

JM コネクタ (配列 2524F) コンタクト圧着タイプ -58 シリーズの紹介

JMコネクタは、JIS C 5432に準拠した小型、軽量で高密度コンタクト配列の丸形コネクタです。通信機器やロボット、制御装置など、さまざまな機器に使用されています。

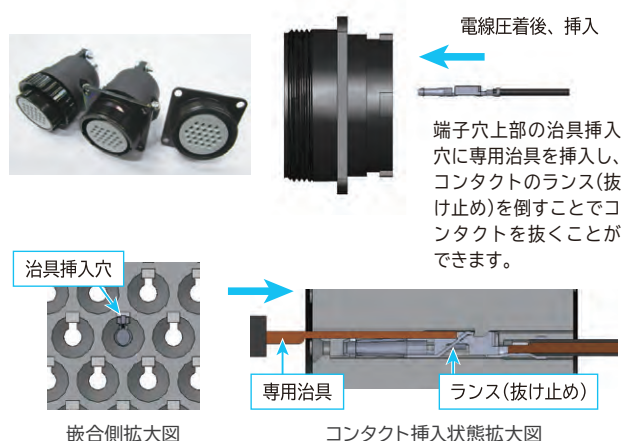
現行のJMコネクタの結線方法ははんだ付けであり、芯数が多い場合は、はんだ付けに技量を要し、結線作業に時間がかかっていたため、需要の多い、多芯の配列2524F(メスコン

タクト24芯)の圧着タイプを開発しました。圧着タイプのコンタクトは、専用工具で圧着作業を行うため、作業者の技量に関係なく結線が可能となり、さらに、結線工数が削減できます。なお、コンタクトを誤挿入した場合でも、専用治具を使用し、コンタクトを抜去、再使用することができます。

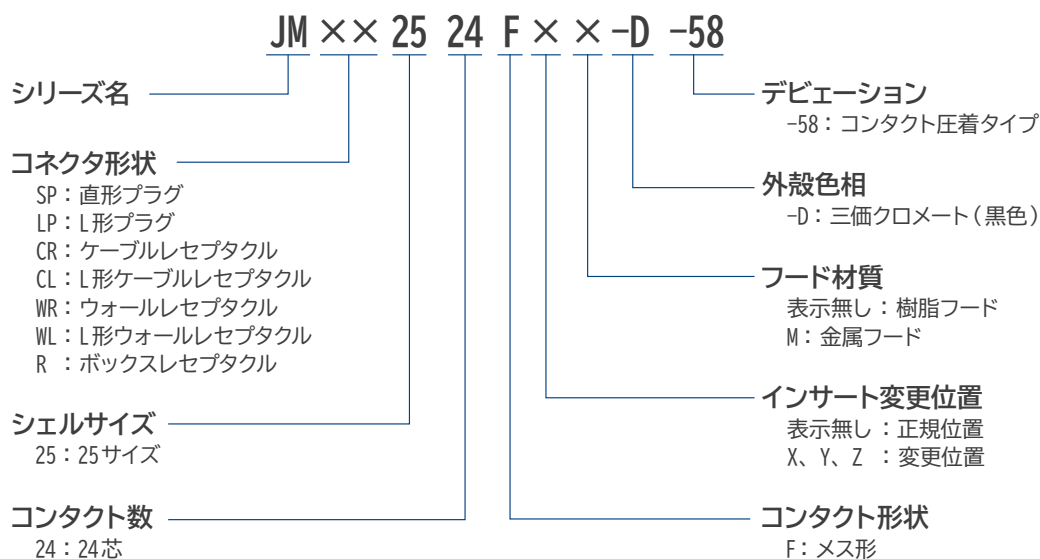
■ 表1 製品仕様

コンタクト径	1.0mm	
定格電圧	AC 250V(r.m.s), DC 350V	
定格電流	5A / pin	
耐電圧	AC 1,000 V(r.m.s.)/1分間	
絶縁抵抗	DC 500V 1,000MΩ以上	
接触抵抗	5mΩ以下	
使用温度範囲	-25℃ ~ +85℃	
嵌合回数	500回	
結線方法	圧着	
適合電線	芯線サイズ	AWG20 ~ AWG24
	被覆外径	Φ2.0以下

■ 図1 外観



■ 図2 品名構成



■SDGs 17目標に該当するポイント

お客様の作業改善に応える新たな製品を創造し、継続的に開発することで、産業機器のさらなる発展に貢献します。

