配線用 自動工具

作業の自動化で配線をより効率的に

エンジニアリングプロセスにおいて、配線ケーブルを製作など時間がかかる手作業はプロセス全体でも大きな割合を占めており、大きな課題となっています。

ワイドミュラーは、その課題を解決するソリューションとして、配線ケーブルの製作する際に発生するケーブルの切断、ストリップ、圧着の工程を効率化できる自動工具を提案します。

自動工具は工程がシンプルでありながら、正確に素早く製作が可能です。また柔軟な設定の変更も可能なため、作業現場で必要とされる臨機応変な作業にも対応します。ワイドミュラーは自動工具で、産業接続の効率化に貢献します。

ラインアップ

ケーブルカッター

CUTFIX PRO

1mm 単位で設定した長さにケーブルを正確に切断します。本体のサイズは 305 x 250mm とコンパクトなつくりになっており、限られたスペースでも使用可能です。ケーブルフィーダー付のケーブルカッターもラインアップしています。

【特長】
・コンパクトで堅牢なデザインの自動ケーブルカッター
・タッチスクリーンで簡単な操作性と視認性

ストリップ機

POWER STRIPPER 6.0 / POWER STRIPPER 16.0

電気駆動の本ストリップ機は、外径 5mm までのケーブルに対応します。対応ケーブルサイズは、正面にあるつまみをひねるだけで調整でき、異なる種類の絶縁体を正確に導体からストリップします。

【特長】
・対応断面積：0.05 - 6 ㎟
・部品の入れ替えなしで、異なる太さのケーブルに対応
・3-20mm の剥き長さに対応
・ハーフストリップに対応可能
・チタンめっきの V 型半径刃

ストリップ & 圧着機

CRIMPFIX LS

一台でストリップと圧着、 2 つの作業に対応可能です。
電気と空気駆動でストリップ＆圧着を行い、断面積 0.5 から 2.5㎟（AWG20-14）のケーブルの切断と圧着が必要とされる作業に最適です。

【特長】
・工具の取り換え不要
・短いサイクルタイム
・特殊サイズのフェルールにも対応
・圧着形状：台形
・圧着範囲：6, 8, 10mm

圧着機

POWER CRIMPER

カラー付フェルール、カラー無しフェルール、そしてツインフェルールも自動工具の部品の交換なしで使用いただけます。電気と空気駆動の自動工具は堅牢で耐久性があります。

【特長】
・フェルール処理に柔軟に対応
・早くてシンプルなケーブルアッセンブリ
・堅牢かつ長い製品寿命
・圧着範囲：6 - 18 mm
・圧着形状：四角形

	 ケーブルカッター **CUTFIX PRO**	 ストリップ機 **POWER STRIPPER 6.0/ POWER STRIPPER 16.0**	 圧着機 **POWER CRIMPER**	 ストリップ & 圧着機 **CRIMPFIX LS**
品番	**2797190000**	**9028510000 / 9028480000**	**2634310000**	**9028540000**
電気接続	100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz	100 – 240 V 50 – 60 Hz
サイクルタイム	最大 10 m/ 秒	0.5 秒	1.0 秒	1.5 秒
ケーブル挿入長	–	22 mm + 圧着長さ	13 mm + 圧着長さ	35mm/27mm+圧着長さ
剥き長さ	–	3 – 20 mm	-	-
メンテナンスサイクル	最大 200,000 サイクル	-	最大 400,000 サイクル	最大 400,000 サイクル
対応ケーブル φ		PS6 / PS16		
0.14 mm² / AWG 26	○	○ / –	–	–
0.25 mm² / AWG 24	○	○ / –	–	–
0.34 mm² / AWG 22	○	○ / –	–	–
0.5 mm² / AWG 20	○	○ / –	○	○
0.75 mm² / AWG 18	○	○ / –	○	○
1.0 mm² / AWG 17	○	○ / –	○	○
1.5 mm² / AWG 16	○	○ / ○	○	○
2.5 mm² / AWG 14	○	○ / ○	○	○
4.0 mm² / AWG 12	○	○ / ○	○	–
6.0 mm² / AWG 10	○	○ / ○	○	–
10.0 mm² / AWG 8	○	– / ○	–	–
対応ケーブルタイプ	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogen free other soft/medium and hard insulation	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogen free other soft/medium and hard insulation	–	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL halogen free other soft/medium and hard insulation
対応フェルール種類	–	–	フェルール（バラ）	フェルール（バラ）
被覆が厚いケーブル用プラスチックカラー付フェルール	–	–	○	○
絶縁カラー無しフェルール	–	–	○	–
ツインフェルール	–	–	○	–
圧着可能範囲（フェルール金属部長さ）	–	–	6 - 18 mm	6, 8 ,10 mm
圧着形状	–	–	四角形	台形
駆動	電気駆動	電気駆動	空気圧 5 - 5.5 bar	空気圧 5 - 5.5 bar
簡易メンテナンス	200,000 サイクル	500,000 サイクル	400,000 サイクル	400,000 サイクル
フルメンテナンス			800,000 サイクル	800,000 サイクル
製品寸法 (mm)	305 x 250 x 250	295 x 190 x 190 / 295 x 190 x 230	165 x 504 x 240	330 x 390 x 430
製品重量	10 kg	8.8 kg / 11 kg	11.5 kg	31 kg
対応サイズの変更	手動でケーブルを変更	ブレード調整用のつまみをひねる	サイズ変更用つまみをひねる	サイズにより変更が必要
その他	CUTFIX PRO FEEDER （ケーブルフィーダ付ケーブルカッター） ・品番：279720000 (0.5 -10.0mm²/AWG20-8)			フェルール供給ポット （ボールフィーダー） • 品番：1440540000 (0.5 -1.5mm²/AWG20-16) • 品番：1440550000 (1.5 - 2.5mm²/AWG16-14)

本データシートの記載内容は予告無く変更される場合がございます。予めご了承いただきますようお願いいたします。

日本ワイドミュラー株式会社
We look forward to sharing ideas with you –Let's connect
Weidmueller – Partner of Industrial Connectivity
www.weidmuller.co.jp

お問い合わせ先
営業部
〒 140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲 8 階
https:// www.weidmuller.co.jp Mail: infojapan@weidmueller.com
TEL:（03) -6711-5301 FAX:（03) -6711-5333

DT-23003A-2023/06/20