



工具カタログTOOL fox シリーズ

手動工具、自動工具、フェルール

あらゆるアプリケーションに最適なツール

フエニックス・コンタクトは、プロフェッショナルな加工・測定工具メーカーとして、あらゆる産業用およびマニュアルアプリケーションのエキスパートパートナーです。

フエニックス・コンタクトの工具ラインアップは、切断、ストリップ、圧着、取付け用の高品質手動工具の包括的なポートフォリオを特徴としています。電線やケーブルを迅速かつ正確に処理するための切断、ストリップ、圧着用の自動工具も取り揃えています。これにより、プロセスチェーンにおけるすべての作業をプロフェッショナルに行うことができます。



手動工具

頑丈で人間工学的：プロフェッショナルで耐久性のある手動工具で、便利かつ安全に作業できます。



自動工具

正確で高速：当社の自動工具を使用すると、電線やケーブルを一貫した品質で自動的に加工できます。

品質、専門技術、知識

工具分野における専門知識とノウハウを活かし、高い品質基準を備えた革新的な製品を開発しています。

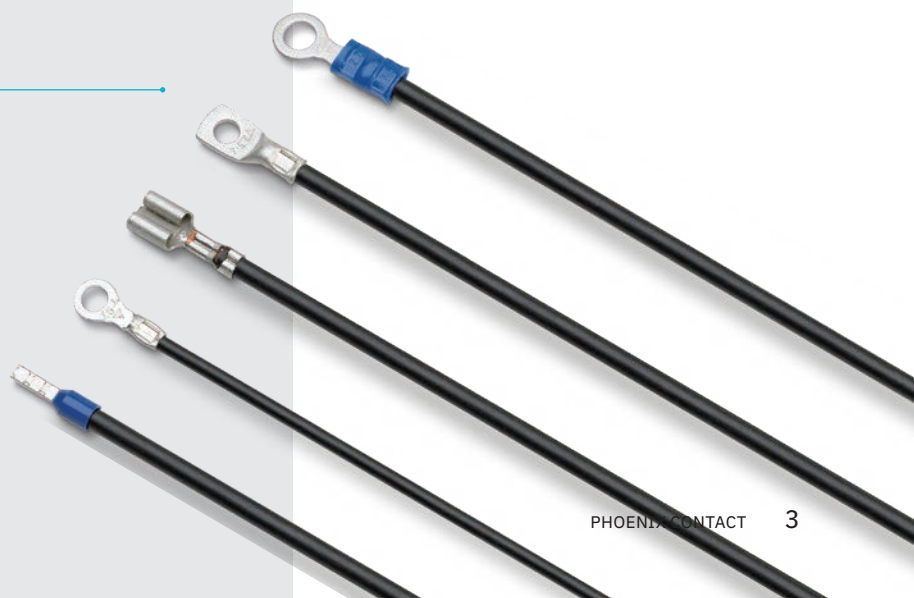


目次

手動工具	6
CUTFOX 切断工具	6
WIREFOX 剥き線工具	8
CRIMPFOX 圧着工具	12
SCREWFOX ドライバー	18
自動工具	20
フェルール	28

フェルールと圧着コネクタ

プロフェッショナルで安全：安全な電気接続のために、高品質で規格に準拠したフェルールと圧着端子を加工します。



剥き

剥き線工程は、信頼性の高い圧着を確実にするために必要不可欠なプロセスです。

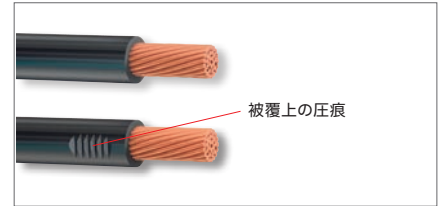
適正な剥き線工具は、正確にすばやく絶縁部分を除去することができます。また、電線と工具の接点箇所により、剥き線の長さが決定されます。フェニックス・コンタクトの剥き線工具は調整可能なストッパーを使用し、一定した剥き線長さを保ちます。

被覆を取り除くときには、内部の素線や保護材などが破損されないことも重要です。剥き線後に、被覆は工具のグリップ圧によって破損されてはいけません。（絶縁材の工具による圧痕と被覆色の変化は許容されます。その他剥き線時に考慮すべき点についてはDIN IEC 60352で規定されています。）

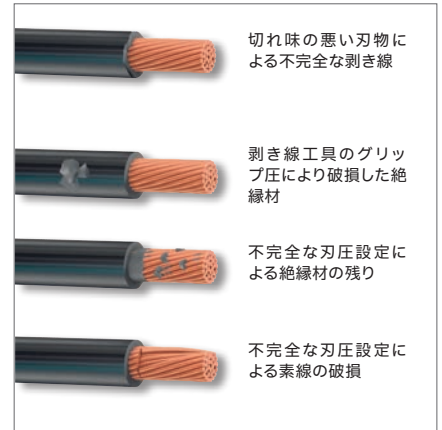
特別な絶縁材を処理するためには、最適な刃形状が幾何学的に設計される必要があります。V字形の刃は、剥き線が

困難な絶縁材（テフロン系など）と同時に、柔らかい延性があるゴム絶縁（シリコンなど）に最適です。V字形刃は、電線の周囲に渡って切り込むため、直線形状刃と違い被覆を引き裂く力を減少させます。

フェニックス・コンタクトのWIREFOXシリーズは以上の要件を満たしており、高品質の剥き線作業に最適です。



DIN IEC 60352に準拠して正しく剥き取られたケーブル



DIN IEC 60352に規定の不完全な剥き線

フェルールの規格

フェルールに関する規格DIN 46228では、フェルールは0.5~50mm²と定義されています。また、この規格は4つのパートに分かれています。

- Part 1: 絶縁スリーブなしの管状端子
- Part 2: 圧着端子、絶縁部あり/なし
- Part 3: 導体を含む端子、絶縁部なし
- Part 4: 絶縁スリーブありの管状端子

本規格には寸法に加えて、材料、電線断面積に応じた絶縁スリーブの色、および試験仕様も記載されています。

さらに、各フェルールはクラス2（撚線）、5（細撚線）、6（極細撚線）の電線に適合しなければなりません。電線の断面積は電気抵抗値から規定され、寸法からは定義されません。そのためより多くの断面積に対応可能である一方、端子と導体との間に多少の相違が生じます。しかし、フェニックス・コンタクトの圧着工具はこの差を補うように設計されています。

UL 486 Fでは2線式接続用の「TWIN」などの特殊スリーブも含まれます。また、圧着工具とフェルールの組合せに関するテストも行い、認定を受けています。

断面積	DIN 46228-4	UL 486-F	NFC 63-023
0.34mm ²			■ 緑
0.50mm ²	□ 白	□ 白	□ 白
0.75mm ²	■ 灰	■ 灰	■ 青
1.00mm ²	■ 赤	■ 赤	■ 赤
1.50mm ²	■ 黒	■ 黒	■ 黒
2.50mm ²	■ 青	■ 青	■ 灰
4.00mm ²	■ 灰	■ 灰	■ 橙
6.00mm ²	■ 黄	■ 黄	■ 緑
10.00mm ²	■ 赤	■ 赤	■ 茶
16.00mm ²	■ 青	■ 青	■ アイボリー
25.00mm ²	■ 黄	■ 黄	■ 黒
35.00mm ²	■ 赤	■ 赤	■ 赤
50.00mm ²	■ 青	■ 青	■ 青

電線引張試験

実際の作業現場では、作業中に導体に引張力がかかり、圧着ポイントに影響を与えることがあります。そのため、適切に圧着されたコネクタとフェルールは、高い機械的安全性を提供する必要があります。引張荷重容量をテストするために、それぞれの断面積に対応する所定の引張力に60秒以上耐えなければなりません。この引張力は圧着部の導体に応力を与えます。圧着箇所に導体の損傷があってはけません。フェニックス・コンタクトでは規格で定義された最小要求値を超える値で設定を行い、製品の評価を行っています。

引張試験 規格要件										
断面積	JIS電線	AWG/MCM equivalent		UL 486F-A-F	IEC 60999-1/2 EN 60947-1 DIN 46228-1/4	IEC 60352-2	UL486A/B (CU)	JIS C 2805	DIN EN 61238-1 (CU)	DIN EN 61210
0.2 mm ²	-	24	0.21 mm ²	20 N	10 N	28 N	22.3 N			28 N
0.25 mm ²				20 N		32 N				
0.34 mm ²	-	22	0.33 mm ²	20 N	15 N	40 N	35.6 N			40 N
0.5 mm ²	-	20	0.52 mm ²	20 N	20 N	60 N	57.9 N			56 N
0.75 mm ²	-			30 N	30 N	85 N	89 N			84 N
		18	0.82 mm ²	30 N	30 N	90 N	89 N			
1 mm ²	-			35 N	35 N	108 N				108 N
-	1.25 mm ²							100 N(200 N)		
		16	1.31 mm ²	40 N	40 N	135 N	134 N			
1.5 mm ²				40 N	40 N	150 N	134 N			150 N
-	2.0 mm ²							100 N(290 N)		
		14	2.08 mm ²	50 N	50 N	200 N	223 N			
2.5 mm ²				50 N	50 N	230 N	223 N			230 N
-		12	3.31 mm ²	60 N	60 N	275 N	312 N			
	3.5 mm ²							540 N		
4 mm ²				60 N	60 N	310 N	312 N			310 N
-	5.5 mm ²							780 N		
6 mm ²		10	5.26 mm ²	80 N	80 N	360 N	356 N			360 N
-	8 mm ²							980 N		
		8	8.37 mm ²			370 N	401 N			
10 mm ²				90 N	90 N	380 N	401 N		600 N	
-	14 mm ²							1,400 N		
16 mm ²		6	13.23 mm ²	100 N	100 N		445 N		960 N	
-	22 mm ²							1,800 N		
25 mm ²		4	21.15 mm ²	135 N	135 N		623 N		1,500 N	
		3	26.67 mm ²				712 N			
35 mm ²		2	33.62 mm ²	190 N	190 N		801 N		2,100 N	
	38 mm ²							2,500 N		
		1	42.41 mm ²				890 N			
50 mm ²		1/0	53.48 mm ²		236 N		1,113 N		3,000 N	
	60 mm ²							3,200 N		
70 mm ²		2/0	67.43 mm ²		285 N		1,235 N		4,200 N	
95 mm ²		3/0	85.01 mm ²		351 N		1,558 N		5,700 N	
	100 mm ²							3,900 N		
120 mm ²		4/0	107.22 mm ²		427 N		2,003 N		7,200 N	
		250 MCM	127 mm ²				2,225 N			
150 mm ²	150 mm ²	300 MCM	152 mm ²		427 N		2,448 N	4,100 N	9,000 N	
185 mm ²		350 MCM	177 mm ²		503 N		2,670 N		11,100 N	
	200 mm ²							4,400 N		
		400 MCM	203 mm ²				2,893 N			
240 mm ²		500 MCM	253 mm ²		578 N		3,560 N		14,400 N	
	250 mm ²							4,600 N		
300 mm ²		600 MCM	304 mm ²		578 N		4,005 N		18,000 N	
	325 mm ²							4,800 N		

CUTFOX 切断工具

フエニックス・コンタクトは、あらゆる用途に使用できるCUTFOXケーブルカッターシリーズをご用意しています。最大直径100mmまでに対応するさまざまな工具を取り揃えており、すべての切断工具の刃先部分は焼き戻しや特殊硬化処理がされています。

簡単・きれいに切断



万能ばさみ

幅広い用途に使用でき、耐久性にも優れています。特殊形状のハンドルと高品質素材の使用により、人間工学に基づいた取り扱いが可能です。



ケーブルカッター

特殊な切断形状により、ケーブルカッターは最適な結果を保証します。人間工学に基づいて設計されたハンドルは、快適な作業をサポートします。最適なラチェット機構により、ラチェット式ケーブルカッターは簡単に操作できます。



ニッパー

特殊硬化処理された精密切断のVDE絶縁ニッパーは、長期にわたり安定した切断性能を保証します。軟線、硬線（ピアノ線）ともに、長期にわたり安定した切断性能を発揮します。



DINレールカッター

DINレールカッターを使用すれば、標準DINレールをバリや切り屑なしに切断でき、再加工も不要です。PPS STANDARDとPPS CLASSICはDINレールへの穴あけ加工にも対応しています。



ダクトカッター

ケーブルダクトカッターを使用すると、幅125mmまでのケーブルダクトとそのカバーを素早く簡単に切断できます。





特殊切断工具

CUTFOX-FBSカッティングツールは、FBSから個々のバーを切り出すのに適しています。CLIPLINEのプラグインブリッジに最適です。FB...ねじ式ブリッジは、CUTFOX FBを使用することで、つぶすことなく長さを切り揃えることができます。

CUTFOX 切断工具

万能ばさみ・ケーブルカッター			
	製品情報		特徴
	型式	製品番号	CUTFOX-ES-1 1139721
	対応電線サイズ		≤8.00 mm
	対応電線断面積		10 mm ² // AWG 8
	長さ		150 mm
	重量		115 g
	切断可能な材質		アルミニウム、銅、ケブラー繊維、プラスチック
			<ul style="list-style-type: none"> ・ マイクロ鋸刃 ・ 人間工学に基づいた形状の部構成ハンドル ・ 調整可能なねじジョイント ・ プラスチックカバー付き
	製品情報		特徴
	型式	製品番号	CUTFOX 12 1212128
	対応電線サイズ		≤12.00 mm
	対応電線断面積		35 mm ² // AWG 2
	長さ		165 mm
	重量		198 g
	切断可能な材質		アルミニウム、銅
			<ul style="list-style-type: none"> ・ 2つの切断および線剥きエリア ・ バリなしの切断 ・ 人間工学に基づいた2コンポーネントハンドル ・ リベット接合
	製品情報		特徴
	型式	製品番号	CUTFOX 18 1212129
	対応電線サイズ		≤18.00 mm
	対応電線断面積		50 mm ² // AWG 1/0
	長さ		180 mm
	重量		280 g
	切断可能な材質		アルミニウム、銅
			<ul style="list-style-type: none"> ・ 25° アングルヘッド ・ ロック機構によりスプリングリセット ・ つぶれない切断面 ・ 人間工学に基づいた2コンポーネントハンドル ・ 調整可能なねじジョイント

特殊切断工具			
	製品情報		特徴
	型式	製品番号	CUTFOX-FBS 1212124
	長さ		190 mm
	重量		300 g
	切断可能な材質		差込み式ブリッジ
			<ul style="list-style-type: none"> ・ FBSおよびEBブリッジの切断に最適 ・ 人間工学に基づいた2コンポーネントハンドル ・ 必要な力は最小 ・ 特殊工具鋼、ダイ鍛造および油焼入れ
	製品情報		特徴
	型式	製品番号	CUTFOX FB 1205985
	長さ		165 mm
	重量		180 g
	切断可能な材質		固定ブリッジ
			<ul style="list-style-type: none"> ・ 薄い切断エッジ ・ 人間工学に基づいた2コンポーネントハンドル ・ 必要な力は最小限 ・ 特殊工具鋼、ダイ鍛造および油焼入れ加工

WIREFOX 剥き線工具

WIREFOX剥き線工具シリーズは、あらゆる剥線作業に対応する最適な工具を提供します。人間工学に基づいて設計されたデザインと、特殊硬化処理をした刃先により精度の高い剥線作業が可能です。WIREFOX剥き線工具シリーズはあらゆるタイプの導体やケーブルを確実に、迅速に、そして正確にストリップすることができます。標準および特殊タイプの絶縁工具に対応します。



価値ある選択

- ✓ 持続可能で柔軟な用途に対応し、刃は簡単に交換可能
- ✓ 人間工学によるグリップ設計で作業者の疲労を軽減し滑りにくい
- ✓ 高品質のコンポーネントと素材で高い耐久性

正確で安全な剥き線作業

自動調整剥き線工具

フエニックス・コンタクトの自動調整機能付き剥き線工具は電気設備分野における正確で効率的な作業に不可欠なツールです。

自動調整式の機械構造により、さまざまな導体断面積に自動的に適応します。これにより時間が節約され、常に高いストリップ品質が得られます。特殊硬化処理された刃先は優れた耐久性を実現。剥き線工具の構造設計により、ブレードカセットを簡単に交換できます。そのため、標準工具はさまざまな用途に対応します。

また、人間工学に基づいたデザインにより、楽に作業ができます。フエニックス・コンタクトはこの製品シリーズで専門的なニーズに対応する信頼性の高いソリューションを提供します。



剥き線作業のための剥き線工具

フエニックス・コンタクトの剥き線工具はワイヤーとケーブルを正確に加工するために特別に設計されています。

内部導体を損傷することなく、外部絶縁層を素早く除去することができます。人間工学に基づいたハンドル形状は、作業による疲労を低減させ、高品質な部品を採用することで、優れた耐久性を確実にしました。

フエニックス・コンタクトの剥き線ツールは業界・現場を問わず、専門的なニーズに対応する信頼性の高いソリューションを提供します。



WIREFOX 剥き線工具

電線・ケーブルストリッパー



- ・自動調整機構
- ・刃の交換は工具不要
- ・剥き線長さを設定するためのアジャスター
- ・電線カッター機能付き
- ・最大切断能力 $\leq 10 \text{ mm}^2$ (撚線)
- ・長さ 191 mm

型式	製品番号	刃型	適合絶縁体	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
WIREFOX 4	1212156		通常電線材、シリコン、ゴム	0.1 … 4	28 … 12
WIREFOX 6SC	1212158		短絡および漏電保護ケーブル	1.5 … 6	16 … 10
WIREFOX 10	1212150		通常電線材	0.02 … 10	34 … 8
WIREFOX 16	1212155			4 … 16	12 … 5



- ・自動調整機構
- ・刃の交換は工具不要
- ・剥き線長さを設定するためのアジャスター
- ・電線カッター機能付き
- ・最大切断能力 $\leq 10 \text{ mm}^2$ (撚線)
- ・長さ 168 mm

型式	製品番号	刃型	適合絶縁体	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
WIREFOX-E 4	1212704		通常電線材、シリコン、ゴム	0.1 … 4	28 … 12
WIREFOX-E 6SC	1212705			1.5 … 6	16 … 10
WIREFOX-E 10	1212706		通常電線材	0.02 … 10	34 … 8
WIREFOX-E 16	1212707			4 … 16	12 … 5



- ・自動調整機構
- ・刃の交換は工具不要
- ・剥き線長さを設定するためのアジャスター
- ・電線カッター機能付き
- ・最大切断能力 $\leq 6 \text{ mm}^2$ (撚線)
- ・長さ 160 mm

型式	製品番号	刃型	適合絶縁体	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
WIREFOX 2.5	1212368		通常電線材	0.08 … 2.5	28 … 12

WIREFOX 剥き線工具

特殊ケーブル用剥き線工具



- 自動調整機構
- 刃の交換が可能
- 任意の剥き線長さ
- 長さ 165 mm

型式	製品番号	ケーブル	適合絶縁体	適合電線サイズ	
WIREFOX SAC	1212623		通常電線材、PUR、TPE	Φ4.4 mm … 7 mm	
WIREFOX SAC-1	1212757			Φ3.2 mm … 4.4 mm	
WIREFOX ASI	1212154			Φ0 mm … 1.9 mm	
WIREFOX FC	1212619		通常電線材	Φ1 mm … 1.9 mm	
WIREFOX-D SHIELD	1212172			Φ8 mm … 9 mm	
型式	製品番号	ケーブル	適合絶縁体	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
WIREFOX 16-1	1212157		通常電線材	6 … 16	10 … 5

ケーブルストリッパー / 剥き線工具

	製品情報			特徴
	型式	製品番号	WIREFOX-D 11 1212160	
	適合電線サイズ	Φ2.5 mm … 11 mm		
	最大被覆厚	1 mm		
	長さ	90.5 mm		
	重さ	28 g		
	適合絶縁体	通常電線材、特殊な絶縁材		
	製品情報			特徴
	型式	製品番号	WIREFOX-D 40 1212161	
	適合電線サイズ	Φ4.5 mm … 40 mm		
	最大被覆厚	4.5 mm		
	長さ	167 mm		
	重さ	116 g		
	適合絶縁体	通常電線材		

CRIMPFOX 圧着工具

CRIMPFOX製品シリーズの圧着工具を使用すると、フェールール、圧着端子、同軸コネクタなど、あらゆる種類の端子をプロフェッショナルで安全に処理できます。圧着工具は、この原理と人間工学に基づいて作られた最適なグリップ形状で、疲労なく便利に作業することができます。圧力ロックが組み込まれているので長期安定的で、高品質、気密性が高い圧着が確保されます。



価値ある選択

- ✓ 人間工学に基づいたグリップ設計により、取り扱いが簡単
- ✓ 最適化された、この作用で効率的な電線処理
- ✓ 内蔵の圧力ロックと精密工具設計でフェールールとコネクタのプロセスの信頼性を確保

CRIMPFOX 圧着工具

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

フェルール用圧着工具



- ダイ選定が不要
- コンパクトで軽量、理想的なバランス
- 人間工学に基づいたコンポーネントハンドル
- TWINフェルールに最適
- 滑り止めパッド付きハンドル

型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144			0.14 … 6 2 x 0.5 … 2 x 4	26 … 10 2 x 20 … 2 x 12
CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146				
CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154			0.14 … 10 2 x 0.5 … 2 x 4	26 … 8 2 x 20 … 2 x 12
CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156				



- 回転自動調整圧着工具 (DUOバージョン)
- コンパクトで軽量、理想的なバランス
- 人間工学に基づいたコンポーネントハンドル
- TWINフェルールに最適
- 滑り止めパッド付きハンドル

型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX 10T-F	1134913			0.14 … 10 2 x 0.5 … 2 x 4	26 … 8 2 x 20 … 2 x 12
CRIMPFOX DUO 10	1031721				
CRIMPFOX DUO 16S	1202877			0.14 … 16 2 x 0.5 … 2 x 6	26 … 6 2 x 20 … 2 x 10

圧着工具












- 基板用端子台に最適 (CRIMPFOX 6)
- 程よいグリップ幅
- 人間工学に基づいたコンポーネントハンドル
- 工具不要の圧力ロック機構
- 圧着力は再調整可能
- 長さ 198 mm





型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX 6	1212034			0.25 … 6	24 … 10
CRIMPFOX-RCI 1	1212055			0.14 … 1	26 … 18
CRIMPFOX-RCI 2.5	1212053			0.5 … 2.5	20 … 14
CRIMPFOX-RC 2.5	1212063			0.34 … 2.5	22 … 14
CRIMPFOX-RC 6	1212710			0.35 … 6	22 … 10

CRIMPFOX 圧着工具

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。



圧着工具					
型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX 10	1212721			4 … 10	12 … 8
CRIMPFOX 25R	1212039			10 … 25	8 … 4
CRIMPFOX 50R	1212041			35 … 50	2 … 1/0
CRIMPFOX 16R TWIN	1212845			2 x 6 … 2 x 16	2 x 10 … 2 x 6
CRIMPFOX-RCI 6	1212057			0.5 … 6	20 … 10
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059				
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729				
CRIMPFOX-HS 6	1212722				
CRIMPFOX-RC 10	1212061			4 … 10	12 … 8
CRIMPFOX-RC 25	1212065			10 … 25	8 … 4

ダイ交換式汎用圧着工具			
	製品情報		特徴
	型式	CRIMPFOX-M	
	製品番号	1212072	
	断面積範囲	0.1 mm ² … 50 mm ²	
	長さ	234 mm	
			<ul style="list-style-type: none"> ダイ交換によりさまざまな端子に対応 工具を使わずにダイ交換 工具不要の圧力ロック機構

CRIMPFOX-M ダイ					
型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080			0.25 … 10	24 … 8
CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081			16 … 25	6 … 4
CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082			35 … 50	2 … 0
CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073			0.1 … 6	26 … 10
CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074			0.5 … 2.5	20 … 14

CRIMPFOX 圧着工具

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

CRIMPFOX-M ダイ					
型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX-M RC 2.5/DIE	1212078			0.75 … 2.5	18 … 14
CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079			0.5…6	20 … 10
CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077			4 … 10	12 … 8
CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744			4 … 10	12 … 8

その他のダイについてはお問い合わせください

ダイ交換式汎用圧着工具			
	製品情報		特徴
	型式	CRIMPFOX-C120	
	製品番号	1212318	
	断面積範囲	6 mm ² … 120 mm ²	
	長さ	430 mm	
<ul style="list-style-type: none"> ダイを取付け可能な基本ペンチ 大型コネクタ形状用ジョイントヘッド ラチェット機構付き 加圧ロック機構 			

CRIMPFOX-C 120 ダイ					
型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
				mm ²	AWG
CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335			50 … 70	1/0 … 2/0
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336			95	3/0
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337			50	1/0
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338			70	2/0
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339			95	3/0
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327			10	7
CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328			16	5
CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329			25	3
CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330			35	2
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333			6 … 50	16 … 1/0
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331			6 … 70	16 … 2/0
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332			10 … 35	7 … 2
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334			10 … 70	7 … 2/0

その他のダイについてはお問い合わせください

圧着工具校正

定期的なメンテナンスで圧着作業の信頼性を向上し、製造現場のトレーサビリティを確立します。

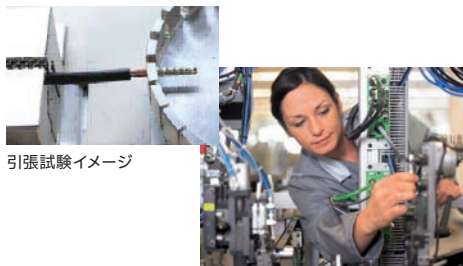
フェニックス・コンタクトは、圧着工具の校正と消耗品の部品取替え作業を行います。

校正サービスは、全部で3種類あります。対象工具は下表をご参照ください。

圧着品質に関する校正後の保証は1年間とさせていただきます。ただし、製品購入後1年間が経過しておりますと校正後に部品などが破損した場合、交換にならないこともあることをご了承ください。

サービス内容	型式	製品番号	対象圧着工具	
新規工具購入時に引張試験などを行い、検査証明書をつけて出荷します。	CRIMPFOX6-W/INS	1200042	CRIMPFOX 6	
	CRIMPFOX CENTRUS 6S-W/INS	1200261	CRIMPFOX CENTRUS 6S	
	CRIMPFOX CENTRUS 10S-W/INS	1200262	CRIMPFOX CENTRUS 10S	
	CRIMPFOX10S-W/INS	1200043	CRIMPFOX10S	
	CRIMPFOX 10T-F-W/INS	1318965	CRIMPFOX 10T-F	
	CRIMPFOX25R-W/INS	1371701	CRIMPFOX 25R	
お客様の工具をお預かりし、校正サービスを行い、検査証明書を付けて返却します。	CRIMPFOX-CAL	8101360	CRIMPFOX 6	CRIMPFOX DUO 16S CRIMPFOX 10T-F CRIMPFOX 25R CRIMPFOX 50R
			CRIMPFOX CENTRUS 6S/10S	
			CRIMPFOX CENTRUS 6H/10H	
ZAP-CAL	1449750	ZAP 25 T / ZAP 25		
お客様の工具をお預かりし、ダイやスプリング交換と校正サービスを行い、検査証明書を付けて返却します。	CRIMPFOX6-REP/CAL	8101361	CRIMPFOX 6 (ダイ+スプリング交換)	
	CRIMPFOX 25R-REP/CA	1340306	CRIMPFOX 25R (ダイ交換)	

交換部品: ダイおよびスプリング



引張試験イメージ



ダイ

CRIMPFOX 6

スプリング

圧着工具の校正時期の目安は以下のとおりです。

- 圧着に起因する不具合が発生している場合
- 工具購入後、1年間経過している場合
- 端子の圧着形状が以前と異なる場合

校正の流れ



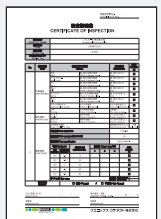
お客様

圧着工具

校正済み圧着工具
校正レポートの発行
校正日ラベルの貼付



校正日のラベル



校正レポート

サービス内容

校正

- ▶ 適正な圧着力が発揮できるよう工具のカム機構を調整します。

引張試験

- ▶ DIN EN 60947-1、DIN EN 60999-1-2に準拠した引張強度を確認します。

外観確認

- ▶ 各部ねじが緩み無く締め付けられているかなどを確認します。

動作確認

- ▶ ラチェットが正常に動作することなどを確認します。

検査証明書の発行

- ▶ 引張試験、外観確認、動作確認結果が記載された検査証明書を発行します。

検査年月のラベル

- ▶ 引張試験、外観確認、動作確認後、検査年月がわかるラベルを工具に貼付します。

消耗品の交換

- ▶ 圧着ダイとスプリングを交換します。
※六角ねじがつぶれて作業できない場合は、工具を返却する場合がありますのでご了承ください。
※圧着工具校正サービス『CRIMPFOX-CAL』には含まれません。

検査証明書付き新品工具

- ▶ 新品工具購入時、出荷前に引張試験を行い、検査証明書を工具に添付します。

圧着

圧着は端子と導体の機械的接合を意味します。

端子と導体との確実な接合を行う場合にはいくつかの重要なポイントがあります。

- ・導体が適切に加工されていること
- ・導体と接点が互換性を持っていること
- ・導体が正確に接点内に配置されていること
- ・適切な圧着工具を選定すること
- ・導体と接点が、ペンチの所定のダイに正しく配置されること

プロ仕様の圧着ペンチには、必ずロック解除可能な圧力ロックが付いています。

必要な圧力が加わるとすぐにロックが解除されます。これにより、圧力不足を回避します最大限の引き抜き値で安定した圧着結果が得られます。

大量の端子を処理する必要がある場合、自動または半自動の圧着機がよく使用されます。

DIN EN 60352-2規格およびDIN EN 60999-1規格は、圧着結果の確認およびその判定に使用される参照規格の一つです。また、各種の電氣的・機械的試験に加え、導体の引張試験は重要な評価基準となります。

フェニックス・コンタクトのCRIMPFOXシリーズのすべての工具は、適用規格に従って調整およびテストされているため、長期間安定した圧着が可能です。適切に校正された試験装置を使用して、5,000回の使用ごと、または年に1回、圧着品質確認することを推奨します。

高精度の圧着部

精密に製造された圧着ダイは、高品質の圧着結果を保証します。

負荷軽減

最適化されたたてこ作用設計により、作業者の負荷を最大30%軽減。

安全設計

特殊なグリップ形状と滑りにくい樹脂素材の採用により、不意な手の滑りを防止。

快適な操作性

重量バランス、人間工学に基づく設計、そしてスリムなハンドル幅により、手にしっくりと馴染みます。

優れた耐久性

高品質な素材と部品の採用により、摩耗を最小限に抑制。

プロセスの信頼性

自動断面調整機能と手動で解除可能な圧力ロック機能により、確実な圧着作業を実現。

滑り防止パッド

固い対象物の圧着時にテーブルなどを使用する場合に効果を発揮します。



SCREWFOX ドライバー

SCREWFOXシリーズのドライバーは、さまざまなねじに対応しています。特に、当社の端子台製品群において顕著に発揮されます。人間工学に基づいて設計されたドライバーグリップにより、必要なトルクを無理のない力で確実に伝達できます。トルク調整機能とコードレス設計を備えた製品を取り揃え、幅広い作業環境に対応可能な充実したラインアップが揃いました。

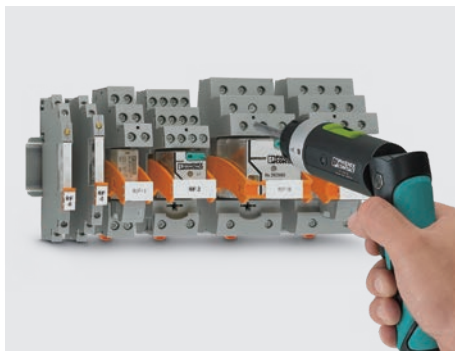
精度を追求したドライバー



ドライバー

人間工学に基づいた2種構造のハンドルを備えたドライバー工具です。

これにより、最大限の力を伝達しながら、快適に作業でき、しっかりとしたグリップ力を実現します。最適化された刃先形状が、確実なグリップと滑り防止を両立します。



コードレスドライバー

コードレスドライバー-SF-ASD 16は、電線をねじ式接続に接続するための便利な工具です。

コードレスドライバーは、まっすぐでも角度をつけた位置でも使用でき、限られたスペースに最適です。ハンドルに内蔵された時計回り/反時計回りの切り替えスイッチで16段階のトルク設定が可能のため、快適なだけでなく、さまざまなねじ締め用途に対応する汎用性の高いツールとなっています。



トルクドライバー

プリセットトルクドライバーとアジャスタブルトルクドライバーがあり、どのねじ接続方式も一定の力で締め付けられます。トルクを正確に調整することで、締め過ぎによるねじや部品の損傷リスクを最小限に抑え、組み立て部品の安全性と耐久性を向上させます。



各種ビット

硬化ビットは、硬いねじにも柔らかいねじにも適しています。エッジ形状の最適化によって接地面が拡大し、過剰な締め付けを抑制します。



制御盤用鍵

SCREWFOX製品群に、一般的なロックに対応する汎用制御盤用鍵が加わり、ラインアップが完成。

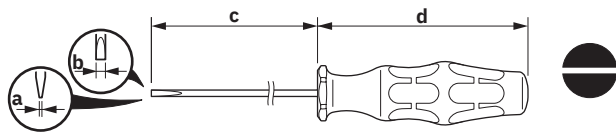


ドライバーセット

コンパクトで見やすい形式のビットセットには、最も一般的なねじ用ビットが揃っており、あらゆる状況に適したツールをいつでも手元に用意できます。

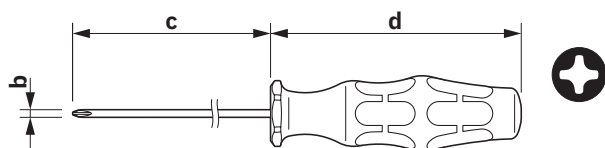
SCREWFOX ドライバー

マイナスイドライバー



型式	製品番号	a	b	c	d	非絶縁	絶縁
		mm					
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	0.4	2	60	81	•	
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	0.4	2.5	75	81	•	
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	0.5	3	80	69	•	
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	0.6	3.5	100	81	•	
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	0.6	3.5	200	81	•	
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	0.8	4	100	98	•	
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	1	5.5	150	98	•	
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	1.2	6.5	150	105	•	
SZS 0.4X2.5 VDE	1205037	0.4	2.5	80	81		•
SZS 0.5X3.0 VDE	1207404	0.5	3	100	81		•
SZS 0.6X2.5 VDE	1205040	0.6	2.5	80	81		•
SZS 0.6X3.5 VDE	1212602	0.6	3.5	100	81		•
SZS 0.8X4.0 VDE	1212508	0.8	4	100	98		•
SZS 1.0X4.0 VDE	1205066	1	4	100	98		•
SZS 1.0X5.5 VDE	1209114	1	5.5	125	98		•
SZS 1.0X6.5 VDE	1205079	1	6.5	150	98		•
SZS 1.2X8.0 VDE	1205082	1.2	8	175	112		•

プラスドライバー



型式	製品番号	PH	b	c	d	非絶縁	絶縁
			mm				
SF-PH 0-60	1212558	0	3	80	81	•	
SF-PH 1-80	1212559	1	4.5	80	81	•	
SF-PH 2-100	1212560	2	6	100	105	•	
SF-PH 3-150	1212561	3	8	150	113	•	

自動工具

正確かつスピーディ

当社の工具ラインアップには、導体やケーブルを迅速かつ正確に加工するための、切断、ストリップ、圧着用自動工具を取り揃えています。これら3つのサブステップを自動化することで、当社の自動工具を使ってワイヤー加工の効率を向上させることができます。機能性、品質、設定時間の短さがいまって、毎回高品質な結果を確保しながら、高度な柔軟性も得ることができます。



自動切断機

最大10mm²そして直径8mmの硬いものから柔軟性のある電線やケーブルもミリメートル単位の精度で所定の長さに切断できます。切断する電線を変更した場合、自動切断機は新しい直径に自動的に適応します。



自動圧着工具

ケーブルラグ、差し込みスリーブ、フェルールの加工を最短時間で実現。ダイの迅速かつ簡単な交換が可能のため、最大50mm²までの多様な接続端子の加工に最適な自動圧着装置です。



自動剥き線機

さまざまな導体をストリップすることが可能です。コンパクトな自動剥き線機は、最大10mm²までの電線の自動剥き線に対応しており、部分剥き線も可能です。



自動剥き線・圧着装置

1台で2つの機能を搭載。電線のストリップと圧着をワンステップで迅速かつ確実に処理します。

自動工具

CUTFOX 10 自動ケーブルカッター

製品情報	製品番号		特徴
	型式	CUTFOX 10 1206829	
適合電線サイズ、撚線	0.08 mm ² … 10 mm ² AWG 28 … 8		<ul style="list-style-type: none"> • 導体・ケーブルの切断が可能 • 部材の迅速な交換が可能 • 部材交換後に自動でゼロカットを実行 • キーボードとディスプレイによる操作 • 直径を自動調整
適合接続電線サイズ、単線	0.08 mm ² … 2.5 mm ²		
最大ケーブル外径	≤8.00 mm		
切断電線径設定	自動		
最大切断数	9999		
設定可能長	2 mm … 999999 mm		
測定単位	mm/inch		
送出速度	0.5 m/s		
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	301 mm x 194 mm x 228 mm		
重量	11 kg		
電力消費	150 VA		
電圧範囲	100 V … 240 V (50 Hz … 60 Hz)		



アクセサリ


型式	製品番号	詳細
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	替え刃
CUTFOX 10 C-UN	1208393	ケーブル巻取り機
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	替え刃
CF-10 WHEEL SET	1207271	交換用ドライブローラー
CF-10 WHEEL SET PU	1200098	ドライブローラー、PUねじ、センシティブなケーブル/導体用
CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	ドライブローラー硬質の細かなローレットスチール製ねじ付き、極めて硬質の素材用

便利な付属品

CUTFOX 10 C-UN ケーブル送り出し機 (製品番号 **1208393**) でケーブルをリングに巻き付けた状態で、ケーブルの巻き取りを制御します。ねじれた材料や電線の不意なほどけはもう問題ではありません。材料は一定の張力を保ちながら途切れることなく供給できます。



自動剥き線機

E.FOX S 10 自動剥き線機				
	製品情報		特徴	
	型式	製品番号	E.FOX S 10 (B) 1554298	<ul style="list-style-type: none"> 5インチタッチスクリーンによる直感的な操作性 お気に入りを最大100件まで保存可能 バーコードスキャナでデータの読み込みが容易 ハウジング内の刃を交換するためのツールを付属 要望に応じて特殊ブレードを追加可能 全断面範囲に対応した標準V型ブレードを採用 リセット可能な積算カウンタ クランプ力を自動的に設定 作業場所の移動に便利な持ち運び用ハンドル付き
	適合接続電線サイズ、撚線		0.08 mm ² … 10 mm ² AWG 28 … 8	
	剥き線長さ		2 mm … 20 mm	
	部分剥き線長さ		1 mm … 20 mm	
	最小挿入長		15 mm	
	動作サイクル		0.3 s	
	寸法 (長さ x 幅 x 高さ)		372 mm x 155 mm x 257 mm	
	重量		10 kg	
	電力消費		150 VA	
	電圧範囲		100 V AC … 240 V AC (50 Hz … 60 Hz)	
	プラグの種類		タイプB	


アクセサリ		
型式	製品番号	詳細
E.FOX S 10/CJ	1457327	固定金具
E.FOX S 10/SB	1457330	スペアブレード
E.FOX S 10/SB-F	1554155	平型ケーブル用平型刃

WF 1000 自動剥き線機				
	製品情報		特徴	
	型式	製品番号	WF 1000 120V 1212258	<ul style="list-style-type: none"> 直径・ストリップ長・引き抜き長の連続調整が可能 全断面範囲に対応した標準V型ブレードを採用 リセット可能な積算カウンタ クランプ力を自動的に設定 作業場所の移動に便利な持ち運び用ハンドル付き
	適合接続電線サイズ、撚線		0.08 mm ² … 6 mm ² AWG 28 … 10	
	剥き線長さ		2 mm … 20 mm	
	部分剥き線長さ		2 mm … 20 mm	
	最小挿入長		15 mm	
	動作サイクル		0.3 s	
	寸法 (長さ x 幅 x 高さ)		363 mm x 141 mm x 221 mm	
	重量		9.5 kg	
	電力消費		160 VA	
	電圧範囲		120V AC	
	プラグの種類		タイプB	

アクセサリ		
型式	製品番号	詳細
WF 1000/SB	1212279	替え刃






















自動圧着工具

自動圧着工具 CF 500

	製品情報			特徴
	型式	製品番号.	CF 500-120V	1208351
	圧着圧	10kN		
	作業周期	1s		
	寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	220 mm × 140 mm × 320 mm		
	重量	10 kg		
	電力消費	160 W		
	電圧範囲	120V AC		
	プラグの種類	タイプ B		
				<ul style="list-style-type: none"> ダイの交換が容易 リセット可能なカウンタ積算 コンタクト締め付け用の二段階操作 作業場所の移動に便利な持ち運び用ハンドル付き フットペダルを使用して圧着プロセスを起動

CF 500 ダイ



型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ		カバー	概要
				mm ²	AWG		
CF 500/DIE AI 6	1212238			0.08 … 6	28 … 10	1212254 CF 500/COV AI 6	
CF 500/DIE AI 25	1212239			10 … 25	8 … 4	1212250 CF 500/COV	
CF 500/DIE AI 50	1212261			35 … 50	2 … 1/0	1212250 CF 500/COV	
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262			4 … 10	12 … 8	1212266 CF 500/ COV AI TWIN	
CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299			6 … 16	10 … 6	1212250 CF 500/COV	
CF 500/DIE FBS	1212461					1212462 CF 500/COV FBS	FBS ...プラグインブリッジ からの個々のブリッジバー の分離用
CF 500/DIE RC 10	1212244			0.5 … 10	20 … 8	1212252 CF 500/COV RC 10	
CF 500/DIE RC 16	1212257			16	6	1212250 CF 500/COV	
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263			0.14 … 1.5	26 … 18	1212255 CF 500/COV RCI	
CF 500/DIE RCI 6	1212240			0.5 … 6	20 … 10	1212255 CF 500/COV RCI	対称圧着形状
CF 500/DIE RCI 6-1	1212691					1212255 CF 500/COV RCI	非対称圧着形状



自動剥き線圧着機

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

CF 3000 自動剥き線圧着機



- 工具不要の線径変更可能
- 線径により色分けされた変換キット
- リセット可能なカウンタ内蔵
- リール状フェルールの処理
- 変換キット0.5 mm²~2.5 mm²のケース付き
- クラス2およびクラス5の標準PVCケーブル (H05V-K/H07V-K) に最適。その他の電線および絶縁タイプは、限定的に処理可能
- 持ち運び用のキャリーハンドル

型式	CF 3000-2,5	CF 3000-2,5 120V
製品番号	1205477 ¹⁾	1205516 ¹⁾
対応端子	 *専用フェルールが必要となります。P.41を参照して下さい。	
圧着形状		
圧縮の長さ	8 mm	
適合電線サイズ	0.25 mm ² … 2.5 mm ² AWG 24 … 14	
最小挿入長	49 mm	
作業周期	1.2 s	
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	320 mm x 165 mm x 300 mm	
重量	12 kg	
電力消費	80 W	
電圧	230 V AC	120 V
コネクタタイプ	タイプE, F	タイプB

アクセサリ

型式	製品番号	概要
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	拡張キット 0.25/0.34 mm ²
CF 3000 AM 0,5	1205587	替え刃 0.5 mm ²
CF 3000 AM 0,75	1205590	替え刃 0.75 mm ²
CF 3000 AM 1,0	1205600	替え刃 1.0 mm ²
CF 3000 AM 1,5	1205613	替え刃 1.5 mm ²
CF 3000 AM 2,5	1205626	替え刃 2.5 mm ²
CF 3000 AB 0,25	1212380	替え刃 0.25 mm ² 調整可能
CF 3000 AB 0,5	1207886	替え刃 0.5 mm ² 調整可能
CF 3000 AB 0,75	1207899	替え刃 0.75 mm ² 調整可能
CF 3000 AB 1,0	1207909	替え刃 1.0 mm ² 調整可能
CF 3000 AB 1,5	1207912	替え刃 1.5 mm ² 調整可能
CF 3000 AB 2,5	1207925	替え刃 2.5 mm ² 調整可能

アクセサリ

型式	製品番号	概要
CF 3000 LOC 0,25	1212377	交換用口ケータ 0.25 mm ²
CF 3000 LOC 0,5	1205639	交換用口ケータ 0.5 mm ²
CF 3000 LOC 0,75	1205642	交換用口ケータ 0.75 mm ²
CF 3000 LOC 1,0	1205655	交換用口ケータ 1.0 mm ²
CF 3000 LOC 1,5	1205668	交換用口ケータ 1.5 mm ²
CF 3000 LOC 2,5	1205671	交換用口ケータ 2.5 mm ²

1) フェニックス・コンタクトのフェルールとの組合せでUL認証取得







自動剥き線圧着機

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

CF 1000-1.5 自動剥き線圧着機

	製品情報			特徴
	型式	製品番号	CF 1000-1,5	1208199 ²⁾
	対応端子			
	圧着形状			
	最大圧着長	12 mm		
	適合電線サイズ	0.25 mm ² … 4 mm ² AWG 24 … 12		
	最小挿入長	32 mm		
	作業周期	1.2 s		
	寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	550 mm x 250 mm x 412 mm		
	重量	29 kg		
	電力消費	70 W		
	電源電圧	100 V AC … 240 V AC (50 Hz … 60 Hz)		
	1サイクルあたりの空気圧	1.2 l		
	圧力範囲	5.0 bar … 6.00 bar		
	付属変換キット	0.5 mm ² … 1.5 mm ² の変換キット		
				<ul style="list-style-type: none"> 変換キットあり 0.5 mm² … 1.5 mm² ハウジング内に変換用ツール 電線ストリップのみのモード搭載 絶縁スリーブ付きフェルールの圧着 大型絶縁スリーブ付きフェルール (AI-GB …) は、追加の変換キットで処理することが可能 リセット可能な加算・減算カウンタ内蔵

CF 1000-1,5 変換キット

型式	製品番号	最大圧着長	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
					mm ²	AWG
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	8 mm			0.25 … 0.34	24 … 22
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	12 mm			2.5	14
CF 1000-TOOLKIT 4.0/10	1208271	10 mm			4	12

CF 1000-1,5 アクセサリ







型式	製品番号	概要
CF 1000 EM	1205215	替え刃 0.25 mm ² … 2.5 mm ²
CF 1000 EM4.0	1212663	替え刃 4 mm ²
CF 1000 LOC0,5 GB	1212907	AI … GB 0.5 mm ² の交換用口ケータ
CF 1000 LOC0,75 GB	1212908	AI … GB 0.75 mm ² の交換用口ケータ
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	AI … GB 1.0 mm ² の交換用口ケータ
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	AI … GB 1.5 mm ² の交換用口ケータ
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	AI … GB, 0.5 … 1.5 mm ² の仕切り板

自動剥き線圧着機

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

CF 1000-10 自動剥き線圧着機				
	製品情報			特徴
	型式	製品番号	CF 1000-10 1212456 ¹⁾	
	コネクタ			
	圧縮			
	圧縮の最大の長さ	12 mm		
	適合電線サイズ	4 mm ² … 10 mm ² AWG 12 … 8		
	最小挿入長	40 mm		
	作業周期	1.5 s		
	寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	550 mm x 250 mm x 412 mm		
	重量	29 kg		
	電力消費	70 W		
	電圧	100 V AC … 240 V AC (50 Hz … 60 Hz)		
	圧縮あたりの空気圧	1.2 l		
	圧力範囲	5.00 bar … 6.00 bar		
	付属変換キット	なし		

- ・ハウジング内に変換用ツール
- ・電線のための線剥き用の追加モード
- ・絶縁スリーブ付きフェルールの処理
- ・大型絶縁スリーブ付きフェール (AI-GB …) は、追加の変換キットで処理することが可能
- ・リセット可能な加算・減算カウンタ内蔵

CF 1000-10 変換キット						
型式	製品番号	最大圧着長	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ	
					mm ²	AWG
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	12 mm			4	12
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	12 mm			6	10
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	12 mm			10	8

CF 1000-10 アクセサリ		
型式	製品番号	概要
CF 1000 EM4.0	1212663	替え刃 4 mm ²
CF 1000-10 EM6.0	1212664	替え刃 6 mm ²
CF 1000-10 EM10	1212665	替え刃 10 mm ²

1) フェニックス・コンタクトのフェールとの組合せでUL 認証取得

空圧式圧着機

※圧着形状は使用する電線やサイズによって異なることがあります。

ZAP 空圧式圧着機



- 手動スイッチで圧着サイクルを開始
- 前面と側面から電線を挿入可能
- ダイ幅: 12 mm
- 長さ 200 mm

型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ		圧力範囲	1サイクルあたりの空気圧
				mm ²	AWG		
ZAP 25	1203110			0.25 … 2.5	24 … 14	4.00 bar … 6.00 bar	0.2 l
ZAP 40	1212630			0.25 … 4	24 … 12	4.00 bar … 6.00 bar	0.2 l
ZAP 100	1203259			4 … 10	12 … 8	4.00 bar … 6.00 bar	0.2 l

ZAP 空圧式圧着機 (卓上型)



- フットペダルで圧着サイクルを開始
- 前面と側面から電線を挿入可能
- ダイ幅: 12 mm
- 長さ 200 mm

型式	製品番号	対応端子	圧着形状	適合電線サイズ		圧力範囲	圧縮あたりの空気圧
				mm ²	AWG		
ZAP 25 T	1203123			0.25 … 2.5	24 … 14	4.00 bar … 6.00 bar	0.2 l
ZAP 100 T	1203262			4 … 10	12 … 8	4.00 bar … 6.00 bar	0.2 l

フェルールおよび圧着コネクタ

フェルール

フェルールは、プロセスの信頼性が高い電線の処理と配線に使用されます。電線のばらけを防止し、端子台への挿入を容易にします。フエニックス・コンタクトのドイツ製の高品質フェルールで電線を専門的かつ安全に処理可能です。さまざまなサイズと色の非絶縁および絶縁のフェルールで構成される、当社の包括的な製品シリーズは、国際規格の要件も満たします。



圧着工具や自動工具と組み合わせることで
UL認定品となります。

フェルール



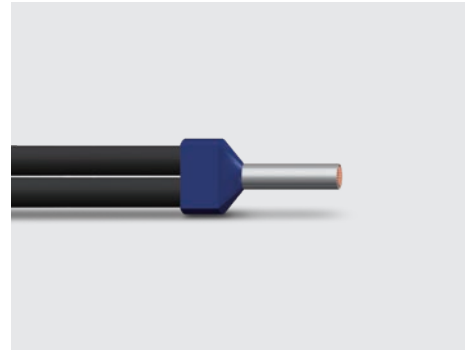
絶縁スリーブなしフェルール

絶縁スリーブのないフェルールは、柔らかいはずめつき銅線製です。非絶縁スリーブは主に狭い環境で使用されます。保護導体を保護し、その後の処理を容易にします。



絶縁スリーブ付きフェルール

絶縁フェルールは電線のばらけを防止し、端子台への挿入が容易になります。柔らかいはずめつき銅線製。円錐形の絶縁スリーブにより、導体を簡単かつ正確に挿入できます。



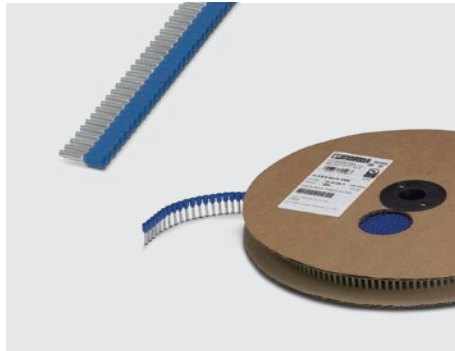
2線接続用フェルール

TWINフェルールとも呼ばれ、1本のフェルールで2本の導線を実用的に圧着するのに適しています。とりわけ、チェーンブリッジはこのフェルールタイプで実現できます。



大型絶縁スリーブ付きフェルール

これらの特殊設計フェルールは、厚い被覆をもつ電線を圧着するのに使用されます。絶縁スリーブの直径が大きくなっているため、このタイプのフェルールは特にAWGケーブルやUL、JIS、電線などに使用されます。



リールフェルール端子

リールフェルールは、多機能CRIMPFOX 4 IN 1 圧着工具およびCF 3000自動剥き線機で電線を処理するために使用されます。テープ状のフェルールは、完全および一部自動化製造で使用されます。

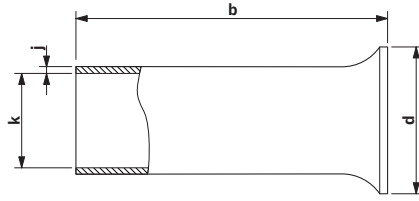


フェルールセット

剥き線/圧着セット、およびさまざまなアソートボックスで、フェルール製品シリーズは完璧です。当社のアソートボックスは、空のもの、さまざまなサイズや色のフェルール入りのものがあります。

フェルルール

絶縁スリーブなしフェルルール DIN 46228-1, UL 486F認証



- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- DIN 46228-1およびUL 486Fに準拠
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	j	k	個/梱包
mm ²	AWG						
0.25	24	A 0,25-5	3202465 ^{1) 2)}	5	0.15	0.8	1000
0.25	24	A 0,25-7	3202478 ^{1) 2)}	7	0.15	0.8	1000
0.3 ¹⁾ 0.34	22	A 0.34-5	2100140 ^{1) 2)}	5	0.15	0.9	1000
0.3 ¹⁾ 0.34	22	A 0,34-7	3009202 ^{1) 2)}	7	0.15	0.9	1000
0.5	20	A 0,5-6	3200218	6	0.15	1	1000
0.5	20	A 0,5-8	3202481	8	0.15	1	1000
0.5	20	A 0,5-10	3202494	10	0.15	1	1000
0.75	18	A 0,75-6	3200221	6	0.15	1.2	1000
0.75	18	A 0,75-8	3202504 ^{1) 3)}	8	0.15	1.2	1000
0.75	18	A 0,75-10	3200234	10	0.15	1.2	1000
0.75	18	A 0.75-12	2100115 ^{1) 3)}	12	0.15	1.2	1000
1	18	A 1-6	3200247	6	0.15	1.4	1000
1	18	A 1-7	2100093 ^{1) 3)}	7	0.15	1.4	1000
1	18	A 1-8	3202517 ^{1) 3)}	8	0.15	1.4	1000
1	18	A 1-10	3200250	10	0.15	1.4	1000
1	18	A 1-12	2100094 ^{1) 3)}	12	0.15	1.4	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1,5-7	3200263	7	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1.5-8	2100075 ^{1) 3)}	8	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1,5-10	3200276	10	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1,5-12	3202588	12	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1,5-15	3202591 ^{1) 3)}	15	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1,5-18	3202601	18	0.15	1.7	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	A 1.5-20	2100073 ^{1) 3)}	20	0.15	1.7	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2,5-7	3200289	7	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2.5-8	2100060 ^{1) 3)}	8	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2.5-10	2100062	10	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2,5-12	3200292	12	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2.5-15	2100061 ^{1) 3)}	15	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2,5-18	3202821	18	0.15	2.2	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	A 2.5-20	2100059 ^{1) 3)}	20	0.15	2.2	1000
3.5 ⁴⁾ 4	12	A 4-9	3200302	9	0.2	2.8	1000
3.5 ⁴⁾ 4	12	A 4-10	2100052 ^{1) 3)}	10	0.2	2.8	1000
3.5 ⁴⁾ 4	12	A 4-12	3200315	12	0.2	2.8	1000
3.5 ⁴⁾ 4	12	A 4-15	2100050	15	0.2	2.8	1000
3.5 ⁴⁾ 4	12	A 4-18	3202834	18	0.2	2.8	1000

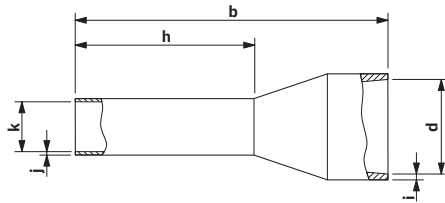
フェルール

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	j	k	個/梱包
mm ²	AWG			mm			
3.5 ⁴⁾	4	A 4-20	2100051 ^{1) 3)}	20	0.2	2.8	1000
5.5 ⁴⁾	6	A 6-10	3202520	10	0.2	3.5	500
5.5 ⁴⁾	6	A 6-12	3200328	12	0.2	3.5	500
5.5 ⁴⁾	6	A 6-15-1000	2100042	15	0.2	3.5	1000
5.5 ⁴⁾	6	A 6-18-1000	2100044	18	0.2	3.5	1000
5.5 ⁴⁾	6	A 6-20-1000	2100045 ^{1) 3)}	20	0.2	3.5	1000
5.5 ⁴⁾	6	A 6-25-1000	2100046 ^{1) 3)}	25	0.2	3.5	1000
8 ⁴⁾	10	A 10-12	3200331	12	0.2	4.5	500
8 ⁴⁾	10	A 10-15	2100039	15	0.2	4.5	500
8 ⁴⁾	10	A 10-18	3200344	18	0.2	4.5	500
8 ⁴⁾	10	A 10-20	2100040 ^{1) 3)}	20	0.2	4.5	500
8 ⁴⁾	10	A 10-25	1090628 ^{1) 3)}	25	0.2	4.5	500
8 ⁴⁾	10	A 10-32	1090629 ^{1) 3)}	32	0.2	4.5	500
16	6	A 16-12	3200425	12	0.2	5.8	100
16	6	A16-18	2100033	18	0.2	5.8	250
16	6	A 16-20	2100034 ^{1) 3)}	20	0.2	5.8	250
16	6	A 16-25	1090632	25	0.2	5.8	250
16	6	A 16-32	1090633	32	0.2	5.8	250
25	4	A 25-12	3200357 ^{1) 3)}	12	0.2	7.3	100
25	4	A 25-15	3200360	15	0.2	7.3	100
25	4	A 25-18	3200373	18	0.2	7.3	100
25	4	A 25-20	3200386 ^{1) 3)}	20	0.2	7.3	100
25	4	A 25-25	1090634	25	0.2	7.3	100
25	4	A 25-32	1090636	32	0.2	7.3	100
25	4	A 25-40	3241238 ^{1) 3)}	40	0.2	7.3	100
35	2	A 35-12	2100029 ^{1) 3)}	12	0.2	8.3	100
35	2	A 35-18	3200399	18	0.2	8.3	100
35	2	A 35-20	3200409 ^{1) 3)}	20	0.2	8.3	100
35	2	A 35-32	1090638	32	0.2	8.2	100
35	2	A 35-40	3241239 ^{1) 3)}	40	0.2	8.2	100
50	1/0	A 50-18	2100025	18	0.3	10.3	100
50	1/0	A 50-22	2100026 ^{1) 3)}	22	0.3	10.3	100
50	1/0	A 50-25	2100024	25	0.3	10.3	100
50	1/0	A 50-32	1090639	32	0.3	10.3	100
50	1/0	A 50-40	3241240 ^{1) 3)}	40	0.3	10.3	100
70	2/0	A 70-25	2100022 ^{1) 3)}	25	0.4	12.5	100
70	2/0	A 70-32	2100021 ^{1) 3)}	32	0.4	12.5	100
70	2/0	A 70-40	3241241 ^{1) 3)}	40	0.4	12.5	100
95	3/0	A 95-25	2100020 ^{1) 3)}	25	0.4	14.5	50
95	3/0	A 95-30	2100019 ^{1) 3)}	30	0.4	14.5	50
95	3/0	A 95-32	2100018 ^{1) 3)}	32	0.4	14.5	50
95	3/0	A 95-40	3241242 ^{1) 3)}	40	0.4	14.5	100
120	250 MCM	A 120-40	1090640 ^{1) 3)}	40	0.5	17.7	50

- 1) UL認証外
2) DIN 46228-1: 2020-03規格外
3) DIN 46228-1: 2020-03またはUL 486F規格外
4) JIS電線サイズ

フェルール

絶縁スリーブ付フェルール DIN 46228-4, UL 486F認証



- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- DIN 46228-1およびUL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
0.14	26	AI 0,14-6 BN	2100148 ²⁾	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	茶	100
0.14	26	AI 0,14-6 GY-1000	1034128 ²⁾	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	灰	1000
0.14	26	AI 0,14-8 BN	2100149 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	茶	100
0.14	26	AI 0,14-8 GY-1000	3203011 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	灰	1000
0.25	24	AI 0,25-6 VT	2100146 ²⁾	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	紫	100
0.25	24	AI 0,25-6 YE	3203024 ²⁾	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	黄	100
0.25	24	AI 0,25-6 BU	3203040 ²⁾	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	青	100
0.25	24	AI 0,25-8 YE-1000	2100145 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	黄	1000
0.25	24	AI 0,25-8 VT	2100147 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	紫	100
0.25	24	AI 0,25-8 BU	3201364 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	青	100
0.25	24	AI 0,25-8 YE	3203037 ²⁾	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	黄	100
0.25	24	AI 0,25-10 YE	3241128 ¹⁾³⁾	14.5	2	10	0.25	0.15	0.8	黄	100
0.25	24	AI 0,25-12 BU	3200632 ¹⁾³⁾	16	2	12	0.25	0.15	0.8	青	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-6 PK	2100138	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	ピンク	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-6 TQ	3203053	10.5	2	6	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-8 PK	2100139	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	ピンク	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-8 TQ-25000	2100141	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	25000
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-8 TQ	3203066	12.5	2	8	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-10 TQ-25000	2100142	14.5	2	10	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	25000
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-10 TQ	3241129	14.5	2	10	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	100
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-12 TQ	3200645	16.5	2	12	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	100
0.5	20	AI 0,5-6 WH	3200687	12	2.5	6	0.25	0.15	1.1	白	100
0.5	20	AI 0,5-6 OG	3201301	12	2.5	6	0.25	0.15	1.1	オレンジ	100
0.5	20	AI 0,5-8 WH-25000	2100133	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	白	25000
0.5	20	AI 0,5-8 WH	3200014	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	白	100
0.5	20	AI 0,5-8 WH-1000	3200881	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	白	1000
0.5	20	AI 0,5-8 OG	3201123	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	オレンジ	100
0.5	20	AI 0,5-8 OG-1000	3202902	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	オレンジ	1000
0.5	20	AI 0,5-10 WH-25000	2100136	16	2.5	10	0.25	0.15	1.1	白	25000
0.5	20	AI 0,5-10 WH	3201275	16	2.5	10	0.25	0.15	1.1	白	100
0.5	20	AI 0,5-10 OG	3241126	16	2.5	10	0.25	0.15	1.1	オレンジ	500
0.5	20	AI 0,5-12 WH	3200506 ¹⁾³⁾	18	2.5	12	0.25	0.15	1.1	白	100

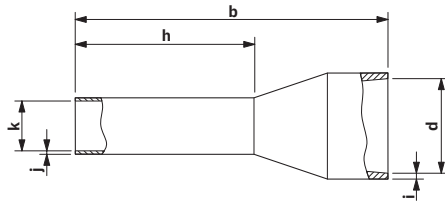
フェルール

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
0.75	18	AI 0.75-6 BU	2100106	12	2.8	6	0.25	0.15	1.3	ライトブルー	100
0.75	18	AI 0,75-6 GY-25000	2100120	12	2.8	6	0.25	0.15	1.3	灰	25000
0.75	18	AI 0,75-6 WH	3201314	12	2.8	6	0.25	0.15	1.3	白	100
0.75	18	AI 0,75-6 GY	3200690	12	2.8	6	0.25	0.15	1.3	灰	100
0.75	18	AI 0,75-8 WH-1000	2100118	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	白	1000
0.75	18	AI 0,75-8 GY-25000	2100121	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	灰	25000
0.75	18	AI 0,75-8 BU-1000	1213200	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	青	1000
0.75	18	AI 0,75-8 BU	3200027	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	青	100
0.75	18	AI 0,75-8 WH	3201110	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	白	100
0.75	18	AI 0,75-8 GY	3200519	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	灰	100
0.75	18	AI 0,75-8 GY-1000	3200894	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	灰	1000
0.75	18	AI 0.75-10 BU	2100109	16	2.8	10	0.25	0.15	1.3	ライトブルー	100
0.75	18	AI 0,75-10 WH	2100114	16	2.8	10	0.25	0.15	1.3	白	100
0.75	18	AI 0,75-10 GY-25000	2100122	16	2.8	10	0.25	0.15	1.3	灰	25000
0.75	18	AI 0,75-10 GY	3201288	16	2.8	10	0.25	0.15	1.3	灰	100
0.75	18	AI 0,75-10 GY-1000	3203118	16	2.8	10	0.25	0.15	1.3	灰	1000
0.75	18	AI 0.75-12 BU	2100105	18	2.8	12	0.25	0.15	1.3	ライトブルー	100
0.75	18	AI 0,75-12 WH	2100110	18	2.8	12	0.25	0.15	1.3	白	100
0.75	18	AI 0,75-12 GY	3200849	18	2.8	12	0.25	0.15	1.3	灰	100
1	18	AI 1-6 RD	3200742	12	3	6	0.3	0.15	1.5	赤	100
1	18	AI 1-6 YE	3201327	12	3	6	0.3	0.15	1.5	黄	100
1	18	AI-S 1-8 TQ-25000	2100081 ¹⁾	14	2.8	8	0.25	0.15	1.5	ターコイズ	25000
1	18	AI 1-8 RD-25000	2100096	14	2.8	8	0.25	0.15	1.5	赤	25000
1	18	AI 1-8 YE-1000	3202915	14	3	8	0.3	0.15	1.5	黄	1000
1	18	AI-S 1-8 TQ	1200293 ¹⁾	14	2.8	8	0.25	0.15	1.5	ターコイズ	100
1	18	AI 1-8 YE	3201097	14	3	8	0.3	0.15	1.5	黄	100
1	18	AI 1-8 RD	3200030	14	3	8	0.3	0.15	1.5	赤	100
1	18	AI 1-8 RD-1000	3200904	14	3	8	0.3	0.15	1.5	赤	1000
1	18	AI 1-10 RD-25000	2100098	16	3	10	0.3	0.15	1.5	赤	25000
1	18	AI 1-10 YE	2100089	16	3	10	0.3	0.15	1.5	黄	100
1	18	AI 1-10 RD	3200182	16	3	10	0.3	0.15	1.5	赤	100
1	18	AI 1-10 RD-1000	3203121	16	3	10	0.3	0.15	1.5	赤	1000
1	18	AI 1-12 YE	2100086	18	3	12	0.3	0.15	1.5	黄	100
1	18	AI 1-12 RD-1000	1200311	18	3	12	0.3	0.15	1.5	赤	1000
1	18	AI 1-12 RD	3200674	18	3	12	0.3	0.15	1.5	赤	100
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	AI 1.5-6 RD	2100072 ¹⁾³⁾	12	3.4	6	0.3	0.15	1.7	赤	100
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	AI 1,5-6 BK	3200755 ¹⁾³⁾	12	3.4	6	0.3	0.15	1.7	黒	100
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	AI 1,5-8 BK-20000	2100078	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	20000

1) UL認証外
2) DIN 46228-1: 2020-03規格外
3) DIN 46228-1: 2020-03またはUL 486F規格外
4) JIS電線サイズ

フェルール

絶縁スリーブ付フェルール DIN 46228-4, UL 486F認証



- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- DIN 46228-1およびUL 486Fのサイズ要件に準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包	
mm ²	AWG											mm
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-8 BK	3200043	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-8 RD	3201136	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	赤	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-8 RD-1000	3202928	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	赤	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-10 BK-20000	2100080	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	黒	20000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-10 RD	2100071	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	赤	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-10 BK	3200195	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	黒	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-10 BK-1000	3203134	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-12 RD	2100070	18	3.4	12	0.3	0.15	1.7	赤	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-12 BK-1000	1200310	18	3.4	12	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-12 BK	3201482	18	3.4	12	0.3	0.15	1.7	黒	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-18 BK	3200056	24	3.4	18	0.3	0.15	1.7	黒	100
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI 1,5-18 RD	3241125	24	3.4	18	0.3	0.15	1.7	赤	500
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-8 BU-15000	2100063	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	青	15000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-8 BU	3200522	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	青	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-8 BU-1000	3200920	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-8 GY	3200069	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	灰	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-8 GY-1000	1213201	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	灰	1000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-10 BU-15000	2100065 ¹⁾³⁾	17	4.2	10	0.3	0.15	2.3	青	15000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-10 BU	3202533 ¹⁾³⁾	17	4.2	10	0.3	0.15	2.3	青	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-10 BU-1000	3203147 ¹⁾³⁾	17	4.2	10	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-12 BU-10000	2100064	18	4.2	12	0.3	0.15	2.3	青	10000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-12 GY	3200205	18	4.2	12	0.3	0.15	2.3	灰	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-12 BU-1000	1200309	18	4.2	12	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-12 BU	3200962	18	4.2	12	0.3	0.15	2.3	青	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-18 GY	3200072	24	4.2	18	0.3	0.15	2.3	灰	100
2 ⁴⁾	2.5	14	AI 2,5-18 BU	3200580	24	4.2	18	0.3	0.15	2.3	青	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-15 GY	1200264 ¹⁾³⁾	22.5	4.8	15	0.3	0.2	2.8	灰	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-12 GY-1000	1200307	20	4.8	12	0.3	0.2	2.8	灰	1000
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 GY-1000	1200308	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	灰	1000

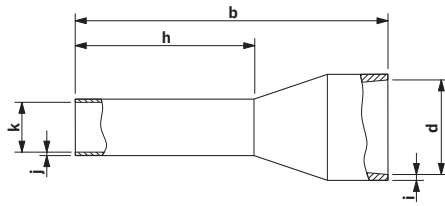
フェルール

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包	
mm ²	AWG			mm								
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 OG-1000	1213202	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	オレンジ	1000
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-12 GY-5000	2100053	20	4.8	12	0.3	0.2	2.8	灰	5000
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 OG-5000	2100054	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	オレンジ	5000
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 GY-5000	2100055	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	灰	5000
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 OG	3200085	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	オレンジ	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-18 OG	3200098	26	4.8	18	0.3	0.2	2.8	オレンジ	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-12 OG	3200438	20	4.8	12	0.3	0.2	2.8	オレンジ	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-10 GY	3200535	17	4.8	10	0.3	0.2	2.8	灰	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-18 GY	3200593	26	4.8	18	0.3	0.2	2.8	灰	100
3.5 ⁴⁾	4	12	AI 4-12 GY	3200959	20	4.8	12	0.3	0.2	2.8	灰	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 YE-1000	2100047	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	黄	1000
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 YE	3200548	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	黄	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 BK-1000	1004301	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	黒	1000
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 TR	1200129	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	ターコイズ	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 GN-1000	1213203	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	緑	1000
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 GN	3200108	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	緑	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-12 BK	3201107	20	6.2	12	0.3	0.2	3.5	黒	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-18 BK	2100043	26	6.2	18	0.3	0.2	3.5	黒	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-18 YE-2500	2100048	26	6.2	18	0.3	0.2	3.5	黄	2500
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-18 GN	3200111	26	6.2	18	0.3	0.2	3.5	緑	100
5.5 ⁴⁾	6	10	AI 6-18 YE	3200603	26	6.2	18	0.3	0.2	3.5	黄	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-12 RD-2500	2100041	22	7.5	12	0.3	0.2	4.6	赤	2500
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-12 TR	1200128	22	7.5	12	0.3	0.2	4.6	ターコイズ	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-12 BN	3200124	22	7.5	12	0.3	0.2	4.6	茶	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-12 RD	3200551	22	7.5	12	0.3	0.2	4.6	赤	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-12 IV	3201068	22	7.5	12	0.3	0.2	4.6	アイボリー	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-18 RD-1500	2100037	28	7.5	18	0.3	0.2	4.6	赤	1500
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-18 IV	2100038	28	7.5	18	0.3	0.2	4.6	アイボリー	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-18 BN	3200137	28	7.5	18	0.3	0.2	4.6	茶	100
8 ⁴⁾	10	8	AI 10-18 RD	3200616	28	7.5	18	0.3	0.2	4.6	赤	100
16		6	AI 16-12 BU-1500	2100036	24	8.8	12	0.4	0.2	5.8	青	1500
16		6	AI 16-12 BU	3200564	24	8.8	12	0.4	0.2	5.8	青	100
16		6	AI 16-12 WH	3200140	24	8.8	12	0.4	0.2	5.8	白	100
16		6	AI 16-12 GN	3201152	24	8.8	12	0.4	0.2	5.8	緑	100
16		6	AI 16-12 IV	3201181	24	8.8	12	0.4	0.2	5.8	アイボリー	100
16		6	AI 16-18 BU-1000	2100035	28	8.8	18	0.4	0.2	5.8	青	1000
16		6	AI 16-18 WH	3200153	28	8.8	18	0.4	0.2	5.8	白	100

- 1) UL認証外
- 2) DIN 46228-1: 2020-03規格外
- 3) DIN 46228-1: 2020-03またはUL 486F規格外
- 4) JIS電線サイズ

フェルール

絶縁スリーブ付フェルール DIN 46228-4, UL 486F認証

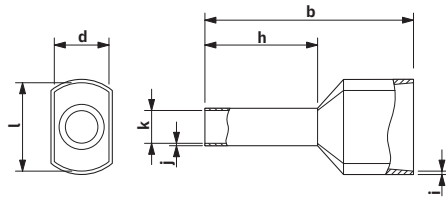


- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- DIN 46228-1およびUL 486Fのサイズ要件に準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
16	6	AI 16-18 BU	3200629	28	8.8	18	0.4	0.2	5.8	青	100
16	6	AI 16-18 GN	3201330	28	8.8	18	0.4	0.2	5.8	緑	100
25	4	AI 25-16 BK	3200412	30	11	16	0.5	0.2	7.3	黒	50
25	4	AI 25-16 YE	3200577	30	11	16	0.5	0.2	7.3	黄	50
25	4	AI 25-16 BN	3201084	30	11	16	0.5	0.2	7.3	茶	50
25	4	AI 25-18 BN	2100030	30	11	18	0.5	0.2	7.3	茶	50
25	4	AI 25-18 BK	2100032	30	11	18	0.5	0.2	7.3	黒	50
25	4	AI 25-18 YE	3201505	30	11	18	0.5	0.2	7.3	黄	50
25	4	AI 25-22 BN	2100031	36	11	22	0.5	0.2	7.3	茶	50
25	4	AI 25-22 YE	3200700	36	11	22	0.5	0.2	7.3	黄	50
25	4	AI 25-22 BK	3200739	36	11	22	0.5	0.2	7.3	黒	50
35	2	AI 35-16 BE	3201071	30	12.5	16	0.5	0.2	8.3	ページュ	50
35	2	AI 35-16 RD	3200441	30	12.5	16	0.5	0.2	8.3	赤	50
35	2	AI 35-18 BE	2100028	30	12.5	18	0.5	0.2	8.3	ページュ	50
35	2	AI 35-18 RD	3201495	30	12.5	18	0.5	0.2	8.3	赤	50
35	2	AI 35-25 BE	2100027	39	12.5	25	0.5	0.2	8.3	ページュ	50
35	2	AI 35-25 RD	3200713	39	12.5	25	0.5	0.2	8.3	赤	50
50	1/0	AI 50-20 BU	3200454	36	15	20	0.6	0.35	10.3	青	50
50	1/0	AI 50-20 OL	3201178	36	15	20	0.6	0.35	10.3	オリーブ	50
50	1/0	AI 50-25 OL	2100023	40	15	25	0.6	0.35	10.3	オリーブ	25
50	1/0	AI 50-25 BK	3240678	40	15	25	0.6	0.35	10.3	黒	1000
50	1/0	AI 50-25 BU	3200726	40	15	25	0.6	0.35	10.3	青	25
70	2/0	AI 70-20 YE	3201848 ¹⁾³⁾	37	16	20	0.6	0.35	12.7	黄	25
95	3/0	AI 95-25 RD	3201853 ¹⁾³⁾	44	18	25	0.6	0.35	14.7	赤	25
120	250 MCM	AI120-27 BU	3201822 ¹⁾³⁾	48	21	27	0.7	0.45	16.7	青	25
150	300 MCM	AI 150-32 YE	2100017 ¹⁾³⁾	58	22.6	32	1	0.5	18.6	黄	25

フェルール

2線接続用 TWINフェルール



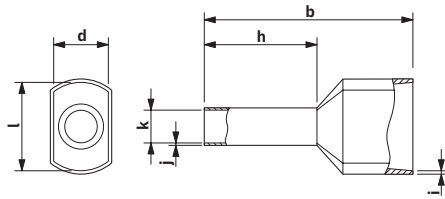
- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- UL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG										
0.5	20	AI-TWIN 2X 0,5-8 OG	2100015	15	2.5	8	0.25	0.15	1.5	オレンジ	100
0.5	20	AI-TWIN 2X 0,5-8 WH	3200933	15	2.5	8	0.25	0.15	1.5	白	100
0.5	20	AI-TWIN 2X 0,5-10 OG	2100016 ¹⁾⁴⁾	17	2.5	10	0.25	0.15	1.5	オレンジ	100
0.5	20	AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309 ¹⁾⁴⁾	17	2.5	10	0.25	0.15	1.5	白	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-8 WH	2100011	15	2.8	8	0.25	0.15	1.7	白	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-8 GY	3200807	15	2.8	8	0.25	0.15	1.7	灰	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-8 BU	3240668	15	2.8	8	0.25	0.15	1.7	青	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-10 BU	2100009	10	2.8	10	0.25	0.15	1.7	ライトブルー	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-10 WH	2100010	17	2.8	10	0.25	0.15	1.7	白	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	17	2.8	10	0.25	0.15	1.7	灰	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-12 BU	2100012 ¹⁾⁴⁾	19	2.5	12	0.25	0.15	1.5	青	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-12 GY	2100013 ¹⁾⁴⁾	19	2.5	12	0.25	0.15	1.5	灰	100
0.75	18	AI-TWIN 2X 0,75-12 WH	2100014 ¹⁾⁴⁾	19	2.5	12	0.25	0.15	1.5	白	100
1	18	AI-TWIN 2X 1-8 YE	2100008	8	3.4	8	0.3	0.15	2.05	黄	100
1	18	AI-TWIN 2X 1-8 RD	3200810	15	3.4	8	0.3	0.15	2.05	赤	100
1	18	AI-TWIN 2X 1-10 RD	3200988	17	3.4	10	0.3	0.15	2.05	赤	100
1	18	AI-TWIN 2X 1-12 YE	2100007	12	3.4	12	0.3	0.15	2.05	黄	100
1	18	AI-TWIN 2X 1-12 RD	3240679	19	3.4	12	0.3	0.15	2.05	赤	100
1.25 ⁵⁾ 1.5	16	AI-TWIN 2X 1,5-8 RD	2100006	8	3.6	8	0.3	0.15	2.3	赤	100
1.25 ⁵⁾ 1.5	16	AI-TWIN 2X 1,5-8 BK	3200823	16	3.6	8	0.3	0.15	2.3	黒	100
1.25 ⁵⁾ 1.5	16	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534 ¹⁾⁴⁾	18	3.6	10	0.3	0.15	2.3	黒	100
1.25 ⁵⁾ 1.5	16	AI-TWIN 2X 1,5-12 RD	2100005	12	3.6	12	0.3	0.15	2.3	赤	100
1.25 ⁵⁾ 1.5	16	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	20	3.6	12	0.3	0.15	2.3	黒	100
2 ⁵⁾ 2.5	14	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	18.5	4.2	10	0.3	0.2	2.9	青	100
2 ⁵⁾ 2.5	14	AI-TWIN 2X 2,5-10 GY	3240669	18.5	4.2	10	0.3	0.2	2.9	灰	100
2 ⁵⁾ 2.5	14	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	21.5	4.2	13	0.3	0.2	2.9	青	100
2 ⁵⁾ 2.5	14	AI-TWIN 2X 2,5-16 BU	1200281 ¹⁾⁴⁾	21.5	4.2	16	0.3	0.2	2.9	青	100

1) UL認証外
 2) DIN 46228-1: 2020-03規格外
 3) DIN 46228-1: 2020-03またはUL 486F規格外
 4) UL 486F規格外
 5) JIS電線サイズ

フェルール

2線接続用 TWINフェルール



- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- UL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度 (長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG										
3.5 ⁵⁾	4	AI-TWIN 2X4-12 GY	3201000	23	4.9	12	0.3	0.2	3.8	灰	100
3.5 ⁵⁾	4	AI-TWIN 2X4-12 OG	1213204	23	4.9	12	0.3	0.2	3.8	オレンジ	100
3.5 ⁵⁾	4	AI-TWIN 2X4-18 GY	2100003 ¹⁾⁴⁾	18	4.9	18	0.3	0.2	3.8	灰	100
3.5 ⁵⁾	4	AI-TWIN 2X4-18 OG	2100004 ¹⁾⁴⁾	18	4.9	18	0.3	0.2	3.8	オレンジ	100
5.5 ⁵⁾	6	AI-TWIN 2X6-14 GN	1213205 ¹⁾	25	5.9	14	0.4	0.2	4.9	緑	100
5.5 ⁵⁾	6	AI-TWIN 2X6-14 YE	3201013 ¹⁾	25	5.9	14	0.4	0.2	4.9	黄	100
5.5 ⁵⁾	6	AI-TWIN 2X6-18 BK	2100000 ¹⁾⁴⁾	18	5.9	18	0.4	0.2	4.9	黒	100
5.5 ⁵⁾	6	AI-TWIN 2X6-18 GN	2100001 ¹⁾⁴⁾	18	5.9	18	0.4	0.2	4.9	緑	100
5.5 ⁵⁾	6	AI-TWIN 2X6-18 YE	2100002 ¹⁾⁴⁾	18	5.9	18	0.4	0.2	4.9	黄	100
8 ⁵⁾	10	AI-TWIN 2X10-14 BN	1213206	26	7.2	14	0.4	0.2	6.5	茶	100
8 ⁵⁾	10	AI-TWIN 2X10-14 RD	3201026	26	7.2	14	0.4	0.2	6.5	赤	100
16	6	AI-TWIN 2X16-16 WH	1213207 ¹⁾⁴⁾	30	8.8	16	0.5	0.2	8.5	白	50
16	6	AI-TWIN 2X16-16 BU	3202847 ¹⁾⁴⁾	30	8.8	16	0.5	0.2	8.5	青	50

- 1) UL認証外
- 2) DIN 46228-1: 2020-03規格外
- 3) DIN 46228-1: 2020-03またはUL 486F規格外
- 4) UL 486F規格外
- 5) JIS電線サイズ

注意1:

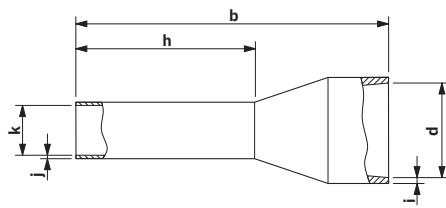
推奨剥き線長さで剥いても電線種類によっては導電部先端まで電線が到達しない場合があります。その場合は、確実に導電部に到達するよう剥き線長さを調整してください。また、導電部から電線が飛び出した場合は、飛び出し長さ: 0.5mmを目安に切断してください。

注意2:

被接続物 (例: 端子台など) に規定されている剥き線長さとフェルール導電部の長さが合致しない場合は、剥き線長さより長いフェルールを選定し圧着後フェルールを切断するか、短いフェルールを選定する場合は、電線がフェルールより飛び出した状態でご使用ください。その場合の飛び出し量は0.5mm以上でも使用できます。

フェルール

GB型 絶縁スリーブ付きフェルール UL 486F 認証品



- 標準タイプよりd寸が大きき被覆の厚い電線に最適
- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- UL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		適合電線サイズ		b	d	h	i	j	k	色	個/梱包	
mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm								
0.5	20	AI-GB 0,5-8 OG	2100128	14	3	8	0.25	0.15	1.1	オレンジ	100	
0.5	20	AI-GB 0,5-8 WH	2100131	14	3	8	0.25	0.15	1.1	白	500	
0.5	20	AI-GB 0,5-8 WH-25000	2100134	14	3	8	0.25	0.15	1.1	白	25000	
0.5	20	AI-GB 0,5-10 OG	2100130	16	3	10	0.25	0.15	1.1	オレンジ	100	
0.5	20	AI-GB 0,5-10 WH	2100132	16	3	10	0.25	0.15	1.1	白	100	
0.5	20	AI-GB 0,5-10 WH-25000	2100135	16	3	10	0.25	0.15	1.1	白	25000	
0.5	20	AI-GB 0,5-12 OG	2100129 ¹⁾³⁾	18.5	3	12	0.25	0.15	1.1	オレンジ	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-8 WH	2100111	14	3.4	8	0.25	0.15	1.3	白	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-8 GY	2100116	14	3.4	8	0.25	0.15	1.3	灰	500	
0.75	18	AI-GB 0,75-8 GY-25000	2100123	14	3.4	8	0.25	0.15	1.3	灰	25000	
0.75	18	AI-GB 0,75-10 BU	2100107	16	3.4	10	0.25	0.15	1.3	青	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-10 WH	2100113	16	3.4	10	0.25	0.15	1.3	白	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-10 GY	2100117	16	3.4	10	0.25	0.15	1.3	灰	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-10 GY-1000	2100119	16	3.4	10	0.25	0.15	1.3	灰	1000	
0.75	18	AI-GB 0,75-10 GY-25000	2100124	16	3.4	10	0.25	0.15	1.3	灰	25000	
0.75	18	AI-GB 0,75-12 GY	2100104	18	3.4	12	0.25	0.15	1.3	灰	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-12 BU	2100108	18	3.4	12	0.25	0.15	1.3	青	100	
0.75	18	AI-GB 0,75-12 WH	2100112	12	3.4	12	0.25	0.15	1.3	白	100	
1	18	AI-GB 1-8 YE	2100085	14	3.4	8	0.3	0.15	1.5	黄	100	
1	18	AI-GB 1-8 RD	2100091	14	3.4	8	0.3	0.15	1.5	赤	500	
1	18	AI-GB 1-8 RD-20000	2100095	14	3.4	8	0.3	0.15	1.5	赤	20000	
1	18	AI-GB 1-10 RD-1000	2100092	16	3.4	10	0.3	0.15	1.5	赤	1000	
1	18	AI-GB 1-10 RD-20000	2100097	16	3.4	10	0.3	0.15	1.5	赤	20000	
1	18	AI-GB 1-10 YE	2100088	16	3.4	10	0.3	0.15	1.5	黄	100	
1	18	AI-GB 1-12 YE	2100087	18	3.4	12	0.3	0.15	1.5	黄	100	
1	18	AI-GB 1-12 RD	2100090	18	3.4	12	0.3	0.15	1.5	赤	100	
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI-GB 1,5-8 BK-1000	2100074	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI-GB 1,5-8 BK-15000	2100077	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	15000
1.25 ⁴⁾	1.5	16	AI-GB 1,5-8 RD	2100069	14	3.7	8	0.3	0.15	1.8	赤	100

フェルール

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
1.25 ⁴⁾	1.5	AI-GB 1,5-10 BK-1000	2100076	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾	1.5	AI-GB 1,5-10 BK-15000	2100079	16	3.4	10	0.3	0.15	1.7	黒	15000
2 ⁴⁾	2.5	AI-GB 2,5-8 BU	2100237	14	7.9	8	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	AI-GB 2,5-8 GY	2100239	14	7.9	8	0.3	0.15	2.3	灰	1000
2 ⁴⁾	2.5	AI-GB 2,5-10 BU	2100244 ¹⁾³⁾	18	7.9	10	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	AI-GB 2,5-12 BU	2100241	18	7.9	12	0.3	0.15	2.3	青	1000
2 ⁴⁾	2.5	AI-GB 2,5-12 GY	2100242	18	7.9	12	0.3	0.15	2.3	灰	1000
3.5 ⁴⁾	4	AI-GB 4-10 GY	2100245	17	7.9	10	0.3	0.2	2.9	灰	1000
3.5 ⁴⁾	4	AI-GB 4-12 GY	2100247	20	7.9	12	0.3	0.2	2.9	灰	1000
6	10	AI-GB 6-12 YE	2100249	20	8.7	12	0.3	0.2	3.6	黄	500

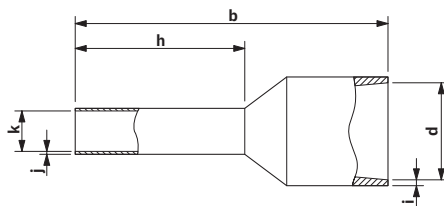
1) UL認証外

2) DIN 46228-1:2020-03規格外

3) DIN 46228-1:2020-03またはUL 486F規格外

4) JIS電線サイズ

XL型 絶縁スリーブ付きフェルール

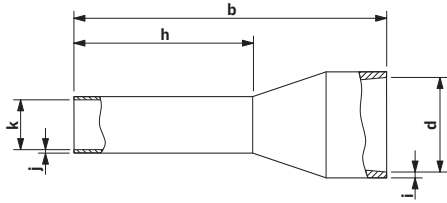


- GB型よりもさらにd寸が大きく外径の大きな電線に最適
- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- UL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105°C/+120°C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
1.5	16	AI-XL 1,5-8 BK	3201916	17.5	7	8	0.3	0.15	1.8	黒	100
1.5	16	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	19.5	7	10	0.3	0.15	1.8	黒	100
2.5	14	AI-XL 2,5-8 BU	3201929	17.5	7.9	8	0.3	0.15	2.3	青	100
2.5	14	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	21.5	7.9	12	0.3	0.15	2.3	青	100
4	12	AI-XL 4-10 GY	3201932	19.5	7.9	10	0.3	0.2	2.9	灰	100
6	10	AI-XL 6-12 YE	3201945	23	8.7	12	0.3	0.2	3.6	黄	100
10	8	AI-XL 10-12 RD	3201958	24	10.2	12	0.3	0.2	4.6	赤	100
16	6	AI-XL 16-12 BU	3201961	25.5	12.5	12	0.4	0.2	6	青	100

フェルール

CF3000 専用リールフェルール



- 自動製造向けテープ付きデザイン
- UL認証済み
- すずめっき銅線製
- DIN 46228-1およびUL 486Fに準拠
- ポリプロピレン製プラスチックカラー
- ハロゲンフリー
- 耐熱温度(長時間/短時間) : +105 °C/+120 °C

適合電線サイズ		型式	製品番号	b	d	h	i	j	k	色	個/梱包
mm ²	AWG			mm							
0.25	24	AI 0,25-8 BU-B	3240250	12.5	2.2	8	0.25	0.15	0.8	青	1000
0.25	24	AI 0.25-8 YE-B	3240251	12.5	2.2	8	0.25	0.15	0.8	黄	1000
0.3 ⁴⁾ 0.34	22	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	12.5	2.2	8	0.25	0.15	0.8	ターコイズ	1000
0.5	20	AI 0,5-8 WH-B	3201369	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	白	1000
0.5	20	AI 0,5-8 OG-B	3201563	14	2.5	8	0.25	0.15	1.1	オレンジ	1000
0.75	18	AI 0,75-8 GY-B	3201372	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	灰	1000
0.75	18	AI 0,75-8 BU-B	3201547	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	青	1000
0.75	18	AI 0,75-8 WH-B	3201576	14	2.8	8	0.25	0.15	1.3	白	1000
1	18	AI 1-8 RD-B	3201385	14	3	8	0.3	0.15	1.5	赤	1000
1	18	AI 1-8 YE-B	3201589	14	3	8	0.3	0.15	1.5	黄	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	AI 1,5-8 BK-B	3201398	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	黒	1000
1.25 ⁴⁾ 1.5	16	AI 1,5-8 RD-B	3201592	14	3.4	8	0.3	0.15	1.7	赤	1000
2 ⁴⁾ 2.5	14	AI 2,5-8 BU-B	3201408	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	青	500
2 ⁴⁾ 2.5	14	AI 2,5-8 GY-B	3201550	14	4.2	8	0.3	0.15	2.3	灰	500

アソートボックス コンポーネントなし

	製品説明	
	型式	製品番号
	内容	
	製品説明	
	型式	製品番号
	内容	

UL認証一覧表

以下の表は、フェルールと工具の組合せにおいてULの認証を取得したものの一覧表です。

圧着の可否を示すものではありませんので、圧着の可否については、圧着工具のページを参照してください。また、導電部の長さが工具のダイの幅より長く、2回に分けて圧着が必要な場合もULの対象として認められます。

Description	手動工具				自動工具	
	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S/6H	CRIMPFOX CENTRUS 10S/10H CRIMPFOX DUO 10	CRIMPFOX 25R	CRIMPFOX 50R	CF 500	CF 1000-1,5
AI 0,14-6...	●	●			●	●
AI 0,14-8...	●	●			●	●
AI 0,25-6...	●	●			●	●
AI 0,25-8...	●	●			●	●
AI 0,34-6...	●	●			●	●
AI 0,34-8...	●	●			●	●
AI 0,34-10...	●	●			●	
AI 0,34-12 TQ	●	●			●	
AI 0,5-6...	●	●			●	●
AI 0,5-8...	●	●			●	●
AI 0,5-10...	●	●			●	●
AI 0,75-6...	●	●			●	●
AI 0,75-8...	●	●			●	●
AI 0,75-10...	●	●			●	●
AI 0,75-12...	●	●			●	●
AI 1-6...	●	●			●	●
AI 1-8...	●	●			●	●
AI 1-10...	●	●			●	●
AI 1-12...	●	●			●	●
AI 1,5-8...	●	●			●	●
AI 1,5-10...	●	●			●	●
AI 1,5-12 RD...	●	●			●	●
AI 1,5-18...	●	●			●	
AI 2,5-8...	●	●			●	●
AI 2,5-12...	●	●			●	●
AI 2,5-18...	●	●			●	
AI 4-10...	●	●			●	●
AI 4-12...	●	●			●	
AI 4-18...	●	●			●	
AI 6-12...	●	●			●	
AI 6-18...	●	●			●	
AI 10-12...		●	●		●	
AI 10-18...		●	●		●	
AI 16-12...			●		●	
AI 16-18...			●		●	
AI 25-16...			●		●	
AI 25-18...			●		●	
AI 25-22...			●		●	
AI 35-16...				●	●	
AI 35-18...				●	●	
AI 35-25...				●	●	
AI 50-20...				●	●	
AI 50-25...				●	●	

Description	手動工具			自動工具		
	CRIMPFOX 6 CRIMPFOX CENTRUS 6S/6H	CRIMPFOX CENTRUS 10S/10H CRIMPFOX DUO 10	CRIMPFOX 25R	CF 500	CF 1000-1,5	CF 3000
AI-GB 0,5-8...	●	●		●	●	
AI-GB 0,5-10...	●	●		●	●	
AI-GB 0,5-12 OG	●	●		●	●	
AI-GB 0,75-8...	●	●		●	●	
AI-GB 0,75-10...	●	●		●	●	
AI-GB 0,75-12...	●	●		●	●	
AI-GB 1-8...	●	●		●	●	
AI-GB 1-10...	●	●		●	●	
AI-GB 1-12...	●	●		●	●	
AI-GB 1,5-8...	●	●		●	●	
AI-GB 1,5-10...	●	●		●	●	
AI-GB 2,5-8...	●	●		●	●	
AI-GB 2,5-10 BU	●	●		●	●	
AI-GB 2,5-12...	●	●		●	●	
AI-GB 4-10 GY	●	●		●	●	
AI-GB 4-12 GY	●	●		●		
AI-GB 6-12 YE	●	●		●		
AI-XL 1,5-8 BK	●	●		●		
AI-XL 1,5-10 BK	●	●		●		
AI-XL 2,5-8 BU	●	●		●		
AI-XL 2,5-12 BU	●	●		●		
AI-XL 4-10 GY	●	●		●		
AI-XL 6-12 YE	●	●		●		
AI-XL 10-12 RD		●	●	●		
AI-XL 16-12 BU			●	●		
AI-TWIN 2x0,5-8...	●	●		●		
AI-TWIN 2x0,75- 8...	●	●		●		
AI-TWIN 2x0,75-10...	●	●		●		
AI-TWIN 2x1- 8...	●	●		●		
AI-TWIN 2x1-10 RD	●	●		●		
AI-TWIN 2x1-12...	●	●		●		
AI-TWIN 2x1,5-8...	●	●		●		
AI-TWIN 2x1,5 -12...	●	●		●		
AI-TWIN 2x2,5 -10...	●	●		●		
AI-TWIN 2x2,5 -13 BU	●	●		●		
AI-TWIN 2x4 -12...	●	●		●		
AI-TWIN 2x6 -14...				●		
AI-TWIN 2x10-14 BN				●		
AI-TWIN 2x10-14 RD				●		
AI 0,25-8...-B						●
AI 0,34-8 TQ-B						●
AI 0,5-8...-B						●
AI 0,75- 8...-B						●
AI 1-8...-B						●
AI 1,5-8...-B						●
AI 2,5-8...-B						●

世界中の顧客およびパートナーとのオープンな コミュニケーション

フエニックス・コンタクトはドイツに本社を置くグローバルマーケットリーダーです。私たちは、経済やインフラのあらゆる分野の電化、ネットワーク化、オートメーションに対応する先進的な製品とソリューションを提供しています。フエニックス・コンタクトは、グローバルネットワークにより、お客様との緊密な関係を維持しています。

You can find your local partner at
phoenixcontact.com



使用上の注意

【フエニックス・コンタクト製品をお使いいただく場合の一般的な注意事項】

- 航空機、一般車両、医療機器、原子力制御などにおいて、本製品の故障や誤動作が人命を脅かす、または、人体に危害を及ぼす恐れがある用途には使用しないでください。
- 電線の取り付け/取り外しやコネクタの挿抜は、電源を切った状態で行ってください。感電や、アークによる焼損の恐れがあります。
- 製品の分解や改造を行わないでください。
- 屋内での使用を目的として設計されているため、屋外での使用には適していません。
- 直射日光の当たる場所や結露・氷結が発生する場所での使用や保管は避けてください。
- 銅線のみ接続可能です。アルミ線等は使用できません。
- 電線接続部やコネクタ嵌合部に異物が入らないように注意してください。異物の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コーティング剤などを塗布する場合は、溶剤による樹脂部への悪影響、ソルベントクラック、絶縁性能の低下などに注意してください。また、電線接続部に溶剤が付着しないように注意してください。溶剤の付着により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- 規定された使用温度範囲で使用してください。また、機器や電線接続部の自己発熱も考慮した周囲温度で使用してください。過電流や周囲温度上昇により使用温度範囲を超えた場合は、樹脂ハウジングが損傷し、事故につながる恐れがあります。
- 腐食性ガス雰囲気での使用は避けてください。接続部の腐食により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタ製品において、プラグとソケットは推奨挿抜回数以上に挿抜しないでください。接点部の表面劣化により接触不良や発熱の原因となる恐れがあります。
- コネクタの挿抜時は嵌合方向に対して過度に斜めの力を加えないでください。樹脂や電極を破損する恐れがあります。
- その他注意事項は各製品のデータシートを確認してください。

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京オフィス 03-6712-3088 さいたまオフィス 048-631-3371
名古屋オフィス 052-589-3810 北陸オフィス 076-210-4360
大阪オフィス 06-6350-2722 京都オフィス 075-325-5990
広島オフィス 082-568-1664 福岡オフィス 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

