



工場設備・保全向け 製品のご案内

スパッタ、熱、摩耗
からの配線保護

電磁波ノイズ
からの保護

工場設備・保全向け製品のご案内

AL-Easy®……………アルミフレームの配線結束 ZTサーモプロテック®……………熱害対策
シールドチューブ……………電磁波対策 機能性チューブ……………耐薬品・防鼠対策
耐スパッタチューブ……………スパッタ防火対策

アルミフレーム用配線結束保護チューブ

設備配線の結束と保護を両立

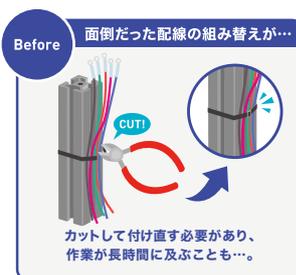
生産現場の設備ユニット・架台に使用されるアルミフレームに簡単に取付



アルミフレーム専用



簡単に脱着可能



Before 面倒だった配線の組み替えが…

カットして付け直す必要があり、作業が長時間に及ぶことも…。



After AL-Easy®なら簡単に!!

手で簡単に取り付け・取り外し! 繰り返し使用も可能。

※AL-Easy®は日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。

シールドチューブ

配線関連の電磁波対策に

配線の結束保護とEMI対策を両立させたジッパーチューブ®。嵌合方法と遮蔽材の種類を選択可能。
※ジッパーチューブ®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。



SLBF



MLBFX



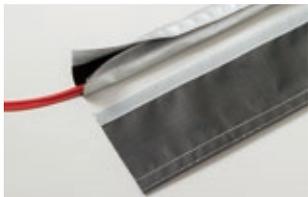
POINT

遮蔽材として、アルミ箔、導電布、金属メッシュなど、条件に応じて最適な素材を提案します。

耐スパッタチューブ

溶接ロボットや溶接機器に最適

溶接時の火花や溶融物から配線を保護するジッパーチューブ®。耐摩耗性や難燃性を有する素材も選択可能。
※ジッパーチューブ®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。



MTKK



MTKA



POINT

耐スパッタ素材を用いて、立体的に縫製することで、カバーなどの異形状にも対応します。

ロボットカバー例

ZTサーモプロテック®

最適形状で熱害から保護

配線を熱から保護。熱害の遮熱、断熱、火傷防止にも効果的。
※ZTサーモプロテック®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。



OSAM



MISM25T



POINT

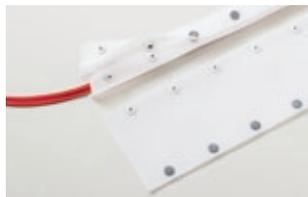
ZTサーモプロテックは、ご要望に応じて形状のカスタマイズが可能で、最適な形状を提案します。

カスタマイズ例

機能性チューブ

耐薬品対策・防鼠(ネズミによる被害)対策

OPE …シート部のPTFE部分は耐薬品性・耐熱性あり
MLO…シート部に防鼠の薬効成分を含有



OPE(耐薬品)



MLO(防鼠)

POINT

各種機能性を持ったシートを用いてご要望・用途に応じたチューブの製作が可能です。

● アルミフレーム用配線結束保護チューブ

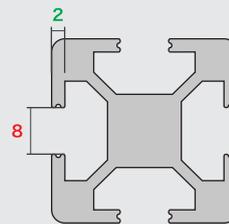
品番	溝幅	板厚	チューブ内径 φ	定尺
WELG(6-2)013	6.0~6.5mm	2.0~2.5mm	13	15m
WELG(6-2)020			20	
WELG(6-2)025			25	
WELG(8-2)015	8.0~8.5mm		15	
WELG(8-2)020			20	
※WELG(8-2)025			25	
WELG(8-4)025	8.0~8.5mm	4.0~4.5mm	25	
WELG(10-6)015	10.0~10.5mm	5.5~6.0mm	15	
WELG(10-6)020			20	
WELG(10-6)030			30	

※旧品番 WELG(8-2)023 は WELG(8-2)025 にチューブ内径を変更しました。

取り付けサイズ確認方法

WELG(8-2)025の場合

溝の幅 → 板の厚み → 結束チューブの内径25(φ)



■図の溝幅と板厚が適合していれば各社のアルミフレームに取り付け可能です。

● シールドチューブ：電磁波対策

品名	嵌合タイプ	遮蔽材	チューブ内径 φ	定尺	備考
SLBF	ジッパータイプ	アルミ箔	15,20,25,30,40,50,70,100	25m	
MLBFX	マジックタイプ	アルミ箔・金属メッシュ			シールド性アップ

● 耐スパッタチューブ

品名	嵌合タイプ	シート部材質	チューブ内径 φ	定尺	備考
MTKA	マジックタイプ	アラミド繊維+特殊コート	15,20,25,30,40,50,70,100	50m	
MTKK		アラミド繊維+特殊コート		25m	耐摩耗性アップ

● ZTサーモプロテック：遮熱・断熱・保温・火傷防止

品名	嵌合タイプ	シート部材質	チューブ内径 φ	定尺	備考
OSAM	ホックタイプ	アルミ箔+ガラスクロス+シリコンコート	15,20,25,30,40,50,70,100	25m	
OISM25T		アルミ箔+ガラスクロス+フェルト		15m	断熱・保温

● 機能性チューブ：耐薬品性・鼠害防止

品名	嵌合タイプ	シート部材質	チューブ内径 φ	定尺	備考
OPE	ホックタイプ	PTFE	10,15,20,25,30,40,50,70,100	30m乱	耐薬品
MLO	マジックタイプ	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル	15,20,25,30,40,50,70,100	25m	防鼠



お問い合わせはこちら

東部営業部

〒104-0061
東京都中央区銀座8-17-1 PMO銀座II 7F
TEL:03-3544-0096(代) FAX:03-3542-5867

西部営業部

〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田2-4-13 阪神産経桜橋ビル
TEL:06-6457-3135(代) FAX:06-6341-6055

■当カタログの製品は改良の為予告なく仕様を変更する場合があります。