

# 丸形防水 <IP67 対応> ・ 半田付結線式コネクタ

## WEB Series

第一電子工業株式会社

耐水性

IP67

ロック方式

ターンロック

安全規格

UL,C-UL



### 概要

WEB シリーズは、保護構造 IP67 に対応した丸形防水コネクタです。

コンタクト配列は、JM シリーズのインサートを流用しています。コネクタのロック方式をネジ方式からターンロック方式に変更し結合の信頼性を高めています。



### 特長

- ロック方式はコネクタを差し込んで 90°回転し”カチッ”という音によりロック完了および解除を確認できるターンロック方式を採用しています。
- 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 規格取得：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	1.5mm 以下
	導体断面積	0.5mm <sup>2</sup> 以下	1.25mm <sup>2</sup> 以下
使用温度範囲	- 25°C ~ + 85°C		
絶縁抵抗	DC500V で 1,000M Ω 以上		
耐電圧試験	AC1,000V (r.m.s.) で 1 分間		
接触抵抗	5m Ω 以下		
防水性	IP67( 嵌合状態 )		
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	材質 / 処理
インサート	合成樹脂 (UL94V-0) / 青色
コンタクト	銅合金 / 銀メッキ (標準)、金メッキ (特注)
シェル	亜鉛合金 / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色)
ケーブルクランプ	アルミ合金 / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色)
プッシング	合成ゴム / 黒色
キャップ	合成ゴム / 黒色、亜鉛合金 / 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。