製品セレクションガイド 2026



会社案内

会社情報

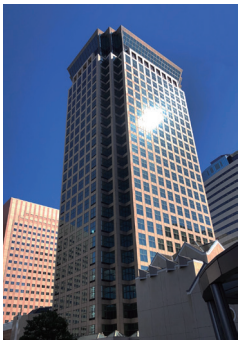
グローバル本社

会社名　　：Weidmüller Interface GmbH ＆ Co.KG
設立　　：1850 年
本社　　：ドイツ、Detmold
社員数　　：約 6000 名
現地法人　　：31 ケ国
売上　　：約 1800 億円（2024 年）



日本法人

会社名　　：日本ワイドミュラー株式会社
設立　　：1980 年 3 月
本社住所　　：東京都品川区東品川 2-2-8
　　スフィアタワー天王洲 8F
代表取締役　：中村 淳
社員数　　：30 名



国内拠点

東日本支店

〒 140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8
　　スフィアタワー天王洲 8F
TEL：03-6711-5301, FAX：03-6711-5333

中部支店

〒 460-0003 愛知県名古屋市中区錦 3-5-31
　　ジブラルタ生命名古屋錦ビル 3F
TEL：052-228-7788, FAX：052-228-7787

西日本支店

〒 532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-1-1
　　新大阪プライムタワー 14F
TEL：06-6304-6963, FAX：06-6304-2651

九州支店

〒 812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 3-4-25
　　アクロスキューブ博多駅前
TEL：092-419-7221



事業ライン

Device Field Connectivity 事業（DFC）

基板端子台、基板コネクタ、フィールドコネクタ、各種ケーブル、照明など

Automation Products Solution 事業（APS）

電源、Ethernet スイッチ、IPC、リモート I/O、変換器、メディアコンバータなど

Cabinet Products 事業（CP）

リレー、工具、マーキング、エンクロージャ、組立ビジネスなど

Energy 事業部

太陽光発電、風力発電など

目　次

・ 会社案内 3

・ 新製品
SNAP-IN 接続搭載電源 PRO ECO SI シリーズ 6
CC-Link IE TSN 安全スライス u-remote シリーズ 7
UL600V 対応の高耐圧基板用コネクタ MPS/MHS 6 シリーズ 8

・ 基板関連部品
プリント基板用製品 ..... 9 ～ 16
電子機器用ケース ..... 17 ～ 23

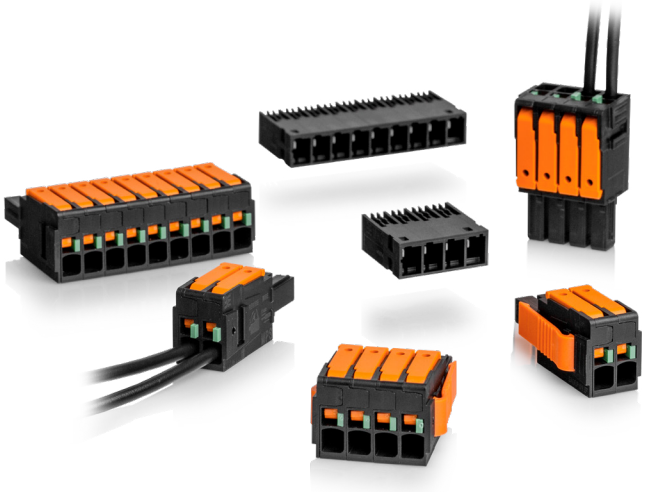
・ キャビネット関連部品
リレー / タイマー / 機能安全リレー ..... 25 ～ 41
電源 ..... 43 ～ 52
電子 Circuit Protector ..... 53 ～ 56
Ethenet Switch Router & Media converter ..... 57 ～ 64
Ethernet ケーブル、LAN パッチケーブル、組立コネクタ ..... 65 ～ 72
リモート I/O ..... 73 ～ 82
IoT PLC（エッジ PLC） ..... 83 ～ 85
産業用 Web パネル ..... 87 ～ 88
電力メータ、CT ..... 89 ～ 92
コードリーダ ..... 93 ～ 94
信号変換器 ..... 95 ～ 100
産業用照明 ..... 101 ～ 106
サージ保護デバイス ..... 107 ～ 112
サービスインターフェイス中継コネクタ ..... 113 ～ 116
角型コネクタ ..... 117 ～ 122
電源分配 Box、機器組込 Box ..... 123 ～ 128
エンクロージャ ..... 129 ～ 139
ケーブルグランド ..... 141 ～ 150
工具、フェルール＆マーキング ..... 151 ～ 166
キャビネット部品 ..... 167 ～ 168

・ アッセンブリ関連製品
CSA 製品 ..... 169 ～ 172

2026 新製品







SNAP-IN 接続搭載電源 PRO ECO SI シリーズ

「PUSH-IN」の次世代接続技術 :「SNAP-IN」端子を使用した電源

ついに SNAP-IN をスイッチング電源製品に搭載

PCB 製品、DIN レール端子台だけでなく、ついにエレクトロニクス製品に SNAP-IN を初搭載。
制御盤の配線を効率化し、圧倒的な時短化および省工数化を実現します。



スリムな筐体

SNAP-IN 搭載品は 72W、120W、240W をラインアップ
エラー接点付きでコンパクトな横幅を実現



配線の省工数・高信頼化を実現

飛び出るインジケータとクリック音により、
視覚と聴覚で結線を確認可能



CC-Link IE TSN 安全スライス u-remote シリーズ

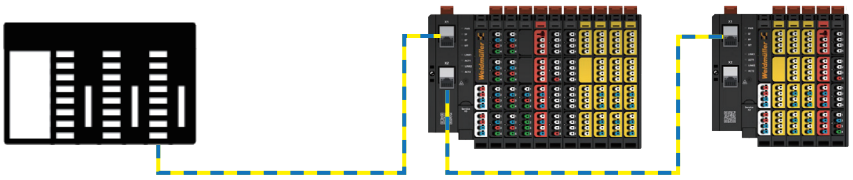
世界唯一：CC-Link IE TSN 安全 IO x 標準 IO 混在を実現



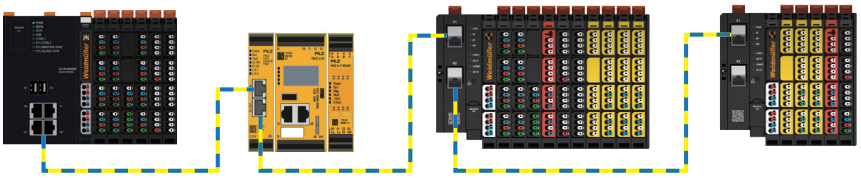
国内外メーカの安全マスタと連携可能

CC-Link IE TSN 安全通信、FSoE (Fail Safe over EtherCAT)、PROFISAFE に対応しているため、
欧州や中国含め、幅広い地域での主力マスタとセットで使用が可能です。

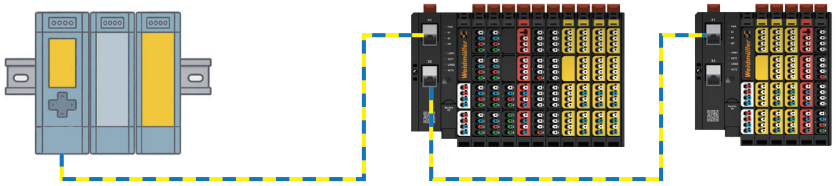
CC-Link Safety
CC-Link IE TSN



Safety over EtherCAT
EtherCAT



PROFIsafe
PROFINET



CC-Link IE 認証ケーブルもワイドミュラー

CC-Link IE 関連ネットワーク認定付きの
イーサネットケーブルやコネクタ用意

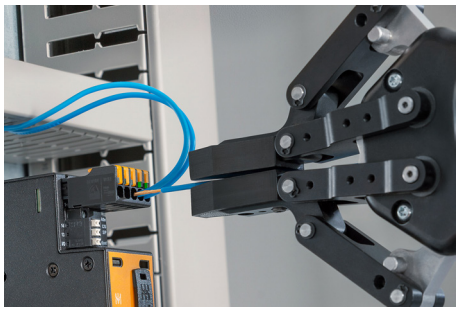
CC-Link IE TSN
CC-Link IE Field
CC-Link IE Control



UL600V 対応の高耐圧 基板用コネクタ MPS/MHS 6 シリーズ

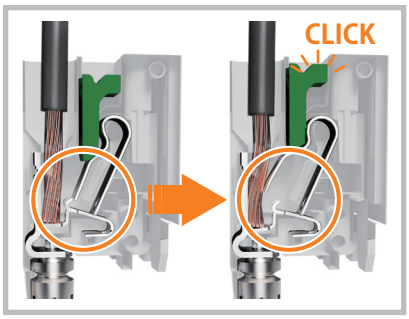
6.35mm ピッチ + 千鳥ピン配列で 15% 省スペースを実現 !!

MPS/MHS 6 シリーズは、業界最速・安全機構を備えた独自の SNAP IN 接続技術を採用した 4mm² 対応の基板用コネクタです。6.35 mm ピッチながら、ピンを千鳥（ジグザグ）に配置することで基板占有面積を従来の 7.50mm ピッチコネクタと比べ 15% も削減。UL600V / IEC1000V に対応したパワーデバイスに最適な省スペース & 高耐圧を両立した次世代基板用コネクタです。



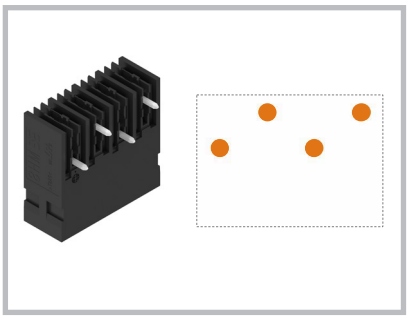
SNAP IN
Invented by Weidmüller.





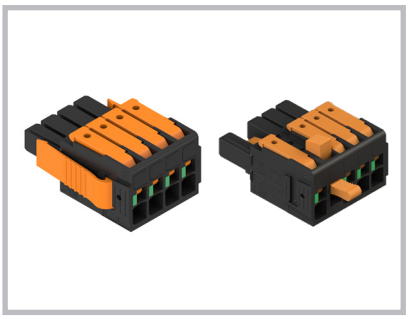
より線もそのまま接続！ ＆音と目で状態確認可能

SNAP IN 接続は、業界最速の配線性と安全構造を備え、接続状態を目と耳で確認できる次世代接続システム



コンパクトデザイン ＆ UL600V/IEC1000V 対応

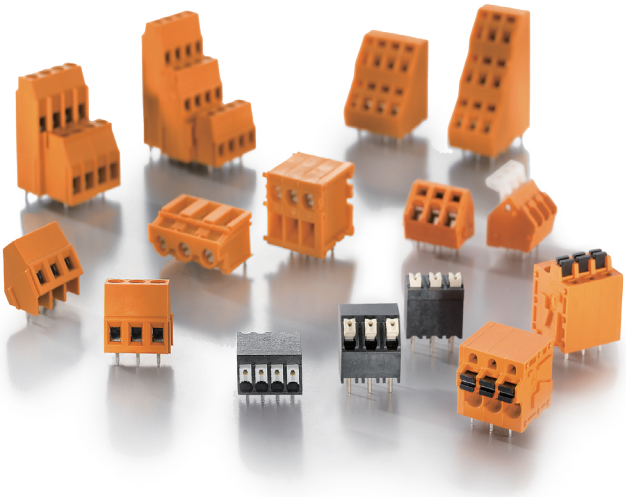
6.35mm ピッチ + 千鳥ピン配列で基板面積を節約し、かつ高電圧のパワーデバイスに最適

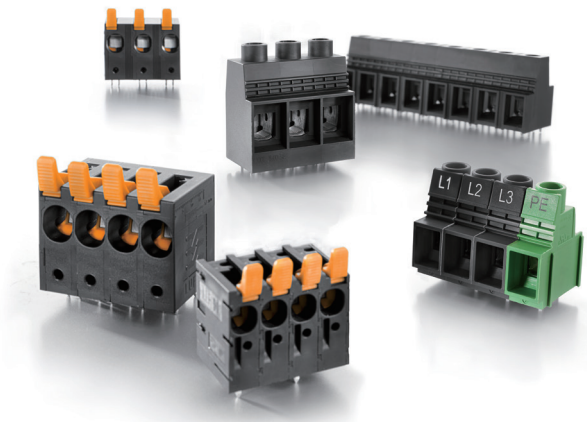


固定オプション ＆工具不要の電線取外し

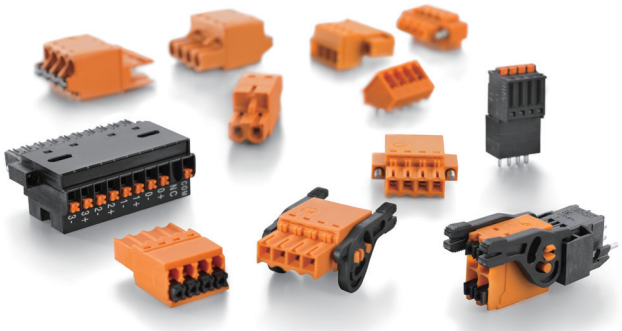
固定なし、サイドロック、センタロックが選択可能！
電線の取外しはレバー操作で簡単。工具も不要！

プリント基板用製品









プリント基板用端子台 一覧表

タイプ	電線接続方式	ピッチ		IEC 定格 電圧 / 電流	UL 定格 電圧 / 電流	接続角度
端子台	SNAP IN 	5.00mm	MTS 5	400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm^2	300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180°
		7.50 mm	MTS 7S	600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm^2	300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12	
	PUSH IN 	3.50 mm 3.81 mm	LSF-SMT 3.50, LSF-SMT 3.81	320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135, 180°
			LSF-SMD 3.50, LSF-SMD 3.81	320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135, 180°
			LS2HF 3.50	400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16	90°
		5.00 mm 5.08 mm	LSF-SMT (SMD) 5.00	500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135, 180°
			LMFV 5.00	630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm^2	300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	90, 180°
			LMF(S) 5.00, LMF(S) 5.08	400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm^2	300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12	90, 135, 180°
		7.50 mm 7.62 mm	LSF-SMT 7.50, LSF-SMT 7.62	800 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135, 180°
			LSF-SMD 7.50, LSF-SMD 7.62	800 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm^2	300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135, 180°
			LMFV 7.50	630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm^2	300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	90, 180°
			LMF(S) 7.50	1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm^2	300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12	90, 180°
			LLF(S) 7.50V	1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm^2	600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	90, 180°
		10.00 mm	LUF 10.00、LUFS 10.00	1000 V / 92 A / 0.5 - 25 mm^2	300 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	90, 180°
			LUF 10.00V、LUFS 10.00V	1000 V / 92 A / 0.5 - 25 mm^2	600 V / 58(53) A / AWG 18 - AWG 4	90, 180°
		15.00 mm	LUF 15.00、LUFS 15.00	1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm^2	600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6	90, 180°
			LUF 15.00V、LUFS 15.00V	1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm^2	600 V / 58(57) A / AWG 18 - AWG 4	90, 180°
		パネル貫通	PGK 4	500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm^2	300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10	90°
	クランプヨーク 	3.50 mm	LM 3.50	320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm^2	300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14	90, 135°
		5.00 mm 5.08 mm	LM 5.00, ML 5.08	630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm^2	300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	90, 135, 180°
			LL 5.00, LL 5.08	500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm^2	300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12	90°
		6.3 mm	LL 6.35	1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm^2	600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10	90°
		10.16 mm	LU 10.16	1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm^2	300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6	90°
			LUP 10.16V	1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm^2	300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6	90°
		12.7 mm	LUP 12.70	1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm^2	600 V / 65 A / AWG 22 - AWG 6	90°
		15.00 mm	LX 15.00	1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm^2	600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4	90°
		15.00 mm	LXXX 15.00	1000 V / 150 A / 0.5 - 50 mm^2	600 V / 126 A / AWG 20 - AWG 1	90°
		パネル貫通	WGK 4、6、10、16、25、35、95	500-1000V / 32-150A / 4 - 95 mm^2	300-600V / - 232A / 6 - kcmil250	90°
	ネジ接続 （保護板付き） 	5.00㎜	PM 5.00、PM 5.08	600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm^2	300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14	90°

プリント基板用コネクタ一覧表

タイプ	電線接続方式	ピッチ		IEC 定格 電圧 / 電流	UL 定格 電圧 / 電流	接続角度
コネクタ	SNAP IN 	5.00mm	MPS 5 + MHS 5	400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm²	300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180, 270°
		6.35mm	MPS 6 + MHS 6	1000 V / 40.4 A / 0.5 - 6 mm²	600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10	90, 180, 270°
		7.50mm	MPS 7S + MPS 7S	1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm²	600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180, 270°
		7.50+5.00mm	MPS 7S-5 + MHS 7S-5	1000+400V / 40.4+26.8 A / 0.5 - 6(4) mm²	600+300 V / 30+18.5 A / AWG 20 - AWG 10(12)	90, 180, 270°
	PUSH IN 	3.50mm	B2CF 3.50	320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²	300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16	90, 180°
			BLF 3.50	320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²	300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16	90, 180°
			BL I/O 3.50、BL I/O 3.50 CJC	200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm²	50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16	90, 180°
		3.81mm	BCF 3.81、BCL-SMT 3.81	320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²	300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16	90, 180°
		5.00mm	BLF 5.00HC	400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180, 270°
		5.08mm	BLF 5.08HC	400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180, 270°
			SLF 5.08	400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180°
			BLDF 5.08	400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26	90, 180, 270°
		7.62mm	BLF 7.62HP	1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm²	600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180, 270°
			SLF 7.62HP	1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²	600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180, 270°
			BVF(L) 7.62HP	1000 V / 57(41) A / 0.5 - 10 mm²	600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8	90, 180, 270°
			SVF(L) 7.62HP	1000 V / 57(41) A / 0.5 - 10 mm²	600 V / 39(36) A / AWG 24 - AWG 10	90, 180, 270°
			BVDF 7.62	600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm²	600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	90, 180, 270°
		10.16mm	BUF 10.16IT	1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm²	600 V / 51 A / AWG 12 - AWG 6	90, 180, 270°
	クランプヨーク 	3.50mm	BL 3.50	20 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm²	300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14	90, 180°
		3.81mm	BCZ 3.81、SCZ 3.81	320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²	300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	90, 180°
		5.00mm	BLZP 5.00HC	400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²	300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180, 270°
		5.08mm	BLZP 5.08HC	400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²	300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180, 270°
			SLS 5.08	400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12	90, 180°
		7.62mm	BLZ 7.62HP(IT)	630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm²	600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12	90, 180, 270°
			BVZ 7.62HP(IT)	1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²	600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8	90, 180, 270°
			SVZ 7.62HP	1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²	600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8	90, 180°
		10.16mm	BUZ 10.16HP(IT)	1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm²	600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4	90, 180, 270°
			SUZ 10.16HP	1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm²	600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6	90, 180°
	TOP クランプ 	5..08mm	BLT 5.08HC	400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²	300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14	180°
	クリンプ接続 	5..08mm	BLC 5.08	400 V / 21 A	300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	180°
	タブ端子接続（パネル取付） 	5..08mm	SLDF 5.08	400 V / 15 A	300 V / 10 A	180°

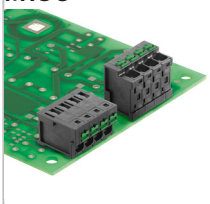
製品タイプ			その他の仕様
コネクタ	RJ45	パルストランスなし	Cat6/5 選択、LED 有無選択、電線挿入角度選択、半田工法選択
		パルストランス内蔵	1Gbps 標準、ポート数 1/2 選択、LED 有無選択、電線挿入角度選択、半田工法選択
	USB		USB 規格選択、電線挿入角度選択、半田工法選択
	M8, M12		極数 3/4/5/8 、各種コーディング、電線挿入角度選択、シールド有無選択、半田工法選択

プリント基板 端子台

SNAP IN 接続

ピッチ 5.00 mm

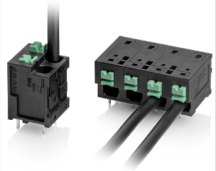
MTS 5



- IEC：400 V / 32 A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20 - 12
- 実装：THR/THT
- 角度：90, 180°
- 極数：2 - 12

ピッチ 7.50 mm

MTS 7S

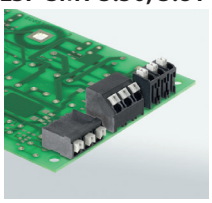


- IEC：600 V / 32 A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20 - 12
- 実装：THR/THT
- 角度：90, 180°
- 極数：2 - 8

PUSH IN 接続

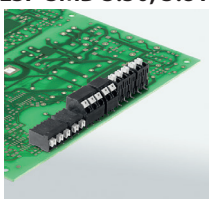
ピッチ 3.50-3.81 mm

LSF-SMT 3.50, 3.81



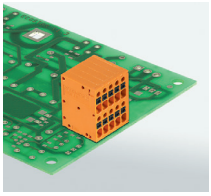
- IEC：320V/17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 24

LSF-SMD 3.50, 3.81



- IEC：320V/17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：24 - 14
- 実装：SMD
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 12

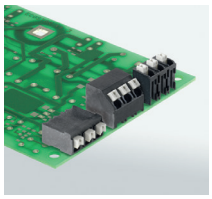
LS2HF 3.50



- IEC：400V / 17.5A
- UL：150 V / 12.5 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：26 - 16
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：4 - 48

ピッチ 5.00-5.08 mm

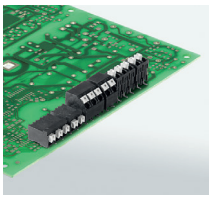
LSF-SMT 5.00



- IEC：500V / 17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 8

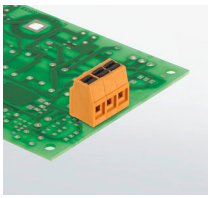
ピッチ 5.00-5.08 mm

LSF-SMD 5.00, 5.08



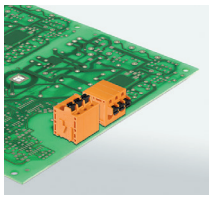
- IEC：500V / 17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：SMD
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 8

LMFV 5.00



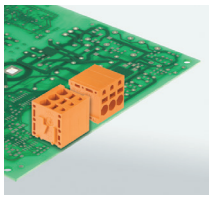
- IEC：630 V / 24 A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 12
- 実装：THT
- 角度：90°
- 極数：2 - 24

LMF 5.00, 5.08



- IEC：400V / 24A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

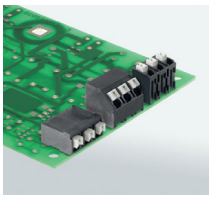
LMFS 5.00, 5.08



- IEC：400V / 24A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 48

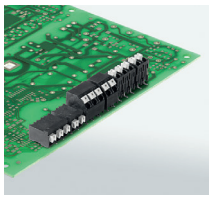
ピッチ 7.50-7.62 mm

LSF-SMT 7.50, 7.62



- IEC：800V / 17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 8

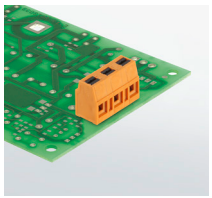
LSF-SMD 7.50, 7.62



- IEC：800V / 17.5A
- UL：300 V / 12 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：SMD
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2 - 6

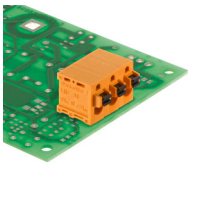
ピッチ 7.50-7.62 mm

LMFV 7.50



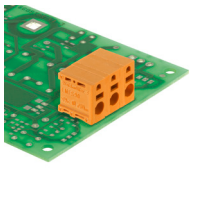
- IEC：630 V / 24 A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：0.34 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 14
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 24

LMF 7.50



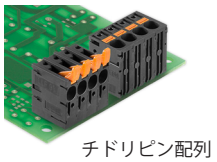
- IEC：1000V / 24A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 12

LMFS 7.50



- IEC：1000V / 24A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 12

LLF 7.50V, LLFS 7.50V

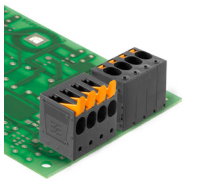


チドリピン配列

- IEC：1000V / 41A
- UL：600 V / 35(37) A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：1 - 12

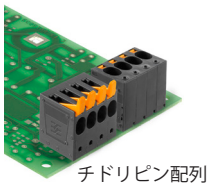
ピッチ 10.00 mm

LUF 10.00, ULFS 10.00



- IEC：1000V/101A
- UL：300 V / 58 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：18 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：1 - 12

LUF 10.00V, ULFS 10.00V

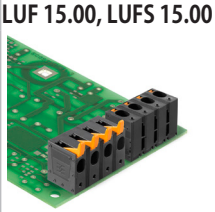


チドリピン配列

- IEC：1000V/92A
- UL：600 V / 61 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：18 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90° 180°
- 極数：2 - 8

ピッチ 15.00 mm

LUF 15.00, LUFS 15.00



- IEC：1000V/101A
- UL：300 V / 58 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：18 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 8

LUF 15.00V, LUFS 15.00V

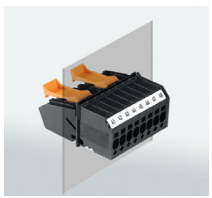


チドリピン配列

- IEC：1000V/101A
- UL：600 V / 58 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：18 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 8

パネル貫通

PGK



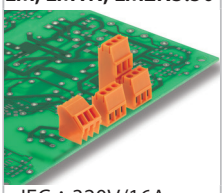
- IEC：500V/32A
- UL：300 V / 30 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：24 - 10
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

プリント基板 端子台

ネジクランプ接続

ピッチ 3.50

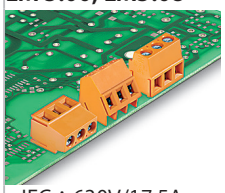
LM, LM1N, LM2N3.50



- IEC：320V/16A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.5 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：THT
- 挿入：90, 135°
- 極数：2- 12

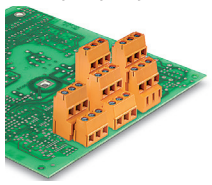
ピッチ 5.00, 5.08

LM 5.00, LM5.08



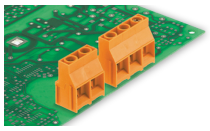
- IEC：630V/17.5A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 14
- 実装：THT
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2- 24

LM1N, 1H, 2N, 3R5.08



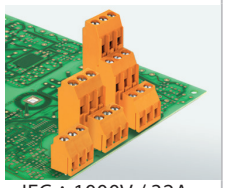
- IEC：630V/17.5A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：24 - 14
- 実装：THT
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：2- 36

LL 5.00, LL5.08



- IEC：500V/32.5A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：26 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2- 24

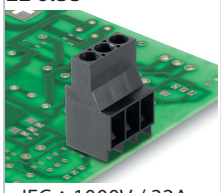
LL2N、LL3R 5.00, 5.08



- IEC：1000V / 32A
- UL：600 V / 30 A
- 電線：0.18 - 6 mm²
- AWG：26 - 10
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2- 12

ピッチ 6.35

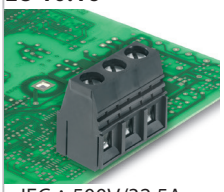
LL 6.35



- IEC：1000V / 32A
- UL：300 V / 30 A
- 電線：0.18 - 6 mm²
- AWG：26 - 10
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2, 3

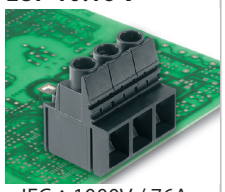
ピッチ 10.16

LU 10.16



- IEC：500V/32.5A
- UL：300 V / 30 A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：26 - 10
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

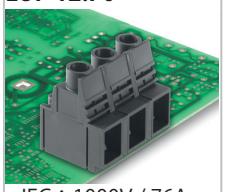
LUP 10.16 V



- IEC：1000V / 76A
- UL：300 V / 65 A
- 電線：0.5 - 16 mm²
- AWG：26 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 10

ピッチ 12.70

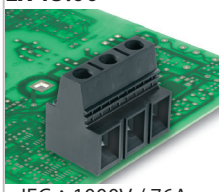
LUP 12.70



- IEC：1000V / 76A
- UL：300 V / 58 A
- 電線：0.5 - 16 mm²
- AWG：26 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 9

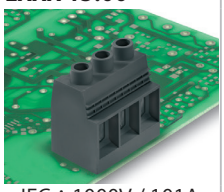
ピッチ 15.00

LX 15.00



- IEC：1000V / 76A
- UL：600 V / 65 A
- 電線：0.5 - 16 mm²
- AWG：22 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 9

LXXX 15.00

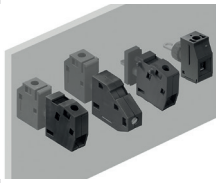


- IEC：1000V / 101A
- UL：600 V / 85 A
- 電線：1.5 - 25 mm²
- AWG：16 - 4
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：1- 9

ネジ - ネジ / ネジ - 丸端子

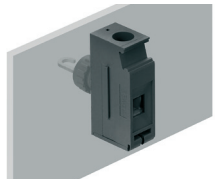
パネル貫通

WGK 4



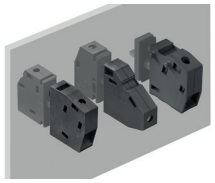
- IEC：500 V / 32 A
- UL：300 V / 30 A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：30 - 10
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

VWGK 6



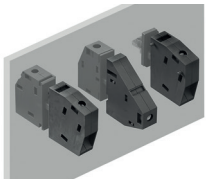
- IEC：500 V / 41 A
- UL：300 V / 50 A
- 電線：0.5 - 10 mm²
- AWG：22 - 10
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

WGK 10



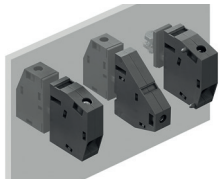
- IEC：500 V / 57 A
- UL：300 V / 65 A
- 電線：0.5 - 16 mm²
- AWG：24 - 6
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

WGK 16



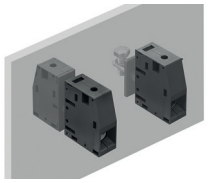
- IEC：500 V / 76 A
- UL：600 V / 85 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：20 - 4
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

WGK 25



- IEC：500 V / 76 A
- UL：600 V / 85 A
- 電線：0.5 - 25 mm²
- AWG：20 - AWG 4
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

WGK 50

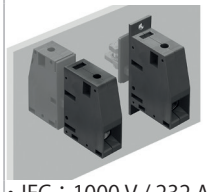


- IEC：690 V / 150 A
- UL：600 V / 150 A
- 電線：16 - 50 mm²
- AWG：6 - AWG 1/0
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

ネジ（保護板付き）接続

パネル貫通

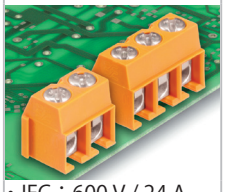
WGK 95



- IEC：1000 V / 232 A
- UL：600 V / 255 A
- 電線：35 - 95 mm²
- AWG：4 - kcmil 250
- 実装：パネル貫通
- 挿入：ストレート
- 極数：連結

ピッチ 5.00, 5.08

PM 5.00, PM5.08

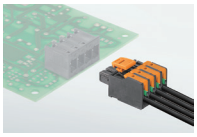


- IEC：600 V / 24 A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：0.13 - 2.5 mm²
- AWG：22 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2- 9

プリント基板 コネクタ

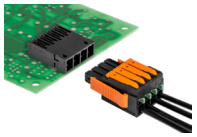
SNAP IN 接続

ピッチ 5.00 mm
MPS 5 + MHS 5



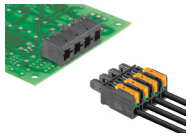
- IEC：400V/26.8A
- UL：300 V / 18.5 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20–12/7/9
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 12

ピッチ 6.35 mm
MPS 6 + MHS 6



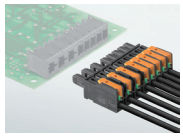
- IEC：1000 V / 40.3 A
- UL：600 V / 30 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20 - 10
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 8

ピッチ 7.50 mm
MPS 7S + MHS 7S



- IEC：1000V/26.8A
- UL：600 V / 18.5 A
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20–12/7/9
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 8

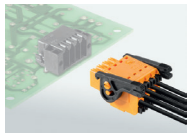
ピッチ 7.50+5.00 mm
MPS 7S-5 + MHS 7S-5



- IEC：単品仕様参照
- UL：単品仕様参照
- 電線：0.5 - 4 mm²
- AWG：20–12/7/9
- 実装：THR/THT
- 挿入：90°
- 極数：4 - 8

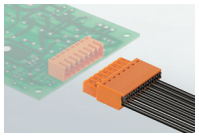
PUSH IN 接続

ピッチ 3.50 mm
B2CF 3.50 + S2CF-SMT 3.50



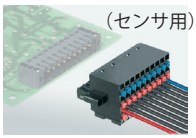
- IEC：320V/13.4A
- UL：300 V / 9.5 A
- 電線：0.14 - 1.5 mm²
- AWG：26–16
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：4 - 46

BLF 3.50 + SL(-SMT) 3.50



- IEC: 320 V / 14.5 A
- UL：UL: 300 V / 9.5 A
- 電線：0.2 – 1.5 mm²
- AWG：28–16
- 実装：THR/THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：4 - 46

ピッチ 3.50 mm
BL-I/O 3.5 +SL3.50



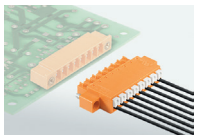
- IEC：200 V / 2.2 A
- UL：50 V / 5 A
- 電線：0.14 - 1.5 mm²
- AWG：24 - 16
- 実装：THR
- 挿入：90, 135, 180°
- 極数：10

BL I/O 3.50CJC+SL3.50



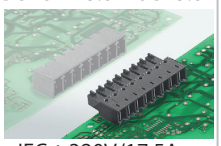
- IEC：200 V / 2.2 A
- UL：50 V / 5 A
- 電線：0.14 - 1.5 mm²
- AWG：24 - 16
- 実装：THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：10

ピッチ 3.81 mm
BCF 3.81+SC 3.81



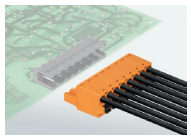
- IEC：320V/17.5A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.14 - 1.5 mm²
- AWG：/26 - 16
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 18

BCL-SMT 3.81+SCF 3.81



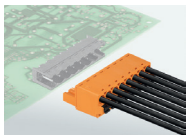
- IEC：320V/17.5A
- UL：300 V / 10 A
- 基板間接続
- AWG：-
- 実装：THR
- 挿入：90、180°
- 極数：2 - 12

ピッチ 5.00 mm
BLF 5.00HC+SL(-SMT)5.00



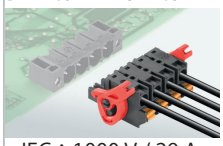
- IEC：400 V/20.5 A
- UL：300 V/10 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：26 - 12
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

ピッチ 5.08 mm
BLF 5.00HC+SL(-SMT)5.08



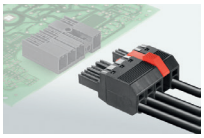
- IEC：400 V / 24 A
- UL：300 V / 18.5 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：26 - 12
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 24

ピッチ 7.62 mm
BLF 7.62HP+SL 7.62HP



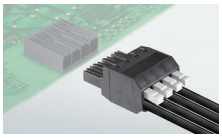
- IEC：1000 V / 29 A
- UL：600 V / 20 A
- 電線：0.5 - 2.5 mm²
- AWG：20 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 10

BVF 7.62HP+SV 7.62HP



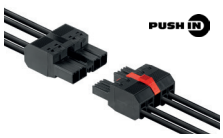
- IEC：1000 V / 57 A
- UL：600 V / 39 A
- 電線：0.5 - 10 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 7

BVFL 7.62HP + SV 7.62HP



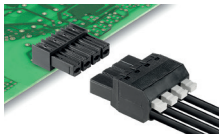
- IEC：1000 V / 41 A
- UL：600 V / 39 A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 5

SVF 7.62HP+BVF 7.62HP



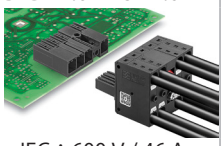
- IEC：1000 V / 57 A
- UL：600 V / 39 A
- 電線：0.5 - 10 mm²
- AWG：24 - 10
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 6

SVFL 7.62HP+BLFL 7.62HP



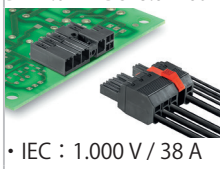
- IEC：1000 V / 41 A
- UL：600 V / 36 A
- 電線：0.5 - 6 mm²
- AWG：24 - 10
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：4

BVDF 7.62 + SV 7.62HP



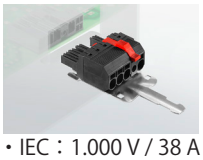
- IEC：600 V / 46 A
- UL：600 V / 35 A
- 電線：0.5 - 10 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT, THR
- 挿入：180°
- 極数：2 - 8

ピッチ 7.62 10.16 mm - Hybrid
BVF 7.62HP-BCF 3.81 180



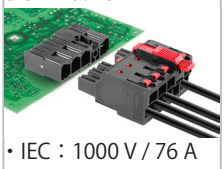
- IEC：1.000 V / 38 A
- UL：600 V / 35 A
- 電線：0.5–10 mm²
- AWG：24–8
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 5

BVF 7.62HP-BCF 3.81 180 SH



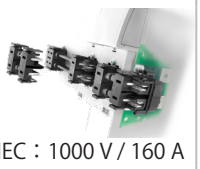
- IEC：1.000 V / 38 A
- UL：600 V / 35 A
- 電線：0.5–10 mm²
- AWG：24–8
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：4

ピッチ 10.16 mm
BUF 10.16IT



- IEC：1000 V / 76 A
- UL：600 V / 51 A
- 電線：2.5 - 16 mm²
- AWG：12 - 6
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 5

DC リンク用バスバー



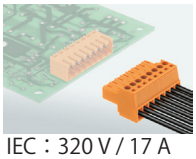
- IEC：1000 V / 160 A
- UL：750 V DC / 160 A
- 電線：-
- AWG：-
- 実装：六角ネジ
- 挿入：90°
- 極数：2

プリント基板 コネクタ

ネジクランプ接続

ピッチ 3.50 mm

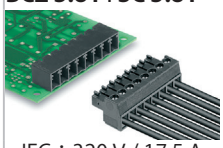
BL 3.50+SL 3.50



- IEC：320 V / 17 A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28 - 14
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

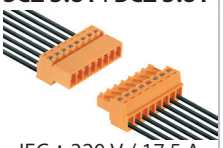
ピッチ 3.81 mm

BCZ 3.81+SC 3.81



- IEC：320 V / 17.5 A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28–16
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

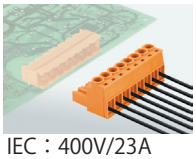
SCZ 3.81+BCZ 3.81



- IEC：320 V / 17.5 A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.2 - 1.5 mm²
- AWG：28–16
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 16

ピッチ 5.00 mm

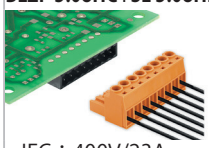
BLZP 5.00HC+SL 5.00



- IEC：400V/23A
- UL：300 V / 20 A
- 電線：0.2 - 4 mm²
- AWG：30–12
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

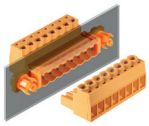
ピッチ 5.08 mm

BLZP 5.08HC+SL 5.08HP



- IEC：400V/23A
- UL：UL: 300 V / 18.5 A
- 電線：0.2 - 4 mm²
- AWG：26–12
- 実装：THT, THR
- 挿入：90,180° , 270°
- 極数：2 - 24

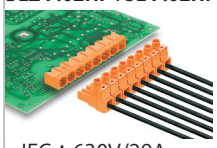
SLS 5.08+BLZP 5.08HP



- IEC：400V/21.5A
- UL：300 V/14 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：26- 12
- 実装：THT
- 挿入：180°
- 極数：2 - 24

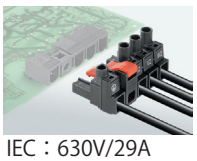
7.62㎜ピッチ

BLZ 7.62HP+SL 7.62HP



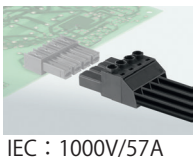
- IEC：630V/29A
- UL：600 V / 20 A
- 電線：0.2 - 4 mm²
- AWG：20 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90, 180

BLZ 7.62IT+SL 7.62HP



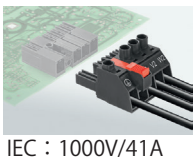
- IEC：630V/29A
- UL：600 V / 20 A
- 電線：0.08 - 4 mm²
- AWG：20 - 12
- 実装：THT
- 挿入：90°
- 極数：2 - 6

BVZ 7.62HP+SV 7.62HP



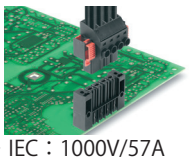
- IEC：1000V/57A
- UL：600 V / 40.5 A
- 電線：0.2 - 10 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 12

BVZ 7.62IT+SV 7.62HP



- IEC：1000V/41A
- UL：600 V / 40.5 A
- 電線：0.2 - 10 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT, THR
- 挿入：90, 270°
- 極数：2 - 4

SVZ 7.62HP+BLL10.16HP

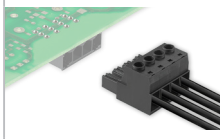


- IEC：1000V/57A
- UL：600 V / 42 A
- 電線：0.2 - 10 mm²
- AWG：24 - 8
- 実装：THT
- 挿入：90, 180
- 極数：2 - 7

TOP（ネジ）接続　クリンプ接続　基板to基板接続

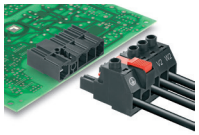
10.16㎜ピッチ

BUZ 10.16HP+SU10.16



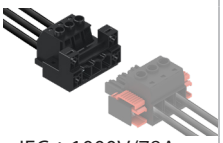
- IEC：1000 V / 78.3 A
- UL：600 V / 60 A
- 電線：0.2 - 16 mm²
- AWG：22 - 4
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 9

BUZ 10.16IT+SU 10.16



- IEC：1000 V / 78.3 A
- UL：600 V / 60 A
- 電線：0.2 - 16 mm²
- AWG：22 - 4
- 実装：THT
- 挿入：90, 180, 270°
- 極数：2 - 4

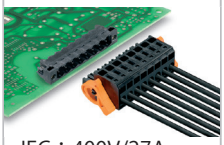
SUZ 10.16HP+BUZ 10.16



- IEC：1000V/78A
- UL：600 V / 57 A
- 電線：0.2 - 16 mm²
- AWG：24 - 6
- 実装：THT
- 挿入：180°
- 極数：2 - 9

ピッチ 5.08 mm

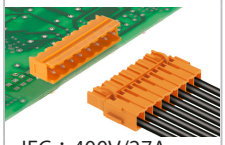
BLT 5.08HC+SL5.08



- IEC：400V/27A
- UL：300 V / 17 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：26 - 14
- 実装：THT, THR
- 挿入：180°
- 極数：2 - 24

ピッチ 5.08 mm

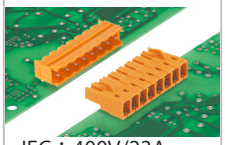
BLC 5.08+SL 5.08



- IEC：400V/27A
- UL：300 V / 10 A
- 電線：0.2 - 2.5 mm²
- AWG：26–14
- 実装：THT, THR
- 挿入：180°
- 極数：2 - 24

ピッチ 5.08 mm

BLL 5.08 +SL 5.08

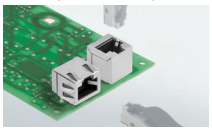


- IEC：400V/23A
- UL：300 V / 15 A
- 電線：-
- AWG：-
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- 極数：2 - 24

プリント基板 通信コネクタ

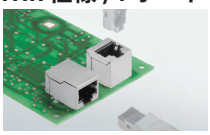
Ethernet RJ45（パルストランスなし）

THT仕様,1ポート仕様,1ポート



- 実装：THT
- 挿入：90, 180°
- ポート：1
- 速度：Cat5, Cat6
- LED：有 / 無

THR 仕様 , 1 ポート



- 実装：THR
- 挿入：90, 180°
- ポート：1
- 速度：Cat5, Cat6
- LED：有 / 無

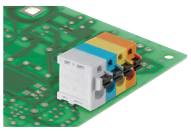
SMD 仕様 , 1 ポート



- 実装：SMD
- 挿入：90, 180°
- ポート：1
- 速度：Cat5
- LED：有 / 無

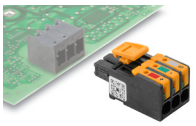
APL 用基板用端子台

LSF-SMT、LMF



- 実装：THR
- 挿入：90°
- ポート：1
- 速度：10M/1GMbps
- LED：無

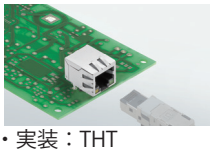
APL 用基板用端子台



- 実装：THR
- 挿入：90°
- ポート：1
- 速度：10M/1GMbps
- LED：無

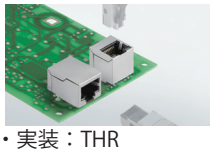
Ethernet RJ45（パルストランス内蔵）

THT 仕様 , 1 ポート



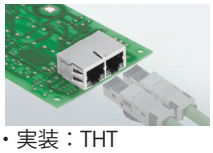
- 実装：THT
- 挿入：90°
- ポート：1
- 速度：1Gbps
- LED：無

THR 仕様 , 1 ポート



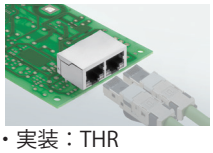
- 実装：THR
- 挿入：90, 180°
- ポート：1
- 速度：1Gbps
- LED：有無

THT 仕様 , 2 ポート



- 実装：THT
- 挿入：90°
- ポート：2
- 速度：1Gbps
- LED：有無

THR 仕様 , 2 ポート



- 実装：THR
- 挿入：90°
- ポート：2
- 速度：1Gbps
- LED：有無

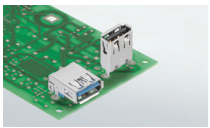
USB

THT 仕様 , 1 ポート



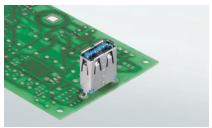
- 規格：USB 3.1, Type C
- 実装：SMD
- 挿入：90, 180°

THT 仕様 , 1 ポート



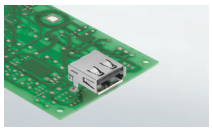
- 規格：USB3.0, 2.0
- 実装：THT
- 挿入：90, 180°

THR 仕様 , 1 ポート



- 規格：USB2.0
- 実装：THR
- 挿入：180°

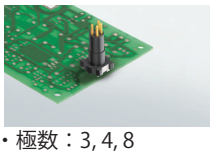
SMD 仕様 , 1 ポート



- 規格：USB2.0
- 実装：SMD
- 挿入：90°

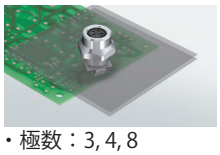
M8

SMD 仕様



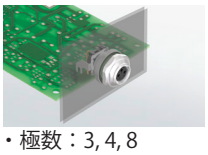
- 極数：3, 4, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無

前面取付タイプ



- 極数：3, 4, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無

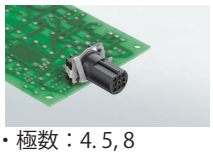
背面取付タイプ



- 極数：3, 4, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：90, 180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無

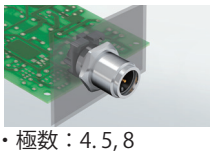
M12

SMD 仕様



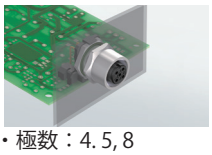
- 極数：4. 5, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無
- コード：A, B, D, L

前面取付タイプ



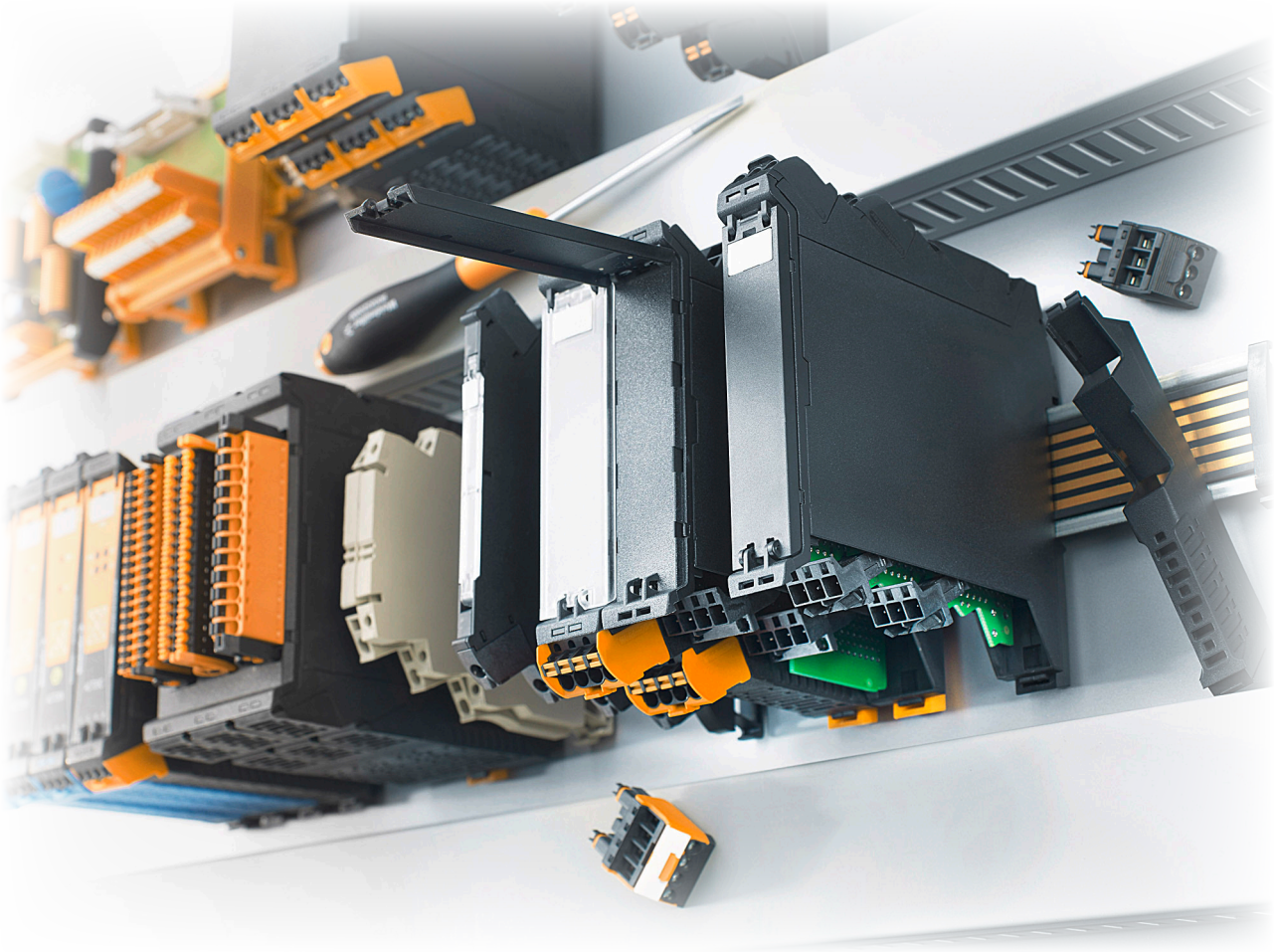
- 極数：4. 5, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：90, 180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無
- コード：A, B, D, X, L

背面取付タイプ

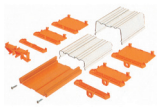


- 極数：4. 5, 8
- 実装：SMD, THT
- 挿入：90, 180°
- 極性：オスメス
- シールド：有無
- コード：A, B, D, X, L

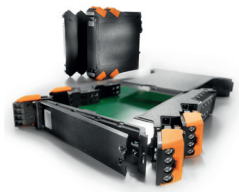
電子機器用ケース製品



電子機器用ケース 製品一覧表

製品タイプ	シリーズ	型式 /Webcode	外観	寸法 (mm)	基板設置	コネクタ / 端子台	材料	取付	オプション
高機能モジュール型ケース	CH20 シリーズ	CH20M6 Webcode #11334		幅 :6.25mm 高 :107.2mm 長 :114.3mm	取付可能：1 枚 基板厚：0.8mm 部品設置：片面	最大数：8 個 最大極数：8 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）	PBT UL94 V0	DIN レール	・ネジ もしくは PUSH IN 端子台が利用可能 ・レールへの PE 接続可 ・DIN レール BUS 接続可 ・フロントカバーオプション有 ・各種加工、レーザマーキング可
		CH20M12 Webcode #11335		幅 12.5mm 高 :117.2mm 長 :113.6mm	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面	最大数：6 個 最大極数：12 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）	PA 66 GF 30 UL94 V0		・リリース機能および誤挿入防止コーディングキーを備えたネジもしくは PUSH IN コネクタが利用可能 ・レールへの PE 接続可 ・DIN レール BUS 接続可 ・フロントカバーオプション有 ・各種加工、レーザマーキング可 ・サンプル基板あり
		CH20M17 Webcode #11336		幅 :17.5mm 高 :107.2mm 長 :113.6mm	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面	最大数：6 個 最大極数：18 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）			
		CH20M22 Webcode #11337		幅 :22.5mm 高 :107.2mm 長 :113.6mm	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面	最大数：8 個 最大極数：24 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）			
		CH20M45 Webcode #11338		幅 :45.0mm 高 :107.2mm 長 :113.6mm	取付可能：2 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面	最大数：12 個 最大極数：48 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）			
		CH20M67 Webcode #11339		幅 :67.5mm 高 :107.2mm 長 :113.6mm	取付可能：3 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面	最大数：18 個 最大極数：72 極 ネジ or PUSH IN （リフロー可）			
基板取付ケース	RS シリーズ	RS45 Webcode #11432		幅 : 任意 (最大 2M) 高 :22.9mm 長 :45mm	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 42mm	OMNIMATE® シリーズが利用可能	PVC/PA UL94 V2	DIN レール もしくは 直接取付	
		RS70 Webcode #11432		幅 : 組合せによる 高 :33.5mm 長 :70mm	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 67.8mm		PA UL94 V2	DIN レール	・ベースユニット長さ 5、15、25、30、45 mm の自由な組合せで組立てる施工の容易なケース
		RS80 Webcode #11432		幅 : 任意 (最大 2M) 高 :87mm 長 : 終端版による	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 67.8mm		PVC/PA UL94 V0	DIN レール もしくは 直接取付	・2mm のベースを任意に切断し組立られる自由度の高いケース ・透明カバーを取付けられる終端版を用意。設置方法や設置場所に合わせて選択可能
		RS90 Webcode #11432		幅 : 任意 (最大 2M) 高 :86mm 長 : 終端版による	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 79.8mm				
		RS100 Webcode #11432		幅 : 任意 (最大 2M) 高 :109mm 長 : 終端版による	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 100mm				・2mm のベースを任意に切断し組立られる自由度の高いケース ・オプションで透明カバーを取付けられる終端板を用意
		RS122 Webcode #11432		幅 : 任意 (最大 2M) 高 :130.8mm 長 : 終端版による	取付可能：1 枚 基板厚：1.6mm 部品設置：両面 基板長さ： 122mm				・2mm のベースを任意に切断し組立られる自由度の高いケース

電子機器用ケース製品　CH20M シリーズ



CH20M シリーズは、拡張性に優れた機能的な部品構成により、お客様のご要望に柔軟に対応する理想的なセミオーダーメイド タイプの電子機器用ケースです。

- 幅 6.1mm ～ 67.5mm の 6 種類のケース
- ネジと PUSH IN 接続コネクタが選択可能
- コネクタの誤挿入防止機能を標準装備
- ピンヘッダは自動実装 / リフロープロセスに対応
- DIN レールへ接続するバスシステムや FE 接点
- 加工やマーキングが可能

OMNIMATE®　電子機器用ケース

部品構成

①ベース：BASE(CH20Mxx Bxx)
- DIN レール用スナップ式取付足を標準装置
- レーザ印字に対応する広い印刷領域

②フロントカバー：FRONT(CH20Mxx Fxx)
- 加工領域が広く、各種コネクタ、スイッチ、LED などの部品や入出力用端子の取付が可能

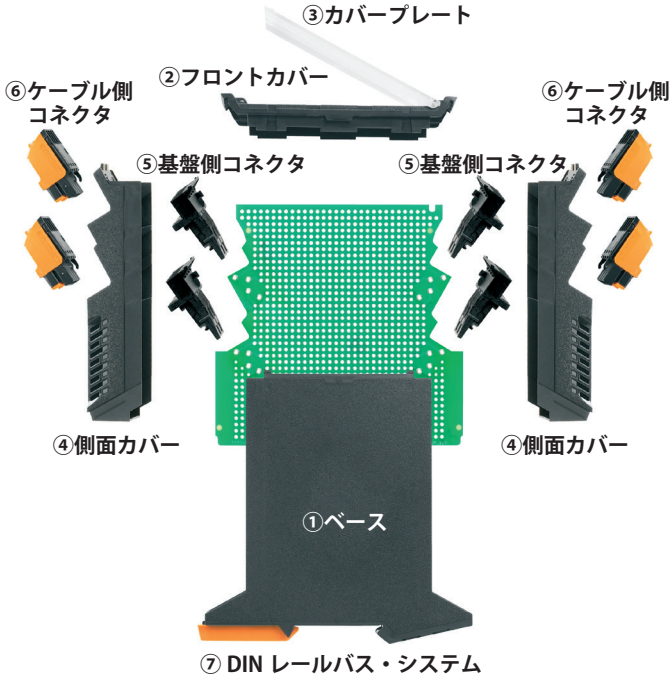
③カバープレート：COVER(CH20Mxx Cxx)
- 透明 / 半透明のヒンジ付きカバー
- 操作部や LED などを保護し、加工や印字も可能

④側面カバー (配線領域)：SIDE(CH20Mxx Sxx)
- 最大 3 段の端子 / コネクタの配置が可能 (CH20M6 は 4 段)
- RJ45 や USB ジャック用の側面カバーも用意

⑤基板側コネクタ - ピンヘッダ SHL-SMT
- 自動基板実装に対応するリール梱包あり
- ピン長さによって基板の内部空間を調整

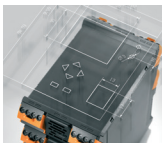
⑥ケーブル側コネクタ・メス型プラグ BHZ/BHF
- PUSH IN およびネジタイプの接続システム
- リリースレバーと試挿入防止機能を標準装置

⑦ DIN レールバス・システム /CH20M BU
- 通信、電源、信号などの安全かつ確実な接続が可能
- 5 極のレールバスは最大 5A/63V に対応









各種 PDF 図面および DXF.file は Online Catalogue より Download 可能です。
- 各部品図面
- ケース内寸法図 (基板取付位置と内部寸法)
- 推奨基板図面 (コネクタ、禁止エリア、部品高さ　制限、ESD 対象エリア等)
- 加工および印字に関するお願い
- 図面は STEP、または DXF 形式で受付
- 印字は、フォント、サイズ (mm)、ストローク幅などの情報が必要

CH20M6



ケース幅：	6.1mm
接続レベル (最大)：	4 段
接続端子台 (1 個当たり)：	1 極
接続ポイント (最大)：	8 極
基板取付位置選択：	1 ヶ所
基板厚：	0.8mm
基板実装枚数 (最大)：	1 枚
部品高さ (最大)：	3.5mm

ベース CH20M6 BP		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック)	CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494	2771470000
カットアウト付	カットアウト付き BUS コンタクト用 (ブラック)	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494	2771430000
	FE コンタクト付きベース (ブラック)	CH20M6 BP 4P-4P FE BK 1 1261494	2435460000
ベースカバー CH20M6 BC		**型式**	**品番**
	ベースカバー (ブラック)	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 1261494	2771160000
	BUS コンタクト用 (ブラック)	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494	2771130000
カバープレート CH20M6 C		**型式**	**品番**
	カバープレート (ブラック)	CH20M6 C BK 1819	2418620000
	カバープレート (ブラック)	CH20M6 C TP 8089	1073410000
基板用端子台 1 極 (CH20M6 用)		**型式**	**品番**
ねじ式	左 /1.5mm ピン / リール梱包 (ブラック)	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	2418580000
	右 /1.5mm ピン / リール梱包 (ブラック)	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	2418590000
	左 /1.5mm ピン / 箱梱包 (ブラック)	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	1137870000
	右 /1.5mm ピン / 箱梱包 (ブラック)	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	1137880000
PUSH IN 式	左 /1.5mm ピン / リール梱包 (ブラック / グレー)	LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL	2581750000
	右 /1.5mm ピン / リール梱包 (ブラック / グレー)	LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL	2581380000

CH20M12



ケース幅：	12.5mm
接続レベル (最大)：	3 段
接続コネクタ (1 個当たり)：	2 極
接続ポイント (最大)：	12 極
基板取付位置選択：	1 ヶ所
基板厚：	1.6mm
基板実装枚数 (最大)：	1 枚
部品高さ (最大)：	6.1mm

①ベース CH20M12 B		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック / ブラック)	CH20M12 B BK/BK 2010	1104170000
	標準 (ブラック / オレンジ)	CH20M12 B BK/OR 2010	1104180000
カットアウト付き	BUS コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M12 B BUS BK/BK 2010	1366350000
	BUS コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M12 B BUS BK/OR 2010	1176980000
②フロントカバー CH20M12 F		**型式**	**品番**
ヒンジあり (F)	カバープレート取付可 (ブラック)	CH20M12 F BK 2010	1104190000
③カバープレート CH20M12 C		**型式**	**品番**
	フロントカバー用保護板 (黒色半透明)	CH20M12 C BK 1819	1104240000
	フロントカバー用保護板 (透明)	CH20M12 C TP 8089	1104250000
④側面カバー CH20M12 S		**型式**	**品番**
	3 段 x1 列 : コネクタ 2 極 x3 個取付 (ブラック)	CH20M12 S PPP BK 2010	1174280000
	2 段 x1 列 : コネクタ 2 極 x2 個取付 (ブラック)	CH20M12 S PPSC BK 2010	1104200000
	1 段 x1 列 : コネクタ 2 極 x1 個取付 (ブラック)	CH20M12 S PSCSC BK 2010	1104210000
⑤ピンヘッダ 2 極 : SHL-SMT 5.00/02 2 極 (CH20M12 用)		**型式**	**品番**
右 (GL) タイプ	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	1069620000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	1069750000
左 (GR) タイプ	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	1069550000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	1069750000
⑥ケーブル側コネクタ 2 極 BHZ 5.00/02		**型式**	**品番**
ネジ式 /2 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	1063260000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	1069330000
PUSH IN 式 /2 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	1988380000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	1497740000

CH20M17



ケース幅：	17.5mm
接続レベル (最大)：	3 段
接続コネクタ (1 個当たり)：	3 極
接続ポイント (最大)：	18 極
基板取付位置選択：	2 ヶ所
基板厚：	1.6mm
基板実装枚数 (最大)：	1 枚
部品高さ (最大)：	11.1mm

①ベース CH20M17 B		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック / ブラック)	CH20M17 B BK/BK 2010	1254120000
	標準 (ブラック / オレンジ)	CH20M17 B BK/OR 2010	1254130000
カットアウト付き	BUS コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M17 B BUS BK/BK 2010	1366280000
	BUS コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M17 B BUS BK/OR 2010	1254180000
	FE コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M17 B FE BK/BK 2010	1378000000
	FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M17 B FE BK/OR 2010	1254190000
②フロントカバー CH20M17 F/FC		**型式**	**品番**
ヒンジあり (F)	カバープレート取付可能 (ブラック)	CH20M17 F BK 2010	1254140000
ヒンジなし (FC)	カバープレート取付不可 (ブラック)	CH20M17 FC BK 2010	2655080000
	カバープレート取付不可 (黒色半透明)	CH20M17 FC TP BK 1819	2697310000
③カバープレート CH20M17 C		**型式**	**品番**
	フロントカバー用保護板 (黒色半透明)	CH20M17 C BK 1819	1254150000
	フロントカバー用保護板 (透明)	CH20M17 C TP 8089	1254160000
④側面カバー CH20M17 S		**型式**	**品番**
	3 段 x1 列 : コネクタ 3 極 x3 個取付	CH20M17 S PPP BK 2010	1254170000
⑤ピンヘッダ 3 極 : SHL-SMT 5.00/03 (CH20M17 用)		**型式**	**品番**
GL(右) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	1063210000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	1069630000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	1069760000
GL(左) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	1063140000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	1069560000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	1069690000
⑥ケーブル側コネクタ 3 極 : BHZ 5.00/03 (CH20M17 用)		**型式**	**品番**
ネジ式 /3 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	1063270000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	1069340000
PUSH IN 式 /3 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	1989210000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	1497670000

CH20M22



ケース幅：	22.5mm
接続レベル (最大)：	3 段
接続コネクタ (1 個当たり)：	4 極
接続ポイント (最大)：	24 極
基板取付位置選択：	2 ヶ所
基板厚：	1.6mm
基板実装枚数 (最大)：	1 枚
部品高さ (最大)：	16.1mm

①ベース CH20M22 B		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック / ブラック)	CH20M22 B BK/BK 2010	2418630000
	標準 (ブラック / オレンジ)	CH20M22 B BK/OR 2010	1104450000
カットアウト付き	BUS コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M22 B BUS BK/BK 2010	1243030000
	BUS コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M22 B BUS BK/OR 2010	1177000000
	FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M22 B FE BK/OR 2010	1177010000
	BUS+FE コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M22 B BUS FE BK/BK 2010	1384030000
	BUS+FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M22 B BUS FE BK/OR 2010	2004700000
②フロントカバー CH20M22 FC/F		**型式**	**品番**
ヒンジあり (F)	カバープレート取付可能 (ブラック)	CH20M22 F BK 2010	2418640000
ヒンジなし (FC)	カバープレート取付不可 (ブラック)	CH20M22 FC BK 2010	1209350000
	カバープレート取付不可 (黒色半透明)	CH20M22 FC TP BK 1819	2639980000
③カバープレート CH20M22 C		**型式**	**品番**
	フロントカバー用保護板 (黒色半透明)	CH20M22 C BK 1819	2418670000
	フロントカバー用保護板 (透明)	CH20M22 C TP 8089	1073420000
④側面カバー CH20M22 S		**型式**	**品番**
	3 段 x1 列 : コネクタ 4 極 x3 個取付 (ブラック)	CH20M22 S PPP BK 2010	1139790000
	2 段 x1 列 : コネクタ 4 極 x2 個取付 (ブラック)	CH20M22 S PPSC BK 2010	2418650000
	1 段 x1 列 : コネクタ 4 極 x1 個取付 (ブラック)	CH20M22 S PSCSC BK 2010	1080630000
	コネクタ穴カバー (ブラック)	CH20M AD SHL 5.00/04 BK 2010	1221310000
⑤ピンヘッダ 4 極 : SHL-SMT 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
GL(右) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	1063220000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	1069640000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)		
GL(左) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	1063150000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	1069570000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)		
⑥ケーブル側コネクタ 4 極 : BHZ 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
ネジ式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	1063280000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	1069350000
PUSH IN 式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	1989190000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	1497500000

CH20M45



ケース幅：	45.5mm
接続レベル (最大) ：	3 段
接続コネクタ (1 個当たり) ：	4 極
接続ポイント (最大) ：	48 極
基板取付位置選択：	4 ヶ所 /1 枚
基板厚：	1.6mm
基板実装枚数 (最大) ：	2 枚
部品高さ (最大)1 枚：	38.6mm
部品高さ (最大)2 枚：	34.7mm

ベース CH20M45 B		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック / ブラック)	CH20M45 B BK/BK 2010	1104400000
	標準 (ブラック / オレンジ)	CH20M45 B BK/OR 2010	1104410000
カットアウト付き	BUS コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M45 B BUS BK/BK 2010	1476000000
	BUS コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M45 B BUS BK/OR 2010	1177020000
	FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M45 B FE BK/OR 2010	1177030000
	BUS+FE コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M45 B SIM BK/BK 2010	2738670000
フロントカバー CH20M45 FC/F		**型式**	**品番**
ヒンジあり (F)	カバープレート取付可能 (ブラック)	CH20M45 F BK 2010	1104420000
ヒンジなし (FC)	カバープレート取付不可 (ブラック)	CH20M45 FC BK 2010	1164800000
	カバープレート取付不可 (黒色半透明)	CH20M45 FC TP BK 1819	2673070000
カバープレート CH20M45 C		**型式**	**品番**
	フロントカバー用保護板 (黒色半透明)	CH20M45 C BK 1819	1104430000
	フロントカバー用保護板 (透明)	CH20M45 C TP 8089	1104440000
側面カバー CH20M45 S		**型式**	**品番**
	3 段 x 2 列 : コネクタ 4 極 x6 個取付 (ブラック)	CH20M45 S 3P/3P BK 2010	1137730000
	2 段 x 2 列 : コネクタ 4 極 x4 個取付 (ブラック)	CH20M45 S 2PSC/2PSC BK 2010	1111720000
	1 段 x 2 列 : コネクタ 4 極 x2 個取付 (ブラック)	CH20M45 S P2SC/P2SC BK 2010	1166180000
	コネクタ穴カバー (ブラック)	CH20M AD SHL 5.00/04 BK 2010	1221310000
ピンヘッダ 4 極 : SHL-SMT 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
GL(右) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	1063220000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	1069640000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	1069770000
GL(左) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	1063150000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	1069570000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	1069710000
ケーブル側コネクタ 4 極 : BHZ 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
ネジ式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	1063280000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	1069350000
PUSH IN 式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	1989190000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	1497500000

CH20M67

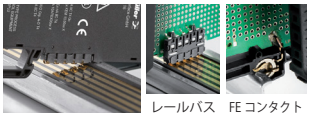


ケース幅：	67.5mm
接続レベル (最大) ：	3 段
接続コネクタ (1 個当たり) ：	4 極
接続ポイント (最大) ：	72 極
基板取付位置選択：	4 ヶ所 /1 枚
基板厚：	1.6mm
基板実装枚数 (最大) ：	3 枚
部品高さ (最大)1 枚：	61.1mm
部品高さ (最大)2 枚：	57.2mm
部品高さ (最大)3 枚：	34.7mm

①ベース CH20M67 B		型式	品番
カットアウトなし	標準 (ブラック / ブラック)	CH20M67 B BK/BK 2010	1235270000
	標準 (ブラック / オレンジ)	CH20M67 B BK/OR 2010	1235250000
カットアウト付き	BUS コンタクト用 (ブラック / ブラック)	CH20M67 B BUS BK/BK 2010	1490820000
	BUS コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M67 B BUS BK/OR 2010	1247240000
	FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M67 B FE BK/OR 2010	1247250000
	FE+FE コンタクト用 (ブラック / オレンジ)	CH20M67 B 2FE BK/OR	2745200000
②フロントカバー CH20M67 FC		**型式**	**品番**
ヒンジなし (FC)	カバープレート取付不可 (ブラック)	CH20M67 FC BK 2010	1235310000
④側面カバー CH20M67 S		**型式**	**品番**
	3 段 x 3 列 : コネクタ 4 極 x9 個取付 (ブラック)	CH20M67 S 3P/3P/3P BK 2010	1420370000
	2 段 x 3 列コネクタ 4 極 x6 個取付 (ブラック)	CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK 2010	1235320000
	コネクタ穴カバー (ブラック)	CH20M AD SHL 5.00/04 BK 2010	1221310000
⑤ピンヘッダ 4 極 : SHL-SMT 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
GL(右) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	1063220000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	1069640000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	1069770000
GL(左) タイプ	1.5mm ピン (基板 - 壁面間 =5mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	1063150000
	4.2mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	1069570000
	5.9mm ピン (基板 - 壁面間 =2.3mm)/ 箱梱包 (ブラック)	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	1069710000
⑥ケーブル側コネクタ 4 極 : BHZ 5.00/04 (CH20M22-67 用)		**型式**	**品番**
ネジ式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	1063280000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	1069350000
PUSH IN 式 /4 極	本体 : ブラック / レバー : オレンジ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	1989190000
	本体 : ブラック / レバー : ブラック	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	1497500000

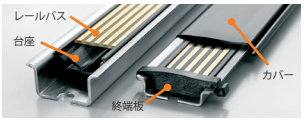
⑦ DIN レールバス





レールバス　FE コンタクト

構成部品



電気的仕様 : 5 極 / 最大 5 A /63 V
標準長さ : 250mm、500mm、750mm
(任意の長さに切断可能)

バスコンタクト 5 極 SR-SMD		型式	品番
	CH20M6 用フランジ無し / リール梱包 (ブラック)	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	1155840000
	CH20M6 用フランジ無し / リール梱包 (ブラック)	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK RL	1155850000
	CH20M FE 12-67 用両側はんだフランジ / 箱梱包	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX	1155890000
	CH20M FE 12-67 用両側はんだフランジ / リール梱包	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK RL	1155900000
レールバス用アクセサリ			
レールバス用基板 5 極 CH20M BUS 4.50/05 AU		**型式**	**品番**
	TS35X15 用 /250mm	CH20M BUS 4.50/05 AU/250	1248220000
	TS35X15 用 /500mm	CH20M BUS 4.50/05 AU/500	1248230000
	TS35X15 用 /750mm	CH20M BUS 4.50/05 AU/750	1248240000
レールバス用台座 CH20M BUS-PROFIL		**型式**	**品番**
	TS35X7.5 用 /250mm	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250	1248150000
	TS35X7.5 用 /500mm	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/500	1248160000
	TS35X7.5 用 /750mm	CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/750	1248170000
レールバス用 ADP カバー CH20M BUS-ADP		**型式**	**品番**
	TS35X15 用 /250mm	CH20M BUS-ADP TS 35/250	1248250000
	TS35X15 用 /500mm	CH20M BUS-ADP TS 35/500	1248260000
	TS35X15 用 /750mm	CH20M BUS-ADP TS 35/750	1248270000
終端板 CH20M BUS-AP		**型式**	**品番**
	左 (LI) /TS35X7.5 & 15 用	CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15	1193160000
	右 (RE) /TS35X7.5 & 15 用	CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15	1193170000
DIN レール TS 35x7.5 & TS 35x15		**型式**	**品番**
	DIN レール /35mmx7.5mm	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000
⑦ FE コンタクト CH20M FE 12-67 用		**型式**	**品番**
	1.5mm はんだピン接続 / リール梱包	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	1189370000
	3.25mm はんだピン接続 / リール梱包	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	1264240000

汎用電子機器用ケース プロファイル型 RS シリーズ

製品概要



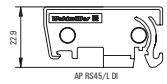
シンプルかつ扱い易い、経済的な汎用ケース
- 任意の長さで切断し、自由に組立られる汎用ケース
- 基板幅 45 mm - 122 mm に対応
- 透明保護カバーは実装部品や不用意な接触を防止 (オプション)

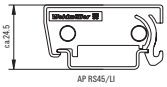
概略仕様

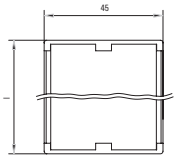
- 取付可能基板枚数：1 枚
- 基板圧さ：1.6 (± 0.2) mm
- 材質：PVC/PA

RS45



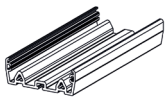






ベース

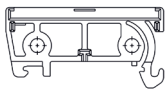
2000 mm (オレンジ)
2000 mm (グレー)



型式		梱包	品番
RF RS 45 OR 2000	V0	1	4340430000
PF RS 45 GR 2000	V0	1	4027750000

DIN レール取付用終端板

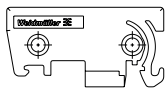
左バージョン (グレー)
右バージョン (グレー)



型式		梱包	品番
AP 45/LI	V2	20	8143910000
AP 45/RE	V2	20	8143900000

DIN レール / 直付用終端板

左バージョン (グレー)
右バージョン (グレー)



型式		梱包	品番
AP 45/LI DI	V2	20	8140870000
AP 45/RE DI	V2	20	8140860000

アクセサリー

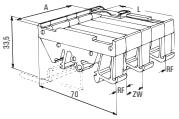
カバー
終端板固定ネジ



型式		梱包	品番
ADP 1/HP1 1M	V2	1	0485200000
LKSC M2.9x13VZ		100	4011200000

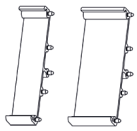
RS70





ベース

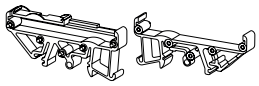
5 mm
15 mm
25 mm
30 mm
45 mm



型式	梱包	品番
ZW 5 RS OR	20	0119760000
ZW 15 RS OR	20	0119860000
ZW 25 RS OR	20	0126160000
ZW 30 RS OR	20	0119960000
ZW 45 RS OR	20	0120060000

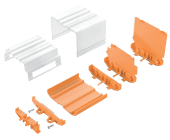
DIN レール取付用終端板

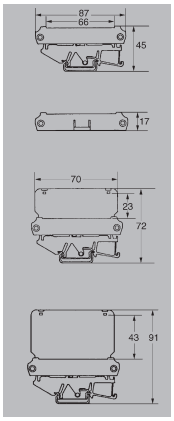
右バージョン (機銘板取付可)
右バージョン (機銘板取付なし)
左バージョン
中間足



型式	梱包	品番
RF RS 70 RE/A3/M.BEZ	20	0119560000
RF RS 70 RE/A4/0.BEZ	20	0126260000
RF RS 70 LI/A2/0.SG	20	0119660000
RF RS 70 MI/A6	20	0213760000

RS80





ベース

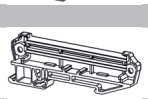
2000 mm (オレンジ)
2000 mm (グレー)



型式		梱包	品番
PF RS 80 OR 2000MM	V0	1	4157440000
PF RS 80 GR 2000MM	V0	1	4183130000

DIN レール取付足付き終端板

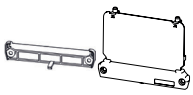
左バージョン (グレー)
右バージョン (グレー)



型式		梱包	品番
AP RF80 LI	V2	20	8156210000
AP RF80 RE	V2	20	8156200000

DIN レール取付足用終端板

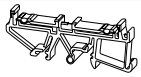
カバーガイドなし
カバーガイドなし (グレー)
カバーガイドあり (ハイ)



型式		梱包	品番
AP 80	V2	20	1961880000
AP 80	V2	20	1961890000
AP 86	V2	20	1410960000

レール取付け足

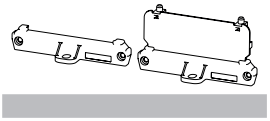
オレンジ
グレー



型式		梱包	品番
RF 180	V2	20	1324460000
RF 180 GR	V2	20	1961890000

直接取付け用終端板

カバーガイドなし
カバーガイドあり (ハイ)



型式		梱包	品番
AP 80 D	V2	20	1324360000
AP 86 D	V2	20	1411160000

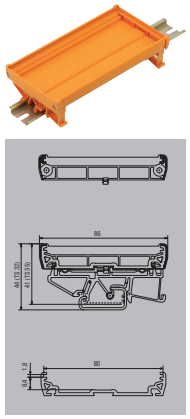
アクセサリー

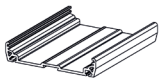
ハイ高さカバー
終端板固定ネジ



型式		梱包	品番
ADP 6	V2	1	4167160000
LKSC M2.9x13V2		100	4011200000

RS90

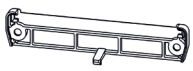




ベース

2000 mm (オレンジ)
2000 mm (グレー)

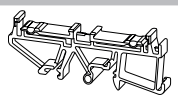
型式		梱包	品番
PF RS 90 OR 2000MM	V0	1	4053240000
PF RS 90 GR 2000MM	V0	1	4051810000



レール取付け用終端板

カバーガイドなし
カバーガイドなし (グレー)

型式		梱包	品番
AP 90 OR	V2	20	1961880000
AP 90 GR	V2	20	1961890000



レール取付け足

オレンジ
グレー

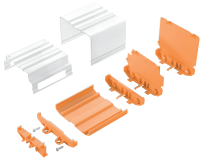
型式		梱包	品番
RF 180	V2	20	1324460000
RF 180 GR	V2	20	1961890000

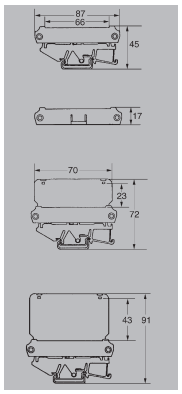


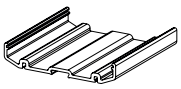
終端板固定ネジ

型式		梱包	品番
LKSC M2.9x13V2		100	4011200000

RS100



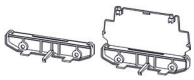




ベース

2000 mm (オレンジ)
2000 mm (グレー)

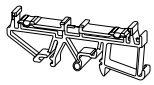
型式		梱包	品番
PF RS 100 OR 2000MM A.1	V0	1	4144870000
PF RS 100 GR 2000MM A.1	V0	1	4010870000



レール取付け用終端板

カバーガイドなし
カバーガイドあり (ミドル)
カバーガイドあり (ハイ)

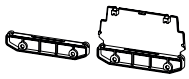
型式		梱包	品番
AP 100	V2	20	1185060000
AP 110	V2	10	1185260000
AP 111	V2	10	1185460000



レール取付け足

オレンジ
グレー

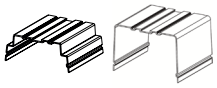
型式		梱包	品番
RF 180	V2	20	1324460000
RF 180 GR	V2	20	1773400000



直接取付け用終端板

カバーガイドなし
カバーガイドあり (ミドル)
カバーガイドあり (ハイ)

型式		梱包	品番
AP 100 D	V2	20	1185160000
AP 110 D	V2	10	1185360000
AP 111 D	V2	10	1185560000

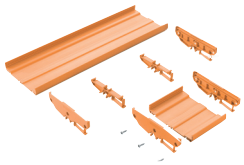


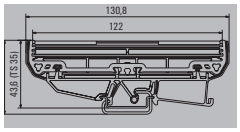
アクセサリー

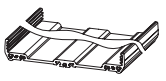
ミドル高さカバー
ハイ高さカバー
終端板固定ネジ

型式		梱包	品番
ADP 10	V2	1	4169320000
ADP 11	V2	1	4169330000
PTSC KB40x14			4019420000

RS122



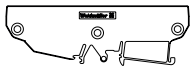




ベース

2000 mm (オレンジ)
2000 mm (グレー)

型式		梱包	品番
PF RS 122 OR 2000MM		10	1155940000



DIN レール取付足付き終端板

左バージョン (オレンジ)
右バージョン (オレンジ)

型式		梱包	品番
AP RF 122 LI O		20	1020640000
AP RF 122 RE OR		20	1020650000



固定足

中間足

型式		梱包	品番
RF 108 OR		20	1020690000



アクセサリー

終端板固定ネジ

型式		梱包	品番
PTSC KB40x14			4019420000

リレー / タイマー / 機能安全リレー



リレー製品一覧

汎用メカニカルリレー

TERM シリーズ

- 製品幅 6.4 / 12.8㎜
- コイル電圧 5/12/24/120/230/ ワイド
- 接点タイプ 1c / 2c
- 接点定格 250Vac, 6/16A, 800A インラッシュ
- LED 付、金メッキ品あり


PUSH IN


PUSH IN


PUSH IN

DRI シリーズ

- 製品幅 16㎜
- コイル電圧 5/12/24/48/100/115/120/200/230
- 接点タイプ 1c / 2c
- 接点定格 250Vac, 5/10A
- 各種オプションあり




アジア式ネジ（丸、Y）


PUSH IN

DRM シリーズ

- 製品幅 25 / 31㎜
- コイル電圧 5/12/24/48/100/115/120/200/230
- 接点タイプ 2c / 4c
- 接点定格 250Vac, 5/10A
- 各種オプションあり




アジア式ネジ（丸、Y）


PUSH IN

DRL シリーズ

- 製品幅 24 / 44㎜
- コイル電圧 5/12/24/48/100/115/120/200/230
- 接点タイプ 1c / 2c / 4c
- 接点定格 250Vac, 10/16A
- LED 付




アジア式ネジ（丸、Y）

PWR シリーズ

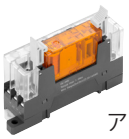
- 製品幅 51㎜
- コイル電圧 5/12/24/48/115/120/230
- 接点タイプ 1a / 2a
- 接点定格 277Vac, 25/30A
- LED 付


アジア式ネジ（Y）

強制ガイドリレー

SAFE シリーズ

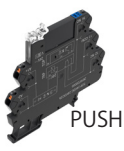
- 製品幅 22.4㎜
- コイル電圧 24
- 接点タイプ 3a+1b / 2a+2b / 4a+2b / 3a+3b / 5a+1b
- 接点定格 250Vac, 6A
- LED 付

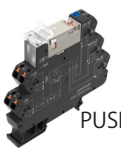

アジア式ネジ（丸、Y）

半導体リレー

TERM シリーズ

- 製品幅 6.4 / 12.8㎜
- コイル電圧 5/12/24/48/120/230/ ワイド
- 接点タイプ 1a
- 接点定格 48Vdc, 0.1/2/3.5/5A, 240Vac, 1A
- LED 付、保護素子付


PUSH IN


PUSH IN

BSSR、PSSRN シリーズ

- 製品幅 17.8 / 22.5 / 54㎜
- コイル電圧 5/12/24
- 接点タイプ 1a / 3a
- 接点定格 280Vac, 25A / 600Vac, 30A, 20A(三相)
- LED 付


アジア式ネジ（Y）


アジア式ネジ（Y）

メカニカルリレー TERMSERIES

製品概要

TERMSERIES は、省スペース化を意識した 6㎜幅薄型リレーになります。薄型でありながら高電流を扱うことが出来ます。負荷の種類により、接点材料の選択も可能となっております。ジャンパーアクセサリ―は、コイル入力側の＋またはーだけでなく、接点出力側のすべての信号に対して横のリレーと短絡可能となっております。

概略仕様

- 動作温度 .....-40 ～ 60℃
- 接続方式 .....PUSH IN
- 付加機能 .....LED、フライホイルダイオード内蔵（DC コイル）
- 認証 .....

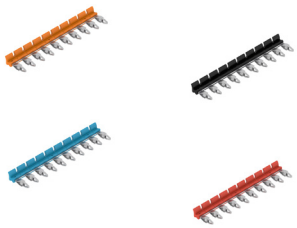
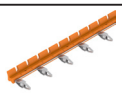
極数	接点仕様	テストボタン	コイル電圧	接点電圧	サイズ㎜			型式	品番	MOQ	備考
					D	H	W				
1 回路	1c, 6A AgNi		5Vdc	250Vac	88	89	6.4	TRP 5VDC 1CO	2614830000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 1CO	2618180000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 1CO	2618000000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO	2618220000	10	
			48V					TRP 48VUC 1CO	2618240000	10	
			60V					TRP 60VUC 1CO	2618140000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 1CO	2618150000	10	
			120V					TRP 120VUC 1CO	2618010000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 1CO	2618200000	10	
			230V					TRP 230VUC 1CO	2618050000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO ED2	2663010000	10	
	1c, 16A AgNi		5Vdc				12.8	TRP 5VDC 1CO 16A	2618130000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 1CO 16A	2618040000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 1CO 16A	2618100000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO 16A	2617910000	10	
			48V					TRP 48VUC 1CO 16A	2617960000	10	
			60V					TRP 60VUC 1CO 16A	2617970000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 1CO 16A	2618270000	10	
			120V					TRP 120VUC 1CO 16A	2618280000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 1CO 16A	2618190000	10	
			230V					TRP 230VUC 1CO 16A	2618260000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO 16A ED2	2663120000	10	
	1c, 6A AgSnO		5Vdc				6.4	TRP 5VDC 1CO AGSNO	2614820000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 1CO AGSNO	2617860000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 1CO AGSNO	2618020000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO AGSNO	2617880000	10	
			48V					TRP 48VUC 1CO AGSNO	2617890000	10	
			60V					TRP 60VUC 1CO AGSNO	2617870000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 1CO AGSNO	2617840000	10	
			120V					TRP 120VUC 1CO AGSNO	2617900000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 1CO AGSNO	2617850000	10	
			230V					TRP 230VUC 1CO AGSNO	2617830000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2	2663160000	10	
	1c, 6A 金メッキ		5Vdc				6.4	TRP 5VDC 1CO AU	2618060000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 1CO AU	2618120000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 1CO AU	2618110000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO AU	2618160000	10	
			48V					TRP 48VUC 1CO AU	2618170000	10	
			60V					TRP 60VUC 1CO AU	2618070000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 1CO AU	2618030000	10	
			120V					TRP 120VUC 1CO AU	2618080000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 1CO AU	2617950000	10	
			230V					TRP 230VUC 1CO AU	2618210000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO AU ED2	2663020000	10	
	1a, 16A Inrush 対応 AgSnO		24Vdc				12.8	TRP 24VDC 1NO HC	2618090000	10	Inrush 対応 20ms：80A
			24-230V					TRP 24-230VUC 1NO HC ED2	2663130000	10	
	1a, 16A Inrush 対応 AgSnO Tangsten		24Vdc					TRP 24VDC 1NO HCP	2617930000	10	Inrush 対応 200us：800A 20ms：165A
			24-230V					TRP 24-230VUC 1NO HCP ED2	2663140000	10	
	1c, 6A AgNi		24Vdc				6.4	TRP 24VDC ACT	2618230000	10	アクチュエータ
		●	24Vdc					TRP 24VDC ACT PB	2855840000	10	
	1c, 6A AgSnO	●	24Vdc				6.4	TRP 24VDC 1CO AGSNO PB	2855800000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO AGSNO PB	2855810000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2 PB	2855910000	10	
	1c, 6A 金メッキ		24Vdc					TRP 24VDC 1CO AGSNO AU PB	2855830000	10	
			24V					TRP 24VUC 1CO AGSNO AU PB	2855820000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 1CO AGSNO AU ED2 PB	2855900000	10	



極数	接点仕様	テストボタン	コイル電圧	接点電圧	サイズmm			型式	品番	MOQ	備考
					D	H	W				
低背リレー 1 回路	1a, 6A AgNi		5Vdc	250Vac	63	89	6.4	TRPL 5VDC 1NO	2774040000	10	
			24Vdc					TRPL 24VDC 1NO	2773920000	10	
			24V					TRPL 24VUC 1NO	2773980000	10	
			120Vac					TRPL 120VAC 1NO	2773810000	10	
			230Vac					TRPL 230VAC 1NO	2773840000	10	
			12-60V					TRPL 12-60VUC 1NO	2773780000	10	
			24-230V					TRPL 24-230VUC 1NO	2773870000	10	
			24Vdc	250Vac	91	89	6.4	TRPL 24VDC 1NO F	2773930000	10	Fuse 対応
	1c, 6A AgNi		5Vdc	250Vac	63	89	6.4	TRPL 5VDC 1CO	2774030000	10	
			24V					TRPL 24VUC 1CO	2773970000	10	
			24Vdc					TRPL 24VDC 1CO	2773890000	10	
			120Vac					TRPL 120VAC 1CO	2773800000	10	
			230Vac					TRPL 230VAC 1CO	2773830000	10	
			12-60V					TRPL 12-60VUC 1CO	2773770000	10	
			24-230V					TRPL 24-230VUC 1CO	2773860000	10	

極数	接点仕様	テストボタン	コイル電圧	接点電圧	サイズmm			型式	品番	MOQ	備考
					D	H	W				
2 回路	1c, 8A AgNi		5Vdc	250Vac	88	89	12.8	TRP 5VDC 2CO	2614840000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 2CO	2618550000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 2CO	2618400000	10	
			24V					TRP 24VUC 2CO	2618320000	10	
			48V					TRP 48VUC 2CO	2618520000	10	
			60V					TRP 60VUC 2CO	2618290000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 2CO	2618470000	10	
			120V					TRP 120VUC 2CO	2618570000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 2CO	2618330000	10	
			230V					TRP 230VUC 2CO	2618440000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 2CO ED2	2663040000	10	
	1c, 8A 金メッキ		5Vdc					TRP 5VDC 2CO AU	2618580000	10	
			12Vdc					TRP 12VDC 2CO AU	2618310000	10	
			24Vdc					TRP 24VDC 2CO AU	2618530000	10	
			24V					TRP 24VUC 2CO AU	2618540000	10	
			48V					TRP 48VUC 2CO AU	2618560000	10	
			60V					TRP 60VUC 2CO AU	2618360000	10	
			120Vac					TRP 120VAC RC 2CO AU	2618490000	10	
			120V					TRP 120VUC 2CO AU	2618590000	10	
			230Vac					TRP 230VAC RC 2CO AU	2618500000	10	
			230V					TRP 230VUC 2CO AU	2618300000	10	
			24-230V					TRP 24-230VUC 2CO AU ED2	2663050000	10	

アクセサリー

製品名称、製品外観	ピッチ	極数	色	型式	品番	MOQ	備考
ジャンパー 	6.4mm	2	橙	TCC 6.4/2 OR	2556350000	10	
			青	TCC 6.4/2 BL	2556430000	10	
			赤	TCC 6.4/2 RD	2556390000	10	
			黒	TCC 6.4/2 BK	2556470000	10	
		10	橙	TCC 6.4/10 OR	2556360000	10	
			青	TCC 6.4/10 BL	2556440000	10	
			赤	TCC 6.4/10 RD	2556400000	10	
			黒	TCC 6.4/10 BK	2556480000	10	
		51	橙	TCC 6.4/51 OR	2556370000	10	
			青	TCC 6.4/51 BL	2556450000	10	
			赤	TCC 6.4/51 RD	2556410000	10	
			黒	TCC 6.4/51 BK	2556490000	10	
ジャンパー 	12.8mm	26	橙	TCC 12.8/26 OR	2556380000	10	
			青	TCC 12.8/26 BL	2556460000	10	
			赤	TCC 12.8/26 RD	2556420000	10	
			黒	TCC 12.8/26 BK	2556500000	10	
仕切り板 				TW TXS/TXZ R3.2	1240800000	10	
電源入力モジュール 				TXP SUPPLY	2618940000	10	
システムケーブル用アダプタ 	DIN コネクタ 10 極、8 連			TIA F10	1463520000	1	
	D-Sub コネクタ 15 極、8 連			TIA SUBD 15S	1463530000	1	
	DIN コネクタ 10 極、8 連			TIAL F10	1463540000	1	
	DIN コネクタ 20 極、16 連			TIAL F20	1463550000	1	

メカニカルリレー DRI シリーズ

製品概要

DRI シリーズは、一般産業市場向けの 1 または 2 極に使われる標準リレーとなります。配線用ソケットには、アジア式ネジタイプ（Y 端子用、丸端子用）と PUSH IN タイプをご用意しております。
また、駆動 LED や保護素子の拡張モジュールに対応したソケットもご用意しております。

概略仕様

・動作温度 .....-40 ～ 55℃
・認証 .....

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
1c	なし	12Vdc	AgSnO	250Vac	10A	28	31	13	DRI314012	7760056296	20	
		24Vdc							DRI314024	7760056297	20	
		48Vdc							DRI314048	7760056298	20	
		110Vdc							DRI314110	7760056299	20	
		24Vac							DRI314524	7760056300	20	
		115Vac							DRI314615	7760056301	20	
		230Vac							DRI314730	7760056302	20	
	LED	12Vdc							DRI314012L	7760056303	20	
		24Vdc							DRI314024L	7760056304	20	
		48Vdc							DRI314048L	7760056305	20	
		110Vdc							DRI314110L	7760056306	20	
		24Vac							DRI314524L	7760056307	20	
		115Vac							DRI314615L	7760056308	20	
		230Vac							DRI314730L	7760056309	20	
	LED フライホイール Diode	12Vdc							DRI314012LD	7760056310	20	
		24Vdc							DRI314024LD	7760056311	20	
		48Vdc							DRI314048LD	7760056312	20	
		110Vdc							DRI314110LD	7760056313	20	
	LED フライホイール Diode test ボタン	12Vdc							DRI314012LTD	7760056314	20	
		24Vdc							DRI314024LTD	7760056315	20	
		48Vdc							DRI314048LTD	7760056316	20	
		110Vdc							DRI314110LTD	7760056317	20	
		24Vac							DRI314524LT	7760056318	20	
		115Vac							DRI314615LT	7760056319	20	
		230Vac							DRI314730LT	7760056320	20	
2c	なし	12Vdc			5A				DRI424012	7760056321	20	
		24Vdc							DRI424024	7760056322	20	
		48Vdc							DRI424048	7760056323	20	
		110Vdc							DRI424110	7760056324	20	
		24Vac							DRI424524	7760056325	20	
		115Vac							DRI424615	7760056326	20	
		230Vac							DRI424730	7760056327	20	
	LED	12Vdc							DRI424012L	7760056328	20	
		24Vdc							DRI424024L	7760056329	20	
		48Vdc							DRI424048L	7760056330	20	
		110Vdc							DRI424110L	7760056331	20	
		24Vac							DRI424524L	7760056332	20	
		115Vac							DRI424615L	7760056333	20	
		230Vac							DRI424730L	7760056334	20	
	LED フライホイール Diode	12Vdc							DRI424012LD	7760056335	20	
		24Vdc							DRI424024LD	7760056336	20	
		48Vdc							DRI424048LD	7760056337	20	
		110Vdc							DRI424110LD	7760056338	20	
	LED フライホイール Diode test ボタン	12Vdc							DRI424012LTD	7760056339	20	
		24Vdc							DRI424024LTD	7760056340	20	
		48Vdc							DRI424048LTD	7760056341	20	
		110Vdc							DRI424110LTD	7760056342	20	
		24Vac							DRI424524LT	7760056343	20	
		115Vac							DRI424615LT	7760056344	20	
		230Vac							DRI424730LT	7760056345	20	

アクセサリー

製品名称	配線接続方式	対象機種	電流定格	拡張モジュール	サイズ			型式	製品番号	MOQ	備考
					D	H	W				
ソケット	アジア式ネジ、丸端	1c 用	12A		29	73	16	SDI 1CO ECO	7760056346	10	外観①
		2c 用	8A					SDI 2CO ECO	7760056347	10	
	アジア式ネジ、Y 端	1c 用	12A		29	73	16	SDI 1CO F ECO	7760056348	10	外観②
				●	62	80		SDI 1CO	7760056350	10	外観③
		2c 用	8A		29	73		SDI 2CO F ECO	7760056349	10	外観②
				●	62	80		SDI 2CO	7760056351	10	外観③
	PUSH IN 方式	1c 用	12A	●	43	102	16	SDI 1CO P	7760056364	20	外観④
		2c 用	8A	●				SDI 2CO P	7760056365	20	
	基板用	1c 用	12A		33	36	14	SDI 1CO PCB	7760056353	10	外観⑤
		2c 用	8A					SDI 2CO PCB	7760056354	10	

製品名称		対象機種	その他仕様	型式	製品番号	MOQ	備考
固定具	針金	外観③④	テストボタンなし用	SDI CLIP LM	7760056368	10	外観⑥
			テストボタンあり用	SDI CLIP HM	7760056390	10	
	レバー式フック	外観③④	マーキングスペースなし	SDI CLIP	7760056352	10	外観⑦
			マーキングスペース付	SDI CLIP P	7760056389	10	
拡張モジュール	保護素子モジュール	外観③④	LED、フライホイール Diode、電圧 6-24Vdc	RIM 2 6/24VDC	7760056015	10	外観⑧
			LED、フライホイール Diode、電圧 24-60Vdc	RIM 2 24/60VDC	7760056016	10	
			LED、フライホイール Diode、電圧 110-230Vdc	RIM 2 110/230VDC	7760056017	10	
			フライホイール Diode、電圧 6-230Vdc	RIM 1 6/230VDC	7760056169	10	
			RC フィルタ、電圧 110-230Vac	RIM 3 110/230VAC	7760056014	10	
	LED モジュール		LED、電圧 6 ～ 24V	RIM 3 6/24VUC	7940018457	10	
			LED、電圧 24-60V	RIM 3 24/60VUC	7760056018	10	
			LED、電圧 110-230V	RIM 3 110/230VUC	7940018455	10	
ジャンパー		外観④	2 極、オレンジ色	SCM/SDI P CC	7760056366	10	外観⑨

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨











メカニカルリレー DRM シリーズ

製品概要

DRM シリーズは、一般産業市場向けの 2 または 4 極に使われる標準リレーとなります。ソケットにアジア式ネジタイプ（Y 端子用、丸端子用）あります。PUSH IN タイプをご用意しております。
また、駆動 LED や保護素子の拡張モジュールに対応したソケットもご用意しております。

概略仕様

・動作温度 …… -40 ～ 60℃
・認証 ……

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
2c 	なし	12Vdc	AgNi	250Vac	10	36	27	21	DRM270012	7760056050	20	
		24Vdc							DRM270024	7760056051	20	
		48Vdc							DRM270048	7760056052	20	
		110Vdc							DRM270110	7760056053	20	
		220Vdc							DRM270220	7760056054	20	
		24Vac							DRM270524	7760056055	20	
		48Vac							DRM270548	7760056056	20	
		115Vac							DRM270615	7760056057	20	
		230Vac							DRM270730	7760056058	20	
	LED	12Vdc	AgNi						DRM270012L	7760056059	20	
		24Vdc							DRM270024L	7760056060	20	
		48Vdc							DRM270048L	7760056061	20	
		110Vdc							DRM270110L	7760056062	20	
		220Vdc							DRM270220L	7760056063	20	
		24Vac							DRM270524L	7760056064	20	
		48Vac							DRM270548L	7760056065	20	
		115Vac							DRM270615L	7760056066	20	
		230Vac							DRM270730L	7760056067	20	
		24Vdc	Au						DRM270024L AU	7760056183	20	
		230Vac							DRM270730L AU	7760056184	20	
	LED フライホイール Diode	24Vdc	AgNi						DRM270024LD	7760056077	20	
	LED, test ボタン	12Vdc	AgNi						DRM270012LT	7760056068	20	
		24Vdc							DRM270024LT	7760056069	20	
		48Vdc							DRM270048LT	7760056070	20	
		110Vdc							DRM270110LT	7760056071	20	
		220Vdc							DRM270220LT	7760056072	20	
		24Vac							DRM270524LT	7760056073	20	
		48Vac							DRM270548LT	7760056074	20	
		115Vac							DRM270615LT	7760056075	20	
		230Vac							DRM270730LT	7760056076	20	
		24Vdc	Au						DRM270024LT AU	7760056185	20	
		230Vac							DRM270730LT AU	7760056186	20	
4c 	なし	12Vdc	AgNi		5				DRM570012	7760056078	20	
		24Vdc							DRM570024	7760056079	20	
		48Vdc							DRM570048	7760056080	20	
		110Vdc							DRM570110	7760056081	20	
		220Vdc							DRM570220	7760056082	20	
		24Vac							DRM570524	7760056083	20	
		48Vac							DRM570548	7760056084	20	
		115Vac							DRM570615	7760056085	20	
		230Vac							DRM570730	7760056086	20	
	LED	12Vdc	AgNi						DRM570012L	7760056087	20	
		24Vdc							DRM570024L	7760056088	20	
		48Vdc							DRM570048L	7760056089	20	
		110Vdc							DRM570110L	7760056090	20	
		220Vdc							DRM570220L	7760056091	20	
		24Vac							DRM570524L	7760056092	20	
		48Vac							DRM570548L	7760056093	20	
		115Vac							DRM570615L	7760056094	20	
		230Vac							DRM570730L	7760056095	20	
		24Vdc	Au						DRM570024L AU	7760056187	20	
		230Vac							DRM570730L AU	7760056188	20	
	LED フライホイール Diode	24Vdc	AgNi						DRM570024LD	7760056105	20	
	LED, test ボタン	12Vdc	AgNi						DRM570012LT	7760056096	20	
		24Vdc							DRM570024LT	7760056097	20	
		48Vdc							DRM570048LT	7760056098	20	
		110Vdc							DRM570110LT	7760056099	20	
		220Vdc							DRM570220LT	7760056100	20	
		24Vac							DRM570524LT	7760056101	20	
		48Vac							DRM570548LT	7760056102	20	
		115Vac							DRM570615LT	7760056103	20	
		230Vac							DRM570730LT	7760056104	20	
		24Vdc	Au						DRM570024LT AU	7760056189	20	
		220Vdc							DRM570220LT AU	7760056287	20	
		230Vac							DRM570730LT AU	7760056190	20	

アクセサリー

製品名称	配線接続方式	対象機種	電流定格	拡張モジュール	サイズ			型式	製品番号	MOQ	備考
					D	H	W				
ソケット	アジア式ネジ、丸端	2c 用	12A		29	70	25	FS 2CO ECO	7760056126	10	外観①
		4c 用	6A		29	70	31	FS 4CO ECO	7760056127	10	
	アジア式ネジ、Y 端	2c 用	12A		29	70	25	FS 2CO F ECO	1190740000	10	外観②
				●				FS 2CO	7760056106	10	外観③
		4c 用	6A		29	70	31	FS 4CO F ECO	1190750000	10	外観②
				●				FS 4CO	7760056107	10	外観③
	PUSH IN 方式	2c 用	12A	●	43	102	31	SCM 2CO P	7760056362	10	外観④
		4c 用	6A	●	43	102	31	SCM 4CO P	7760056363	10	

製品名称		対象機種	その他仕様	型式	製品番号	MOQ	備考
固定具	針金	外観①②	型式 ECO ソケット用（2 ケ入り）	Metal clip set	7760056128	10	外観⑤
			上記以外のアジア式ネジソケット用	DRM/DRL CLIP M	7760056108	10	外観⑥
	レバー式フック	外観④	PUSH IN 式ソケット用	SCM CLIP P	7760056367	5	外観⑦
拡張モジュール	保護素子モジュール	外観③④	LED、フライホイール Diode、電圧 6-24Vdc	RIM 2 6/24VDC	7760056015	10	外観⑧
			LED、フライホイール Diode、電圧 24-60Vdc	RIM 2 24/60VDC	7760056016	10	
			LED、フライホイール Diode、電圧 110-230Vdc	RIM 2 110/230VDC	7760056017	10	
			フライホイール Diode、電圧 6-230Vdc	RIM 1 6/230VDC	7760056169	10	
			RC フィルタ、電圧 110-230Vac	RIM 3 110/230VAC	7760056014	10	
			LED、RC フィルタ、電圧 110-230Vac	RIM 3 110/230VAC LED	7760056045	10	
	LED モジュール		LED、電圧 6 ～ 24V	RIM 3 6/24VUC	7940018457	10	
			LED、電圧 24-60V	RIM 3 24/60VUC	7760056018	10	
			LED、電圧 110-230V	RIM 3 110/230VUC	7940018455	10	
ジャンパー		外観④	2 極、オレンジ色	SCM/SDI P CC	7760056366	10	外観⑨

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨











メカニカルリレー DRL シリーズ

製品概要

DRL シリーズは、一般産業市場で DRI や DRM では対応できないアプリケーション向けのリレーとなります。

概略仕様

- 動作温度 …… -25 ～ 55℃
- 配線接続方式 …… アジア式ネジ
- 認証 ……

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
1c 	LED	12Vdc	AgSnO	250Vac	16	36	28	22	DRL173012L	2765100000	20	
		24Vdc							DRL173024L	2765110000	20	
		48Vdc							DRL173048L	2765120000	20	
		110Vdc							DRL173110L	2765130000	20	
		220Vdc							DRL173220L	2765140000	20	
		24Vac							DRL173524L	2765370000	20	
		115Vac							DRL173615L	2765380000	20	
		230Vac							DRL173730L	2765390000	20	
2c 	LED	12Vdc			10				DRL273012L	2765150000	20	
		24Vdc							DRL273024L	2765160000	20	
		48Vdc							DRL273048L	2765170000	20	
		110Vdc							DRL273110L	2765180000	20	
		220Vdc							DRL273220L	2765190000	20	
		24Vac							DRL273524L	2765400000	20	
		115Vac							DRL273615L	2765410000	20	
		230Vac							DRL273730L	2765420000	20	
4c 	LED	12Vdc						42	DRL573012L	2765260000	10	
		24Vdc							DRL573024L	2765270000	10	
		48Vdc							DRL573048L	2765280000	10	
		110Vdc							DRL573110L	2765290000	10	
		220Vdc							DRL573220L	2765300000	10	
		24Vac							DRL573524L	2765460000	10	
		115Vac							DRL573615L	2765470000	10	
		230Vac							DRL573730L	2765480000	10	

アクセサリー

製品名称	配線接続方式	対象機種	電流定格	拡張モジュール	サイズ			型式	製品番号	MOQ	備考
					D	H	W				
ソケット	アジア式ネジ、丸端	1c, 2c 用	10A		28	69	28	SLD 2CO	1132830000	10	外観①
		4c 用	10A		28	69	49	SLD 4CO	1132850000	10	外観②
	アジア式ネジ、Y 端	1c, 2c 用	10A	●	30	84	24	SLD F 2CO	7760056225	10	外観③
		4c 用	10A	●	30	85	44	SLD F 4CO	7760056227	10	外観④

製品名称		対象機種	その他仕様	型式	製品番号	MOQ	備考
固定具	針金	外観①②	アジア式ネジ丸端子ソケット（2 ヶセット）	SLD Clip M	7760056242	10	外観⑤
	針金	外観③	アジア式ネジ Y 端子ソケット	DRM/DRL CLIP M	7760056108	10	外観⑥
		外観④	アジア式ネジ Y 端子ソケット	SLD CLIP 4CO M	7760056235	10	
拡張モジュール	保護素子	外観③④	LED、フライホイール Diode、電圧 6-24Vdc	RIM 2 6/24VDC	7760056015	10	外観⑦
			LED、フライホイール Diode、電圧 24-60Vdc	RIM 2 24/60VDC	7760056016	10	
			LED、フライホイール Diode、電圧 110-230Vdc	RIM 2 110/230VDC	7760056017	10	
			フライホイール Diode、電圧 6-230Vdc	RIM 1 6/230VDC	7760056169	10	
			RC フィルタ、電圧 110-230Vac	RIM 3 110/230VAC	7760056014	10	
			LED、RC フィルタ、電圧 110-230Vac	RIM 3 110/230VAC LED	7760056045	10	
			フライホイール Diode、電圧 6-230Vdc	RIM 5 6/230VDC	1174650000	10	
			RC フィルタ、電圧 6-230Vac	RIM 5 6/230VAC	1174670000	10	
	LED モジュール		LED、電圧 6 ～ 24V	RIM 3 6/24VUC	7940018457	10	
			LED、電圧 24-60V	RIM 3 24/60VUC	7760056018	10	
			LED、電圧 110-230V	RIM 3 110/230VUC	7940018455	10	

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

パワーリレー PWR シリーズ

製品概要

PWR シリーズは、最大 30A までに対応した DRL では対応しきれない範囲に対応するパワーリレーになります。
また、コンパクトながら大電流に必要なダブルブレーク接点構造に対応しております。

概略仕様

- 動作温度 …… -25 ～ 55℃
- 配線接続方式 …… アジア式ネジ（Y 端子）
- 認証 ……

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
1a  アジア式ネジ	LED	6Vdc	AgSnO	277Vac	30A	34	34	51	PWR173006L	1219460000	10	
		12Vdc							PWR173012L	1219470000	10	
		24Vdc							PWR173024L	1219480000	10	
		48Vdc							PWR173048L	1219490000	10	
		110Vdc							PWR173110L	1219510000	10	
		22Vdc							PWR173220L	1219520000	10	
		24Vac							PWR173524L	1219090000	10	
		48Vac							PWR173548L	1219120000	10	
		115Vac							PWR173615L	1219130000	10	
		230Vac							PWR173730L	1219140000	10	
		380Vac							PWR173880L	1219150000	10	
2a  アジア式ネジ		6Vdc			25A	55			PWR276006L	1219530000	10	
		12Vdc							PWR276012L	1219540000	10	
		24Vdc							PWR276024L	1219550000	10	
		48Vdc							PWR276048L	1219560000	10	
		110Vdc							PWR276110L	1219570000	10	
		22Vdc							PWR276220L	1219580000	10	
		24Vac							PWR276524L	1219160000	10	
		48Vac							PWR276548L	1219170000	10	
		115Vac							PWR276615L	1219180000	10	
		230Vac							PWR276730L	1219190000	10	
		380Vac							PWR276880L	1219220000	10	

強制ガイドリレー SAFESERIES

製品概要

SAFESERIES（FS タイプ）は、EN61810-3 Type A に準拠したアジアやアメリカ市場向けの強制ガイドリレーとなります。
EN/ISO13849-1 を必要とするアプリケーションでは、PL"e" にも準拠しており、IEC/EN62061 を必要とするアプリケーションでは、SIL3 にも準拠しております。
また、SAFESERIES（TERM タイプ）は、EN61810-3 Type B に準拠したアジアやアメリカ市場向けの強制ガイドリレーとなります。

概略仕様

- 動作温度 …… FS タイプ：-40 ～ 85℃
  TERM タイプ：-20 ～ 60℃
- 配線接続方式 …… FS タイプ：アジア式ネジ（丸 , Y 端子）
  TERM タイプ：PUSH IN
- 認証 ……

FS タイプ

製品タイプ	極数	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
セット品 	3a+1b	24Vdc	AgSnO + Au	250Vac	6A	60	89	22.4	FSKIT 24VDC 3NO1NC FG LD AGSNO AU	2759070000	1	
	2a+2b								FSKIT 24VDC 2NO2NC FG LD AGSNO AU	2759080000	1	
	3a+3b								FSKIT 24VDC 3NO3NC FG LD AGSNO AU	2759100000	1	
	4a+2b								FSKIT 24VDC 4NO2NC FG LD AGSNO AU	2759090000	1	
	5a+1b								FSKIT 24VDC 5NO1NC FG LD AGSNO AU	2860020000	1	

交換用リレー

製品タイプ	極数	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
リレー単体 	3a+1b	24Vdc	AgSnO + Au	250Vac	6A	24	50	13	FSR0315024 FG	2759030000	5	
	2a+2b								FSR0225024 FG	2759040000	5	
	4a+2b								FSR0425024 FG	2759050000	5	
	3a+3b								FSR0335024 FG	2759060000	5	
	5a+1b								FSR0515024 FG	2860030000	5	

Term タイプ

製品タイプ	極数	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
セット品 	2c	24Vdc 24Vac	AgNi	250Vac	6A	88	98	12.8	TRP 24VUC 2CO FG	2706430000	5	

交換用リレー

製品タイプ	極数	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
リレー単体 	2c	24Vdc 24Vac	AgNi	250Vac	6A	26	29	12.6	RCH424024FG	2723360000	20	

半導体リレー TERMSERIES

製品概要

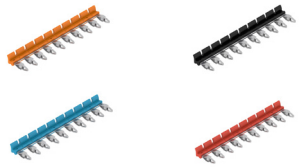
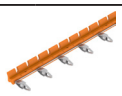
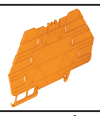
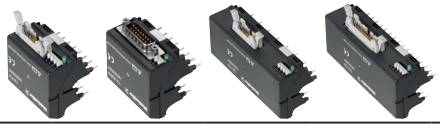
TERMSERIES は、省スペース化を意識した 6㎜幅の薄型リレーになります。
豊富に電流種類をご用意しております。

概略仕様

- 動作温度 …… -20 ～ 60℃
- 配線接続方式 …… PUSH IN 接続方式
- 認証 ……

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズ㎜			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
1a、DC 負荷	LED 逆接防止 Diode	5Vdc	トランジスタ	48Vdc	0.1A	88	89	6.4	TOP 5VDC 48VDC0.1A	2614860000	10	
		12Vdc							TOP 12VDC 48VDC0.1A	2618600000	10	
		24Vdc							TOP 24VDC 48VDC0.1A	2618790000	10	
		24V							TOP 24VUC 48VDC0.1A	2618640000	10	
		48V							TOP 48VUC 48VDC0.1A	2618710000	10	
		60V							TOP 60VUC 48VDC0.1A	2614880000	10	
		120Vac							TOP 120VAC RC 48VDC0.1A	2618650000	10	
		120V							TOP 120VUC 48VDC0.1A	2618680000	10	
		230Vac							TOP 230VAC RC 48VDC0.1A	2618620000	10	
		230V							TOP 230VUC 48VDC0.1A	2618690000	10	
		24-230V							TOP 24-230VUC 48VDC0,1A ED2	2663070000	10	
		5Vdc	MOS FET	33Vdc	2A			6.4	TOP 5VDC 24VDC2A	2618810000	10	
		12Vdc							TOP 12VDC 24VDC2A	2618820000	10	
		24Vdc							TOP 24VDC 24VDC2A	2618720000	10	
		24V							TOP 24VUC 24VDC2A	2618730000	10	
		48V							TOP 48VUC 24VDC2A	2618760000	10	
		60V							TOP 60VUC 24VDC2A	2618970000	10	
		120Vac							TOP 120VAC RC 24VDC2A	2618660000	10	
		120V							TOP 120VUC 24VDC2A	2618770000	10	
		230Vac							TOP 230VAC RC 24VDC2A	2618670000	10	
		230V							TOP 230VUC 24VDC2A	2618800000	10	
		24-230V							TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2	2663080000	10	
		24Vdc			3.5A			12.8	TOP 24VDC 24VDC3.5A	2618700000	10	
		24-230V							TOP 24-230VUC 24VDC3,5A ED2	2663100000	10	
		24Vdc			5A				TOP 24VDC 24VDC5A	2618840000	10	
		24-230V							TOP 24-230VUC 24VDC5A ED2	2663150000	10	
		24Vdc	パワー MOSFET	48Vdc	10A				TOPH 24VDC 5-48VDC10A	2773440000	1	
		24Vdc							TOPH 24VDC 5-48VDC10A C1D2	2773450000	1	
1a、AC 負荷	LED RC フィルタ	5Vdc	SSR	240Vac	1A			6.4	TOP 5VDC 230VAC1A	2614850000	10	
		12Vdc							TOP 12VDC 230VAC1A	2618380000	10	
		24Vdc							TOP 24VDC 230VAC1A	2618420000	10	
		24V							TOP 24VUC 230VAC1A	2618350000	10	
		48V							TOP 48VUC 230VAC1A	2618460000	10	
		60V							TOP 60VUC 230VAC1A	2618370000	10	
		120Vac							TOP 120VAC RC 230VAC1A	2618390000	10	
		120V							TOP 120VUC 230VAC1A	2618480000	10	
		230Vac							TOP 230VAC RC 230VAC1A	2618430000	10	
		230V							TOP 230VUC 230VAC1A	2618450000	10	
		24-230V							TOP 24-230VUC 230VAC1A ED2	2663090000	10	
低背 SSR 1 回路 	操作側：LED+ 逆流防止 Diode 負荷側： 逆流防止 Diode	24-110Vdc	SSR	5-110Vdc	0.25A	63	89	6.4	TOPL 24-110VDC 5-110VDC0.25A TRAK	2773600000	10	

アクセサリー

製品名称、製品外観	ピッチ	極数	色	型式	製品番号	MOQ	備考
ジャンパー 	6.4mm	2	橙	TCC 6.4/2 OR	2556350000	10	
			青	TCC 6.4/2 BL	2556430000	10	
			赤	TCC 6.4/2 RD	2556390000	10	
			黒	TCC 6.4/2 BK	2556470000	10	
		10	橙	TCC 6.4/10 OR	2556360000	10	
			青	TCC 6.4/10 BL	2556440000	10	
			赤	TCC 6.4/10 RD	2556400000	10	
			黒	TCC 6.4/10 BK	2556480000	10	
		51	橙	TCC 6.4/51 OR	2556370000	10	
			青	TCC 6.4/51 BL	2556450000	10	
			赤	TCC 6.4/51 RD	2556410000	10	
			黒	TCC 6.4/51 BK	2556490000	10	
ジャンパー 	12.8mm	26	橙	TCC 12.8/26 OR	2556380000	10	
			青	TCC 12.8/26 BL	2556460000	10	
			赤	TCC 12.8/26 RD	2556420000	10	
			黒	TCC 12.8/26 BK	2556500000	10	
仕切り板 				TW TXS/TXZ R3.2	1240800000	10	
電源入力モジュール 				TXP SUPPLY	2618940000	10	
システムケーブル用アダプタ 	DIN コネクタ 10 極、8 連			TIA F10	1463520000	1	
	D-Sub コネクタ 15 極、8 連			TIA SUBD 15S	1463530000	1	
	DIN コネクタ 10 極、8 連			TIAL F10	1463540000	1	
	DIN コネクタ 20 極、16 連			TIAL F20	1463550000	1	

半導体リレー MOS シリーズ

製品概要

MOS シリーズ は、省スペース化を意識した 6mm幅の薄型リレーかつ特殊なアプリケーション向けの SSR です。

概略仕様

- 動作温度 …… -20 ～ 60℃
- 配線接続方式 …… ネジ接続方式
- 認証 ……

極数	リレー付加機能	コイル電圧	接点仕様			サイズmm			型式	製品番号	MOQ	備考
			接点材	電圧	電流	D	H	W				
セット品 	操作側：LED+ 逆流防止 Diode 負荷側： 逆流防止 Diode	5 V TTL	トランジスタ	5 V TTL	<100 µA	97.8	88.1	6.1	MOS 5VTTL/24VDC 0,1A	8937920000	1	高周波 100kHz
		12-28Vdc	トランジスタ	5 V TTL	0.05A				MOS 12-28VDC/5VTTL	8937930000	1	
		12-28V	トランジスタ	48V	0.05A				MOS 12-28VDC 100KHZ	8937990000	1	

半導体リレー BSSR, PSSRN シリーズ

製品概要

BSSR シリーズは、電力制御向けで非常にコンパクトな設計の単相用基本 SSR になります。
PSSRN シリーズは、サージ耐量が高く、高い負荷電圧に対応した単相用、3 相用 SSR になります。特に診断付モデルは、負荷側の異常動作を監視する機能を搭載しております（SSR の短絡、開放を検出可能です）。

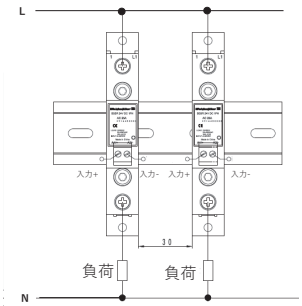
概略仕様

- 動作温度 …… -40 ～ 80℃
- 配線接続方式 …… アジア式ネジ
- 認証 ……

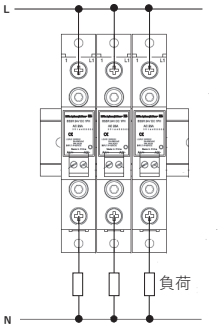
製品タイプ	外観	付加機能	制御電圧	負荷側仕様				サイズmm			型式	製品番号
				電圧	電流	パルス電流	負荷 (I^2t)	D	H	W		
標準モデル 単相電源 280Vac 最大		LED 逆流防止 D RC フィルタ	4-32Vdc	24-280Vac	25 A	300 A	450	116	114	17.8	BSSR 24V DC 1PH AC 25A	2916450000
標準モデル 単相電源 600Vac 最大		LED 逆流防止 D RC フィルタ バリスタ	4-32Vdc	42-600Vac	30 A	1150 A	6600	103	110	17.8	PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A	2986900000
診断付モデル 600Vac 最大		LED 逆流防止 D RC フィルタ バリスタ	4-32Vdc	42-600Vac	30 A	1150 A	6600	168	110	22.5	PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T	2986920000
標準モデル 3 相電源 600Vac 最大		LED 逆流防止 D	5-32Vdc	42-600Vac	20 A	600 A	1800	103	110	54	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A	2986910000
DC 電源 1000Vdc 最大		LED 逆流防止 D	4.5-32Vdc	20-1000Vdc	15 A	200 A	---	141	110	17.8	PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A	2986930000

BSSR 使用時の注意点

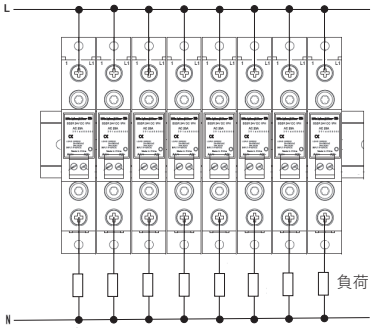
・定格使用時は30㎜空間を確保要



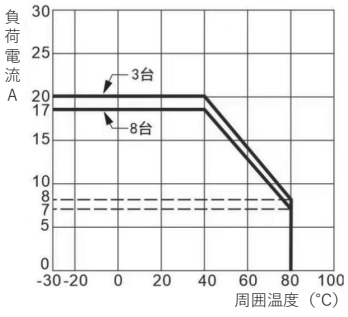
・3台連結時
定格25A→20Aにディレーティング



・8台連結時
定格25A→17Aにディレーティング要



・ディレーティングカーブ（負荷vs周囲温度）



タイマー

製品概要

タイマーには、1 入力の単機能薄型タイマーと 2 入力の高機能タイプの 2 種類があります。

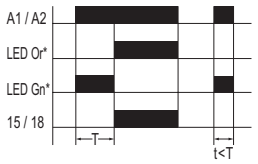
概略仕様

- 接続方式 ..... PUSH IN
- 動作温度 ..... -20-60℃（TERMSERIES）
  -25-55℃（TFI シリーズ）
- 認証（TERMSERIES のみ）.....

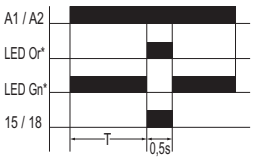
製品タイプ	機能数	設定時間	接点			電源信号	製品サイズ			型式	品番	MOQ
			極数	定格	接点材		W	H	D			
1 入力 	• On-Delay 出力 • 連続パルス出力 • ワンショット出力	4 種類 • 0.01 ～ 0.1 秒 • 0.1 ～ 1 秒 • 1 ～ 10 秒 • 10 ～ 100 秒	1c	250Vac 6A	AgNi	24Vdc	6.4	90	88	TRP T 24VDC 1CO M3	2639730000	10
2 入力 	• On-Delay 出力	7 種類 • 0.05 ～ 1 秒 • 0.5 ～ 10 秒 • 3 ～ 60 秒 • 0.5 ～ 10 分 • 3 分～ 1 時間 • 0.5 ～ 10 時間 • 5 ～ 100 時間	1c	250Vac 8A	AgNi	24-240V	17.5	87	60	TFIP 24-240VUC 1CO ON	2898340000	1
	• Off-Delay 出力									TFIP 24-240VUC 1CO OFFC	2898330000	1
	• パルス出力（On スタート） • パルス出力（Off スタート）					12-240V				TFIP 12-240VUC 1CO CG	2898310000	1
	• On-Delay 出力 • Off-Delay 出力 • On-Delay 出力（制御） • パルス出力（Off スタート） • ワンショット出力（上エッジ） • ワンショット出力（上エッジ） • ワンショット出力（下エッジ）									TFIP 12-240VUC 1CO M7C	2898320000	1

1 入力モデル

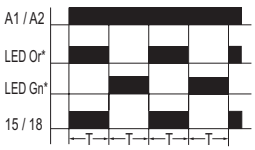
On-Delay出力



ワンショット出力

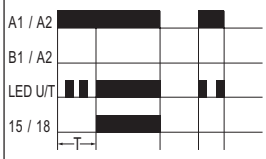


連続パルス出力

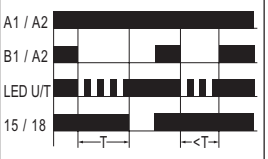


2 入力モデル

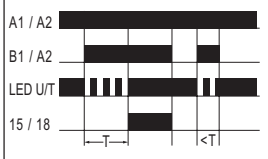
On-Delay出力



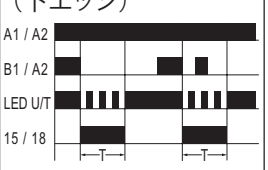
Off-Delay出力



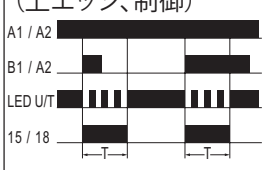
On-Delay出力（制御）



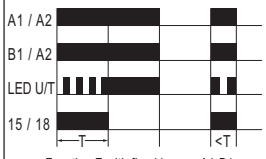
ワンショット出力（下エッジ）



ワンショット出力（上エッジ、制御）

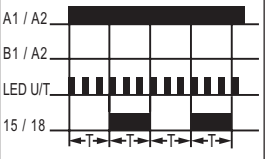


ワンショット出力（上エッジ）

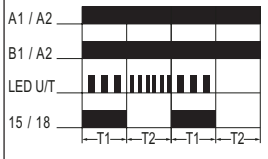


Function E with fixed jumper A1-B1

連続パルス出力（offスタート）



連続パルス出力（onスタート）



機能安全リレー SAFESERIES

製品概要



機能安全リレーは、主にプロセス市場向けに設計された SIL3 対応製品になります（EN61508）。主要 DCS メーカのコントローラとの接続確認も取れております。
また、一部の製品は装置市場向けの機能安全リレーとしてもお使い頂けます。

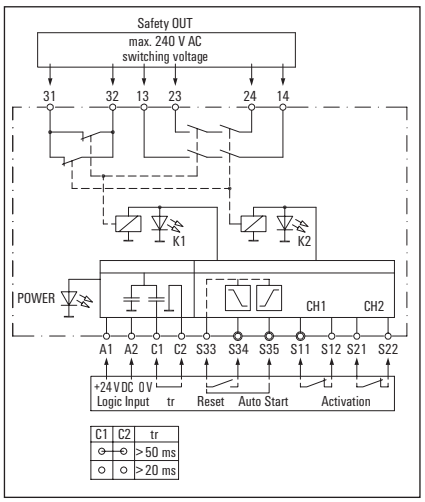
概略仕様

- 電源電圧 24Vdc
- 出力部 ..... Fuse 内蔵（緊急停止ボタン用以外）
- 認証 .....

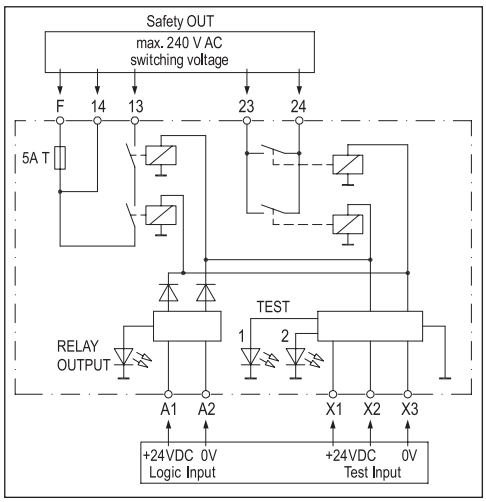
製品タイプ	回路図	接点定格		テスト入力	モニタ入力	電源電圧	温度範囲	製品サイズ			型式	品番	備考
		電圧	電流					H	W	D			
緊急停止 2 ボタン	1	250V	5A			24Vdc	-25-55℃	120	22.5	114	SCS 24VDC P2SIL3ES	1319280000	
プロセス開始 / 停止	2	250V	5A	●		24Vdc	-25-50℃				SCS 24VDC P1SH3DS ES	1319270000	
プロセス停止	3	250V	5A			24Vdc	-25-50℃				SCS 24VDC P1SH3DS	1303890000	
	3					16-36Vdc					SCS 24VDC P1SH3DS I	2500980000	
	4				●	24Vdc					SCS 24VDC P1SH3DS M	1303760000	
	4										SCS 24VDC P1SH3DS MG3	1304040000	C
プロセス監視	5	250V	2.5A			24Vdc	-40-50℃		17.5		SCS 24VDC P1SH3ES LL	2633940000	
	5						-40-70℃		22.5		SCS 24VDC P1SH3ES LL-T	2634010000	

C: コーティング対応

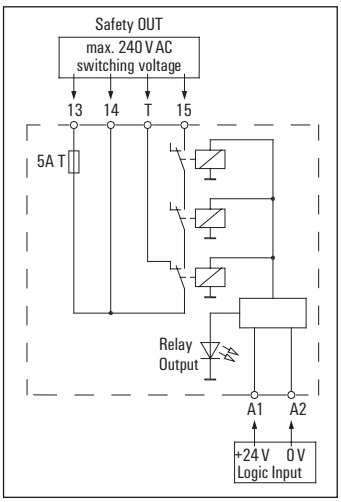
回路 1



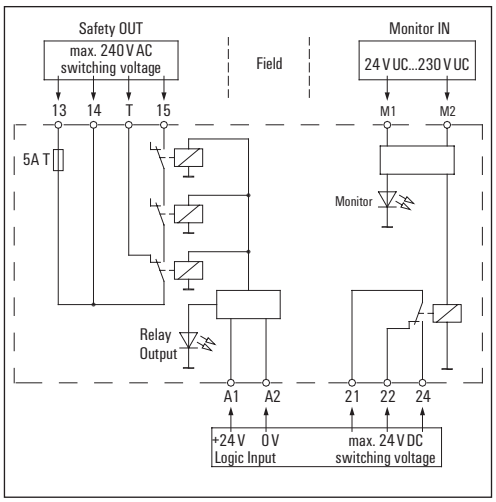
回路 2



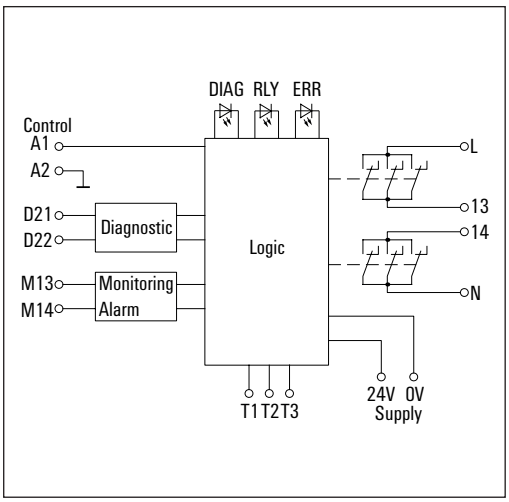
回路 3



回路 4



回路 5



IP 対応リレー Jackpac シリーズ

製品概要

Jackpac シリーズは、IP67 に対応したメカニカルリレー、半導体リレーおよびタイマーの製品となります。

概略仕様

・電源電圧 24Vdc
・動作温度 ..... -25 ～ 70℃（メカニカルリレー出力）
0 ～ 60℃（半導体リレー出力）
・配線接続方式 ..... M12 接続
・保護等級 IP67
・認証 .....

製品タイプ	付加機能	絶縁	接点仕様			製品サイズ			型式	品番	MOQ	外観	備考
			接点	電圧	電流	D	H	W					
リレー出力	フライホイール Diode		1c AgSnO	24Vdc	2A	15	83	36	JPR 24VDC 1CO M12	8771420000	1	①	
		●							JPR 24VDC ISO 1CO M12	8771430000	1		
トランジスタ出力	1ch		PNP	3-33Vdc	0.2A				JPO 24VDC 0.2A M12S	2465830000	1		
論理反転出力	NPN → PNP		PNP	18-24Vdc	0.4A				JPP NPN PNP 24VDC	8852350000	1		
	PNP → NPN		NPN						JPP PNP NPN 24VDC	8857030000	1		

製品タイプ		型式	品番	MOQ	外観	備考
固定ブラケット	壁取付用ブラケット	JP CLIP M	8778490000	10	②	

①



②



電源


Weidmüller
PROmax
DC OK
Adjust
22.5-23.5V
PRO MAX 180W 24V 7.5A
Input:1W+N+PE
100-240V~ 3.5-1.5A 50/60Hz
CAN 1-1
CAN 1-2
PROtop
Input:
W+1N+PE
~240V~ 2-1A
50/60Hz
Weidmüller
Output 24V⎓ 2.5A
Weidmüller
DC OK
Adjust
22-28V
PRObas
2838410000
PRO BAS 60W 24V 2.5A
Input 100-240V~
L(+)N(-)

電源製品一覧

スイッチング電源

DIN レール取付タイプ

PROtop シリーズ

- 高性能、通信、表示、冗長化、耐環境
- 単相、3 相、DC 入力
- 12、24、48Vdc 出力
- 72 ～ 960W



PRO bas、PRO eco シリーズ

- 基本タイプ、Class2 対応
- 単相、3 相入力
- 5、12、24、48Vdc 出力
- 30 ～ 960 W



PRO insta シリーズ

- 低背タイプ、Class2 対応
- 単相入力
- 5、12、24、48Vdc 出力
- 16 ～ 96W



直取付タイプ

PRO PM シリーズ

- 単相入力
- 5、12、24、48Vdc 出力
- 35 ～ 350W



DCDC 電源および船舶市場向け電源

PRO DCDC シリーズ

- 120 ～ 480W



DC バックアップシステム

UPS コントローラ & バッテリー

- 長時間バックアップ



バッファー

- 短時間バックアップ
- バッテリー不要



スイッチング電源 PROtop シリーズ

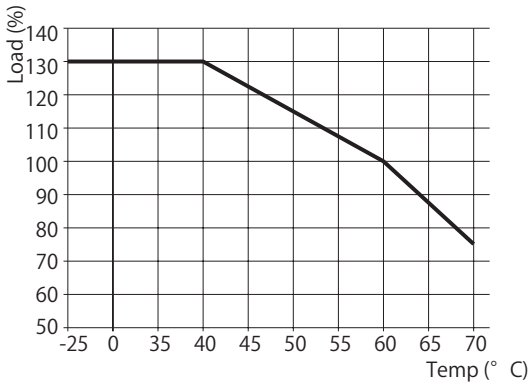
製品概要

PROtop シリーズは、厳しい環境下においても電源性能維持し、独自の DCL 技術を採用したハイエンドモデルになります。DCL 技術により、確実に系統回路のブレーカを確実に遮断することが出来き、モータ起動時に必要なエネルギをもサポートすることが出来ます。
多くの海外認証にも対応し、冗長化対応に必要な付け合わせダイオードを内蔵しているので省略することも出来ます。さらに、近年の IoT 対応として通信機能も有しているため、遠隔から電源診断データをリアルタイムにモニタすることも可能となっております。

概略仕様

- 世界最小クラス
- AC 入力突入電流抑制 .....最大 5A
- 瞬時出力.....150%5 秒、600%15ms
- 動作温度.....-25 ～ 70℃（標準）、-40 ～ 70℃（特殊）
- 変換効率.....最大 96%
- 冗長化対応
- 配線接続.....PUSH IN
- 認証 .....

ディレーティング



標準モデル

製品タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC/DC	85-277Vac 80-410Vdc	120W	12V	10A	125	130	35	PRO TOP1 120W 12V 10A	2466910000	①	
		72W	24V	3A				PRO TOP1 72W 24V 3A	2466850000		
		120W		5A				PRO TOP1 120W 24V 5A	2466870000		
		240W		10A			39	PRO TOP1 240W 24V 10A	2466880000	②	
		480W		20A			68	PRO TOP1 480W 24V 20A	2466890000	③	
		960W		40A			124	PRO TOP1 960W 24V 40A	2466900000	④	
		480W	48V	10A			68	PRO TOP1 480W 48V 10A	2467030000	③	
		960W		20A			124	PRO TOP1 960W 48V 20A	2466920000	④	
	85-550Vac 90-800Vdc	120W	24V	5A			39	PRO TOP2 120W 24V 5A UW	2467230000	②	
		240W		10A			50	PRO TOP2 240W 24V 10A UW	2467250000	⑤	
		240W	48V	10A				PRO TOP2 240W 48V 5A UW	2467270000		
3 相 AC/DC	320-575Vac 450-800Vdc	120W	24V	5A			39	PRO TOP3 120W 24V 5A	2467060000	②	
		240W		10A			50	PRO TOP3 240W 24V 10A	2467080000	⑤	
		480W		20A			68	PRO TOP3 480W 24V 20A	2467100000	③	
		960W		40A			89	PRO TOP3 960W 24V 40A	2467120000	⑥	
		480W	48V	10A			68	PRO TOP3 480W 48V 10A	2467150000	③	
		960W		20A			89	PRO TOP3 960W 48V 20A	2467170000	⑥	
DC/DC	24Vdc	120W	24V	5A	125	130	35	PRO TOPDC 24V/24V 5A	2627650000	①	
		240W		10A			39	PRO TOPDC 24V/24V 10A	2627640000	②	
		480W		20A			68	PRO TOPDC 24V/24V 20A	2627630000	③	
		480W	48V	10A				PRO TOPDC 24V/48V 10A	2627660000		

特殊モデル（防爆対応品、コーティング対応品）

入力タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC/DC	85-277Vac 80-410Vdc	120W	12V	10A	125	130	35	PRO TOP1 120W 12V 10A EX	2467020000	①	EX
		120W	24V	5A				PRO TOP1 120W 24V 5A EX	2466980000		EX
		240W		10A			39	PRO TOP1 240W 24V 10A EX	2466990000	②	EX
		480W		20A			68	PRO TOP1 480W 24V 20A EX	2467000000	③	EX
		960W		40A			124	PRO TOP1 960W 24V 40A EX	2467010000	④	EX
		480W	48V	10A			68	PRO TOP1 480W 48V 10A EX	2467040000	③	EX
	85-550Vac 90-800Vdc	120W	24V	5A			39	PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX	2467240000	②	EX, ネジ
		240W		10A			50	PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX	2467260000	⑤	EX, ネジ
DC/DC	24Vdc	120W	24V	5A	125	130	35	PRO TOPDC 24V/24V 5A EX	2467290000	①	EX
		240W		10A			39	PRO TOPDC 24V/24V 10A EX	2467300000	②	EX
		480W		20A			68	PRO TOPDC 24V/24V 20A EX	2467310000	③	EX

EX: 防爆・コーティング対応

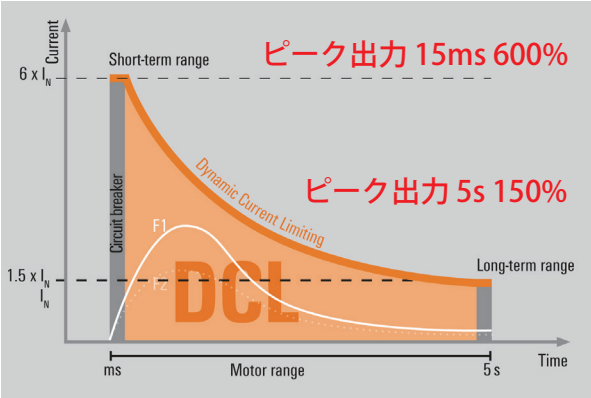
製品名称	外観	概略仕様	型式	品番	備考
通信モジュール		CAN OPEN 通信	PRO COM CAN OPEN	2467320000	
			PRO COM CAN OPEN EX	2467340000	防爆対応
		IO-Link 通信	PRO COM IO LINK	2587360000	
表示モジュール		表示機能	PRO COM DISPLAY 7S	2466960000	

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 

スイッチング電源 PROtop シリーズ

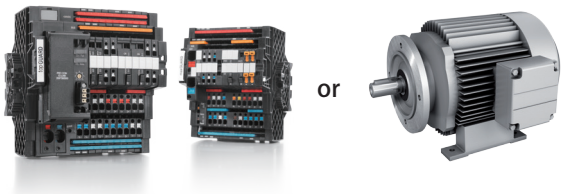
DCL テクノロジによる高いピーク電流負荷対応と優れたダイナミックレンジ

革新的な DCL テクノロジにより、PROtop は 15 ミリ秒の間、定格電流の 6 倍までの出力に対応し、サーキットプロテクタを確実にトリップします。
また、数ミリ～数秒の連続的なピーク保持により、パワフルなモータの起動にも確実に対応します。



Weidmuller 製
電子サーキットプロテクタ

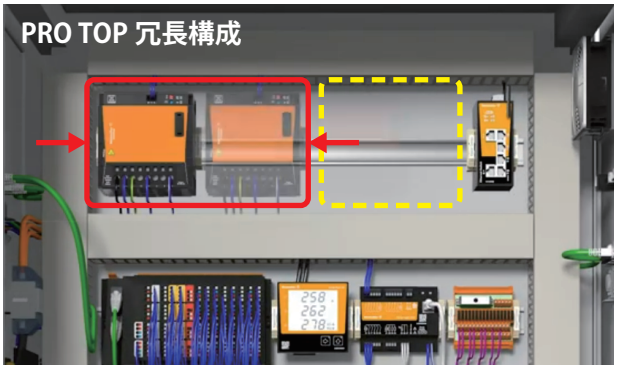
誘導性負荷や
容量性負荷

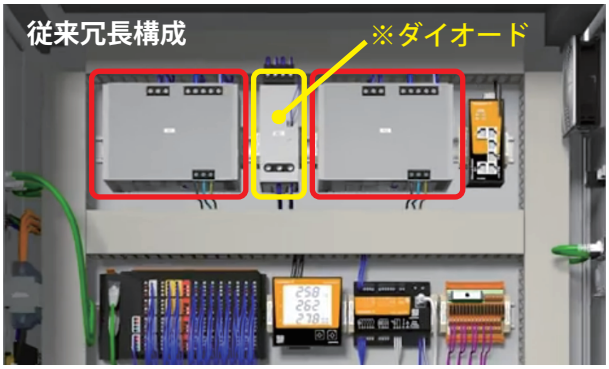


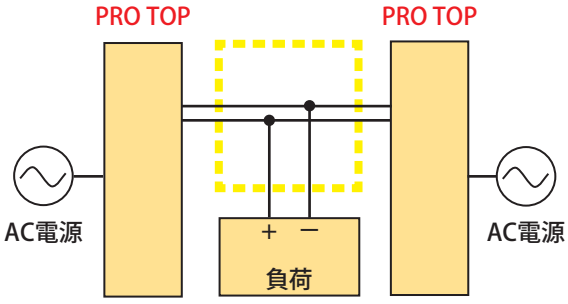
◇高いピーク電流対応による恩恵
確実にサーキットプロテクタをトリップ
誘導性／容量性負荷を確実に始動

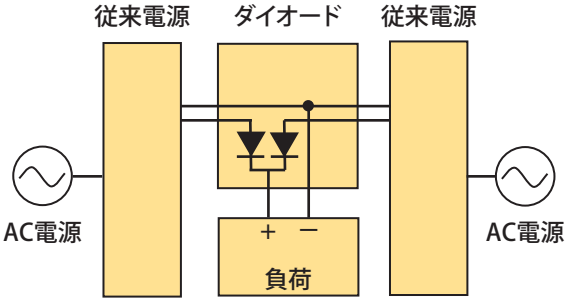
O-Ring MOSFET 回路 とオートバランスによる冗長化の最適解

PROtop シリーズには、冗長化運転用の O-Ring MOSFET 回路が内蔵されており、DIP スイッチによって冗長化モードと通常モードを設定できます。従来の冗長化に用いられたダイオードモジュールを省略することができ、節約したスペースを用いて必要なデバイスを追加することができます。
また、O-Ring MOSFET はダイオードと比べて 10 分の 1 程度の電力損失のため、従来のダイオード回路による発熱を抑えることが可能です。
さらに、並列動作モードでは、オートバランス機能で電源同士の出力状態を監視し合い、負荷が偏らないように出力電流の対称性を保ちます。









起動時一次側ピーク電流抑制回路

起動時に一次側突入電流を抑えるピーク抑制回路が内蔵されており、通常のメーカが約 40A であることに対し、半分未満の突入電流に抑えられます。これにより、一次側の保護ブレーカのサイズダウンを見込めます。



起動時ピーク電流　最大 5A

最大 15A

スイッチング電源 PROtop シリーズ

ユニークな着脱オプション

必要に応じて、別売りの着脱可能なオプションモジュールを設置することができます。汎用的な情報を即目視できる表示器モジュールと、
詳細なパラメータを監視できる通信モジュールがあります。

得られる情報
- 出力電流・電圧
- ピーク出力
- 過負荷
- 短絡
- 予備警報
- ヒートシンク温度
- 総可動時間
- 各種履歴情報

出来ること
- 出力電圧設定
- 予備警報値設定
- 短絡時挙動設定
- 冗長運転入切

* リモート ON/OFF は
通信モジュール無しでも OK



表示



通信



使用イメージ：表示器モジュールの例

1：PROtop 本体の蓋を外し、PROCOM-DISPLAY を装着



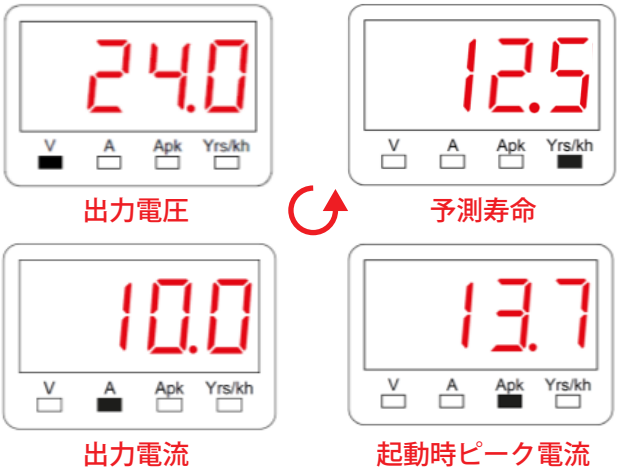
2：中央のボタンを長押しし、数字が点滅したら
もう一度同ボタンを長押ししてシンクロ完了



点滅→点灯になれば
シンクロ完了

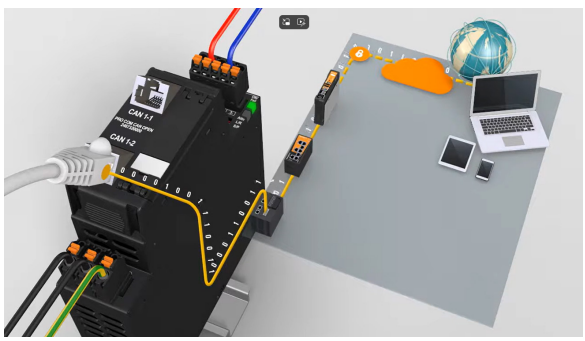
3：両サイドのボタンを押すことで表示切替が可能。
電圧、電流、瞬時電流、寿命を表示



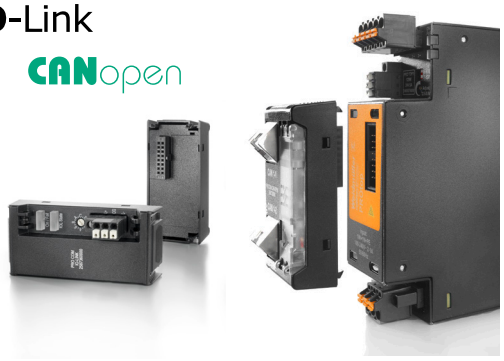


使用イメージ：通信モジュールの例

汎用的な産業用プロトコルに対応した通信モジュールオプションも用意しています。PLC 等の上位機器から遠隔アクセスすることで、
スイッチング電源の温度や出力状態等、多岐に渡る情報の読み取りが可能です。また、遠隔から出力電圧値をコントロールすることも可能です。



IO-Link
CANopen



スイッチング電源 PROeco シリーズ

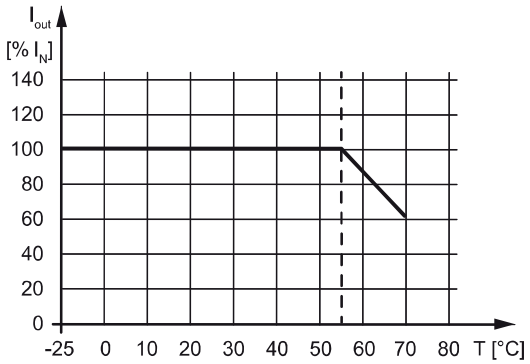
製品概要

PRO ECO シリーズは、DIN レール取付電源の基本モデルになります。
出力電圧種類も豊富に揃え、横幅を抑えたコンパクト設計となっております。アプリケーションの動作温度範囲ではほぼディレーティングを考慮する必要がありません。
90W 以下の製品は Class2 にも対応しております。

概略仕様

- 診断機能 ..... 表示 LED（出力電圧）/120W 以上は接点出力
- 変換効率..... 最大 95%
- ディレーティング ..... なし（55℃以下）
- 動作温度範囲..... -25 ～ 70℃
- 配線接続方式..... ヨーロッパ式ネジ
- 認証 .....

ディレーティング



入力タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC/DC	85-264Vac 110-370Vdc	72W	24V	3A	100	130	32	PRO ECO 72W 24V 3A II	3025560000	①	
								PRO ECO 72W 24V 3A SI	3146450000	⑩	SNAP-IN
		120W		5A			35	PRO ECO 120W 24V 5A II	3025570000	②	
								PRO ECO 120W 24V 5A SI	3146460000	⑪	SNAP-IN
		240W		10A			52	PRO ECO 240W 24V 10A II	3025580000	③	
								PRO ECO 240W 24V 10A SI	3146470000	⑫	SNAP-IN
		480W		20A	125		59	PRO ECO 480W 24V 20A II	3025590000	④	
		960W		40A	150		112	PRO ECO 960W 24V 40A II	3025600000	⑤	
			48V	20A				PRO ECO 960W 48V 20A II	3025610000	⑤	
3 相 AC/ 単相 AC/ DC	320-575Vac/ 360-575Vac/ 450-800Vdc	120W	24V	5A	125		31	PRO ECO3 120W 24V 5A II	3025620000	⑥	
		240W		10A			48	PRO ECO3 240W 24V 10A II	3025630000	⑦	
		480W		20A			60	PRO ECO3 480W 24V 20A II	3025640000	⑧	
		960W		40A	150		110	PRO ECO3 960W 24V 40A II	3025660000	⑨	
		480W	48V	10A	125		60	PRO ECO3 480W 48V 10A II	3025650000	⑧	
		960W		20A	150		110	PRO ECO3 960W 48V 20A II	3025670000	⑨	

※ PROeco II シリーズの「II」は「2」を意味します。



スイッチング電源 PRO bas シリーズ

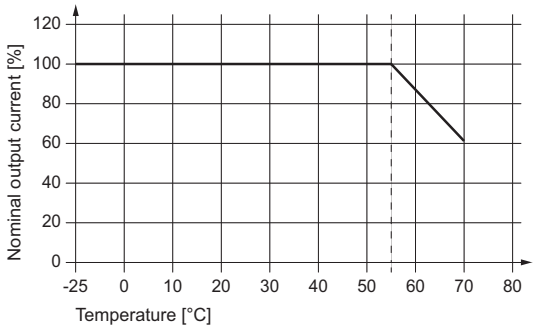
製品概要

PRO Bas シリーズは、DIN レール取付電源の基本モデルです。
出力電圧種類も豊富に揃え、横幅を抑えたコンパクト設計です。
アプリケーションの動作温度範囲ではほぼディレーティングを考慮する必要がありません。
90W 以下の製品は Class2 にも対応しております。

概略仕様

- 診断機能..... 表示 LED（出力電圧）/120W 以上は接点出力
- 変換効率..... 最大 95%
- 動作温度範囲..... -25 ～ 70℃
- 配線接続方式 ..... ヨーロッパ式ネジ
- 認証..... NEC Class 2

ディレーティング



入力タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC/DC	85-264aV 110-370Vdc	30W	5V	6A	85	90	36	PRO BAS 30W 5V 6A	2838400000	②	
		30W	12V	2.6A	85	90	23	PRO BAS 30W 12V 2.6A	2838510000	①	
		60W		5A	85	90	36	PRO BAS 60W 12V 5A	2838420000	②	
		120W		10A	100	130	40	PRO BAS 120W 12V 10A	2838450000	③	
		30W	24V	1.3A	85	90	23	PRO BAS 30W 24V 1.3A	2838500000	①	
		60W		2.5A	85	90	36	PRO BAS 60W 24V 2.5A	2838410000	②	
		90W		3.8A	85	90	47	PRO BAS 90W 24V 3.8A	2838430000	④	
		120W		5A	100	130	40	PRO BAS 120W 24V 5A	2838440000	③	
		240W		10A	100	130	52	PRO BAS 240W 24V 10A	2838460000	⑤	
		480W		20A	100	130	59	PRO BAS 480W 24V 20A	2838480000	⑥	
		240W	48V	5A	100	130	52	PRO BAS 240W 48V 5A	2838470000	⑤	
		480W		10A	100	130	59	PRO BAS 480W 48V 10A	2838490000	⑥	

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



スイッチング電源 PRO Insta シリーズ

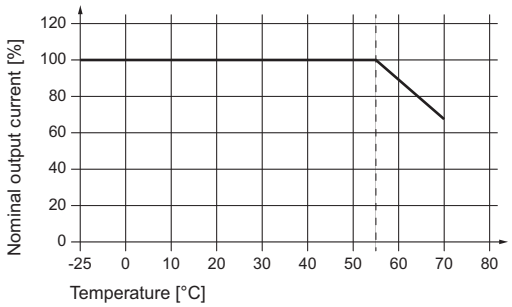
製品概要

PRO Insta シリーズは、小型の組込み装置向け低背型のスイッチング電源となります。アプリケーションの動作温度範囲ではほぼディレーティングを考慮する必要がありません。
サイズが統一されたデザインとなっております。90W まで Class2 に対応しております。

概略仕様

- 診断機能..... 表示 LED（出力電圧）
- 変換効率..... 最大 89%
- 動作温度範囲..... -25 ～ 70℃
- 配線接続方式..... PUSH IN
- 認証..... Type Approved

ディレーティング



入力タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC/DC	85-264Vac 95-370Vdc	30W	5V	6A	60	90	54	PRO INSTA 30W 5V 6A	2580210000	①	
		60W	12V	5A			72	PRO INSTA 60W 12V 5A	2580240000	②	
		30W		2.6A			54	PRO INSTA 30W 12V 2.6A	2580220000	①	
		16W	24V	0.7A			22.5	PRO INSTA 16W 24V 0.7A	2580180000	③	
		30W		1.3A			54	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	2580190000	①	
		60W		2.5A			72	PRO INSTA 60W 24V 2.5A	2580230000	②	
		90W		3.8A			90	PRO INSTA 90W 24V 3.8A	2580250000	④	
		96W		4A				PRO INSTA 96W 24V 4A	2580260000		
		96W	48V	2A				PRO INSTA 96W 48V 2A	2580270000		

① ② ③ ④



スイッチング電源 PRO PM シリーズ

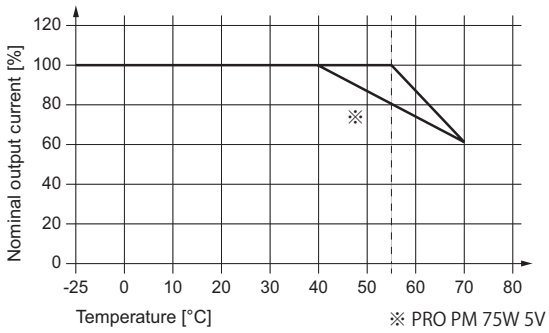
製品概要

PRO PM シリーズは、単機能で直取付タイプのスイッチング電源となります。広い動作温度範囲に加え、アプリケーションの動作温度範囲ではほぼディレーティングを考慮する必要がありません。

概略仕様

- 変換効率..... 最大 86%
- ディレーティング ..... なし（50℃以下）
- 動作温度範囲..... -20 ～ 70℃
- 配線接続方式..... アジア式ネジ
- 認証..... E344438

ディレーティング



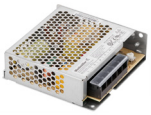
※ PRO PM 75W 5V 14A のみ

入力タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
単相 AC	90-264Vac	35W	5V	7A	99	30	82	PRO PM 35W 5V 7A	2660200277	①	
		75W		14A			97	PRO PM 75W 5V 14A	2660200281	②	
		35W	12V	3A			82	PRO PM 35W 12V 3A	2660200278	①	
		75W		6A			97	PRO PM 75W 12V 6A	2660200282	②	
		100W		8.5A	129			PRO PM 100W 12V 8.5A	2660200285	③	
		150W		12.5A	159			PRO PM 150W 12V 12.5A	2660200288	④	
		250W		21A	215		115	PRO PM 250W 12V 21A	2660200291	⑤	
		35W	24V	1.5A	99		82	PRO PM 35W 24V 1.5A	2660200279	①	
		75W		3.2A			97	PRO PM 75W 24V 3.2A	2660200283	②	
		100W		4.5A	129			PRO PM 100W 24V 4.5A	2660200286	③	
		150W		6.5A	159			PRO PM 150W 24V 6.5A	2660200289	④	
		250W		10.5A	215		115	PRO PM 250W 24V 10.5A	2660200292	⑤	
		350W		14.6A				PRO PM 350W 24V 14.6A	2660200294	⑤	
		35W	48V	0.75A	99		82	PRO PM 35W 48V 0.75A	2660200280	①	
		75W		1.6A			97	PRO PM 75W 48V 1.6A	2660200284	②	
		100W		2.3A	129			PRO PM 100W 48V 2.3A	2660200287	③	
		150W		3.3A	159			PRO PM 150W 48V 3.3A	2660200290	④	
		250W		5.2A	215		115	PRO PM 250W 48V 5.2A	2660200293	⑤	
		350W		7.3A				PRO PM 350W 48V 7.3A	2660200295		

①



②



③



④



⑤



スイッチング電源 PRO DCDC シリーズ

製品概要

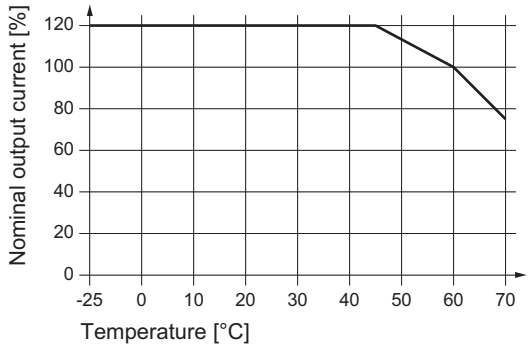
PRO DCDC シリーズは、一般の DCDC スイッチング電源用だけでなく、船舶市場向けの DCDC スイッチング電源となります。船舶市場向けの海外認証も取得しております。

概略仕様

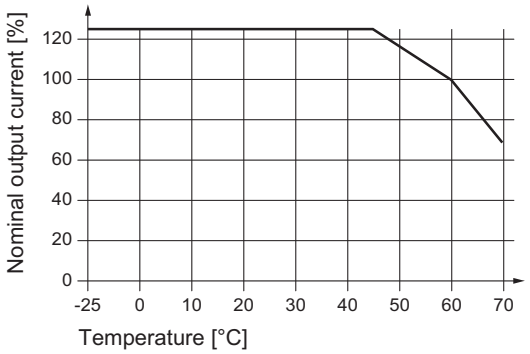
- 診断機能.....表示、接点出力
- 瞬時出力.....600% 15ms
- 動作温度.....-25 ～ 70℃
- 変換効率.....最大 87%
- 配線接続.....ヨーロッパ式ネジ
- 認証.....

ディレーティング

入出力同電圧モデル



昇圧および降圧モデル



製品タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
DC/DC	12V	96W	12V	8A	120	130	32	PRO DCDC 96W 12V/12V 8A	2869000000	①	EX
	24V			8A				PRO DCDC 96W 24V/12V 8A	2869010000	①	EX
	48V			8A				PRO DCDC 96W 48V/12V 8A	2869020000	①	EX
	12V	120W	24V	5A				PRO DCDC 120W 12V/24V 5A	2869030000	①	EX
	24V			5A				PRO DCDC 120W 24V 5A	2001800000	②	船級
	48V			5A				PRO DCDC 120W 48V/24V 5A	2869040000	①	EX
	24V	240W		10A			43	PRO DCDC 240W 24V 10A	2001810000	③	船級
		480W		20A			75	PRO DCDC 480W 24V 20A	2001820000	④	船級
	48V	240W	48V	5A			43	PRO DCDC 240W 24V/48V 5A	2869050000	⑤	EX
				5A				PRO DCDC 240W 48V/48V 5A	2869060000	⑤	EX

①



②



③



④



⑤



バックアップシステム

製品概要

近年の装置設計が AC ベースから DC ベースに移行することから、本バックアップシステムは、24Vdc 電源ラインのバックアップのご提案になります。従来の AC 電源のバックアップより格段に省スペースが可能となります。
DC 電源のスイッチング電源、UPS コントローラおよびバッテリーの３つのセットで構成されます。
また、使用するバッテリーは密閉型鉛蓄電池となり、通常の開放型鉛蓄電池に比べコンパクトになります。

概略仕様

- バックアップ時間（目安）.....30 時間@ 1A ～ 1 時間@ 40A
- バッテリー期待寿命 .....5 年（環境条件により変化）
- 動作温度範囲 .....-25 ～ 70℃（UPS）
  -15 ～ 50℃（バッテリー充電）
  -20 ～ 60℃（バッテリー放電）
- 配線接続方式.....ヨーロッパ式ネジ
- 認証（UPS コントローラ）.....

製品タイプ	入力仕様	出力仕様			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		容量	電圧	電流	奥行	高	幅				
UPS コントローラ	20-30Vdc	480W	24V	20A	150	130	66	CP DC UPS 24V 20A/10A	1370050010	①	
		960W	24V	40A	150	130	66	CP DC UPS 24V 40A	1370040010		
バッテリー	24Vdc	29W	24V	1.2Ah	124	150	52	DURA ECO LA-BAT 24V 1.2AH	2789890000	②	
		82W	24V	3.4Ah	166	141	108	DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH	2789900000	③	
		168W	24V	7Ah	135	158	162	DURA ECO LA-BAT 24V 7AH	2789910000	④	
		288W	24V	12Ah	135	158	229	DURA ECO LA-BAT 24V 12AH	2789920000	⑤	
		408W	24V	17Ah	189	178	242	DURA ECO LA-BAT 24V 17AH	2789930000	⑥	
バッファー	24Vdc	---	24V	20A	125	130	55	PRO DC BUFFER 24V 20A	2786240000	⑦	
		---	24V	40A	125	130	65	PRO DC BUFFER 24V 40A	2786250000	⑧	

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 
⑦ 
⑧ 

ノイズフィルタ WAVEFILTER シリーズ

製品概要



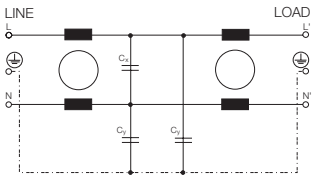
WAVEFILTER シリーズは、電源用ノイズフィルタとなります。広い周波数範囲で非常に高いノイズ減衰特性を有しておりますので、電源へのノイズの影響を最小限に抑える効果が期待できます。
また、縦型設置のため、省スペースをも実現します。

概略仕様

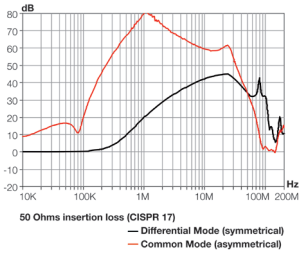
- 耐電圧…… 2000Vac
- 動作温度…… -20 ～ 40℃
- 接続方式…… ヨーロッパ式ネジ
- 設置方法…… DIN レール
- 認証……

製品タイプ	定格電圧 / 電流	減衰率例			製品サイズ			型式	品番	備考
		1MHz	10MH z	100MH z	W	H	D			
ノイズフィルタ	250V/3A	18dB	45dB	30dB	22.5	92	73	WAVEFILTER 3A	8614780000	
	250V/6A	18dB	45dB	40dB	22.5	97	111	WAVEFILTER 6A	8614800000	
	250V/10A	70dB	52dB	40dB	22.5	113	92	WAVEFILTER 10A	8614770000	

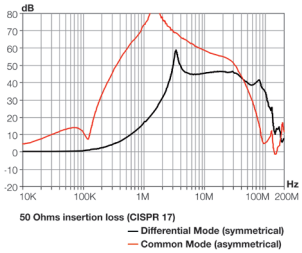
等価回路



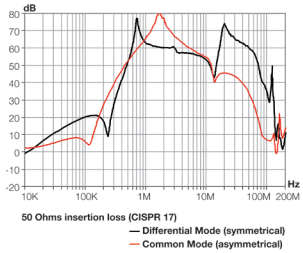
減衰特性



WAVEFILTER 3A

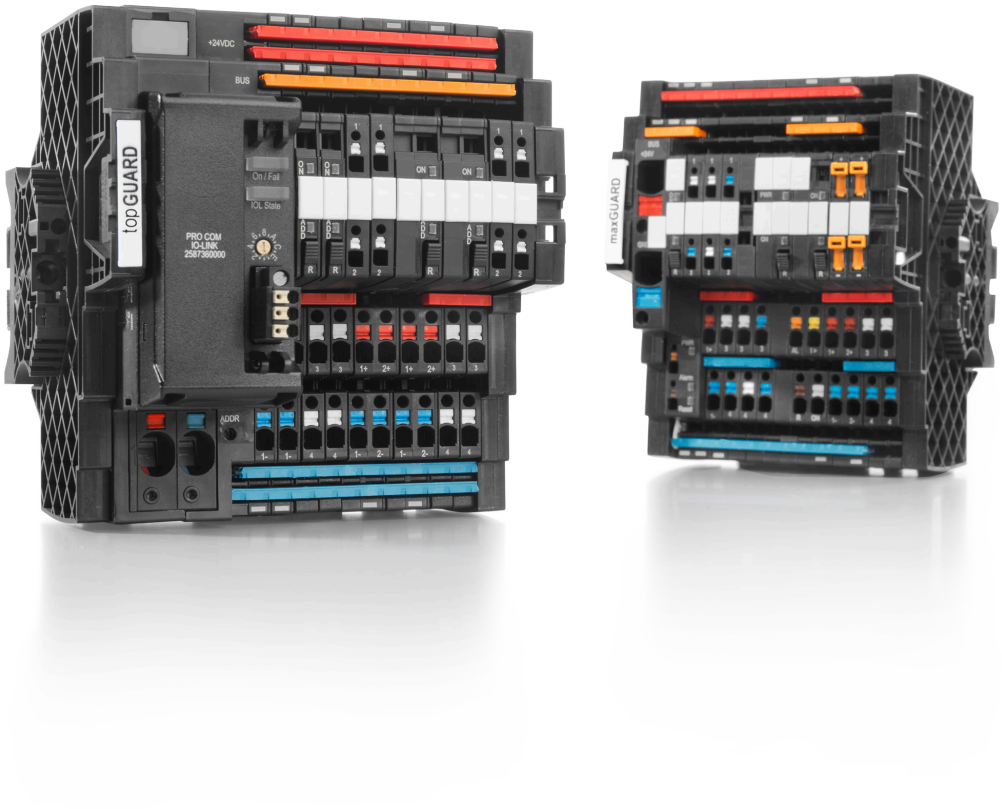


WAVEFILTER 6A



WAVEFILTER 10A

電子 Circuit Protector



電子Circuit Protector maxGuard シリーズ

製品概要

maxGuard シリーズは、電源系統の制御、監視が出来る 24Vdc 用電子 Circuit Protector となります。 必要な系統数で増設コンセプトのため最適なスペース設計が実現可能となります。また、低電圧回路用のため、正確に設定電流で遮断することが可能です。通信モデルもあります。
1 ステーション 1 マスタ時最大 50 枚 30㎜まで連結可能です。1 ステーション複数マスタ時最大 900㎜までの連結となります。
また、可変には遅延タイプの設定も可能となっています。

概略仕様

- 電源電圧 …… 18 ～ 30Vdc
- 動作温度範囲 …… -25 ～ 55℃
- 配線接続 …… PUSH IN
- 認証 ……

標準モデル：

特殊モデル：

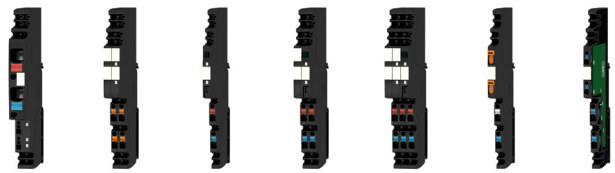
標準モデル

製品タイプ			製品サイズ 奥行	高	幅	型式	品番	外観	備考
マスタ			97	125	12.2	AMG FIM-0	2081870000	①	
	Reset, Alarm				12.2	AMG FIM-C	2081880000	①	
拡張機能	Alarm, 90%警報				12.2	AMG AM	2081890000	②	
	Reset, Alarm, 90%警報 , ON/OFF				12.2	AMG CM	2081900000	②	
プロテクタ	固定	1A			6.1	AMG ELM-1F	2080420000	③	
		2A			6.1	AMG ELM-2F	2080480000	③	
		4A			6.1	AMG ELM-4F	2080490000	③	
		6A			6.1	AMG ELM-6F	2080500000	③	
		8A			12.2	AMG ELM-8F	2080600000	④	
		10A			12.2	AMG ELM-10F	2080650000	④	
	可変	0.1/0.2/0.5/0.8/1			6.1	AMG ELM-1 LIM CL2 EX	2838530000	③	EX、C
		1/2/3/4/6			6.1	AMG ELM-6	2080360000	③	
		4/6/8/10/12			12.2	AMG ELM-12	2080410000	④	
		10/12/14/16/18			12.2	AMG ELM-18	2859800000	④	
	Class2	1A			6.1	AMG ELM-1F CL2	2491270000	③	
		2A			6.1	AMG ELM-2F CL2	2491280000	③	
		4A			6.1	AMG ELM-4F CL2	2491290000	③	
増設端子台	断路端子台（両切）				6.1	AMG DIS	2123050000	⑥	
	+/- 端子台 各 2 ケ				6.1	AMG OD	2122910000	⑦	
	+ 端子台 4 ケ				6.1	AMG PD	2122920000	⑦	
	- 端子台 4 ケ				6.1	AMG MD	2122930000	⑦	
	- コモン端子台 4 ケ				6.1	AMG XMD	2122940000	⑦	

特殊モデル（防爆対応品、コーティング対応品）

製品タイプ			製品サイズ 奥行	高	幅	型式	品番	外観	備考
マスタ			97	125	12.2	AMG FIM-0 EX	2082530000	①	EX、C
	Reset, Alarm				12.2	AMG FIM-C EX	2082540000	①	EX、C
拡張機能	Alarm, 90%警報				12.2	AMG AM CO	2082770000	②	C
	Reset, Alarm, 90%警報 , ON/OFF				12.2	AMG CM EX	2083360000	②	EX、C
プロテクタ	固定	1A			6.1	AMG ELM-1F EX	2082040000	③	EX、C
		2A			6.1	AMG ELM-2F EX	2082050000	③	EX、C
		4A			6.1	AMG ELM-4F EX	2082060000	③	EX、C
		6A			6.1	AMG ELM-6F EX	2082310000	③	EX、C
		8A			12.2	AMG ELM-8F EX	2082320000	④	EX、C
		10A			12.2	AMG ELM-10F EX	2082430000	④	EX、C
	固定 リレー	6A			18.3	AMG ELM-6D CO	2082440000	⑤	C
		10A			18.3	AMG ELM-10D CO	2082470000	⑤	C
	可変	0.1/0.2/0.5/0.8/1A			6.1	AMG ELM-1 LIM CL2 EX	2838530000	③	EX、C
		1/2/3/4/6A			6.1	AMG ELM-6 EX	2082000000	③	EX、C
		4/6/8/10/12A			12.2	AMG ELM-12 EX	2082010000	④	EX、C
		10/12/14/16/18A			12.2	AMG ELM-18 EX	2838520000	④	EX、C
増設端子台	断路端子台（両切）				6.1	AMG DIS EX	2495100000	⑥	EX、C
	+/- 端子台 各 2 ケ				6.1	AMG OD EX	2495090000	⑦	EX、C
	+ 端子台 4 ケ				6.1	AMG PD EX	2495070000	⑦	EX、C
	- 端子台 4 ケ				6.1	AMG MD EX	2495040000	⑦	EX、C
	- コモン端子台 4 ケ				6.1	AMG XMD EX	2495080000	⑦	EX、C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

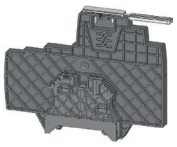


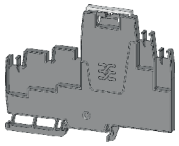
アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観	MOQ
エンドプレート	両サイズのカバー（2 ヶ必要）	AMG EP 2010	2495380000	①	30
エンドブラケット	エンドプレート固定（2 ヶ必要）	WEW 35/2 V0 GF SW	1479000000	②	100
パーティション	系統分け用仕切り板	AMG PP	2123000000	③	40

製品タイプ		型式	品番			外観	MOQ
			橙色 xx: なし	赤色 xx:RD	青色 xx:BL		
ジャンパー	2 極	ZQV 4N/2 xx	1527930000	2460450000	1528040000	④	60
	3 極	ZQV 4N/3 xx	1527940000	2460810000	1528080000		60
	4 極	ZQV 4N/4 xx	1527970000	2460800000	1528120000		60
	5 極	ZQV 4N/5 xx	1527980000	2460790000	1528140000		60
	6 極	ZQV 4N/6 xx	1527990000	2460780000	1528170000		20
	7 極	ZQV 4N/7 xx	1528020000	2460770000	1528180000		20
	8 極	ZQV 4N/8 xx	1528030000	2460760000	1528190000		20
	9 極	ZQV 4N/9 xx	1528070000	2460750000	1528220000		20
	10 極	ZQV 4N/10 xx	1528090000	2460740000	1528230000		20
	20 極	ZQV 4N/20 xx	2883800000	2810860000	2810850000		20
	50 極	ZQV 4N/50 xx	1528130000	2460730000	1528240000		5

① ② ③ ④






TopGuard シリーズ

製品タイプ			製品サイズ			型式	品番	外観	備考
			奥行	高	幅				
マスタ	通信機能搭載		86	125	35	TGD FIM-C	2625000000	①	
プロテクタ	可変	1/2/3/4/6A	97		6.1	TGD ELM-6	2624980000	②	
		4/6/8/10/12A			12.2	TGD ELM-12	2624990000	③	
	Class2	1/2/3/4A（可変）			6.1	TGD ELM-4 CL2	2656670000	②	

アクセサリーは MaxGuard と共通

① ② ③

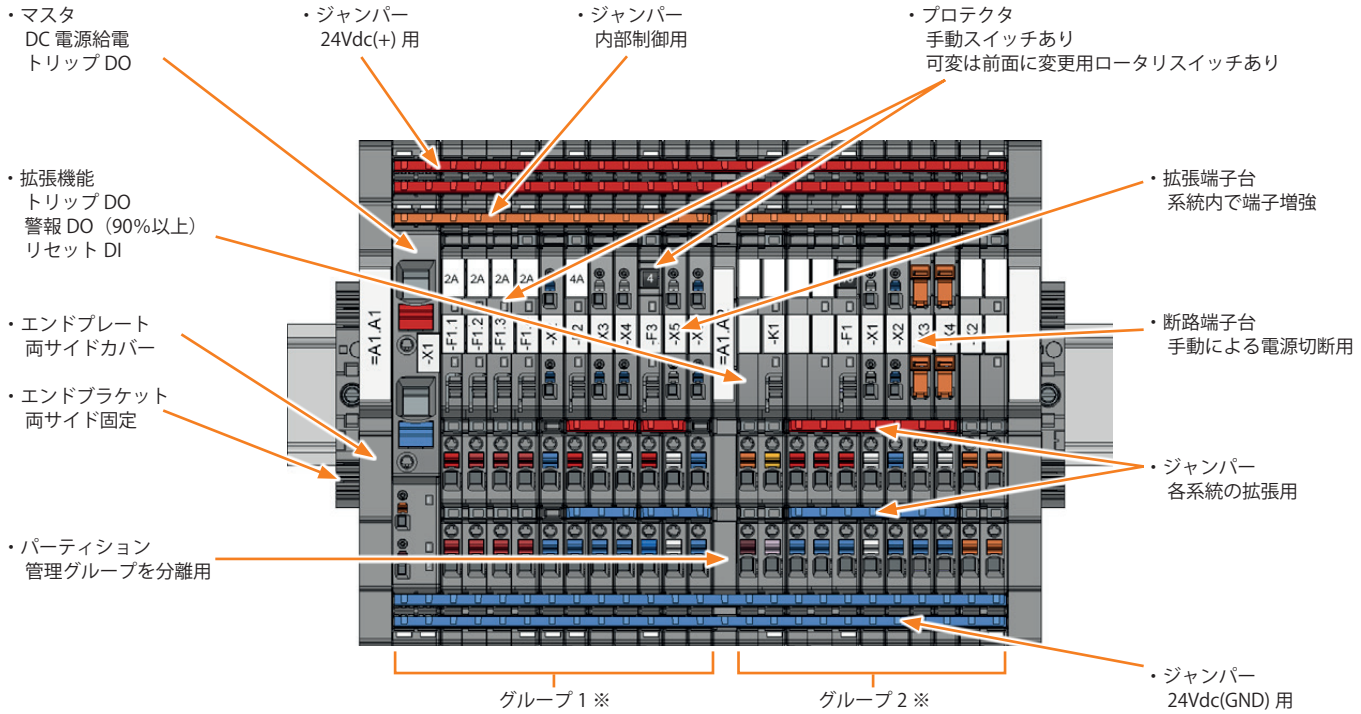




特徴と効果

・省スペース
従来の AC ブレーカによる設計より約 50%スペース削減が可能
・必要系統数分だけに対応
スライス構造なので、必要な系統数だけの設計が可能
・用途に応じた豊富なプロテクタ種類
固定タイプ、可変タイプそして北米向けのクラス 2 タイプの 3 種類
可変タイプには遅延設定も可能
・上位システムとの連携
従来の AC ブレーカでの人の操作を完全排除することが可能
・トリップ発生時アラーム信号出力の対応（DO 信号）
・定格 90%以上になると警報信号出力の対応（DO 信号）
・復帰させる Reset 信号入力の対応（DI 信号）
・上位システムによる ON/OFF 制御信号入力の対応（DI 信号）
・通信で各種のデータ収集や制御をすることに対応（TopGuard モデルのみ）
・3 色 LED で状況把握
トリップ時だけでなく、ON 状態、OFF 状態さらに定格 90%以上状態を把握可能
・省配線
各系統には複数の機器への配線が必要となり、外部に拡張端子を配置したり配線することなく、複数機器用に横に接続端子を増設可能

構成部品説明

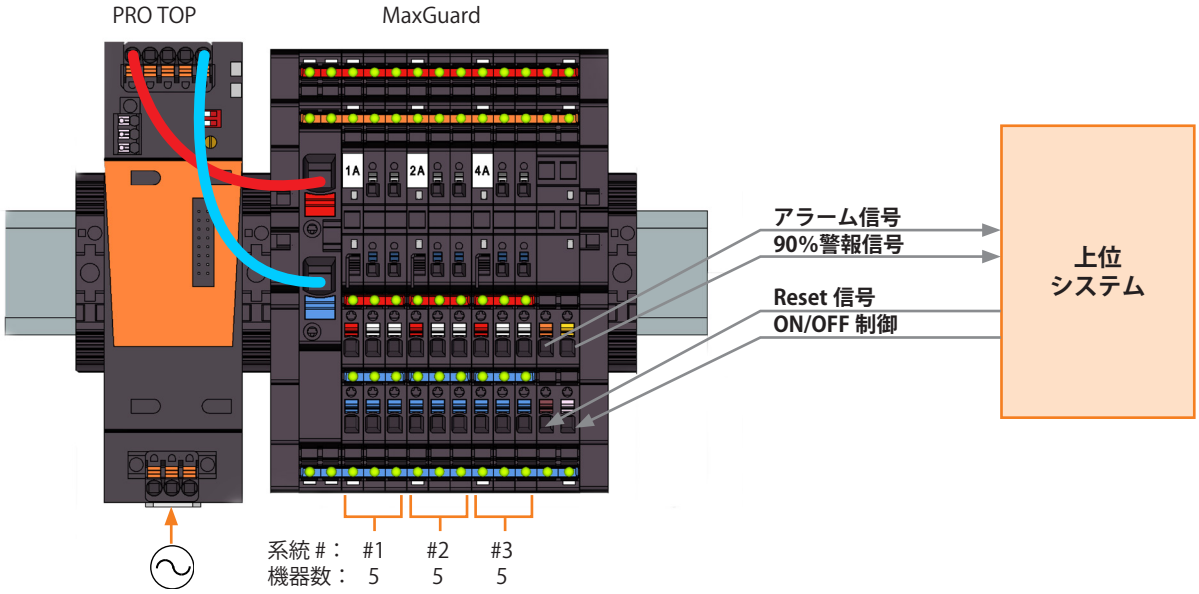


※：各グループは最大 25 系統まで対応

具体的使用例

- 3 系統（固定 1A、固定 2A、固定 4A）
- 各系統に 5 機器へ接続可能
- 上位システム連携用の拡張機能付加
  Reset、アラーム、90%警報、ON/OFF 制御
- 電源 PRO TOP シリーズと連携（24Vdc, 240W）

製品名称	型式	品番	数量
マスタ	AMG FIM-0	2081870000	1
拡張機能	AMG CM	2081900000	1
プロテクタ 1A	AMG ELM-1F	2080420000	1
プロテクタ 2A	AMG ELM-2F	2080480000	1
プロテクタ 4A	AMG ELM-4F	2080490000	1
拡張端子台	AMG OD	2122910000	6
エンドプレート	AMG EP 2010	2495380000	2
エンドブラケット	WEW 35/2 V0 GF SW	1479000000	2
ジャンパー	ZQV 4N/20 RD	2810860000	1
ジャンパー	ZQV 4N/20 BL	2810850000	1
ジャンパー	ZQV 4N/20	2883800000	1
ジャンパー	ZQV 4N/3 RD	2460810000	3
ジャンパー	ZQV 4N/3 BL	1528080000	3



Ethernet Switch
Router & Media Converter



Ethernet Switch 製品一覧

Unmanaged Switch

EcoLine B/EcoLine シリーズ
- 一般産業市場向け
- LAN、光、PoE 対応
- 100M、ギガ対応



BasicLine B シリーズ
- 防爆市場向け、船舶市場向け
- LAN、光対応
- 100M、ギガ 対応
- PUSH IN、コーティング対応



Managed Switch

AdvancedLine シリーズ
- 一般産業市場向け
- LAN、光対応
- 100M、ギガ対応



19 インチ Switch

SubstationLine シリーズ
- 電力市場、19 インチ市場向け
- 固定ポート、選択ポート
- 100M 、1G、10G



Security router

SR シリーズ
- NAT 対応
- VPN 対応
- ギガ 対応



Media converter

メディアコンバータシリーズ
- Modbus-RTU/ASCII ⇔ Modbus-TCP
- RJ45 ⇔ 光



無線 LAN

無線 LAN シリーズ
- 無線 LAN：300MHz、MIMO 対応
  アクセスポイント / クライアント



セキュリティ関連の国際規格例

今日のデジタル世界において、産業セキュリティは自動化分野に携わるすべての企業にとって不可欠なテーマです。サイバー攻撃の件数は絶えず増加しています。これらの脅威や、サイバー・レジリエンス法、NIS 2、RED DA、EU 機械指令などの増加する法的要件を考慮すると、産業セキュリティを真剣に見直すべき時期に来ています。
Weidmüller では、私たちはこれらの課題を認識しており、多くのセキュリティ機能をすでに製品に統合しています。私たちのソリューションは、包括的な保護を提供し、増え続ける脅威からシステムを守るお手伝いをします。

EU - NIS2

EU 法規 : 重要なネットワーク箇所に関する規格
NIS1 の延長。



施行時期 : 2024 年 10 月

RED DA

EU 法規 : RED 法規の延長
インターネットへの無線接続機器が対象



施行時期 : 2025 年 8 月

MR: Machinery Regulation

EU 法規 : 装置向けのセキュリティ機能法規。



施行時期 : 2027 年 1 月

CRA: Cyber Resiliance Act

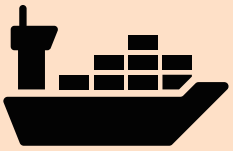
EU 法規 : デジタル機器へのセキュリティ機能要項



施行時期 : 2027 年 12 月

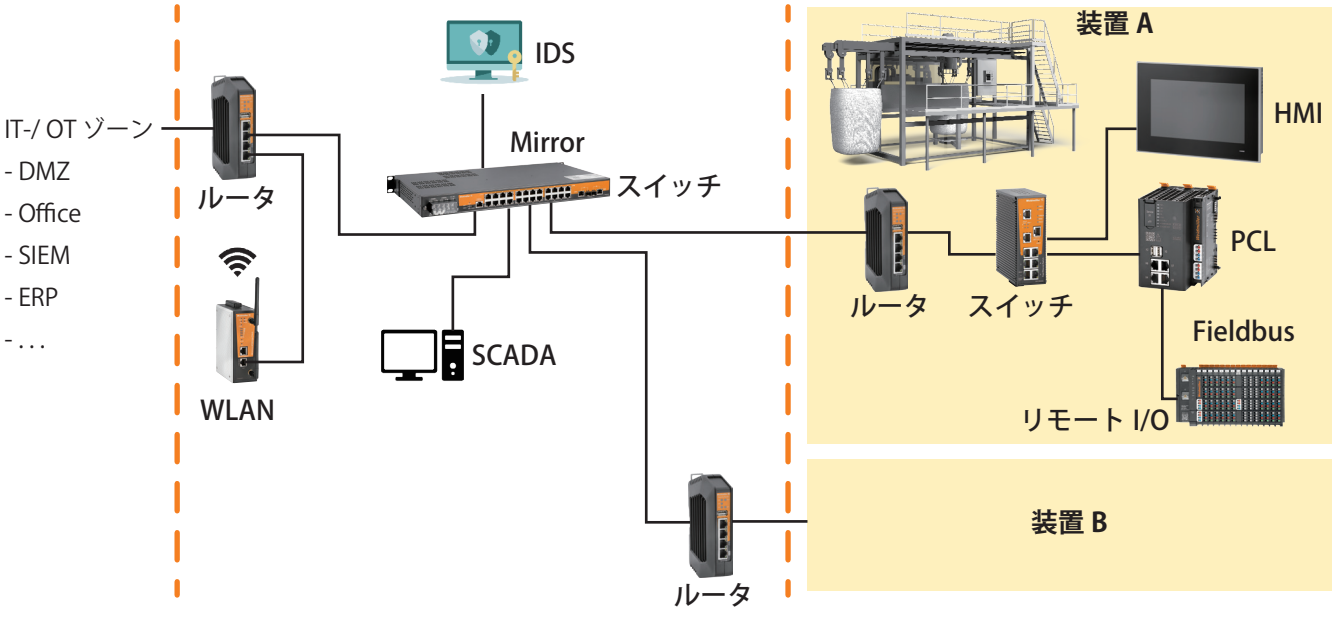
IACS UR-E26/27

国際造船規格
認定機関にとって評価のベースとなる規格（DNV 等）



施行時期 : 2024 年 7 月

ネットワーク構成イメージ



Unmanaged Ethernet Switch

製品概要

EcoLine B および EcoLine シリーズは、一般産業市場向け Unmanaged Switch になります。EcoLine B シリーズは奥行を抑えたコンパクトサイズなので LAN ケーブルの配線スペースを確保しやすくないっております。BasicLine B シリーズは、防爆市場や船舶市場向け Unmangaed Switch となります。

概略仕様

- 電源電圧 12/24/48Vdc
  Ecoline および Basicline は 2 重化対応
- ブロードキャスト遮断 .....対応（設定にて）
- 動作温度.....-10-60℃（Ecoline B）、-40-75℃（その他）
- 認証

EcoLine シリーズ

EcoLine B & EcoLine シリーズ（一般産業市場向け）

製品タイプ	伝送速度	ポート数 RJ45	ポート数 PoE	ポート数 光	動作温度	電源冗長	製品サイズ W	製品サイズ H	製品サイズ D	型式	品番	外観	対応 SFP その他
LAN ケーブルモデル	100M	5			-45 ～ 75℃		26	103	64	IE-SW-ELB-05-5TX	2828540000	①	
		8					44	103	64	IE-SW-ELB-08-8TX	2828550000	②	
		16					50	143	110	IE-SW-ELB-16-16TX	2828580000	③	
	ギガ	5					26	103	64	IE-SW-ELB-05-5GT	2828560000	①	
		8					44	103	64	IE-SW-ELB-08-8GT	2828570000	②	
PoE インジェクタ	ギガ	1	1			●	41	70	95	IE-INJ-EL01-1GTPOE++	3174750000	④	PoE++
		2	2			●	41	70	95	IE-INJ-EL02-2GTPOE	2682440000	⑤	
光対応モデル	100M	6		2 SFP			44	103	64	IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP	2828600000	⑥	A
	ギガ	8		2 SFP	-10 ～ 60℃	●	41	127	90	IE-SW-EL10-8GT-2GESFP	2682240000	⑦	A,B
		8		2 SFP		●	54	145	108	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP	2682410000	⑧	A,B

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 
⑦ 
⑧ 

BasicLine シリーズ B

BasicLine シリーズ B（防爆市場、船舶市場向け）

製品タイプ	伝送速度	ポート数 RJ45	ポート数 PoE	ポート数 光	動作温度	電源冗長	製品サイズ W	製品サイズ H	製品サイズ D	型式	品番	外観	対応 SFP その他
LAN ケーブルモデル	100M	5			-40 ～ 75℃	●	26	114	70	IE-SW-BLB-05-5TX	2908030000	①	
		8				●	44	114	70	IE-SW-BLB-08-8TX	2908040000	②	
		16				●	44	144	95	IE-SW-BLB-16-16TX	2908050000	③	
		24				●	65	144	95	IE-SW-BLB-24-24TX	2908060000	④	
	ギガ	5				●	26	114	70	IE-SW-BLB-05-5GT	2908070000	①	
		8				●	44	114	70	IE-SW-BLB-08-8GT	2908080000	②	
		16				●	44	144	95	IE-SW-BLB-16-16GT	2908090000	③	
		5				●	26	114	70	IE-SW-BLB-05-5GT-C	2908100000	①	コーティング
		8				●	44	114	70	IE-SW-BLB-08-8GT-C	2908110000	②	コーティング
		16				●	44	144	95	IE-SW-BLB-16-16GT-C	2908120000	③	コーティング
光対応モデル	100M	4		1 SFP		●	26	114	70	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP	2908140000	⑤	A
		7		1 SFP		●	44	114	70	IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP	2908150000	⑥	A
		6		2 SFP		●	44	114	70	IE-SW-BLB-08-6TX-2FESFP	2908160000	⑦	A
	ギガ	4		1GSFP		●	26	114	70	IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP	2908180000	⑤	A,B
		8		2GSFP		●	44	114	85	IE-SW-BLB-10-8GT-2GESFP	2908190000	⑧	A,B
		14		2GSFP		●	44	144	95	IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP	2908130000	⑨	A,B
		16		2GSFP		●	65	144	95	IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP	2908170000	⑩	A,B
PoE モデル	100M	5	4			●	44	114	70	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE	2908200000	⑪	PoE++
		8	8			●	44	144	95	IE-SW-BLB-08-8POE	2908220000	⑫	PoE++
	ギガ	5	4			●	44	114	70	IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE	2908210000	⑪	PoE++
		8	8			●	44	144	95	IE-SW-BLB-08-8GTPOE	2908230000	⑫	PoE++

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 
⑦ 
⑧ 
⑨ 
⑩ 
⑪ 
⑫ 

Managed Ethernet Switch

製品概要

AdvancedLine シリーズは、一般産業市場向け Managed Switch になります。

概略仕様

・電源電圧..... 12/24/48Vdc（2 重化）
・ブロードキャスト遮断..... 対応（設定にて）
・認証
AdvancedLine シリーズ

AdvancedLine シリーズ（一般産業市場向け）

製品タイプ	伝送速度	ポート数			動作温度	電源冗長	製品サイズ			型式	品番	外観	対応 SFP その他
		RJ45	PoE	光			W	H	D				
LAN ケーブルモデル	100M	5			-40 ～ 75℃	●	26	144	95	IE-SW-AL05LM-5TX	2682250000	①	
		8				●	52		107	IE-SW-AL08M-8TX	2682280000	②	
		16				●	74	154	109	IE-SW-AL16M-16TX	2682310000	③	
		24				●	96			IE-SW-AL24M-24TX	2682320000	④	
	ギガ	2+6				●	52	144	107	IE-SW-AL08M-6TX-2GT	2682290000	②	
		8				●	54	145	109	IE-SW-AL08M-8GT	2682350000	⑤	
光対応モデル	100M	4		2SCM		●	54	145	107	IE-SW-AL06LM-4TX-2SC	2682260000	⑥	
		4		2SCS		●				IE-SW-AL06LM-4TX-2SCS	2682270000		
	ギガ	8		2SFP		●	74	154	109	IE-SW-AL10M-8TX-2GC	2740420000	③	A, B
		16		2SFP		●	96			IE-SW-AL18M-16TX-2GC	2682330000	④	A, B
		8		4GSFP		●	54	145		IE-SW-AL12M-8GT-4GESFP	2682340000	⑦	A, B, C
		12		2GSFP		●	74	154		IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP	2682360000	③	A, B, C
		16		8GSFP		●	96			IE-SW-AL24M-16GT-8GESFP	2682370000	④	A, B, C
PoE モデル	ギガ	8	8			●	54	145		IE-SW-AL08M-8GTPOE	2682420000	②	
		4	4	2GSFP		●				IE-SW-AL06M-4GTPOE-2GESFP	2682430000	⑥	A, B, C

① 
② 
③ 
④ 
⑤ 
⑥ 
⑦ 

アクセサリー

製品タイプ		速度	モード	コネクタ	芯数	距離	型式	品番	外観	備考
SFP トランシーバ	A	100M	マルチ	LC	Duplex	4km	IE-SFP-1FE-MM-2	2682450000	①	
			シングル	LC	Duplex	30km	IE-SFP-1FE-SM-30	2682460000	①	
			シングル	LC	Duplex	60km	IE-SFP-1FE-SM-60	2682470000	①	
	B	1G	マルチ	LC	Duplex	0.5km	IE-SFP-1GE-MM-05	2682480000	①	
			マルチ	LC	Duplex	2km	IE-SFP-1GE-MM-2	2682490000	①	
			シングル	LC	Duplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10	2682500000	①	
			シングル	LC	Duplex	40km	IE-SFP-1GE-SM-40	2682510000	①	
			シングル BiDi	LC	Simplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310	2682520000	②	1310nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550	2682530000	②	1550nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	20km	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310	2682540000	②	1310nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	20km	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550	2682550000	②	1550nm

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観	備考
アクセサリー	設定バックアップメモリ（AL、19 インチシリーズに対応）	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	2682610000	③	

① 
② 
③ 

19 インチ Ethernet Switch

製品概要

SubstationLine シリーズは、電力市場の規格に準拠し、過酷な環境にも耐える仕様となっております。また、19 インチラックで L2 だけでなく L3 にも対応したモデルがありますので、ファシリティなどの設備にも対応頂けます。
ポートが固定タイプだけでなく、自由に設定が可能なモデルもご用意しております。また、すべて Managed Switch に対応したものになっております。
下記以外にも DIN レール固定タイプもご用意があります。

概略仕様

- IEC61850-3 および IEEE1613 準拠
- 電源電圧 2 種類用意（2 重化）
  - 100-240Vac
  - 24-48Vdc
- プロトドキャスト遮断.....対応（設定にて）
- 動作温度 .....-40-85℃
- 認証

モジュラ式モデル

SubstationLine シリーズ（電力市場、ファシリティ市場向け）

製品タイプ	Layer	マネージ	IEC 61850	ポート数			製品サイズ			型式	品番	外観	対応 SFP
				100M	ギガ	SFP	W	H	D				
固定モデル 100-240Vac	2	●	●	24	2	(2)	444	44	263	IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV	2778990000	①	A, B
固定モデル 24-48Vdc										IE-SW-SL26M-24TX-2GC-LV	2779000000		A, B
組込モデル 100-240Vac	2	●	●	28 下表より選択			440	44	325	IE-SW-SL28M-HV	2779010000	②	
組込モデル 24-48Vdc										IE-SW-SL28M-LV	2779020000		
組込モデル 100-240Vac	3	●	●	28 下記より選択			440	44	325	IE-SW-L3-SL28M-HV	2875580000		
組込モデル 24-48Vdc										IE-SW-L3-SL28M-LV	2875590000		

可変モデル用の各モジュール一覧表

製品タイプ	速度	ポート数	コネクタ	概略仕様	型式	品番	外観	備考
10 ギガモジュール	10G	2	SFP	適用 SFP：D	IE-SWM-SL02-2GESFP+	2779210000	③	D
		4			IE-SWM-SL04-4GESFP+	2779220000	④	D
1 ギガモジュール	1G	8	RJ45		IE-SWM-SL08-8GT	2779140000	⑤	
		4	SFP	適用 SFP：B	IE-SWM-SL04-4GESFP	2779200000	④	B
		8		適用 SFP：A、B	IE-SWM-SL08-8GESFP	2779150000	⑥	A, B
100M モジュール	100M	4	SC	マルチモード	IE-SWM-SL04-4SC	2779170000	⑦	
		4		シングルモード	IE-SWM-SL04-4SCS	2779160000	⑦	
		4	ST	マルチモード	IE-SWM-SL04-4ST	2779190000	⑧	
		4		シングルモード	IE-SWM-SL04-4STS	2779180000	⑧	
PRP/HSR モジュール	1G	2	SFP	PRP/HSR 対応	IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR	2985050000	⑨	A, B

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



アクセサリー

製品タイプ		速度	モード	コネクタ	芯数	距離	型式	品番	外観	備考
SFP トランシーバ	A	100M	マルチ	LC	Duplex	4km	IE-SFP-1FE-MM-2	2682450000	①	
			シングル	LC	Duplex	30km	IE-SFP-1FE-SM-30	2682460000	①	
			シングル	LC	Duplex	60km	IE-SFP-1FE-SM-60	2682470000	①	
	B	1G	マルチ	LC	Duplex	0.5km	IE-SFP-1GE-MM-05	2682480000	①	
			マルチ	LC	Duplex	2km	IE-SFP-1GE-MM-2	2682490000	①	
			シングル	LC	Duplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10	2682500000	①	
			シングル	LC	Duplex	40km	IE-SFP-1GE-SM-40	2682510000	①	
			シングル BiDi	LC	Simplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310	2682520000	②	1310nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	10km	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550	2682530000	②	1550nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	20km	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310	2682540000	②	1310nm
			シングル BiDi	LC	Simplex	20km	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550	2682550000	②	1550nm
	D	10G	マルチ	LC	Duplex	0.3km	IE-SFP-10GE-MM-03	2779110000	①	
			シングル	LC	Duplex	20km	IE-SFP-10GE-SM-20	2779120000	①	
			シングル	LC	Duplex	40km	IE-SFP-10GE-SM-40	2779130000	①	

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観	備考
アクセサリー	設定バックアップメモリ（AL、19 インチシリーズに対応）	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	2682610000	③	

①



②



③



Security Router

製品概要

Security Router は、産業市場向けとして設計されております。NAT, Firewall, VPN を標準搭載しておりますので、リモートからのアクセスをされる計装に有効となります。

概略仕様

- 電源電圧 12/24Vdc
- 動作温度 ..... -30-70℃ / -25-70℃
- 認証 .....

製品タイプ	伝送速度	ポート数	動作温度	Fwall VPN	Wi-Fi	LTE	製品サイズ			型式	品番	外観	備考
								H	D				
Security Router	100M	4	-30 ～ 70℃	○			30	135	95	IE-SR-4TX	2751270000	①	
	ギガ	4	-30 ～ 70℃	○			35	150	115	IE-SR-4GT	2873910000	②	
	100M	2	-25 ～ 70℃	○	○		45	95	81	IE-SR-2TX-WL	2682590000	③	
	100M	2	-25 ～ 70℃	○	○	○	45	95	81	IE-SR-2TX-WL-4G-EU	2682560000	④	欧州向け
	100M	2	-25 ～ 70℃	○	○	○	45	95	81	IE-SR-2TX-WL-4G-US-V	2682580000	④	北米向け

① ② ③ ④



VPN をご使用される際、弊社独自の VPN（有償 u-link）をも実装しております。世界の主要地域に稼働させています VPN 用サーバーと連携をとる仕組みになっておりますので、従来の VPN よりも、とても使いやすく、多くの地域と高速に通信できるように構築しております安価な VPN になります。

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
デバイスライセンス	最大 50 デバイス数（初年度のみ無料）	U-LINK-BASIC-EXTENSION-1Y	3024610000	
	最大 100 デバイス数	U-LINK-50-DEVICES-1Y	2870090000	
	最大 150 デバイス数	U-LINK-100-DEVICES-1Y	2870100000	
	最大 250 デバイス数	U-LINK-250-DEVICES-1Y	2870110000	
	最大 550 デバイス数	U-LINK-500-DEVICES-1Y	2870120000	
	最大 1050 デバイス数	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	2924220000	
同時アクセス数ライセンス	同時アクセス数ライセンス	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	2870130000	

Media Convertor

製品概要

メディアコンバータは、RJ45 やシリアル、光のような通信媒体の相互の通信を行うデバイスです。Modbus TCP/RTU コンバータについては下記動作モードを選択可能です。

- Modbus-RTU/ASCII マスタ、Modbus-TCP スレーブ
- Modbus-TCP マスタ、Modbus-RTU/ASCII スレーブ
- 仮想 COM ポート
- TCP サーバ
- TCP クライアント
- UDP

概略仕様

- 電源電圧 ..... 12/24/48Vdc（2 重化）
- RS485 終端抵抗は DIP スイッチ対応
- シリアルポート ..... D-sub9 ピン
- 動作温度 ..... -40-70℃
- 認証 .....

製品タイプ	ネットワーク 1		ネットワーク 2		製品サイズ			型式	品番	外観	備考
	ch 数	通信種類	ch 数	伝送速度	W	H	D				
Modbus TCP/RTU	1	RS232/RS485	2	10/100Base	26.1	110	75.2	IE-CS-MBGW-2TX-1COM	2682600000	①	
LAN/ 光	1	100M/ ギガ	1	100/1000SFP	26.1	95	70	IE-MC-EL-1GT-1GESFP	3109790000	②	

① ②



無線 LAN

製品概要

無線 LAN は、産業市場向けとして設計されております。日本の無線規格 TELEC も取得しております。
アクセスポイントおよびクライアント対応しており、高速ローミング切り替え時間もありません。

概略仕様

・対応規格 ..... IEEE802.11 a/b/g/n 300Mbps
・電源電圧 12/24/48Vdc
・認証 .....

製品タイプ	概略仕様	製品サイズ			型式	品番	外観	備考
		W	H	D				
無線 LAN	AP/CL モード、動作温度：0-60℃	58	115	70	IE-WL-BL-AP-CL-EU	2536600000	①	
無線 LAN	AP/CL モード、動作温度：-40-75℃				IE-WLT-BL-AP-CL-EU	2536650000	①	
無線 LAN	AP/BR/CL モード、動作温度：-25-60℃	53	135	105	IE-WL-VL-AP-BR-CL-EU	2536680000	②	
無線 LAN	AP/BR/CL モード、動作温度：-40-75℃				IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU	2536690000	②	

※専用アンテナは同梱されています

①



②



SPE Switch

製品概要



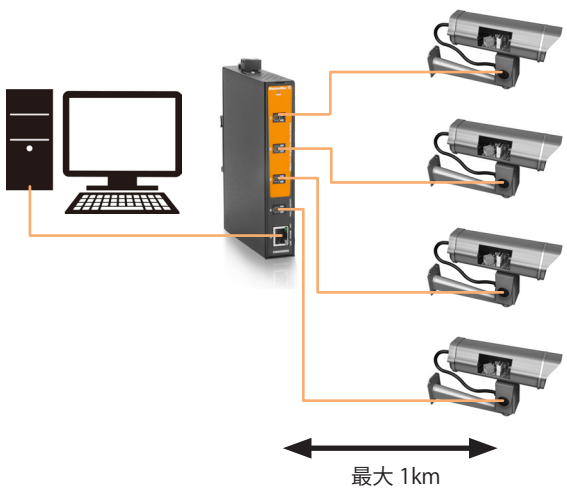
次世代 Ethernet 規格とされる Single Pair Ethernet のスイッチをご用意しております。電源供給も可能です。大きく 2 つの使い方があります。
・SPE 搭載デバイスへ電源 / 通信
・メディアコンバータとして遠隔接続

概略仕様

・電源電圧 24Vdc
・SPE 通信速度 10Mbps
PoDL クラス 10-14 30W、最長 1㎞
・RJ45 通信速度 100Mbps
・認証 .....

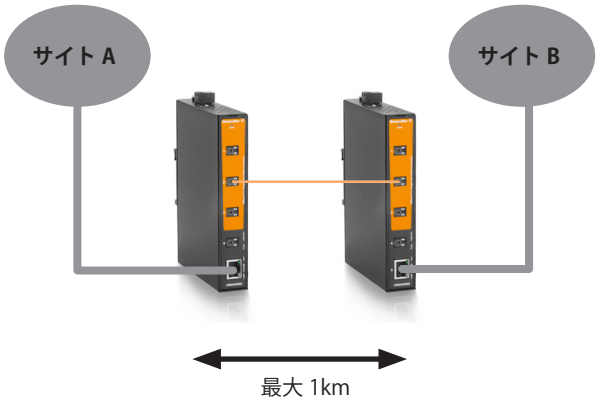
製品タイプ	概略仕様	製品サイズ			型式	品番	備考
		W	H	D			
SPE Switch	IEC 63171-2、4 ポート、10Mbps、1㎞	26	144	95	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX	3012120000	

SPE 搭載デバイスへ電源 / 通信

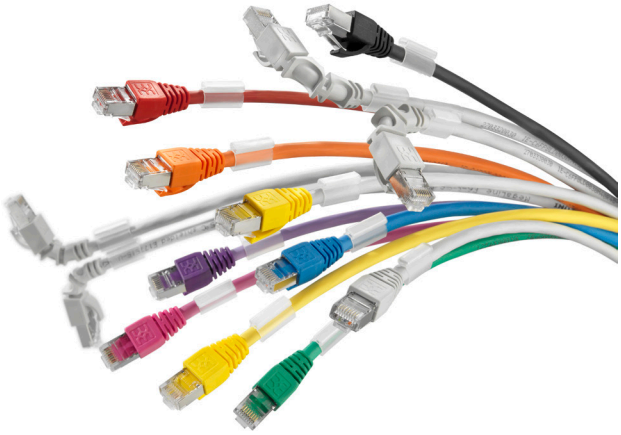


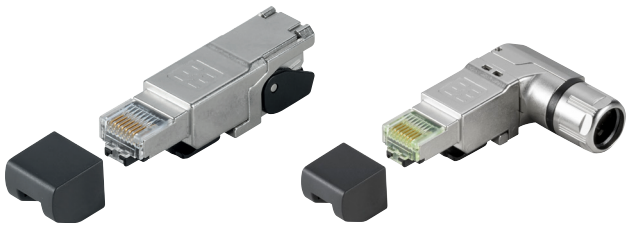
SPE メディアコンバータ長距離通信

※この場合電源供給はできない



Ethernet ケーブル、LAN パッチケーブル、組立コネクタ









LAN パッチケーブル（標準）

製品概要

2 重遮蔽（S/FTP）ケーブルを標準としたギガ Bit 通信（CAT6A）に対応した産業用 Ethernet LAN パッチケーブルとなります。
また、Over モールディングを施し 6 色のカラーバリエーション対応しております（下記以外の他 3 色もあります）。また、防火に適した材料 LSZH を標準採用しております。

概略仕様

- 通信速度規格 CAT6A
- 動作温度範囲 ..... -20 ～ 60℃
- 構造 ..... 2 芯ツイストペア計 8 芯、ストレート結線
- 2 重シールド ..... S/FTP
- 対応ケーブル長 ..... 最大 20m
- ハロゲンフリー
- 認証 .....

CC-Link IE TSN　CC-Link IE Control　CC-Link IE Field

コネクタストレート形状

長さ	型式	品番					
		灰色 (x:D)	青色 (x:B)	緑色 (x:G)	黒色 (x:E)	黄色 (x:Y)	橙色 (x:O)
							
0.2m	IE-C6FP8Lx0002M40M40-x	1165940002	1165900002	1251590002	1251610002	1251580002	2563810002
0.3m	IE-C6FP8Lx0003M40M40-x	1165940003	1165900003	1251590003	1251610003	1251580003	---
0.4m	IE-C6FP8Lx0004M40M40-x	1165940004	1165900004	1251590004	---	---	---
0.5m	IE-C6FP8Lx0005M40M40-x	1165940005	1165900005	1251590005	1251610005	1251580005	2563810005
0.6m	IE-C6FP8Lx0006M40M40-x	1165940006	1165900006	1251590006	---	---	---
0.7m	IE-C6FP8Lx0007M40M40-x	1165940007	1165900007	1251590007	---	---	---
1.0m	IE-C6FP8Lx0010M40M40-x	1165940010	1165900010	1251590010	1251610010	1251580010	2563810010
1.5m	IE-C6FP8Lx0015M40M40-x	1165940015	1165900015	1251590015	1251610015	1251580015	2563810015
2.0m	IE-C6FP8Lx0020M40M40-x	1165940020	1165900020	1251590020	1251610020	1251580020	2563810020
2.5m	IE-C6FP8Lx0025M40M40-x	1165940025	1165900025	1251590025	---	---	---
3.0m	IE-C6FP8Lx0030M40M40-x	1165940030	1165900030	1251590030	1251610030	1251580030	2563810030
3.5m	IE-C6FP8Lx0035M40M40-x	1165940035	1165900035	1251590035	---	---	---
4.0m	IE-C6FP8Lx0040M40M40-x	1165940040	1165900040	1251590040	1251610040	1251580040	---
4.5m	IE-C6FP8Lx0045M40M40-x	1165940045	1165900045	1251590045	---	---	---
5.0m	IE-C6FP8Lx0050M40M40-x	1165940050	1165900050	1251590050	1251610050	1251580050	2563810050
5.5m	IE-C6FP8Lx0055M40M40-x	1165940055	---	---	---	---	---
6.0m	IE-C6FP8Lx0060M40M40-x	1165940060	1165900060	1251590060	---	1251580060	---
6.5m	IE-C6FP8Lx0065M40M40-x	1165940065	1165900065	1251590065	---	---	---
7.0m	IE-C6FP8Lx0070M40M40-x	1165940070	---	---	1251610070	---	---
7.5m	IE-C6FP8Lx0075M40M40-x	1165940075	1165900075	---	1251610075	---	---
8.5m	IE-C6FP8Lx0085M40M40-x	1165940085	---	---	---	---	---
9.0m	IE-C6FP8Lx0090M40M40-x	1165940090	1165900090	1251590090	---	---	---
10m	IE-C6FP8Lx0100M40M40-x	1165940100	1165900100	1251590100	1251610100	1251580100	2563810100
15m	IE-C6FP8Lx0150M40M40-x	1165940150	1165900150	1251590150	1251610150	1251580150	2563810150
20m	IE-C6FP8Lx0200M40M40-x	1165940200	1165900200	1251590200	1251610200	1251580200	2563810200

コネクタ 270°アングル形状

長さ	型式	品番
		
0.5m	IE-C6FP8LD0005M40W40-D	1233160005
1.0m	IE-C6FP8LD0010M40W40-D	1233160010
1.2m	IE-C6FP8LD0012M40W40-D	1233160012
1.5m	IE-C6FP8LD0015M40W40-D	1233160015
2.0m	IE-C6FP8LD0020M40W40-D	1233160020
3.0m	IE-C6FP8LD0030M40W40-D	1233160030
5.0m	IE-C6FP8LD0050M40W40-D	1233160050
10m	IE-C6FP8LD0100M40W40-D	1233160100

コネクタ 90°アングル形状

長さ	型式	品番
		
0.5m	IE-C6FP8LD0005M40V40-D	1248280005
1.0m	IE-C6FP8LD0010M40V40-D	1248280010
1.2m	IE-C6FP8LD0012M40V40-D	1248280012
1.5m	IE-C6FP8LD0015M40V40-D	1248280015
2.0m	IE-C6FP8LD0020M40V40-D	1248280020
3.0m	IE-C6FP8LD0030M40V40-D	1248280030
5.0m	IE-C6FP8LD0050M40V40-D	1248280050
10m	IE-C6FP8LD0100M40V40-D	1248280100

コネクタ左アングル形状

長さ	型式	品番（灰色）
		
0.5m	IE-C6FP8LD0005M40L40-D	2703320005
1.0m	IE-C6FP8LD0010M40L40-D	2703320010
1.2m	IE-C6FP8LD0012M40L40-D	2703320012
1.5m	IE-C6FP8LD0015M40L40-D	2703320015
2.0m	IE-C6FP8LD0020M40L40-D	2703320020
3.0m	IE-C6FP8LD0030M40L40-D	2703320030
5.0m	IE-C6FP8LD0050M40L40-D	2703320050
10m	IE-C6FP8LD0100M40L40-D	2703320100

コネクタ右アングル形状

長さ	型式	品番（灰色）
		
0.5m	IE-C6FP8LD0005M40R40-D	2703330005
1.0m	IE-C6FP8LD0010M40R40-D	2703330010
1.2m	IE-C6FP8LD0012M40R40-D	2703330012
1.5m	IE-C6FP8LD0015M40R40-D	2703330015
2.0m	IE-C6FP8LD0020M40R40-D	2703330020
3.0m	IE-C6FP8LD0030M40R40-D	2703330030
5.0m	IE-C6FP8LD0050M40R40-D	2703330050
10m	IE-C6FP8LD0100M40R40-D	2703330100

LAN パッチケーブル（耐屈曲）

製品概要

2 重遮蔽（S/FTP）4 芯 PUR ケーブルで耐屈曲に対応した CAT5e 産業用 Ethernet LAN パッチケーブルとなります。

概略仕様

- 動作温度範囲 ..... -40 ～ 70℃
- 加速度 ..... 4 m /s2, 速度 180 m / 分、曲げ回数 3 百万回

製品タイプ	片側コネクタ			片側コネクタ			ケーブル長 m	型式	品番	備考
	タイプ	角度	極性	タイプ	角度	極性				
	RJ45	ストレート	オス	RJ45	ストレート	オス	0.2	IE-C5DD4UG0002A20A20-E	1173030002	
							0.3	IE-C5DD4UG0003A20A20-E	1173030003	
							0.5	IE-C5DD4UG0005A20A20-E	1173030005	
							1	IE-C5DD4UG0010A20A20-E	1173030010	
							1.5	IE-C5DD4UG0015A20A20-E	1173030015	
							2	IE-C5DD4UG0020A20A20-E	1173030020	
							3	IE-C5DD4UG0030A20A20-E	1173030030	
							4	IE-C5DD4UG0040A20A20-E	1173030040	
							5	IE-C5DD4UG0050A20A20-E	1173030050	
							6	IE-C5DD4UG0060A20A20-E	1173030060	
							8	IE-C5DD4UG0080A20A20-E	1173030080	
							9	IE-C5DD4UG0090A20A20-E	1173030090	
							10	IE-C5DD4UG0100A20A20-E	1173030100	
							15	IE-C5DD4UG0150A20A20-E	1173030150	
							20	IE-C5DD4UG0200A20A20-E	1173030200	
							25	IE-C5DD4UG0250A20A20-E	1173030250	
							30	IE-C5DD4UG0300A20A20-E	1173030300	
							35	IE-C5DD4UG0350A20A20-E	1173030350	
							45	IE-C5DD4UG0450A20A20-E	1173030450	
							50	IE-C5DD4UG0500A20A20-E	1173030500	
	RJ45	ストレート	オス	バラ			0.5	IE-C5DD4UG0005A60XXX-E	2585370005	
							1	IE-C5DD4UG0010A60XXX-E	2585370010	
							1.5	IE-C5DD4UG0015A60XXX-E	2585370015	
							3	IE-C5DD4UG0030A60XXX-E	2585370030	
							5	IE-C5DD4UG0050A60XXX-E	2585370050	
							10	IE-C5DD4UG0100A60XXX-E	2585370100	
	M12	ストレート	オス	M12	ストレート	オス	0.2	IE-C5DD4UG0002MCSMCS-E	1025950002	
							0.3	IE-C5DD4UG0003MCSMCS-E	1025950003	
							0.5	IE-C5DD4UG0005MCSMCS-E	1025950005	
							1	IE-C5DD4UG0010MCSMCS-E	1025950010	
							1.5	IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1025950015	
							2	IE-C5DD4UG0020MCSMCS-E	1025950020	
							3	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	1025950030	
							4	IE-C5DD4UG0040MCSMCS-E	1025950040	
							5	IE-C5DD4UG0050MCSMCS-E	1025950050	
							6	IE-C5DD4UG0060MCSMCS-E	1025950060	
							7	IE-C5DD4UG0070MCSMCS-E	1025950070	
							8	IE-C5DD4UG0080MCSMCS-E	1025950080	
							9	IE-C5DD4UG0090MCSMCS-E	1025950090	
							10	IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E	1025950100	
							20	IE-C5DD4UG0200MCSMCS-E	1025950200	
							30	IE-C5DD4UG0300MCSMCS-E	1025950300	
							40	IE-C5DD4UG0400MCSMCS-E	1025950400	
							50	IE-C5DD4UG0500MCSMCS-E	1025950500	
	M12	ストレート	オス	M12	ストレート	メス	0.5	IE-C5DD4UG0005MSSMCS-E	1059330005	
							1	IE-C5DD4UG0010MSSMCS-E	1059330010	
							1.5	IE-C5DD4UG0015MSSMCS-E	1059330015	
							2	IE-C5DD4UG0020MSSMCS-E	1059330020	
							3	IE-C5DD4UG0030MSSMCS-E	1059330030	
							4	IE-C5DD4UG0040MSSMCS-E	1059330040	
							5	IE-C5DD4UG0050MSSMCS-E	1059330050	
							6	IE-C5DD4UG0060MSSMCS-E	1059330060	
							10	IE-C5DD4UG0100MSSMCS-E	1059330100	
							20	IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E	1059330200	
							25	IE-C5DD4UG0250MSSMCS-E	1059330250	
							35	IE-C5DD4UG0350MSSMCS-E	1059330350	
							44	IE-C5DD4UG0440MSSMCS-E	1059330440	
	M12	ストレート	オス	バラ			1	IE-C5DD4UG0010MCSXXX-X	1025940010	
							1.5	IE-C5DD4UG0015MCSXXX-X	1025940015	
							2	IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X	1025940020	
							3	IE-C5DD4UG0030MCSXXX-X	1025940030	
							4	IE-C5DD4UG0040MCSXXX-X	1025940040	
							5	IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X	1025940050	
							10	IE-C5DD4UG0100MCSXXX-X	1025940100	
							20	IE-C5DD4UG0200MCSXXX-X	1025940200	
							30	IE-C5DD4UG0300MCSXXX-X	1025940300	
							50	IE-C5DD4UG0500MCSXXX-X	1025940500	

Ethernet パッチケーブル X-code

製品概要

Ethernet パッチケーブル（X-code 対応）を豊富に取り揃えています。

概略仕様

・ケーブル材質.....PUR
・認証.....

製品タイプ	片側コネクタ			片側コネクタ			ケーブル長 m	型式	品番
	タイプ	角度	極性	タイプ	角度	極性			
両側：M12 	M12	ストレート	オス	M12	ストレート	オス	0.2	IE-C6EL8UG0002XCSXCS-E	1463640002
							0.5	IE-C6EL8UG0005XCSXCS-E	1463640005
							1	IE-C6EL8UG0010XCSXCS-E	1463640010
							2	IE-C6EL8UG0020XCSXCS-E	1463640020
							3	IE-C6EL8UG0030XCSXCS-E	1463640030
							4	IE-C6EL8UG0050XCSXCS-E	1463640050
							10	IE-C6EL8UG0100XCSXCS-E	1463640100
							20	IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E	1463640200
					アングル		1.5	IE-C6EL8UG0015XCSXCA-E	2485580015
							3	IE-C6EL8UG0030XCSXCA-E	2485580030
							5	IE-C6EL8UG0050XCSXCA-E	2485580050
							10	IE-C6EL8UG0100XCSXCA-E	2485580100
		アングル					1.5	IE-C6EL8UG0015XCAXCA-E	2485590015
							3	IE-C6EL8UG0030XCAXCA-E	2485590030
							5	IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E	2485590050
							10	IE-C6EL8UG0100XCAXCA-E	2485590100
片側：M12、片方：RJ45 	M12	ストレート	オス	RJ45	ストレート	オス	0.5	IE-C6EL8UG0005U40XCS-E	1457580005
							1	IE-C6EL8UG0010U40XCS-E	1457580010
							2	IE-C6EL8UG0020U40XCS-E	1457580020
							3	IE-C6EL8UG0030U40XCS-E	1457580030
							5	IE-C6EL8UG0050U40XCS-E	1457580050
							7.5	IE-C6EL8UG0075U40XCS-E	1457580075
							10	IE-C6EL8UG0100U40XCS-E	1457580100
							12	IE-C6EL8UG0120U40XCS-E	1457580120
							15	IE-C6EL8UG0150U40XCS-E	1457580150
							20	IE-C6EL8UG0200U40XCS-E	1457580200
							25	IE-C6EL8UG0250U40XCS-E	1457580250
							30	IE-C6EL8UG0300U40XCS-E	1457580300
							40	IE-C6EL8UG0400U40XCS-E	1457580400
							100	IE-C6EL8UG1000U40XCS-E	1457581000
		アングル※					1.5	IE-C6EL8UG0015XCAU40-E	2485600015
							3	IE-C6EL8UG0030XCAU40-E	2485600030
							5	IE-C6EL8UG0050XCAU40-E	2485600050
							10	IE-C6EL8UG0100XCAU40-E	2485600100
							15	IE-C6EL8UG0150XCAU40-E	2485600150
							20	IE-C6EL8UG0200XCAU40-E	2485600200
							25	IE-C6EL8UG0250XCAU40-E	2485600250
							30	IE-C6EL8UG0300XCAU40-E	2485600300
	M12 壁取付	ストレート					0.2	IE-C6EL8UG0002U40XSH-E	2124020002
							0.5	IE-C6EL8UG0005U40XSH-E	2124020005
							1	IE-C6EL8UG0010U40XSH-E	2124020010
							2	IE-C6EL8UG0020U40XSH-E	2124020020
							5	IE-C6EL8UG0050U40XSH-E	2124020050
							10	IE-C6EL8UG0100U40XSH-E	2124020100
片側：M12、片方：バラ 	M12	ストレート	オス	バラ	---	---	0.3	IE-C6EL8UG0003XCSXXX-E	1463650003
							0.5	IE-C6EL8UG0005XCSXXX-E	1463650005
							1	IE-C6EL8UG0010XCSXXX-E	1463650010
							2	IE-C6EL8UG0020XCSXXX-E	1463650020
							3	IE-C6EL8UG0030XCSXXX-E	1463650030
							5	IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E	1463650050
							6	IE-C6EL8UG0060XCSXXX-E	1463650060
							10	IE-C6EL8UG0100XCSXXX-E	1463650100
							20	IE-C6EL8UG0200XCSXXX-E	1463650200
		アングル					1.5	IE-C6EL8UG0015XCAXXX-E	2455130015
							3	IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E	2455130030
							5	IE-C6EL8UG0050XCAXXX-E	2455130050
							10	IE-C6EL8UG0100XCAXXX-E	2455130100

※：アングルタイプでは、X-code の 1 ピン位置が違う型式もご用意しております。

100M 用（4 芯）

製品タイプ	片側コネクタ			片側コネクタ			ケーブル長 m	型式	品番
	タイプ	角度	極性	タイプ	角度	極性			
片側：M12、片方：RJ45 	M12	ストレート	オス	RJ45	ストレート	オス	1	IE-C5DD4UG0010MCSA70-E	1044470010
							1.5	IE-C5DD4UG0015MCSA70-E	1044470015
							2	IE-C5DD4UG0020MCSA70-E	1044470020
							3	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	1044470030
							5	IE-C5DD4UG0050MCSA70-E	1044470050
							8	IE-C5DD4UG0080MCSA70-E	1044470080
							10	IE-C5DD4UG0100MCSA70-E	1044470100
							15	IE-C5DD4UG0150MCSA70-E	1044470150
							20	IE-C5DD4UG0200MCSA70-E	1044470200
							25	IE-C5DD4UG0250MCSA70-E	1044470250
							30	IE-C5DD4UG0300MCSA70-E	1044470300
							40	IE-C5DD4UG0400MCSA70-E	1044470400
							50	IE-C5DD4UG0500MCSA70-E	1044470500

Ethernet ケーブル

製品概要



CAT5e、CAT7 の産業用 Ethernet ケーブルならびに光ケーブルを豊富に取り揃えています。標準タイプだけでなく、耐屈曲性に優れたものも取り揃えております。

概略仕様

・認証 ..... CE UL LISTED

CC-Link IE TSN　CC-Link IE Control　CC-Link IE Field

カテゴリ	芯数	屈曲	長さ	色	材料	電線タイプ	電線サイズ	直径 mm	シールド対応	動作温度	型式	品番
CAT5e	4		100m	緑	PVC	単線	AWG22	6.5	SF/UTP	-40-75℃	IE-C5AS4VG-100	8899000000
			500m								IE-C5AS4VG-500	2763430000
			100m			より線				-40-70℃	IE-C5DS4VG-100	8898990000
			500m								IE-C5DS4VG-500	2763470000
			100m		PUR	より線				-40-80℃	IE-C5IT4UG-100	2764770000
			500m								IE-C5IT4UG-500	2763520000
		●	100m			より線				-40-70℃	IE-C5DD4UG-100	8899010000
			500m								IE-C5DD4UG-500	2763450000
	8		100m	緑	PVC	単線	AWG26	6	SF/UTP	-40-80℃	IE-C5CS8VG-100	8813150000
			500m								IE-C5CS8VG-500	2763440000
			100m			より線		5.5			IE-C5ES8VG-100	8813190000
			500m								IE-C5ES8VG-500	2763510000
			100m		PUR	単線		6.5			IE-C5CS8UG-100	8813160000
			500m								IE-C5CS8UG-500	2762870000
			100m			より線		5.9			IE-C5ES8UG-100	8813200000
			500m								IE-C5ES8UG-500	2763500000
		●	100m			より線		6.5			IE-C5ED8UG-100	8813210000
			500m								IE-C5ED8UG-500	2763490000
			1000m								IE-C5ED8UG-1000	2781890000
CAT7	8		100m	緑	PVC	単線	AWG26	7.8	2 重 S/FTP	-40-75℃	IE-C7BS8VG-100	8813130000
			500m								IE-C7BS8VG-500	2763540000
			100m			より線		6.4		-40-80℃	IE-C7ES8VG-100	8813170000
			500m								IE-C7ES8VG-500	2763560000
			100m		PUR	単線		7.8		-40-75℃	IE-C7BS8UG-100	8813140000
			500m								IE-C7BS8UG-500	2763530000
			100m			より線		6.4		-40-80℃	IE-C7ES8UG-100	8813180000
			500m								IE-C7ES8UG-500	2763550000
	8		305m	灰	LSZH	より線	AWG27	5.7	2 重 S/FTP	-20-60℃	IE-C7FS8LD-305M	1273090000
				緑							IE-C7FS8LG-305M	1344680000
				黒							IE-C7FS8LE-305M	1344690000
				青							IE-C7FS8LB-305M	1326540000
				桃							IE-C7FS8LM-305M	1333160000
				橙							IE-C7FS8LO-305M	2661080000
				赤							IE-C7FS8LR-305M	1287910000
				黄							IE-C7FS8LY-305M	1344670000
				紫							IE-C7FP8LV-305M	2779910000
SPE T1	2		500m	黒	LSZH	より線	AWG26	3.7	2 重 S/FTP	-20-60℃	IE-S1ES2LE-500	2924370000
							AWG22	5.1			IE-S1DS2LE-500	2924350000
					PUR		AWG26	4.3		-40-80℃	IE-S1ES2UE-500	2924360000
							AWG22	5.3			IE-S1DS2UE-500	2924340000

※ 305m の通信ケーブルは CC-Link IE の認証済。ただし、LAN パッチケーブル長（最大 20m まで）となります。

光パッチケーブル

製品概要

標準の光パッチケーブルだけでなく、耐屈曲にも対応した光パッチケーブルをご用意しております。

概略仕様

・認証.....CE

ケーブルタイプ	モード波長	長さ	色	動作温度	型式	品番		
						LC コネクタ（xx: LD）	SC コネクタ（xx: SD）	ST コネクタ（xx: ST）
LSZH	マルチ 50um	0.5m	橙色	-20-70℃	IE-FM5Z2LO0005Dxx0xx0-X	1433940005	1433970005	1433990005
		1m			IE-FM5Z2LO0001Mxx0xx0-X	1433940010	1433970010	1433990010
		2m			IE-FM5Z2LO0002Mxx0xx0-X	1433940020	1433970020	1433990020
		3m			IE-FM5Z2LO0003Mxx0xx0-X	1433940030	1433970030	1433990030
		5m			IE-FM5Z2LO0005Mxx0xx0-X	1433940050	1433970050	1433990050
		10m			IE-FM5Z2LO0010Mxx0xx0-X	1433940100	1433970100	1433990100
	マルチ 62.5um	0.5m			IE-FM6Z2LO0005Dxx0xx0-X	1433930005	1433960005	1433980005
		1m			IE-FM6Z2LO0001Mxx0xx0-X	1433930010	1433960010	1433980010
		2m			IE-FM6Z2LO0002Mxx0xx0-X	1433930020	1433960020	1433980020
		3m			IE-FM6Z2LO0003Mxx0xx0-X	1433930030	1433960030	1433980030
		5m			IE-FM6Z2LO0005Mxx0xx0-X	1433930050	1433960050	1433980050
		10m			IE-FM6Z2LO0010Mxx0xx0-X	1433930100	1433960100	1433980100
	シングル 9um	0.5m			IE-FSMZ2LY0005Dxx0xx0-X	1433950005	---	---
		1m			IE-FSMZ2LY0001Mxx0xx0-X	1433950010	---	---
		2m			IE-FSMZ2LY0002Mxx0xx0-X	1433950020	---	---
		3m			IE-FSMZ2LY0003Mxx0xx0-X	1433950030	---	---
		5m			IE-FSMZ2LY0005Mxx0xx0-X	1433950050	---	---
		10m			IE-FSMZ2LY0010Mxx0xx0-X	1433950100	---	---
PVC	マルチ 50um	1m	黒色	-25-75℃	IE-FM5Z2VO0001Mxx0xx0X	1276880000	8813300000	8876370010
		2m			IE-FM5Z2VO0002Mxx0xx0X	1062570000	8813310000	8876370020
		3m			IE-FM5Z2VO0003Mxx0xx0X	---	8813320000	8876370030
		5m			IE-FM5Z2VO0005Mxx0xx0X	1062550000	8876350050	8876370050
		10m			IE-FM5Z2VO0010Mxx0xx0X	1062580000	8876350100	8876370100
		20m			IE-FM5Z2VO0020Mxx0xx0X	---	---	8876370200
		50m			IE-FM5Z2VO0050Mxx0xx0X	---	8876350500	---
		100m			IE-FM5Z2VO0100Mxx0xx0X	---	8876351000	---
		200m			IE-FM5Z2VO0200Mxx0xx0X	---	8876352000	---
		500m			IE-FM5Z2VO0500Mxx0xx0X	---	8876445000	---
	マルチ 62.5um	1m			IE-FM6Z2VO0001MxT0xT0X	1296450000	8813330000	8813270000
		2m			IE-FM6Z2VO0002MxT0xT0X	---	8813340000	8813280000
		3m			IE-FM6Z2VO0003MxT0xT0X	---	8813350000	8813290000
		5m			IE-FM6Z2VO0005MxT0xT0X	1446970000	8876360050	8876380050
		10m			IE-FM6Z2VO0010MxT0xT0X	---	8876360100	8876380100
		20m			IE-FM6Z2VO0020MxT0xT0X	1296450200	8876360200	8876380200
		50m			IE-FM6Z2VO0050MxT0xT0X	---	---	8876380500
		110m			IE-FM6Z2VO0110MxT0xT0X		---	8876381100
		200m			IE-FM6Z2VO0200MxT0xT0X	1524920000	---	---
		500m			IE-FM6Z2VO0500MxT0xT0X	---	8876365000	---
耐屈曲 PUR	マルチ 50um	1m	黒色	-40-80℃	IE-FM5D2UE0001Mxx0xx0X	2483970010	8876430010	8876450010
		2m			IE-FM5D2UE0002Mxx0xx0X	2637660000	8876430020	---
		3m			IE-FM5D2UE0003Mxx0xx0X	2637670000	8876430030	8876450030
		5m			IE-FM5D2UE0005Mxx0xx0X	1416040000	8876430050	8876450050
		10m			IE-FM5D2UE0010Mxx0xx0X	8979020000	8876430100	8876450100
		20m			IE-FM5D2UE0020Mxx0xx0X	1415570000	---	8876450200
		50m			IE-FM5D2UE0050Mxx0xx0X	8979040000	8876430500	8876450500
		100m			IE-FM5D2UE0100Mxx0xx0X	8979030000	8876431000	8876451000
		200m			IE-FM5D2UE0200Mxx0xx0X	2483972000	8993170000	8876452000
		300m			IE-FM5D2UE0300Mxx0xx0X	---	8876433000	8876453000
		400m			IE-FM5D2UE0400Mxx0xx0X	---	8876434000	---
	マルチ 62.5um	1m			IE-FM6D2UE0001Mxx0xx0X	---	8876440010	8876460010
		2m			IE-FM6D2UE0002Mxx0xx0X	2672070000	---	8876460020
		3m			IE-FM6D2UE0003Mxx0xx0X	---	8876440030	8876460030
		5m			IE-FM6D2UE0005Mxx0xx0X	1220930000	8876440050	8876460050
		10m			IE-FM6D2UE0010Mxx0xx0X	---	8876440100	8876460100
		20m			IE-FM6D2UE0020Mxx0xx0X	1174830000	---	8876460200
		50m			IE-FM6D2UE0050Mxx0xx0X	8993220000	8876440500	---
		100m			IE-FM6D2UE0100Mxx0xx0X	---	8876441000	8876461000
		200m			IE-FM6D2UE0200Mxx0xx0X	2574210000	8876442000	8876462000
		300m			IE-FM6D2UE0300Mxx0xx0X	---	8989610000	---
		400m			IE-FM6D2UE0400Mxx0xx0X	---	8992840000	---

Ethernet 組立コネクタ

製品概要

Ethernet 組立式コネクタを豊富に取り揃えています。

概略仕様

・認証.....

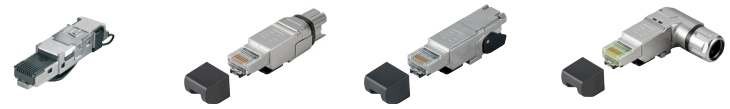
CC-Link IE TSN　CC-Link IE Control　CC-Link IE Field

金属タイプ組立式 Ethernet コネクタ（圧着工具不要）

製品タイプ		通信速度	通信ケーブル			動作温度	型式	品番	MOQ	外観
			線径	接続	直径					
組立式 Ethernet コネクタ 金属タイプ	ストレート	CAT6A	0.48-0.76㎜	IDC	5.5 ～ 8.5	-40-70℃	IE-PS-RJ45-FH-BK	1963600000	10	①
							IE-PS-RJ45-FH-BK-A	1132040000	10	
							IE-PS-RJ45-FH-BK-B	1132050000	10	
							IE-PS-RJ45-FH-BK-P	1132060000	10	
	ストレート		0.85-1.1㎜	ピアス	5-9	-40-85℃	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1-CG	2703440000	1	②
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6-CG	2703390000	1	
			0.85-1.1㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1-CG	2703460000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6-CG	2703410000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG	2703420000	1	
			0.85-1.1㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	1992850000	1	③
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6	1992820000	1	
			0.85-1.1㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1	1992860000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6	1992830000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6	1992840000	1	
	アングル		0.85-1.1㎜				IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1	1518080000	1	④
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6	1992870000	1	
			0.85-1.1㎜				IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	1518090000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	1992890000	1	
			11-1.6㎜				IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	1518100000	1	

※①は CC-Link IE に認証済

① ② ③ ④



樹脂タイプ組立式 Ethernet コネクタ

製品タイプ			通信速度	通信ケーブル			動作温度	型式	品番	MOQ	外観
				線径	接続	直径					
組立式 Ethernet コネクタ 樹脂タイプ	セット品　黒		CAT6A	0.46-0.61㎜	IDC	5-7.3	-40-70℃	IE-PS-RJ45-TH-BK	1963590000	10	①
	バラ	プラグ						IE-PM-RJ45-TH	1963580000	100	②
		ハウジング黒						IE-PH-RJ45-TH-BK	1962500000	10	③
		ハウジング青						IE-PH-RJ45-TH-BU	1962470000	10	④
		ハウジング緑						IE-PH-RJ45-TH-GN	1962490000	10	⑤
		ハウジング灰						IE-PH-RJ45-TH-GY	1962440000	10	⑥
		ハウジング橙						IE-PH-RJ45-TH-OG	1962450000	10	⑦
		ハウジング白						IE-PH-RJ45-TH-WH	1962430000	10	⑧
		ハウジング黄						IE-PH-RJ45-TH-YE	1962480000	10	⑨
		カバー						IE-PP-RJ45	2552580000	10	⑩
	セット品　黒		CAT6A	0.85-1.05㎜	IDC	5.5-6.2	-40-70℃	IE-P63	8813110000	10	⑪
						6.2-7.1		IE-P70	8813120000	10	

※専用圧接工具：TT 8 RS MP 8（9202800000）

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪



フィードスルーカップリングモジュール

製品タイプ		通信速度	概略仕様	板厚	動作温度	型式	品番	MOQ	外観
フィードスルーカップリングモジュール	RJ45-RJ45	CAT6A		1.5㎜	-40-70℃	IE-XR-RJ45/RJ45-2	8952950000	24	①
	RJ45-IDC		パネルカット四角			IE-KEY-RJ45/IDC-1	2782300000	1	②
			パネルカット異形			IE-XRJ45/IDC	8808330000	1	③

① ② ③



その他 通信ケーブル

製品概要

その他通信ケーブルも豊富に取り揃えています。

製品タイプ	規格	付加機能	片側コネクタ			片側コネクタ			ケーブル長	型式	品番	外観
			タイプ	角度	極性	タイプ	角度	極性				
USB ケーブル	3.0	---	A	ストレート	オス	A	ストレート	オス	0.5m	IE-USB-3.0-A-A-0.5M	2581730005	①
									1.8m	IE-USB-3.0-A-A-1.8M	2581730018	
									3m	IE-USB-3.0-A-A-3M	2581730030	
									5m	IE-USB-3.0-A-A-5M	2581730050	
	2.0		A	ストレート	オス	A	ストレート	オス	0.3m	IE-USB-A-A-0.3M	1993550003	②
									0.5m	IE-USB-A-A-0.5M	1993550005	
									1m	IE-USB-A-A-1.0M	1993550010	
									1.5m	IE-USB-A-A-1.5M	1993550015	
									1.8m	IE-USB-A-A-1.8M	1993550018	
						C			2m	IE-USB-A-C-2.0M	2838380020	③
			A mini			A mini		メス	0.3m	IE-FCML-MINIUSB-0.3M	2488200000	④
			M12A		オス	A		オス	1m	SAIL-M12G-USB-1.0U	2556580000	⑤
									3m	SAIL-M12G-USB-3.0U	1268520000	
					メス				3m	SAIL-M12BG-USB-3.0U	1288820300	⑥
			M12B						1.5m	SAIL-M12BG-B-USB-1.5U	1962800150	
		ロック	A		オス				1m	IE-USB-A-A-1.0M-ML	2695980010	②
									1.8m	IE-USB-A-A-1.8M-ML	2695980018	

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

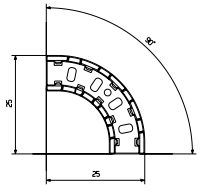
アクセサリー

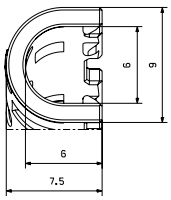
製品概要

Ethernet ケーブルは予想以上に配線空間を必要とします。そのため、出来るだけ配線空間をコンパクトにするために、Ethernet ケーブルをフォーミングするアクセサリーをご用意しております。ケーブル直径 6㎜までに対応です。

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	MOQ
90°曲げアクセサリー	色：黒、R25㎜曲げ、適用電線径：6㎜	IE-CABLE-BENDER-90	2704480000	50







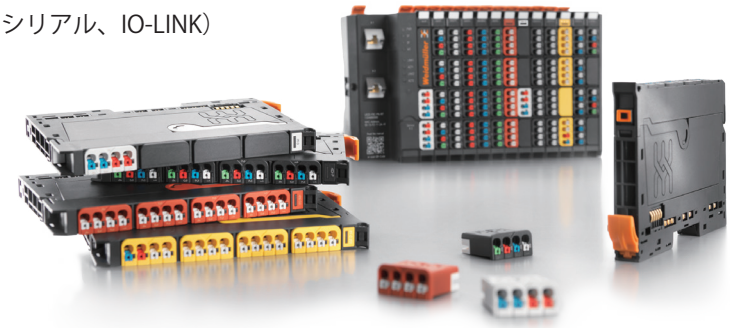
リモート I/O



リモート I/O 製品一覧

u-remote IP20 シリーズ

- 制御盤内、装置内向け
- 豊富なフィールドバス対応（11 種）
- 豊富な I/O 種類ラインアップ
- I/O 幅 11.5㎜に最大 16 点
- 最大 64 枚の I/O 増設
- 入出力電源分離構造
- 優れたメンテ性（メカ構造）
- ホットスワップ対応
- Web サーバー搭載
- 拡張通信マスタ対応（シリアル、IO-LINK）
- 各 Ch 診断
- PUSH IN 接続



u-remote IP67 シリーズ

- フィールドや現場向け
- 堅牢な筐体亜鉛ダイキャスト構造
- IP67 対応
- 低コストな IO-Link 対応ハブも
- I/O は最大 16 点対応（DI,DO）
- IO-LINK にも対応
- M12、7/8 接続



u-remote IP67 SAI シリーズ

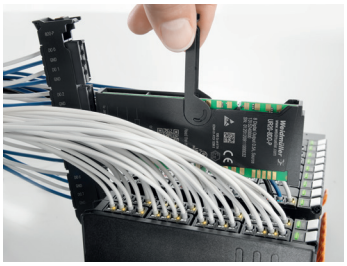
- フィールドや現場向け
- UR20 モジュールの延長として使用可能
- 堅牢な筐体亜鉛ダイキャスト構造
- IP67 対応
- I/O は最大 16 点対応（DI, DO）
- IO-LINK にも対応
- M8、M12 接続

UR20 の全プロトコルに対応



リモート I/O u-remote IP20 シリーズ

特長



ホットスワップ可能なモジュール型システム

・モジュール化された機構により内部回路のみの交換が可能
・システムダウンタイムを最小化
・内部回路のみの購入も可能
・ツールフリーで簡単に着脱





着脱可能なコネクタ

・PUSH-IN 端子による簡単配線
・容易にケーブルハーネス化
・配線維持でメンテナンス時間の削減



Web サーバ機能

・専用ソフト不要で簡単設定
・通信カプラと各モジュールの状態診断
・入力・出力信号の状態表示（アナログ値は 16 進数 /10 進数で表示）
・信号の強制実行が可能（デジタル値 / アナログ値いずれも対応）



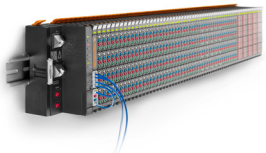
薄型設計

・盤小型化に貢献
・ツールフリーな組立方式
・リリースレバーで DIN レールから簡単に取り外し可能



独立した I/O 電流回路

・通信カプラに電源内蔵（DC24V 給電のみで駆動）
・入力用 / 出力用、各々最大 10A ずつ給電可能（標準カプラ）
・1 電源で最大 64 枚の I/O モジュールを駆動





各チャネル、各モジュールごとに LED 表示

・配線と信号の対応関係が一目瞭然
・エラー要因の切り分けが容易

安全マスタとの連携ソリューションも

・標準モジュールと安全モジュールの混在 k が可能
・１ステーションでリモート IO および安全 IO を兼務



各種安全規格対応

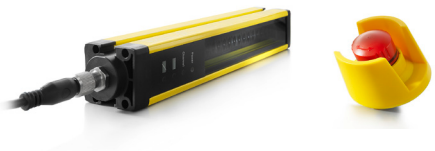
・SIL3 / 安全カテゴリ 4 / PLe 対応可能

SIL



豊富な安全センサに対応

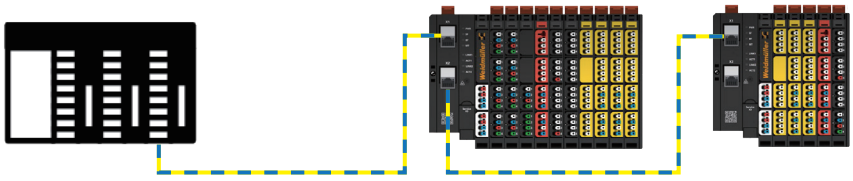
・緊急停止ボタン
・ライトカーテン
・安全マット
・安全ドア etc…



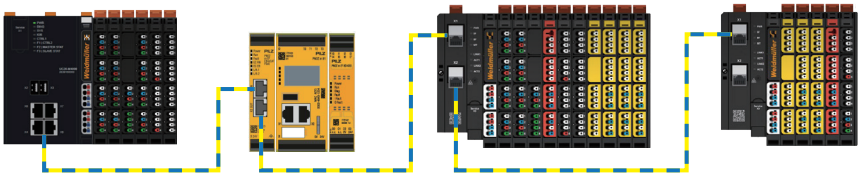
代表的な安全フィールドバスに対応

cc-Link IE TSN、EtherCAT、PROFINET の安全通信に対応しており、LAN ケーブル一本で同時実装可能

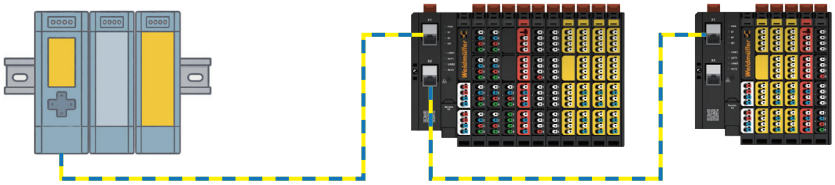
CC-Link Safety
CC-Link IE TSN



Safety over EtherCAT
EtherCAT



PROFIsafe
PROFINET



リモート I/O u-remote IP20 シリーズ

製品概要

u-remote IP20 シリーズは、豊富なフィールドバスに対応し、さらに、11.5㎜幅の薄型 I/O モジュールを豊富な種類で対応できるリモート I/O となります。
メンテ時の作業性をも考慮した構造設計をしておりますので、現場での交換やトラブルシューティングで大幅に時間を短縮することが可能となっております。

概略仕様

- 製品サイズ ..... 120㎜（高）、75㎜（奥行）
- 動作温度 ..... -20 ～ 60℃
- 配線接続方式 ..... PUSH IN
- 認証 .....

製品タイプ	通信仕様			その他		型式	品番	外観	備考
	プロトコル	接続コネクタ	通信速度	IO 間電源	幅				
通信カプラ	CC-Link IE TSN	RJ45 x 2	1G bps	●	52	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000	①	EX、船級
	CC-Link (V1.11/V2)	CC-link 5pin	10M bps			UR20-FBC-CC	2625010000	②	EX、船級
	EtherNet/IP	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-EIP	1334920000		EX、船級
	EtherNet/IP (DLR/PRP)	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-EIP-V2	1550550000		EX、船級
	EtherCAT	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-EC	1334910000		EX、船級
	Modbus TCP	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000		EX、船級
	PROFINET IRT	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-PN-IRT-V2	2566380000		EX、船級
	POWERLINK	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-PL	1334940000		EX、船級
	IEC 61162-450	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-IEC61162-450	2661310000		EX、船級
	PROFIBUS DP-V1	D-sub 9pin	12M bps			UR20-FBC-PB-DP-V2	2614380000		EX、船級
	CANopen	D-sub 9pin	1M bps			UR20-FBC-CAN	1334890000		EX、船級
	DeviceNet	DeviceNet 5pin	500K bps			UR20-FBC-DN	1334900000		
通信カプラ ECO バージョン	EtherNet/IP	RJ45 x 2	100M bps		52	UR20-FBC-EIP-ECO	2799510000	③	
	EtherCAT	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-EC-ECO	2659690000		
	Modbus TCP	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	2659700000		
	PROFINET RT	RJ45 x 2	100M bps			UR20-FBC-PN-ECO	2659680000		

・対応フィールドバス ロゴ一覧

・標準カプラと ECO カプラの違い

項目		標準カプラ	ECO カプラ
フィールドバス共通	接続モジュール数	64 枚	16 枚
	動作温度範囲	-20 ～ 60℃	0 ～ 50℃
	IO 電源の絶縁	絶縁	非絶縁　注 1
	USB ポート	搭載	非搭載（Webserver は LAN ポート経由）
	認証	CE, UKCA, KC, cULus, EAC, C1D2, ATEX, IECex, CCC, DNV/GL, ABS, LR, BV, RINA, PRS, RS, KR, Class NK	CE, UKCA, KC, cULus
フィールドバス非共通	EtherCAT カプラ	ディストリビューションクロック対応	ディストリビューションクロック非対応
	Modbus TCP カプラ	LAN ポート二重化可能	LAN ポート二重化不可
	Profinet カプラ	NRT, RT, IRT 対応	NRT, RT 対応

注 1：増設電源端子台モジュールを接続すれば入出力電源を絶縁させることが出来ます。

①



②



③



製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	入力回路仕様	タイムスタンプ	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
DI モジュール	4	2/3/3FE	PNP 入力、DC 電圧		●	11.5	UR20-4DI-P	1315170000	③	EX、船級
		2/3	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-4DI-P-3W	2009360000		船級
		2/3/3FE	NPN 入力、無電圧		●		UR20-4DI-N	1315350000		EX、船級
		2	PNP 入力、AC 電圧		●		UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000		EX、船級
	8	2	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-8DI-P-2W	1315180000		EX、船級
		2/3	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-8DI-P-3W	1394400000		EX、船級
		2/3	NPN 入力、無電圧		●		UR20-8DI-N-3W	1315370000		EX、船級
		HD コネクタ 3FE	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000	④	EX、船級
		2	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-8DI-ISO-2W	2457240000	③	EX、船級
	16	1	PNP 入力、DC 電圧		●		UR20-16DI-P	1315200000		EX、船級
		1	NPN 入力、無電圧		●		UR20-16DI-N	1315390000		EX、船級
	2	2/3/3FE	PNP 入力、DC 電圧	●	●		UR20-2DI-P-TS	1460140000	③	EX、船級
	4	2/3/3FE	PNP 入力、DC 電圧	●	●		UR20-4DI-P-TS	1460150000		EX、船級
カウンタ モジュール	1	最大 100KH z、32bit、ラッチ / ゲート / リセット入力 /DO			●	11.5	UR20-1CNT-100-1DO	1315570000	③	EX、船級
		最大 500KH z、32bit、リセット入力			●		UR20-1CNT-500	1315580000		EX、船級
	2	最大 100KH z、32bit			●		UR20-2CNT-100	1315590000		EX、船級
		最大 100KH z、32bit、周波数カウンタ			●		UR20-2FCNT-100	1508080000		EX、船級

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	出力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
DO モジュール	4	2/3/3FE	PNP 出力、0.5A/ch	●	11.5	UR20-4DO-P	1315220000	③	EX、船級
		2/3/3FE	NPN 出力、0.5A/ch	●		UR20-4DO-N	1315410000		EX、船級
		2/3/3FE	PNP 出力、2A/ch	●		UR20-4DO-P-2A	1315230000		EX、船級
		2/3/3FE	NPN 出力、2A/ch	●		UR20-4DO-N-2A	1315420000		EX、船級
		2/3/3FE	PNP/NPN 出力、2A/ch	●		UR20-4DO-PN-2A	1394420000		EX、船級
		2	PNP/NPN 出力、DC/AC2A/ch	●		UR20-4DO-ISO-4A	2457250000		EX、船級
		2	SSR 出力、255Vac/1A	●		UR20-4RO-SSR-255	1315540000		EX、船級
		3	リレー 1c 出力、255Vac/6A	●		UR20-4RO-CO-255	1315550000		EX、船級
	8	2	PNP 出力、0.5A/ch	●		UR20-8DO-P	1315240000		EX、船級
		2	NPN 出力、0.5A/ch	●		UR20-8DO-N	1315430000		EX、船級
		HD コネクタ 2FE	PNP 出力、0.5A/ch	●		UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000	④	EX、船級
	16	1	PNP 出力、0.5A/ch	●		UR20-16DO-P	1315250000	③	EX、船級
		1	NPN 出力、0.5A/ch	●		UR20-16DO-N	1315440000		EX、船級
DIO モジュール	8	2/3	PNP 出力、DC 電圧 0.5A/ch	●	11.5	UR20-8DIO-P-3W-DIAG	2456530000	③	EX、船級

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	入力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
AI モジュール	2	2/3/3FE	入力 1、16bit	●	11.5	UR20-2AI-UI-16	2705620000	③	EX、船級
		2/3/3FE	入力 1、16bit、診断	●		UR20-2AI-UI-16-DIAG	2566090000		EX、船級
	4	2	入力 1、16bit、診断	●		UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG	2566960000		EX、船級
		2/3/3FE	入力 1、12bit	●		UR20-4AI-UI-12	1394390000		EX、船級
		2/3/3FE	入力 1、16bit	●		UR20-4AI-UI-16	1315620000		EX、船級
		2/3/3FE	入力 1、16bit、診断	●		UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000		EX、船級
		HD コネクタ 3FE	入力 1、16bit	●		UR20-4AI-UI-16-HD	1506920000	④	EX、船級
		HD コネクタ 3FE	入力 1、16bit、診断	●		UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1506910000		EX、船級
		2/3/4	入力 3、16bit、診断	●		UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000	③	EX、船級
		2/3/4	入力 3、32bit、診断	●		UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG	2544660000		EX、船級
		2/2FE	入力 2、16bit、HART 対応、診断	●		UR20-4AI-I-HART-16-DIAG	2617520000		EX、船級
		2/2FE	入力 2、16bit、HART 対応	●		UR20-4AI-I-HART-ISO-16	2828350000		
	8	HD コネクタ 3FE	入力 2、16bit	●		UR20-8AI-I-16-HD	1315650000	④	EX、船級
		HD コネクタ 3FE	入力 2、16bit、診断	●		UR20-8AI-I-16-DIAG-HD	1315720000		EX、船級

入力 1：電圧 (0–5V, ± 5V, 0–10V, ± 10V, 1–5V, 2–10 V), 電流 (0–20mA, 4–20mA)
入力 2：電流 0–20mA/4–20mA
入力 3：差動電圧 (0–5V, ± 5V, 0–10V, ± 10V, 1–5V, 2–10V), 差動電流 (0–20mA, 4–20mA), コモンモード電圧 (-30 ～ 30V)

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	入力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
温度センサ モジュール	4	2	入力 1 熱電対、16bit、診断	●	11.5	UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000	③	EX、船級
		2/3/4	入力 2 PT、16bit、診断	●		UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000		EX、船級
		2/3/4	入力 2 PT、16bit、診断、高精度	●		UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000		EX、船級
		3/3FE	入力 3 抵抗、16bit、診断	●		UR20-4AI-R-HS-16-DIAG	2001670000		EX、船級
	8	2	入力 2 PT、16bit、診断	●		UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000		EX、船級

入力 1：熱電対 J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, および mV
入力 2：抵抗センサ Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40 Ω , 80 Ω , 150 Ω ,300 Ω , 500 Ω , 1 k Ω , 2 k Ω , 4 k Ω
入力 3：抵抗 300-50k Ω

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	入力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
ロードセル モジュール	2	4/6	AI:24bit、DI:PNP 入力、DC 電圧	●	11.5	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000	③	EX、船級
電力計測 モジュール	1	7	電源 : 3 相 400Vac, 電流 : 1A CT	●		UR20-3EM-400V-AC-CT1A	2920830000		EX、船級
	1	7	電源 : 3 相 400Vac, 電流 : 5A CT	●		UR20-3EM-400V-AC-CT5A	2920840000		EX、船級
	1	7	電源 : 3 相 400Vac, 電流 : Rogowski	●		UR20-3EM-400V-AC-RC	2920850000		EX、船級
	1	7	電源 : 3 相 400Vac, 電流 :333mV CT	●		UR20-3EM-400V-AC-333mV	2920860000		EX、船級

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	出力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
AO モジュール	2	2/4	出力 1、16bit	●	11.5	UR20-2AO-UI-16	2705630000	③	EX、船級
		2/4	出力 1、16bit、診断	●		UR20-2AO-UI-16-DIAG	2566100000		EX、船級
		2	出力 1、16bit、診断	●		UR20-2AO-UI-ISO-16-DIAG	2566970000		EX、船級
	4	2/4	出力 1、16bit	●		UR20-4AO-UI-16	1315680000		EX、船級
		2/4	出力 1、16bit、診断	●		UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000		EX、船級
		2/4	出力 1、16bit	●		UR20-4AO-UI-16-M	2453880000		EX、船級
		2/4	出力 1、16bit、診断	●		UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000		EX、船級

出力 1：電圧 (0–5V, ± 5V, 0–10V, ± 10V, 1–5V, 2–10 V), 電流 (0–20mA, 4–20mA)

製品タイプ	点数	接続信号数 /ch	入力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
PWM モジュール	2	2/3/3FE	PNP/NPN 出力、32bit、0.5A/ch	●	11.5	UR20-2PWM-PN-0.5A-V2	3036960000	③	EX、船級
		2/3/3FE	PNP/NPN 出力、32bit、2A/ch	●		UR20-2PWM-PN-2A-V2	3036950000		EX、船級
		2/3/3FE	PNP 出力、16bit、電流制御 2.5A/ch	●		UR20-2PWM-I-2.5A-2DI-P	2697910000		
ステッピングモータ駆動用モジュール	1	2/3	PNP 入力、エンコーダ用（A 相 B 相） PNP 出力、0.5A/ch,	●	23	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	2489830000	⑥	EX

製品タイプ	種類	点数	概略仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
Safety モジュール SIL3, PLe, Cat4	CC-Link Safety スレーブ	8DI	PNP/NPN 入力	●	11.5	UR20-8DI-PN-FSCC	2742580000	⑥	EX、船級
		4DI+4DO	DIO 入出力	●		UR20-4DI-4DO-PN-FSCC	2742570000		EX、船級
	FSoE スレーブ	8DI	PNP/NPN 入力	●		UR20-8DI-PN-FSOE-V2	2464600000		EX、船級
		4DI+4DO	DIO 入出力	●		UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2	2464580000		EX、船級
	PROFIsafe スレーブ	8DI	PNP/NPN 入力	●		UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000		EX、船級
		4DI+4DO	DIO 入出力	●		UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	2464570000		EX、船級
	安全リレー	1DI	安全センサ 1 組入力	●		UR20-PF-O-1DI-SIL	1335030000		EX
		2DI	安全センサ 2 組入力	●		UR20-PF-O-2DI-SIL	1335050000		EX
		2DI, Delay	安全センサ 2 組入力、ディレー対応	●		UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1335040000		EX

製品タイプ	通信タイプ	点数	入力回路仕様	絶縁	幅	型式	品番	外観	備考
通信モジュール	SSI	1	SSI シリアル通信（125KHz-2MHz）	絶縁	11.5	UR20-1SSI	1508090000	⑦	EX、船級
	RS232 RS485/422	1	2 線式、MODBUS/DMX/ カスタム			UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000		
			2 線式、透過モード			UR20-1COM-232-485-422	1315750000		EX、船級
	IO-Link	4	IO-Link マスタ			UR20-4COM-IO-LINK	1315740000		EX
			IO-Link マスタ V2			UR20-4COM-IO-LINK-V2	2819690000		EX
	CANopen	1	CANopen			UR20-1COM-CANOPEN	2489840000		EX、船級
	SAI-PRO	1	WM 製品 IP67 通信（250Kbit/s or 500Kbit/s）			UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000		EX、船級

製品タイプ	名称	概略仕様	幅	型式	品番	外観	備考
特殊モジュール	増設電源端子台ラインモジュール	入力電源ライン、10A、診断付	11.5	UR20-PF-I	1334710000	⑧	EX、船級
		出力電源ライン、10A、診断付		UR20-PF-O	1334740000		EX、船級
	拡張端子台モジュール	入力電源ライン GND 信号		UR20-16AUX-GND-I	1334800000	③	EX、船級
		入力電源ライン 24V 信号		UR20-16AUX-I	1334770000		EX、船級
		出力電源ライン GND 信号		UR20-16AUX-GND-O	1334810000		EX、船級
		出力電源ライン 24V 信号		UR20-16AUX-O	1334780000		EX、船級
	FE 端子台モジュール	FE 接続 16 点		UR20-16AUX-FE	1334790000		EX、船級
	ダミーモジュール	スペース確保		UR20-ES	1315770000	⑨	EX、船級

製品タイプ	名称	概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
アクセサリー	エンドブラケット	左右セット	UR20-EBK-ACC	1346610000	5	⑩
	設定用 USB ケーブル	マイクロ USB	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1487980000	1	⑪
	コーディング部品	IO モジュールの識別用	KOSM BHZ5.00	1483050000	100	⑫
	HD コネクタ	HD モジュール用コネクタ	UR20-PG0.35	1469340000	8	⑬
	HD コネクタ用工具	専用工具	PWZ-UR20-HD	1525820000	1	⑭
	配線カバー	兼マーキング	UR20-SM-ACC	1339920000	1	⑮
	DIN レールストッパー	35㎜幅、ネジ固定	WEW 35/2	1061200000	50	⑯
	DIN レール	35㎜幅、7㎜高、鉄製、穴なし、2m	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	20m	⑰
		35㎜幅、7㎜高、鉄製、穴あり、2m	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	20m	⑱

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

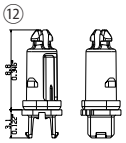
⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

⑫ 

⑬ 

⑭ 

⑮

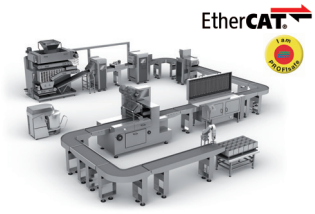
⑯ 

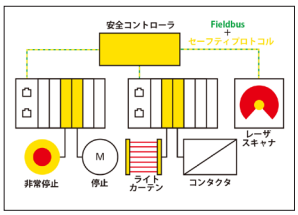
⑰ 

⑱ 

Safety 計装方法の大分類

セーフティコントローラ制御例

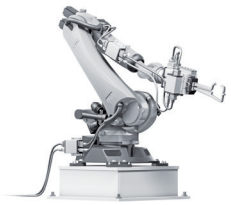


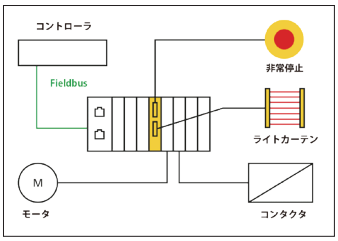


特徴

- 大規模、複雑な論理構成に適用
- 他社安全 PLC マスタとの組合せ提案
- Safety ネットワークは FSoE または Profisafe に対応

セーフティコントローラなし例



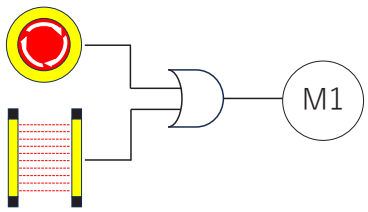


特徴

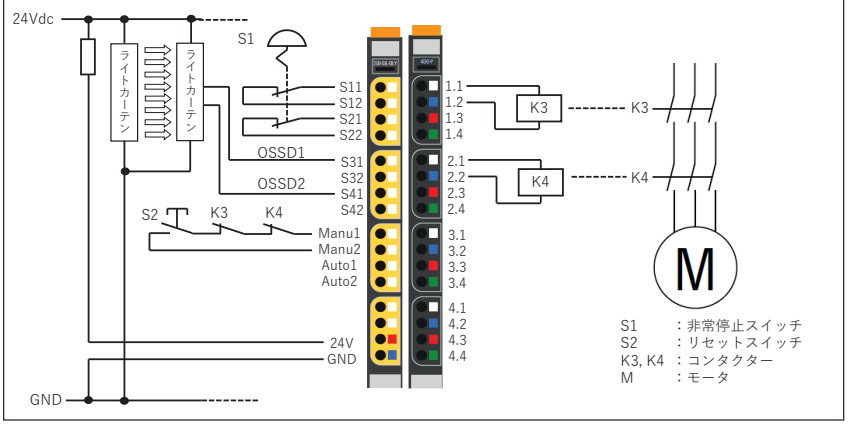
- 小規模、安全 PLC に取り込まない構成に適用
- 安全 PLC マスタ不要（プログラムレス）
- 複数の安全セグメントに対応可能
- 安全セグメント間をカスケード可能（論理接続）
- 汎用 DO モジュールで計装可能（Ple/4、SIL3 相当）

セーフティコントローラなしの具体的計装例（基本編：1 安全セグメント）

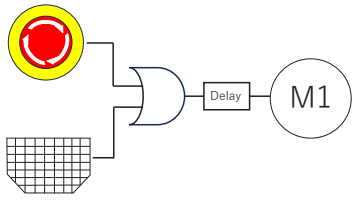
基本　例 1



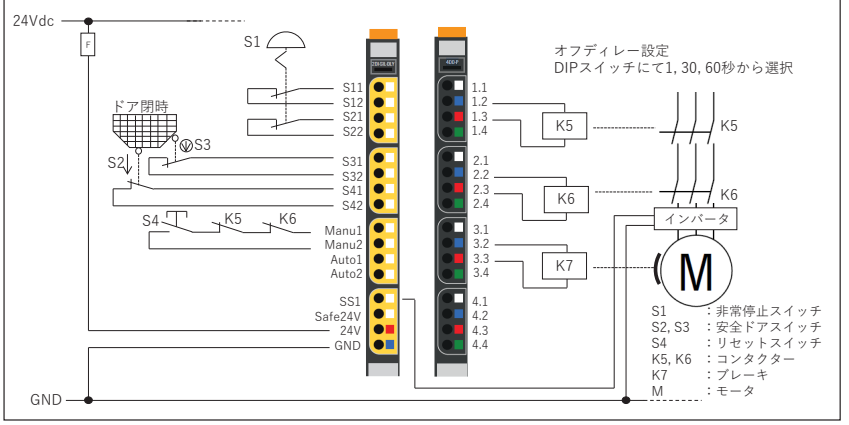
計装例②：非常停止スイッチ2ch＋ライトカーテン2ch＋マニュアルリセット			
安全カテゴリー	Ple/4相当（EN ISO13489-1） SIL3（EN62061/EN61508）	停止カテゴリー	0（EN60204-1）
使用製品	UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL（1335040000） UR20-4DO-P（1315220000）		



基本　例 2

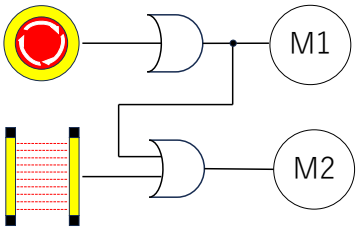


計装例⑥：非常停止スイッチ2ch＋安全ドア（リミットスイッチ）＋マニュアルリセット＋オフディレー			
安全カテゴリー	Ple/4相当（EN ISO13489-1） SIL3（EN62061/EN61508）	停止カテゴリー	1（EN60204-1）
使用製品	UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL（1335040000） UR20-4DO-P（1315220000）		

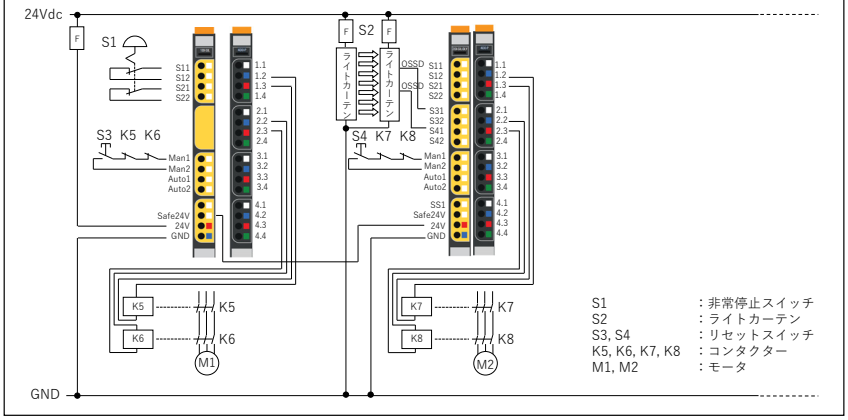


セーフティコントローラなしの具体的計装例（応用編：複数安全セグメント）

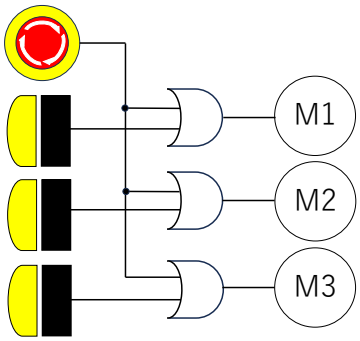
論理接続　例 1



計装例⑦：非常停止スイッチ2ch＋ライトカーテン+カスケード接続 ＋ マニュアルリセット			
安全カテゴリー	Ple/SILはお客様にて確認要	停止カテゴリー	0（EN60204-1）
使用製品	UR20-PF-O-1DI-SIL（1335030000） UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL（1335040000） UR20-4DO-P（1315220000） x 2		

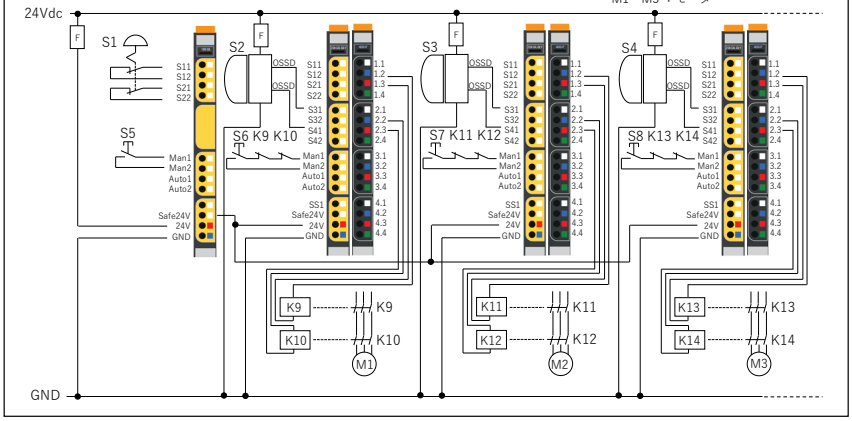


論理接続　例 2

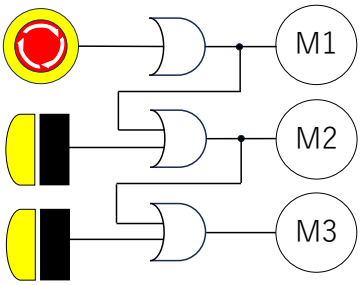


計装例⑧：非常停止スイッチ2ch＋非接触ドアスイッチ（RFID） ＋カスケード接続 ＋ マニュアルリセット			
安全カテゴリー	Ple/SILはお客様にて確認要	停止カテゴリー	0（EN60204-1）
使用製品	UR20-PF-O-1DI-SIL（1335030000） UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL（1335040000） x 3 UR20-4DO-P（1315220000） x 3		

S1 ：非常停止スイッチ
S2～S4 ：非接触ドアスイッチRFID式
S5～S8 ：リセットスイッチ
K9～K14 ：コンタクター
M1～M3 ：モータ

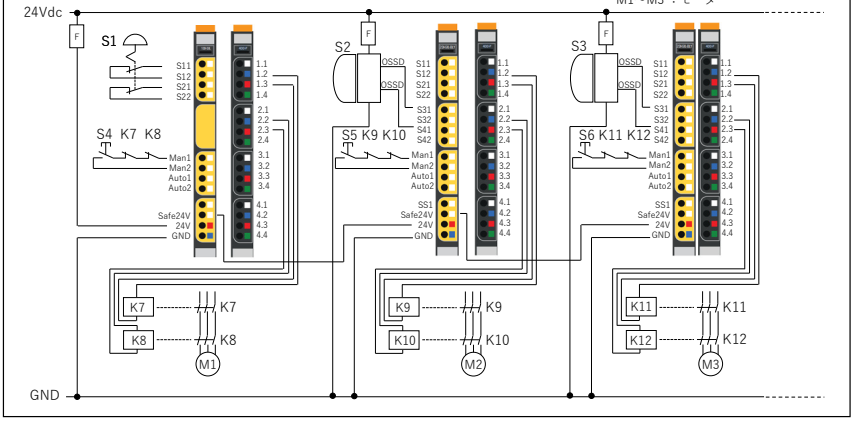


論理接続　例 3



計装例⑨：非常停止スイッチ2ch＋非接触ドアスイッチ（RFID） ＋カスケード接続 ＋ マニュアルリセット			
安全カテゴリー	Ple/SILはお客様にて確認要	停止カテゴリー	0（EN60204-1）
使用製品	UR20-PF-O-1DI-SIL（1335030000） UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL（1335040000） x 2 UR20-4DO-P（1315220000） x 3		

S1 ：非常停止スイッチ
S2, S3 ：非接触ドアスイッチRFID式
S4～S6 ：リセットスイッチ
K7～K12 ：コンタクター
M1～M3 ：モータ



リモート I/O u-remote IP67 シリーズ

製品概要

u-remote IP67 シリーズは、マルチフィールドバス対応した IP67 タイプのリモート I/O となっております。

概略仕様

- 配線接続方式 …… M8、M12, 7/8
- 認証 …… CE

製品タイプ	コネクタ			IO 仕様			製品サイズ HxWxL	型式	品番	外観	備考
	電源	通信	IO	種類	点数	IO 仕様					
IO-Link ハブ	M12 D コード 電源通信一体		M12	DIO	16	A コード 5 極	34x61x169	UR67-IOL-H-16DIO-12-P	3076270000	①	
EC	7/8″	M12	M12	DIO	16	A コード 5 極 タイプ A：4 ヶ、0.5A/ch タイプ B：4 ヶ、0.5A/ch	40x60x220	UR67-EC-78-16DIO-12-P	3076260000	②	
PN					16	A コード 5 極 タイプ A：4 ヶ、0.5A/ch タイプ B：4 ヶ、0.5A/ch		UR67-PN-78-16DIO-12-P	3076250000	③	
PN <-> IO-Link				IO-LINK	8	A コード 5 極 タイプ A：4 ヶ、0.5A/ch タイプ B：4 ヶ、0.5A/ch		UR67-EC-78-8IOL-12-P	3076240000	④	
EC <-> IO-Link					8	A コード 5 極 タイプ A：4 ヶ、0.5A/ch タイプ B：4 ヶ、0.5A/ch		UR67-PN-78-8IOL-12-P	3076230000	⑤	

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

リモート I/O u-remote Universal Pro シリーズ

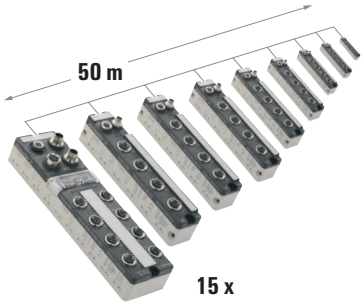
製品概要

u-remote Universal Pro シリーズは、u-remote IP20 シリーズとセットで使用する拡張 I/O となっております。アプリケーションで、IP20 および IP67 の混在使用が必要な場合に活躍できる製品となっております。最大 16 モジュール、50m まで延長が可能です。

概略仕様

- 動作温度 …… 0 ～ 60℃
- 配線接続方式 …… M8、M12
- 認証 …… CE cULus LISTED





製品タイプ	コネクタ			IO 仕様			製品サイズ HxWxL	型式	品番	備考
	電源	通信	IO	種類	点数	IO 仕様				
Universal Pro 	---	M8	M12	DI	8	A コード 5 極	32x30x155	SAI-AU M12 SB 8DI	1938610000	
	M12			DO	8	A コード 5 極、2A/ch	32x30x180	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1938680000	
	---			DIO	8	A コード 5 極	32x30x180	SAI-AU M12 SB 8 DIO	1938640000	
	M12			カウンタ	2	A コード 5 極	32x30x180	SAI-AU M12 SB 2COUNTER	1938730000	
	---		M8	DI	8	3 極ソケット	32x30x155	SAI-AU M8 SB 8DI	1938600000	
	M12			DIO	8	3 極ソケット、0.5A/ch	32x30x155	SAI-AU M8 SB 8DIO	1938630000	
	M12			DO	8	3 極ソケット、2A/ch	32x30x155	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1938660000	
	---		M12	AI	4	A コード 5 極	32x30x155	SAI-AU M12 SB 4AI	1938690000	
	---			AO	4	A コード 5 極	32x30x155	SAI-AU M12 SB 4AO	1938700000	
	---			温度センサ	4	PT100	32x30x155	SAI-AU M12 SB 4PT100	1938710000	
	---			温度センサ	4	熱電対	32x30x155	SAI-AU M12 SB 4THERMO	1938720000	
	M12			カウンタ	2	A コード 5 極	32x30x180	SAI-AU M12 SB 2COUNTER	1938730000	

IoT PLC（エッジ PLC）



IoT PLC（エッジ PLC）

製品概要

本コントローラは、弊社リモート I/O のプラットホームをベースにした PLC となります。プログラミング環境として、世界で一番普及している CODESYS 標準版のソフト PLC を採用しており、弊社独自で開発した u-OS 上で動作可能なようになっております。u-OS 上では同時に他のアプリ（Node-RED、Portainer、OPC UA、VPN など）も動作可能となっており、相互にデータやりとりや、クラウドとの連携が容易になっております。統合開発環境エンジツールは、ロジックのプログラミングだけでなく、画面作画も可能なようになっており無償でご使用になれるものです。

概略仕様

・動作温度範囲.....-20 ～ 60℃

・認証.....

CPU	メモリ プログラム / データ	その他	製品サイズ			型式	品番	外観
			W	H	D			
Arm Cortex A9@624MHz x 2	512MB / 8GB	100Mbps Ethernet x 2	52	119	76	UC20-WL2000-AC	1334950000	①
Arm Cortex A9@624MHz x 2	512MB / 8GB	1G Ethernet x 2、CANopen、USB2.0-Ax2	52	119	76	UC20-WL2000-AC-CAN	2928020000	②
Arm Cortex A53@1200MHz x 2	2GB / 16GB	1G Ethernet x 2、USB2.0-A	100	119	79	UC20-M3000	2839150000	③
Arm Cortex A53@1200MHz x 4	4GB / 16GB	1G Ethernet x 4、USB2.0-Ax2	100	119	79	UC20-M4000	2839160000	④

①



②



③



④



Runtime ライセンス種類

製品タイプ		最大 IO 数	プログラム	産業用フィールドバス通信数		型式	品番	備考
				産業用プロトコル① Modbus TCP / CANopen / J1939	産業用プロトコル② EtherCAT / PROFINET / EtherNet/IP			
簡易	S サイズ	64	512 kB	-	-	U-OS-CODESYS-BASIC-S	2924000000	
	M サイズ	128	1,024 kB	2	-	U-OS-CODESYS-BASIC-M	2924020000	
	L サイズ	256	3,072 kB	2	-	U-OS-CODESYS-BASIC-L	2924030000	
標準	S サイズ	512	3,072 kB	4	1	U-OS-CODESYS-STANDARD-S	2924040000	
	M サイズ	1,024	5,120 kB	4	1	U-OS-CODESYS-STANDARD-M	2924050000	
	L サイズ	2,048	6,144 kB	4	2	U-OS-CODESYS-STANDARD-L	2924060000	
上位	M サイズ	4,096	8,192 kB	4	2	U-OS-CODESYS-PERFORMANCE-M	2924070000	
	L サイズ	8,192	10,240 kB	4	4	U-OS-CODESYS-PERFORMANCE-L	2924080000	

※標準搭載機能：Visu S（128 タグ）、Local I/Os、外部通信用共有シンボル (512 タグ)、Data Source Manager

※シリアル：CANopen / J1939 / Profibus / Modbus RTU

※ Ethernet：EtherCAT / PROFINET / EtherNet/IP / Modbus TCP

オプション

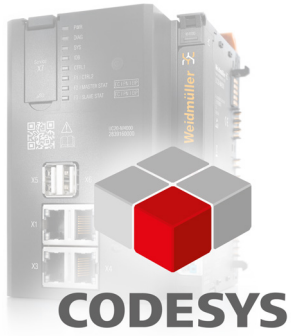
製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
OPC UA 外部共有シンボル数	4096 タグ数	U-OS-CODESYS-Communication-M	2984440000	
描画機能	2048 タグ数	U-OS-CODESYS-VISU-M	2924100000	
	4096 タグ数	U-OS-CODESYS-VISU-L	2924110000	
	8192 タグ数	U-OS-CODESYS-VISU-XL	2924120000	
冗長化機能	有効	U-OS-CODESYS-REDUNDANCY	2924090000	

CODESYS 標準版のメリット

・最新の機能、改良版、セキュリティが常に有効

・CODESYS からのフルサポート

・優れたセキュリティレベル



豊富なセキュリティレベルに対応

・ユーザ権限（製品単位で異なるレベルに対応）

・機能単位での設定（動作モード、バックアップ、書き込みなど）

・暗号化（プロジェクト全体、通信）

・ログイン（ユーザやプロジェクト）

・パスワード、X.509 認証、ドングルへの対応

・IEC62443 に対応

IoT PLC（エッジ PLC）主要アプリ一覧

u-OS 上で動作する主要アプリ一覧
弊社の App マネージャよりインストール可能です。



設定

設定アプリは、PC やスマートホンで用いる設定アプリと同様で、コントローラの各設定や本体アップデートを行う他、アプリの追加用の App マネージャ機能を含んでいます。
ユーザ管理や、セキュリティ設定、アプリ内変数アクセス可否管理等、他のアプリを柔軟にサポートします。



世界で一番使用されているソフト PLC です。一般 PC をマスタとしたシステムも簡単に構築可能なため、特定のハードウエアに依存しないオープンプラットホームとなります。さらに、特定の通信に依存しない各種フィールドバスに対応しております。世界で 400 社以上のメーカに OEM 供給している実績があり、本社のあるドイツでは 50%のユーザで使用中で、国際標準規格 IEC61131-3 言語に準拠しております。統合開発環境は無償で提供しており、ロジック演算だけでなく、HMI、セーフティロジック、冗長化システムにも対応しています。



Node-RED は、ハードウェアと動作させるプログラム（ソフトウェア）とインターネット上の各種サービスを簡単につなげることを目標に開発されたアプリとなり、ソフト開発を格段に短縮することが可能です。すでに世の中には 3000 種類以上もの「Node」が提供されており、それを画面上で接続するだけで簡単にプログラミングが構築できます。機器データ収集用の Node、機器制御用の Node、外部サーバ用の Node、データベース用の Node、データ加工用の Node、可視化用の Node など。具体的には、データ加工、複数先への情報転送、条件による処理変更、サブフローの定義とその利用、メール送信（件名、発元、宛先、写、本文など）、ブラウザを対象とした HTTP データ送信、ファイルアクセス、ループ処理（繰り返し処理）など。



Filebrowser

File Browser は、ファイル閲覧アプリとなっています。スマートフォンや PC でよく用いられるファイルエクスプローラのような操作感で、csv のような保存データをマウス動作で閲覧および管理することが可能です。ログ系のプログラムのテスト用としても、非常に活用しやすいアプリです。



NTP Servier

NTP サーバは、ローカルネットワーク用の NTP サーバをコントローラに付与することができるアプリです。
同ネットワークのデバイスが外部ネットワークに接続することなく時刻を取得することができるためセキュリティ観点やルータから外部のネットワーク経路の負荷軽減にも貢献します。



PROCON-Connect

PROCON-Connect は、アプリ対アプリ、コントローラ対コントローラ、コントローラ対 Cloud のユニバーサルゲートウェイアプリです。アプリ間の通信や、IoT プロトコルでの通信を柔軟に行うことができるだけでなく、他のアプリで扱っているデータを MQTT や OPC UA 等の IoT プロトコルに変換して Cloud へのデータ転送を行ったり、コントローラ同士の手軽な通信や認証付きの通信をサポートします。



U-Link

U-Link は、弊社独自のリモートアクセスサービスとなり、Ethernet ラインを経由し客先ネットワーク内のデバイスへの簡単かつ安全にアクセスするアプリになります。u-link VPN サーバー中央のサーバとして使用しても、VPN クライアント（サービス PC および弊社 u-link クライアントデバイス）は常にアウトバンド接続されるため、一般的な IT セキュリティ要件に適合します。u-link VPN サーバーとリモートクライアント（サービス PC および u-link クライアントデバイス）間の通信は、証明書で保護された OpenVPN 接続を介して行われます。よって、特別な知識やプログラミングが不要で簡単に構築することが可能です。



BACnet アプリは、コントローラで扱う変数をデータポイントとして発行したり、BACnet 用に必要な機能を備えています。他のアプリによるロジックやプロトコル変換の簡易化を、ビルディングオートメーションに容易に統合することができます。



Data-hub

Data Hub は、ローカル IO 変数を他アプリで使用しやすい形で発行したり、CODESYS 等で作成した変数を他アプリで共有しやすい形で管理したり、API を生成することで、オリジナルコンテナによる制御環境によるローカル IO 制御とも相性の良いアプリです。



Portainer は、「コンテナ」という単位を管理するオープンソースソフトウェアです。コンテナには Docker などがありそれらを簡単に構成、監視することができます。コンテナとはプログラムとそれに必要な環境を隔離しコンテナという単位に入れたものになります。動作環境が異なるプログラムでも、環境を気にすることがなく同時に動作させることが可能となります。実際にやれることは、コンテナの起動、停止、リスタート、削除、ポーズ、リジュームや情報 / ステータス確認 / ログ確認 / コンソールアクセス、プロセス確認、イメージ一覧、ネットワーク一覧、作成など。



PWebES

ProConWeb は、弊社独自の本格的描画アプリとなります（有償）。Codesys や Node-RED には簡易的な無償の HMI 用の描画アプリが含まれておりますのでそちらを活用出来ます。複雑であったり凝った描画をしたい場合、こちらのアプリをお薦めします。

産業用 Web パネル


Weidmüller
Heating Temperature (°C)
Heating
66.4
Forms
4.5
Punching
4.7
Stamping
4.0
Dispenser
KWH
14.5
Dispenser
1.1
Feeder
1.2
Stacking
3.4
Heatmap
Stacking
Order Quantity
Energy distribution (%)
Production
Dashboard
Settings

産業用 Web パネル Advanced Line シリーズ

製品概要

Advanced シリーズは起動と共に HTML5 対応のブラウザが立ち上がる web パネルとなります。最新 web ブラウザを搭載している為、あらゆる web ベースのアプリケーションと高い親和性があります。

概略仕様

- 電源電圧.....24Vdc 対応
- 動作温度..... -20 ～ 60℃
- 保護等級..... IP66
- 認証.....

製品サイズ	解像度	タッチ方式	CPU	メモリ		通信インタフェース	製品サイズ			型式	品番	外観
				eMMC	RAM		W	H	D			
7 インチ	1024 x 600	容量式 マルチ	ARM Cortex A53 1.6 GHz, Quadcore	16GB	4GB	Ethernet：ギガ 2 ヶ USB 2.00 A：2 ヶ Micro SD	205	147	52	UV66-ADV-7-CAP-W-V2	2932870001	①
10 インチ	1280 x 800						283	202	52	UV66-ADV-10-CAP-W-V2	2933040001	②
15 インチ	1920 x 1080						420	269	52	UV66-ADV-15-CAP-W-V2	2932860001	③
21 インチ	1920 x 1080						558	350	52	UV66-ADV-21-CAP-W-V2	2987520001	④

①



②



③



④



u-OS



弊社コントローラ製品に標準搭載の Web サーバとも相性がよく、CODESYS や Node-RED、PROCON-Web をはじめとした Web アプリケーションの画面表示に最適です。
また、産業用用途に求められる堅牢性を備え、長時間稼働が求められる現場環境でも安定して使用できます。Web ベースの HMI として直観的に使いやすく、現場のデジタル化（DX）を促進する理想的な表示デバイスとしてご活用いただけます。



ブラウザ上で操作できる Web アプリケーションの需要は増加傾向にあり、弊社 Web パネルには標準で Web ブラウザ機能が搭載されており、高解像度、多彩色、かつ広範囲の光度による自由度の高い視覚化を実現します。
Web アプリケーションはクラウドサービスとも非常に相性がよく、装置に搭載するブラウザパネルとしては理想的な仕様となっています。
また、ベンダ依存のタッチパネルよりも安価での提供が可能です。



通信ポートには Firewall 機能が搭載されており、かつ複数あるポートはセグメント分けされているため、外部アプリケーションと内部アプリケーションを 安全に分離しながら柔軟に運用できます。これにより、外部ネットワークからのアクセス制御や不正な通信の遮断が容易になるだけでなく、制御系と情報系を独立したネットワークとして構築でき、セキュリティ強化を実現します。



Chromium 機能を使用したブラウジング機能に加え、VNC ビューワ機能も搭載しており、幅広いデバイスや制御機器の画面をタッチパネル上から直接操作・監視できます。これにより、Web ベースのアプリケーション表示だけでなく、既存設備の HMI・PLC・産業用 PC などへのリモートアクセスも可能になり、現場の情報集約・遠隔操作・メンテナンス性を大幅に向上させます。複数システムを 1 台のタッチパネルに集約できるため、設備統合や操作の効率化を進めたいユーザーにも最適なソリューションです。

電力メータ、CT



電力メータ

製品概要

盤面に実装または DIN レールに実装できるスタンダローンタイプの電力メータになります。盤面タイプは、計測された値は本体内蔵の LCD ディスプレイに表示されます。外付けの CT を介して計測となります。通信インタフェースとしては Ethernet または RS485 を搭載しています（機種による）。

概略仕様

- 動作温度.....-25 ～ 55℃（EM220 シリーズ）
  -10 ～ 55℃（ENERGY METER 700 シリーズ）
  -25 ～ 60℃（ENERGY METER D370 シリーズ）
- 配線接続方式 .....ヨーロッパ式ネジ
- 電流測定方式 .....1A CT 経由 / 5A CT 経由

CE

電源種類	測定範囲		電源電圧	測定精度	通信	DI/DO	取付方法	製品サイズ			型式	品番	外観
	電圧	電流						奥行	高さ	幅			
単相	L-N：176-276Vac L-L：305-477Vac	45A（直接）	不要	0.5%	RS485	DO：2 点	DIN レール	62	90	18	EM111-RTU-2P	7760051001	①
		1A/5A（CT 経由）									EM110-RTU-2P	7760051002	
単相 三相	L-N：138-276Vac L-L：240-480Vac	100A（直接）	不要		RS485	DO：2 点	DIN レール	66	100	72	EM122-RTU-2P	7760051003	②
		1A/5A（CT 経由）	85-275Vac					65	95		EM120-RTU-2P	7760051004	③
単相 三相	L-N：50-345Vac L-L：90-600Vac	1A/5A（CT 経由）	75-270Vac	0.5%	RS485	DO：2 点 DI：4 点	盤面取付 ※ 1	74	96	96	EM220-RTU-4DI2DO	7760051005	④
					Ethernet & RS485 ※ 2						EM220-RTU-4DI2DO-GW	7760051006	

※ 1：DIN レール固定部品（別売）で DIN レールへの設置が可能となります。
※ 2：Modbus ゲートウェイ機能搭載

① ② ③ ④

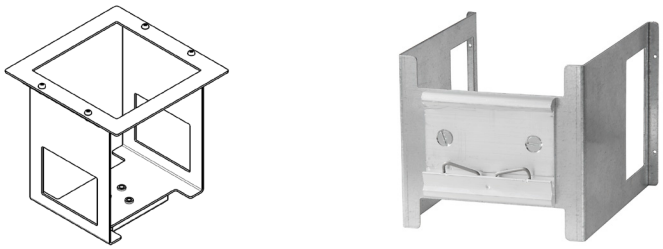


アクセサリー（別売）

盤面取付タイプの電力メータを DIN レールに実装させるアダプターになります。

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
アクセサリー	EM220 シリーズ用の DIN レールアダプター	EM220 bracket	3068970000	①
	EENERGY METER700 シリーズ用の DIN レールアダプター	ENERGY METER BRACKET L1	2433060000	②

① ②



CT CMA シリーズ

製品概要

CMA シリーズはコストパフォーマンスに優れる電力メータ用の CT になります。とても軽量な設計のため、盤重量を大幅に下げることが可能です。また、CT 固定方法はネジ止め以外に、対象物に直接取付て配線することや DIN レールへの設置（アダプタは別売）も可能となっております。

概略仕様

- 動作温度.....-5 ～ 50℃
- 配線接続方式 .....スプリング式
- 連続最大電流 .....定格 120%
- 認証.....

1 次電流	2 次電流	最大負荷 VA	窓寸法		サイズ			質量 kg	型式	品番	MOQ
			ケーブル径	銅バー	D	H	W				
60A	5A	1.25	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-60-5A-1,25VA-1	2421380000	1
75A	5A	2.5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-75-5A-2,5VA-1	1482040000	1
100A	5A	2.5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.2	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	1482030000	1
150A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-150-5A-5VA-1	2420960000	1
200A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-200-5A-5VA-1	2420950000	1
250A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-250-5A-5VA-1	2420940000	1
400A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.2	CMA-31-400-5A-5VA-1	2420920000	1
500A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.3	CMA-31-500-5A-5VA-1	2420910000	1
600A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.2	CMA-31-600-5A-5VA-1	2420900000	1
750A	5A	5	25.7	20x20, 25x12, 30x10	52	81	60	0.2	CMA-31-750-5A-5VA-1	2420890000	1
1000A	5A	5	31	30x15, 40x10	52	81	70	0.3	CMA-41-1000-5A-5VA-1	2680150000	1
1250A	5A	5	43	50x12, 40x30	52	105	85	0.4	CMA-51-1250-5A-5VA-1	2680160000	1
1500A	5A	5	43	63x10, 50x30	52	115	95	0.5	CMA-61-1500-5A-5VA-1	2680170000	1
2000A	5A	10	54	80x10, 60x30	52	135	120	0.6	CMA-81-2000-5A-10VA-1	2680180000	1
2500A	5A	10	70	100x10, 80x30	52	148	130	0.7	CMA-101-2500-5A-10VA-1	2680190000	1

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	MOQ
DIN レール固定ブラケット	CMA シリーズ用	CMA-31-41-SNAP-ON	2723380000	1





CT 小型 CMA シリーズ

製品概要

小型 CMA シリーズは、とてもコンパクトになっているのでスペースがないアプリケーションに最適となります。特に DIN レール固定 2 ヶ（アダプタは別売）によりさらに省スペースにすることが可能となっております。

概略仕様

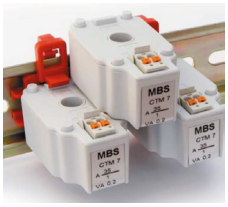
- 動作温度.....-5 ～ 50℃
- 配線接続方式 .....PUSH IN 式
- 連続最大電流 .....定格 100%

1 次電流	2 次電流	最大負荷 VA	窓寸法		サイズ			質量	型式	品番	MOQ
			ケーブル径	銅バー	D	H	W				
32A	1A	0.2	7.5	---	19	47	28	64g	CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1	2525150000	10
40A	1A	0.3	7.5	---	19	47	28	64g	CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1	2556040000	10
50A	1A	0.4	7.5	---	19	47	28	64g	CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1	2556030000	10
60A	1A	0.4	7.5	---	19	47	28	65g	CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1	2556020000	10
64A	1A	0.5	7.5	---	19	47	28	65g	CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1	2556010000	10

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	MOQ
DIN レール固定ブラケット	小型 CMA シリーズ用	CMA-CTM-7-SNAP-ON	2525160000	1





ロゴスキーコイル

製品概要

ロゴスキーコイルは、交流電流を測定できるセンサーになります。CT と同じ役割になりますが、まったく異なる計装技術や構造となります。かなり以前にドイツ電気工学者であるロゴスキー（Rogowski）により発明された技術で、空芯コアによる測定のため磁気飽和がない特徴があるため、測定範囲は最大 5000A まで対応することが可能となります。
とても軽量小型のため、CT と異なり場所いらずで隙間を狙う設計が可能となります。

概略仕様

- 入力電流範囲 .....最大 5000Aac
- 出力信号.....DC 出力アンプ：0-20mA/4-20mA/0-5V/1-10V/0-223mV/0-333mV
  AC 出力アンプ：0-1Aac
- 確度等級.....0.5 級（非線形要素なし）
- 電流測定方式 .....専用アンプ
- 認証.....

製品タイプ	測定対象サイズ	配線長	電源電圧	動作温度	センサ径	サイズ W	サイズ H	サイズ D	型式	品番	外観
センサ	Φ 70	1.5m	不要	-40 ～ 80℃	6.1	56	34	19	RCMA-B22-D70-1.5	2593370000	①
		4.5m							RCMA-B22-D70-4.5	2593340000	
		6.0m							RCMA-B22-D70-6.0	2831090000	
	Φ 125	1.5m							RCMA-B22-D125-1.5	2593380000	
		4.5m							RCMA-B22-D125-4.5	2593350000	
		6.0m							RCMA-B22-D125-6.0	2831100000	
	Φ 175	1.5m							RCMA-B22-D175-1.5	2593390000	
		4.5m							RCMA-B22-D175-4.5	2593360000	
		6.0m							RCMA-B22-D175-6.0	2831110000	
	Φ 300	6.0m							RCMA-B22-D300-6.0	2865880000	

製品タイプ	出力信号	動作温度	電源電圧	サイズ W	サイズ H	サイズ D	型式	品番	外観
アンプ	0-20mA,4-20mA,0-5Vdc,0-10Vdc 0-225mVac,0-333mVac	-25 ～ 70℃	24Vdc	23	100	78	RCMC-5000-AO-P	2593410000	②
	0-1Aac						RCMC-5000-1A-P	2593400000	

①



②



取付例



電源電圧測定器

製品概要

電力測定には、電流だけでなく電圧測定が必要となります。本製品は、その電圧測定として豊富な入力に対応しております。出力は工業用信号になります。

概略仕様

- 配線接続方式 ..... PUSH IN 式
- 認証.....

製品タイプ	入力電源	出力信号	動作温度	電源電圧	製品サイズ W	製品サイズ H	製品サイズ D	型式	品番	外観
変換器	0-60Vac 0-144Vac 0-300Vac 0-440Vac 0-30Vdc 0-60Vdc 0-300Vdc 0-440Vdc 0-660Vdc	0-20mA 4-20mA 0-10V	-25 ～ 65℃	24-240	22.5	119	114	ACT20P-VM-AO-P	7760054360	①

①



コードリーダ







Code Reader SFR シリーズ

製品概要

SFR シリーズは、1 次元および 2 次元コードを読み取るコードリーダーになります。読み取るトリガーは、外部入力、通信入力および常時動作から実施することが可能です。

概略仕様

- 読取コード.....DPM、DM、QR
- 読取精度.....0.04㎜
- 電源電圧.....9-26Vdc
- 動作温度.....-20 ～ 50℃
- 保護等級.....IP65
- 通信インタフェース.....シリアル RS232C および Ethernet ポート
  Profinet, Modbus TCP, EtherNet/IP, SDK,
  TCP Server , TCP Client, FTP, MCUdp,
  MCTcp, FinsUDP, Fi nsTCP, MELSEC

製品タイプ	画素数（分解能）	コード読取数	物体速度	物体距離㎜	フォーカス	レンズ	ライト色	Ethernet 速度	DI/DO 点数	型式	品番	外観
SFR113 シリーズ	1.3MP (1280 × 1024)	20/ 秒	静止	70	固定	6.7㎜	赤白	100M	DI：1 DO：1	SFR113S-07MF-RW-01	2911750000	①
				40						SFR113S-07MF-RW-02	2911760000	
				110						SFR113S-07MF-RW-03	2911770000	
				40-150	手動					SFR113S-07MM-RW	2911780000	
SFR413 シリーズ	1.3MP (1280 × 1024)	60/ 秒	最大 3m/ 秒	50-500	自動	7㎜	赤	100M	DI：2 DO：3	SFR413S-07ME-R	2977060000	②
							白			SFR413S-07ME-W	2977070000	
							青			SFR413S-07ME-B	2977170000	
						12㎜	赤			SFR413S-12ME-R	2977080000	
							白			SFR413S-12ME-W	2977090000	
							青			SFR413S-12ME-B	2977100000	
SFR516 シリーズ	1.6MP (1440 × 1080)	90/ 秒	最大 3m/ 秒	80-1500	自動	6㎜	赤	1Giga	DI：2 DO：3	SFR516S-06ME-R	2911790000	③
							白			SFR516S-06ME-W	2911820000	
							青			SFR516S-06ME-B	2911850000	
						12㎜	赤			SFR516S-12ME-R	2911800000	
							白			SFR516S-12ME-W	2911830000	
							青			SFR516S-12ME-B	2911860000	
						25㎜	赤			SFR516S-25ME-R	2911810000	
							白			SFR516S-25ME-W	2911840000	
							青			SFR516S-25ME-B	2911870000	
SFR550 シリーズ	4.2MP (2368 × 1792)	90/ 秒	最大 3m/ 秒	80-1500 150-250	自動	8㎜	赤	1Giga	DI：2 DO：3	SFR550S-08ME-R	2977110000	③
							白			SFR550S-08ME-W	2977180000	
							青			SFR550S-08ME-B	2977190000	
						12㎜	赤			SFR550S-12ME-R	2977200000	
							白			SFR550S-12ME-W	2977210000	
							青			SFR550S-12ME-B	2977220000	
						16㎜	赤			SFR550S-16ME-R	2977230000	
							白			SFR550S-16ME-W	2977120000	
							青			SFR550S-16ME-B	2977130000	
						25㎜	赤			SFR550S-25ME-R	2977140000	
							白			SFR550S-25ME-W	2977150000	
							青			SFR550S-25ME-B	2977160000	

①



②



③



信号变换器



標準信号変換器 ACT20P シリーズ

製品概要



各種アプリケーションに対応した標準タイプの信号変換器となります。接続方式として PUSH IN に対応し、コネクタ化となっているためメンテ性にも優れております。

概略仕様

- 動作温度.....-20 ～ 60℃
- 配線接続.....PUSH IN、コネクタ式
- 入力 / 出力 / 電源.....すべて絶縁
- 認証.....

製品タイプ		入力			出力		応答速度	電源電圧	設定方法	幅	型式	品番	備考
		Ch	信号種	センサ電源	Ch	信号種類							
アイソレータ		1	0-20mA	---	1	4-20mA	1ms	出力信号	---	12.5	ACT20P-CI1-CO-OLP-P	7760054353	EX
		1	4-20mA	---	1	4-20mA	2ms	出力信号	---	12.5	ACT20P-CI2-CO-OLP-P	7760054354	EX
		1	4-20mA	---	2	4-20mA	2ms	出力信号	---	12.5	ACT20P-CI-2CO-OLP-P	2619390000	EX
		1	0-5V		1	4-20mA	1ms	出力信号	---	12.5	ACT20P-VI1-CO-OLP-P	7760054355	EX
		1	0-10V	---	1	4-20mA	1ms	出力信号	---	12.5	ACT20P-VI-CO-OLP-P	7760054356	EX
		1	0/4-20mA	●	1	0/4-20mA	1ms	入力信号	---	12.5	ACT20P-CI-CO-ILP-P	7760054357	EX
		2	0/4-20mA	●	2	0/4-20mA	1ms	入力信号	---	12.5	ACT20P-2CI-2CO-ILP-P	7760054358	EX
汎用信号変換		1	0/4-20mA	●	1	0-10V	0.5ms	24Vdc	---	12.5	ACT20P-CI-VO-P	2489740000	EX
		1	電圧 / 電流	●	1	電圧 / 電流	350ms	10-60Vdc	DIP	12.5	ACT20P-AI-AO-DC-P	2456860000	
		1	電圧 / 電流	●	1	電圧 / 電流	350ms	90-264Vac	DIP	12.5	ACT20P-AI-AO-AC-P	2495700000	
		1	電圧 / 電流	---	1	電圧 / 電流	50us	24Vdc	DIP	12.5	ACT20P-PRO DCDC II-24-P	2816700000	EX, 船
		1	電圧 / 電流	---	1	電圧 / 電流	50us	24-230V	DIP	12.5	ACT20P-PRO DCDC II-P	1481960000	EX, 船
温度変換		1	TC	---	1	電流	1s	24Vdc	ソフト	12.5	ACT20P-TCI-AO-P	7760054184	
		1		---	2	電流 x 2	1s	24Vdc	ソフト	12.5	ACT20P-TCI-2AO-P	7760054188	
		1	RTD	---	1	電流	1s	24Vdc	ソフト	12.5	ACT20P-RTI-AO-P	7760054183	
		1		---	2	電流 x 2	1s	24Vdc	ソフト	12.5	ACT20P-RTI-2AO-P	7760054187	
	警報器	1	RTD/ 抵抗	---	2	リレー x 2	500ms	20-264V	ソフト	22.5	ACT20P-TMR-RTI-P	7760054352	EX
ユニバーサル変換		1	TC/RTD/ 電圧 / 電流	---	1	4-20mA	450ms	出力信号	DIP	12.5	ACT20P-UI-AO-DO-LP-P	2456850000	
	警報器	1	電圧 / 電流 / 抵抗	●	2	リレー x 2	450ms	9-60Vdc	ソフト	22.5	ACT20P-UI-2RCO-DC-P	2456840000	
	警報のみ	1	電圧 / 電流 / 抵抗	●	2	リレー x 2	450ms	90-264Vac	ソフト	22.5	ACT20P-UI-2RCO-AC-P	2495690000	
ロードセル変換		1	10/20/30/50mV		1	電圧 / 電流	400ms	10-60Vdc	DIP	22.5	ACT20P-BRIDGE-P	2456820000	
電源電圧変換		1	0-440Vac/0-660Vdc	---	1	電圧 / 電流	300ms	24-240V	ソフト	22.5	ACT20P-VM-AO-P	7760054360	
	警報器	1	単相 55 ～ 480Vac	---	2	リレー x 2	100ms	24-240V	DIP	22.5	ACT20P-VMR-1PH-H-P	7760054359	
	警報器	1	3 相 90 ～ 600Vac	---	2	リレー x 2	100ms	入力信号	DIP	22.5	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-P	7760054361	
電源電流変換	警報付	1	配線 1/5/10A	---	2	リレー , 電圧 / 電流	300ms	24Vdc	DIP	17.5	ACT20P-CML-10-AO-RC-P	2489910000	船
	警報付	1	貫通 5/10A	---	2	リレー , 電圧 / 電流	300ms	24Vdc	DIP	22.5	ACT20P-CMT-10-AO-RC-P	1510330000	船
	警報付	1	貫通 20/25/30A	---	2	リレー , 電圧 / 電流	300ms	24Vdc	DIP	22.5	ACT20P-CMT-30-AO-RC-P	1510320000	船
	警報付	1	貫通 40/50/60A	---	2	リレー , 電圧 / 電流	300ms	24Vdc	DIP	22.5	ACT20P-CMT-60-AO-RC-P	1510290000	船
	警報器	1	貫通 40/50/60A	---	1	リレー	300ms	24Vdc	DIP	22.5	ACT20P-CMT-60-RC-P	1510280000	船
ディストリビュータ HART 対応		1	0/4-20mA	●	1	0/4-20mA	0.5ms	24Vdc	---	12.5	ACT20P-CI-CO-P	2489680000	EX
		1	0/4-20mA	●	2	0/4-20mA x 2	0.5ms	24Vdc	---	12.5	ACT20P-CI-2CO-P	2489710000	EX
		2	0/4-20mA	---	2	0/4-20mA x 2	0.5ms	24Vdc	---	12.5	ACT20P-2CI-2CO-12-P	2489730000	EX

※「電圧」、「電流」、「RTD」、「抵抗」と表記されている場合は複数のレンジが存在するので設定する必要があります。

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
FDT ソフトウエア用通信ケーブル	PC 側：USB Type A、製品側：2.5 mm ピンジャック	CBX200 USB	8978580000	



薄型信号変換器 ACT20M シリーズ

製品概要



各種アプリケーションに対応した薄型タイプの信号変換器となります。接続方式として PUSH IN に対応し、船舶、防爆市場向けの認証がとられている機種になります。

概略仕様

- 動作温度.....-27 ～ 70℃（一部異なる）
- 配線接続.....PUSH IN
- 入力 / 出力 / 電源 .....すべて絶縁
- 認証.....

製品タイプ	入力			出力		応答速度	電源電圧	設定方法	幅	型式	品番	備考
	Ch	信号種	センサ電源	Ch	信号種類							
アイソレータ	1	0/4-20mA	---	1	0/4-20mA	5ms	入力信号	---	6.1	ACT20M-CI-CO-ILP-P	2825220000	EX, 船
	2	0/4-20mA	---	2	0/4-20mA	5ms	入力信号	---	6.1	ACT20M-2CI-2CO-ILP-P	2825140000	EX, 船
	1	4-20mA	---	1	4-20mA	5ms	出力信号	---	6.1	ACT20M-CI-CO-OLP-P	2825230000	EX, 船
			●							ACT20M-CI-CO-OLP2-P	2825320000	EX, 船
	2	4-20mA	●	2	4-20mA	5ms	出力信号	---	6.1	ACT20M-2CI-2CO-OLP2-P	2825330000	EX, 船
信号変換	1	0/4-20mA	---	1	0/4-20mA	7ms	24Vdc	---	6.1	ACT20M-CI-CO-P	2825410000	EX, 船
	1	0/4-20mA	---	2	0/4-20mA	7ms	24Vdc	DIP	6.1	ACT20M-CI-2CO-P	2825400000	EX, 船
	1	電圧 / 電流	---	1	電圧 / 電流	7ms	24Vdc	DIP	6.1	ACT20M-AI-AO-E-P	2825360000	EX, 船
			●							ACT20M-AI-AO-P	2825370000	EX, 船
	1	電圧 / 電流	●	2	電圧 / 電流	7ms	24Vdc	DIP	6.1	ACT20M-AI-2AO-P	2825350000	EX, 船
	1	周波数 0-100kHz	●	1	電圧 / 電流	30ms	24Vdc	DIP	6.1	ACT20M-FRQ-AO-P	2825450000	EX, 船
温度変換	1	RTD, TC J	---	1	電流	30ms	出力信号	DIP	6.1	ACT20M-RTCI-CO-OLP-P	2825250000	EX, 船
	1	RTD	---	1	電圧 / 電流	30ms	出力信号	DIP	6.1	ACT20M-RTI-AO-P	2825420000	EX, 船
	1	TC J/K(CJ 付)	---	1	電圧 / 電流	30ms	出力信号	DIP	6.1	ACT20M-TCI-AO-P	2825430000	EX, 船
ユニバーサル変換	1	TC/RTD/ 電圧 / 電流	●	1	電圧 / 電流	400ms	24Vdc	ソフト	6.1	ACT20M-UI-AO-P	2825440000	EX, 船

※「電圧」、「電流」、「RTD」、「抵抗」と表記されている場合は複数のレンジが存在するので設定する必要があります。

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
FDT ソフトウエア用通信ケーブル	PC 側：USB Type A、製品側：2.5 mm ピンジャック	CBX200 USB	8978580000	



本質安全防爆信号変換器 ACT20X シリーズ

製品概要



ACT20X は、本質安全防爆エリア向けの信号変換器となります。

概略仕様

・配線接続.....PUSH IN / ヨーロッパ式ネジ、コネクタ式
・入力 / 出力 / 電源.....すべて絶縁
・認証.....

製品タイプ	防爆エリア側			非防爆エリア		応答速度	電源電圧	設定方法	幅	型式	品番	備考
	Ch	信号種	センサ電源	Ch	信号種類							
HART 対応信号変換	1	電流	●	2	電流、リレー	5ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HAI-SAO-P	2456140000	EX, 船
	2	電流	●	2	電流、リレー	5ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2HAI-2SAO-P	2456150000	EX, 船
	1	4-20mA	---	2	電流、リレー	5ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-SAI-HAO-P	2456160000	EX, 船
	2	4-20mA	---	2	電流、リレー	5ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2SAI-2HAO-P	2456170000	EX, 船
温度変換	1	TC/RTD/ 電流	---	2	電流、リレー	400ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HTI-SAO-P	2456180000	EX, 船
	2	TC/RTD/ 電流	---	2	電流、リレー	400ms	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2HTI-2SAO-P	2456190000	EX, 船
スイッチ変換	1	デジタル入力	---	2	リレー x 2(NO, NC)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HDI-SDO-RNO-P	2456050000	EX, 船
	1	デジタル入力	---	2	リレー x 2(NC, NC)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HDI-SDO-RNC-P	2456060000	EX, 船
	1	デジタル入力	---	1	リレー、Tr	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HDI-SDO-P	2456070000	EX, 船
	2	デジタル入力	---	2	リレー x 2(NO, NC)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2HDI-2SDO-RNO-P	2456080000	EX, 船
	2	デジタル入力	---	2	リレー x 2(NC, NC)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2HDI-2SDO-RNC-P	2456090000	EX, 船
	2	デジタル入力	---	2	リレー、Tr	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2HDI-2SDO-P	2456100000	EX, 船
	1	デジタル出力	---	1	デジタル入力 (Low)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-SDI-HDO-L-P	2456110000	EX, 船
	1	デジタル出力	---	1	デジタル入力 (High)	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-SDI-HDO-H-P	2456120000	EX, 船
	2	デジタル出力	---	2	デジタル入力	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-2SDI-2HDO-P	2456130000	EX, 船
ユニバーサル変換器	1	TC/RTD/ 電圧 / 電流	●	1	電流、リレー	---	24Vdc	ソフト	22.5	ACT20X-HUI-SAO-P	2456200000	EX, 船

※「電圧」、「電流」、「RTD」、「抵抗」と表記されている場合は複数のレンジが存在するので設定する必要があります。

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
FDT ソフトウエア用通信ケーブル	PC 側：USB Type A、製品側：2.5 mm ピンジャック	CBX200 USB	8978580000	



燃料電池向け薄型信号変換器 ACT20C シリーズ

製品概要



各種アプリケーションに対応した薄型タイプの信号変換器となります。接続方式として PUSH-IN に対応し、船舶、防爆市場向けの認証がとられている機種になります。
各チャンネル間は 320VDC の絶縁機構が備わっている上、入力チャンネル / 通信 / 電源供給箇所間は 1.5kV の強化絶縁仕様となっているため、水素燃料ポート電池向けとしても最適な仕様となっています。

概略仕様

- 動作温度.....-27 ～ 70℃（一部異なる）
- 配線接続.....ヨーロッパ式ネジ、コネクタ式
- 入力 / 出力 / 電源 .....すべて絶縁
- 認証.....

製品タイプ	防爆エリア側			非防爆エリア		応答速度	電源電圧	設定方法	幅	型式	品番	備考
	Ch	信号種	センサ電源	Ch	信号種類							
ModbusRTU 対応信号変換器	8	電流	●	2	電流、リレー	110ms	24Vdc	---	22.5	ACT20C-8AI-MRTU-DC-S	8000110028	EX

利点

ACT20C シリーズは、H2 およびバッテリーシステムにおける欠陥、劣化、および安全リスクを早期に検出します。データは Modbus RTU を介して転送されます。ACT20C は最大 8 つの個別電圧を測定し、1500V DC 絶縁により人とシステムを確実に保護します。高チャンネル数、コンパクトな設計、1500V DC 絶縁、信頼性の高い通信により、これらのモジュールは H2 およびバッテリーシステムに最適です。



燃料電池向け薄型信号変換器 PICOPAK シリーズ

製品概要



水素スタックやバッテリー吸蔵システムからの入力電圧を最大 10V に低減する電圧分圧器です。出力は、アナログ入力（最大 10 V）で ACT20C-8AI-MRTU--S に接続されます。デバイスは産業用環境で使用するように設計されています。

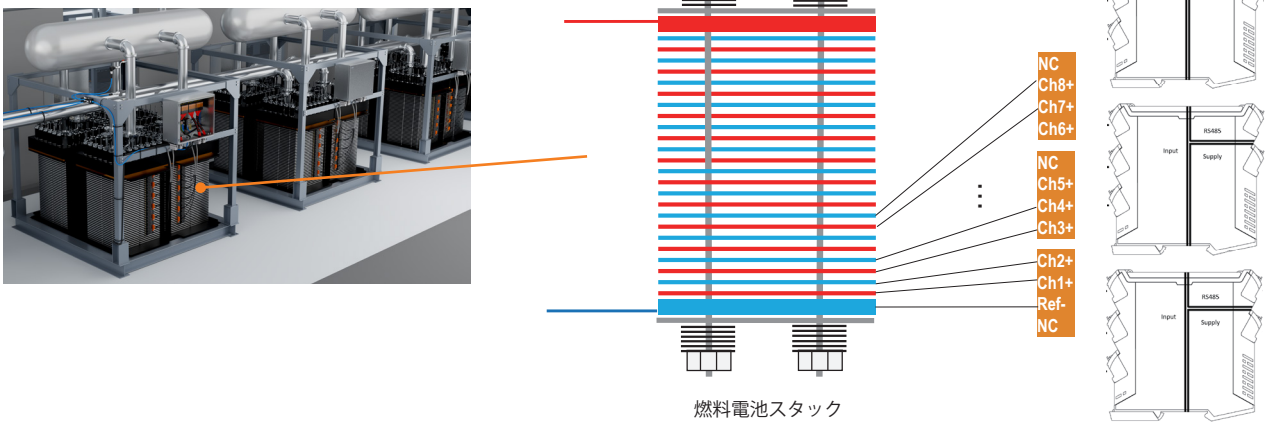
概略仕様

- 動作温度.....-40 ～ 70℃
- 配線接続.....PUSH-IN
- 入力 / 出力 / 電源 .....すべて絶縁
- 認証.....

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	備考
電源分圧	70 V DC / 10 V	PICOPAK-VI70-RDIV-P	3127370000	
	>400 V DC / 10 V コンバータ	PICOPAK-VIXXX-RDIV-P	on request	

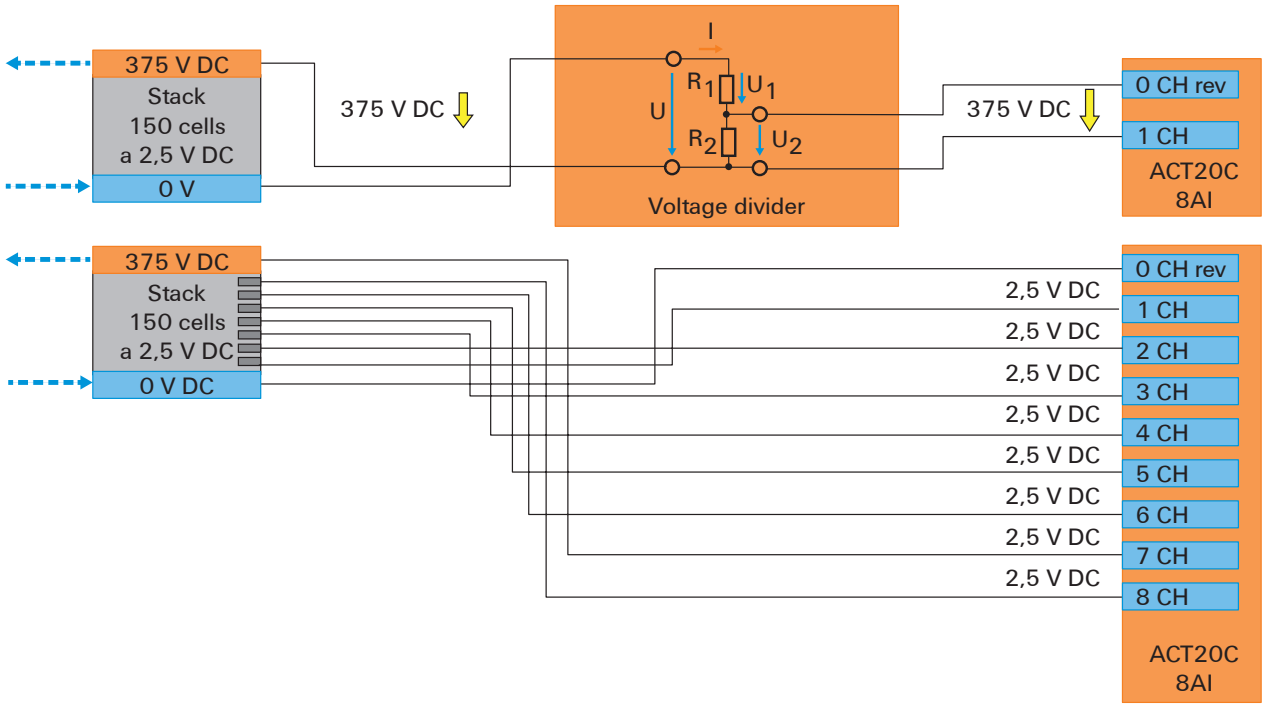
セル電圧監視 - 使用イメージ

水素およびエネルギー貯蔵システムのカスケード構成では、いくつかの電圧分割器が直列に接続されます。各分割器は総電圧の一部を低下させるため、ACT20C は各入力で安全な低電圧のみを測定します。これにより、システム全体で最大 1500 V DC を測定しながら各チャンネルを安全に絶縁し、入力範囲内に保つことができます。

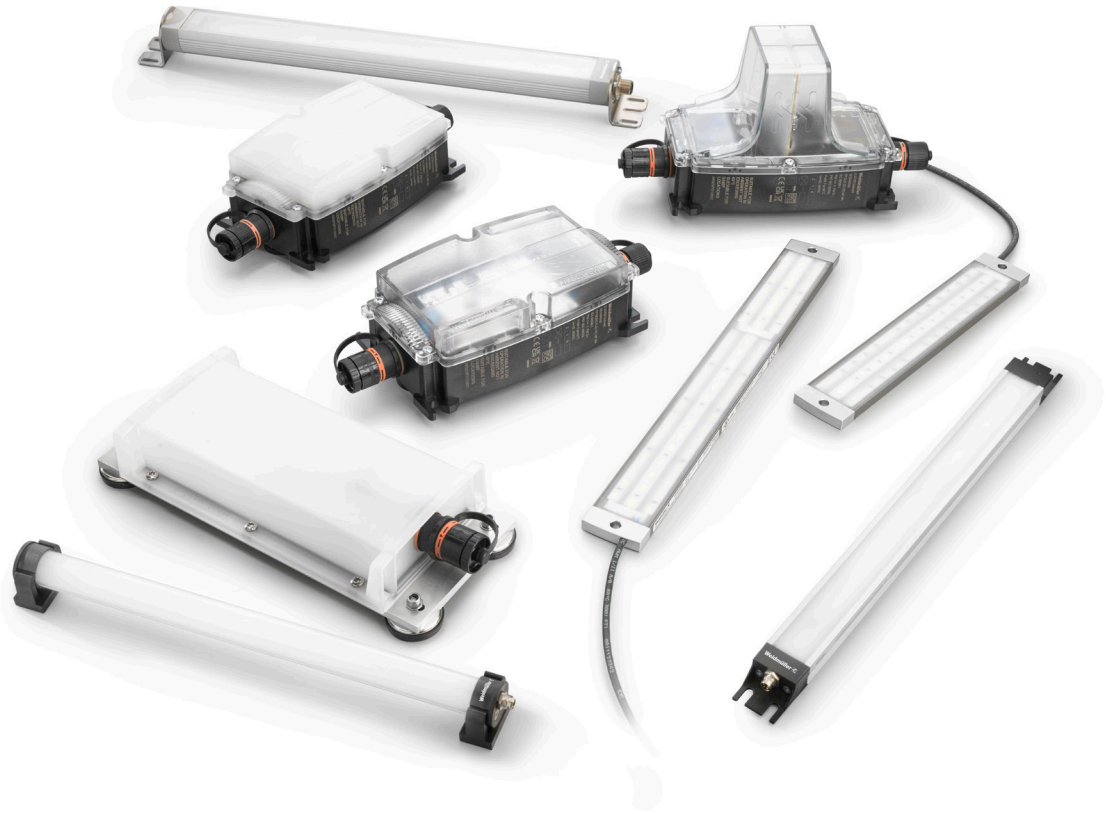


エネルギーシステムへの接続

外部の PICOPAK 電圧分圧器と組み合わせることで、ACT20C は水素およびエネルギー貯蔵システムのカスケード接続において最大 1500V DC まで安全に測定できます。



産業用照明



産業用照明一覧

産業用装置照明

WIL シリーズ

- 堅牢なアルミ、樹脂ポッティング
- 145 ～ 865㎜長、薄型 8㎜
- 24Vdc 駆動
- IP67
- M12 ケーブル / バラ線接続
- 適用アプリ 制御盤、搬送など



WIL-S シリーズ

- PMMA 樹脂、樹脂ポッティング
- 140 ～ 1400㎜長、18㎜高
- 12 ～ 24Vdc 駆動
- IP40
- M8 コネクタ接続
- 適用アプリ IP69 アプリ、防災、制御盤など



WIL-E シリーズ

- PMMA 樹脂筐体
- 140 ～ 1400㎜長、35㎜高
- 12 ～ 24Vdc 駆動
- IP54
- M8 コネクタ接続
- 角度調整可能
- 適用アプリ 制御盤、搬送、工作機械など



WIL-L シリーズ

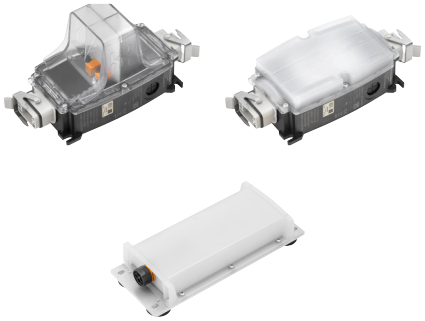
- PMMA 樹脂筐体
- 140 ～ 1400㎜長、42㎜高
- 12 ～ 24Vdc 駆動
- IP67
- M12 コネクタ接続
- 角度調整可能
- 適用アプリ 制御盤、搬送など



産業用フィールド照明

フィールド照明

- 耐悪環境（振動、衝撃、温度）
- 蛍光灯より高いエネルギ効率
- 20 ～ 69Vdc 駆動
- IP54、IP67
- 高防火性
- 適用アプリ 風力、造船、鉄道、インフラなど



産業用装置照明 WIL シリーズ

製品概要



IP67 等級に加え、堅牢な設計のため、産業用装置や工場内の悪環境な部位に適した照明となります。薄さ 8㎜、幅 40㎜に統一されておりますので、使いやすい設計となり、色、LED 長、取付方法、配線方法などで豊富なバリエーションご用意しております。特殊色や車載モデルもご用意しております。
電源電圧を PWM 制御することで調光対応もしています。

概略仕様

- 電源電圧.....24Vdc
- 動作温度.....-20 ～ 60℃
- ケーブル被覆.....PUR
- M12 コネクタ.....A コード
- LED 期待寿命.....約 60,000 時間
- 認証.....

色	製品サイズ			取付方法	配線		消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
	L	D	H		配線方法	長さ						
2700K	145	40	8	直付	M12 オス	0.3m	3.9W	385	135	WIL-LWXXXX-2700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	2821260000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-145SXX3.0BXXXXXXXX	2821270000	
	240				M12 オス	0.3m	8.5W	748	263	WIL-LWXXXX-2700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2633830000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-240SXX3.0BXXXXXXXX	2680950000	
	350				M12 オス	0.3m	11.3W	1122	395	WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX0.3BM12GXXXX	2821280000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-350SXX3.0BXXXXXXXX	2821290000	
	450				M12 オス	0.3m	15W	1496	526	WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	2633840000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-450SXX0.3BXXXXXXXX	2821300000	
	555				M12 オス	0.3m	18.8W	1870	658	WIL-LWXXXX-2700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	2821310000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-555SXX0.3BXXXXXXXX	2821320000	
	655				M12 オス	0.3m	22.5W	2244	786	WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	2550650000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-655SXX3.0BXXXXXXXX	2821330000	
	860				M12 オス	0.3m	32.5W	2898	996	WIL-LWXXXX-2700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	2796070000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-2700D024-860SXX3.0BXXXXXXXX	2821360000	
4000K	145	40	8	直付	M12 オス	0.3m	3.8W	384	134	WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	2762040000	
										WIL-LWXXXX-4000D024-145SXX3.0BXXXXXXXX	2821190000	
	240				M12 オス	0.3m	7.4W	746	260	WIL-LWXXXX-4000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2617810000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-4000D024-240SXX5.0BXXXXXXXX	2732910000	
						10m				WIL-LWXXXX-4000D024-240SX10.0BXXXXXXXX	2770730000	
	350				M12 オス	0.3m	11.1W	1119	390	WIL-LWXXXX-4000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	2633680000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-4000D024-350SXX5.0BXXXXXXXX	2732920000	
	450				M12 オス	0.3m	14.8W	1492	520	WIL-LWXXXX-4000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	2821200000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-4000D024-450SXX3.0BXXXXXXXX	2821210000	
	555				M12 オス	0.3m	18.5W	1865	650	WIL-LWXXXX-4000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	2732860000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-4000D024-555SXX5.0BXXXXXXXX	2732940000	
	655				M12 オス	0.3m	22.2W	2238	780	WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	2821220000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-4000D024-655SXX3.0BXXXXXXXX	2821230000	
	765				M12 オス	0.3m	25.9W	2611	910	WIL-LWXXXX-4000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	2821240000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-4000D024-765SXX3.0BXXXXXXXX	2821250000	
	860				M12 オス	0.3m	28.5W	2889	990	WIL-LWXXXX-4000D024-860SXX5.0BXXXXXXXX	2694370000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-4000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	2793350000	
5000K	145	40	8	直付	M12 オス	0.3m	4.5W	406	140	WIL-LWXXXX-5000D024-145SXX0.3BM12GXXXX	2821040000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-145SXX3.0BXXXXXXXX	2821050000	
	240				M12 オス	0.3m	9.5W	822	282	WIL-LWXXXX-5000D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2793630000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-240SXX3.0BXXXXXXXX	2821060000	
	350				M12 オス	0.3m	13.8W	1167	402	WIL-LWXXXX-5000D024-350SXX0.3BM12GXXXX	2821070000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-350SXX3.0BXXXXXXXX	2821080000	
	450				M12 オス	0.3m	18.4W	1600	553	WIL-LWXXXX-5000D024-450SXX0.3BM12GXXXX	2821090000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-450SXX3.0BXXXXXXXX	2821100000	
	555				M12 オス	0.3m	22W	1874	650	WIL-LWXXXX-5000D024-555SXX0.3BM12GXXXX	2821110000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-5000D024-555SXX3.0BXXXXXXXX	2821120000	
	655				M12 オス	0.3m	26.5W	2371	812	WIL-LWXXXX-5000D024-655SXX0.3BM12GXXXX	2821130000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-655SXX3.0BXXXXXXXX	2821140000	
	765				M12 オス	0.3m	29.8W	2679	933	WIL-LWXXXX-5000D024-765SXX0.3BM12GXXXX	2821150000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-765SXX3.0BXXXXXXXX	2821160000	
	860				M12 オス	0.3m	33W	3003	1038	WIL-LWXXXX-5000D024-860SXX0.3BM12GXXXX	2821170000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5000D024-860SXX3.0BXXXXXXXX	2821180000	
5700K	145	40	8	直付	M12 オス	0.3m	3.9W	370	129	WIL-LWXXXX-5700D024-145SXX0.3BM12GXXXX	2820220000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-145SXX3.0BXXXXXXXX	2820230000	
	240				M12 オス	0.3m	7.5W	706	247	WIL-LWXXXX-5700D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2614400000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-240SXX3.0BXXXXXXXX	2820240000	
	350				M12 オス	0.3m	11.3W	1059	370	WIL-LWXXXX-5700D024-350SXX0.3SM12GXXXX	2616330000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-350SXX3.0BXXXXXXXX	2820250000	
	450				M12 オス	0.3m	15.1W	1412	493	WIL-LWXXXX-5700D024-450SXX0.3BM12GXXXX	2820260000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-450SXX3.0BXXXXXXXX	2820270000	
	555				M12 オス	0.3m	18.9W	1765	617	WIL-LWXXXX-5700D024-555SXX0.3BM12GXXXX	2820280000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-5700D024-555SXX3.0BXXXXXXXX	2820290000	
	655				M12 オス	0.3m	22.6W	2119	740	WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX	2820300000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX3.0BXXXXXXXX	2820310000	
	765				M12 オス	0.3m	26.4W	2472	864	WIL-LWXXXX-5700D024-765SXX0.3BM12GXXXX	2820320000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-765SXX3.0BXXXXXXXX	2820330000	
	860				M12 オス	0.3m	29.1W	2746	940	WIL-LWXXXX-5700D024-860SXX0.3BM12GXXXX	2820340000	
					バラ線	3m				WIL-LWXXXX-5700D024-860SXX3.0BXXXXXXXX	2820350000	

色	製品サイズ			取付方法	配線		消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
	L	D	H		配線方法	長さ						
6500K	145	40	8	直付	M12 オス	0.3m	3.9W	340	118	WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX0.3BM12GXXXX	2535770000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-145SXX5.0BXXXXXXXX	2535800000	
			9.5	磁石	M12 オス	0.3m				WIL-LWXXXX-6500D024-145MFX0.3BM12GXXXX	2545170000	
					M12 オス	1.5m				WIL-LWXXXX-6500D024-145MFX1.5BM12GXXXX	2669230000	
	240		8	直付	M12 オス	0.3m	7.5W	711	246	WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2436210000	
					M12 オス	0.3m				WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX0.3BM12GM12G	2576960000	中継用
					バラ線	1.5m				WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX1.5BXXXXXXXX	2527880000	
						3m				WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX3.0BXXXXXXXX	2527890000	
						5m				WIL-LWXXXX-6500D024-240SXX5.0BXXXXXXXX	2527900000	
						10m				WIL-LWXXXX-6500D024-240SX10.0BXXXXXXXX	2527910000	
			9.5	磁石	M12 オス	1.5m				WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.5BM12GXXXX	2669240000	
					バラ線	1.5m				WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX1.5BXXXXXXXX	2527920000	
						3m				WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX3.0BXXXXXXXX	2527930000	
						5m				WIL-LWXXXX-6500D024-240MFX5.0BXXXXXXXX	2527940000	
						10m				WIL-LWXXXX-6500D024-240MF10.0BXXXXXXXX	2527950000	
	350		8	直付	M12 オス	0.3m	11.5W	958	330	WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX0.3BM12GXXXX	2535810000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-350SXX5.0BXXXXXXXX	2535820000	
	450				M12 オス	0.3m	15.2W	1260	435	WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX	2535830000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX5.0BXXXXXXXX	2535840000	
	555				M12 オス	0.3m	18.6W	1579	544	WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX0.3BM12GXXXX	2535850000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-555SXX5.0BXXXXXXXX	2535860000	
	655				M12 オス	0.3m	23W	1933	666	WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX0.3BM12GXXXX	2535870000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-655SXX5.0BXXXXXXXX	2535880000	
	765				M12 オス	0.3m	25.7W	2177	749	WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX0.3BM12GXXXX	2535890000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-765SXX5.0BXXXXXXXX	2535900000	
	860				M12 オス	0.3m	29.6W	2473	844	WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX0.3BM12GXXXX	2535910000	
					バラ線	5m				WIL-LWXXXX-6500D024-860SXX5.0BXXXXXXXX	2535920000	

特殊 LED

色	製品サイズ			取付方法	配線		消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
	L	D	H		配線方法	長さ						
青	240	40	8	直付	M12 オス	0.3m	8.5W	98	34	WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2436350000	
										WIL-LBXXXX-W450D024-240SXX0.3BM12GM12G	2576970000	中継用
赤							9.2W	208	71	WIL-LRXXXX-W620D024-240SXX0.3BM12GXXXX	2436340000	
										WIL-LRXXXX-W620D024-240SXX0.3BM12GM12G	2576980000	中継用
3 色							8.5W	---	---	WIL-LRYGXX-XXXXD024-240SXX0.3BM12GXXXX	2625240000	
6500K				磁石	車載用	5m	8.5W	637	220	WIL-LWXXXX-6500D012-240MFX5.0BCVPXXXXX	2548620000	

産業用装置照明 WIL-S シリーズ

製品概要



IP40 等級に加え、ケーブルを含まない設計のため、多連での使用に対応できる設計となっております。
また、100°広角による照明で、電源電圧を PMW 駆動することで調光にも対応しております。

概略仕様

- 電源電圧..... 12 ～ 24Vdc
- 動作温度..... -20 ～ 70℃
- 色..... 5700K
- LED 期待寿命..... 約 60,000 時間
- M8 コネクタ ..... A コード 4 ピン
- 認証.....

色	製品タイプ	製品サイズ			LED カバー	配線接続	消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
		L	D	H								
5700K	単品	140	30	17.5	PMMA	M8	3.4W	422	148	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8XX-S	2899890000	
	中継					M8/M8				WIL-SXXXX-FXSF-5700-X140-M8DX-S	2899950000	
	単品	280				M8	6.8W	844	287	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8XX-S	2899900000	
	中継					M8/M8				WIL-SXXXX-FXSF-5700-X280-M8DX-S	2899960000	
	単品	560				M8	13.5W	1266	562	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8XX-S	2899910000	
	中継					M8/M8				WIL-SXXXX-FXSF-5700-X560-M8DX-S	2899970000	
	単品	840				M8	20.3W	2532	819	WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8XX-S	2899920000	
	中継					M8/M8				WIL-SXXXX-FXSF-5700-X840-M8DX-S	2899980000	
	単品	1120				M8	27W	3376	1079	WIL-SXXXX-FXSF-5700-1120-M8XX-S	2899930000	
	単品	1400				M8	33.9W	4221	1335	WIL-SXXXX-FXSF-5700-1400-M8XX-S	2899940000	

産業用装置照明 WIL-E シリーズ

製品概要



IP54 等級に加え、ケーブルを含まない設計のため、多連での使用に対応できる設計となっております。
また、LED 角度調整ができ、120°広角による照明で、電源電圧を PMW 駆動することで調光にも対応しております。
なお、下記以外にアナログ信号による調光にも対応しているモデルもあります。

概略仕様

- 電源電圧.....12 ～ 24Vdc
- 動作温度.....-20 ～ 45℃
- 色 5700K
- LED 期待寿命.....約 60,000 時間
- M8 コネクタ .....A コード 4 ピン
- 認証.....

色	製品タイプ	製品サイズ L	D	H	LED カバー	配線接続	消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
5700K	単品	140	35	35	PMMA	M8	3.4W	242	113	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8XX	2899600000	
	中継					M8/M8				WIL-EXXXX-RXSS-5700-X140-M8DX	2899690000	
	単品	280				M8	6.8W	485	221	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8XX	2899610000	
	中継					M8/M8				WIL-EXXXX-RXSS-5700-X280-M8DX	2899700000	
	単品	420				M8	10.2W	728	331	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X420-M8XX	2899620000	
	中継					M8/M8				WIL-EXXXX-RXSS-5700-X420-M8DX	2899710000	
	単品	560				M8	13.5W	971	421	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8XX	2899630000	
	中継					M8/M8				WIL-EXXXX-RXSS-5700-X560-M8DX	2899720000	
	単品	700				M8	16.9W	1214	530	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X700-M8XX	2899640000	
	中継					M8/M8				WIL-EXXXX-RXSS-5700-X700-M8DX	2899730000	
	単品	840				M8	20.3W	1457	631	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X840-M8XX	2899650000	
	単品	980				M8	23.7W	1700	731	WIL-EXXXX-RXSS-5700-X980-M8XX	2899660000	
	単品	1120				M8	27W	1943	830	WIL-EXXXX-RXSS-5700-1120-M8XX	2899670000	
	単品	1400				M8	33.9W	2429	1028	WIL-EXXXX-RXSS-5700-1400-M8XX	2899680000	
カラー	単品	280				M8	13.7W	---	---	WIL-ERGBX-RXSS-XXXX-X280-M8XX	2899870000	

産業用装置照明 WIL-L シリーズ

製品概要



IP67 等級に加え、ケーブルを含まない設計のため、多連での使用に対応できる設計となっております。
また、LED 角度調整ができ、100°広角による照明で、電源電圧を PWM 駆動することで調光にも対応しています。なお、下記以外にアナログ信号による調光にも対応しているモデルもあります。

概略仕様

- 電源電圧.....12 ～ 24Vdc
- 動作温度.....-20 ～ 45℃
- 色.....5700K
- LED 期待寿命.....約 60,000 時間
- M12 コネクタ.....X コード 5 ピン
- 認証.....

色	製品タイプ	製品サイズ L	D	H	LED カバー	配線接続	消費電力	光束 lm	照度 lux	型式	品番	備考
5700K	単品	190	40	42	PMMA	M12	3.3W	341	135	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12X-X0	2899210000	
	中継					M12/M12	3.3W	341	135	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X190-M12D-X0	2899220000	
	単品	365				M12	8.3W	854	324	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12X-X0	2899230000	
	中継					M12/M12	8.3W	854	324	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X365-M12D-X0	2899240000	
	単品	540				M12	13.3W	1367	503	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12X-X0	2899250000	
	中継					M12/M12	13.3W	1367	503	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X540-M12D-X0	2899260000	
	単品	715				M12	18.3W	1880	679	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12X-X0	2899270000	
	中継					M12/M12	18.3W	1880	679	WIL-LXXXX-RXSS-5700-X715-M12D-X0	2899280000	
	単品	1040				M12	26.6W	2735	969	WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12X-X0	2899290000	
	中継					M12/M12	26.6W	2735	969	WIL-LXXXX-RXSS-5700-1040-M12D-X0	2899300000	
カラー	単品	365				M12	19.4W	---	198	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X365SX-M12X-X0	2899530000	
		610				M12	38.7W	---	376	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-X610SX-M12X-X0	2899540000	
		1040				M12	67.7W	---	587	WIL-LRGBW-RXSS-XXXX-1040SX-M12X-X0	2899550000	

産業用フィールド照明

製品概要

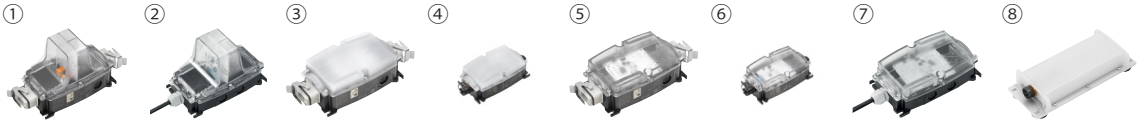
トンネルやタワー内用の照明に最適なサイドビーム式照明であったり、鉄道、造船などのインフラに最適な前面照明となります。振動、衝撃、温度への耐性が高いものとなっています。

概略仕様

- 電源電圧.....20 ～ 60Vdc
- 動作温度.....-20 ～ 55℃
- LED 期待寿命.....約 50,000 時間
- M8 コネクタ .....A コード 4 ピン
- 認証 .....

色	保護等級	製品サイズ L	D	H	電源電圧	配線接続	消費電力	取付方法	光束 lm	照明	型式	品番	外観
6000K	IP54	238	104	121	20-60Vdc	HQ8	5W	磁石	496	両サイド	FP DUO DC HQ8 MF MA SP	2663580000	①
	IP54	238	104	121	20-60Vdc	HQ8	5W	ネジ	496	両サイド	FP DUO DC HQ8 MF SP	2764000000	①
	IP54	238	104	121	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	磁石	496	両サイド	FP DUO DC RC MF MA SP	2815570000	①
	IP54	238	104	121	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	ネジ	496	両サイド	FP DUO DC RC MF SP	2815580000	①
	IP54	271	104	128	20-60Vdc	グランド	5W	ネジ	496	両サイド	FP DUO LED DC SA	1488500000	②
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	HQ8	5W	磁石	393	面	FP MONO DC HQ8 MF MA SP	2663590000	③
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	HQ8	5W	ネジ	393	面	FP MONO DC HQ8 MF SP	2763980000	③
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	磁石	393	面	FP MONO DC RC MF MA SP	2815480000	④
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	ネジ	393	面	FP MONO DC RC MF SP	2815470000	④
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	HQ8	5W	磁石	454	面クリア	FP MONO K DC HQ8 MF MA SP	2663600000	⑤
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	HQ8	5W	ネジ	454	面クリア	FP MONO K DC HQ8 MF SP	2763990000	⑤
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	磁石	454	面クリア	FP MONO K DC RC MF MA SP	2815550000	⑥
	IP54	238	104	61	20-60Vdc	丸コネクタ	5W	ネジ	454	面クリア	FP MONO K DC RC MF SP	2815540000	⑥
	IP54	208	104	55	20-60Vdc	グランド	5W	ネジ	454	面クリア	FP MONO LED K DC SA	1507040000	⑦
	IP67	250	105	44	21-60Vdc	丸コネクタ	20W	ネジ	2000	面	WIPL 20W DC RC M	2820600000	⑧
	IP67	250	105	44	21-60Vdc	丸コネクタ	20W	磁石	2000	面	WIPL 20W DC RC M MA	2820610000	⑧

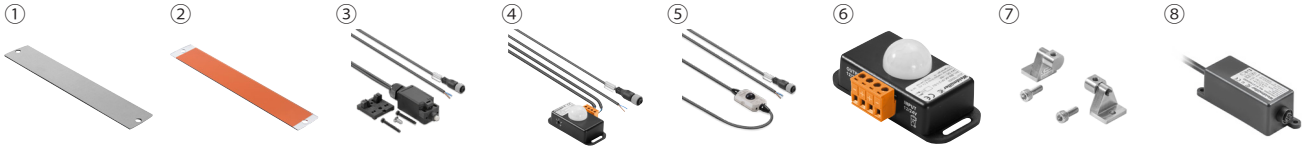
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



アクセサリー

製品名	製品概要	型式	品番	外観
マグネット	240㎜サイズ直付モデルをマグネット接続に変更可能	WIL-MAGNET	2526810000	①
カラーフィルター	赤フィルタ、MOQ:4	WIL-F-240	2799050000	②
ドアスイッチ	IP67 対応、PUR0.5m ケーブル、M12 コネクタ接続	WIL-TS-M12	2537730000	③
人感センサ	センサ単独設置タイプ 3m PUR ケーブル、M12 コネクタ接続	WIL-BM-SK-M12-3.0U	2537700000	④
	センサとケーブル一体タイプ 3m PUR ケーブル、M12 コネクタ接続	WIL-BM-SK-M12-3.0U	2537710000	⑤
	センサ単体のみ	WIL-BM-SK	2537720000	⑥
角度調整アダプタ	± 67 度調整可能	WIL-SCHWENKHALTER	2614220000	⑦
専用電源アダプタ	入力 100-240Vac、3m PUR ケーブル付、出力 24Vdc（最大 10W）、M12 接続	WIL-NT-STANDARD	2598350000	⑧
H 分岐モジュール本体	3 分岐コネクタ（入力 1 、出力 3）、4 芯、IP67、450V/17.5A	RC D 4/4P	2819550000	⑨
H 分岐モジュールコネクタ	メス（IN）コネクタ、4 芯、IP67、450V/17.5A、0.5 ～ 4㎟、ネジ接続	RC F P2 M20 SP	2860640000	⑩
	メス（IN）コネクタ、4 芯、IP67、450V/17.5A、0.5 ～ 4㎟	RC F P2 SP	2903200000	⑪
	オス（OUT）コネクタ、4 芯、IP67、450V/17.5A、0.5 ～ 4㎟、ネジ接続	RC M P2 M20 SP	2860650000	⑫
	オス（OUT）コネクタ、4 芯、IP67、450V/17.5A、0.5 ～ 4㎟	RC M P2 SP	2903190000	⑬
H 分岐モジュール用キャップ	オス（OUT）、IP67	PC RC F	2833850000	⑭
	メス（IN）、IP67	PC RC M	2820090000	⑮

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮



サージ保護デバイス



避雷器 SPD クラスⅠSPD

製品概要

配電盤、分電盤および公共インフラのアプリケーションに最適なクラスⅠ対応の避雷器になります。特に、分離器内蔵タイプでは、分離器のスペースだけでなく分離器への配線が不要となる新製品です（世界最小サイズ）。下記は TT ネットワーク向けですが、他ネットワーク向け SPD もラインアップしています。

概略仕様

- 動作温度.....-40 ～ 85℃
- 取付方法.....DIN レール
- 適用電線.....最大 38㎟
- 公共建築協会.....評価書取得済み

分離器内蔵クラスⅠSPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	インパルス電流 (10/350 μ s)	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
—	3	275V	25 kA	25 kA	65 kA	2.1 kV	内蔵	●	●		108	VPU AC I F 3 275/25	3022890000	①
										●		VPU AC I F 3 R 275/25	3022900000	
	3+1	275V	25 kA	25 kA	65 kA	2.1K	内蔵	●	●		144	VPU AC I F 3+1 275/25	3022910000	②
										●		VPU AC I F 3+1 R 275/25	3022920000	
	1	275V	25 kA	25 kA	65 kA	1.5 kV	内蔵	●	●		36	VPU AC I F 1 275/25	2859330000	③
										●		VPU AC I F 1 R 275/25	2859340000	

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC I F x x 275/25 用 交換 SPD	VPU AC I F 0 275/25	2859350000	④
ジャンパー	2 極用、ピッチ 17.8㎜（VPU AC I F 1 x 275/25 を連結する際に使用）	VPU AC FB 16-2	2904360000	⑤
	3 極用、ピッチ 17.8㎜（VPU AC I F 1 x 275/25 を連結する際に使用）	VPU AC FB 16-3	2904370000	
	4 極用、ピッチ 17.8㎜（VPU AC I F 1 x 275/25 を連結する際に使用）	VPU AC FB 16-4	2904380000	
	6 極用、ピッチ 17.8㎜（VPU AC I F 1 x 275/25 を連結する際に使用）	VPU AC FB 16-6	2904390000	
	7 極用、ピッチ 17.8㎜（VPU AC I F 1 x 275/25 を連結する際に使用）	VPU AC FB 16-7	2904400000	

分離器なしクラスⅠSPD

分離器なしクラスⅠSPD（漏れ電流無し）

製品タイプ	極数	最大定格電圧	インパルス電流 (10/350 μ s)	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
—	3	440 V	25 kA	25 kA	100 kA	2.5 kV	--- 注	●	●		108	VPU AC I 3 440/25 LCF	2619160000	⑥
										●		VPU AC I 3 R 440/25 LCF	2619170000	

分離器なしクラスⅠSPD（漏れ電流あり）

製品タイプ	極数	最大定格電圧	インパルス電流 (10/350 μ s)	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
MOV タイプ	3	480 V	10 kA	20 kA	50 kA	2.1 kV	--- 注	●	●		54	VPU AC I 3 480/25	2591530000	⑦
										●		VPU AC I 3 R 480/10	2591540000	

注：主回路電流が 315A 以下であれば分離器不要。分離器が必要な場合、推奨分離器を指定しております。

等電位グランドボンディング用クラスⅠSPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	インパルス電流 (10/350 μ s)	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	抑制電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
GDT タイプ	1	305V	100 kA	100 kA	150 kA	1500 V	不要	●	●	---	18	VPU AC I 1 N-PE 305/100 S	2726800000	⑧

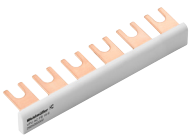
アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC I 3 x 480/10 用　交換 SPD	VPU AC I 0 480/10	2591500000	⑨
	VPU AC I 1 N-PE 305/100 S 用　交換 SPD	VPU AC I 0 N-PE 305/100 S	2730850000	⑩

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧










⑨ ⑩




避雷器 SPD クラス II SPD

製品概要

配電盤、分電盤内に設置するクラス II SPD もご用意しております。クラス I 同様、分離器内蔵モデルがあり、業界最小のコンパクトサイズとなります。

概略仕様

- 動作温度.....-40 ～ 85℃
- 取付方法.....DIN レール
- 適用電線.....最大 38㎟
- 公共建築協会.....評価書取得済み

分離器内蔵クラス II SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
MOV	3	300V	40kA	40kA	1.5 kV	内蔵	●	●		54	VPU AC II F 3 300/40	2827600000	①
									●		VPU AC II F 3 R 300/40	2807410000	
GDT	3+1						●	●		72	VPU AC II F 3+1 300/40	2827630000	
									●		VPU AC II F 3+1 R 300/40	2807440000	

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC II F x x 300/40 用 交換 SPD	VPU AC II F 0 300/40	2807520000	②
	VPU AC II F x x 300/40 N-PE 用 交換 SPD	VPU AC II F 0 N-PE 305/65	2807540000	③

分離器なしクラス II SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
MOV	3	480V	20kA	50kA	2.3 kV	--- 注	●	●		54	VPU AC II 3 480/50	2591250000	④
									●		VPU AC II 3 R 480/50	2591260000	
		750V	20kA	35kA	3.4 kV		●	●	●	54	VPU AC II 3 R 750/35	2591320000	

注：主回路電流が 315A 以下であれば分離器不要。分離器が必要な場合、推奨分離器を指定しております。

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC II 3 x 480/50 用 交換 SPD	VPU AC II 0 480/50	2591200000	②
	VPU AC II 3 R 750/35 用 交換 SPD	VPU AC II 0 750/35	2591290000	

機器用クラス II SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
MOV	3	275V	10kA	20kA	1.5 kV	--- 注	●	●		36	VPU AC II+III 3 275/20 S	2907870000	⑤
									●		VPU AC II+III 3 R 275/20 S	2907880000	
GDT	1+1						●	●		18	VPU AC II+III 1+1 275/20 S	2907930000	
									●		VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S	2907940000	
	3+1						●	●		36	VPU AC II+III 3+1 275/20 S	2907950000	
									●		VPU AC II+III 3+1 R 275/20 S	2907970000	

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC II+III x x 275/20 S 用 交換 SPD	VPU AC II+III 0 L-N 275/20 S	2908010000	⑥
	VPU AC II+III x x 275/20 S N-PE 用 交換用 SPD	VPU AC II+III 0 L/N-PE 275/20 S	2908020000	

UL Listed/NFPA79 対応 クラス II SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
Type 1 (as specified in UL1449)	3	240V	20kA	50kA	1.5kV	--- 注	●	●	●	54	VPU AC II US 3 R 240/50	2730550000	④
		350V	20kA	50kA	1.75kV		●	●	●	54	VPU AC II US 3 R 277/50	2730600000	
		480V	20kA	50kA	2.3kV		●	●	●	54	VPU AC II US 3 R 400/50	2730730000	
		600V	20kA	35kA	3.4kV		●	●	●	54	VPU AC II US 3 R 600/35	2730780000	

注：主回路電流が 315A 以下であれば分離器不要

アクセサリー

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
交換用 SPD	VPU AC II US 3 R 240/50 用　交換 SPD	VPU AC II US 0 240/50	2730530000	②
	VPU AC II US 3 R 277/50 用　交換 SPD	VPU AC II US 0 277/50	2730560000	
	VPU AC II US 3 R 400/50 用　交換 SPD	VPU AC II US 0 400/50	2730690000	
	VPU AC II US 3 R 600/35 用　交換 SPD	VPU AC II US 0 600/35	2730760000	

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

避雷器 SPD クラス III SPD

製品概要

プラント、プロセスおよびインフラのアプリケーション向け通信および計測信号用 SPD になります。

概略仕様

・動作温度.....-40 ～ 85℃
・取付方法.....DIN レール

Ethernet 通信用 SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	インパルス電流 (10/350 μ s)	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
GDT+ZD	1	50V	1kA	1.5kA	10kA	500V	---	---	---	19	VDATA CAT5E	2916360000	①
				10kA	10kA						VDATA CAT6	1348590000	②

その他の計測信号、通信用 SPD

製品タイプ	極数	最大定格電圧	最大定格電流	最大放電電流 (8/20 μ s)	表示	幅 mm	本体		ベース		外観
							型式	品番	直接接地	間接接地	
デジタル信号など	2	6.4 V	0.3 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2SL 5 VDC	8924210000	8924720000	8924280000	③
シリアル通信など	4	6.4 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC RS485 2 CH	8924670000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	2	6.4 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 1CL 5 V DC	8924420000	8924730000	8924290000	
アナログ信号など	4	6.4 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2CL HF 5 V DC	8924430000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	2	15 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 1CL 12 V DC	8924450000	8924730000	8924290000	
アナログ信号など	4	15 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2CL 12VDC	8924440000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	4	15 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2CL HF 12 V DC	8924460000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	2	28 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 1CL 24 V DC	8924480000	8924730000	8924290000	
アナログ信号など	4	28 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2CL 24 V DC	8924470000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	4	28 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 2CL HF 24 V DC	8924510000	8924710000	8924270000	
アナログ信号など	2	85 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC 1CL 48 V AC	8924520000	8924730000	8924290000	
電話信号など	4	180 V	0.45 A	10 kA	●	17.8	VSPC Uko	8924660000	8924710000	8924270000	
その他通信など	4	72 V	2 A	10 kA	●	17.8	VSPC GDT 2 CH 90 V	8924570000	8924740000	8924300000	

①



②



③



避雷器 SPD DC グリッド用 SPD

製品概要

VPU PV シリーズは、太陽光発電（PV）システムのような DC 回路向けの SPD となります。

概略仕様

・試験規格.....IEC 61326-1, IEC 61010-1

製品タイプ	極数	最大定格電圧	公称放電電流 (8/20 μ s)	最大放電電流 (8/20 μ s)	保護電圧	分離器	SPD 交換	表示	接点出力	幅 mm	型式	品番	外観
MOV	2	600V	20kA	50kA	2kV	---	●	●		54	VPU PV II 3 600	2857060000	①
	2		20kA	50kA	2kV	注	●	●	●	54	VPU PV II 3 R 600	2857070000	

注：分離器が必要な場合は別途外部に実装要

①



サージロガー

製品概要



VARITECTOR LOGGER 30 は、設置されている SPD の PE ラインを貫通するサージを監視するロガーになります。想定以上のサージが現場で発生し機器などの故障が発生している場合、サージの頻度検証として一時的に設置することを目的としたものになります。
データには日付とともに最大 999 回まで測定を継続します。

概略仕様

- 電源電圧.....内蔵バッテリー
  （約 4 年動作、交換可）
- 動作温度.....-20 ～ 60℃
- 測定規格.....EN 62561-6, VDE 0185-561-6
- 設置方法.....DIN レール

製品タイプ	測定サージ		測定センサ		その他	製品サイズ			型式	品番	備考
	8/20us	回数	ケーブル長	測定径		W	H	D			
サージロガー	50A	最大 999	0.5m	15.5㎜		36	90	68	VARITECTOR LOGGER 30	1428780000	

SPD テスタ

製品概要



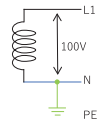
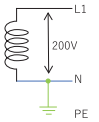
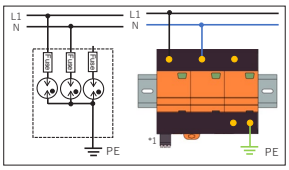
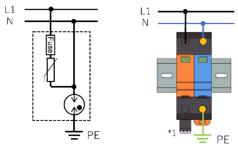
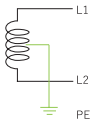
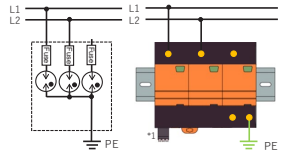
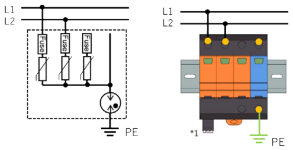
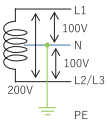
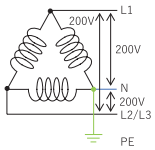
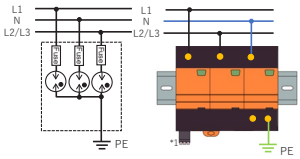
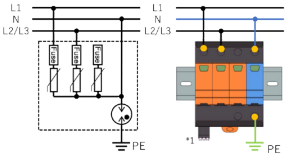
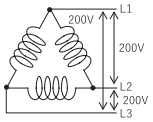
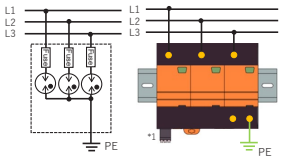
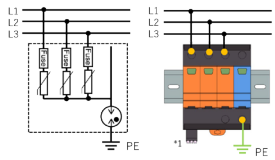
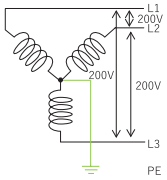
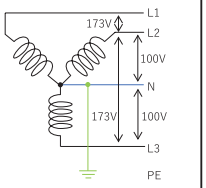
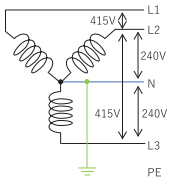
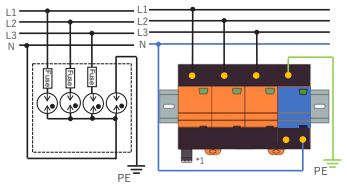
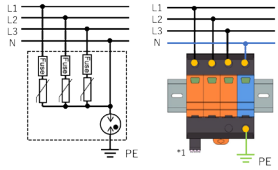
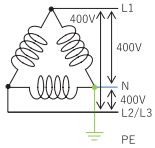
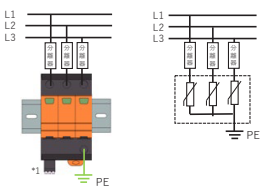
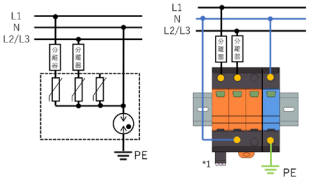
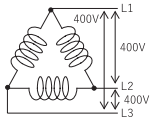
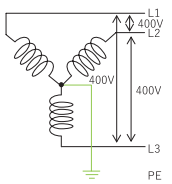
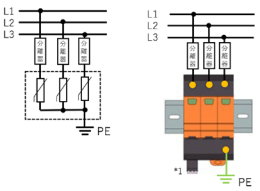
V-TEST II は、タイプ I, II の SPD が正常であるかを確認することが出来るテスタになります。
SPD は、サージが発生するたびに劣化することから、定期メンテとしてテスタによる検診をすることが効果的です。

概略仕様

- 試験規格…… IEC 61326-1, IEC 61010-1

製品タイプ	電源電圧	その他	製品サイズ			型式	品番	備考
			W	H	D			
性能確認テスター	100-240Vac	IEC 準拠、条件 1500V/0.1,0.5,1mA	220	205	82	V-TEST II	2661040000	

SPD 結線図例

電源タイプ		クラスⅠ　推奨 SPD	クラスⅡ　推奨 SPD
単相 2 線 100V 接地相あり 	単相 2 線 200V 接地相あり 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC I F 3 275/25（3022890000） ・外部警報接点あり：VPU AC I F 3 R 275/25（3022900000） 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC II F 1+1 300/40（2827620000） ・外部警報接点あり：VPU AC II F 1+1 R 300/40（2807430000） 
単相 2 線 200V 接地相なし 単相 2 線 200V 接地相不明 	単相 2 線 200V 接地相なし 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC I F 3 275/25（3022890000） ・外部警報接点あり：VPU AC I F 3 R 275/25（3022900000） 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC II F 3+1 300/40（2827630000） ・外部警報接点あり：VPU AC II F 3+1 R 300/40（2807440000） 
単相 3 線 100/200V 接地相あり 	3 相 3 線 200V 接地相あり 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC I F 3 275/25（3022890000） ・外部警報接点あり：VPU AC I F 3 R 275/25（3022900000） 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC II F 3+1 300/40（2827630000） ・外部警報接点あり：VPU AC II F 3+1 R 300/40（2807440000） 
単相 3 線 100/200V 接地相なし 単相 3 線 100/200V 接地相不明 	3 相 3 線 200V 接地相なし 3 相 3 線 200V 接地相不明 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC I F 3 275/25（3022890000） ・外部警報接点あり：VPU AC I F 3 R 275/25（3022900000） 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC II F 3+1 300/40（2827630000） ・外部警報接点あり：VPU AC II F 3+1 R 300/40（2807440000） 
3 相 3 線 200V 接地相なし 			
3 相 4 線 100/173V 接地相あり 	3 相 4 線 240/415V 接地相あり 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC I F 3+1（3022910000） ・外部警報接点あり：VPU AC I F 3+1 R（3022920000） 	分離器内蔵 SPD ・外部警報接点なし：VPU AC II F 3+1 300/40（2827630000） ・外部警報接点あり：VPU AC II F 3+1 R 300/40（2807440000） 
3 相 3 線 400V 接地相あり 		分離器なし SPD（分離器が必要な場合は外部に設置要） ※漏れ電流が発生するので注意 ・外部警報接点なし：VPU AC I 3 480/10（2591530000） ・外部警報接点あり：VPU AC I 3 R 480/10（2591540000） 	分離器なし SPD（分離器が必要な場合は外部に設置要） ・外部警報接点なし：VPU AC II 3 480/50（2591250000） VPU AC II 1 N-PE 305/65（2591180000） ・外部警報接点あり：VPU AC II 3 R 480/50（2591260000） VPU AC II 1 N-PE 305/65（2591180000） 
3 相 3 線 400V 接地相なし 3 相 3 線 400V 接地相不明 	3 相 3 線 400V 接地相なし 		分離器なし SPD（分離器が必要な場合は外部に設置要） ※漏れ電流が発生するので注意 ・外部警報接点なし：VPU AC II 3 480/50（2591250000） ・外部警報接点あり：VPU AC II 3 R 480/50（2591260000） 

サービスインターフェイス
中継コネクタ



サービスインターフェイス Vario シリーズ

製品概要

FrontCon Vario シリーズは、各種のインターフェースを自由に組み合わせることが出来る製品となります。用途に合わせて、必要な種類を調整出来るよう大型フレーム、小型フレームをご用意しております。

概略仕様

- 動作温度範囲 …… -40 ～ 70℃
- 認証 ……

製品名称	概略仕様					製品サイズ			型式	品番	MOQ	備考
	保護等級	適用壁厚	フレーム材	Cover 材	Lock 方式	奥行	高	幅				
フレーム大	IP65	1-5mm	金属（塗装）	金属（塗装）	ノブ方式 90°回転	28	132	132	IE-FC-DFM-KNOB	2003170000	1	①
	NEMA4X								IE-FC-DFM-KNOB-4X	2669640000	1	②
フレーム小	IP65						67	134	IE-FC-SFM-KNOB	1450530000	1	③
	NEMA4X								IE-FC-SFM-KNOB-4X	2669630000	1	④
	IP65			プラスチック					IE-FC-SFP-KNOB	1450510000	1	③

上記以外に、専用キーによるロック方式のフレームもご用意しております（キャビネットキー方式、Daimler ロック方式）お問合せください。

アクセサリー

製品名称		製品仕様	型式	品番	MOQ	外観
インサートプレート（シールドタイプ）		電源：1 ケ（日本 /USA 用）、通信：2 ケ	IE-FC-SP-PWU/2ST	1450620000	1	⑤
		通信：2 ケ、信号：2 ケ	IE-FC-SP-2ST/2D9	1450590000	1	⑥
		通信：1 ケ、信号：2 ケ	IE-FC-SP-1ST/1D9/1D25	1450580000	1	⑦
		電源：1 ケ（上記以外国用）、通信：2 ケ	IE-FC-SP-PWB/2ST	1450550000	1	⑧
電源コンセント ※電源コンセント選択時 下記の感電防止用 背面カバーもセットで 選択ください。		日本 /USA 用 Type B、125Vac/15A	IE-FCI-PWS-US	1450800000	1	⑨
		オーストラリア用、240Vac/15A	IE-FCI-PWB-AU	1450830000	1	⑩
		オーストラリア用、240Vac/10A	IE-FCI-PWB-AU-10A	1546590000	1	
		スイス用、250Vac/10A	IE-FCI-PWB-CH	1450780000	1	⑪
		中国用、250Vac/10A	IE-FCI-PWB-CN	1450790000	1	⑫
		ドイツ用、250Vac/16A	IE-FCI-PWB-DE	1450730000	1	⑬
		デンマーク用、250Vac/13A	IE-FCI-PWB-DK	2661340000	1	⑭
		フランス / チェコ用、250Vac/16A	IE-FCI-PWB-FR/B/CZ	2426700000	1	⑮
		イギリス用、250Vac/13A	IE-FCI-PWB-GB	1450770000	1	⑯
		インド用、250Vac/5A	IE-FCI-PWB-IND	2500710000	1	⑰
		イタリア用、250Vac/16A	IE-FCI-PWS-IT	1450810000	1	⑱
	背面カバー	上記電源コンセント背面カバーアクセサリー	IE-FC-PWPC	1450820000	1	⑲
	USB コンセント	USB 充電コンセント（USB-A：2 ヶ）、入力：100 ～ 240Vac、出力：5Vdc	IE-FCI-PWB-2USB-A-5V	2505070000	1	⑳
		USB 充電コンセント（USB-A：1 ヶ、USB-C：1 ヶ）、入力：100 ～ 240Vac、出力：5Vdc	IE-FCI-PWB-2USB-A/C-5V	2902340000	1	
		USB 充電コンセント（USB-C：2 ヶ）、入力：100 ～ 240Vac、出力：5Vdc	IE-FCI-PWB-2USB-C-5V	2902350000	1	
通信用コネクタ		Ethernet, CAT6A	IE-BI-RJ45-C	1962840000	10	㉑
		USB3.0、外：A ソケット - 内：A ソケット	IE-BI-USB-3.0-A	1487920000	10	㉒
		USB2.0、外：A ソケット - 内：A ソケット	IE-BI-USB-A	1019570000	10	
		USB2.0、外：A ソケット - 内：B ソケット	IE-BI-USB-AB	1131380000	10	㉓
		SPE コネクタ	IE-BI-SP0-C	2861260000	10	㉔
信号用コネクタ		D-sub9 ピン、ソケット - ソケット	IE-FCI-D9-FF	1450840000	1	㉕
		D-sub9 ピン、プラグ - ソケット	IE-FCI-D9-FM	1450850000	1	㉖
		D-sub25 ピン、ソケット - ソケット	IE-FCI-D25-FF	1450880000	1	㉗
		D-sub25 ピン、プラグ - ソケット	IE-FCI-D25-FM	1450890000	1	㉘
その他		画像信号用 HDMI	IE-FCI-HDMI-FF	2003390000	1	㉙
		D-sub15 ピン、画像信号用 VGA	IE-FCI-HD15-FF	1556290000	1	㉚



サービスインターフェイス Micro シリーズ

製品概要

FrontCon Micro シリーズは、単機能インターフェイスになります。

概略仕様

- 動作温度範囲 ..... -40 ～ 70℃
- 認証 .....

概略仕様					製品サイズ	型式	品番	MOQ	外観
通信仕様		保護等級	適用壁厚	接続部					
Ethernet	CAT6A	IP65	1-5㎜	外：RJ45 ソケット - 内：RJ45 ソケット	φ 30	IE-FCM-RJ45-C	1018790000	10	①
USB	USB3.0			外：A ソケット - 内：A ソケット		IE-FCM-USB-3.0-A	1427960000	10	②
	USB2.0			外：A ソケット - 内：A ソケット		IE-FCM-USB-A	1018840000	10	
				外：A ソケット - 内：B ソケット		IE-FCM-USB-AB	1222550000	10	
SPE				外：SPE - 内：SPE		IE-FCM-SP0-C	2870820000	10	③

① ② ③



パネル貫通コネクタ 通信、信号、電源用

製品概要

パネル貫通用の通信コネクタとなります。通信用 M12（D コード、X コード）、信号用 M12, M8 および電源用 M12 をご用意しております。

概略仕様

- 認証（機種により異なる）.....

製品タイプ		形状	信号数	1 次側コネクタ		2 次側コネクタ		動作温度	型式	品番	MOQ	外観
				タイプ	極性	タイプ	極性					
通信用	CAT5e	ストレート	4	M12 D コード	メス	RJ45	メス	-25-80℃	IE-M12-ADAP S	8901620000	1	①
					オス				IE-AD-M12DRJ45-MF-180	1514970000	1	②
		アングル			メス				IE-M12-ADAP A	8901630000	1	③
					オス				IE-AD-M12DRJ45-MF-90	1514940000	1	④
		ストレート			メス	M12、D コード		-5-60℃	IE-M12-COUP	8901640000	1	⑤
	CAT6A	ストレート	8	M12 X コード	メス	RJ45	メス	-25-85℃	IE-AD-M12XRJ45-180	1400620000	1	⑥
		アングル							IE-AD-M12XRJ45-90	1400610000	1	
		ストレート				M12、X コード		-40-85℃	IE-BS-M12X-S-C	2731010000	1	⑦
信号用	230V, 4A	ストレート	4	M12 A コード	メス	M12	オス	-40-85℃	SAI-WDF 4P M12 K 230	2485360000	1	⑧
	60V, 4A		5						SAI-WDF 5P M12 K	2427060000	1	
	50V, 4A		5				メス		SAI-WDF-M12BB-5P-A-COD-M16	2964480000	1	⑨
	30V, 1.5A		8				オス	-25-85℃	SAI-WDF 8P M12 M16	1543490000	1	⑩
	60V, 4A		5	M12B コード			オス	-40-85℃	SAI-WDF 5P B M12 K	2485310000	1	⑧
	30V, 4A		3	M8		M8	オス	-40-85℃	SAI-WDF-3P-M8	1392390000	1	⑪
			4						SAI-WDF-4P-M8	1392400000	1	
電源用	250V, 8A	ストレート	4	M12 A コード	メス	M20 ケーブルグランド	ネジ	-40-85℃	SAIB-WDF-4-M20	1383050000	1	⑫
			5						SAIB-WDF-5-M20	1383070000	1	
			8						SAIB-WDF-8-M20	1383080000	1	
	60V, 12A		4	M12T コード					SAIB-WDF-4-M20-T-COD	1392720000	1	⑬
	630V, 12A		3+PE	M12S コード					SAIB-WDF-3+PE-M20-S-COD	1460300000	1	⑫
	250V, 8A	ストレート	4	M12 A コード	メス	M20 ケーブルグランド	ネジ	-40-85℃	SAIS-WDF-4-M20	1383020000	1	⑭
			5						SAIS-WDF-5-M20	1383030000	1	
			8						SAIS-WDF-8-M20	1383040000	1	
	60V, 12A		4	M12T コード					SAIS-WDF-4-M20-T-COD	1392710000	1	⑮
	630V, 12A		3+PE	M12S コード					SAIS-WDF-3+PE-M20-S-COD	1460290000	1	⑭
	63V, 16A	ストレート	4+PE	M12L コード	メス	M16	オス	-25-85℃	SAI-WDF-M12-5P-L-COD-M16	2830800000	1	⑯
			4	M12T コード					SAI-WDF-M12-4P-T-COD-M16	2830780000	1	⑰
			4	M12S コード					SAI-WDF-M12-4P-S-COD-M16	2830770000	1	
			4+PE	M12K コード					SAI-WDF-M12-5P-K-COD-M16	2830790000	1	

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨



⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰



盤内用通信カプラ

製品概要

通信カプラは、各種の通信コネクタに対応した盤内向けの中継用接続機器になります。

概略仕様

・認証（一部の機種で異なる）..... c UL us LISTED

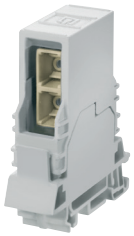
中継メディア	接続コネクタ	概略仕様	動作温度 ※	型式	品番	MOQ	外観
光ファイバー	LC-LC	デュプレックス , シングルモード	-40 ～ 70℃	IE-TO-LCD-SM	8947020000	10	①
		デュプレックス , マルチモード		IE-TO-LCD-MM	8947010000	10	②
	SC-SC	デュプレックス , シングルモード		IE-TO-SCD-SM	8946980000	1	③
		デュプレックス , マルチモード		IE-TO-SCD-MM	8946970000	10	④
	SCRJ-SCRJ	デュプレックス , シングルモード		IE-TO-SCRJ-SM	8947000000	10	⑤
		デュプレックス , マルチモード		IE-TO-SCRJ-MM	8946990000	10	⑥
	ST-ST			IE-XM-ST/ST	8808340000	1	⑦
LAN ケーブル	RJ45-RJ45	CAT6A		IE-TO-RJ45-C	8946920000	10	⑧
		CAT6A、斜め差し		IE-XM-RJ45/RJ45	8879050000	1	⑨
		CAT6A、低背タイプ		IE-TO-RJ45-C-LP	2812440000	10	⑩
USB ケーブル	USB A-USB A	USB2.0		IE-TO-USB	8946960000	1	⑪
	USB A-USB B	USB2.0		IE-TO-USB-AB	1438180000	1	⑫
電話回線ケーブル	RJ12-RJ12	コネクタ規格：TIA-1096-A		IE-TO-RJ12-C	2861240000	10	⑬
SPE ケーブル	SPE-SPE	SPE		IE-TO-SP0-C-LP	2870790000	10	⑭

※一部の機種で動作温度異なる

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

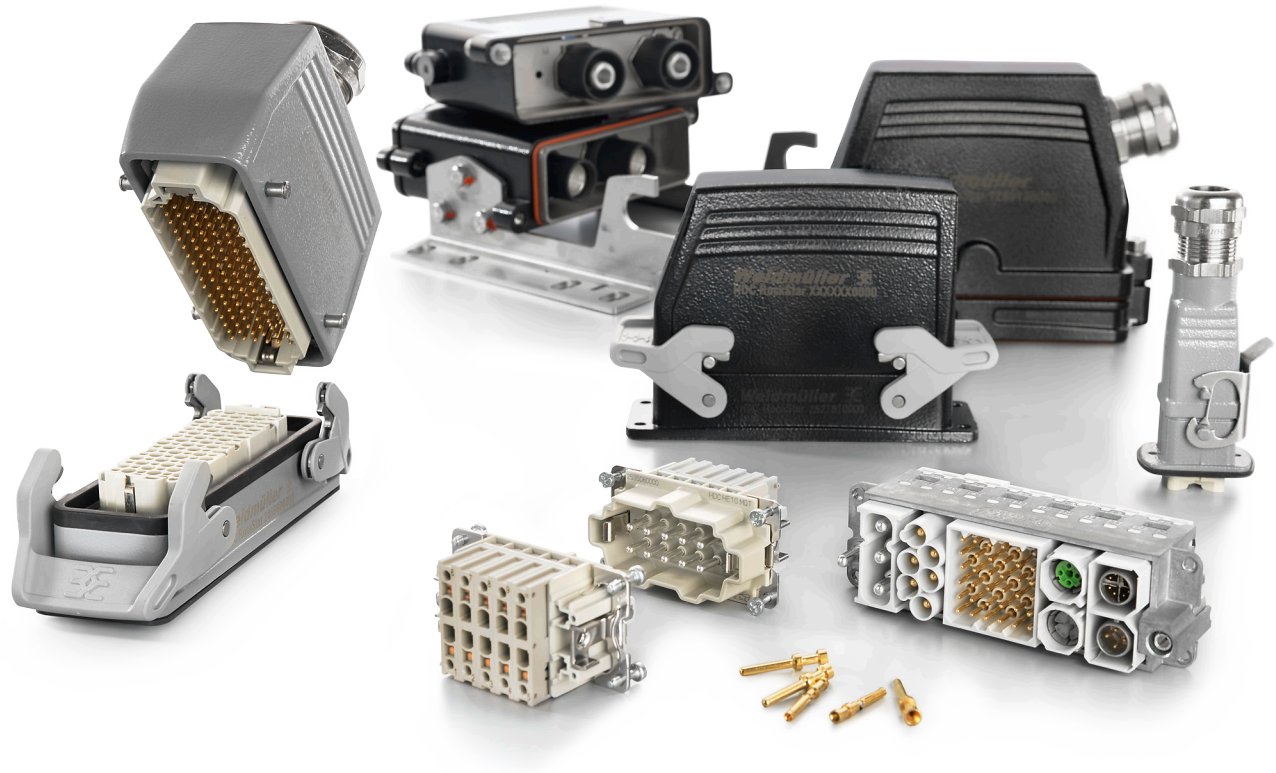
⑪ 

⑫ 

⑬ 

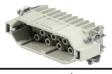
⑭ 

角型コネクタ

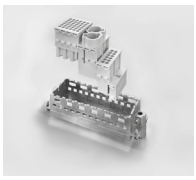


角型コネクタ 製品一覧

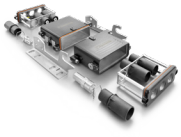
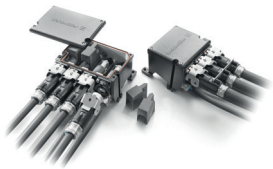
固定インサート

シリーズ	主な仕様	接続システム	インサート					
HA （別途お問合わせください）	400 V 16 A 3 – 4 極 0.5 – 2.5 mm²	・ネジ	**HA3 (3 極)** 	**HA4 (4 極)** 				
		適合ハウジング	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ 1 (04A/07A)				
HE	500 V 16 A 6 – 48 極 0.5 – 2.5 mm²	・SNAP IN ・PUSH IN	**HE6 (6 極)** 	**HE10 (10 極)** 	**HE16 (16 極)** 	**HE24 (24 極)** 	**HE16 x 2 (32 極)** 	**HE24 x 2 (48 極)** 
		適合ハウジング	サイズ 3 (06B/16D)	サイズ 4 (10B/24D)	サイズ 6 (16B/40D)	サイズ 8 (24B/64D)	サイズ 10 (32B)	サイズ 12 (48B)
HEE （別途お問合わせください）	500 V 16 A 10 – 64 極 0.5 – 4.0 mm²	・クリンプ	**HEE10 (10 極)** 	**HEE18 (18 極)** 	**HEE32 (32 極)** 	**HEE46 (46 極)** 	**HEE32x2 64 極)** 	
		適合ハウジング	サイズ 3 (06B/16D)	サイズ 4 (10B/24D)	サイズ 6 (16B/40D)	サイズ 8 (24B/64D)	サイズ 10 (32B)	
HD （別途お問合わせください）	250 V 10 A 7 – 128 極 0.14 – 2.5 mm²	・クリンプ	**HD7 (7 極)** 	**HD8 (8 極)** 	**HD15 (15 極)** 	**HD25 (25 極)** 	**HD40 (40 極)** 	
		適合ハウジング	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ 2 (10A/15A)	サイズ 5 (16A/25A)	サイズ 6 (16B/40D)	
			HD25 x 2 (50 極) 		**HD64 (64 極)** 	**HD40 x 2 (80 極)** 		**HD64 x 2 (128 極)** 
		適合ハウジング	サイズ 7 (32A)		サイズ 8 (24B/64D)	サイズ 10 (32B)		サイズ 12 (48B)
HDD （別途お問合わせください）	250 V 10 A 24 – 216 極 0.14 – 2.5 mm²	・クリンプ	**HDD24 (24 極)** 	**HDD42 (42 極)** 	**HDD72 (72 極)** 	**HDD108 (108 極)** 	**HDD72 x 2 (144 極)** 	**HDD108 x 2 (216 極)** 
		適合ハウジング	サイズ 3 (06B/16D)	サイズ 4 (10B/24D)	サイズ 6 (16B/40D)	サイズ 8 (24B/64D)	サイズ 10 (32B)	サイズ 12 (48B)
HQ （別途お問合わせください）	400 V / 690 V 16 A, 10/40 A 5, 7, 8, 12, 17, 4+2 極 0.5 – 2.5 mm²	・ネジ ・クリンプ	**HQ5 (5 極)** 	**HQ7 (7 極)** 	**HQ12 (12 極)** 	**HQ8 (8 極)** 	**HQ17 (17 極)** 	**HQ4/2 (4+2 極)** 
		適合ハウジング	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ 1 (04A/07A)	サイズ HQ	サイズ HQ	サイズ HQ

組合せ式インサート

シリーズ	主な仕様	接続システム	インサート
ModuPlug	50 V – 1000 V 1.5 A – 200 A 1 – 36 極 0.14 – 70 mm²	・PUSH IN ・ネジ ・クリンプ ・アクシャル スクリュー	 

大電流用コネクタ

シリーズ	主な仕様	接続システム	インサート & ハウジング
HighPower （別途お問合わせください）	4000 V 250 A、500 A 2-4 極 25 – 240 mm²	・クリンプ	  

角型コネクタ SNAP IN、PUSH IN

製品概要

ワイドミュラーの産業用コネクタはあらゆる環境で並外れたパフォーマンスを保証します。

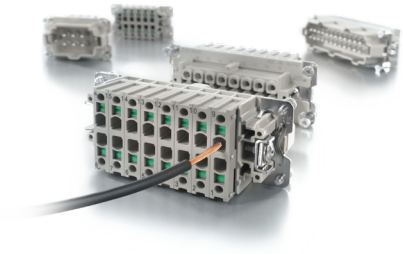
概略仕様

• 認証.....



過酷な工業環境で電力、信号、データの安全で信頼性の高い伝送を保証します

- IP65 ハウジングの産業用コネクタ
- 最大 200A、最大 830V までの電流と電圧を安全に伝送
- 最大 216 極のパッキング密度で信頼性の高い信号伝送
- ねじ、引張りばね、圧着、軸、PUSH IN、SNAP IN 接続



圧着端子不要 - 撚り線もそのまま接続

- クイック - 高速接続 : 従来の接続作業に比べ大幅な工数削減を実現
- シンプル : クランプは開いた状態で納入され、箱から出して、すぐに結線
- 安全、確実 : 電線が突きあたりまで挿入されなければ、クランプは閉じない構造でクランプが閉じるときのクリック音とインジケータで接続状態を確認可能
- ロボット配線が可能：正確な作業、時間短縮、コスト削減！

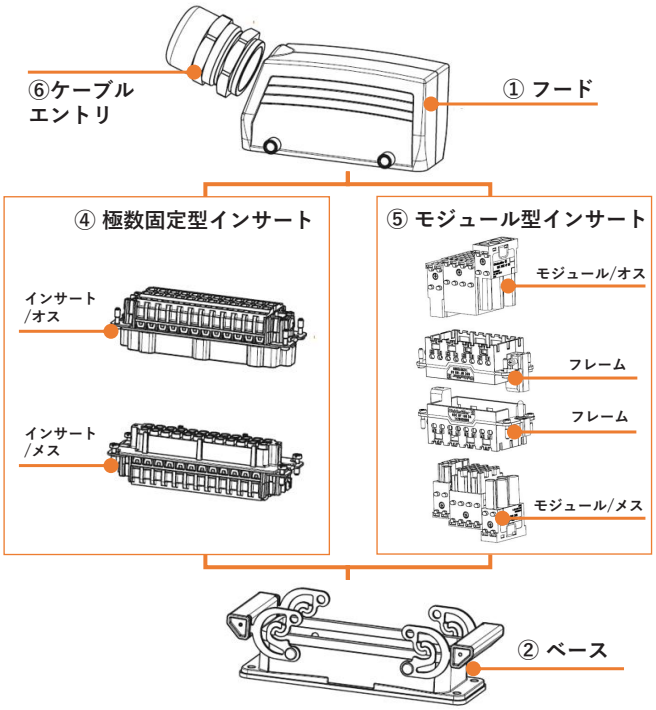


ModuPlug：限られた設置スペースで優れた性能を発揮するモジュラ・システム

- 電源系、信号系、通信系を一つのモジュールに集約可能
- より少ない設置スペースで複数の機能と接続オプションを提供
- 豊富なモジュールの組み合わせでアプリケーションの課題を解決
- 独自のスライドフレームは、工具なしにモジュールを簡単に組立て可能

部品構成

角型コネクタ HDC シリーズは、防塵防滴性を持った機械的な保護のためのハウジング (①フードと②ベース)、電気的機能のための　インサート (④極数固定型インサートと⑤モジュール型インサート) および⑥ケーブルエントリによって構成されます。



ハウジング

① **フード：**フィールド (ケーブル) 側ハウジングでケーブルの引出し方向の選択が可能です。通常はケーブルグランドやコンジットチューブなどを取付て使用します。

② **ベース：**①フードの相手側となるハウジングで、パネル貫通、中継タイプなどが用意されています。

内部コネクタ

④ **極数固定型インサート：**オス側、メス側があり、接続方式として SANP IN 接続、PUSH IN 接続などが利用可能です。

⑤ **モジュール型インサート (ModuPlug)：**様々なモジュールを一つのフレームに装着して使用でき、限らてスペースに最大限の機能を実装できるシリーズです。

⑥ **ケーブルエントリ：**弊社のケーブルグランドについては、P135 のケーブルグランドを参照してください。

角型コネクタ ハウジング、固定インサート

ハウジング (①フードと②ベース)

製品タイプ		ケーブルグランド仕様			保護等級	固定方法	型式	品番	MOQ	ベース部品
材質	ハウジングサイズ	配置	サイズ	電線径						品番
プラスチック 	Size3（06B）	上部	M25	9～17㎜	IP66	ネジ	HDC 06B TOS 1M25 WMP	2716700000	1	なし※
	Size4（10B）		M32	11～21㎜			HDC 10B TOS 1M32 WMP	2716720000	1	なし※
	Size6（16B）		M40	19～28㎜			HDC 16B TOS 1M40 WMP	2716730000	1	なし※
	Size8（24B）		M40	19～28㎜			HDC 24B TOS 1M40 WMP	2716740000	1	なし※
	Size3（06B）	側面	M25	9～17㎜			HDC 06B TSS 1M25 WMP	2716750000	1	なし※
	Size4（10B）		M32	11～21㎜			HDC 10B TSS 1M32 WMP	2716760000	1	なし※
	Size6（16B）		M40	19～28㎜			HDC 16B TSS 1M40 WMP	2716770000	1	なし※
	Size8（24B）		M40	19～28㎜			HDC 24B TSS 1M40 WMP	2716780000	1	なし※
金属  ①フード	Size3（06B）	上部	M20	別売	IP65	レバー	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000	1	1202100000 2488560000
			M25	別売			HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000	1	
	Size4（10B）		M20	別売			HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000	1	2488580000
			M25	別売			HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000	1	
	Size6（16B）		M25	別売			HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000	1	1208600000 2488590000
	Size8（24B）		M25	別売			HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000	1	1665640000
			M32	別売			HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000	1	
			M40	別売			HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000	1	
	Size10（32B）		M32	別売			HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000	1	1217800000
			M40	別売			HDC 32B TOBU 1M40G	1221070000	1	
	Size12（48B）		M32	別売			HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000	1	1295600000
			M40	別売			HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000	1	
			M50	別売			HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000	1	
 ①フード	Size3（06B）	側面	M20	別売			HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000	1	1202100000 2488560000
			M25	別売			HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000	1	
	Size4（10B）		M20	別売			HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000	1	2488580000
			M25	別売			HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000	1	
	Size6（16B）		M25	別売			HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000	1	1208600000 2488590000
			M40	別売			HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000	1	
	Size8（24B）		M25	別売			HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000	1	1665640000
			M32	別売			HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000	1	
			M40	別売			HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000	1	
 ②ベース	Size10（32B）		M32	別売			HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000	1	1217800000
	Size12（48B）		M32	別売			HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000	1	1295600000
			M40	別売			HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000	1	
			M50	別売			HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000	1	

※：固定アクセサリー　HDC AF SET WM（2716800000）MOQ20

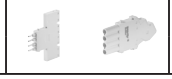
④ 極数固定インサート - HE シリーズ

製品タイプ		概略仕様				型式	品番	MOQ
接続方式	ハウジングサイズ	極性	極数	電圧 / 電流	接続電線範囲			
SNAP IN 	Size3（06B）	メス	6	500V/24A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 06 FQT	2666920000	1
	Size4（10B）		10	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 10 FQT	2666930000	1
	Size6（16B）		16	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 FQT	2666950000	1
	Size8（24B）		24	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 FQT	2666990000	1
	Size10（32B）		32	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 FQT HDC HE 16 FQT 17 - 32	2666950000 2666960000	1
	Size12（48B）		48	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 FQT HDC HE 24 FQT 25 - 48	2666990000 2667000000	1
	Size3（06B）	オス	6	500V/24A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 06 MQT	2666910000	1
	Size4（10B）		10	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 10 MQT	2666940000	1
	Size6（16B）		16	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 MQT	2666970000	1
	Size8（24B）		24	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 MQT	2667010000	1
	Size10（32B）		32	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 MQT HDC HE 16 MQT 17 - 32	2666970000 2666980000	1
	Size12（48B）		48	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 MQT HDC HE 24 MQT 25 - 48	2667010000 2667020000	1

製品タイプ		概略仕様				型式	品番	MOQ
接続方式	ハウジングサイズ	極性	極数	電圧 / 電流	接続電線範囲			
PUSH IN 	Size3（06B）	メス	6	500V/24A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 6 FP	1873520000	1
	Size4（10B）		10	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 10 FP	1873540000	1
	Size6（16B）		16	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 FP	1873560000	1
	Size8（24B）		24	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 FP	1873580000	1
	Size10（32B）		32	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 FP HDC HE 16 FP 17-32	1873560000 1875740000	1
	Size12（48B）		48	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 FP HDC HE 24 FP 25-48	1873580000 1875850000	1
	Size3（06B）	オス	6	500V/24A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 6 MP	1873530000	1
	Size4（10B）		10	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 10 MP	1873550000	1
	Size6（16B）		16	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 MP	1873570000	1
	Size8（24B）		24	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 MP	1873590000	1
	Size10（32B）		32	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 16 MP HDC HE 16 MP 17-32	1873570000 1875800000	1
	Size12（48B）		48	500V/16A	0.5～4.0 mm²	HDC HE 24 MP HDC HE 24 MP 25-48	1873590000 1875890000	1

角型コネクタ モジュール型 組合せ式インサート

⑤組合せ式インサート　Moduplug シリーズ

Moduplug シリーズ		概略仕様					型式	品番	MOQ
		極数	電圧 / 電流	接続電線範囲	幅	極性			
PUSH IN		12	250 V / 10 A	0.14 – 1.5 mm²	1	メス	HDC MHD 12 FP	2748470000	1
						オス	HDC MHD 12 MP	2748460000	1
		5	230 V / 16 A	0.25 – 1.5 mm²	1	メス	HDC MHE 5L FP	2748410000	1
						オス	HDC MHE 5L MP	2748400000	1
		5	400 V / 16 A	0.5 – 2.5 mm²	1	メス	HDC MHE 5 FP	2636190000	1
						オス	HDC MHE 5 MP	2636180000	1
		6	400 V / 16 A	0.5 – 2.5 mm²	1	メス	HDC MHE 8 FP	2748450000	1
						オス	HDC MHE 8 MP	2748440000	1
		6	500 V / 16 A	0.5 – 2.5 mm²	1	メス	HDC MHE 6 FP	2748430000	1
						オス	HDC MHE 6 MP	2748420000	1
		3	690 V / 40 A	2.5 – 6 mm²	1	メス	HDC MHX 3 FP	2772790000	1
						オス	HDC MHX 3 MP	2772780000	1
		4	830 V / 40 A	2.5 – 6 mm²	1	メス	HDC MHX 4 FP	2772810000	1
						オス	HDC MHX 4 MP	2772800000	1
		4	250 V / 16 A	0.5 – 2.5 mm²	0.5	メス	HDC MHE 4X FP	2636060000	1
						オス	HDC MHE 4 MP	2635980000	1
		4	250 V / 16 A	0.5 – 2.5 mm²	0.5	メス	HDC MHE 4 FP	2635990000	1
						オス	HDC MHE 4X MP	2636070000	1

製品タイプ		概略仕様					型式	品番	MOQ
		極数	電圧 / 電流	接続電線範囲	幅	極性			
Axial screw		2	830 V / 40 A	2.5 – 10 mm²	1	メス	HDC MHX 2 FAS	2748330000	2
						オス	HDC MHX 2 MAS	2748320000	2
		2	1,000 V / 70 A	4 – 25 mm²	1	メス	HDC MHP 70 FAS	2748310000	2
						オス	HDC MHP 70 MAS	2748300000	2
		2	1,000 V / 100 A	10 – 35 mm²	2	メス	HDC MHP 100 FAS	2748290000	2
						オス	HDC MHP 100 MAS	2748280000	2
		1	1,000 V / 200 A	25 – 70 mm²	2	メス	HDC MHP 200 FAS	2748250000	2
						オス	HDC MHP 200 MAS	2748240000	2
		1	1,000 V / 200 A	25 – 70 mm²	2	メス	HDC MHP 200 PE FAS	2748270000	2
						オス	HDC MHP 200 PE MAS	2748260000	2

製品タイプ		概略仕様					型式	品番	MOQ
		極数	電圧 / 電流	接続電線範囲	幅	極性			
Crimp (コンタクトピンが必要)		4	50 V / 1,5 A	0.14 – 2.5 mm² コンタクト : HDC C COAX	1	メス	HDC MCOAX 4 FC	2748550000	5
						オス	HDC MCOAX 4 MC	2748540000	5
		8	50 V / 5 A	0.08 – 0.5 mm² コンタクト :HDC C HS AU	1	メス	HDC MGBIT 8 FC	2748530000	1
						オス	HDC MGBIT 8 MC	2748520000	1
		17	160 V / 10 A	0.14 – 2.5 mm² コンタクト : HDC-C-HD	1	メス	HDC MHD 17 FC	2748490000	5
						オス	HDC MHD 17 MC	2748480000	5
		36	250 V / 10 A	0.14 – 2.5 mm² コンタクト : HDC-C-HD	2	メス	HDC MHD 36 FC	1428870000	1
						オス	HDC MHD 36 MC	1428860000	1
		20	500 V / 16 A	0.5 – 4 mm² コンタクト : HDC-C-HE	2	メス	HDC MHE 20 FC	1428930000	1
						オス	HDC MHE 20 MC	1428910000	1
		3/4	500 V / 40 A / 10 A	1.5 – 6 mm² / 0.14 – 2.5 mm² コンタクト : HDC-C-HX	1	メス	HDC MHX 3/4 FC	2748370000	5
						オス	HDC MHX 3/4 MC	2748360000	5
		6	830 V / 16 A	0.5 – 4 mm² コンタクト : HDC-C-HE	1	メス	HDC MHE 6P FC	1505660000	1
						オス	HDC MHE 6P MC	1505650000	1
		2	2,900 V / 16 A	0.5 – 4 mm² コンタクト : HDC-C-HE	2	メス	HDC MHE 2 HV FC	2748390000	1
						オス	HDC MHE 2 HV MC	2748380000	1

製品タイプ		極数	適合	インサート / ケーブル	幅	極性	型式	品番	MOQ
データモジュール		1	RJ45 モジュール	RJ45 ソケット	1	メス	HDC MRJ45 GC F	2592030000	1
		1	RJ45 パッチケーブル	HDC RJ4501 MMSCAT6		オス	HDC MRJ45 PCADP MC	2592260000	1
		1	RJ45 組立プラグ	プラグ付属		オス	HDC MRJ45 ABP MI	2592210000	1
		1	RJ45 クリンププラグ	プラグ付属		オス	HDC MRJ45 8PLUG MC	2592250000	1
		2	* 4 極インサートを利用	HDC MBUS4 D5E FC	1	メス	HDC MBUS 2 FC	1429020000	1
				HDC MBUS4 D5E MC		オス	HDC MBUS 2 MC	1428990000	1
		2	50 V / 10 A	HDC MBUS HD 1 HDC MBUS HD 4 HDC MBUS HS 8	2	メス	HDC MEMC 2 FC	2748570000	2
						オス	HDC MEMC 2 MC	2748560000	2

製品タイプ		極数	適合	インサート / ケーブル	幅	極性	型式	品番	MOQ
空圧		2	エアモジュール	HDC MPN _ M HDC MPN _ F HDC MPN _ SOF	1	メス / オス兼用	HDC MPN 2	2637320000	1
		3				メス / オス兼用	HDC MPN 3	2637340000	1

製品タイプ		極数	適合	インサート / ケーブル	幅	極性	型式	品番	MOQ
付属品		—		ダミーモジュール		—	HDC MDU	1429040000	1

モジュラー用フレーム	ハウジングサイズ	スロット	極性	型式	品番	MOQ
	Size3（06B）	2 モジュール	AB	HDC MF 6B AB	1428920000	1
			BA	HDC MF 6B BA	1428940000	1
	Size4（10B）	3 モジュール	AC	HDC MF 10B AC	1428960000	1
			CA	HDC MF 10B CA	1428980000	1
	Size6（16B）	5 モジュール	AD	HDC MF 16B AD	1429010000	1
			DA	HDC MF 16B DA	1429030000	1
	Size8（24B）	8 モジュール	AF	HDC MF 24B AF	1429050000	1
			FA	HDC MF 24B FA	1429070000	1

電源分配 Box、機器組込 Box



電源分配 Box IP 対応

製品概要

工場内や装置内での電源分配 Box になります。幹線ラインを切らずに最大 2 系統へ分配することが可能となっています。分配方法は、PUSH IN 接続方式とコネクタ接続となっているので、現場で簡単に改良することも可能となっています。AC3 相、DC（最大 2 系統）でご用意しております。

概略仕様

- 適合電線.....2.5 ～ 6㎟
- 動作温度.....-40 ～ 55℃（一部 -25 ～ 45℃）
- 認証（一部のみ）.....

製品タイプ		付加機能	回路数	電気定格		製品サイズ			型式	品番	MOQ	外観
				電圧	電流	D	H	W				
AC 用	IP30	なし	幹線 +1 支岐	800V	41A	59	157	75	POWERTERMINAL GK	1111910000	1	①
		なし			41A				POWERTERMINAL LG	1963570000	1	②
	IP65	なし	幹線 +1 支岐		41A	67	181	104	FP BOX	1957580000	1	③
		なし	（幹線 +1 支岐）x2		41A	67	181	192	FP BOX 10P	1957590000	1	④
		分岐 Fuse	幹線 +1 支岐		12A	86	181	104	FP BOX FUSE	1961780000	1	⑤
		分岐 Fuse、モニタ	幹線 +1 支岐		12A	86	181	104	FP BOX FUSE R	1025060000	1	⑤
		分岐スイッチ	幹線 +1 支岐		41A	165	181	104	FP BOX ON/OFF W/O AUX	2921380000	1	⑥
		分岐スイッチ、モニタ	幹線 +1 支岐		41A	165	181	104	FP BOX ON/OFF	1003260000	1	⑥
		分岐スイッチ、モニタ、M20	幹線 +1 支岐		41A	165	181	104	FP BOX ON/OFF VG M20	2819530000	1	⑦
		分岐スイッチ、モニタ、M20	幹線 +3 支岐		41A	165	181	104	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN	8000056232	1	⑦
DC 用	IP65	なし	幹線 +1 支岐		41A	59	157	75	FP BOX DC	1440920000	1	③
		分岐 Fuse	幹線 +1 支岐		12A	86	181	104	FP BOX FUSE DC	8000007924	1	⑤

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦

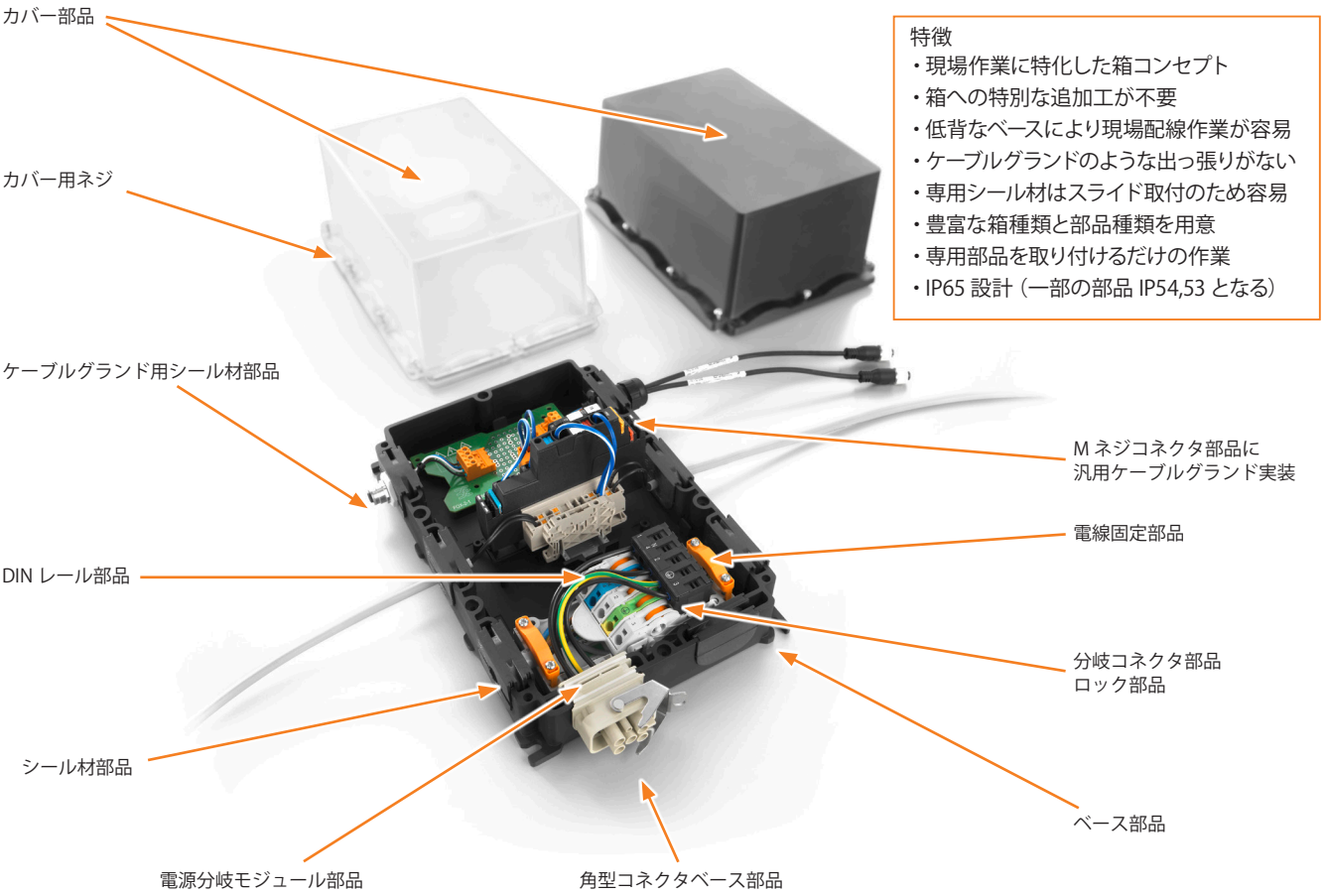


Box 用部品 IP 対応

製品概要

工場設備やコンベヤー装置にあった現場型の IP 対応 Box になります。完成品対応だけでなく、部品購入も可能となっておりますので、お客様にて自由に構成を組むことも可能となります。

部品構成と名称

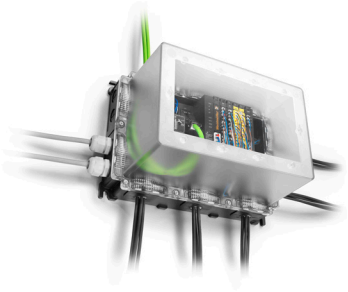


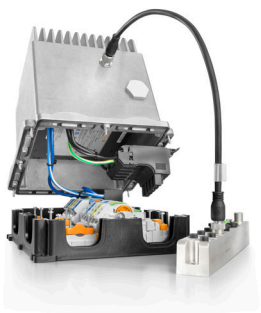
特徴
- 現場作業に特化した箱コンセプト
- 箱への特別な追加工が不要
- 低背なベースにより現場配線作業が容易
- ケーブルグランドのような出っ張りがない
- 専用シール材はスライド取付のため容易
- 豊富な箱種類と部品種類を用意
- 専用部品を取り付けるだけの作業
- IP65 設計（一部の部品 IP54,53 となる）

使用例











Box 用部品 IP 対応

製品概要

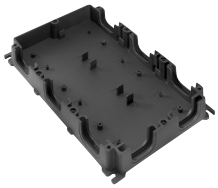
工場設備やコンベヤー装置にあった現場型の IP 対応 Box になります。Box の穴追加工、DIN レール切断、DIN レールネジ止めなどの作業が不要で、現場に設置する際の配線も簡単にできる Box となっております。

各部品（Box 外部部品）

製品タイプ	概略仕様	D	H	W	型式	品番	MOQ	外観
ベース	サイズ 小	42	181	104	GH PT6	1070140000	10	①
	サイズ 中	42	196	196	FP ENC BS 042 2B	2659710000	1	②
	サイズ 大	42	196	284	FP ENC BS 042 3B	2632810000	1	③
DIN レール	スチール製、実装スペース：54㎜	7.5	35	54	TS 35 PT6	1170690000	10	④
	スチール製、実装スペース：142㎜	7.5	35	142	FP ENC DR07 142 XB	2633450000	5	
	スチール製、実装スペース：230㎜	7.5	35	230	FP ENC DR07 230 3B	2633460000	5	
カバー	サイズ 小、黒カバー、深 25㎜	25	181	104	BG GHDE PT6	1068890000	10	⑤
	サイズ 小、黒カバー、深 44㎜、モニタ用 M12 付	44	181	104	BG GHDE HO PT6	1276220000	10	⑥
	サイズ 中、黒カバー、深 113㎜	113	191	191	FP ENC BS 113 2C	2659720000	1	⑦
	サイズ 中、透明カバー、深 113㎜	113	191	191	FP ENC TS 113 2C	2659730000	1	⑧
	サイズ 中、アルミダイキャストカバー、深 178㎜	178	191	191	FP ENC AS 178 2C	2659740000	1	⑨
	サイズ 大、黒カバー、深 113㎜	113	191	279	FP ENC BS 113 3C	2632820000	1	⑩
	サイズ 大、透明カバー、深 113㎜	113	191	279	FP ENC TS 113 3C	2632830000	1	⑪
	サイズ 大、アルミダイキャストカバー、深 178㎜	178	191	279	FP ENC AS 178 3C	2632840000	1	⑫
セット品 ・ベース ・アルミダイキャスト ・電源 ・アクセサリー	サイズ中、単相電源 240W/24V/10A	220	196	196	FP PRO TOP1 24/10 2M	8000044515	1	⑬
	サイズ中、単相電源 240W/24V/20A	220	196	196	FP PRO TOP1 24/20 2M	8000044517	1	⑭
	サイズ中、単相電源 240W/48V/10A	220	196	196	FP PRO TOP1 48/10 2M	8000044520	1	⑭
	サイズ中、3 相電源 240W/24V/10A	220	196	196	FP PRO TOP3 24/10 2M	2887580000	1	⑬
	サイズ中、3 相電源 480W/24V/20A	220	196	196	FP PRO TOP3 24/20 2M	2887600000	1	⑭
	サイズ中、3 相電源 480W/48V/10A	220	196	196	FP PRO TOP3 48/10 2M	2887620000	1	⑭
	サイズ大、単相電源 240W/24V/10A	220	196	284	FP PRO TOP1 24/10 3M	8000051702	1	⑮
	サイズ大、単相電源 240W/48V/10A	220	196	284	FP PRO TOP1 48/10 3M	8000051770	1	⑯
	サイズ大、3 相電源 240W/24V/10A	220	196	284	FP PRO TOP3 24/10 3M	2887590000	1	⑮
	サイズ大、3 相電源 480W/24V/20A	220	196	284	FP PRO TOP3 24/20 3M	2887610000	1	⑯
	サイズ大、3 相電源 480W/48V/10A	220	196	284	FP PRO TOP3 48/10 3M	2887630000	1	⑯
	サイズ大、3 相電源 480W/24V/20A x 2 ヶ	220	196	284	FP PRO TOP3 24/2X20 3M	2887640000	1	⑰
カバー用ネジ	プラスネジ（サイズ 2） Philips Screw				FP ENC DESC PH2	3111930000	100	⑱

①

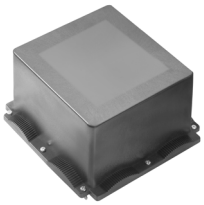

②


③


④


⑤


⑥


⑦


⑧

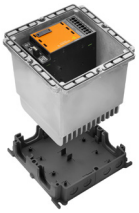

⑨

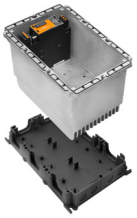

⑩


⑪

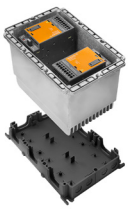

⑫


⑬


⑭


⑮


⑯

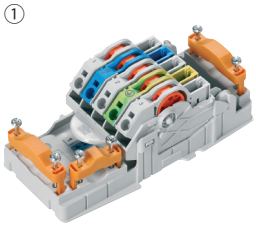

⑰


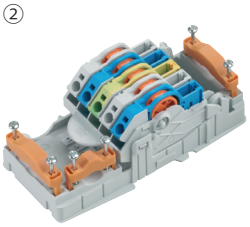
⑱


各部品（Box 内部部品）

製品タイプ	概略仕様	D	H	W	型式	品番	MOQ	外観
電源分岐 モジュール　※ 1	AC 用、800V/41A（3 相、N 相、PE 相の色分）	54	140	62	PT6	1957620000	1	①
	DC 用、800V/41A（2 系統、PE 色分）	54	140	62	PT6 DC	1126840000	1	②
電源分配 モジュール用 分岐コネクタ	AC 用、PUSH-IN 接続、各ライン 1 線対応、電線径 0.5-4㎟	37	28	56	PTS 4	1952120000	10	③
	AC 用、PUSH-IN 接続、各ライン 2 線対応、電線径 0.5-4㎟	37	28	56	PTDS 4	1952130000	10	④
	AC 用、500V/12A、電線径 0.5-4㎟	55	85	57	PTSI 4/LD 400V AC	1961770000	1	⑤
	DC 用、PUSH-IN 接続、各ライン 2 線対応、電線径 0.5-4㎟	37	28	56	PTS 4 DC	1131730000	10	⑥
	DC 用、PUSH-IN 接続、各ライン 2 線対応、電線径 0.5-4㎟	37	28	56	PTDS 4 DC	1009990000	10	⑦
	DC 用、36V/12A、電線径 0.5-4㎟	55	85	57	PTSI 4/LD 36V AC/DC	1252210000	1	⑧
ロック部品	分岐コネクタ用のロック部品				ZVR ZP2.5	1816130000	25	⑨
Fuse	定格：500V、0.5A				GZ 0.5A/F	1460580000	10	⑩
	定格：500V、1.0A				GZ 1.0A/F	1460590000	10	
	定格：500V、2.0A				GZ 2.0A/F	1460600000	10	
	定格：500V、3.0A				GZ 3.0A/F	1460610000	10	
	定格：500V、5.0A				GZ 5.0A/F	1460620000	10	
	定格：500V、7.0A				GZ 7.0A/F	1460630000	10	
	定格：500V、10.0A				GZ 10.0A/F	1460640000	10	
	定格：500V、12.5A				GZ 12.5A/F	1460650000	10	
シール材	未使用穴シール材				DG D0 PT6	4323240000	10	⑪
	電線径 8.5-10.5㎜用シール材、スリットあり				RKDG D9 PT6	4329610000	10	⑫
	電線径 9-11㎜用シール材、スリットあり				RKDG D11 PT6	4323210000	10	
	電線径 11-13㎜用シール材、スリットあり				RKDG D13 PT6	4323230000	10	
	電線径 13-15㎜用シール材、スリットあり				RKDG D15 PT6	4323220000	10	
	電線径 15-17㎜用シール材、スリットあり				RKDG D17 PT6	4324010000	10	
	電線径 6-6.5㎜用シール材、スリットあり				RKDG 5XD6.0 PT6	3082230000	10	⑬
	Cabitite コマ用シール材（Cabitite シール材とセットで使用　※ 2）				DG CABTITE 20X20 PT6	3082240000	10	⑭
角型コネクタ用 ベース　※ 3	インサートは別売（4、8、17 極）				BG ARGH HQP ALU PT6	1532200000	1	⑮
	インサートは別売（4、8、17 極）、南京錠対応				BG ARGH HQP ALU PT6 CS	1532210000	1	
ケーブルグランド 用シール材	M16 ネジ穴シール材				DG M16 PT6	2545540000	1	⑯
	M20 ネジ穴シール材				DG M20 PT6	2545550000	1	
電線固定部品	基幹線用				ZE PTSC 3X27 PT6	2370760000	100	⑰
	分岐線用				ZE SE PTSC 3X27 PT6	2370770000	100	

※ 1：基幹線の加工用工具ご用意しております（型式：AM16、品番：9204190000）
※ 2：Cabitite コマはケーブルグランド章（サイズ小）を参照ください。
※ 3：角型コネクタのインサートは角型コネクタ章（HQ シリーズ）を参照ください。

①


②


③


④


⑤


⑥


⑦


⑧

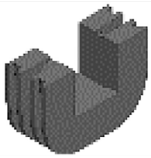

⑨


⑩


⑪


⑫


⑬


⑭


⑮


⑯


⑰


電源分配コネクタ

製品概要

工場内や装置内での電源分配コネクタになります。PUSH-IN 接続およびネジ接続の両タイプをご用意しております。PUSH IN 接続ではコネクタ嵌合部もワンタッチで処理が可能です。

概略仕様

- 適合電線.....0.5 ～ 4㎟
- 動作温度.....-40 ～ 60℃（PUSH IN）
  -40 ～ 85℃（ネジ）
- 認証.....

注：PUSH-IN 接続は UL 申請中になります。

製品タイプ	概略仕様		電圧	電流	等級	型式	品番	外観
PUSH-IN 接続	コネクタ、電線径	メス、3 芯、0.5 ～ 4㎟	500V	17.5A	IP68	RC F P3 C SP	2992970000	①
		オス、3 芯、0.5 ～ 4㎟				RC M P3 C SP	2992960000	②
	コネクタ、M20 スレッド接続	メス、3 芯、0.5 ～ 4㎟	500V	17.5A	IP68	RC F P3 M20 C SP	2992990000	③
		オス、3 芯、0.5 ～ 4㎟				RC M P3 M20 C SP	2992980000	④

製品タイプ	概略仕様		電圧	電流	等級	型式	品番	外観
ネジ接続	H 分岐本体		450V	17.5A	IP67	RC D 4/4P	2819550000	⑤
	コネクタ、電線径 7-13.5㎜	メス、4 芯、0.5 ～ 4㎟				RC F P2 SP	2903200000	⑥
		オス、4 芯、0.5 ～ 4㎟				RC M P2 SP	2903190000	⑦
	コネクタ、M20 スレッド接続	メス、4 芯、0.5 ～ 4㎟				RC F P2 M20 SP	2860640000	⑧
		オス、4 芯、0.5 ～ 4㎟				RC M P2 M20 SP	2860650000	⑨
	アクセサリー	オス用キャップ				PC RC F	2833850000	⑩
		メス用キャップ				PC RC M	2820090000	⑪

H 分岐まで必要なくケーブル間接続の場合は、上記⑥と⑦でご使用ください。

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

エンクロージャ





エンクロージャ製品一覧

プラスチック製エンクロージャ

標準

MPC シリーズ
- 小型サイズ 17 種、透明 / 非透明フタ選択可
- ガラス入り強化 PC



FPC シリーズ
- 中大型サイズ 6 種、透明 / 非透明フタ選択可
- ガラス入り強化 PC



TBF シリーズ
- 中大型サイズ 9 種、透明 / 非透明フタ選択可
- ガラス入り強化 GRP



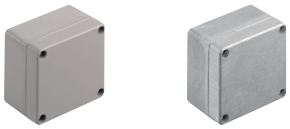
防爆

POK シリーズ
- 小中型サイズ 17 種、色選択可（灰、黒）
- ガラス入り強化 GRP



アルミニウム製エンクロージャ

K シリーズ
- 小中型サイズ 19 種
- アルミニウム
- 表面処理選択可（なし、粉体塗装）
- ガスケット選択可（クロロプレン、シリコン）



ステンレス製エンクロージャ

標準

STB シリーズ
- 小中型サイズ 8 種
- SUS316L



EBi シリーズ
- 中大型サイズ 6 種
- SUS304



防爆

TB MH シリーズ
- 中大方サイズ：25 種
- ロック方式：ネジ式 + 南京錠
- ヒンジ付
- 最大 5 面の Cable plate 選択



プラスチック Box MPC、FPC シリーズ

製品概要

MPC シリーズはポリカボネート製小中型サイズのエンクロージャとなります。一般産業用途に最適です。

概略仕様

・保護等級.....IP66、IP67
・材料.....ベース：強プラ PC、灰色
　　カバー非透明：強プラ PC、灰色
　　カバー透明：ABS
・動作温度.....カバー非透明：-50℃～ 100℃
　　カバー透明：-40℃～ 60℃

型式	製品サイズ			カバー：非透明 XXXX：7035		カバー：透明 XXXX：TRSP		備考	外観
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ		
MPC 07/12/07 xxxx	75	125	75	9535170000	1	9535180000	1		①
MPC 07/12/10 xxxx	75	125	100	9535190000	1	9535200000	20		
MPC 07/12/12 xxxx	75	125	120	9535210000	1	9535220000	1		
MPC 12/12/07 xxxx	120	120	75	9535230000	1	9535240000	1		
MPC 12/12/10 xxxx	120	120	100	9535250000	1	9535260000	12		
MPC 12/12/12 xxxx	120	120	120	9535270000	1	9535280000	1		
MPC 12/17/07 xxxx	120	175	75	9535290000	1	9535300000	1		
MPC 12/17/10 xxxx	120	175	100	9535310000	1	9535320000	1		
MPC 12/17/12 xxxx	120	175	120	9535330000	1	9535340000	1		
MPC 12/17/15 xxxx	120	175	150	9535350000	1	9535360000	1		
MPC 17/17/07 xxxx	175	175	75	9535370000	1	9535380000	1		
MPC 17/17/10 xxxx	175	175	100	9535390000	1	9535400000	1		
MPC 17/17/12 xxxx	175	175	120	9535410000	1	---	---		
MPC 17/17/15 xxxx	175	175	150	9535430000	1	9535440000	1		
MPC 17/25/07 xxxx	175	250	75	9535450000	1	---	---		
MPC 17/25/10 xxxx	175	250	100	9535470000	1	9535480000	1		
MPC 17/25/15 xxxx	175	250	150	9535490000	1	9535500000	1		
FPC 20/20/13 xxxx	200	200	132	9535690000	1	9535680000	1		②
FPC 20/30/13 xxxx	200	300	132	9535710000	1	9535700000	1		
FPC 20/40/13 xxxx	200	400	132	9535730000	1	9535720000	1		
FPC 30/30/13 xxxx	300	300	132	9535750000	1	9535740000	1		
FPC 30/40/13 xxxx	300	400	132	9535770000	1	9535760000	1		
FPC 40/60/13 xxxx	400	600	132	9535810000	1	9535820000	1		

内部部品用取付プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
MPC シリーズ用	MP MPC 07/12	9535540000	1	③
	MP MPC 12/12	9535550000	1	
	MP MPC 12/17	9535560000	1	
	MP MPC 17/17	9535570000	1	
	MP MPC 17/25	9535580000	1	
FPC シリーズ用	MP FPC 20/20	9535920000	1	
	MP FPC 20/30	9535930000	1	
	MP FPC 20/40	9535940000	1	
	MP FPC 30/30	9535950000	1	
	MP FPC 30/40	9535960000	1	
	MP FPC 40/60	9535980000	1	

取付プレート用ネジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
亜鉛メッキネジ	SC MPC	9535640000	1	④

ヒンジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
MPC シリーズ用	HG MPC	9535590000	1	⑤
FPC シリーズ用	HG FPC	9535990000	1	⑥

壁取付ブラケット

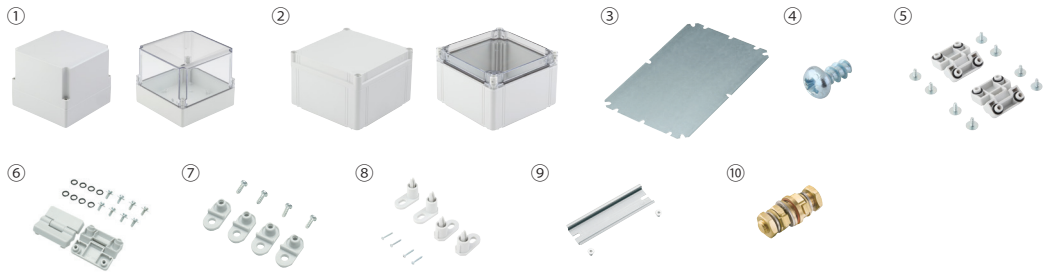
概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
MPC シリーズ用	MFL(4PCS=1SET)	9535600000	1	⑦
FPC シリーズ用	MF FPC	9536040000	1	⑧

DIN レール

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
MPC シリーズ用	TS35X7.5 ST MPC1725 VER	8000037600	20	⑨
	TS35X7.5 ST MPC1725 HOR	8000037601	20	
	TS35X7.5 ST MPC1725 VER	8000037608	20	
	TS35X7.5 ST MPC1725 VER	8000037600	20	
	TS35X7.5 ST MPC1725 HOR	8000037601	20	
	TS35 MPC 1717 VER	8000037605	20	
	TS35 MPC 1725 HOR	8000037606	20	
	TS35 MPC 1725 VER	8000037607	20	
	TS35X7.5 ST MPC1725 VER	8000037608	20	
FPC シリーズ用	TS35X7.5 ST FPC 20 HOR	8000037557	20	
	TS35X7.5 ST FPC 20 VER	8000037558	20	
	TS35X7.5 ST FPC 30 HOR	8000037559	20	
	TS35X7.5 ST FPC 40 HOR	8000037560	20	
	TS35X7.5 ST FPC 30 VER	8000037561	20	
	TS35X7.5 ST FPC 40 VER	8000037562	20	
	TS35X7.5 ST FPC 60 HOR	8000037563	20	

ヒンジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
真鍮、M6	PEBZ M6 BR SET	1277250000	1	⑩
真鍮、M10	PEBZ M10 BR SET	1277220000	1	
SUS316L、M6	PEBZ M6 S4 SET	1283430000	1	
SUS316L、M10	PEBZ M10 S4 SET	1283440000	1	



プラスチック Box TBF シリーズ

製品概要

TBF シリーズはグラスファイバー強化ポリエステル製中大型サイズのエンクロージャとなります。一般産業用途に最適です。

概略仕様

- 保護等級……IP66、IP67
- 材料……ベース：強プラ GRP/HB　灰色
  カバー非透明：強プラ GRP
  カバー透明：PC
- 動作温度……カバー非透明：-50℃～ 130℃
  カバー透明：-35℃～ 120℃
- 難燃性……カバー非透明：UL94HB
  カバー透明：UL94V2

型式	製品サイズ			カバー：非透明 XXXX：7035		カバー：透明 XXXX：TRSP		備考	外観
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ		
TBF 19/15 xxxx	186	151	140	0360100000	1	---	---		①
TBF 30/19 xxxx	302	186	175	0360200000	1	0500600000	1		
TBF 30/30 xxxx	302	302	175	0360300000	1	0500700000	1		
TBF 37/30 xxxx	372	302	175	0360400000	1	0500800000	1		
TBF 49/30 xxxx	488	302	175	9502800000	1	9502840000	1		
TBF 56/30 xxxx	558	302	175	9502810000	1	9502850000	1		
TBF 60/30 xxxx	603	302	175	0360500000	1	0500900000	1		
TBF 60/37 xxxx	603	372	175	9502820000	1	9502860000	1		
TBF 60/60 xxxx	603	603	175	9502830000	1	9502870000	1		

内部部品用取付プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
TBF シリーズ用	MP TBF 30/19	3018950000	1	②
	MP TBF 56/30	9500950000	1	
	MP TBF 49/30	9500960000	1	
	MP TBF 19/15	9502720000	1	
	MP TBF 30/30	9502730000	1	
	MP TBF 37/30	9502740000	1	
	MP TBF 60/30	9502750000	1	
	MP TBF 60/37	9502910000	1	
	MP TBF 60/60	9502920000	1	

接地ネジセット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
真鍮、M6	PEBZ M6 BR SET	1277250000	1	③
真鍮、M10	PEBZ M10 BR SET	1277220000	1	
SUS316L、M6	PEBZ M6 S4 SET	1283430000	1	
SUS316L、M10	PEBZ M10 S4 SET	1283440000	1	

壁取付ブラケット

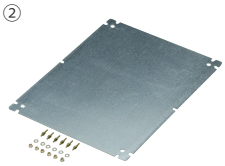
概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
TBF シリーズ用	MF TBF	0360800000	1	④

①





②



③



④



プラスチック Box POK シリーズ

製品概要

POK シリーズはガラス繊維強化ポリエステル製小中型サイズのエンクロージャとなります。黒色は防爆規格準拠しています。

概略仕様

- 保護等級.....IP66
- 材料.....強プラ GRP V0
- 動作温度.....灰色（一般）：-40℃～ 100℃
  黒色（防爆）：-55℃～ 100℃

型式	製品サイズ			灰色：一般モデル XX：なし		黒色：防爆モデル XX：EX		備考	外観
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ		
KLIPPON POK 080806 xx	75	80	55	1305810000	1	1306000000	1		①
KLIPPON POK 081106 xx	75	110	56	1305820000	1	1306010000	1		
KLIPPON POK 081606 xx	75	160	56	1305830000	1	1306020000	1		
KLIPPON POK 081906 xx	75	190	56	1305840000	1	1306030000	1		
KLIPPON POK 082306 xx	75	230	56	1305850000	1	1306040000	1		
KLIPPON POK 121209 xx	120	122	90	1305870000	1	1306050000	1		
KLIPPON POK 122209 xx	120	220	90	1305880000	1	1306070000	1		
KLIPPON POK 161609 xx	160	160	90	1305890000	1	1306080000	1		
KLIPPON POK 162609 xx	160	260	90	1305900000	1	1306090000	1		
KLIPPON POK 163609 xx	160	360	90	1305910000	1	1306100000	1		
KLIPPON POK 165609 xx	160	560	90	1305920000	1	1306110000	1		
KLIPPON POK 252512 xx	250	255	120	1305930000	1	1306120000	1		
KLIPPON POK 252516 xx	250	255	160	1305980000	1	1306170000	1		
KLIPPON POK 254012 xx	250	400	120	1305940000	1	1306130000	1		
KLIPPON POK 254016 xx	250	400	160	1305990000	1	1306180000	1		
KLIPPON POK 256012 xx	250	600	120	1305950000	1	1306140000	1		
KLIPPON POK 404012 xx	405	400	120	1305970000	1	1306150000	1		

内部部品用取付プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
POK シリーズ用	POK MOPL 0808	9510570000	1	②
	POK MOPL 0811	9510580000	1	
	POK MOPL 1212	9510590000	1	
	POK MOPL 1222	9510600000	1	
	POK MOPL 1616	9510610000	1	
	POK MOPL 1626	9510620000	1	
	POK MOPL 1636	9510630000	1	
	POK MOPL 2525	9510640000	1	
	POK MOPL 2540	9510650000	1	
	POK MOPL 2560	9510660000	1	
	POK MOPL 4040	9510670000	1	
	POK MOPL 0816	9510680000	1	
	POK MOPL 0819	9510690000	1	
	POK MOPL 1656	9510710000	1	

接地ネジセット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
真鍮、M6	PEBZ M6 BR SET	1277250000	1	③
真鍮、M10	PEBZ M10 BR SET	1277220000	1	
SUS316L、M6	PEBZ M6 S4 SET	1283430000	1	
SUS316L、M10	PEBZ M10 S4 SET	1283440000	1	

防水対応用ネジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
SUS ネジ	SD FIXING SET POK	1463490000	1	④
	TPSD FIXING SET POK	1435840000	1	

ヒンジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
K/POK シリーズ用	HG K+POK	1580360000	1	⑤

DIN レール

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
POK シリーズ用	TS35X7.5 ST POK 1626	8000003909	20	⑥
	TS35X7.5 ST POK 1636	8000003910	20	
	TS35X7.5 ST POK 1656	8000003911	20	
	TS35X7.5 ST POK 2525	8000003912	20	
	TS35X7.5 ST POK 4040	8000003913	20	
	TS35X7.5 ST POK 2560	8000003914	20	
	TS35X7.5 ST POK 1616	8000037565	20	
	TS35X7.5 ST POK 1212	8000037566	20	
	TS35X7.5 ST POK 1222	8000037568	20	

箱内側面の接地プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
POK シリーズ用	KLIPPON COPL 080806	1390910000	5	⑦
	KLIPPON COPL 081106	1390920000	5	
	KLIPPON COPL 081606	1390930000	5	
	KLIPPON COPL 081906	1390940000	5	
	KLIPPON COPL 082306	1390950000	5	
	KLIPPON COPL 121209	1390970000	5	
	KLIPPON COPL 122209	1390980000	5	
	KLIPPON COPL 161609	1390990000	5	
	KLIPPON COPL 162609	1391000000	5	
	KLIPPON COPL 163609	1391010000	5	
	KLIPPON COPL 165609	1391020000	5	
	KLIPPON COPL 252512/16	1391030000	5	
	KLIPPON COPL 254012/16	1391040000	5	
	KLIPPON COPL 256012	1391050000	5	
	KLIPPON COPL 404012	1391070000	5	

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



アルミニウム Box Kシリーズ

製品概要

K シリーズはアルミニウム製小中型サイズのエンクロージャとなります。一般産業用途だけでなく、防爆エリアにも対応したモデルをご用意しております。

概略仕様

- 保護等級……IP66、IP67、IP68
- 材料……アルミニウム
- 動作温度……クロロプレン：-40℃～80℃
  シリコン：-60℃～135℃

型式タイプ	製品サイズ			粉体、クロロプレン xxxxxx：RAL7001		粉体、シリコン xxxxx：VMQ		粉体、シリコン、防爆 xxxxx：EX RAL7001		無処理、クロロプレン xxxxx：なし		無処理、シリコン xxxxx：VMQ RAL7001		無処理、シリコン、防爆 xxxxx：EX	
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ
KLIPPON K0 xxxxx	45	50	30	9529090000	10	1939760000	10	---	---	0573200000	10	1937920000	1	---	---
KLIPPON K01 xxxxx	64	58	34	9529100000	10	1939540000	10	---	---	1565240000	10	1937850000	1	---	---
KLIPPON K02 xxxxx	64	98	34	9529110000	6	1939550000	6	---	---	1565250000	6	1937840000	1	---	---
KLIPPON K1 xxxxx	70	70	45	9529120000	10	1939560000	10	1329630000	1	0342000000	10	1937630000	1	9526840000	1
KLIPPON K11 xxxxx	80	75	57	9529130000	10	1939570000	10	1329640000	1	0573300000	10	1937910000	1	9526850000	1
KLIPPON K2 xxxxx	70	100	45	9529140000	10	1939580000	10	1329650000	1	0342100000	10	1937930000	1	9526860000	1
KLIPPON K21 xxxxx	80	125	57	9529150000	5	1939590000	5	1328120000	1	0573400000	5	1937830000	1	9526870000	1
KLIPPON K3 xxxxx	70	165	45	9529160000	5	1939600000	5	1329670000	1	0342200000	5	1937900000	1	9526880000	1
KLIPPON K31 xxxxx	80	175	57	9529170000	5	1939610000	5	1329680000	1	0573500000	5	1937820000	1	9526890000	1
KLIPPON K32 xxxxx	80	250	55	9529180000	1	1939620000	1	1329690000	1	1565260000	1	1937810000	1	9526900000	1
KLIPPON K4 xxxxx	82	130	72	9529190000	1	1939630000	1	1329700000	1	0342300000	1	1937890000	1	9526910000	1
KLIPPON K41 xxxxx	120	122	81	9529200000	1	1939640000	1	1329710000	1	1565270000	1	1937800000	1	9526920000	1
KLIPPON K42 xxxxx	140	140	81	2934110000	1	2934140000	1	---	---	2934130000	1	2934120000	1	---	---
KLIPPON K5 xxxxx	130	170	90	9529210000	1	1939650000	1	1329720000	1	0342400000	1	1937860000	1	9526930000	1
KLIPPON K51 xxxxx	120	220	81	9529220000	1	1939660000	1	1328130000	1	1565280000	1	1937750000	1	9526940000	1
KLIPPON K52 xxxxx	160	160	91	9529230000	1	1939670000	1	1329730000	1	1565290000	1	1937740000	1	9526950000	1
KLIPPON K6 xxxxx	160	200	100	9529240000	1	1939690000	1	1329740000	1	0342500000	1	1937870000	1	9526960000	1
KLIPPON K61 xxxxx	160	260	91	9529250000	1	1939700000	1	1328140000	1	0573600000	1	1937730000	1	9526970000	1
KLIPPON K7 xxxxx	160	350	100	9529260000	1	1939710000	1	1329750000	1	0342600000	1	1937880000	1	9526980000	1
KLIPPON K71 xxxxx	230	280	111	9529270000	1	1939730000	1	1329770000	1	0573700000	1	1937720000	1	9526990000	1
KLIPPON K75 xxxxx	230	330	181	2934170000	1	2934200000	1	---	---	2934190000	1	2934180000	1	---	---
KLIPPON K79 xxxxx	313	404	181	2934230000	1	2934260000	1	---	---	2934250000	1	2934240000	1	---	---

内部部品用取付プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Kシリーズ用	MOPL K11 STAHL	3073000000	1	②
	MOPL K21 STAHL	3073020000	1	
	MOPL K31 STAHL	3073040000	1	
	MOPL K32 STAHL	3073050000	1	
	MOPL K4 STAHL	3073060000	1	
	MOPL K41 STAHL	3073070000	1	
	MOPL K5 STAHL	3073080000	1	
	MOPL K51 STAHL	3073090000	1	
	MOPL K52 STAHL	3073100000	1	
	MOPL K6 STAHL	3073110000	1	
	MOPL K61 STAHL	3073120000	1	
	MOPL K7 STAHL	3073130000	1	
	MOPL K71 STAHL	3073140000	1	
	MOPL K81 STAHL	3073170000	1	
	MOPL K1 N FE	1905280000	1	
	MOPL K2 N FE	1905270000	1	
	MOPL K3 N FE	1898210000	1	
	MOPL K3 NT FE	1899630000	1	

ヒンジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
K/POK シリーズ用	HG K+POK	1580360000	1	③

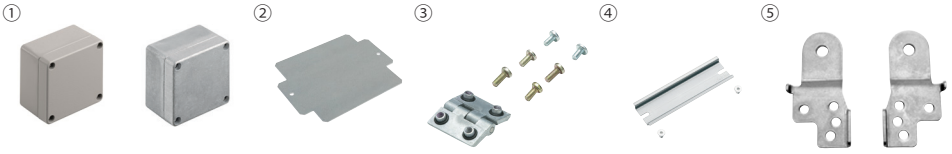
DIN レール

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
	TS35X7.5 ST K11	8000003899	20	④
	TS35X7.5 ST K21	8000003897	20	
	TS35X7.5 ST K31	8000003898	20	
	TS35X7.5 ST K4	8000037564	20	
	TS35X7.5 ST K41	8000003439	20	
	TS35X7.5 ST 120 K42	8000135673	1	
	TS35X7.5 ST K5	8000003902	20	
	TS35X7.5 ST K51	8000003907	20	
	TS35X7.5 ST K52	8000003908	20	
	TS35X7.5 ST K6	8000003903	20	
	TS35X7.5 ST K61	8000037567	20	
	TS35X7.5 ST K7	8000003905	20	
	TS35X7.5 ST K71	8866120000	20	
	TS35X7.5 ST 202 K75 VER	8000135665	1	
	TS35X7.5 ST 306 K75 HOR	8000135663	1	
	TS35X7.5 ST 282 K79 VER	8000135669	1	
	TS35X7.5 ST 382 K79 HOR	8000135667	1	

壁取付ブラケット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Kシリーズ用	KLIPPON K MF KIT 16	9529080000	1	⑤
	KLIPPON K MF KIT 25	9527590000	1	

① ② ③ ④ ⑤



ステンレス Box STB シリーズ

製品概要

STB シリーズは防爆に対応したステンレス製小中型サイズのエンクロージャとなります。また、粉体塗装をした鉄製一般モデルもご用意しております。

概略仕様

・材料、板厚……一般モデル：鉄＋粉体、1㎜
　　防爆モデル：SUS316L、1.5㎜
・動作温度……一般モデル：-60℃～120℃
　　防爆モデル：-60℃～100℃

型式タイプ	製品サイズ			一般モデル xxxx：MS HT		防爆、鏡面仕上 xxxx：SS		防爆、電解研磨 xxxx：SS E		備考	外観
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ		
KLIPPON STB 1 xxxx	120	120	80	1024970000	1	1002690000	1	1058810000	1		①
KLIPPON STB 1.1 xxxx	150	120	80	1024980000	1	1002750000	1	1058820000	1		
KLIPPON STB 2 xxxx	150	150	90	1024990000	1	1002740000	1	1058830000	1		
KLIPPON STB 2.1 xxxx	190	150	90	1025010000	1	1002730000	1	1058840000	1		
KLIPPON STB 3 xxxx	190	190	100	1025020000	1	1002720000	1	1058850000	1		
KLIPPON STB 4 xxxx	250	250	120	1025030000	1	1002710000	1	1058860000	1		
KLIPPON STB 5 xxxx	160	380	120	1025040000	1	1002700000	1	1058880000	1		
KLIPPON STB 6 xxxx	250	400	130	1025050000	1	1002760000	1	1058870000	1		

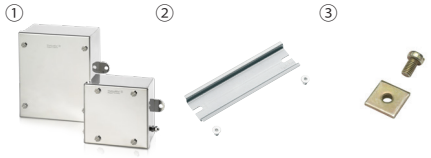
DIN レール

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
STB シリーズ用 7.5mm 高	TS35X7.5 ST STB 1	8410510000	20	②
	TS35X7.5 ST STB 1.1 STB 2	8683740000	20	
	TS35X7.5 ST STB 2.1 STB 3	1567660000	20	
	TS35X7.5 ST STB 4 STB 6	8563410000	20	
	TS35X7.5 ST STB 5	8803610000	20	
STB シリーズ用 15mm 高	TS35X15 ST STB 1	8000073217	20	
	TS35X15 ST STB 1.1 STB 2	8000073218	20	
	TS35X15 ST STB 2.1 STB 3	8000073219	20	
	TS35X15 ST STB 4 STB 6	8000073220	20	
	TS35X15 ST STB 5	8000073222	20	

ロックネジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
STB シリーズ用	SFNS5 VKMU M5 SW15	0433500000	20	③

① ② ③



ステンレス Box EBi、EBx シリーズ

製品概要

EBi シリーズは SUS304 をベースとしたヒンジ付きステンレス製中大型サイズのエンクロージャ、EBx シリーズは、SUS316L をベースとしたヒンジ付きステンレス製防爆対応の中大型サイズのエンクロージャとなります。ケーブルグランド用のプレート対応があるため、分離して穴加工をすることが出来ます。また、BOX のカバーをネジで固定する以外、キーロックで固定するモデルもご用意しております。

概略仕様

- 保護等級……IP66
- 材料……一般モデル：SUS304　表面処理なし
  防爆モデル：SUS316L　艶消し
- 動作温度……一般モデル：-40 ～ 85℃
  防爆モデル：-55 ～ 135℃
- 施錠方式……2 タイプ（ネジ固定、キーロック）

型式タイプ	製品サイズ			非防爆モデル ロックなし、GP なし xx：HS、y：0		非防爆モデル ロックなし、GP 下部 xx：HS、y：1		非防爆モデル ロックあり、GP なし xx：QL、y：0		非防爆モデル ロックあり、GP 下部 xx：QL、y：1		防爆モデル ロックなし、GP 下部		備考	外観
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ		
KEBIxx202015S2Ny AL	200	200	150	8000090342	1	8000090348	1	8000090356	1	8000090362	1	---	---		①
KEBIxx303015S2Ny AL	300	300	150	8000090343	1	8000090349	1	8000090357	1	8000090363	1	---	---		
KEBIxx303020S2Ny AL	300	300	200	8000090344	1	8000090351	1	8000090358	1	8000090364	1	---	---		
KEBIxx403020S2Ny AL	400	300	200	8000090345	1	8000090352	1	8000090359	1	8000090365	1	---	---		
KEBIxx404020S2Ny AL	400	400	200	8000090346	1	8000090354	1	8000090360	1	8000090366	1	---	---		
KEBIxx504020S2Ny AL	500	400	200	8000090347	1	8000090355	1	8000090361	1	8000090367	1	---	---		
KEBXHS202015S4B1 AK	200	200	150	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071017	1		
KEBXHS303015S4B1 AK	300	300	150	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071018	1		
KEBXHS303020S4B1 AK	300	300	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071019	1		
KEBXHS403020S4B1 AK	400	300	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071020	1		
KEBXHS404020S4B1 AK	400	400	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071021	1		
KEBXHS406020S4B1 AK	400	600	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071022	1		
KEBXHS504020S4B1 AK	500	400	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071023	1		
KEBXHS505020S4B1 AK	500	500	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071024	1		
KEBXHS506020S4B1 AK	500	600	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071026	1		
KEBXHS604020S4B1 AK	600	400	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071029	1		
KEBXHS806020S4B1 AK	800	600	200	---	---	---	---	---	---	---	---	8000071030	1		

GP：ケーブルグランド用の専用プレート（ケーブルグランドを加工する際に箱から取り外し、プレートだけで穴加工が可能）

内部部品用取付プレート

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Ebx シリーズ用 鉄亜鉛メッキ	KEB MOPL 2020 MSZN	8000074117	1	②
	KEB MOPL 3030 MSZN	8000074171	1	
	KEB MOPL 4030 MSZN	8000074172	1	
	KEB MOPL 4040 MSZN	8000074173	1	
	KEB MOPL 4060 MSZN	8000074174	1	
	KEB MOPL 5040 MSZN	8000074175	1	
	KEB MOPL 5050 MSZN	8000074176	1	
	KEB MOPL 5060 MSZN	8000074177	1	
	KEB MOPL 6040 MSZN	8000074178	1	
	KEB MOPL 8060 MSZN	8000074179	1	
Ebx シリーズ用 SUS304	KEB MOPL 2020 S2N H	8000074314	1	
	KEB MOPL 3030 S2N H	8000074316	1	
	KEB MOPL 4030 S2N H	8000074318	1	
	KEB MOPL 4040 S2N H	8000074319	1	
	KEB MOPL 4060 S2N H	8000074320	1	
	KEB MOPL 5040 S2N H	8000074321	1	
	KEB MOPL 5050 S2N H	8000074322	1	
	KEB MOPL 5060 S2N H	8000074323	1	
	KEB MOPL 6040 S2N H	8000074324	1	
	KEB MOPL 8060 S2N H	8000074325	1	

取付ネジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
取付ネジ	GFSC M5X10 TX20 SET	1274150000	1	③
	LKSC M6X8 A2 TX30	2704960000	500	④
	LKSC M2,9X13VZ	4011200000	500	

六角スペーサー

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Ebx シリーズ用	SP M6 15 MSZN	3896100000	2	⑤
	SP M6 20 MSZN	3896200000	2	
	SP M6 30 MSZN	3896300000	2	

ドキュメントホルダー

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Ebx シリーズ用	DOHA KEB A6 S4B R	8000075807	1	⑥
	DOHA KEB A5 S4B R	8000075808	1	
	DOHA KEB A4 S4B R	8000075809	1	

ラベルホルダ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Ebx シリーズ用	TPSDHA KEB 100X25 S4B R	8000075818	1	⑦
	TPSDHA KEB 130X50 S4B R	8000075816	1	

壁取付ブラケット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
Ebx シリーズ用	KEB MOFT SMALL S4 SET	2660200318	1	⑧



ステンレス Box TB MH シリーズ、TB QL シリーズ

製品概要

TB MH シリーズおよび TB QL シリーズは、ステンレス製防爆対応の中大型サイズのエンクロージャとなります。TB MH は、施錠方式にネジ＋南京錠を採用しており、TB QL シリーズは施錠方式にキーロックを採用しております。また、ケーブルグランドプレートは、分離できる構造となっており、穴の追加工が容易となっております。

概略仕様

- 保護等級.....IP66、IP67（TB MH シリーズ）
  IP66（TB QL シリーズ）
- 材料.....SUS316L
- 動作温度.....-60℃～ 135℃
- 表面処理.....電解研磨処理
- 海外認証

型式タイプ	製品サイズ			MH、GP：なし xx：MH、yyyy：S4E0		MH、GP：下 xx：MH、yyyy：S4E1		MH、GP：下左右 xx：MH、yyyy：S4E3		QL、GP：なし xx：QL、yyyy：S4E0		QL、GP：下 xx：QL、yyyy：S4E1		QL、GP：下左右 xx：QL、yyyy：S4E3	
	H	W	D	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ	品番	MOQ
KTB xx 221513 yyyy	229	152	133	1194550000	1	1194560000	1	1194580000	1	1199850000	1	1199860000	1	1199880000	1
KTB xx 262615 yyyy	260	260	150	1194600000	1	1194610000	1	1194630000	1	1199900000	1	1199910000	1	1199930000	1
KTB xx 262620 yyyy	260	260	200	1194650000	1	1194660000	1	1194680000	1	1199950000	1	1199960000	1	1199980000	1
KTB xx 303015 yyyy	306	306	150	1194700000	1	1194710000	1	1194730000	1	1200010000	1	1200020000	1	1200040000	1
KTB xx 303020 yyyy	306	306	200	1194750000	1	1194760000	1	1194780000	1	1200060000	1	1200070000	1	1200090000	1
KTB xx 352615 yyyy	350	260	150	1194800000	1	1194810000	1	1194830000	1	1200110000	1	1200120000	1	1200140000	1
KTB xx 352620 yyyy	350	260	200	1194850000	1	1194860000	1	1194880000	1	1200160000	1	1200170000	1	1200190000	1
KTB xx 403015 yyyy	400	300	150	1194900000	1	1194910000	1	1194930000	1	1200220000	1	1200230000	1	1200250000	1
KTB xx 403020 yyyy	400	300	200	1194950000	1	1194960000	1	1194980000	1	1200270000	1	1200280000	1	1200310000	1
KTB xx 404015 yyyy	400	400	150	8000108840	1	8000108841	1	8000108842	1	8000109893	1	8000109894	1	8000109895	1
KTB xx 453815 yyyy	458	382	150	1195000000	1	1195010000	1	1195030000	1	1200330000	1	1200340000	1	1200360000	1
KTB xx 453820 yyyy	458	382	200	1195050000	1	1195060000	1	1195080000	1	1200380000	1	1200390000	1	1200420000	1
KTB xx 456220 yyyy	450	620	200	2698060000	1	2698070000	1	---	---	---	---	---	---	---	---
KTB xx 484815 yyyy	480	480	150	1195100000	1	1195110000	1	1195130000	1	1200440000	1	1200450000	1	1200470000	1
KTB xx 484820 yyyy	480	480	200	1195150000	1	1195160000	1	1195180000	1	1200490000	1	1200510000	1	1200530000	1
KTB xx 507620 yyyy	500	760	200	2698080000	1	2698090000	1	---	---	---	---	---	---	---	---
KTB xx 553515 yyyy	550	350	150	1195200000	1	1195210000	1	1195230000	1	1200550000	1	1200560000	1	1200580000	1
KTB xx 553520 yyyy	550	350	200	1195250000	1	1195260000	1	1195280000	1	1200610000	1	1200620000	1	1200640000	1
KTB xx 624515 yyyy	620	450	150	1195300000	1	1195310000	1	1195330000	1	1200660000	1	1200670000	1	1200690000	1
KTB xx 624520 yyyy	620	450	200	1195350000	1	1195360000	1	1195380000	1	1200720000	1	1200730000	1	1200750000	1
KTB xx 765015 yyyy	762	508	150	1195400000	1	1195410000	1	1195430000	1	1200770000	1	1200780000	1	1200810000	1
KTB xx 765020 yyyy	762	508	200	1195450000	1	1195460000	1	1195480000	1	1200830000	1	1200840000	1	1200860000	1
KTB xx 916115 yyyy	914	610	150	1195500000	1	1195510000	1	1195530000	1	1200880000	1	1200890000	1	1200920000	1
KTB xx 916120 yyyy	914	610	200	1195550000	1	1195560000	1	1195580000	1	1200940000	1	1200950000	1	1200970000	1
KTB xx 987420 yyyy	980	740	200	1195600000	1	1195610000	1	1195630000	1	1200990000	1	1201010000	1	1201030000	1

上記以外のサイズもご用意しております。また、GP では上記以外にも、上下だけ、上下左右のモデルもご用意しております。お問合せください。

雨よけ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
	KTB RNHD XX1513 S4E R	1314090000	1	②
	KTB RNHD 303015 S4E R	1314120000	1	
	KTB RNHD 303020 S4E R	1314130000	1	
	KTB RNHD XX2615 S4E R	1314140000	1	
	KTB RNHD XX2620 S4E R	1314150000	1	
	KTB RNHD XX3015 S4E R	1314170000	1	
	KTB RNHD XX3020 S4E R	1314180000	1	
	KTB RNHD XX3815 S4E R	1314190000	1	
	KTB RNHD XX3820 S4E R	1314200000	1	
	KTB RNHD XX4815 S4E R	1314220000	1	
	KTB RNHD XX4820 S4E R	1314230000	1	
	KTB RNHD XX4515 S4E R	1314270000	1	
	KTB RNHD XX4520 S4E R	1314280000	1	
	KTB RNHD XX6115 S4E R	1314320000	1	
	KTB RNHD XX6120 S4E R	1314330000	1	
	KTB RNHD XX7420 S4E R	1314340000	1	

取付ネジ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
取付ネジ	DESC M6X14 KTB SET	1253230000	1	③
	LKSC M6X8 A2 TX30	2704960000	500	④
	FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	50	⑤

六角スペーサー

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
TB シリーズ用	SP M6 10 S2	0935110000	4	⑥
	SP M6 15 S2	0935120000	4	
	SP M6 20 S2	0935130000	4	
	SP M6 30 S2	0935140000	4	

ドキュメントホルダー

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
TB シリーズ用	DOHA KTB A4 S2 R	1252730000	1	⑦
	DOHA KTB A5 S2 R	1252750000	1	
	DOHA KTB A6 S2 R	1252780000	1	

ラベルホルダ

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
TB シリーズ用	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	1279320000	1	⑧
	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	1283450000	1	⑨
	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	1257640000	1	

接地ネジセット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
真鍮、M10	PEBZ M10 KTB BR SET	1192680000	1	⑩
SUS316L、M10	PEBZ M10 KTB S4 SET	1192690000	1	

壁取付ブラケット

概略仕様	型式	品番	MOQ	外観
SUS ネジ	SD FIXING SET	1285200000	1	⑪



内部部品用取付プレート（MOQ：1、外観：⑫）

型式	品番
KTB MOPL 2215 S2N	1193810000
KTB MOPL 2626 S2N	1193820000
KTB MOPL 3030 S2N	1193830000
KTB MOPL 3526 S2N	1193840000
KTB MOPL 4030 S2N	1193850000
KTB MOPL 4538 S2N	1193860000
KTB MOPL 4848 S2N	1193870000
KTB MOPL 5535 S2N	1193880000
KTB MOPL 6245 S2N	1193890000
KTB MOPL 7650 S2N	1193900000
KTB MOPL 9161 S2N	1193910000
KTB MOPL 9874 S2N	1193920000
KTB MOPL 3020 S2N	8000115923
KTB MOPL 3535 S2N	8000115924
KTB MOPL 4040 S2N	8000115925
KTB MOPL 5040 S2N	8000115926
KTB MOPL 6240 S2N	8000115927
KTB MOPL 6250 S2N	8000115928
KTB MOPL 6262 S2N	8000115929
KTB MOPL 7662 S2N	8000115930
KTB MOPL 9176 S2N	8000115931
KTB MOPL 9191 S2N	8000115932
KTB MOPL 5076 S2N	8000130082
KTB MOPL 2215 S2N H	1257650000
KTB MOPL 2626 S2N H	1257660000
KTB MOPL 3030 S2N H	1257670000
KTB MOPL 3526 S2N H	1257680000
KTB MOPL 4030 S2N H	1257690000
KTB MOPL 4538 S2N H	1257700000
KTB MOPL 4848 S2N H	1257710000
KTB MOPL 5535 S2N H	1257720000
KTB MOPL 6245 S2N H	1257740000

型式	品番
KTB MOPL 7650 S2N H	1257750000
KTB MOPL 9161 S2N H	1257760000
KTB MOPL 9874 S2N H	1257770000
KTB MOPL 3020 S2 H	8000115902
KTB MOPL 3535 S2N H	8000115903
KTB MOPL 4040 S2N H	8000115904
KTB MOPL 5040 S2N H	8000115905
KTB MOPL 6240 S2N H	8000115906
KTB MOPL 6250 S2N H	8000115907
KTB MOPL 6262 S2N H	8000115908
KTB MOPL 7662 S2N H	8000115909
KTB MOPL 9176 S2N H	8000115910
KTB MOPL 9191 S2N H	8000115911
KTB MOPL 2215 MSZN	1193930000
KTB MOPL 2626 MSZN	1193950000
KTB MOPL 3030 MSZN	1193960000
KTB MOPL 3526 MSZN	1193970000
KTB MOPL 4030 MSZN	1193980000
KTB MOPL 4538 MSZN	1193990000
KTB MOPL 4848 MSZN	1194000000
KTB MOPL 5535 MSZN	1194010000
KTB MOPL 6245 MSZN	1194020000
KTB MOPL 7650 MSZN	1194030000
KTB MOPL 9161 MSZN	1194040000
KTB MOPL 9874 MSZN	1194050000
KTB MOPL 3555 MSZN	2715560000
KTB MOPL 4562 MSZN	2716100000
KTB MOPL 5076 MSZN	2716120000
KTB MOPL 3020 MSZN	8000110193
KTB MOPL 3535 MSZN	8000110194
KTB MOPL 4040 MSZN	8000110195
KTB MOPL 5040 MSZN	8000110196

型式	品番
KTB MOPL 6240 MSZN	8000110198
KTB MOPL 6250 MSZN	8000110199
KTB MOPL 6262 MSZN	8000110200
KTB MOPL 7662 MSZN	8000110201
KTB MOPL 9176 MSZN	8000116040
KTB MOPL 9191 MSZN	8000116041
KTB MOPL 2215 MSZN H	2022050000
KTB MOPL 2626 MSZN H	2022060000
KTB MOPL 3030 MSZN H	2022190000
KTB MOPL 3526 MSZN H	2022310000
KTB MOPL 4030 MSZN H	2022420000
KTB MOPL 4538 MSZN H	2022590000
KTB MOPL 4848 MSZN H	2022610000
KTB MOPL 5535 MSZN H	2022650000
KTB MOPL 6245 MSZN H	2022670000
KTB MOPL 7650 MSZN H	2022680000
KTB MOPL 9161 MSZN H	2022740000
KTB MOPL 9874 MSZN H	2022760000
KTB MOPL 3555 MSZN H	2716090000
KTB MOPL 4562 MSZN H	2716110000
KTB MOPL 5076 MSZN H	2716130000
KTB MOPL 3020 MSZN H	8000115913
KTB MOPL 3535 MSZN H	8000115914
KTB MOPL 4040 MSZN H	8000115915
KTB MOPL 5040 MSZN H	8000115916
KTB MOPL 6240 MSZN H	8000115917
KTB MOPL 6250 MSZN H	8000115918
KTB MOPL 6262 MSZN H	8000115919
KTB MOPL 7662 MSZN H	8000115920
KTB MOPL 9176 MSZN H	8000115921
KTB MOPL 9191 MSZN H	8000115922

DIN レール（MOQ：20、外観：⑬）

型式	品番
TS35X7.5 ST KTB2215 VER	8000006708
TS35X7.5 ST KTB2626 VER	8000006709
TS35X7.5 ST KTB3030 VER	8000006710
TS35X7.5 ST KTB3526 VER	8000006711
TS35X7.5 ST KTB4030 VER	8000006712
TS35X7.5 ST KTB4538 VER	8000006713
TS35X7.5 ST KTB4848 VER	8000006714
TS35X7.5 ST KTB5535 VER	8000006715
TS35X7.5 ST KTB6245 VER	8000006716
TS35X7.5 ST KTB7650 VER	8000006717
TS35X7.5 ST KTB9161 VER	8000006718
TS35X7.5 ST KTB9874 VER	8000006719
TS35X7.5 ST KTB2215 HOR	8000006720
TS35X7.5 ST KTB3526 HOR	8000006721
TS35X7.5 ST KTB3030 HOR	8000006722
TS35X7.5 ST KTB4030 HOR	8000006723
TS35X7.5 ST KTB4538 HOR	8000006724
TS35X7.5 ST KTB4848 HOR	8000006725
TS35X7.5 ST KTB5535 HOR	8000006726
TS35X7.5 ST KTB6245 HOR	8000006727
TS35X7.5 ST KTB7650 HOR	8000006728
TS35X7.5 ST KTB9161 HOR	8000006729
TS35X7.5 ST KTB9874 HOR	8000006730
TS35X7.5 ST KTB5535 HOR-C	8000051449
TS35X7.5 ST KTB6245 HOR-C	8000051450
TS35X7.5 ST KTB7650 HOR-C	8000051451
TS35X7.5 ST KTB7650 VER-C	8000051452
TS35X7.5 ST KTB9161 HOR-C	8000051453
TS35X7.5 ST KTB9161 VER-C	8000051454
TS35X7.5 ST KTB9874 HOR-C	8000051455
TS35X7.5 ST KTB9874 VER-C	8000051456
TS35X7.5 ST KTB3020 VER	8000116099
TS35X7.5 ST KTB3535 VER	8000116100
TS35X7.5 ST KTB4040 VER	8000116101

型式	品番
TS35X7.5 ST KTB5040 VER	8000116102
TS35X7.5 ST KTB6240 VER	8000116103
TS35X7.5 ST KTB6250 VER	8000116104
TS35X7.5 ST KTB6262 VER	8000116105
TS35X7.5 ST KTB7662 VER	8000116106
TS35X7.5 ST KTB9176 VER	8000116107
TS35X7.5 ST KTB9191 VER	8000116108
TS35X7.5 ST KTB3020 HOR	8000116109
TS35X7.5 ST KTB3535 HOR	8000116110
TS35X7.5 ST KTB4040 HOR	8000116111
TS35X7.5 ST KTB5040 HOR	8000116112
TS35X7.5 ST KTB6240 HOR	8000116113
TS35X7.5 ST KTB6250 HOR	8000116114
TS35X7.5 ST KTB6262 HOR	8000116115
TS35X7.5 ST KTB7662 HOR	8000116116
TS35X7.5 ST KTB9176 HOR	8000116117
TS35X7.5 ST KTB9191 HOR	8000116118
TS35X15 ST KTB2215 HOR	8000073108
TS35X15 ST KTB2215 VER	8000073109
TS35X15 ST KTB2626 VER	8000073110
TS35X15 ST KTB3030 HOR	8000073111
TS35X15 ST KTB3030 VER	8000073112
TS35X15 ST KTB3526 HOR	8000073113
TS35X15 ST KTB3526 VER	8000073114
TS35X15 ST KTB4030 HOR	8000073115
TS35X15 ST KTB4030 VER	8000073116
TS35X15 ST KTB4538 HOR	8000073117
TS35X15 ST KTB4538 VER	8000073118
TS35X15 ST KTB4848 HOR	8000073119
TS35X15 ST KTB4848 VER	8000073120
TS35X15 ST KTB5535 HOR	8000073122
TS35X15 ST KTB5535 HOR-C	8000073123
TS35X15 ST KTB5535 VER	8000073124
TS35X15 ST KTB6245 HOR	8000073125

型式	品番
TS35X15 ST KTB6245 HOR-C	8000073126
TS35X15 ST KTB6245 VER	8000073127
TS35X15 ST KTB7650 HOR	8000073128
TS35X15 ST KTB7650 HOR-C	8000073129
TS35X15 ST KTB7650 VER	8000073130
TS35X15 ST KTB7650 VER-C	8000073131
TS35X15 ST KTB9161 HOR	8000073132
TS35X15 ST KTB9161 HOR-C	8000073133
TS35X15 ST KTB9161 VER	8000073134
TS35X15 ST KTB9161 VER-C	8000073135
TS35X15 ST KTB9874 HOR	8000073136
TS35X15 ST KTB9874 HOR-C	8000073137
TS35X15 ST KTB9874 VER	8000073138
TS35X15 ST KTB9874 VER-C	8000073139
TS35X15 ST KTB3020 VER	8000116350
TS35X15 ST KTB3535 VER	8000116351
TS35X15 ST KTB4040 VER	8000116352
TS35X15 ST KTB5040 VER	8000116354
TS35X15 ST KTB6240 VER	8000116355
TS35X15 ST KTB6250 VER	8000116356
TS35X15 ST KTB6262 VER	8000116357
TS35X15 ST KTB7662 VER	8000116358
TS35X15 ST KTB9176 VER	8000116359
TS35X15 ST KTB9191 VER	8000116360
TS35X15 ST KTB3020 HOR	8000116369
TS35X15 ST KTB3535 HOR	8000116370
TS35X15 ST KTB4040 HOR	8000116371
TS35X15 ST KTB5040 HOR	8000116372
TS35X15 ST KTB6240 HOR	8000116373
TS35X15 ST KTB6250 HOR	8000116374
TS35X15 ST KTB6262 HOR	8000116375
TS35X15 ST KTB7662 HOR	8000116376
TS35X15 ST KTB9176 HOR	8000116377
TS35X15 ST KTB9191 HOR	8000116378

グランドプレート（MOQ：1、外観：⑭）

型式	品番
KTB GP XX1513 AB S4 3MM	1280890000
KTB GP 22XX13 CD S4 3MM	1280900000
KTB GP 26XX15 CD S4 3MM	1280920000
KTB GP XX2620 AB S4 3MM	1280930000
KTB GP 26XX20 CD S4 3MM	1280940000
KTB GP XX3015 AB S4 3MM	1280950000
KTB GP XX2615 AB S4 3MM	1280990000
KTB GP XX3020 AB S4 3MM	1281050000
KTB GP XX3815 AB S4 3MM	1281070000
KTB GP 45XX15 CD S4 3MM	1281080000
KTB GP XX3820 AB S4 3MM	1281090000
KTB GP 45XX20 CD S4 3MM	1281100000
KTB GP XX4815 AB S4 3MM	1281110000
KTB GP 48XX15 CD S4 3MM	1281120000
KTB GP XX4820 AB S4 3MM	1281130000
KTB GP 48XX20 CD S4 3MM	1281140000
KTB GP 55XX15 CD S4 3MM	1281160000
KTB GP 55XX20 CD S4 3MM	1281180000
KTB GP XX4515 AB S4 3MM	1281190000
KTB GP XX4520 AB S4 3MM	1281210000
KTB GP XX6115 AB S4 3MM	1281270000
KTB GP 91XX15 CD S4 3MM	1281280000
KTB GP XX6120 AB S4 3MM	1281290000
KTB GP XX7420 AB S4 3MM	1281310000
KTB GP 98XX20 CD S4 3MM	1281320000
KTB GP XX2015 AB S4 3MM	8000112978
KTB GP 35XX20 CD S4 3MM	8000112979
KTB GP XX4015 AB S4 3MM	8000112980
KTB GP 40XX15 CD S4 3MM	8000112981
KTB GP XX4020 AB S4 3MM	8000112982
KTB GP 40XX20 CD S4 3MM	8000112983
KTB GP 30XX15 CD S4 3MM	8000112984
KTB GP 50XX15 CD S4 3MM	8000112985
KTB GP 50XX20 CD S4 3MM	8000112986
KTB GP 62XX20 CD S4 3MM	8000112987
KTB GP XX5015 AB S4 3MM	8000112988
KTB GP 62XX15 CD S4 3MM	8000112989
KTB GP XX5020 AB S4 3MM	8000112990
KTB GP XX6215 AB S4 3MM	8000112991
KTB GP XX6220 AB S4 3MM	8000112992
KTB GP XX9120 AB S4 3MM	8000112993
KTB GP 91XX20 CD S4 3MM	8000112994
KTB GP 76XX15 CD S4 3MM	8000112995
KTB GP 76XX20 CD S4 3MM	8000112996
KTB GP XX7620 AB S4 3MM	8000112997
KTB GP XX3515 AB S4 3MM	8000112998
KTB GP 35XX15 CD S4 3MM	8000112999
KTB GP XX3520 AB S4 3MM	8000113000
KTB GP 303020 AB S4	1280970000
KTB GP 30XX20 CD S4	1280980000
KTB GP 403015 AB S4	1281030000
KTB GP 403015 CD S4	1281040000
KTB GP 403020 CD S4	1281060000

型式	品番
KTB GP XX1513 AB S4 PE	2022770000
KTB GP 22XX13 CD S4 PE	2022900000
KTB GP 26XX15 CD S4 PE	2023090000
KTB GP XX2620 AB S4 PE	2023100000
KTB GP 26XX20 CD S4 PE	2023110000
KTB GP XX3015 AB S4 PE	2023120000
KTB GP 303020 AB S4 PE	2023140000
KTB GP 30XX20 CD S4 PE	2023150000
KTB GP XX2615 AB S4 PE	2023160000
KTB GP 403015 AB S4 PE	2023320000
KTB GP 403015 CD S4 PE	2023330000
KTB GP XX3020 AB S4 PE	2023450000
KTB GP 403020 CD S4 PE	2023480000
KTB GP XX3815 AB S4 PE	2023490000
KTB GP 45XX15 CD S4 PE	2023500000
KTB GP XX3820 AB S4 PE	2023510000
KTB GP 45XX20 CD S4 PE	2023520000
KTB GP XX4815 AB S4 PE	2023530000
KTB GP 48XX15 CD S4 PE	2023540000
KTB GP XX4820 AB S4 PE	2023580000
KTB GP 48XX20 CD S4 PE	2023620000
KTB GP 55XX15 CD S4 PE	2023670000
KTB GP 55XX20 CD S4 PE	2023790000
KTB GP XX4515 AB S4 PE	2023820000
KTB GP XX1513 AB S4 6MM	1256270000
KTB GP 22XX13 CD S4 6MM	1256280000
KTB GP 26XX15 CD S4 6MM	1256310000
KTB GP XX2620 AB S4 6MM	1256320000
KTB GP 26XX20 CD S4 6MM	1256330000
KTB GP XX3015 AB S4 6MM	1256340000
KTB GP 303020 AB S4 6MM	1256360000
KTB GP 30XX20 CD S4 6MM	1256370000
KTB GP XX2615 AB S4 6MM	1256380000
KTB GP 403015 AB S4 6MM	1256430000
KTB GP 403015 CD S4 6MM	1256440000
KTB GP XX3020 AB S4 6MM	1256450000
KTB GP 403020 CD S4 6MM	1256470000
KTB GP XX3815 AB S4 6MM	1256480000
KTB GP 45XX15 CD S4 6MM	1256490000
KTB GP XX3820 AB S4 6MM	1256510000
KTB GP 45XX20 CD S4 6MM	1256520000
KTB GP XX4815 AB S4 6MM	1256530000
KTB GP 48XX15 CD S4 6MM	1256540000
KTB GP XX4820 AB S4 6MM	1256550000
KTB GP 48XX20 CD S4 6MM	1256560000
KTB GP 55XX15 CD S4 6MM	1256580000
KTB GP 55XX20 CD S4 6MM	1256610000
KTB GP XX4515 AB S4 6MM	1256620000
KTB GP XX4520 AB S4 6MM	1256640000
KTB GP XX6115 AB S4 6MM	1256710000
KTB GP 91XX15 CD S4 6MM	1256720000
KTB GP XX6120 AB S4 6MM	1256730000
KTB GP XX7420 AB S4 6MM	1256750000

型式	品番
KTB GP 98XX20 CD S4 6MM	1256760000
KTB GP XX3520 AB S4 6MM	8000114130
KTB GP 35XX20 CD S4 6MM	8000114132
KTB GP XX4015 AB S4 6MM	8000114135
KTB GP 40XX15 CD S4 6MM	8000114136
KTB GP XX4020 AB S4 6MM	8000114137
KTB GP 40XX20 CD S4 6MM	8000114138
KTB GP 50XX15 CD S4 6MM	8000114139
KTB GP 50XX20 CD S4 6MM	8000114140
KTB GP 62XX20 CD S4 6MM	8000114141
KTB GP XX5015 AB S4 6MM	8000114142
KTB GP XX2015 AB S4 6MM	8000114143
KTB GP 62XX15 CD S4 6MM	8000114144
KTB GP XX5020 AB S4 6MM	8000114145
KTB GP XX6215 AB S4 6MM	8000114146
KTB GP XX6220 AB S4 6MM	8000114147
KTB GP 91XX20 CD S4 6MM	8000114148
KTB GP 30XX15 CD S4 6MM	8000114149
KTB GP XX9120 AB S4 6MM	8000114150
KTB GP 76XX15 CD S4 6MM	8000114151
KTB GP 76XX20 CD S4 6MM	8000114152
KTB GP XX7620 AB S4 6MM	8000114153
KTB GP XX3515 AB S4 6MM	8000114154
KTB GP 35XX15 CD S4 6MM	8000114155
KTB GP XX4520 AB S4 PE	2023880000
KTB GP XX6120 AB S4 PE	2024470000
KTB GP 98XX20 CD S4 PE	2024590000
KTB GP 456220 AB S4E	8000090758
KTB GP XX2015 AB S4 PE	8000114887
KTB GP 40XX20 CD S4 PE	8000114888
KTB GP 50XX15 CD S4 PE	8000114889
KTB GP 50XX20 CD S4 PE	8000114890
KTB GP 62XX20 CD S4 PE	8000114891
KTB GP XX5015 AB S4 PE	8000114892
KTB GP 62XX15 CD S4 PE	8000114893
KTB GP XX5020 AB S4 PE	8000114894
KTB GP XX6215 AB S4 PE	8000114895
KTB GP XX6220 AB S4 PE	8000114896
KTB GP 91XX20 CD S4 PE	8000114897
KTB GP 30XX15 CD S4 PE	8000114898
KTB GP XX9120 AB S4 PE	8000114899
KTB GP XX3515 AB S4 PE	8000114900
KTB GP 35XX15 CD S4 PE	8000114901
KTB GP 76XX15 CD S4 PE	8000114902
KTB GP 76XX20 CD S4 PE	8000114903
KTB GP XX7620 AB S4 PE	8000114904
KTB GP XX3520 AB S4 PE	8000114905
KTB GP 35XX20 CD S4 PE	8000114906
KTB GP XX4015 AB S4 PE	8000114907
KTB GP 40XX15 CD S4 PE	8000114909
KTB GP XX4020 AB S4 PE	8000114910

ケーブルグランド





ケーブルグランド 標準タイプ

製品概要

標準モデル

外観、材料、シール材	サイズ	型式	製品番号	MOQ
プラスチック IP67, NBR	M12	VG M12-K67	1909660000	100
	M16	VG M16-K67 4-8	1909670000	50
	M16	VG M16-K67 5-10	1909680000	50
	M20	VG M20-K67 10-14	1909700000	50
	M20	VG M20-K67 6-12	1909690000	50
	M25	VG M25-K67	1909710000	25
	M32	VG M32-K67	1909720000	20
	M40	VG M40-K67	1909730000	10
	M50	VG M50-K67	1909740000	10
	M63	VG M63-K67	1909750000	10
	PG7	VG PG7-K67	1909760000	100
	PG9	VG PG9-K67	1909770000	50
	PG11	VG PG11-K67	1909780000	50
	PG13	VG PG13.5-K67	1909790000	50
	PG16	VG PG16-K67	1909800000	50
	PG21	VG PG21-K67	1909810000	25
	PG29	VG PG29-K67	1909820000	20
	PG36	VG PG36-K67	1909830000	10
	PG42	VG PG42-K67	1909840000	10
-20-80℃	PG48	VG PG48-K67	1909850000	10
プラスチック IP68, CR	M12	VG M12-1/K68	1772280000	100
	M16	VG M16-1/K68	1909860000	50
	M16	VG M16 - K 68	1772290000	50
	M20	VG M20-1/K68	1772300000	50
	M25	VG M25-1/K68	1909870000	50
	M25	VG M25 - K 68	1772310000	25
	M32	VG M32-1/K68	1909880000	20
	M32	VG M32 - K 68	1772320000	20
	M40	VG M40-1/K68	1909890000	10
	M40	VG M40 - K 68	1772330000	10
	M50	VG M50 - K 68	1772340000	10
	M63	VG M63-1/K68	1772350000	10
	PG7	VG 7-K68	1568970000	100
	PG9	VG 9-K68	1568980000	50
	PG11	VG 11-K68	1568990000	50
	PG13.5	VG 13.5-K68	1569000000	50
	PG16	VG 16-K68	1569010000	50
	PG21	VG 21-K68	1569020000	25
	PG29	VG 29-K68	1569030000	20
-40-100℃	PG36	VG 36-K68	1569040000	10
真鍮 IP68, NBR/CR	M12	VG M12 - MS 68	1772200000	50
	M16	VG M16 - MS 68	1772210000	50
	M16	VG M16-1/MS68	1909910000	50
	M20	VG M20 - MS 68	1772220000	50
	M25	VG M25 - MS 68	1772230000	25
	M25	VG M25-1/MS68	1909920000	25
	M32	VG M32 - MS 68	1772240000	10
	M32	VG M32-1/MS68	1909930000	10
	M40	VG M40 - MS 68	1772250000	10
	M40	VG M40-1/MS68	1909940000	10
	M50	VG M50 - MS 68	1772260000	5
	M50	VG M50-1/MS68	1909950000	5
	M63	VG M63 - MS 68	1772270000	5
	PG7	VG 7-MS68	1569060000	50
	PG9	VG 9-MS68	1569070000	50
	PG11	VG 11-MS68	1569080000	50
	PG13.5	VG 13,5-MS68	1569090000	50
	PG16	VG 16-MS68	1569100000	25
	PG21	VG 21-MS68	1569110000	25
	PG29	VG 29-MS68	1569120000	10
-40-100℃	PG36	VG 36-MS68	1569130000	5
SUS303 IP68,NBR/CR	M12	VGM12-SS 68 KB 3-6.5	1009840000	50
	M16	VGM16-SS 68 KB 4-8	1009850000	50
	M20	VGM20-SS 68 KB 6-12	1009860000	50
	M25	VGM25-SS 68 KB 10-14	1009870000	25
	M32	VGM32-SS 68 KB 13-18	1009880000	20
	M40	VGM40-SS 68 KB 18-25	1009890000	20
-40-100℃	M50	VGM50-SS 68 KB 22-32	1009900000	5

EMC モデル

外観、材料、シール材	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮ネジ IP68, NBR/CR 6mm	M12	VG M12 EMV-4 MS 3-6.5	2435070000	50
	M16	VG M16 EMV-4 MS 5-10	2435140000	50
	M20	VG M20 EMV-4 MS 6-12	2435150000	50
	M20	VG M20 EMV-4 MS 8-14	2435160000	50
	M25	VG M25 EMV-4 MS 10-18	2435170000	25
	M32	VG M32 EMV-4 MS 16-25	2435180000	10
	M40	VG M40 EMV-4 MS 22-32	2435190000	5

鉄道市場向けモデル

外観、材料、シール材	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮 IP68, NBR/T80s EN 45545	M25	VGM25-MS68 11-20 BG	1193600000	50
	M32	VGM32-MS68 15-25 BG	1193610000	25
	M40	VGM40-MS68 20-32 BG	1193620000	10
	M40	VGM40/1-MS68 20-32 BG	1205890000	10
SUS303	M25	VGM25-SS68 11-20 BG	1193570000	50
	M32	VGM32-SS68 15-25 BG	1193580000	25
	M40	VGM40-SS68 20-32 BG	1193590000	10
	M40	VGM40/1-SS68 20-32 BG	1205920000	10
EMC	M25	VGM25-MS68 EMC 11-20SET	1463720000	1
	M32	VGM32-MS68 EMC 15-25SET	1463730000	1
	M40	VGM40-MS68 EMC 20-32SET	2457660000	1
-40-130℃	M40	VGM40L-MS68EMC 20-32SET	2498320000	1

その他のモデル（HQ シリーズ）

外観、材料、シール材	サイズ	型式	製品番号	MOQ
プラスチック IP68,	PG16	VG 16 HQ K68 4-6.5	2715990000	1
	PG16	VG 16 HQ K68 6.5-9.5	1273890000	1
	PG16	VG 16 HQ K68 9-13	1016070000	1
	PG16	VG 16 HQ K68 11.5-15.5	1016080000	1
	PG16	VG 16 HQ K68 2X7 SW	1525530000	1
	PG16	VG16 HQ K68 9-12SH	1045530000	1
-40-130℃	PG16	VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	1045540000	1
真鍮	PG21	VG 21 HQ MS68 9-13	1016090000	1
	PG21	VG 21 HQ MS68 11.5-15.5	1016100000	1
	PG21	VG 21 HQ MS68 14-18	1016110000	1
-40-130℃	PG21	VG 21 HQ MS68 17-20.5	2814780000	1
EMC	PG21	VG 21 HQ EMV68 9-13	1273900000	1
	PG21	VG 21 HQ EMV68 11-15.5	1016120000	1
-40-130℃	PG21	VG 21 HQ EMV68 14-18	1016130000	1

上記以外に防爆仕様のケーブルグランドを 400 種類近くご用意しております。
必要な方はお問合せください。

ケーブルグランド 防爆タイプ

製品概要

下表以外にも、防爆用ケーブルグランドを豊富にご用意しております。お問合せください。

外観、材料、等級	サイズ	型式	製品番号	MOQ
プラスチック IP68 	M20	VG M20 EXE SW	1461140000	20
	M25	VG M25 EXE SW	1461150000	20
	M32	VG M32 EXE SW	1461170000	10
	M40	VG M40 EXE SW	1461180000	10
プラスチック IP68 	M20	VG M20 EXI BL	1461050000	20
	M25	VG M25 EXI BL	1461070000	20
	M32	VG M32 EXI BL	1461080000	10
	M40	VG M40 EXI BL	1461090000	10
真鍮ニッケル IP68 	M16	VG M16 EXE MS	1460040000	50
	M20	VG M20 EXE MS	1460050000	50
	M25	VG M25 EXE MS	1460070000	20
	M32	VG M32 EXE MS	1460080000	20
	M40	VG M40 EXE MS	1460090000	10
真鍮ニッケル IP68 	M16	A2L/16/M16-WM	1186880000	24
	M20	A2L/20S/M20-WM	1186890000	24
	M20	A2L/20/M20-WM	1186900000	24
	M25	A2L/25/M25-WM	1186910000	12
	M32	A2L/32/M32-WM	1186920000	12
	M40	A2L/40/M40-WM	1186930000	9
	M50	A2L/50S/M50-WM	1186940000	6
	M50	A2L/50/M50-WM	1186950000	6
	NPT1/2	A2L/16/NPT1/2-WM	1186990000	24
	NPT1/2	A2L/20S/NPT1/2-WM	1187000000	24
	NPT1/2	A2L/20/NPT1/2-WM	1187010000	24
	NPT3/4	A2L/25/NPT3/4-WM	1187020000	12
	NPT1	A2L/32/NPT1-WM	1187030000	12
	NPT1-1/4	A2L/40/NPT1-1/4-WM	1187040000	9
	NPT1-1/2	A2L/40/NPT1-1/2-WM	1187150000	9
真鍮ニッケル IP68 	M16	E1W/16/M16-WM	1184650000	24
	M20	E1W/20S/M20-WM	1184670000	24
	M20	E1W/20/M20-WM	1184680000	24
	M25	E1W/25/M25-WM	1184690000	12
	M32	E1W/32/M32-WM	1184700000	12
	M40	E1W/40/M40-WM	1184710000	4
	M50	E1W/50S/M50-WM	1184720000	4
	M50	E1W/50/M50-WM	1184730000	4
	NPT1/2	E1W/16/NPT1/2-WM	1184770000	24
	NPT1/2	E1W/20S/NPT1/2-WM	1184780000	24
	NPT1/2	E1W/20/NPT1/2-WM	1184790000	24
	NPT3/4	E1W/25/NPT3/4-WM	1184800000	12
	NPT1	E1W/32/NPT1-WM	1184810000	12

外観、材料、等級	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮ニッケル IP68 管直結タイプ 	M12-M16	A2LC/16/M16-M20F-WM	1205080000	24
	M20-M20	A2LC/20S/M20-M20F-WM	1205090000	24
	M20-M20	A2LC/20/M20-M20F-WM	1205110000	24
	M25-M25	A2LC/25/M25-M25F-WM	1205120000	12
	M32-M32	A2LC/32/M32-M32F-WM	1205130000	12
	M40-M40	A2LC/40/M40-M40F-WM	1205140000	9
	M50-M50	A2LC/50S/M50-M50F-WM	1205150000	6
	M50-M50	A2LC/50/M50-M50F-WM	1205160000	6
	M16-NPT1/2	A2LC/16/M16-NPT1/2F-WM	1205190000	24
	M20-NPT1/2	A2LC/20S/M20-NPT1/2F-WM	1205210000	24
	M20-NPT1/2	A2LC/20/M20-NPT1/2F-WM	1205220000	24
	M25-NPT3/4	A2LC/25/M25-NPT3/4F-WM	1205230000	12
	M32-NPT1	A2LC/32/M32-NPT1F-WM	1205240000	12
	M40-NPT1-1/2	A2LC/40/M40-NPT1-1/2F	1205070000	9

ケーブルグランド 六角ナット

製品概要

外観、材料	サイズ	型式	製品番号	MOQ
プラスチック  -40-100℃	M12	SKMU M12 - K GR	1772440000	100
	M16	SKMU M16 - K GR	1772450000	100
	M20	SKMU M20 - K GR	1772460000	100
	M25	SKMU M25 - K GR	1772470000	100
	M32	SKMU M32 - K GR	1772480000	100
	M40	SKMU M40 - K GR	1772490000	50
	M50	SKMU M50 - K GR	1772500000	10
	M63	SKMU M63 - K GR	1772510000	10
	PG7	SKMU PG7-K GR	1697440000	100
	PG9	SKMU PG9-K GR	1697450000	100
	PG13.5	SKMU PG 13,5-K GR	1697470000	100
	PG11	SKMU PG11-K GR	1697460000	100
	PG16	SKMU PG16-K GR	1697480000	100
	PG21	SKMU PG21-K GR	1698220000	100
	PG29	SKMU PG29-K GR	1698230000	50
	PG36	SKMU PG36-K GR	1698240000	25
	PG42	SKMU PG42-K GR	1698250000	25
	PG48	SKMU PG48-K GR	1719090000	25
プラスチック  -40-100℃	M12	SKMU M12 K SW	1806540000	100
	M16	SKMU M16 K SW	1736920000	100
	M20	SKMU M20 K SW	1736930000	100
	M25	SKMU M25 K SW	1736940000	25
	M32	SKMU M32 K SW	1736950000	100
	M40	SKMU M40 K SW	1736960000	10

外観、材料	サイズ	型式	製品番号	MOQ
SUS316L 	M16	SKMUS M16-W	1185680000	240
	M20	SKMUS M20-W	1185690000	240
	M25	SKMUS M25-W	1185700000	240
	M32	SKMUS M32-W	1185710000	144
	M40	SKMUS M40-W	1185720000	144
	M50	SKMUS M50-W	1185730000	30
	M63	SKMUS M63-W	1185740000	20

外観、材料	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮 +Nickel 	M12	SKMU M12 MS	1772360000	100
	M16	SKMU M16 MS	1736990000	100
	M20	SKMU M20 MS	1737000000	100
	M25	SKMU M25 MS	1737010000	100
	M32	SKMU M32 MS	1737020000	100
	M40	SKMU M40 MS	1737030000	50
	M50	SKMU M50 MS	1737040000	25
	M63	SKMU M63 MS	1737050000	25
	PG7	SKMU PG7-MS	1694070000	100
	PG9	SKMU PG9-MS	1694080000	100
	PG11	SKMU PG11-MS	1694090000	100
	PG13.5	SKMU PG13,5-MS	1694100000	100
	PG16	SKMU PG16-MS	1694110000	100
	PG21	SKMU PG21-MS	1719200000	100
	PG29	SKMU PG29-MS	1719210000	50
	PG36	SKMU PG36-MS	1719220000	50
	PG42	SKMU PG42-MS	1719230000	25
	PG48	SKMU PG48-MS	1719240000	10

EMC モデル

外観、材料、シール材	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮 +Nickel 	M12	SKMU EMV M12	1777610000	100
	M16	SKMU EMV M16	1777620000	100
	M20	SKMU EMV M20	1777630000	100
	M25	SKMU EMV M25	1777640000	50
	M32	SKMU EMV M32	1777650000	50
	M40	SKMU EMV M40	1777660000	10
	M50	SKMU EMV M50	1777670000	10
	M63	SKMU EMV M63	1777680000	10

ケーブルグランド Oリング

製品概要

外観、材料	ネジ	型式	製品番号	MOQ
ポリエチレン  -30-90℃	M12	GWDR M12-PO	1777920000	50
	M16	GWDR M16-PO	1777930000	50
	M20	GWDR M20-PO	1777940000	100
	M25	GWDR M25-PO	1777950000	50
	M32	GWDR M32-PO	1777960000	50
	M40	GWDR M40-PO	1777970000	50
	M50	GWDR M50-PO	1777980000	50
	M63	GWDR M63-PO	1777990000	50
	PG7	GWDR PG7-PO	1719440000	100
	PG9	GWDR PG9-PO	1719450000	100
	PG11	GWDR PG11-PO	1719460000	100
	PG13.5	GWDR PG13,5-PO	1719470000	100
	PG16	GWDR PG16-PO	1719480000	100
	PG21	GWDR PG21-PO	1719490000	100
	PG29	GWDR PG29-PO	1719500000	50
	PG36	GWDR PG36-PO	1719510000	50
	PG42	GWDR PG42-PO	1719520000	10
	PG48	GWDR PG48-PO	1719530000	5
ナイロン  -40-135℃	M16	KSWN M16	1076630000	25
	M20	KSWN M20	0930730002	25
	M25	KSWN M25	1076640000	25
	M32	KSWN M32	1076650000	25
	M40	KSWN M40	0899780000	25
	M50	KSWN M50	0900660000	25
	M63	KSWN M63	1076660000	25

外観、材料	ネジ	型式	製品番号	MOQ
ネオプレン  -40-100℃	M12	GWDR M12-NP	1913320000	50
	M16	GWDR M16-NP	1736230000	50
	M20	GWDR M20-NP	1736240000	50
	M25	GWDR M25-NP	1736250000	100
	M32	GWDR M32-NP	1736260000	50
	M40	GWDR M40-NP	1736270000	20
	M50	GWDR M50-NP	1736280000	20
	M63	GWDR M63-NP	1736290000	10
	PG7	GWDR PG7-NP	1719540000	100
	PG9	GWDR PG9-NP	1719550000	100
	PG11	GWDR PG11-NP	1719560000	100
	PG13.5	GWDR PG13,5-NP	1719570000	100
	PG16	GWDR PG16-NP	1719580000	100
	PG21	GWDR PG21-NP	1719590000	100
	PG29	GWDR PG29-NP	1719600000	50
	PG36	GWDR PG36-NP	1719610000	20
	PG42	GWDR PG42-NP	1719620000	10
	PG48	GWDR PG48-NP	1719630000	5

ケーブルグランド キャップ

製品概要

標準モデル

外観、材料	ネジ径	型式	製品番号	MOQ
プラスチック IP54  -40-100℃	M12	VP M12 K54	1776930000	100
	M16	VP M16 K54	1776920000	100
	M20	VP M20 K54	1776910000	100
	M25	VP M25 K54	1776900000	100
	M32	VP M32 K54	1776940000	50
	M40	VP M40 K54	1776950000	25
	M50	VP M50 K54	1776960000	10
	M63	VP M63 K54	1776970000	50
	PG7	VP 7-K54	1719250000	100
	PG9	VP 9-K54	0294760000	100
	PG11	VP 11-K54	0294860000	100
	PG13.5	VP 13,5-K54	0294960000	100
	PG16	VP 16-K54	0295060000	100
	PG29	VP 29-K54	0501160000	25
	PG36	VP 36-K54	0501260000	10
	PG42	VP 42-K54	0501360000	5
	PG48	VP 48-K54	1719260000	5
プラスチック IP65  -40-100℃	M16	VP HEX M16 PA6 GY	2715740000	50
	M25	VP HEX M25 PA6 GY	2715760000	25
	M40	VP HEX M40 PA6 GY	2715780000	10
	M50	VP HEX M50 PA6 GY	2715790000	10
真鍮 +Nickel IP68  -40-100℃	M12	VP M12-MS65	1777720000	100
	M16	VP M16-MS65	1777730000	100
	M20	VP M20-MS65	1777740000	100
	M25	VP M25-MS65	1777750000	100
	M32	VP M32-MS65	1777760000	50
	M40	VP M40-MS65	1777770000	50
	M50	VP M50-MS65	1777780000	25
	M63	VP M63-MS65	1777790000	10

防爆モデル

外観、材料	ネジ径	型式	製品番号	MOQ
プラスチック IP66  -40-70℃	M12	VP M12/10 EX CR 7J BK	2978890000	100
	M16	VP M16/15 EX CR 7J BK	2978900000	100
	M20	VP M20/15 EX CR 7J BK	2978910000	100
	M25	VP M25/15 EX CR 7J BK	2978920000	100
	M32	VP M32/15 EX CR 7J BK	2978990000	100
	M40	VP M40/18 EX CR 7J BK	2978930000	20
	M50	VP M50/18 EX CR 7J BK	2978940000	20
	M63	VP M63/18 EX CR 7J BK	2978950000	20
プラスチック IP66  -60-70℃	M12	VP M12 EX SI 7J	2066710000	100
	M16	VP M16 EX SI 7J	2066720000	100
	M20	VP M20 EX SI 7J	2066730000	100
	M25	VP M25 EX SI 7J	2066740000	100
	M32	VP M32 EX SI 7J	2066750000	100
	M40	VP M40 EX SI 7J	2066760000	20
	M50	VP M50 EX SI 7J	2066770000	20
	M63	VP M63 EX SI 7J	2066940000	20
真鍮 +Nickel IP68 6 角ヘッド  -50-120℃	M16	VP-HEX M16-EX W	1218940000	24
	M20	VP-HEX M20-EX W	1218950000	24
	M25	VP-HEX M25-EX W	1218960000	16
	M32	VP-HEX M32-EX W	1218970000	12
	M40	VP-HEX M40-EX W	1218980000	9
	M50	VP-HEX M50-EX W	1218990000	6
	M63	VP-HEX M63-EX W	1219010000	4
真鍮 +Nickel IP68 丸ヘッド  -50-120℃	NPT1/2	VP NPT1/2-EX W	1188540000	24
	NPT3/4	VP NPT3/4-EX W	1188550000	24
	NPT1	VP NPT1-EX W	1188560000	16
	NPT1-1/4	VP NPT1-1/4-EX W	1188570000	12
	NPT1-1/2	VP NPT1-1/2-EX W	1188580000	9
	NPT2	VP NPT2-EX W	1188590000	6
	NPT2-1/2	VP NPT2-1/2-EX W	1188600000	4
SUS316L IP68 6 角ヘッド  -50-120℃	M16	VPS-HEX M16-EX W	1219020000	24
	M20	VPS-HEX M20-EX W	1219030000	24
	M25	VPS-HEX M25-EX W	1219040000	16
	M32	VPS-HEX M32-EX W	1219050000	12
	M40	VPS-HEX M40-EX W	1219060000	9
	M50	VPS-HEX M50-EX W	1219070000	6
	M63	VPS-HEX M63-EX W	1219080000	4
SUS316L IP68 丸ヘッド  -50-120℃	NPT1/2	VPS NPT1/2-EX W	1188760000	24
	NPT3/4	VPS NPT3/4-EX W	1188770000	24
	NPT1	VPS NPT1-EX W	1188780000	16
	NPT1-1/4	VPS NPT1-1/4-EX W	1188790000	12
	NPT1-1/2	VPS NPT1-1/2-EX W	1188800000	9
	NPT2	VPS NPT2-EX W	1188810000	6
	NPT2-1/2	VPS NPT2-1/2-EX W	1188820000	4

圧力調整弁

製品概要

盤内の結露を防止するよう外気との圧力調整弁となります。

外観、材料、シール材			ネジ		保護等級	色	温度範囲	型式	製品番号	MOQ	
			サイズ	板厚							
プラスチック	①	---	M25	5㎜	---	黒	-20-40℃	EWS M 25X1,5	1719740000	20	
プラスチック	②	NBR	M12	6㎜	IP66, 68, 69K	黒	-40-105℃	DAE M12 PA SHORT	1868560000	10	
プラスチック	③	NBR	M12	10㎜	IP66, 68, 69K	黒	-40-105℃	DAE M12 PA LONG	1868570000	10	
プラスチック	②	NBR	M12	6㎜	IP66, 68, 69K	黒	-40-105℃	DAE M12 PA SHORT UL	2729520000	10	UL
プラスチック	③	NBR	M12	10㎜	IP66, 68, 69K	黒	-40-105℃	DAE M12 PA LONG UL	2729530000	10	UL
真鍮	④	Silicone	M20	10㎜	IP66	黄	-60-200℃	KLIPPON BDX M20 B	2519520000	1	
真鍮 +Nickel	⑤	Silicone	M20	10㎜	IP66	黄	-60-200℃	KLIPPON BDX M20 BN	2519540000	1	
SUS303	⑥	NBR	M12	10㎜	IP66, 68, 69K	銀	-40-105℃	DAE M12 SS	1868550000	10	
SUS316L	⑦	Silicone	M20	10㎜	IP66	銀	-60-200℃	KLIPPON BDX M20 S	2519550000	1	
SUS316L	⑦	Silicone	M20	15㎜	IP66	銀	-60-200℃	KLIPPON BDX M20X15 S	2519570000	1	
SUS316L	⑦	Silicone	M25	10㎜	IP66	銀	-60-200℃	KLIPPON BDX M25 S	2519590000	1	

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

その他

製品概要

接地ネジ用の部品になります。

接地タグ

外観、材料	サイズ	型式	製品番号	MOQ
真鍮 +Nickel 	M16	EA-RING MS/M 16	1736480000	20
	M20	EA-RING MS/M 20	1736490000	20
	M25	EA-RING MS/M 25	1736500000	20
	M32	EA-RING MS/M 32	1736510000	20
	M40	EA-RING MS/M 40	1736520000	10

ケーブルグランド Cabtite マルチシリーズ

製品概要

モジュラー式ケーブルエントリーシステムになります。角型コネクタの固定ネジと同じ設計で取りつけることが可能です。
また、作業は外側からになりますので簡単に処理可能です。

概略仕様

- シール材質.....TPE
- 動作温度..... -40℃～ 120℃
- 保護等級..... IP66、NEMA4X
- 認証 .....

フレーム部品

製品タイプ	コマ数 小 / 大	型式	品番 黒色	品番 灰色	MOQ
カバー＋ベース＋枠 	4 ヶ /1 ヶ	CABTITE FRFT 4-1 SET	2891470000	---	1
	6 ヶ /1+2 ヶ	CABTITE FRFT 10/6 SET	2891500000	---	1
	8 ヶ /2 ヶ	CABTITE FRFT 16/8 SET	2891530000	---	1
	10 ヶ /2+2 ヶ	CABTITE FRFT 24/10 SET	2891560000	---	1
カバー＋ベース 	4 ヶ /1 ヶ	CABTITE FRFT 4-1	2891450000	---	1
	6 ヶ /1+2 ヶ	CABTITE FRFT 10/6	2891480000	---	1
	8 ヶ /2 ヶ	CABTITE FRFT 16/8	2891510000	---	1
	10 ヶ /2+2 ヶ	CABTITE FRFT 24/10	2891540000	---	1
カバーのみ 	4 ヶ /1 ヶ	CABTITE FRFT-AD 4-1	2891460000	---	1
	10 ヶ /6 ヶ	CABTITE FRFT-AD 10/6	2891490000	---	1
	16 ヶ /8 ヶ	CABTITE FRFT-AD 16/8	2891520000	---	1
	24 ヶ /10 ヶ	CABTITE FRFT-AD 24/10	2891550000	---	1
枠 	直線	CABTITE GI I BK	2584320000	---	5
	T 字	CABTITE GI T BK	2584300000	---	5
	草字	CABTITE GI H BK	2584270000	---	5
	十字	CABTITE GI X BK	2584290000	---	5

シール材

製品タイプ	穴数	電線径	型式	品番 黒色 (BK)	品番 灰色 (GY)	MOQ
小シール材 	0	---	CABTITE BSE SML xx	2584790000	2583350000	10
	1	1.25-1.75mm	CABTITE SE 1.5 SML xx	2584770000	2583370000	10
		1.5-2mm	CABTITE SE 1.5-2 SML xx	2584780000	2583360000	10
		1.75-2.25mm	CABTITE SE 2 SML xx	2584750000	2583390000	10
		2-3mm	CABTITE SE 2-3 SML xx	2584760000	2583380000	10
		2.75-3.25mm	CABTITE SE 3 SML xx	2584720000	2583410000	10
		3-4mm	CABTITE SE 3-4 SML xx	2584730000	2583400000	10
		4-5mm	CABTITE SE 4-5 SML xx	2584680000	2583440000	10
		5-6mm	CABTITE SE 5-6 SML xx	2584710000	2583450000	10
		6-7mm	CABTITE SE 6-7 SML xx	2584690000	2583460000	10
		7-8mm	CABTITE SE 7-8 SML xx	2584670000	2584660000	10
		8-9mm	CABTITE SE 8-9 SML xx	2584330000	2584650000	10
		9-10mm	CABTITE SE 9-10 SML xx	2584080000	2584630000	10
		10-11mm	CABTITE SE 10-11 SML xx	2584060000	2584610000	10
		11-12mm	CABTITE SE 11-12 SML xx	2584040000	2584600000	10
		12-13mm	CABTITE SE 12-13 SML xx	2584020000	2584590000	10
		13-14mm	CABTITE SE 13-14 SML xx	2584000000	2584570000	10
		14-15mm	CABTITE SE 14-15 SML xx	2583980000	2584560000	10
		15-16mm	CABTITE SE 15-16 SML xx	2583960000	2584550000	10
	2	4-5mm	CABTITE SE 2/4-5 SML xx	2583620000	2584900000	10
		5-6mm	CABTITE SE 2/5-6 SML xx	2583610000	2584890000	10
		6.5-7mm	CABTITE SE 2/6.5 SML xx	2583600000	2584880000	10
		7-8mm	CABTITE SE 2/7 SML xx	2583550000	2584830000	10
		8-9mm	CABTITE SE 2/8 SML xx	2583540000	2584820000	10
	4	2-3mm	CABTITE SE 4/2-3 SML xx	2583590000	2584870000	10
		3-4mm	CABTITE SE 4/3-4 SML xx	2583580000	2584860000	10
		4-5mm	CABTITE SE 4/4-5 SML xx	2583560000	2584850000	10
		4-4.5mm	CABTITE SE 4/4.5 SML xx	2583570000	2584840000	10
大シール材 	0	---	CABTITE BSE LRG xx	2583900000	2584520000	10
	1	14-15mm	CABTITE SE 14-15 LRG xx	2583880000	2584510000	10
		15-16mm	CABTITE SE 15-16 LRG xx	2583860000	2584500000	10
		16-17mm	CABTITE SE 16-17 LRG xx	2583850000	2584490000	10
		17-18mm	CABTITE SE 17-18 LRG xx	2583840000	2584480000	10
		18-19mm	CABTITE SE 18-19 LRG xx	2583830000	2584470000	10
		19-20mm	CABTITE SE 19-20 LRG xx	2583810000	2584460000	10
		20-21mm	CABTITE SE 20-21 LRG xx	2583790000	2584450000	10
		21-22mm	CABTITE SE 21-22 LRG xx	2583770000	2584440000	10
		22-23mm	CABTITE SE 22-23 LRG xx	2583750000	2584430000	10
		23-24mm	CABTITE SE 23-24 LRG xx	2583730000	2584420000	10
		24-25mm	CABTITE SE 24-25 LRG xx	2583710000	2584410000	10
		25-26mm	CABTITE SE 25-26 LRG xx	2583700000	2584400000	10
		26-27mm	CABTITE SE 26-27 LRG xx	2583690000	2584390000	10
		27-28mm	CABTITE SE 27-28 LRG xx	2583680000	2584370000	10
		28-29mm	CABTITE SE 28-29 LRG xx	2583670000	2584350000	10
		29-30mm	CABTITE SE 29-30 LRG xx	2583660000	2584380000	10
		30-31mm	CABTITE SE 30-31 LRG xx	2583650000	2584360000	10
		31-32mm	CABTITE SE 31-32 LRG xx	2583640000	2584340000	10
		32-33mm	CABTITE SE 32-33 LRG xx	2583630000	2584920000	10
		33-34mm	CABTITE SE 33-34 LRG xx	2595510000	2584910000	10
		34-35mm	CABTITE SE 34-35 LRG xx	2595520000	2595530000	10

ケーブルグランド Cabtite シングルシリーズ

製品概要

シングルタイプのケーブルグランドになります。
コネクタ付でも後付けが可能な分割方式になります。

概略仕様

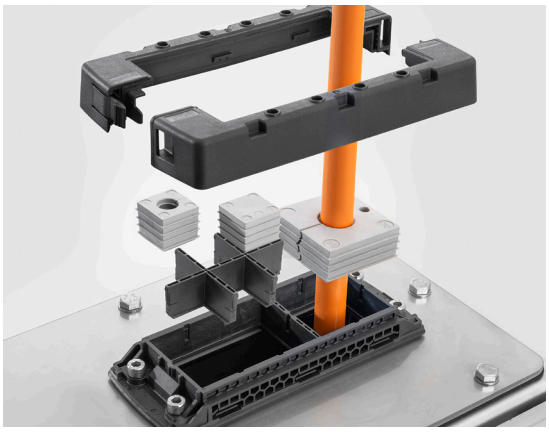
- シール材質.....TPE、V0
- 動作温度..... -40℃～ 120℃
- 保護等級..... IP66
- 認証 .....

製品タイプ	サイズ	概略仕様	型式	品番	MOQ
本体 	M20	分割タイプ	CABTITE CGS M20 BK	2584200000	10
	M25	分割タイプ	CABTITE CGS M25 BK	2584180000	10
	M32	分割タイプ	CABTITE CGS M32 BK	2584160000	10
	M40	分割タイプ	CABTITE CGS M40 BK	2584150000	5
	M50	分割タイプ	CABTITE CGS M50 BK	2584130000	5
	M63	分割タイプ	CABTITE CGS M63 BK	2584120000	5

アクセサリー

製品タイプ	サイズ	概略仕様	型式	品番	MOQ
分割ナット 	M20	分割タイプ	CABTITE LNS M20 BK	2584110000	10
	M25	分割タイプ	CABTITE LNS M25 BK	2584090000	10
	M32	分割タイプ	CABTITE LNS M32 BK	2584070000	10
	M40	分割タイプ	CABTITE LNS M40 BK	2584050000	5
	M50	分割タイプ	CABTITE LNS M50 BK	2584030000	5
	M63	分割タイプ	CABTITE LNS M63 BK	2584010000	5

使用例



Cabtite マルチシリーズ



Cabtite シングルシリーズ

ケーブルグランド マルチケーブル用

製品概要

サイズ	ネジ		温度範囲	保護等級	色	型式	製品番号	MOQ	外観
	本数	適用後							
M32	3	6.1-6.7	-40 ～ 135℃	IP65	黒	VGM32-MS65 3X6.7 SL	2784970000	25	①
	3	6.85-7.6				VGM32-MS65 3X7.6 SL	2784960000	25	
	4	6.3-7				VGM32-MS65 4X7 SL	2784940000	25	
	4	7.2-8				VGM32-MS65 4X8 SL	2784950000	25	

①



ケーブルグランド Cabtite ブロックシリーズ

製品概要



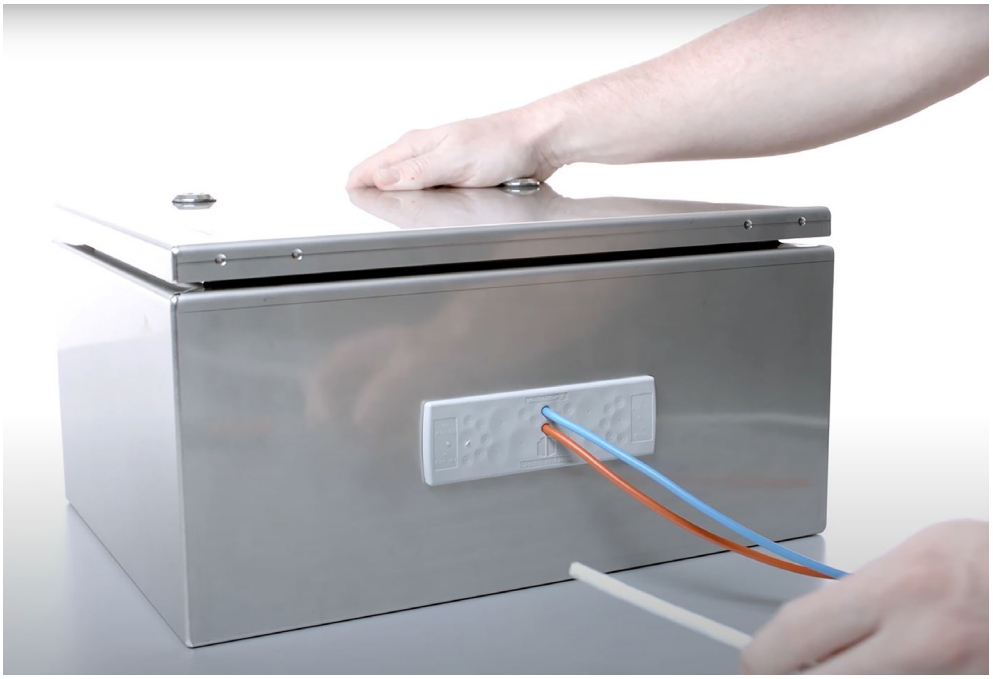
一体構造のマルチケーブルグランドになります。
非常にコンパクトな設計が可能となります。

概略仕様

- シール材質 .....TPE、V0
- 動作温度..... -40℃～ 90℃
- 保護等級.....IP54、IP66
- 認証 .....

製品タイプ	保護等級	総穴数	穴数、電線径	サイズ			型式	品番	MOQ
				D	H	W			
ネジ固定	IP66	13	10 ヶ：3.2-6.3、3 ヶ：16-20.5	29	58	150	CABTITE EP 24/13 GY	2779310000	10
		14	5 ヶ：3.2-6.3、2 ヶ：4-7.5、3 ヶ：5.5-10.5、1 ヶ：8-12.5、3 ヶ 12-16.2	29			CABTITE EP 24/14 GY	2779320000	10
		16	8 ヶ：3.2-5.5、6 ヶ：5-8.5、2 ヶ：9.5-14.5	21.2			CABTITE EP 24/16 GY	2779330000	10
		16	2 ヶ：3.2-6.3、9 ヶ：4-7.5、1 ヶ：5.5-10.5、1 ヶ：8-12.5、3 ヶ 12-16.2	29			CABTITE EP 24/16-1 GY	2779340000	10
		17	4 ヶ：3.2-6.3、2 ヶ：4-7.5、1 ヶ：5.5-10.5、10 ヶ：8-12.5	20			CABTITE EP 24/17 GY	2779350000	10
		20	12 ヶ：3.2-6.3、8 ヶ：5.5-10.5	20			CABTITE EP 24/20 GY	2779360000	10
		21	1 ヶ：3.2-6.3、14 ヶ：4-7.5、4 ヶ：5.5-10.5、2 ヶ：8-12.5	20			CABTITE EP 24/21 GY	2779370000	10
		32	32 ヶ：3.2-6.3	17			CABTITE EP 24/32 GY	2779380000	10
嵌込固定 板厚 1.5-2.5	IP54	12	12 ヶ：1-15	12	44	142	CABTITE EP A 24/12 GY	2743540000	10
		14	14 ヶ：1-12.1				CABTITE EP A 24/14 GY	2743550000	10
		17	5 ヶ：1-10.5、12 ヶ：1-12.6				CABTITE EP A 24/17 GY	2743560000	10
		18	4 ヶ：1-6.5、5 ヶ：1-10.5、5 ヶ：1-12.5、4 ヶ：1-16.1				CABTITE EP A 24/18 GY	2743570000	10
		19	12 ヶ：1-6.5、7 ヶ：1-12.5				CABTITE EP A 24/19 GY	2743580000	10
		26	16 ヶ：1-6.5、4 ヶ：1-12.5、4 ヶ：1-16.1、2 ヶ：ASI				CABTITE EP A 24/26 GY	2743590000	10
		42	12 ヶ：1-7.2、17 ヶ：1-6.4、12 ヶ：1-5、1 ヶ：1-4.7				CABTITE EP A 24/42 GY	2743600000	10
		48	48 ヶ：1-6.5				CABTITE EP A 24/48 GY	2743610000	10
		50	33 ヶ：1-5.3、9 ヶ：1-6.4、8 ヶ：1-8.3				CABTITE EP A 24/50 GY	2743620000	10
嵌込固定 板厚 2.5-4	IP54	12	12 ヶ：1-15	12	44	142	CABTITE EP B 24/12 GY	2743630000	10
		14	14 ヶ：1-12.1				CABTITE EP B 24/14 GY	2743640000	10
		17	5 ヶ：1-10.5、12 ヶ：1-12.6				CABTITE EP B 24/17 GY	2743650000	10
		18	4 ヶ：1-6.5、5 ヶ：1-10.5、5 ヶ：1-12.5、4 ヶ：1-16.1				CABTITE EP B 24/18 GY	2743660000	10
		19	12 ヶ：1-6.5、7 ヶ：1-12.5				CABTITE EP B 24/19 GY	2743670000	10
		26	16 ヶ：1-6.5、4 ヶ：1-12.5、4 ヶ：1-16.1、2 ヶ：ASI				CABTITE EP B 24/26 GY	2743680000	10
		42	12 ヶ：1-7.2、17 ヶ：1-6.4、12 ヶ：1-5、1 ヶ：1-4.7				CABTITE EP B 24/42 GY	2743690000	10
		48	48 ヶ：1-6.5				CABTITE EP B 24/48 GY	2743700000	10
		50	33 ヶ：1-5.3、9 ヶ：1-6.4、8 ヶ：1-8.3				CABTITE EP B 24/50 GY	2743710000	10

使用例



ケーブルグランド ネジ変換アダプタ

製品概要



ネジ変換アダプタになります。下表以外にも下記を豊富にご用意しております。ご必要な方はお問合せください。

- M → G（真鍮ニッケル、SUS316L）
- NPT → NPT（真鍮ニッケル、SUS316L）
- PG → NPT（真鍮ニッケル）
- G → M（真鍮ニッケル、SUS316L）
- NPT → G（真鍮ニッケル、SUS316L）

おねじサイズ	めねじサイズ	材料	保護等級	防爆認証	温度範囲	型式	製品番号	MOQ
M16	M20	真鍮＋ニッケル	IP66	Exe, Exd	-50-120℃	ADAP M16-M20-W	1262730000	16
M20	M16					ADAP M20-M16-W	1262740000	24
M20	M25					ADAP M20-M25-W	1262750000	16
M25	M20					ADAP M25-M20-W	1262760000	16
M25	M32					ADAP M25-M32-W	1262770000	16
M32	M25					ADAP M32-M25-W	1262780000	12
M32	M40					ADAP M32-M40-W	1262790000	12
M40	M32					ADAP M40-M32-W	1262800000	9
M40	M50					ADAP M40-M50-W	1262810000	9
M50	M40					ADAP M50-M40-W	1262830000	6
M16	M20	SUS316L				ADAPS M16-M20-W	1261910000	16
M20	M16					ADAPS M20-M16-W	1261920000	24
M20	M25					ADAPS M20-M25-W	1261930000	16
M25	M20					ADAPS M25-M20-W	1261940000	12
M25	M32					ADAPS M25-M32-W	1261950000	16
M32	M25					ADAPS M32-M25-W	1261960000	12
M32	M40					ADAPS M32-M40-W	1261970000	12
M40	M32					ADAPS M40-M32-W	1261980000	9
M40	M50					ADAPS M40-M50-W	1261990000	9
M50	M40					ADAPS M50-M40-W	1262010000	6
M16	NPT1/2	真鍮＋ニッケル	IP66	Exe, Exd	-50-120℃	ADAP M16-NPT1/2-W	1262840000	16
M16	NPT3/4					ADAP M16-NPT3/4-W	1262850000	16
M20	NPT1/2					ADAP M20-NPT1/2-W	1262860000	16
M20	NPT3/4					ADAP M20-NPT3/4-W	1262870000	16
M25	NPT1/2					ADAP M25-NPT1/2-W	1262880000	16
M25	NPT3/4					ADAP M25-NPT3/4-W	1262890000	16
M25	NPT1					ADAP M25-NPT1-W	1262900000	12
M32	NPT3/4					ADAP M32-NPT3/4-W	1262910000	12
M32	NPT1					ADAP M32-NPT1-W	1262930000	12
M32	NPT1-1/4					ADAP M32-NPT1-1/4-W	1262940000	12
M32	NPT1-1/2					ADAP M32-NPT1-1/2-W	1262950000	12
M40	NPT1					ADAP M40-NPT1-W	1262960000	9
M40	NPT1-1/4					ADAP M40-NPT1-1/4-W	1262970000	9
M40	NPT1-1/2					ADAP M40-NPT1-1/2-W	1262980000	9
M40	NPT2					ADAP M40-NPT2-W	1262990000	6
M50	NPT1-1/4					ADAP M50-NPT1-1/4-W	1263000000	6
M50	NPT1-1/2					ADAP M50-NPT1-1/2-W	1263010000	6
M50	NPT2					ADAP M50-NPT2-W	1263030000	6
M16	NPT1/2	SUS316L				ADAPS M16-NPT1/2-W	1262020000	16
M16	NPT3/4					ADAPS M16-NPT3/4-W	1262030000	16
M20	NPT1/2					ADAPS M20-NPT1/2-W	1262040000	16
M20	NPT3/4					ADAPS M20-NPT3/4-W	1262050000	16
M25	NPT3/4					ADAPS M25-NPT3/4-W	1262070000	16
M32	NPT1					ADAPS M32-NPT1-W	1262100000	12
M40	NPT1-1/2					ADAPS M40-NPT1-1/2-W	1262150000	9
NPT1/2	M16	真鍮＋ニッケル	IP66	Exe, Exd	-50-120℃	ADAP NPT1/2-M16-W	1263150000	24
NPT1/2	M20					ADAP NPT1/2-M20-W	1263170000	16
NPT3/4	M20					ADAP NPT3/4-M20-W	1263180000	24
NPT3/4	M25					ADAP NPT3/4-M25-W	1263190000	16
NPT1	M25					ADAP NPT1-M25-W	1263200000	12
NPT1	M32					ADAP NPT1-M32-W	1263210000	12
NPT1-1/4	M32					ADAP NPT1-1/4-M32-W	1263220000	12
NPT1-1/4	M40					ADAP NPT1-1/4-M40-W	1263230000	12
NPT1-1/2	M40					ADAP NPT1-1/2-M40-W	1263240000	9
NPT1-1/2	M50					ADAP NPT1-1/2-M50-W	1263250000	9
NPT2	M50					ADAP NPT2-M50-W	1263270000	6

工具、フェルール
＆マーキング



















工具 ニッパー / はさみ

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
標準	最大電線径：7㎜、最大断面積：25㎟（撚線）	KT MINI	2876460000	1	①
	最大電線径：8㎜、最大断面積：16㎟（撚線）	KT 8	9002650000	1	②
	最大電線径：12㎜、最大断面積：25㎟（撚線）	KT 12	9002660000	1	
	最大電線径：22㎜、最大断面積：50㎟（撚線）	KT 22	1157830000	1	③
	最大電線径：40㎜、最大断面積：300㎟（撚線）	KT 40	2993490000	1	④
	最大電線径：52㎜、最大断面積：400㎟（撚線）	KT 50	2993500000	1	
精密	最大導体径：1.2㎜	SUPER CUT	9205150000	1	⑤
	最大導体径：1.5㎜	SEE ESD 120	9205130000	1	⑥
	最大導体径：0.4㎜	SEE ESD 125	9204750000	1	
	最大導体径：0.6㎜	SVSE ESD 130	9205140000	1	
その他	工業用はさみ	SCISSOR 2 K	9918230000	1	⑦
	ペンチ、先端フラット	FZE ESD 130	9204760000	1	⑧
	ペンチ、先端鋭角	SZE ESD 130	9204770000	1	

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



工具 ストリッパー

接地タグ

製品タイプ		仕様	型式	品番	MOQ	外観
一般電線		適用電線サイズ：0.08 ～ 10㎟	STRIPAX	9005000000	1	①
		適用電線サイズ：6 ～ 16㎟	STRIPAX 16	9005610000	1	
		適用電線サイズ：0.25 ～ 6㎟（固い被覆用）	STRIPAX ULTIMATE	1468880000	1	
		適用電線サイズ：2.5 ～ 10㎟（固い被覆用）	STRIPAX ULTIMATE XL	1512780000	1	
キャブタイヤ		適用電線径：0.5 ～ 12.5㎜	AM 12	9030060000	1	②
		適用電線径：6 ～ 17㎜	AM 16	9204190000	1	③
		適用電線径：6 ～ 25㎜	AM 25	9001540000	1	④
		適用電線径：25 ～ 36㎜	AM 35	9001080000	1	
		適用電線径：25 ～ 999㎜、深さ 4.5㎜	AM-X	2625720000	1	⑤
被覆	1 段	適用電線径：2.5 ～ 8㎜	CST	9030500000	1	⑥
	3 段	適用電線径：2.5 ～ 8㎜	CST VARIO	9005700000	1	
	LAN	適用電線径：2.5 ～ 8㎜	IE-CST	9204350000	1	

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



工具 圧着

製品タイプ		仕様	型式	品番	MOQ	外観
複数口	棒端子	適用電線サイズ：0.25 ～ 6㎟、2 方向プレス	PZ 6/5	9011460000	1	①
		適用電線サイズ：6 ～ 16㎟、2 方向プレス	PZ 16	9012600000	1	
		適用電線サイズ：6 ～ 16㎟、2 方向プレス、Twin 用	PZ ZH 16	9013600000	1	
		適用電線サイズ：25 ～ 50㎟、2 方向プレス	PZ 50	9006450000	1	
	ファストン端子	適用電線サイズ：0.1 ～ 1㎟、2 方向プレス、2.8 幅	HTF 28	9013090000	1	
		適用電線サイズ：0.5 ～ 2.5㎟、2 方向プレス、4.8 幅	HTF 48	9013080000	1	
		適用電線サイズ：0.5 ～ 2.5㎟、2 方向プレス、6.3 幅	HTF 63	9013400000	1	
		適用電線サイズ：0.5 ～ 6㎟、2 方向プレス、6.3 幅	CTF 63	9202860000	1	
	同軸コネクタ	同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 1	CTX 500	9006320000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 2	CTX 501	9006370000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 3	CTX 502	9006380000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 4	HTG 174	9012410000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 5	HTG 58/59	9012020000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 6	HTX 138	9012400000	1	
		同軸電線用、2 方向プレス、サイズ 7	HTX 188	9011990000	1	
1 口	棒端子	適用電線サイズ：0.14 ～ 2.5㎟、1 ヶ所の挿入口、2 方向プレス	PZ 2.5 S	2903690000	1	②
		適用電線サイズ：0.5 ～ 6㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス	PZ 3	0567300000	1	③
		適用電線サイズ：0.14 ～ 6㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス	PZ 6 ROTO	9014350000	1	④
		適用電線サイズ：0.14 ～ 6㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス、先端回転	PZ 6 ROTO L	1444050000	1	
		適用電線サイズ：0.14 ～ 6㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス、先端回転	PZ 6 ROTO ADJ	2831380000	1	
		適用電線サイズ：0.25 ～ 10㎟、1 ヶ所の挿入口、6 方向プレス	PZ 10 HEX	1445070000	1	⑤
		適用電線サイズ：0.14 ～ 10㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス	PZ 10 SQR	1445080000	1	
		適用電線サイズ：6 ～ 300㎟、1 ヶ所の挿入口、4 方向プレス	HPG 60	2453820000	1	⑥

①



②



③



④



⑤



⑥



工具 ストリッパー＆圧着

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
複合工具	適用電線サイズ：0.5 ～ 2.5㎟、専用連鎖棒端子用	STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	1	①

①



工具 ドライバー

製品概要

製品タイプ		仕様	型式	品番	MOQ	外観
バラ	マイナス	ビットサイズ 0.4x2.0、金属長 60㎜	SDS 0.4X2.0X60	2749260000	1	①
		ビットサイズ 0.4x2.5、金属長 75㎜	SDS 0.4X2.5X75	2749320000	1	
		ビットサイズ 0.5x3.0、金属長 80㎜	SDS 0.5X3.0X80	2749330000	1	
		ビットサイズ 0.6x3.5、金属長 100㎜	SDS 0.6X3.5X100	2749340000	1	
		ビットサイズ 0.6x3.5、金属長 200㎜	SDS 0.6X3.5X200	2749350000	1	
		ビットサイズ 0.8x4.0、金属長 100㎜	SDS 0.8X4.0X100	2749360000	1	
		ビットサイズ 0.8x4.0、金属長 125㎜	SDS 0.8X4.0X125	2749370000	1	
		ビットサイズ 1.0x5.5、金属長 150㎜	SDS 1.0X5.5X150	2749380000	1	
		ビットサイズ 1.2x6.5、金属長 150㎜	SDS 1.2X6.5X150	2749390000	1	
		ビットサイズ 0.3x1.5、金属長 40㎜、小型	SD EL 0.3X1.5X40 PICO	2750060000	1	②
		ビットサイズ 0.4x2.0、金属長 40㎜、小型	SD EL 0.4X2.0X60 PICO	2750070000	1	
		ビットサイズ 0.4x2.5、金属長 40㎜、小型	SD EL 0.4X2.5X75 PICO	2750080000	1	
		ビットサイズ 0.5x3.0、金属長 40㎜、小型	SD EL 0.5X3.0X75 PICO	2750090000	1	
		ビットサイズ 0.6x3.5、金属長 40㎜、小型	SD EL 0,6X3,5X60 PICO	2898980000	1	
		ビットサイズ 0.6x3.5、金属長 40㎜、小型	SD EL 0,6X3,5X100 PICO	2750100000	1	
		ビットサイズ 0.8x4.0、金属長 40㎜、小型	SD EL 0.8X4.0X100 PICO	2750110000	1	
	プラス	ビットサイズ PH0、金属長 60㎜	SDK PH0 X 60	2749400000	1	③
		ビットサイズ PH1、金属長 80㎜	SDK PH1 X 80	2749410000	1	
		ビットサイズ PH2、金属長 100㎜	SDK PH2 X 100	2749420000	1	
		ビットサイズ PH3、金属長 150㎜	SDK PH3 X 150	2749430000	1	
		ビットサイズ PH0、金属長 60㎜、小型	SDK EL PH0 X 60 PICO	2750140000	1	④
		ビットサイズ PH1、金属長 80㎜、小型	SDK EL PH1 X 80 PICO	2750150000	1	
	PG ネジ	PG ネジ用、PG11-24	FLECAFIX 11/24	9015900000	1	⑤
		PG ネジ用、PG24-36	FLECAFIX 24/36	9015980000	1	
セット品		マイナスドライバー + ケーブルカッターセット	SWIFTY SET	9006060000	1	⑥
		マイナス 6 点セット（幅 2/2.5/3/3.5/4/5.5）	SD SET S2.0-5.5	2749220000	1	⑦
		マイナス / プラス 6 点セット（マイナス幅 2.5/3/4/5.5、プラス PH1/2）	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	2749200000	1	⑧
		小型マイナス / プラス 7 点セット	SD EL SET 1.5-4.0/PH0/1	2750160000	1	⑨
		六角レンチセット 9 本セット	SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	1	⑩
		六角レンチセット 2/2.5/3/4/5/6/8	SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	1	⑪
		Torx レンジセット 9/10/15/20/25/27/30/40	TH-S 9-40	9008880000	1	
		M8,M12, ケーブルグランドなどドライバー	SCREWTY SET	1910000000	1	⑫
		M8,M12, ケーブルグランドなどトルク機能付ドライバー + 六角	SCREWTY SET -DM	1920000000	1	⑬

①


②


③


④


⑤


⑥


⑦


⑧


⑨


⑩


⑪


⑫


⑬


工具 トルクドライバー

製品概要

トルクドライバー

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
トルクドライバー	トルク範囲 0.5 ～ 1.7Nm、非絶縁カバータイプ	DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	1	①
	トルク範囲 2.0 ～ 7.0Nm、非絶縁カバータイプ	DMS MANUELL 2,0-7,0	9918380000	1	
	トルク範囲 0.5 ～ 1.7Nm、絶縁カバータイプ	DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	1	②
	トルク範囲 2.0 ～ 7.0Nm、絶縁カバータイプ	DMSI MANUELL 2,0-7,0	9918400000	1	

非絶縁カバータイプ トルクドライバー用ビット

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
プラス	フィリップス式、サイズ 1	WK K PH1	9918580000	1	③
	フィリップス式、サイズ 2	WK K PH2	9918590000	1	
ポジ	ポジドライブ式、サイズ 1	WK K PZ1	9918610000	1	
	ポジドライブ式、サイズ 2	WK K PZ2	9918620000	1	
マイナス	サイズ 0.4x2.5	WK S 0,4X2,5	9918520000	1	
	サイズ 0.5x3.0	WK S 0,5X3,0	9918530000	1	
	サイズ 0.6x3.5	WK S 0,6X3,5	9918540000	1	
	サイズ 0.8x4.0	WK S 0,8X4,0	9918550000	1	

絶縁カバータイプ トルクドライバー用ビット

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
プラス	フィリップス式、サイズ 1	WB IK SL PH1	2433210000	1	④
	フィリップス式、サイズ 2	WB IK SL PH2	2433220000	1	
ポジ	ポジドライブ式、サイズ 1	WB IK SL PZ1	2433230000	1	
	ポジドライブ式、サイズ 2	WB IK SL PZ2	2433240000	1	
マイナス	サイズ 0.4x2.5	WB SI SL 0.4X2.5	2433160000	1	
	サイズ 0.5x3.0	WB SI SL 0.5X3.0	2433170000	1	
	サイズ 0.6x3.5	WB SI SL 0.6X3.5	2433180000	1	
	サイズ 0.8x4.0	WB SI SL 0,8X4,0	2433190000	1	
	サイズ 1.0x5.5	WB SI SL 1,0X5,5	2433200000	1	
四角	サイズ 1	WB I VK 1	2506030000	1	
	サイズ 2	WB I VK 2	2506040000	1	
六角	サイズ 2.5	WB I SK 2.5	2506050000	1	
	サイズ 3	WB I SK 3	2506060000	1	
	サイズ 4	WB I SK 4	2506070000	1	
	サイズ 5	WB I SK 5	2506080000	1	
Torx 型	Torx 式、サイズ T10	WB I T10	2506000000	1	
	Torx 式、サイズ T15	WB I T15	2506010000	1	
	Torx 式、サイズ T20	WB I T20	2506020000	1	

①



②



③



④



自動工具 / 電動工具

製品概要

人手不足や人件費高騰から自動化のご要求に対応できる自動工具、電動工具になります。今まで手動で実施されていたため人手を増やす対応でしたが、自動化により工数削減が期待されます。自動工具、電動工具により、女性作業員でも力いらずで対応も可能となります。また、単体動作での作業だけでなく PC との連動であったり、複数の自動機を連動させる専用ソフト（将来日本導入予定）との連携も可能となっております。

製品タイプ	概略仕様	タクト時間	駆動方法		製品サイズ			型式	品番	外観
			電源電圧	air	D	H	W			
ケーブルカッタ機	0.08-10㎟、Φ 8㎜、最長 100m/1㎜単位	10m/ 秒	100-240 Vac	--	250	250	305	CUTFIX PRO	2797190000	①
	0.08-10㎟、Φ 8㎜、最長 100m/1㎜単位、12 種			--	365	250	305	CUTFIX PRO FEEDER	2797200000	②
ストリップ機	0.05-6.0㎟、剥き長：3-22㎜、ハーフカット対応	0.5 秒		--	295	190	190	POWERSTRIPPER 6.0	9028510000	③
	2.5-16㎟、剥き長：3-22㎜、ハーフカット対応	0.5 秒		--	295	230	190	POWERSTRIPPER 16,0	9028480000	
圧着専用機	標準棒端子：0.5-6㎟、2 本フェルール：0.5-2.5㎟	1 秒		注	504	240	165	POWERCRIMPER 6.0	2634310000	④
	丸 Y 圧着端子：0.5-6㎟ . フェルール 0.5-6㎟	1 秒		--	300	220	190	POWERCRIMPER VARIO	3032890000	⑤
自動ストリップ＆圧着機	0.5-2.5㎟、圧着長：8㎜	1.5 秒		--	230	188	188	CRIMPFIX ECO	2833890000	⑥
	0.5-2.5㎟、圧着長：6/8/10㎜	1.5 秒		注	330	430	390	CRIMPFIX LS	9028540000	⑦
	0.5-2.5㎟、圧着長：8/10㎜、5 種類同時対応	2 秒		注	485	565	335	CRIMPFIX R VARIO	2580000000	⑧
	0.14-0.34㎟、圧着長：6/8㎜	1.5 秒		注	410	390	280	CA100 C	1266370000	⑨
ハンディカッタ -	最大電線径：40㎜、最大断面積：200㎟（撚線）	---	電池	--	70	365	80	EPG CUT 40	2453830000	⑩
ハンディ圧着	電動圧着サイズ：6-150㎟、1 ヶ所の挿入口	---	電池	--	70	365	80	EPG 45	1500830000	⑪
	電動圧着サイズ：6-300㎟、1 ヶ所の挿入口	---	電池	--	70	355	100	EPG 60	2453810000	⑫

注：別途 5-5.5bar の空圧源が必要となります。

①


②


③


④


⑤


⑥


⑦


⑧


⑨


⑩


⑪

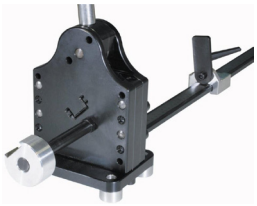

⑫


特殊工具 DIN レールカッター

製品概要

鉄製の DIN レールにも対応した DIN レールカッター―になります。目盛りが付いているので、指定長で切断が可能となっています。

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
DIN レールカッタ	鉄製の DIN レールカッター、パッチ穴加工対応	TSD 35	1318510000	1	①

①


工具セット

製品概要

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
全工具セット	主要工具全一式、専用工具ケース	TOOL CHEST SET	2709760000	1	①

アクセサリー

製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
サイド容器	加工ゴミなどの入れ物	TC ABFBH	2683700000	1	②
背面ボード	工具などをひっかける背面ボード	TC LORW	2683650000	1	③
ラック	背面ボードへのラック	TC BHLE	2683660000	1	④
ロールホルダー	ケーブルリールなどのロール材ホルダー	TC PRHA	2683680000	1	⑤
サイドホルダー	サイドホルダー	TC SDHA	2683690000	1	⑥
サイドテーブル	サイドテーブル	TC ZUAL	2683670000	1	⑦

①







② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
工具 キャリーセット	工具なし、キャリーケース（ローラ付）	TOP CASE	1345330000	1	①
	工具 20 点一式、キャリーケース（ローラ付）	TOP CASE 16	2602310000	1	②

①



②





製品タイプ	仕様	型式	品番	MOQ	外観
工具 バックセット	工具なし、バック小	P BAG	2548180000	1	①
	工具なし、バック大	P BAG BIG	2576620000	1	②
	工具 4 点一式、バック小	P BAG SET 10	2579490000	1	③
	工具 9 点一式、バック大	P BAG XL SET 4	2602140000	1	④

① ② ③ ④



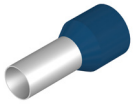






フェルール（標準）

製品概要



ヨーロッパ式接続方式向け絶縁カバー付き標準棒端子（フェルール）となります。

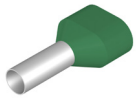
概略仕様

- 材質.....銅（スズメッキ）＋ポリプロピレン
- 適合規格.....DIN 46228 Part4
- 認証 .....

適用電線サイズ		全長	接続長	接続側径	絶縁側径	剥き長	色	型式	品番	MOQ
mm²	AWG	mm	mm	mm	mm	mm				
0.3	24	10	6	0.8	1.8	8	水色	H0,25/10 HBL	9025740000	500
0.3	24	12	8	0.8	1.8	10	水色	H0,25/12 HBL	9025760000	500
0.3	22	10	6	0.8	2	8	青緑	H0,34/10 TK	9025750000	500
0.3	22	12	8	0.8	2	10	青緑	H0,34/12 TK	9025770000	500
0.5	20	12	6	1	2.6	8	橙	H0,5/12 OR	0409500000	500
0.5	20	14	8	1	2.6	10	橙	H0,5/14 OR	0690700000	500
0.5	20	16	10	1	2.6	12	橙	H0,5/16 OR	9025870000	500
0.5	20	18	12	1	2.6	14	橙	H0,5/18 OR	1076980000	500
0.75	18	12	6	1.2	2.8	8	白	H0,75/12 W	0409600000	500
0.75	18	14	8	1.2	2.8	10	白	H0,75/14 W	0462900000	500
0.75	18	16	10	1.2	2.8	12	白	H0,75/16 W	9025860000	500
0.75	18	18	12	1.2	2.8	14	白	H0,75/18 W	9025910000	500
1.0	17	12	6	1.4	3	8	黄	H1,0/12 GE	0409700000	500
1.0	17	14	8	1.4	3	10	黄	H1,0/14 GE	0463000000	500
1.0	17	16	10	1.4	3	12	黄	H1,0/16 GE	9025950000	500
1.0	17	18	12	1.4	3	15	黄	H1,0/18 GE	9025930000	500
1.5	16	14	8	1.7	3.5	10	赤	H1,5/14 R	0463100000	500
1.5	16	16	10	1.7	3.5	12	赤	H1,5/16 R	0635100000	500
1.5	16	24	18	1.7	3.5	20	赤	H1,5/24 R	0565600000	500
2.5	14	15	8	2.2	4.2	10	青	H2,5/15D BL	9019160000	500
2.5	14	19	12	2.2	4.2	14	青	H2,5/19D BL	9019170000	500
2.5	14	25	18	2.2	4.2	20	青	H2,5/25D BL	9019180000	500
4.0	12	24	10	2.8	4.8	12	灰	H4,0/18D GR	9019190000	500
4.0	12	25	12	2.8	4.8	14	灰	H4,0/20D GR	9019200000	500
4.0	12	18	18	2.8	4.8	20	灰	H4,0/26D GR	9019210000	100
6.0	10	20	12	3.5	6.3	14	黒	H6,0/20 SW	0533500000	100
6.0	10	26	18	3.5	6.3	20	黒	H6,0/26 SW	0565700000	100
10.0	7	20	12	4.5	7.6	15	アイボリ	H10,0/22 EB	0534200000	100
10.0	7	26	18	4.5	7.6	21	アイボリ	H10,0/28 EB	0565800000	100
16.0	6	22	12	5.8	8.8	15	緑	H16,0/22 GN	0565900000	100
16.0	6	28	18	5.8	8.8	21	緑	H16,0/28 GN	0566000000	100
25.0	3	30	16	7.3	11.2	18	茶	H25,0/30 BR	0317000000	50
25.0	3	36	22	7.3	11.2	24	茶	H25,0/36 BR	0317100000	50
35.0	2	30	16	8.3	12.7	19	ベージュ	H35,0/30 BE	0317200000	50
35.0	2	39	25	8.3	12.7	28	ベージュ	H35,0/39 BE	0317300000	50
50.0	1	36	20	10.3	15	26	オリーブ	H50/36 OLIV	0444200000	50
70.0	2/0	37	21	12.7	16	26	黄	H70,0/37 GE	9028200000	25
95.0	3/0	44	24	14.7	18	31	赤	H95,0/44 R	9028210000	25
120.0	4/0	50	30	16.5	21	36	青	H120,0/50 BL	9028220000	25
150.0	300MCM	54	32	18.5	23.5	38	黄	H150,0/54 GE	9028230000	25

フェルール（2 線用）

製品概要



ヨーロッパ式接続方式向け絶縁カバー付き 2 本線用棒端子（フェルール）となります。

概略仕様

- 材質.....銅（スズメッキ）+ ポリプロピレン
- 適合規格.....DIN 46228 Part4
- 認証 .....

適用電線サイズ		全長	接続長	接続側径	絶縁側径	剥き長	色	型式	品番	MOQ
mm²	AWG	mm	mm	mm	mm	mm				
0.34	22	14	8	1.2	---	11	青緑	H0,34/15 ZH TK	1139070000	500
0.5	20	14	8	1.4	---	11	橙	H0,5/14 ZH OR	9037200000	500
0.5	20	16	10	1.4	---	13	橙	H0,5/16 ZH OR	9037210000	500
0.5	20	18	12	1.4	---	15	橙	H0,5/18 ZH OR	9037220000	500
0.75	18	14	8	1.7	---	11	白	H0,75/14 ZH W	9037230000	500
0.75	18	16	10	1.7	---	13	白	H0,75/16 ZH W	9037240000	500
0.75	18	19	12	1.7	---	21	白	H0,75/19S ZH W	9202820000	500
0.75	18	24	18	1.7	---	21	白	H0,75/24 ZH W	9037250000	500
1.0	17	15	8	2	---	11	黄	H1,0/15 ZH GE	9037260000	500
1.0	17	15	8	2	---	12	黄	H1,0/15S ZH GE	9018690000	500
1.0	17	19	12	2	---	16	黄	H1,0/19 ZH GE	9037270000	500
1.0	17	25	18	2	---	22	黄	H1,0/25 ZH GE	9037280000	500
1.5	16	16	8	2.2	---	11	赤	H1,5/16 ZH R	9037290000	500
1.5	16	20	12	2.2	---	15	赤	H1,5/20 ZH R	9037300000	500
1.5	16	26	18	2.2	---	21	赤	H1,5/26 ZH R	9037310000	100
2.5	14	19	10	2.8	---	13	青	H2,5/19D ZH BL	9037500000	500
2.5	14	21	12	2.8	---	15	青	H2,5/21D ZH BL	9037510000	100
2.5	14	27	18	2.8	---	21	青	H2,5/27D ZH BL	9037520000	100
4.0	12	22	12	3.5	---	15	灰	H4,0/22D ZH GR	9037530000	100
4.0	12	28	18	3.5	---	21	灰	H4,0/28D ZH GR	9037540000	100
6.0	10	23	12	4.5	---	20	黒	H6,0/23 ZH SW	9037320000	100
6.0	10	29	18	4.5	---	24	黒	H6,0/29 ZH SW	9037330000	100
10.0	7	24	12	5.8	---	17	アイボリ	H10,0/24 ZH EB	9037340000	100
10.0	7	30	18	5.8	---	23	アイボリ	H10,0/30 ZH EB	9037350000	100
10.0	7	24	12	6.5	---	17	アイボリ	H10,0/24S ZH EB	9018860000	100
10.0	7	30	18	6.5	---	23	アイボリ	H10,0/30S ZH EB	9018870000	100
16.0	6	29	16	8.3	---	20	緑	H16,0/29 ZH GN	9037360000	50
16.0	6	38	25	8.3	---	29	緑	H16,0/38 ZH GN	9037370000	50

フェルール（自動工具用棒端子）

製品概要



自動工具 CRIMPFIX ECO および CRIMPFIX R VARIO 用のヨーロッパ式接続方式の絶縁カバー付き標準棒端子（フェルール）となります。

概略仕様

- 材質.....銅（スズメッキ）+ ポリプロピレン
- 適合規格.....DIN 46228 Part4
- 認証 .....

自動工具 ECO / VARIO 用（絶縁カバー付）

適用電線サイズ		全長	接続長	接続側径	絶縁側径	剥き長	色	型式	品番	MOQ
mm²	AWG	mm	mm	mm	mm	mm				
0.5	20	14	8	1	2.6	10	橙	H0,5/14 OR BD GSP	9005810000	5000
0.75	18	14	8	1.2	2.8	10	白	H0,75/14 W BD GSP	9005820000	5000
1	17	14	8	1.4	3	10	黄	H1,0/14 GE BD GSP	9005830000	5000
1.5	16	14	8	1.7	3.5	10	赤	H1,5/14 R BD GSP	9005840000	5000
2.5	14	14	8	2.2	4.2	10	青	H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	3000

自動工具 VARIO 用（絶縁カバー付）

適用電線サイズ		全長	接続長	接続側径	絶縁側径	剥き長	色	型式	品番	MOQ
mm²	AWG	mm	mm	mm	mm	mm				
0.5	20	16	10	1	2.6	12	橙	H0,5/16 OR BD GSP	1476010000	5000
0.75	18	16	10	1.2	2.8	12	白	H0,75/16 W BD GSP	1476030000	5000
1	17	16	10	1.4	3	12	黄	H1,0/16 GE BD GSP	1476040000	5000
1.5	16	16	10	1.7	3.5	12	赤	H1,5/16 R BD GSP	1476050000	5000
2.5	14	16	10	2.2	4.2	12	青	H2,5/16D BL BD GSP	1476060000	3000

フェルール（絶縁カバーなし）

製品概要



ヨーロッパ式接続方式向け絶縁材カバーなし棒端子（フェルール）となります。

概略仕様

- 材質.....銅（スズメッキ）
- 適合規格.....DIN 46228 Part4
- 認証 .....

適用電線サイズ		全長	接続長	接続側径	挿入側径	剥き長	色	型式	品番	MOQ
mm²	AWG	mm	mm	mm	mm	mm				
0.25	24	5	5	0.8	1.6	5		H0,25/5	9018910000	1000
0.34	22	5	5	0.85	1.8	5		H0,34/5	1475640000	1000
0.5	20	6	6	1	2.1	6		H0,5/6	0282600000	1000
0.5	20	10	10	1	2.1	10		H0,5/10	9004050000	1000
0.75	18	6	6	1.2	2.3	6		H0,75/6	0282700000	1000
0.75	18	10	10	1.2	2.3	10		H0,75/10	0542500000	1000
1.0	17	6	6	1.4	2.5	6		H1,0/6	0372600000	1000
1.0	17	10	10	1.4	2.5	10		H1,0/10	0282800000	1000
1.5	16	7	7	1.7	2.8	7		H1,5/7	0372700000	1000
1.5	16	10	10	1.7	2.8	10		H1,5/10	0186500000	1000
1.5	16	12	12	1.7	2.8	12		H1,5/12	9004060000	1000
1.5	16	18	18	1.7	2.8	18		H1,5/18	9004070000	1000
2.5	14	7	7	2.2	3.4	7		H2,5/7	0373000000	1000
2.5	14	10	10	2.2	3.4	10		H2,5/10	9004080000	1000
2.5	14	12	12	2.2	3.4	12		H2,5/12	0186100000	1000
2.5	14	18	18	2.2	3.4	18		H2,5/18	9004090000	1000
4.0	12	9	9	2.8	4	9		H4,0/9	0373100000	500
4.0	12	12	12	2.8	4	12		H4,0/12	0244100000	1000
4.0	12	15	15	2.8	4	15		H4,0/15	9004100000	500
4.0	12	18	18	2.8	4	18		H4,0/18	9004110000	500
6.0	10	10	10	3.5	4.7	10		H6,0/10	9004120000	500
6.0	10	12	12	3.5	4.7	12		H6,0/12	0191900000	500
6.0	10	15	15	3.5	4.7	15		H6,0/15	0124700000	500
6.0	10	18	18	3.5	4.7	18		H6,0/18	9004130000	500
10.0	7	12	12	4.5	5.8	12	---	H10,0/12	0282900000	500
10.0	7	15	15	4.5	5.8	15		H10,0/15	0124800000	500
10.0	7	18	18	4.5	5.8	18		H10,0/18	0379300000	500
16.0	6	12	12	5.8	7.5	12		H16,0/12	0492500000	500
16.0	6	15	15	5.8	7.5	15		H16,0/15	0124300000	500
16.0	6	18	18	5.8	7.5	18		H16,0/18	0375200000	100
16.0	6	25	25	5.8	7.5	25		H16,0/25	9004150000	100
16.0	6	32	32	5.8	7.5	32		H16,0/32	9004160000	100
25.0	3	15	15	7.3	9.5	15		H25,0/15	0124400000	250
25.0	3	18	18	7.3	9.5	18		H25,0/18	0375300000	100
25.0	3	25	25	7.3	9.5	25		H25,0/25	9004170000	250
25.0	3	32	32	7.3	9.5	32		H25,0/32	9004180000	100
35.0	2	18	18	8.3	11	18		H35,0/18	0368900000	100
35.0	2	25	25	8.3	11	25		H35,0/25	9004190000	100
35.0	2	32	32	8.3	11	32		H35,0/32	9004200000	100
50.0	1	18	18	10.3	13	18		H50,0/18	9004210000	100
50.0	1	22	22	10.3	13	22		H50,0/22S	9025880000	100
50.0	1	32	32	10.3	13	32		H50,0/32	9004220000	100
70.0	2/0	25	25	12.5	15	25		H70,0/25	9004230000	50
70.0	2/0	32	32	12.5	15	32		H70,0/32	9004240000	50
95.0	3/0	25	25	14.5	17	25		H95,0/25	9004250000	50
95.0	3/0	32	32	14.5	17	32		H95,0/32	9004260000	50
120.0	4/0	32	32	16.5	19	32		H120,0/32	9036240000	25
150.0	300MCM	32	32	18.5	21	32		H150,0/32	9036250000	25

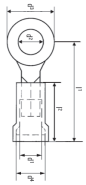
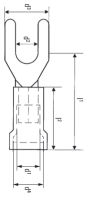
他圧着端子

製品概要

その他の圧着端子になります。下記以外にもご用意しております。

概略仕様

・材質.....銅（スズメッキ）

適用電線サイズ		適用電線サイズ		d2	d3	適用	色	型式	品番	MOQ
㎟	AWG	㎟	AWG	㎜	㎜	ネジ				
		1.5	16	3.2	5.5	M3	赤	LIR 1,5M3 V	9200070000	100
				3.7	5.5	M3.5		LIR 1,5M3,5 V	9200080000	100
				4.3	8	M4		LIR 1,5M4 V	9200090000	100
				5.3	8	M5		LIR 1,5M5 V	9200100000	100
				6.4	11.6	M6		LIR 1,5M6 V	9200110000	100
				8.4	11.6	M8		LIR 1,5M8 V	9200120000	100
				10.5	14	M10		LIR 1,5M10 V	2792000000	100
		2.5	14	3.2	6.4	M3	青	LIR 2,5M3 V	9200150000	100
				3.7	6.4	M3.5		LIR 2,5M3,5 V	9200160000	100
				4.3	8.5	M4		LIR 2,5M4 V	9200170000	100
				5.3	8.5	M5		LIR 2,5M5 V	9200180000	100
				6.4	12	M6		LIR 2,5M6 V	9200190000	100
				8.4	12	M8		LIR 2,5M8 V	9200200000	100
				10.5	14	M10		LIR 2,5M10 V	9200210000	100
		6	10	4.3	9.5	M4	黄	LIR 6,0M4 V	9200230000	100
				5.3	9.5	M5		LIR 6M5 V	9200240000	100
				6.5	12	M6		LIR 6M6 V	9200250000	100
				8.4	15	M8		LIR 6M8 V	9200260000	100
				10.5	15	M10		LIR 6,0M10 V	9200270000	100
		1.5	16	3.2	5.7	M3	赤	LIS 1,5M3 V	9200290000	100
				3.7	6.4	M3.5		LIS 1,5M3,5 V	9200300000	100
				4.3	7.2	M4		LIS 1,5M4 V	9200310000	100
				5.3	8.1	M5		LIS 1,5M5 V	9200320000	100
				6.4	11	M6		LIS 1,5M6 V	9200330000	100
		2.5	14	3.2	5.7	M3	青	LIS 2,5M3 V	9200350000	100
				3.7	6.4	M3.5		LIS 2,5M3,5 V	9200360000	100
				4.3	7.2	M4		LIS 2,5M4 V	9200370000	100
				5.3	8.1	M5		LIS 2,5M5 V	9200380000	100
				6.4	11	M6		LIS 2,5M6 V	9200390000	100
		6	10	4.3	9	M4	黄	LIS 6,0M4 V	9200410000	100
				5.3	9	M5		LIS 6,0M5 V	9200420000	100
				6.4	12	M6		LIS 6,0M6 V	9200430000	100
				8.4	15	M8		LIS 6,0M8 V	9200440000	100
				10.5	15	M10		LIS 6,0M10 V	9200450000	100
		1.5	16	6.3(W) x 0.8(t)			赤	LIF 1,5F638 RF	9200640000	100
		2.5	14	6.3(W) x 0.8(t)			青	LIF 2,5F638 RF	9200650000	100
		6	10	6.3(W) x 0.8(t)			黄	LIF 6.0F638 RF	9200660000	100
		1.5	16	6.3(W) x 0.8(t)			赤	LIF 1,5M638 R	9200580000	100
		2.5	14	6.3(W) x 0.8(t)			青	LIF 2,5M638 R	9200590000	100
		6	10	6.3(W) x 0.8(t)			黄	LIF 6,0M638 R	9200600000	100

フェルール（ケースセット）

製品概要

現場作業で管理しやすい圧着端子用のケースとなります。中身を自由に設定できます。

製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
棒端子＋ケース	0.14, 0.25, 0.34, 0.5, 0.75㎟ 各 30 ヶ、ケース付	H-BOX 0,14-0,75QMM	9025410000	①
	0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5㎟ 各 50/100 ヶ、ケース付	H-BOX 0,5-2,5QMM	9025900000	②
	4, 6, 10, 16㎟ 各 50/20/10 ヶ、ケース付	H-BOX 4,0-16,0QMM	9025920000	③

①



②



③



製品タイプ	概略仕様	型式	品番	外観
ケース	4 つ部屋ケース　Φ 92	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	9025420000	①
	5 つ部屋ケース　Φ 92	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	9025680000	②
	5 つカラー部屋ケース　Φ 92	H-LEERBOX 5 EINSAETZE	9025940000	③

①



②

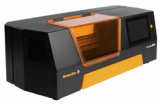


③



マーキング

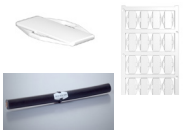
プリンター

製品タイプ	製品サイズ	型式	品番	MOQ
インクジェットプリンタ  印字可能対象 ・端子台マーカ ・ケーブルマーカ ・デバイスマーカ	590(W)x454(H)x1133(D)	PrintJet CONNECT	2715590000	1
インクジェットプリンター MINI  印字可能対象 ・端子台マーカ ・ケーブルマーカ ・デバイスマーカ	330(W)x190(H)x540(D)	PrintJet MINI	3049980000	1

※無償専用ソフト M-PRINT® PRO にてデータ入力となります。

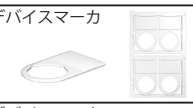
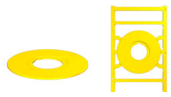
製品タイプ	製品概要	型式	品番	MOQ
アクセサリ	インク（ブラック）	PJ CON INK K	2715640000	1
	インク（シアン）	PJ CON INK C	2715610000	1
	インク（マゼンタ）	PJ CON INK M	2715620000	1
	インク（イエロー）	PJ CON INK Y	2715630000	1
	インクセット（ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー）	PJ CON INK SET	2715600000	1
		PJ CON FLUID SET	2715650000	1
	インクパッド	PJ CON WASTE PAD	2715660000	1
	WIFI USB アンテナ	PJ CON WIFI STICK	2715680000	1
PrintJET MINI アクセサリー	インク（ブラック）	PJM INK K	3062650000	1
	インクパッド	PJM WASTE PAD	3062640000	1
	ケース	PJ MINI CASE	3109810000	1

ケーブルマーカ

製品タイプ	適合電線サイズ / 適合電線径	製品サイズ	印字エリア	色	型式	品番	MOQ
ケーブルマーカ SF シリーズ SF ツールで挿入  	1.0 - 1.3mm	12 x 3.2	12 x 3.2	白	SF 00/12 MC NE WS V2	1919290000	400
	1.2 - 1.6mm	12 x 3.2	12 x 3.2	白	SF 0/12 MC NE WS V2	1919240000	400
	1.7 - 2.1mm	12 x 3.2	12 x 3.2	白	SF 1/12 MC NE WS V2	1919390000	400
	2.2 - 2.9mm	12 x 3.6	12 x 3.6	白	SF 2/12 MC NE WS V2	1919490000	400
	3.0 - 3.7mm	12 x 4.6	12 x 4.6	白	SF 3/12 MC NE WS V2	1919540000	320
	3.6 - 6.0mm	12 x 5.7	12 x 5.7	白	SF 4/12 MC NE WS V2	1919600000	128
	4.7 - 7.4mm	12 x 7.4	12 x 7.4	白	SF 5/12 MC NE WS V2	1919650000	160
	1.0 - 1.3mm	21 x 3.2	21 x 3.2	白	SF 00/21 MC NE WS V2	1918580000	400
	1.2 - 1.6mm	21 x 3.2	21 x 3.2	白	SF 0/21 MC NE WS V2	1918500000	400
	1.7 - 2.1mm	21 x 3.2	21 x 3.2	白	SF 1/21 MC NE WS V2	1918630000	400
	2.2 - 2.9mm	21 x 3.6	21 x 3.6	白	SF 2/21 MC NE WS V2	1918690000	400
	3.0 - 3.7mm	21 x 4.6	21 x 4.6	白	SF 3/21 MC NE WS V2	1918910000	320
	3.6 - 6.0mm	21 x 5.7	21 x 5.7	白	SF 4/21 MC NE WS V2	1919080000	128
	4.1 - 4.9mm	21 x 7.4	21 x 7.4	白	SF 4.5/21 MC NE WS V2	1919020000	96
	4.7 - 7.4mm	21 x 7.4	21 x 7.4	白	SF 5/21 MC NE WS V2	1919140000	160
	5.8 - 7.8mm	21 x 8.4	21 x 8.4	白	SF 6/21 MC NE WS V2	1919190000	160
ケーブルマーカ SFR シリーズ 	1.7 - 2.1mm	12 x 5.8	12 x 3.8	白	SFR 1/12 MC NE WS	1318640000	400
	2.2 - 2.9mm		12 x 3.2	白	SFR 2/12 MC NE WS	1318660000	400
	3.0 - 3.7mm		12 x 4.6	白	SFR 3/12 MC NE WS	1318680000	256
	1.7 - 2.1mm	21 x 5.8	12 x 3.8	白	SFR 1/21 MC NE WS	1318710000	400
	2.2 - 2.9mm		12 x 3.2	白	SFR 2/21 MC NE WS	1318730000	400
	3.0 - 3.7mm		12 x 4.6	白	SFR 3/21 MC NE WS	1318750000	256
ケーブルマーカ SFC シリーズ  	1.5 - 2.5mm	30 x 5.8	30 x 4.1	白	SFC 0/30 MC NE WS	1813240000	150
	2.0 - 3.5mm	12 x 5.8	12 x 4.1	白	SFC 1/12 MC NE WS	1747320001	200
	2.0 - 3.5mm	21 x 5.8	21 x 4.1	白	SFC 1/21 MC NE WS	1779080001	200
	2.0 - 3.5mm	30 x 5.8	30 x 4.1	白	SFC 1/30 MC NE WS	1805760000	150
	3.0 - 5.0mm	12 x 5.8	12 x 5.8	白	SFC 2/12 MC NE WS	1758320001	120
	3.0 - 5.0mm	21 x 5.8	21 x 5.8	白	SFC 2/21 MC NE WS	1805810000	120
	3.0 - 5.0mm	30 x 5.8	30 x 5.8	白	SFC 2/30 MC NE WS	1805870000	90
	4.0 - 6.0mm	12 x 9.3	12 x 5.8	白	SFC 2.5/12 MC NE WS	1062000000	120
	4.0 - 6.0mm	21 x 9.3	21 x 5.8	白	SFC 2.5/21 MC NE WS	1062050000	120
	3.5 - 7.0mm	12 x 12.5	12 x 5	白	SFC 3/12 MC NE WS	1025220000	80
	3.5 - 7.0mm	21 x 12.5	21 x 5	白	SFC 3/21 MC NE WS	1025260000	80
	3.5 - 7.0mm	30 x 12.5	30 x 5.8	白	SFC 3/30 MC NE WS	1025310000	60
ケーブルマーカ SFX シリーズ 	7 - 40mm	24 x 15	24 x 9	白	SFX 9/24 MC NE WS V2	1852490000	160
	7 - 40mm	24 x 14	24 x 9	白	SFX 9/24 S MC NE WS	1323440000	120
	7 - 40mm	40 x 14	40 x 9	白	SFX 9/40 S MC NE WS	1248760000	80
	7 - 40mm	23 x 11	23 x 10	白	SFX 10/23 MC NE WS V2	1852390000	160
	7 - 40mm	60 x 14	60 x 10	白	SFX 10/60 S MC NE WS	1248810000	50
	7 - 40mm	60 x 11	44 x 11	白	SFX 11/60 MC NE WS	1860120000	60
	7 - 40mm	23 x 14	23 x 8	白	SFX 14/23 MC NE WS V2	1852440000	160
	7 - 40mm	60 x 30	45 x 30	白	SFX 30/60 MC NE WS	1083230000	30

製品タイプ	スリーブ部品（TM）				マーカ部品				
	適合電線サイズ	型式	品番	MOQ	製品サイズ	色	型式	品番	MOQ
ケーブルマーカ TM-I シリーズ 	0.22 - 0.5㎟ / 1.3 - 2.0㎜	TM 0/12 HF/HB	1719760000	1000	12 x 4	白	TM-I 12 MC NE WS	1718411044	320
	0.5 - 1.5㎟ / 1.8 - 2.5㎜	TM 1/12 HF/HB	1719780000	1000		白			
	0.75 - 2.5㎟ / 2.5 - 4.0㎜	TM 2/12 HF/HB	1719800000	1000		白			
	2.5 - 6㎟ / 4 - 6.5㎜	TM 3/12 HF/HB	1719820000	1000		白			
	10 - 35㎟ / 6 - 10㎜	TM 4/12 HF/HB	1719840000	1000		白			
	25 - 70㎟ / 9 - 15㎜	TM 5/12 HF/HB	1719860000	1000		白			
	35 - 150㎟ / 15 - 24㎜	TM 6/12 HF/HB	1719880000	1000		白			
	0.22 - 0.5㎟ / 1.3 - 2.0㎜	TM 0/18 HF/HB	1719770000	1000	18 x 4	白	TM-I 18 MC NE WS	1718431044	320
	0.5 - 1.5㎟ / 1.8 - 2.5㎜	TM 1/18 HF/HB	1719790000	1000		白			
	0.75 - 2.5㎟ / 2.5 - 4.0㎜	TM 2/18 HF/HB	1719810000	1000		白			
	2.5 - 6㎟ / 4 - 6.5㎜	TM 3/18 HF/HB	1719830000	1000		白			
	10 - 35㎟ / 6 - 10㎜	TM 4/18 HF/HB	1719850000	1000		白			
	25 - 70㎟ / 9 - 15㎜	TM 5/18 HF/HB	1719870000	1000		白			
	35 - 150㎟ / 15 - 24㎜	TM 6/18 HF/HB	1719890000	1000		白			
	120 - 240㎟ / 20 - 30㎜	TM 7/18 HF/HB	1192770000	1000		白			
	240 - 300㎟ / 30 - 35㎜	TM 8/18 HF/HB	1192780000	1000		白			
	16 - 150㎟ / 10 - 317㎜	TMX 18 HF/HB	1748820000	500		白			

デバイスマーカ

製品タイプ	製品サイズ、材料	温度範囲	固定方法	色	型式	品番	MOQ
デバイスマーカ 	18 x 9.5、PA	-40-60℃	両面 テープ付	白	SM 18/9.5 K MC NE WS	1248580000	200
	19 x 42、PA			白	SM 19/42 K MC NE WS	1248620000	40
	22 x 22、PA			白	SM 22/22 K MC NE WS	1877570000	80
	27 x 8、PA			白	SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	80
	27 x 18、PA			白	SM 27/18 K MC NE WS	1707270000	80
	27 x 27、PA			白	SM 27/27 K MC NE WS	1783000000	60
デバイスマーカ 	27 x 18、Φ 22、PA			白	SM 27/18-22 K MC NE WS	1428170000	40
	36 x 18、Φ 30、PA			白	SM 36/18-30 K MC NE WS	1428190000	20
	42 x 42、Φ 30、PA			白	SM 42/42-30 K MC NE WS	1323530000	20
デバイスマーカ 	Φ 60、Φ 22、PA	-40-100℃	---	黄	SM DIA 60-22 MC NE GE	1323750000	10
デバイスマーカ 	15 x 17, PA	-40-60℃	両面 テープ付	白	CC 15/17 K MC NE WS	1876590000	80
	15 x 27, PA			白	CC 15/27 K MC NE WS	1876640000	80
	15 x 45, PA			白	CC 15/45 K MC NE WS	1111250000	40
	15 x 49, PA			白	CC 15/49 K MC NE WS	1877220000	40
	15 x 60, PA			白	CC 15/60 K MC NE WS	1877310000	40
	30 x 60, PA			白	CC 30/60 K MC NE WS	1934390000	30
	85 x 27, PA			白	CC 85/27 K MC NE WS	1526100000	20
	85 x 54, PA			白	CC 85/54 K MC NE WS	1138430000	10
	Φ 30, PA			白	CC DIA 30 K MC NE WS	2047380000	60

ラベルマーカ

製品タイプ	製品サイズ、材料	温度範囲	固定方法	型式	品番	MOQ
ラベルマーカ	27 x 18、SUS304	-55-130℃	----	CC-M 27/18 ST	1327640000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 27/18 2X3 ST	1463880000	200
	85 x 27、SUS304		----	CC-M 85/27 ST	1327670000	80
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 85/27 2X3 ST	1327840000	80
	10 x 30、SUS304		ネジ 2 ヶ所	CC-M 10/30 2X2.5 ST	1500150000	200
	58 x 35、SUS304		----	CC-M 58/35 ST	1415730000	100
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 58/35 2X3 ST	1415670000	100
	15 x 45、SUS304		----	CC-M 15/45 ST	1327740000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 15/45 2X3 ST	1327920000	200
	70 x 48、SUS304		----	CC-M 70/48 ST	1415740000	40
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 70/48 2X3 ST	1415680000	40
	18 x 52、SUS304		ネジ 2 ヶ所	CC-M 18/52 2X3 ST	1505350000	200
	85 x 54、SUS304		----	CC-M 85/54 ST	1327620000	40
			ネジ 4 ヶ所	CC-M 85/54 4X3 ST	1327820000	40
	15 x 60、SUS304		----	CC-M 15/60 ST	1327720000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 15/60 2X3 ST	1327890000	200
	30 x 60、SUS304		----	CC-M 30/60 ST	1327690000	100
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 30/60 2X3 ST	1327870000	100
	27 x 70、SUS304		ネジ 2 ヶ所	CC-M 27/70 2X3 ST	1500190000	80
	43 x 70、SUS304		----	CC-M 43/70 ST	1500220000	80
	27 x 18、アルミニウム		----	CC-M 27/18 AL	1327630000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 27/18 2X3 AL	1463870000	200
	85 x 27、アルミニウム		----	CC-M 85/27 AL	1327650000	80
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 85/27 2X3 AL	1327830000	80
	10 x 30、アルミニウム		ネジ 2 ヶ所	CC-M 10/30 2X2.5 AL	1483780000	200
	58 x 35、アルミニウム		----	CC-M 58/35 AL	1415750000	100
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 58/35 2X3 AL	1415710000	100
	15 x 45、アルミニウム		----	CC-M 15/45 AL	1327730000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 15/45 2X3 AL	1327900000	200
	70 x 48、アルミニウム		----	CC-M 70/48 AL	1415770000	40
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 70/48 2X3 AL	1415720000	40
	18 x 52、アルミニウム		ネジ 2 ヶ所	CC-M 18/52 2X3 AL	1390400000	200
	85 x 54、アルミニウム		----	CC-M 85/54 AL	1327600000	40
			ネジ 4 ヶ所	CC-M 85/54 4X3 AL	1327800000	40
	15 x 60、アルミニウム		----	CC-M 15/60 AL	1327700000	200
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 15/60 2X3 AL	1327880000	200
	30 x 60、アルミニウム		----	CC-M 30/60 AL	1327680000	100
			ネジ 2 ヶ所	CC-M 30/60 2X3 AL	1327850000	100
	27 x 70、アルミニウム		ネジ 2 ヶ所	CC-M 27/70 2X3 AL	1500170000	80
	43 x 70、アルミニウム		----	CC-M 43/70 AL	1500200000	80



プリンタ

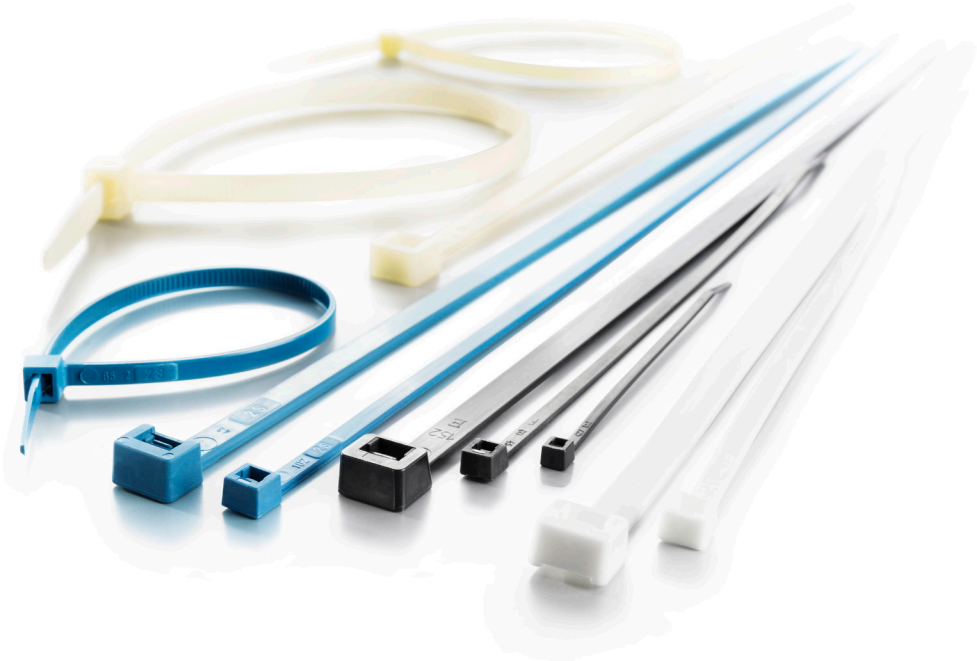
製品タイプ	製品サイズ	型式	品番	MOQ
熱転写プリンタ 	320(W)x253(H)x253(D)	THM MULTIMARK	2599430000	1

製品タイプ	適合電線サイズ / 適合電線径	製品サイズ	印字エリア	色	型式	品番	MOQ
ケーブルマーカ WM シリーズ  	0.5 - 0.75㎟ / 1.0 - 2.0㎜	17 x 3.5	7 x 3.5	白	WM 0/6 1.0-2.0 MM WS	2006330000	2000
		23 x 3.5	13 x 3.5	白	WM 0/12 1.0-2.0 MM WS	2006170000	2000
		32 x 3.5	22 x 3.5	白	WM 0/21 1.0-2.0 MM WS	2006010000	2000
	0.75 - 2.5㎟ / 2.0 - 3.5㎜	17 x 4.8	7 x 4.8	白	WM 1/6 2.0-3.5 MM WS	2006350000	2000
		23 x 4.8	13 x 4.8	白	WM 1/12 2.0-3.5 MM WS	2006190000	2000
		32 x 4.8	22 x 4.8	白	WM 1/21 2.0-3.5 MM WS	2006030000	2000
	2.5 - 4.0㎟ / 3.5 - 5.0㎜	17 x 6.4	7 x 6.4	白	WM 2/6 3.5-5.0 MM WS	2006370000	2000
		23 x 6.4	13 x 6.4	白	WM 2/12 3.5-5.0 MM WS	2006210000	2000
		32 x 6.4	22 x 6.4	白	WM 2/21 3.5-5.0 MM WS	2006050000	2000
	4.0 - 16.0㎟ / 5.0 - 8.0㎜	17 x 10	7 x 10	白	WM 3/6 5.0-8.0 MM WS	2006390000	2000
		23 x 10	13 x 10	白	WM 3/12 5.0-8.0 MM WS	2006230000	2000
		32 x 10	22 x 10	白	WM 3/21 5.0-8.0 MM WS	2006070000	2000
プリンタ用備品	THM MULTIMARK 用ローラ				THM MMP ROLLER 115	1357420000	1
	THM MULTIMARK 用リボン				RIBBON MM 76/360 SW	2005080000	1

製品タイプ	適合電線サイズ / 適合電線径	製品サイズ	印字エリア	色	型式	品番	MOQ
ケーブルマーカ SFM シリーズ 	0.25 - 0.75㎟ / 1.2 - 1.8㎜	12 x 3.8	9.5 x 2.9	白	SFM 1/12 1.2-1.8 MM WS	2719030000	1400
		18 x 3.8	15.5 x 2.9	白	SFM 1/18 1.2-1.8 MM WS	2719040000	900
		24 x 3.8	21.5 x 2.9	白	SFM 1/24 1.2-1.8 MM WS	2719050000	700
	0.75 - 1.5㎟ / 1.8 - 2.5㎜	12 x 4.6	9.5 x 3.3	白	SFM 2/12 1.8-2.5 MM WS	2719090000	1400
		18 x 4.6	15.5 x 3.3	白	SFM 2/18 1.8-2.5 MM WS	2719100000	900
		24 x 4.6	21.5 x 3.3	白	SFM 2/24 1.8-2.5 MM WS	2719110000	700
	1.5 - 2.5㎟ / 2.5 - 3.3㎜	12 x 5.4	9.5 x 3.7	白	SFM 3/12 2.5-3.3 MM WS	2719150000	1400
		18 x 5.4	15.5 x 3.7	白	SFM 3/18 2.5-3.3 MM WS	2719160000	900
		24 x 5.4	21.5 x 3.7	白	SFM 3/24 2.5-3.3 MM WS	2719170000	700
プリンタ用備品	THM MULTIMARK 用ローラ				THM MMP ROLLER SFM 1	2799000000	1
					THM MMP ROLLER SFM 2	2786210000	1
					THM MMP ROLLER SFM 3	2719270000	1
	THM MULTIMARK 用リボン				RIBBON MM-TM 25/360 SW	2005090000	1

製品タイプ	スリーブ部品（TM）			マーカ部品				
	適合電線サイズ	品番	MOQ	製品サイズ	色	型式	品番	MOQ
ケーブルマーカ TM-I シリーズ  	0.22 - 0.5㎟ / 1.3 - 2.0㎜	1719760000	1000	12 x 4	白	TM-I 12 MM WS	2005440000	2000
	0.5 - 1.5㎟ / 1.8 - 2.5㎜	1719780000	1000		白			
	0.75 - 2.5㎟ / 2.5 - 4.0㎜	1719800000	1000		白			
	2.5 - 6㎟ / 4 - 6.5㎜	1719820000	1000		白			
	10 - 35㎟ / 6 - 10㎜	1719840000	1000		白			
	25 - 70㎟ / 9 - 15㎜	1719860000	1000		白			
	35 - 150㎟ / 15 - 24㎜	1719880000	1000		白			
	0.22 - 0.5㎟ / 1.3 - 2.0㎜	1719770000	1000	18 x 4	白	TM-I 18 MM WS	2005470000	2000
	0.5 - 1.5㎟ / 1.8 - 2.5㎜	1719790000	1000		白			
	0.75 - 2.5㎟ / 2.5 - 4.0㎜	1719810000	1000		白			
	2.5 - 6㎟ / 4 - 6.5㎜	1719830000	1000		白			
	10 - 35㎟ / 6 - 10㎜	1719850000	1000		白			
	25 - 70㎟ / 9 - 15㎜	1719870000	1000		白			
	35 - 150㎟ / 15 - 24㎜	1719890000	1000		白			
	120 - 240㎟ / 20 - 30㎜	1192770000	1000		白			
	240 - 300㎟ / 30 - 35㎜	1192780000	1000		白			
	16 - 150㎟ / 10 - 317㎜	1748820000	500		白			
プリンタ用備品	THM MULTIMARK 用ローラ					THM MMP ROLLER 115	1357420000	1
	THM MULTIMARK 用リボン					RIBBON MM 76/360 SW	2005080000	1

キャビネット部品



束線バンド

製品概要

アプリケーションのご要求に対応できるよう豊富な種類を用意しております。
材料はすべて PA となっております。

概略仕様

- 高温市場向け束線バンド.....動作温度：-40 ～ 125℃、難燃性：V2
- 食品市場向け束線バンド.....動作温度：-25 ～ 85℃、難燃性：HB
- 鉄道市場向け束線バンド.....動作温度：-40 ～ 85℃、難燃性：V0
- それ以外束線バンド.....動作温度：-40 ～ 85℃、難燃性：V2

標準束線バンド

色、外観	L	W	型式	品番	MOQ
ナチュラル	98	2.5	CB 98 2.5 NATUR	1278600000	100
	135	2.5	CB 135 2.5 NATUR	7940006040	100
	140	3.5	CB 140 3.5 NATUR	1278700000	100
	160	2.6	CB 160 2.6 NATUR	7940006048	100
	160	4.5	CB 160 4.5 NATUR	1723540000	100
	178	4.8	CB 178 4.8 NATUR	1723550000	100
	180	7.8	CB 180 7.8 NATUR	7940006064	100
	200	2.6	CB 200 2.6 NATUR	7940006050	100
	200	3.5	CB 200 3.5 NATUR	1720630000	100
	200	4.5	CB 200 4.5 NATUR	1278800000	100
	225	12.5	CB 225 12.5 NATUR	7940006076	100
	240	7.8	CB 240 7.8 NATUR	7940006066	100
	250	4.8	CB 250 4.8 NATUR	7940006054	100
	290	3.5	CB 290 3.5 NATUR	1720640000	100
	290	4.5	CB 290 4.5 NATUR	1278900000	100
	300	7.8	CB 300 7.8 NATUR	7940006068	100
	360	4.5	CB 360 4.5 NATUR	1279000000	100
	365	7.5	CB 365 7.5 NATUR	1279100000	100
	370	3.5	CB 370 3.5 NATUR	7940006056	100
	390	4.5	CB 390 4.5 NATUR	7940006058	100
	430	4.5	CB 430 4.5 NATUR	7940006060	100
	450	7.5	CB 450 7.5 NATUR	7940006070	100
	500	12.5	CB 500 12.5 NATUR	7940006078	100
	540	7.5	CB 540 7.5 NATUR	7940006072	100
	750	7.5	CB 750 7.5 NATUR	1720680000	100
	780	9	CB 780 9.0 NATUR	7940006074	100
	850	12.5	CB 850 12.5 NATUR	7940006082	100
黒	98	2.5	CB 98 2.5 BLACK	1697890000	100
	135	2.5	CB 135 2.5 BLACK	7940006047	100
	140	3.5	CB 140 3.6 BLACK	1697900000	100
	160	2.6	CB 160 2.6 BLACK	7940006049	100
	160	4.5	CB 160 4.5 BLACK	1723560000	100
	178	4.8	CB 178 4.8 BLACK	1723570000	100
	180	7.8	CB 180 7.8 BLACK	7940006065	100
	200	2.6	CB 200 2.6 BLACK	7940006051	100
	290	3.5	CB 290 3.5 BLACK	1720650000	100
	200	4.5	CB 200 4.5 BLACK	1697910000	100
	225	12.5	CB 225 12.5 BLACK	7940006077	100
	240	7.8	CB 240 7.8 BLACK	7940006067	100
	250	4.8	CB 250 4.8 BLACK	7940006055	100
	290	4.5	CB 290 4.5 BLACK	1697920000	100
	300	7.8	CB 300 7 5 BK	7940006069	100
	360	4.5	CB 360 4.5 BLACK	1697930000	100
	365	7.5	CB 365 7.5 BLACK	1697940000	100
	290	3.5	CB 200 3.5 BLACK	1720660000	100
	370	3.5	CB 370 3.5 BLACK	7940006057	100
	390	4.5	CB 390 4.5 BLACK	7940006059	100
	430	4.5	CB 430 4.5 BLACK	7940006061	100
	450	7.5	CB 450 7.5 BLACK	7940006071	100
	500	12.5	CB 500 12.5 BLACK	7940006079	50
	540	7.5	CB 540 7.5 BLACK	7940006073	100
	750	7.5	CB 750 7.5 BLACK	1720670000	100
	780	9	CB 780 9.0 BLACK	7940006075	100
	1000	12.5	CB 1000 12.5 BLACK	7940006085	50

食品市場向け束線バンド（X 線検出対応）

色、外観	サイズ		型式	品番	MOQ
黒	98	2.5	CB-DT 98/2.5 BL	3012620000	100
	140	3.5	CB-DT 140/3.5 BL	3012630000	100
	200	3.5	CB-DT 200/3.5 BL	3012660000	100
	200	4.5	CB-DT 200/4.5 BL	3012670000	100
	290	4.5	CB-DT 290/4.5 BL	3012680000	100
	360	4.5	CB-DT 360/4.5 BL	3012720000	100
	365	7.5	CB-DT 365/7.5 BL	3012740000	100

高温市場向け束線バンド

色、外観	L	W	型式	品番	MOQ
ナチュラル	98	2.5	CB-HTR 98/2.5 NC	2659430000	100
	140	3.6	CB-HTR 140/3.6 NC	2659440000	100
	200	3.6	CB-HTR 200/3.6 NC	2659450000	100
	200	4.8	CB-HTR 200/4.8 NC	2659460000	100
	290	4.8	CB-HTR 290/4.8 NC	2659470000	100
	365	7.5	CB-HTR 365/7.5 NC	2659480000	100
黒	98	2.5	CB-HTR 98/2.5 BK	2659370000	100
	140	3.6	CB-HTR 140/3.6 BK	2659380000	100
	200	3.6	CB-HTR 200/3.6 BK	2659390000	100
	200	4.8	CB-HTR 200/4.8 BK	2659400000	100
	290	4.8	CB-HTR 290/4.8 BK	2659410000	100
	365	7.5	CB-HTR 365/7.5 BK	2659420000	100

鉄道市場向け束線バンド（自己消化対応）

色、外観	L	W	型式	品番	MOQ
白	98	2.5	CB-VT 98/2.5 HF/V0 WT	2659490000	100
	140	3.6	CB-VT 140/3.6 HF/V0 WT	2659500000	100
	200	3.6	CB-VT 200/3.6 HF/V0 WT	2659510000	100
	200	4.8	CB-VT 200/4.8 HF/V0 WT	2659520000	100
	290	4.8	CB-VT 290/4.8 HF/V0 WT	2659530000	100
	365	7.5	CB-VT 365/7.5 HF/V0 WT	2659540000	100

屋外市場向け束線バンド（UV 対応、ハロゲンフリー対応）

色、外観	L	W	型式	品番	MOQ
黒	98	2.5	CB-UVR 98/2.5 BK	2659310000	100
	140	3.6	CB-UVR 140/3.6 BK	2659320000	100
	200	3.6	CB-UVR 200/3.6 BK	2659330000	100
	200	4.8	CB-UVR 200/4.8 BK	2659340000	100
	290	4.8	CB-UVR 290/4.5 BK	2659350000	100
	365	7.5	CB-UVR 365/7.5 BK	2659360000	100

ステンレス SUS316L 束線バンド

色、外観	L	W	型式	品番	MOQ
標準	100	4.6	SCT 4.6/100	2791370000	100
	125	4.6	SCT 4.6/125	2791380000	100
	150	4.6	SCT 4.6/150	2791390000	100
	200	4.6	SCT 4.6/200	2791400000	100
	200	7.9	SCT 7.9/200	2791450000	100
	360	4.6	SCT 4.6/360	2791410000	100
	360	7.9	SCT 7.9/360	2791460000	100
	520	4.6	SCT 4.6/520	2791420000	100
	520	7.9	SCT 7.9/520	2791470000	100
	680	4.6	SCT 4.6/680	2791430000	100
	680	7.9	SCT 7.9/680	2791480000	100
	840	4.6	SCT 4.6/840	2791440000	100
	840	7.9	SCT 7.9/840	2791490000	100
PE 被膜	100	4.6	SCT-C 4.6/100	1015220000	100
	125	4.6	SCT-C 4.6/125	1015230000	100
	150	4.6	SCT-C 4.6/150	1015240000	100
	200	4.6	SCT-C 4.6/200	1015250000	100
	200	7.9	SCT-C 7.9/200	1015310000	100
	360	4.6	SCT-C 4.6/360	1015270000	100
	360	7.9	SCT-C 7.9/360	1015320000	100
	520	4.6	SCT-C 4.6/520	1015280000	100
	520	7.9	SCT-C 7.9/520	1015330000	100
	680	4.6	SCT-C 4.6/680	1015290000	100
	680	7.9	SCT-C 7.9/680	1015340000	100
	840	4.6	SCT-C 4.6/840	1015300000	100
	840	7.9	SCT-C 7.9/840	1015350000	100

アクセサリー

色、外観		型式	品番	MOQ
ナチュラル	①	CBH 19/19 NC	1289200000	100
		CBH 27/27 NC	1289400000	100
黒	②	CBH 19/19 BK	1697950000	100
		CBH 27/27 BK	1697960000	100
青	③	VBH-DT 27/27 BL	3012810000	100
黒	④	CBFP 43.5/10 BK	1859410000	100
ナチュラル	⑤	CBH 8.1/6.2 NC	1279200000	100



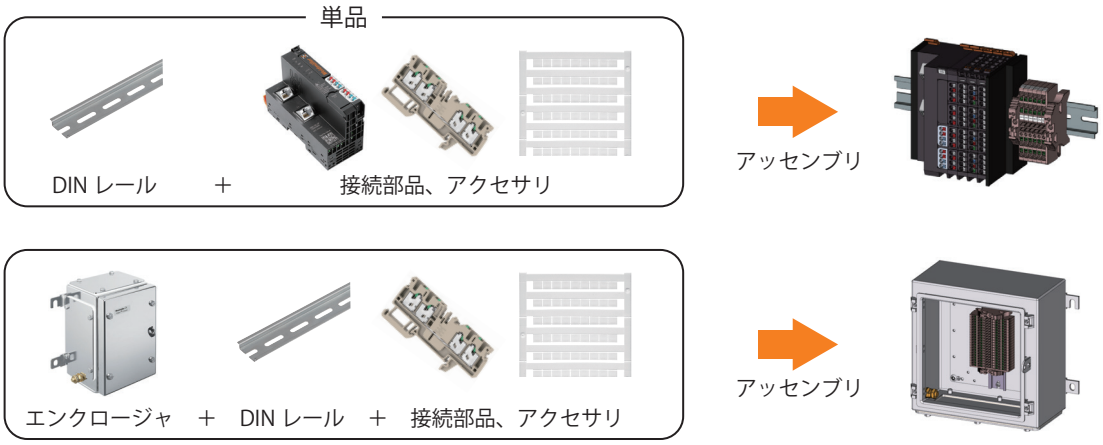
アッセンブリサービス



アッセンブリサービス CSA

サービス概要

ワイドミュラー製品を使用したコンポーネントを組立・加工を行い、お客様に提供することも可能です。
DIN レールやエンクロージャへの組込ソリューションを提供することで、お客様側での作業工数削減に貢献します。
また、産業用接続からオートメーション分野に対し幅広いラインアップを有しておりますので、お客様のご要望に沿った提案が可能です。

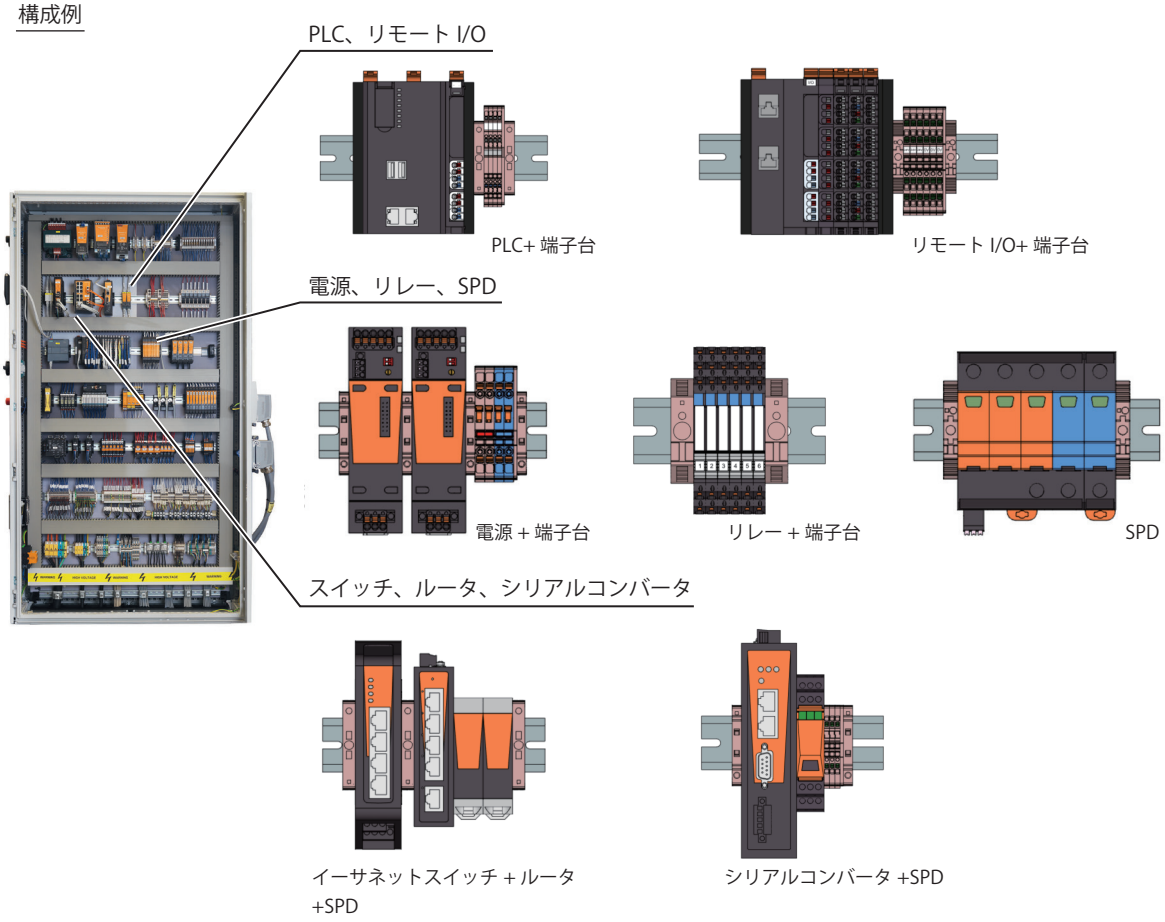


ソリューション

1．レールアッセンブリソリューション

制御盤、配電盤に使用する端子台、電源、リレー、I/O モジュールなどを DIN レールへ組込んだ状態でお客様へ提供可能です。
ご要望に沿ったレール長さ、マーカ印字付きにて承ります。

構成例



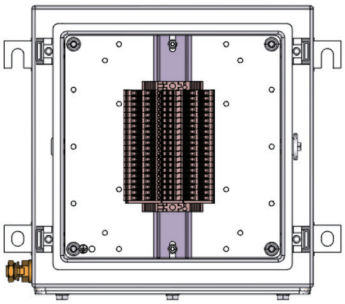
アッセンブリサービス CSA

2．ボックスアッセンブリソリューション

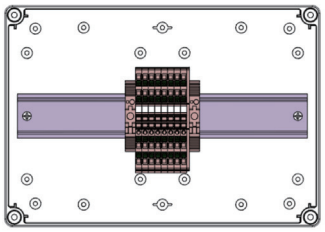
ボックス内に DIN レール製品を組込んでご提供することも可能です。
ボックスによっては、お客様のご要望に合わせて、クリアランス穴、タップ加工も承ります。

構成例

・端子台中継ボックス

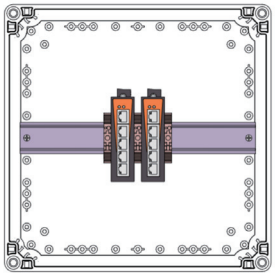


KTB MH シリーズ（SUS316L）

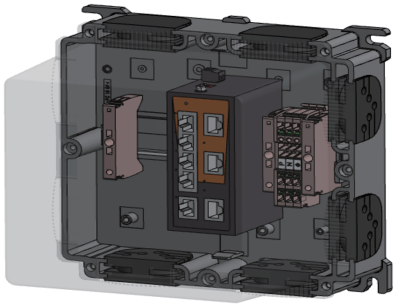


MPC シリーズ（PC）

・ネットワーク分散型ソリューション



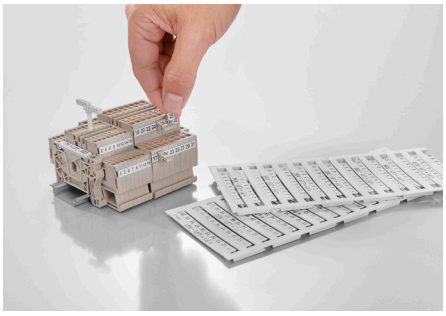
FPC シリーズ（PC）



Field power ボックス（PC-GF）

3．マーカ印字サービス

ワイドミュラー製マーカに、お客様のご要望どおりの内容を印字してお届けするサービスです。
配線番号や機器ラベル、設備名など、各種マーキングに柔軟に対応可能です。
あらかじめ印字済みの状態で納品することで、現場での作業工数削減、印字ミスの防止に貢献します。
詳細につきましては、弊社へお問合せください。



4．ケーブルアッセンブリ

ワイドミュラー製コネクタへのケーブルアッセンブリを承ります。標準品に無い長さをご要望の場合、ぜひご検討ください。

アッセンブリ例

・M12/M8 丸型コネクタへケーブルをアッセンブリ
・Ethernet コネクタへケーブルをアッセンブリ



アッセンブリサービス CSA

5．スイッチング電源出荷前動作確認サービス

PRO MAX シリーズおよび PRO TOP シリーズのスイッチング電源では、出荷前の動作確認サービス付きもご提供しています。本サービスでは、実負荷をかけた状態で出力が規定範囲内であることを確認いたします。
なお、確認結果を記載した検査書を製品に同梱してお届けします。

対象；PRO MAX、PRO TOP シリーズ　単相 AC/DC
内容：外観確認、動作確認（負荷 50%、100% 時の出力電圧値を評価）



PRO MAX シリーズ



PRO TOP シリーズ

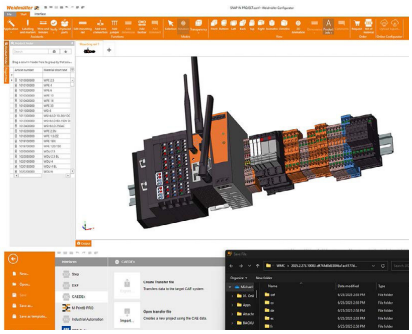
エンジニアリングツール – WMC

ワイドミュラーコンフィグレータ（Weidmueller Configurator：WMC）は、制御盤設計に必要な DIN レール製品、アクセサリ、ハウジングなどの製品を、直感的な操作で選定・構築できるエンジニアリングツールです。
製品選定からレイアウト設計、アクセサリの自動割当、各種エラーチェック、図面出力までを一貫して行えるため、設計作業の効率化と品質向上に大きく寄与します。
本ツールは、弊社ホームページからダウンロード可能です。



ダウンロード版＆オンライン版

・ブラウザ上で利用できるオンライン版をリリースしました。インストール不要で、PC・タブレット・スマートフォンからアクセス可能となっています。



直感的なユーザーインターフェース

・製品の寸法表示は勿論、3D 表示も可能。
ドラッグ＆ドロップにより製品を配置できるため、CAD に慣れていない方でも使いやすいツールとなっています。



ECAD との連携

・主要な ECAD ツールと連携しているため、お客様のエンジニアリングプロセスを効率化できます。

日本ワイドミュラー株式会社
〒 140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲 8F
TEL：03-6711-5301　　https://www.weidmuller.co.jp

NW-26001A