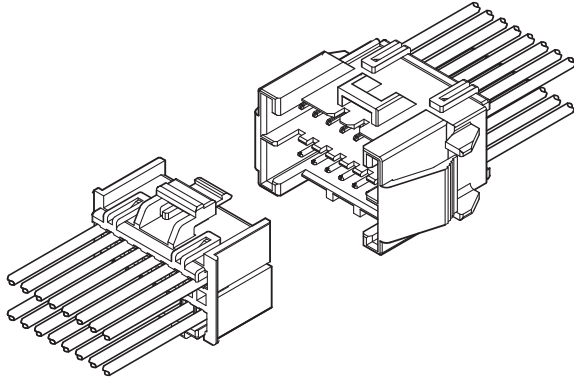


XM CONNECTOR

<グローワイヤ対応>

2.5mmピッチ／電線対電線接続用／圧着・嵌合タイプ



グローワイヤ試験適合材料をハウジングに採用した、大極でリテーナ装着可能な 2.5mm ピッチ 2 列の電線対電線接続用コネクタです。

・グローワイヤ対応

GWT850℃試験をクリアしています。
あらゆる家電製品の安全性の向上に寄与します。

・大極対応

16 極、18 極と 26 極の大極品をラインアップしました。
2 列仕様とのシナジーで多くの回路を集約してコンパクトに接続できます。

・リテーナ

オプション部品のリテーナを装着することでコンタクトの不完全挿入や抜けの発生が防止できます。

・パネルロック

リセプタクルハウジングに備えたパネルロックは、電線が絡みにくく、広範囲な厚さのパネルへの容易で確実な取り付けを実現しています。
また、用途に応じてパネルロックなしタイプも提供できます。

■一般仕様

- ・定格電流：3A AC/DC (AWG#20 使用時)
- ・定格電圧：250V AC/DC
- ・使用温度範囲：-25℃～ +105℃
(通電時の温度上昇値を含む)
- ・接触抵抗：初 期／ 10mΩ 以下
試験後／ 20mΩ 以下
- ・絶縁抵抗：500MΩ 以上
- ・耐電圧：AC 1,500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- ・適用電線範囲：導体サイズ／ AWG#26 ～ AWG#20
絶縁体外径／ φ 1.3mm ～ φ 1.9mm
- ・適合パネル厚さ：0.5mm ～ 1.8mm

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料末項)に掲載の「ご使用上の注意事項」を参照ください。

※RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

■登録規格

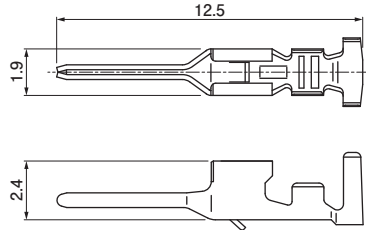
海外規格登録については、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

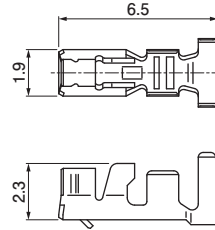
XM CONNECTOR<グローワイヤ対応>

コンタクト

ピンコンタクト



ソケットコンタクト



ピンコンタクト

形 番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SXM-001T-P0.6	#26～#22 (0.13～0.33)	0.8～1.9	7,000
SXM-01T-P0.6	#24～#20 (0.22～0.50)	1.5～1.9	7,000
材 料・表面処理等			
銅合金、すずめっき			

ソケットコンタクト

形 番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズ AWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SXA-001T-P0.6L	#26～#22 (0.13～0.33)	1.3～1.9	8,000
SXA-01T-P0.6	#24～#20 (0.22～0.50)	1.5～1.9	8,000
材 料・表面処理等			
銅合金、すずめっき			

圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイスセット
SXM-001T-P0.6	AP-K2N	MKS-L	APLMK SXA/M001-06
SXM-01T-P0.6			APLMK SXA/M01-06

注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

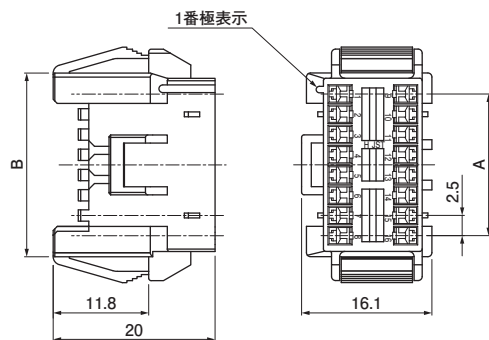
圧着機器

コンタクト	圧着機	アプリケーション	アプリケーション・ダイスセット
SXA-001T-P0.6L	AP-K2N	MKS-L	APLMK SXA001-06L
SXA-01T-P0.6			APLMK SXA/M01-06

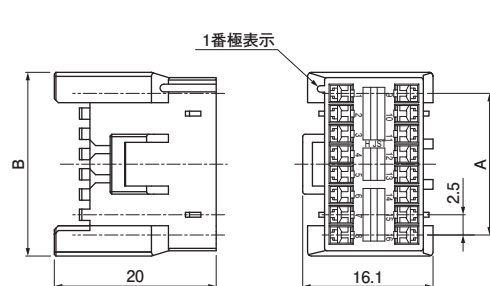
注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。

リセプタクルハウジング（ピンコンタクト用）

パネルロックあり



パネルロックなし

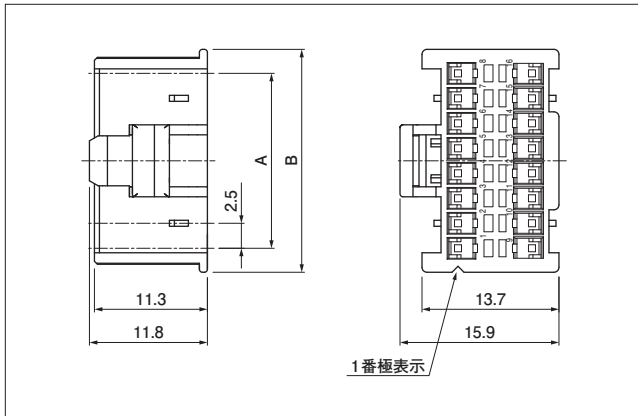


極数	形 番		寸法 (mm)		個数／袋
	パネルロックあり	パネルロックなし	A	B	
16	XMR-16V-WGL1	XMR-16VF-WGL1	17.5	22.7	150
18	XMR-18V-WGL1	XMR-18VF-WGL1	20.0	25.2	150
26	XMR-26V-WGL1	XMR-26VF-WGL1	30.0	35.2	100
材 料・表面処理等					
熱可塑性樹脂、ナチュラル					

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

XM CONNECTOR<グローワイヤ対応>

プラグハウジング (ソケットコンタクト用)



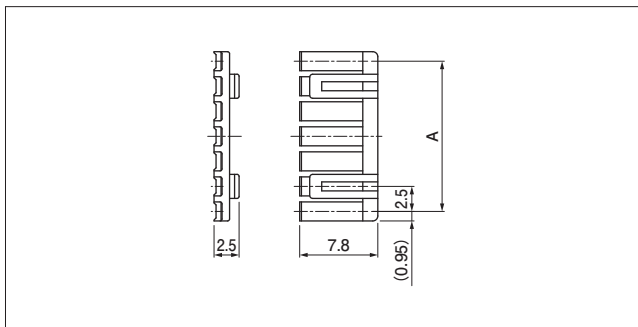
極数	形 番	寸法 (mm)		個数/袋
		A	B	
16	XMP-16V-WGL1	17.5	22.3	1,000
18	XMP-18VC-WGL1	20.0	24.8	1,000
26	XMP-26V-WGL1	30.0	34.8	500

材 料・表面処理等

熱可塑性樹脂、ナチュラル

注) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

リテーナ



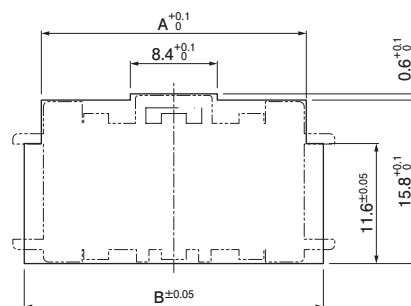
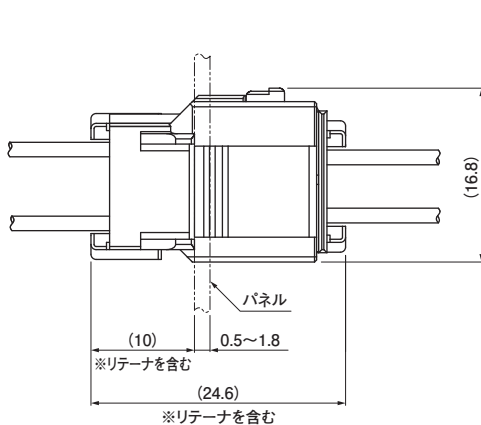
極数	形 番	A寸法 (mm)	個数/袋	補足
8	PWASX-8V-K	17.5	1,000	16極ハウジング用
9	PWASX-9V-K	20.0	1,000	18極ハウジング用
13	PWASX-13V-K	30.0	1,000	26極ハウジング用

材 料・表面処理等

PA66、黒

注 1) リテーナはハウジング 1 個につき 2 個使います。
2) 使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

組立レイアウト・パネルレイアウト



極数	リセプタクル ハウジング	パネル穴寸法 (mm)		パネル厚さ (mm)
		A	B	
16	XMR-16V-WGL1	23.1	26.4	0.5~1.8
18	XMR-18V-WGL1	25.6	28.9	
26	XMP-26V-WGL1	35.6	38.9	

注 1) パネルは、上図の形状・寸法どおりに、ばりができないように穴あけ加工してください。
2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に十分注意してください。
3) パネル穴あけ加工の向きは、コネクタのパネル装着の向きに合わせてください。