

MW シリーズ



防水 IP-67 相当

RoHS

概要 超小型 (プラグ最大外径φ 10) 防水コネクタ。

レセプタクルはバルクヘッドタイプを採用、省スペース化に対応できます。ケーブルのシールドをコネクタシェルに接続する事が可能です。

特徴

RoHS	RoHS 指令対応品
防水性	防水コネクタ【結合時 防水機能 IP-67 相当】
ロック方式	ねじロック方式
機構・材質特徴	<ul style="list-style-type: none"> ○黄銅にニッケルめっきを施したシェルにて耐食性に優れる ○パッキンはシリコーンゴムを使用
結線方式	はんだづけ

特性

(絶縁抵抗)	最も近接する導体間を指定の電圧で測定した時、1,000 MΩ以上である。
(耐電圧)	最も近接する導体間に規定の電圧を1分間印加しても、短絡等の異常がない。
(接触抵抗)	一对のコンタクトを正規の長さまで結合させた時の導体抵抗は、30 mΩ以下である。
(耐振性)	振動試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は30 mΩ以下である。
(衝撃)	衝撃試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は30 mΩ以下である。
(耐湿性)	湿度試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は10 MΩ以上である。
(温度サイクル)	温度サイクル試験を行った後、機能上支障がなく、絶縁抵抗は1,000 MΩ以上である。
(塩水噴霧)	塩水噴霧試験を行った後、機能上支障がなく、接触抵抗は30 mΩ以下である。
(防水性)	通常使用する状態で、水圧10kPa下に30分間放置した後、浸水の形跡がない。

品名の構成

MW - 08 ■ - P

① ② ③ ④

- ① シリーズ名称
- ② シェルサイズ (08のみ)
- ③ コンタクト数 (2,6)
- ④ コネクタ形状 (P, RB, Ad)

結線方式：はんだづけ

材質及び処理

	材質	処理
シェル	黄銅	ニッケルめっき
絶縁体	合成樹脂	—
コンタクト	銅合金	金めっき
パッキン	シリコーンゴム	—

使用温度範囲

− 25℃ ~ +85℃

ワイヤーハーネス(ケーブルアッセンブリ)の対応も可能です。別途ご相談下さい。P224

MW シリーズ 形状バリエーション

【P】 プラグ (ストレート)



ケーブルに結線し、相手コネクタ (レセプタクル、アダプタ) に接続します。

【RB】 レセプタクル



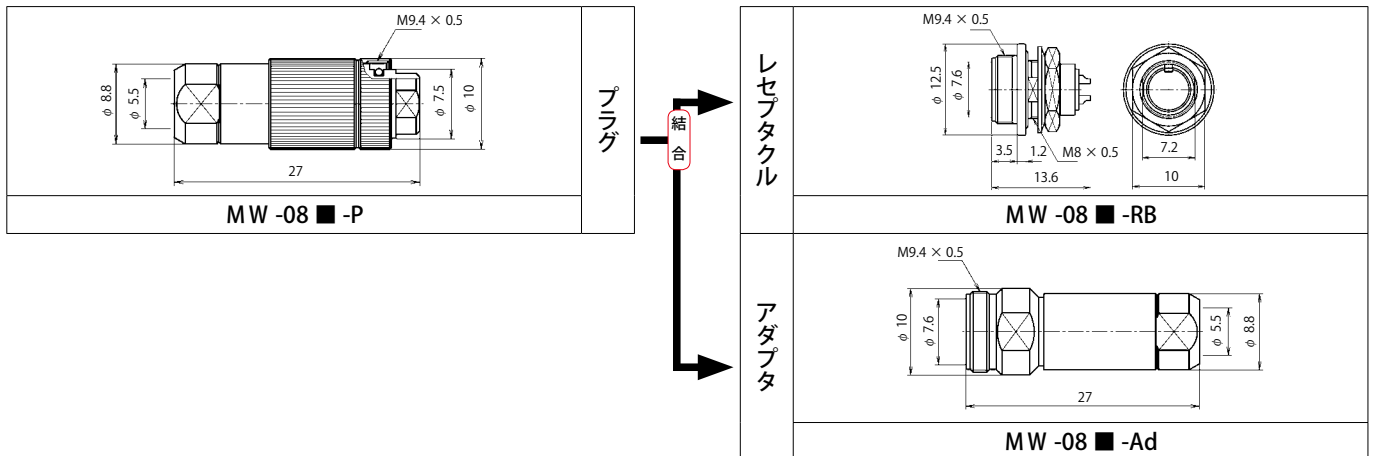
パネル挿入部のネジにナットを締め込んで固定するレセプタクルです。パネル部の防水パッキンはOリングになります。

【Ad】 アダプタ



ケーブルを延長するときに使用する中継タイプで、相手コネクタ (プラグ) に接続します。

MW シリーズ シェルサイズ 08



ピンコンタクト・ソケットコンタクト双方を組み込む構造ですので当該製品には正芯・逆芯の設定はありません。

■はコンタクト数

シェルサイズ	コンタクト数	2	6
08	コンタクト配列		
		注: 上半分の上側がオスコンタクト、下側がメスコンタクト	
	定格	30V 2A	
	耐電圧 (V.r.m.s.)	300	
	電線導体断面積 AWG	#22	#24
ケーブル仕上り外径	φ 4.5 ~ φ 5.5		

防水機能を果たすためにプラグ・アダプタに使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。