

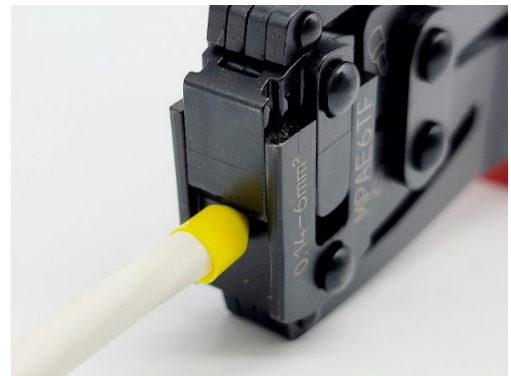
intercable

インターケーブルの フェルール端子用圧着工具

イタリアデザインとドイツで製造される多品種の工具



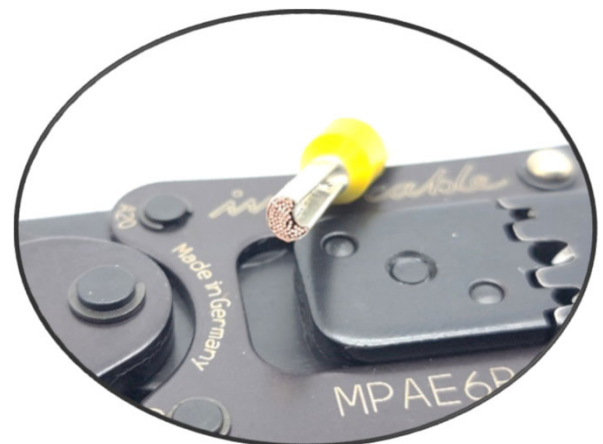
全てのフェルール端子が施工できる工具があります



フェルール端子の接続部性能を向上させるアイクリンプ圧着工具

最新技術アイクリンプ

- 最もコンパクト
- 外側に突起無し
- 全面均一にプレス
- 高いプレス効率
- 端子台挿入性向上
- 信頼度の高い接続

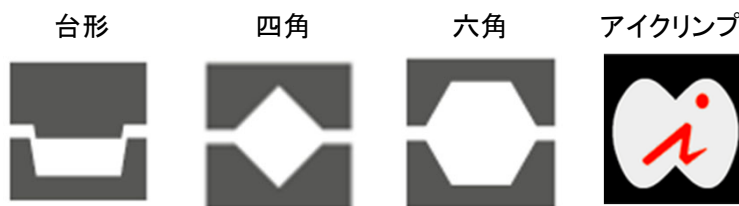


アイクリンプとは、フェルール端子の接続信頼度を高める
特殊圧着断面のインターケーブル社の圧着方式及び工具の総称です

【フェルール端子の圧着方法と問題点】

フェルール端子の圧着は、断面形状から「台形」「四角」「六角」に区分されます。欧州ではフェルール端子の対象は複合燃り線導体が主流です。圧着方法の違いは、仕上外径、プレス効率、挿入性、引張強度に差が発生し、電気的には、電気抵抗や温度上昇などに影響します。接触不良などを引き起こすトラブルの原因となります。これら事象を防ぐために既発したものがアイクリンプという工具及びダイスです

【フェルール端子の一般的プレス形状】



【アイクリンプ圧着が突起を無くし、外径を最もコンパクトにします】



- ✓ 最もコンパクトな仕上外径
- ✓ 銅管外側に突起無し
- ✓ 全面均一のプレス方式
- ✓ 端子台への挿入性向上
- ✓ 接続部の性能を高める圧着方式

【アイクリンプ圧着が突起を無くし、外径を最もコンパクトにします】

No.	インターケーブル工具名	プレス形状	工具の 適用範囲	導体外径 規定値:mm	最大外径:mm	
					試料1	試料2
1	MPAE6R	アイクリンプ	1.5-6mm ²	3.0	3.69	3.66
2	PM-TRE (UEAE10ダイス使用)	台形	0.14-10mm ²	3.0	5.11	5.11
3	MPAE10V	四角	0.08-10mm ²	3.0	4.38	4.65
4	MPAE16S	六角	0.08-16mm ²	3.0	4.02	4.05
5	MPAE6TF	台形	0.14-6mm ²	3.0	3.96	3.89
6	MPAE16TF	台形	6-16mm ²	3.0	4.64	4.59
7	MPAE16T	台形	0.14-16mm ²	3.0	4.41	4.29



高性能でコンパクトで軽量、全機種がラチェット方式、オートリリース機能

アイクリンプ工具はインターケーブル社だけが供給する製品です。フェルール端子の圧着部分を複合より線の圧着を最もコンパクトに、突起を極力低減し、端子台への挿入性を良好なものとしします。

型番:MPAE2R



フェルール端子0.14-2.5mm²に適用、小型で軽量
ラチェット機構で確実な圧着



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE2R	MPAE2R	195	320

型番:MPAE6R



フェルール端子1.5-6mm²に適用(MAPE6R)
ラチェット機構で確実な圧着



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE6R	MPAE6R	195	320

型番:MPAE16R



フェルール端子10-16mm²に適用(MAPE16R)
ラチェット機構で確実な圧着



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16R	MPAE16R	195	320

型番:MPAE25R



フェルール端子10-25mm²



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16R	MPAE16R	195	320

型番:MPAE50R



フェルール端子10-50mm²

太径端子適用



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE50R	MPAE50R	300	700

型番:MPAE95R



フェルール端子50-95mm²

太径端子適用



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE95R	MPAE95R	300	700

最新機種／マルチヘッド回転式

最新機種 MPAE16VV

MPAE16VVは最新モデル、ヘッド回転し、1か所で全てを作業するオートアジャストタイプ。
狭い場所でも姿勢を変えずに作業することができます。ツイン端子にも適用します



圧着形状



ミスを防止

ツイン端子適用

品名	型番	全長(mm)	重量(g)
ヘッド回転式MPAE16VV	MPAE16VV	193	450

インターケーブル社の最新機種
回転式ヘッド1つで全てを圧着
日本初登場 Made in Germany(ドイツ製)

マルチに活躍する適用範囲

- ・フェール端子0.08-16mm²
- ・ツインフェール2×0.25-10mm²



- ・1ヶ所の圧着箇所です適用範囲内の圧着を自動調整で行います
- ・0.08mm²から16mm²のフェール端子、また最大2x10mm²までのツインフェールの長さ18mmまでを1回で圧着可能としています
- ・軽量でコンパクト、制御盤などの限られたスペースでも最適な作業が可能です
- ・完全な圧着作業が保証されます(圧着が完了すると、自動的に開きます)
- ・圧着ヘッドは45°ごとに段階的に360°調整可能、どの位置からでも作業可能
- ・最大18mmのスリーブ長を正方形の精密に圧着します
- ・最小限の力でハイパワーな圧着を実現します
- ・滑り止め付きの人体工学に基づいたハンドル部は丁度良い柔軟性を有します
- ・インターケーブル社の技術を集約した新製品



洗練された自動圧着調整
機能がより簡単に

フェール端子0.08 - 16 mm² さらにツインフェール 2x0.25 - 2x10 mm² の長さ18mmまでを1台でカバーします。そしてダイスの使い分けや調整は不要適切な圧着が終わるとリリースします



360度回転する圧着ヘッド
あらゆる位置の作業が可能

45°単位で360度の回転が可能、任意の位置からの自由な作業を可能とし、安全なプレスを実現します。これにより作業者の姿勢を変えずに作業をすることが可能となります



コンパクトで多機能
そして軽量化を実現

わずか193mmの長さで450gの非常に軽量なため、狭い場所やアクセスが困難な場所でも疲労のない作業が提供されます。

オートアジャスト式圧着工具

ダイス部の使い分け不要、全機種がラチェット方式、オートリリース機能

間違った箇所ですら圧着すること起因するトラブルを防ぐために開発された、オートアジャスト機種
全てを1か所で圧着、適切な締付で自動的にリリースされます。ラチェット機構で作業負担を軽減します

型番:MPAE10V

ミス防止

ツイン端子適用

フェール端子0.08-10mm²/ツイン2×0.25-4mm²を自動調整で圧着します。ダイス部使い分けは不要、ミス防止



圧着形状



型番:MPAE16S

ミス防止

ツイン端子適用

フェール端子0.08-16mm²/ツイン2×0.25-6mm²を自動調整で圧着します。ダイス部使い分けは不要、ミス防止



圧着形状



写真はMPAE16S

ハンドルを開くと中心部が広がります

全面を均一に締付けます



可動式のスケールが付いています

挿入端子サイズ毎に中心にセット可能



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE10V	MPAE10V	195	320

品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16S	MPAE16S	215	450

型番:MPAE6TF

ミス防止

ツイン端子適用

フェール端子0.14-6mm²/ツイン端子2*0.5-2*2.5mm²に適用
先端部1か所で全サイズを圧着するタイプ



圧着形状



型番:MPAE16TF

ミス防止

ツイン端子適用

フェール端子6-16mm²/ツイン端子2*4-2*6mm²に適用
先端部1か所で全サイズを圧着するタイプ



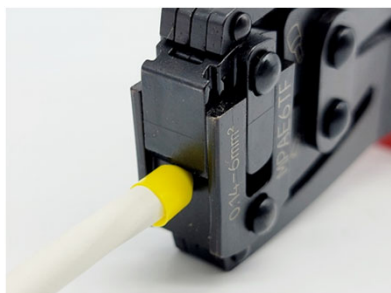
圧着形状



本工具はインターケーブルの特許方式です

先端部1か所で適用範囲の端子を圧着

ラチェット方式で作業を省力化します



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE6TF	MPAE6TF	210	525

品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16TF	MPAE16TF	210	525

マルチ工具／ダイス交換式

最新機種 ダイス交換式マルチ圧着工具 MPU

MPUはダイス交換式の最新圧着工具です、使用する端子によってダイスを交換するだけとなります。
ダイス交換は2本のピンを持ち上げるだけ、簡単にフェルール端子の様々なサイズが施工可能

MPU本体(紙ケース入)



専用収納ケースがあると更に便利(別売品)



ダイスは簡単に脱着可能



MPU専用ケースMPU-KK
ダイス最大5個収納

MPU-L専用ケースMPU-L-KK
ダイス最大12個収納

特徴

- ・リリースラチェット方式でを採用し確実な圧着を実現
- ・内側レバーで、作業中でも工具を開放可能
- ・コンパクト、軽量かつ作業にかかる力を軽減します
- ・ダイス交換方式で多様な端子が作業可能
- ・ダイス固定はピンコンタクト方式、交換が簡単
- ・滑り止め加工ハンドルは人体工学に基づき設計、疲れづらい作業をサポート

目的に応じて必要なダイスを選択
殆どのフェルール端子が圧着可能

品名	型番	全長(mm)	重量(g)
マルチ圧着工具MPU	MPU	220	510
樹脂ケースMPU-KK	MPU-KK		
マルチ圧着工具MPU-L	MPU-L	270	565
樹脂ケースMPU-L-KK	MPU-L-KK		

※MPU本体とダイス、樹脂ケースは全て別売となります

※ダイス交換式のメリット

- ・本体とダイスの組合せで、ほとんどのフェルール端子(ツイン端子含む)が可能となり、マルチに使用可能
- ・アイクリンプ圧着ダイスが使用可能
- ・工具の管理が簡素化されます
- ・フェルール端子以外にも様々なダイスが存在します

太径サイズもダイス購入で対応可能

ダイス UEAE10T



フェルール端子0.14-10mm²

ダイス UEAE2R



Round Crimping

フェルール端子0.14-2.5mm²
ツイン端子2×0.25-2×1.5mm²

ダイス UEAE16R



Round Crimping

フェルール端子4-16mm²
ツイン端子2×0.25mm²

ダイス UEAE2×16R



Round Crimping

ツイン端子2×4-2×16mm²

ダイス UEAE35R



Round Crimping

フェルール端子25-35mm²

ダイス品名	ダイス形状	適用
UEAE2R	アイクリンプ	0.14-2.5mm ² ／ツイン2×0.25-2×1.5mm ²
UEAE16R	アイクリンプ	4-16mm ² ／ツイン2×2.5mm ²
UEAE35R	アイクリンプ	25-35mm ²
UEAE2×16R	アイクリンプ	ツイン2×4-2×16mm ²
UEAE10T	台形	0.14-10mm ²

※MPU本体とダイス、樹脂ケースは全て別売となります

フェルール端子以外のダイスがあります4ページをご確認ください

マルチ工具／ダイス交換式

ダイス交換式マルチ圧着工具 セットPM-TRE

PM-TREはフェール端子用ダイスを含む3つのダイスがセットになった製品です。
ダイスは交換式で簡単に取り外しが可能、ダイスを購入することで幅広いフェール端子への施工を実現

PM-TRE本体(ブリストアパック入)



付属ダイス(3種類)



特徴

- ・リリースラチェット方式で採用し確実な圧着を実現
- ・内側レバーで、作業中でも工具を開放可能
- ・コンパクト、軽量かつ作業にかかる力を軽減します
- ・ハンドル内側に最大で3組のダイスを収納可能
- ・ダイス交換方式で多様な端子が作業可能
- ・ダイス固定はピンコンタクト方式、交換が簡単
- ・滑り止め加工ハンドルは人体工学に基づき設計、疲れづらい作業をサポート



ダイスは簡単に脱着可能、ハンドル内側にワンタッチ収納

UEAE10	UEIQ6	UEQ10
フェール端子 0.14-10mm ² 用	絶縁被覆付き端子 スリーブ0.5-6mm ² 用	裸圧着端子、スリーブ 0.5-10mm ² 用

品名	型番	全長(mm)	重量(g)
マルチ圧着工具PM-TRE	PM-TRE	220	740

※製品重量は付属のダイスも含んでおります

※注意事項

- ・インターケーブル社のダイスは、DIN規格による端子やスリーブの専用品となります、日本規格の圧着端子等にはご使用いただけません。
- ・本製品に付属しているダイスをお使いにならない場合には、本体とダイスが完全に別売りになっているMPUをご購入下さい。

オプションダイスでフェール端子の作業を充実

ダイス UEAE2R



フェール端子0.14-2.5mm²
ツイン端子2 × 0.25-2 × 1.5mm²

ダイス UEAE16R



フェール端子4-16mm²
ツイン端子2 × 0.25mm²

ダイス UEAE2 × 16R



ツイン端子2 × 4-2 × 16mm²

ダイス UEAE35R



フェール端子25-35mm²

※ダイス交換式のメリット

- ・本体とダイスの組合せで、ほとんどのフェール端子(ツイン端子含む)が可能となり、マルチに使用可能
- ・アイクリンプ圧着ダイスが使用可能
- ・工具の管理が簡素化されます
- ・フェール端子以外にも様々なダイスが存在します

フェール端子以外のダイスで更に便利に

裸圧着端子・スリーブ

絶縁付き圧着端子・スリーブ

ギボシ端子

熱収縮被覆スリーブ

銅管端子

ソーラー用MCコネクタ

同軸用BNCコネクタ

ペンチタイプ、ワイドレンジ圧着工具

コスト重視のペンチタイプ、太径用の圧着にも対応できます

コストを優先したペンチタイプは、最大で16mm²の端子を圧着することが可能となります
また、幅広い適用範囲をもつ機種や、太径端子を圧着する機種も調達することが可能です

型番:MPAE2T

ペンチタイプ

フェルール端子0.25-2.5mm²までに適合
ペンチタイプで、小型、コンパクト



圧着形状



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE2T	MPAE2T	160	170

型番:MPAE16K

ペンチタイプ

フェルール端子0.5-16mm²までに適合
ペンチタイプで、小型、コンパクト



圧着形状



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16K	MPAE16K	190	250

型番:MPAE16T

ワイドレンジ適用

フェルール端子0.14-16mm²までを幅広くカバーします



圧着形状



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具MPAE16T	MPAE16T	230	485

型番:PMT50

太径端子適用

フェルール端子10-50mm²までの太径用



圧着形状



品名	型番	全長(mm)	重量(g)
圧着工具PMT50	PMT50	304	600

インターケーブル社はフェルール端子も供給しています

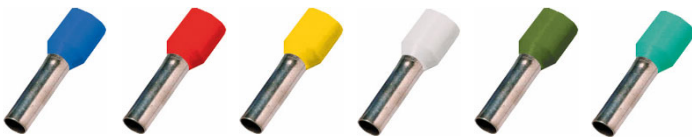
ドイツで製造される高い品質のフェルール端子を国内在庫
多様なサイズとカラーをお求めいただけます

絶縁フェルール端子

ツインフェルール端子

ワイドフェルール端子

裸フェルール端子



[インターケーブル フェルール端子トップページ](#)

検索

intercable インターケーブル製品輸入総販売元

インターケーブルジャパン
運営会社/株式会社北海道ダイエテック
札幌市西区発寒8条14丁目516-293
TEL011-667-1020
<https://www.intercablejapan.com/>