

Innovation by

IDEC **Weidmüller**



電線自動加工機

CUTFIX PRO/ POWERSTRIPPER 6.0/
POWERCRIMPER 6.0/ CRIMPFIX LS/
CRIMPFIX ECO



フェルール電線 自動加工機

電線加工の自動化に貢献
自動加工機導入で工数削減

IDEC株式会社

切断・被覆剥き・圧着作業を自動化し、 さらなる省工数を実現!

電線切断



電線被覆剥き

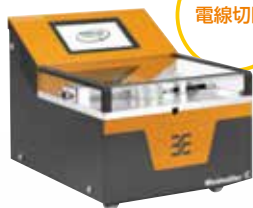


フェルール圧着



自動化

電線切断



CUTFIX PRO

電線被覆剥き



POWERSTRIPPER 6.0

フェルール圧着



POWERCRIMPER 6.0

電線被覆剥き

フェルール圧着



CRIMPFIX LS

電線被覆剥き

フェルール圧着



CRIMPFIX ECO



導入効果

- ▶ 自動化による**確実な作業**で、作業者の熟練度に左右されず**一定の品質**を実現。
- ▶ 自動化による**高速作業**で大幅な**工数削減**を可能に。
- ▶ 卓上に置ける**コンパクト設計**。
- ▶ **電線切断や被覆剥きだけのご提案**も可能。

電線切断機

CUTFIX PRO

- 堅牢設計のコンパクトな自動切断機
- タッチスクリーンで簡単に設定
- 1mm単位で設定した長さに正確に切断
- 適合電線断面積：0.14～10mm²



CUTFIX PRO



A4サイズ程の大きさで柔軟な使い方ができ、堅牢な金属部品が長寿命を実現。



5インチのカラータッチスクリーンは、カッティングジョブの追加や既存ジョブを分かりやすく表示。

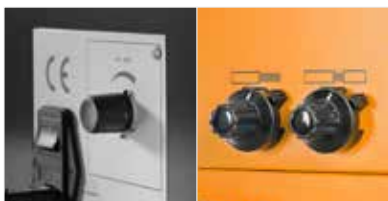
電線被覆剥き機

POWERSTRIPPER 6.0

- 精密ストリップを可能にするコンパクトな被覆剥き機
- ハーフストリップも可能
- つまみを回すだけで簡単に設定
- 適合電線断面積：0.05～6mm²



POWERSTRIPPER 6.0



つまみを回すだけで電線断面積、被覆剥き長を簡単に設定。



細い電線用の電線挿入口。



設定用液晶パネルを確認しながらパラメーターの精密な調整が可能。

フェールル圧着機

POWERCRIMPER 6.0

- 様々なサイズのフェールルを迅速かつ簡単に加工
- 適合電線断面積：0.5～6mm²
- 圧着長さ：6～18mm
- 圧着形状：正方形



POWERCRIMPER 6.0



フットスイッチによる操作で効率的な作業を実現。



ツール交換不要で異なるサイズのフェールルに変更可能。



POWERSTRIPPER 6.0と組み合わせて運用可能。

電線被覆剥き & フェルール圧着機

CRIMPFIX LS

- 被覆剥き+フェルール圧着の自動化を実現（被覆剥きだけの動作も可能）
- 電気と空気駆動で動作
- 1秒/本の高速圧着で大幅な工数削減
- 作業者の熟練度に左右されないため、品質が安定
- 適切な被覆剥き長さに自動調整
- 適合電線断面積：0.5～2.5mm²
- 圧着長さ：6mm、8mm、10mm
- 圧着形状：台形



CRIMPFIX LS



6mm、8mm、10mmの圧着長さに対応。



調整可能な剥離ブレード。



トリガーセンサを調整することで、適切なストリップ長を調整可能。

レンタルサービス (CRIMPFIX LSのみ)

レンタルサービスご利用で

- 周辺ツールの初期投資が課題 → **初期投資を抑えられます。**
- 急に大量のPush-in式端子台が必要になった → **一時的な需要に対応可能です。**
- 自動機を使ってみたい → **操作性、効率性を確認いただけます。**

スポット利用・導入検証にお使いいただけます！

詳しくはこちら



電線被覆剥き & フェルール圧着機

CRIMPFIX ECO

- 電気のみで駆動
- コンパクトかつ堅牢なデザイン
- カラータッチスクリーン搭載
- 1.5秒以下の高速処理
- 適合電線断面積：0.5～2.5mm²
- 圧着長さ：8mm
- 圧着形状：台形



CRIMPFIX ECO



断面横切替えが簡単。



圧着長さ8mmなので高速圧着が可能。



内部構造が見やすくメンテナンスも容易。



製品仕様

種類	単機能タイプ			複合機能タイプ	
	電線切断機	電線被覆剥き機	フェルール圧着機	電線被覆剥き & フェルール圧着機	
品名	CUTFIX PRO	POWERSTRIPPER 6.0	POWERCRIMPER 6.0	CRIMPFIX LS	CRIMPFIX ECO
外観					
形番 (ご注文形番)	2797190000	9028510000	2634310000	9028540000	2833890000
電源電圧	100~240V 50~60Hz	100~240V 50~60Hz	100~240V 50~60Hz	100~240V 50~60Hz	100~240V 50~60Hz
サイクルタイム	最大10m/秒	0.5秒	1.0秒	1.5秒	1.5秒以下
電線挿入長	-	22mm + 圧着長さ	13mm + 圧着長さ	35mm/27mm + 圧着長さ	35mm
剥き長さ	-	3~20mm	-	-	-
メンテナンスサイクル	最大200,000	-	最大400,000	最大400,000	最大800,000
適合電線断面積	0.14~10.0mm ² (AWG26~8)	0.05~6.0mm ² (AWG30~10)	0.5~6mm ² (AWG20~10)	0.5~2.5mm ² (AWG20~14)	0.5~2.5mm ² (AWG20~14)
対応電線タイプ	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL/ハロゲンフリーの その他軟質・中質・硬質絶縁体	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL/ハロゲンフリーの その他軟質・中質・硬質絶縁体	導体の絶縁体に 依存しない	PVC, MTW, THHN, MTE, AWG, UL/ハロゲンフリーの その他軟質・中質・硬質絶縁体	PVC
圧着長さ	-	-	6~18mm	6mm, 8mm, 10mm	8mm
電線圧着形状	-	-	正方形	台形	台形
駆動	電気駆動	電気駆動	空気圧5~5.5bar	空気圧5~5.5bar	電気駆動
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	100,000サイクル
フルメンテナンス			800,000サイクル	800,000サイクル	250,000サイクル
外形寸法 (W×H×D) (mm)	305×250×250	190×190×295	165×240×504	390×430×330	230×188×323
重量	10kg	8.8kg	11.5kg	31kg	11kg
フェルールサイズ変更方法	手動	プレート調整用の つまみをひねる	プレート調整用の つまみをひねる	サイズにより変更が必要	サイズにより変更が必要

適合フェルール (CRIMPFIX LS、POWER CRIMPER 6.0)

Weidmüllerカラー (標準パック)

形番	電線 断面 積 (mm ²)	AWG	L1	L2 ^(*)	D1	D2	S1	S2	被覆剥き 長さ ^(*)	カラーコード	色	梱包数	ご注文形番	CRIMPFIX LS	POWERCRIMPER 6.0
S3TL-H05-12WA	1本用 0.5	AWG 20	12.00	6	1	2.6	0.15	0.2	8	Weidmüller	● オレンジ	500	S3TL-H05-12WA	●	●
S3TL-H05-14WA	1本用 0.5	AWG 20	14.00	8	1	2.6	0.15	0.2	10	Weidmüller	● オレンジ	500	S3TL-H05-14WA	●	●
S3TL-H05-16WA	1本用 0.5	AWG 20	16.00	10	1	2.6	0.15	0.2	12	Weidmüller	● オレンジ	500	S3TL-H05-16WA	●	●
S3TL-H05-18WA	1本用 0.5	AWG 20	18.00	12	1	2.6	0.15	0.2	14	Weidmüller	● オレンジ	500	S3TL-H05-18WA	—	●
S3TL-H075-12WW	1本用 0.75	AWG 18	12.00	6	1.2	2.8	0.15	0.25	8	Weidmüller	○ ホワイト	500	S3TL-H075-12WW	●	●
S3TL-H075-14WW	1本用 0.75	AWG 18	14.00	8	1.2	2.8	0.15	0.25	10	Weidmüller	○ ホワイト	500	S3TL-H075-14WW	●	●
S3TL-H075-16WW	1本用 0.75	AWG 18	16.00	10	1.2	2.8	0.15	0.25	12	Weidmüller	○ ホワイト	500	S3TL-H075-16WW	●	●
S3TL-H075-18WW	1本用 0.75	AWG 18	18.00	12	1.2	2.8	0.15	0.25	14	Weidmüller	○ ホワイト	500	S3TL-H075-18WW	—	●
S3TL-H10-12WY	1本用 1	AWG 17	12.00	6	1.4	3	0.15	0.25	8	Weidmüller	● イエロー	500	S3TL-H10-12WY	●	●
S3TL-H10-14WY	1本用 1	AWG 17	14.00	8	1.4	3	0.15	0.25	10	Weidmüller	● イエロー	500	S3TL-H10-14WY	●	●
S3TL-H10-16WY	1本用 1	AWG 17	16.00	10	1.4	3	0.15	0.25	12	Weidmüller	● イエロー	500	S3TL-H10-16WY	●	●
S3TL-H10-18WY	1本用 1	AWG 17	18.00	12	1.4	3	0.15	0.25	15	Weidmüller	● イエロー	500	S3TL-H10-18WY	—	●
9025690000	1本用 1.5	AWG 16	12.00	6	1.7	3.9	0.15	0.25	8	Weidmüller	● レッド	500	9025690000	●	●
S3TL-H15-14WR	1本用 1.5	AWG 16	14.00	8	1.7	3.5	0.15	0.25	10	Weidmüller	● レッド	500	S3TL-H15-14WR	●	●
S3TL-H15-16WR	1本用 1.5	AWG 16	16.00	10	1.7	3.5	0.15	0.25	12	Weidmüller	● レッド	500	S3TL-H15-16WR	●	●
S3TL-H15-24WR	1本用 1.5	AWG 16	24.00	18	1.7	3.5	0.15	0.25	20	Weidmüller	● レッド	500	S3TL-H15-24WR	—	●
9028490000	1本用 2.5	AWG 14	12.00	6	2.2	4.2	0.15	0.25	8	DIN/weidmüller共通	● ブルー	500	9028490000	●	●
S3TL-H25-15DS	1本用 2.5	AWG 14	15.00	8	2.2	4.2	0.15	0.25	10	DIN/weidmüller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-15DS	●	●
9036220000	1本用 2.5	AWG 14	16.00	10	2.2	4.2	0.15	0.25	13	DIN/weidmüller共通	● ブルー	500	9036220000	●	●
S3TL-H25-19DS	1本用 2.5	AWG 14	19.00	12	2.2	4.2	0.15	0.25	14	DIN/weidmüller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-19DS	—	●
S3TL-H25-25DS	1本用 2.5	AWG 14	25.00	18	2.2	4.2	0.15	0.25	20	DIN/weidmüller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-25DS	—	●
S3TL-H40-18DC	1本用 4	AWG 12	18.00	10	2.8	4.8	0.2	0.3	12	DIN/weidmüller共通	● グレー	500	S3TL-H40-18DC	—	●
S3TL-H40-20DC	1本用 4	AWG 12	20.00	12	2.8	4.8	0.2	0.3	14	DIN/weidmüller共通	● グレー	500	S3TL-H40-20DC	—	●
S3TL-H40-26DC	1本用 4	AWG 12	26.00	18	2.8	4.8	0.2	0.3	20	DIN/weidmüller共通	● グレー	100	S3TL-H40-26DC	—	●
S3TL-H60-20WB	1本用 6	AWG 10	20.00	12	3.5	6.3	0.2	0.3	14	Weidmüller	● ブラック	100	S3TL-H60-20WB	—	●
S3TL-H60-26WB	1本用 6	AWG 10	26.00	18	3.5	6.3	0.2	0.3	20	Weidmüller	● ブラック	100	S3TL-H60-26WB	—	●

*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。

*2) フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。

適合フェルール (CRIMPFIX LS、POWER CRIMPER 6.0)

DINカラー (標準パック)

形番	電線	断面積 (mm ²)	AWG	L1	L2 ^(*)	D1	D2	S1	S2	A	B	被覆剥き長さ ^(*)	カラーコード	色	梱包数	ご注文形番	CRIMPFIX LS	POWERCRIMPER 6.0
9019000000	1本用	0.5	AWG 20	12.00	6	1	2.6	0.15	0.25			8	DIN	○ ホワイト	500	9019000000	●	●
9019010000	1本用	0.5	AWG 20	14.00	8	1	2.6	0.15	0.25			10	DIN	○ ホワイト	500	9019010000	●	●
9019020000	1本用	0.5	AWG 20	16.00	10	1	2.6	0.15	0.25			12	DIN	○ ホワイト	500	9019020000	●	●
1076990000	1本用	0.5	AWG 20	18.00	12	1	2.6	0.15	0.25			14	DIN	○ ホワイト	500	1076990000	—	●
9019030000	1本用	0.75	AWG 18	12.00	6	1.2	2.8	0.15	0.25			8	DIN	● グレー	500	9019030000	●	●
9019040000	1本用	0.75	AWG 18	14.00	8	1.2	2.8	0.15	0.25			10	DIN	● グレー	500	9019040000	●	●
9019050000	1本用	0.75	AWG 18	16.00	10	1.2	2.8	0.15	0.25			12	DIN	● グレー	500	9019050000	●	●
9019060000	1本用	0.75	AWG 18	18.00	12	1.2	2.8	0.15	0.25			14	DIN	● グレー	500	9019060000	—	●
9019070000	1本用	1	AWG 17	12.00	6	1.4	3	0.15	0.25			8	DIN	● レッド	500	9019070000	●	●
9019080000	1本用	1	AWG 17	14.00	8	1.4	3	0.15	0.25			10	DIN	● レッド	500	9019080000	●	●
9019100000	1本用	1	AWG 17	16.00	10	1.4	3	0.15	0.25			12	DIN	● レッド	500	9019100000	●	●
9019110000	1本用	1	AWG 17	18.00	12	1.4	3	0.15	0.25			15	DIN	● レッド	500	9019110000	—	●
9019120000	1本用	1.5	AWG 16	14.00	8	1.7	3.5	0.15	0.25			10	DIN	● ブラック	500	9019120000	●	●
9019130000	1本用	1.5	AWG 16	16.00	10	1.7	3.5	0.15	0.25			12	DIN	● ブラック	500	9019130000	●	●
9019140000	1本用	1.5	AWG 16	18.00	12	1.7	3.5	0.15	0.25			15	DIN	● ブラック	500	9019140000	—	●
9019150000	1本用	1.5	AWG 16	24.00	18	1.7	3.5	0.15	0.25			20	DIN	● ブラック	500	9019150000	—	●
9028490000	1本用	2.5	AWG 14	12.00	6	2.2	4.2	0.15	0.25			8	DIN/weidmuller共通	● ブルー	500	9028490000	●	●
S3TL-H25-15DS	1本用	2.5	AWG 14	15.00	8	2.2	4.2	0.15	0.25			10	DIN/weidmuller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-15DS	●	●
9036220000	1本用	2.5	AWG 14	16.00	10	2.2	4.2	0.15	0.25			13	DIN/weidmuller共通	● ブルー	500	9036220000	●	●
S3TL-H25-19DS	1本用	2.5	AWG 14	19.00	12	2.2	4.2	0.15	0.25			14	DIN/weidmuller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-19DS	—	●
S3TL-H25-25DS	1本用	2.5	AWG 14	25.00	18	2.2	4.2	0.15	0.25			20	DIN/weidmuller共通	● ブルー	500	S3TL-H25-25DS	—	●
S3TL-H40-18DC	1本用	4	AWG 12	18.00	10	2.8	4.8	0.2	0.3			12	DIN/weidmuller共通	● グレー	500	S3TL-H40-18DC	—	●
S3TL-H40-20DC	1本用	4	AWG 12	20.00	12	2.8	4.8	0.2	0.3			14	DIN/weidmuller共通	● グレー	500	S3TL-H40-20DC	—	●
S3TL-H40-26DC	1本用	4	AWG 12	26.00	18	2.8	4.8	0.2	0.3			20	DIN/weidmuller共通	● グレー	100	S3TL-H40-26DC	—	●
9019220000	1本用	6	AWG 10	20.00	12	3.5	6.3	0.2	0.3			14	DIN	● イエロー	100	9019220000	—	●
9019230000	1本用	6	AWG 10	26.00	18	3.5	6.3	0.2	0.3			20	DIN	● イエロー	100	9019230000	—	●

*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。
*2) フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。

適合フェルール (CRIMPFIX ECO)

Weidmüllerカラー (リール)

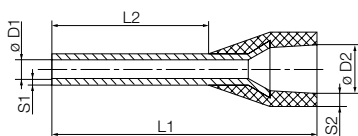
形番	断面積 (mm ²)	AWG	L1	L2 ^(*)	D1	D2	S1	S2	被覆剥き長さ ^(*)	カラーコード	色	梱包数	ご注文形番
9005810000	0.5	AWG 20	14.00	8	1	2.6	0.15	0.25	10	Weidmüller	● オレンジ	5000	9005810000
9005820000	0.75	AWG 18	14.00	8	1.2	2.8	0.15	0.25	10	Weidmüller	○ ホワイト	5000	9005820000
9005830000	1	AWG 17	14.00	8	1.4	3	0.15	0.25	10	Weidmüller	● イエロー	5000	9005830000
9005840000	1.5	AWG 16	14.00	8	1.7	3.5	0.15	0.25	10	Weidmüller	● レッド	5000	9005840000
9005850000	2.5	AWG 14	14.00	8	2.2	4.2	0.15	0.25	10	DIN/weidmuller共通	● ブルー	3000	9005850000

*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。
*2) フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。

DINカラー (リール)

形番	断面積 (mm ²)	AWG	L1	L2 ^(*)	D1	D2	S1	S2	被覆剥き長さ ^(*)	カラーコード	色	梱包数	ご注文形番
9005860000	0.5	AWG 20	14.00	8	1	2.6	0.15	0.25	10	DIN	○ ホワイト	5000	9005860000
9005870000	0.75	AWG 18	14.00	8	1.2	2.8	0.15	0.25	10	DIN	● グレー	5000	9005870000
9005880000	1	AWG 17	14.00	8	1.4	3	0.15	0.25	10	DIN	● レッド	5000	9005880000
9005890000	1.5	AWG 16	14.00	8	1.7	3.5	0.15	0.25	10	DIN	● ブラック	5000	9005890000
9005850000	2.5	AWG 14	14.00	8	2.2	4.2	0.15	0.25	10	DIN/weidmuller共通	● ブルー	3000	9005850000

*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。
*2) フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。



標準パック



リール

UL認証接続



+



=



In particular, process reliability and UL-approved connections can only be guaranteed in combination with Weidmüller machines and Weidmüller wire-end ferrules.
加工の信頼性とUL認証接続は、Weidmüller製機器とWeidmüller製フェルルールとの組み合わせでのみ保証されます。

Safe、Simple & Smart=S3（エスキューブ）



全ての想いをひとつに

IDECのDNAである省（Saving）と安全（Safe）は、1970年代後半から浸透・追究し続けてきたテーマです。

昨今、急速なインテリジェント化が進み、耐環境性・高信頼性が求められ、人材不足などの社会的課題に向き合うことが必要です。

これらの課題解決を実現するために、「Safe、Simple & Smart=S3（エスキューブ）」を定め、より革新性と持続性をもたらす製品やサービスを社会へ提供していきます。

Safe

「世界一安全を追求する企業」
としてだれもが「安全」かつ
「安心」して使える製品

Simple

熟練度を問わないカンタン
接続で全てのお客様から
愛される製品

Smart

未来を見据えるスマートな
選択で「省工数」「省スペース」を
カタチにする製品

Push-in式
Aシリーズはこちら



ツール・フェルルール
はこちら



IDECの
Push-in製品は
こちら



〈販売元〉

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

 jp.idec.com



お問い合わせはこちら

- 本製品はWeidmüller社製品です。
- 本チラシに記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

F1167-1 本チラシ記載の情報は、2023年12月現在のものです。

