

ロボット・工作機械向け 製品のご案内

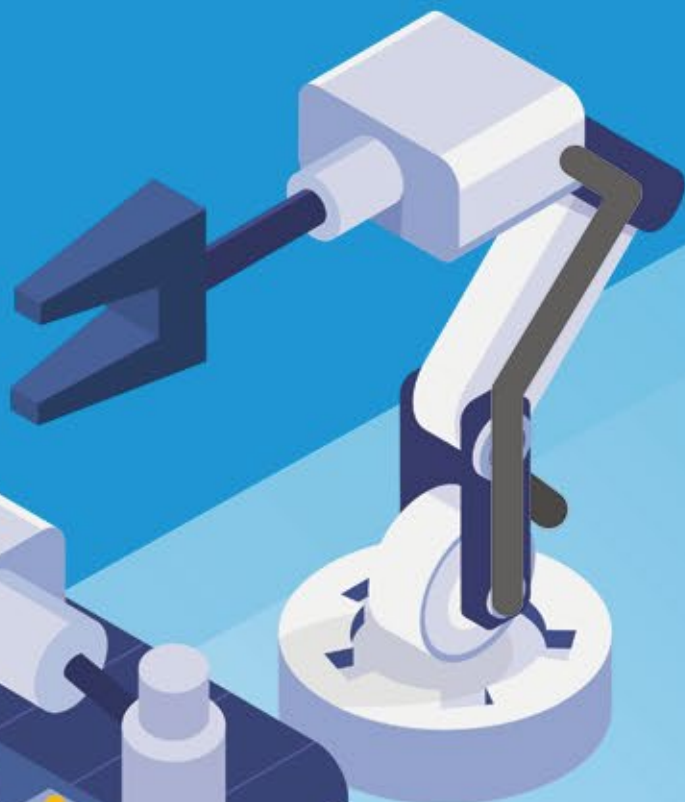
耐スパッタチューブ スパッタ・防火対策

シールドチューブ 電磁波対策

ZTサーモプロテック® 熱害対策

スリーブ 屈曲配線の保護

ウルトラバンシールド® 高耐久性・高導電性



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

ロボット、工作機械向け 製品のご案内

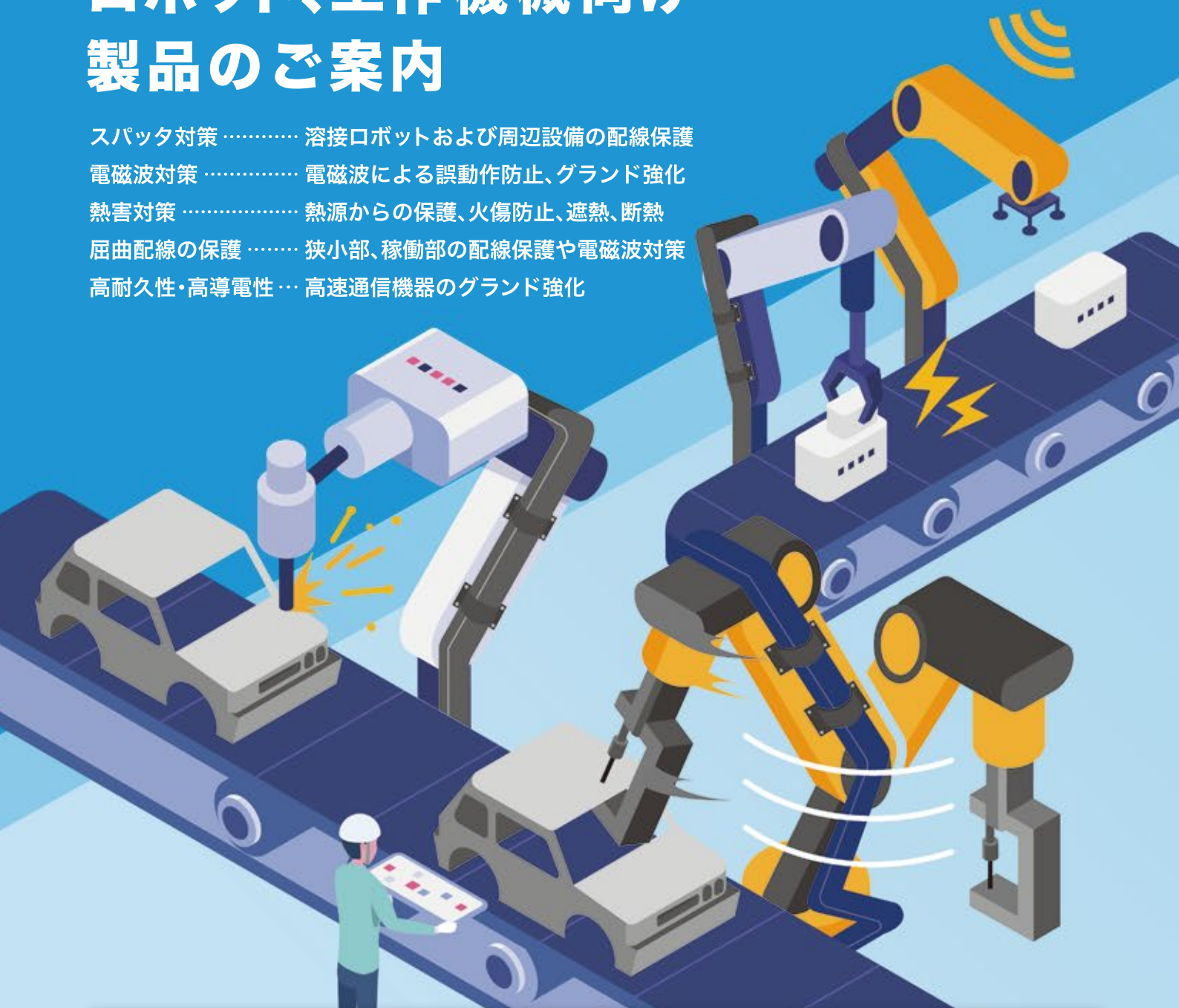
スパッタ対策 …………… 溶接ロボットおよび周辺設備の配線保護

電磁波対策 …………… 電磁波による誤動作防止、グラウンド強化

熱害対策 …………… 熱源からの保護、火傷防止、遮熱、断熱

屈曲配線の保護 ……… 狭小部、稼働部の配線保護や電磁波対策

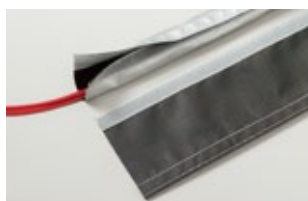
高耐久性・高導電性 … 高速通信機器のグラウンド強化



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



ロボットカバー例

▶ 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。

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。

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

スリーブ

狭小部や屈曲部の保護と電磁波対策

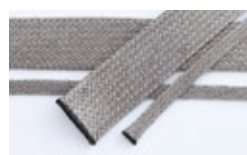
耐摩耗性にも優れ、伸縮性や屈曲性のあるスリーブタイプ。
電磁波対策用のシールドタイプもラインアップ。



ZAスリーブ



ZSKスリーブ



POINT

シールドスリーブ・スリーブには、端末のホツレ防止加工ができます。

ウルトラバンシールド®

高耐久性と高導電性を両立

導電層と心材層の二層構造で、防水・防振・耐薬品性と高周波対応EMIを両立。リング加工も可能。
※ウルトラバンシールド®は、Vanguard Products Corporationの登録商標です。



標準タイプ



多種形状あり



POINT

耐熱性と柔軟性に優れ、復元力が低下し難いので、良好な密閉性を維持できます。

ジッパーチューブ®のラインアップ (抜粋)

※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。

品名	機能性	嵌合タイプ	遮蔽材	サイズ	定尺	備考
SLBF	電磁波対策	ジッパータイプ	アルミ箔	15,20,25,30,40,50,70,100	25m	
SLBFS			アルミ箔・導電布			
SPHX(2)			金属メッシュ			UL224 VW-1
OLBF		ホックタイプ	アルミ箔	10,15,20,25,30,40,50,70,100	50m	
OLBFX			アルミ箔・金属メッシュ			
OLBFS			アルミ箔・導電布			
MLBF		マジックタイプ	アルミ箔	15,20,25,30,40,50,70,100	25m	
MLBFX			アルミ箔・金属メッシュ			
MLBFSX			アルミ箔・導電布・金属メッシュ			

品名	機能性	嵌合タイプ	シート部材質	サイズ	定尺	備考
GPPJ(B)	結束保護	ジッパータイプ	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	サイズによる	UL224 VW-1
ZTZ-63B			軟質塩化ビニル		50m	UL224 VW-1 105℃、600V
OTO	耐スパッタ	ホックタイプ	ガラスクロス+シリコン	10,15,20,25,30,40,50,70,100	30m乱	薄型
OTP-R(S)			アラミド繊維+シリコン	20,25,30,40,50,70,100	10m	耐溶融物
MTK		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乱	
MTKK			アラミド繊維+特殊コート		25m	耐摩耗性 アップ
MTKA			アラミド繊維+特殊コート		50m	難燃性アップ
MTKG(G)			アラミド繊維+特殊コート			
OSAM	遮熱	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
MSAM		マジックタイプ	アルミ箔+ガラスクロス +シリコンコート		25m	
MISM25T			アルミ箔+ガラスクロス+フェルト		15m	断熱・保温

品名	機能性	嵌合タイプ	フィラメント材質	サイズ	定尺	備考
ZSK-HF	電磁波対策		アラミド繊維+錫メッキ銅箔	3~7, 6~15, 8~18, 11~20	100m	UL1441 VW-1
ZSK-BF				15~40, 17~46, 20~54		
Zスリーブ	結束保護	スリーブタイプ	ポリエステル	2~9, 6~22, 8~26, 11~34, 18~53, 21~56	サイズによる	耐摩耗性 アップ UL1441 VW-1
ZAスリーブ			ポリエステル+6 ナイロン	7~10, 8~11, 10~15, 20~30, 35~45		
ZJ-FR			難燃性ポリエステル	(最大適用径) 8, 18, 22, 31, 47, 50, 85		



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