

MWシリーズ



防水 IP-67 相当

RoHS

概要

- ・超小型 (プラグ最大外径 $\phi 10$) 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	○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 DC 250 V で測定した時、1,000 M Ω 以上である。
- (耐電圧) 最も近接する導体間に 300 V r.m.s. 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 m Ω 以下である。
- (防水性) コネクタを結合し、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 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C

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。P256

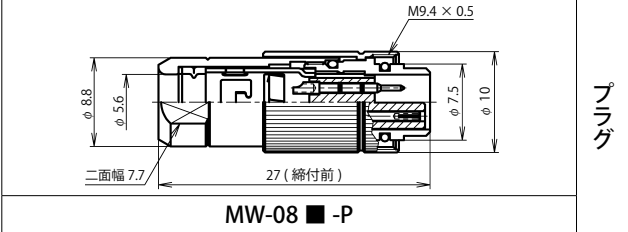

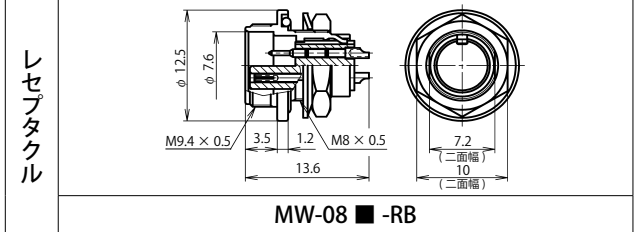
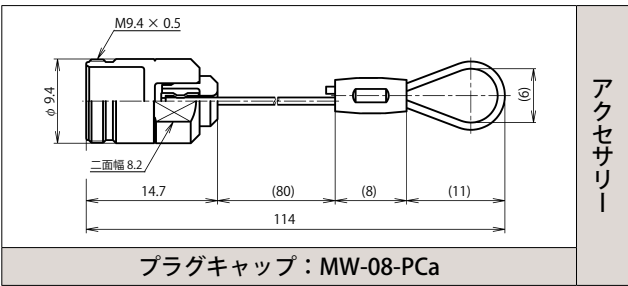
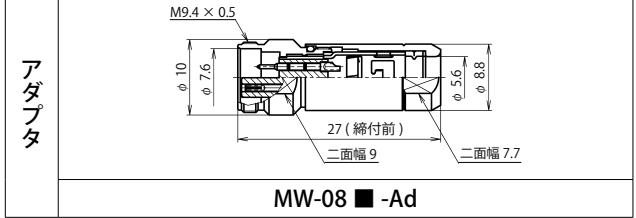
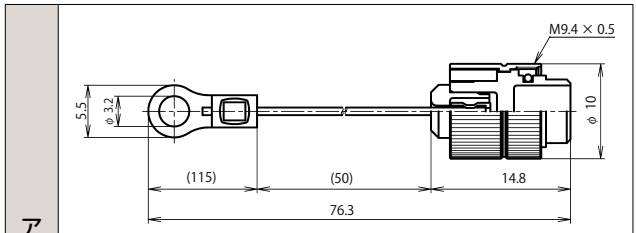
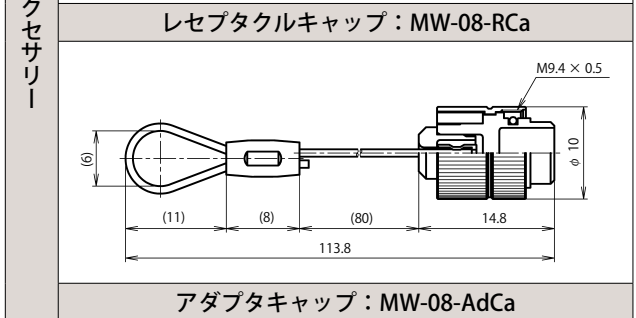
MWシリーズ 形状バリエーション

※ご注意: 正芯と逆芯の設定はありません

<p>【P】 プラグ (ストレート)</p>  <p>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。</p>	<p>【RB】 レセプタクル</p>  <p>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相手コネクタ (プラグ) に接続します。パネル部の防水パッキンはOリングになります。</p>
<p>【Ad】 アダプタ</p>  <p>ケーブルを延長するときを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。</p>	<p>【PCa, RCa, AdCa】 キャップ</p> <p>写真は左から PCa, RCa, AdCa</p>  <p>PCa: プラグに使用するキャップ RCa: レセプタクルに使用するキャップ AdCa: アダプタに使用するキャップ</p>

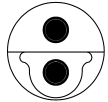
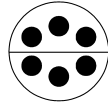
MWシリーズ シェルサイズ 08

ご注意: 正芯と逆芯の設定はありません

 <p>プラグ</p> <p>MW-08 ■ -P</p>	<p>結合</p> 	 <p>レセプタクル</p> <p>MW-08 ■ -RB</p>
 <p>アクセサリ</p> <p>プラグキャップ: MW-08-PCa</p>		 <p>アダプタ</p> <p>MW-08 ■ -Ad</p>
<p>未結合状態では結合面および接点部の保護、加えて防水性を有するコネクタにおいては防水性能を保護する為にキャップをご使用ください。</p>		 <p>アクセサリ</p> <p>レセプタクルキャップ: MW-08-RCa</p>
<p>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。</p>		 <p>アダプタキャップ: MW-08-AdCa</p>

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 電線導体断面積は下記の値以下となります。

シェルサイズ	コンタクト数	2	6
08	コンタクト配列		
		注: 上下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
ケーブル仕上がり外径	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。

MW