

# JIS C 5432 丸形 コネクタ

## JM シリーズ

第一電子工業株式会社

### 概要

JM シリーズは、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。

フードはプラスチックフードと金属フードがあり、用途で使い分け頂けます。

コンタクトは半田結線方式です。ボックスレセプタクルコネクタには、ディップタイプも取り揃えていますので、あらゆる電子機器に幅広くご使用頂けます。



準拠規格

JIS C 5432

ロック方式

ねじ

安全規格

UL

### 特長

- シェルには5個の位置決めキーがあり、キー位置を変更することにより、同一コンタクト配列コネクタを多数使用した場合でも、誤嵌合防止が可能になっています。
- インサートに組み込まれたコンタクトのはんだカップは一定方向に揃えてあり結線が容易にできます。
- UL 取得：ファイル No.E72124

### 仕様

おすコンタクト径	1.0mm	1.6mm
定格電圧	AC250V(r.m.s.) 又は DC350V	
定格電流	5A /コンタクト	10A /コンタクト
適合電線	導体径	1.0mm 以下
	導体断面積	0.5mm <sup>2</sup> 以下
使用温度範囲	- 25°C ~ + 85°C	
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上	
耐電圧試験	AC1,000V(r.m.s.) で 1 分間	
接触抵抗 (電圧降下法)	DC1A で 5mΩ 以下	
耐振性試験	振動数 10 ~ 55Hz、全振巾 1.5mm	
耐衝撃性試験	加速度 50G	
耐久性試験	抜差し 500 回	
耐湿性試験 (定常状態)	40°C、RH90 ~ 95% で 96 時間	
温度サイクル試験	- 40°C ~ + 100°C で 5 サイクル	
塩水噴霧試験	濃度 5%、35°C で 48 時間	

### 材質 / 処理



部品名称	材質 / 処理
インサート	PBT 樹脂 (UL94V-O) / 青色
コンタクト	銅合金 / Ag メッキ (標準) 又は、Au メッキ
シェル	亜鉛ダイカスト / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色)
フード	ABS 樹脂 (UL94V-O) / 黒色 又は、アルミ合金 / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色)
キャップ	アルミ合金 / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色)

●このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。  
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。