



特長

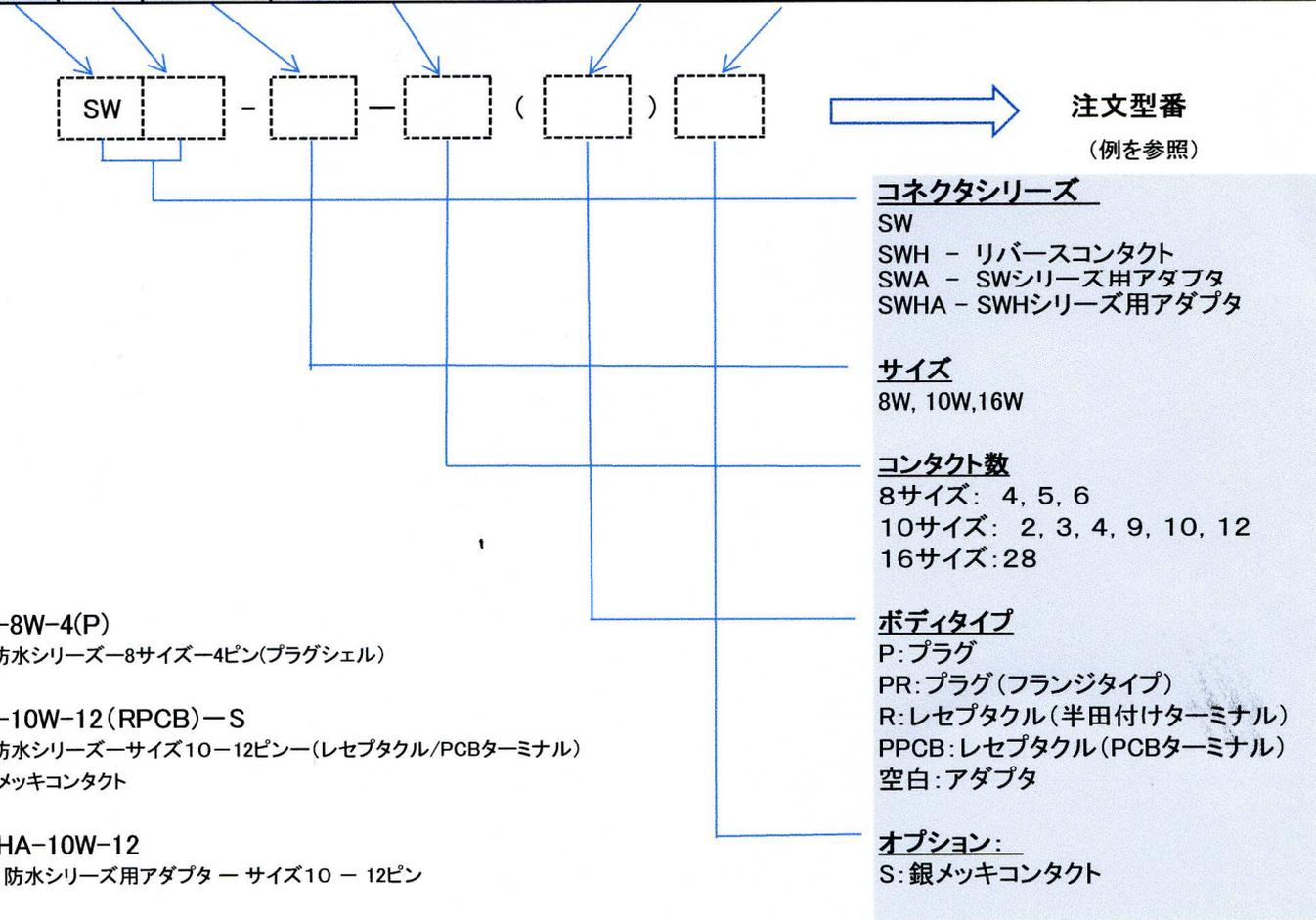
- ・低価格で優れた性能
- ・スクリューロック嵌合で確かな接続を保証
- ・ゴムガスケットが防水性を保証
- ・防水保護等級 IP67
- ・RoHs対応

アプリケーション

- ・二次元固定式コードリーダー
- ・CCTVシステム
- ・画像関連試験機器
- ・計測機器
- ・コンピュータ及び端末
- ・医療機器 他。

型番設定

型番		サイズ	コンタクト数		オプション	備考	ページ	
シリーズ					S			
SW		8W 又は 10 W 16W	8W サイズ: 4, 5, 6 10Wサイズ: 2, 3, 4, 9, 10, 12 16Wサイズ: 28	P	●	メイン SWシリーズ	118	
				R/RPCB	●			
	H				P	●	SWH シリーズ (リバースコンタクト付きSW)	119
	A				R/RPCB	●		
HA				●	SWA シリーズ (SWシリーズ用アダプタ)	118		
					●	SWHA シリーズ (SWHシリーズ用アダプタ)	119	



例
 SW-8W-4(P)
 SW 防水シリーズ-8サイズ-4ピン(プラグシェル)

SW-10W-12(RPCB)-S
 SW 防水シリーズ-サイズ10-12ピン-(レセプタクル/PCBターミナル)
 -銀メッキコンタクト

SWHA-10W-12
 SWH 防水シリーズ用アダプタ - サイズ10 - 12ピン

主な性能 / コンタクト配列

サイズ/コンタクト数		サイズ 8			サイズ 16		
		4	5	6	28		
性能							
耐電圧 (1分間)		AC300V	AC300V	AC300V	AC300V	AC300V	
電流		2A	2A	2A	2A	2A	
絶縁抵抗 (最小値)		1,000 MΩ					
接触抵抗 (最大値)		10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	
半田ポット内径寸法 (Φ)		Φ0.7	Φ0.7	Φ0.7	Φ0.7	Φ0.7	
コンタクトの配列							
環境保護等級		IP67					
サイズ/コンタクト数		サイズ 10					
		2	3	4	9	10	12
性能							
耐電圧 (1分間)		AC500V	AC500V	AC500V	AC300V	AC300V	AC300V
電流		3A	3A	3A	2A	2A	2A
絶縁抵抗 (最小値)		1,000 MΩ					
接触抵抗 (最大値)		10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ	10mΩ
半田ポット内径寸法 (Φ)		Φ1.0	Φ1.0	Φ1.0	Φ0.7	Φ0.7	Φ0.7
コンタクトの配列							
環境保護等級		IP67					

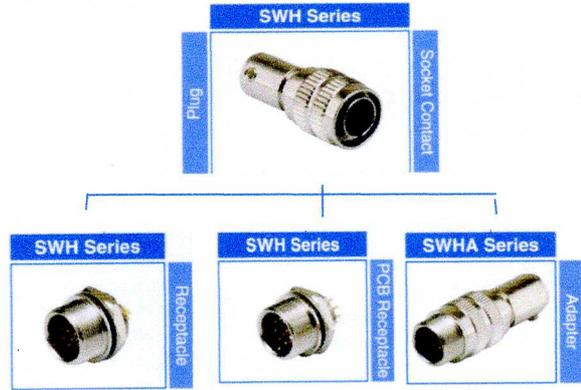
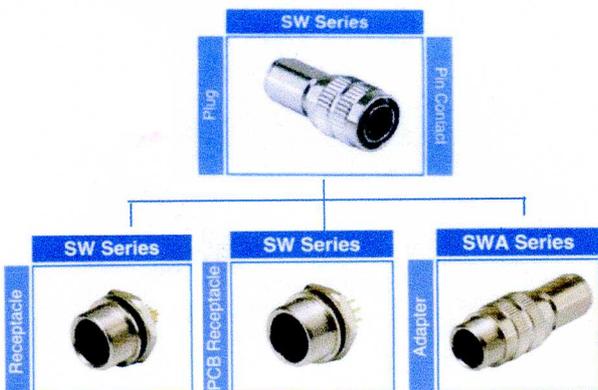
- 耐電圧はこの表の試験電圧値です。
 - 絶縁抵抗はDC 100Vで測定。
 - 接触て一行はDC1Aで測定。
- ・値は試験項目からで、全てのコネクタに適合するものではありません。
 - ・仕様は通知なしに変更されることがあります。
 - ・最新の仕様についてはSam Woo Electronicsにお問い合わせ下さい。

コンタクト径
○ 0.55mm, ● 1.0mm

材料 / 仕上げ

	材料	仕上
ボディ	亜鉛合金及び黄銅	ニッケルメッキ
インシュレータ	PA	黒
コンタクト	ピン	金メッキ
	ソケット	リン青銅

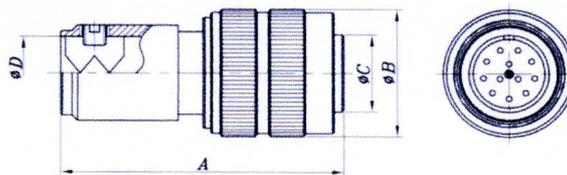
SW シリーズ ミニマップ



SW プラグ



SW-10W-12(P)



型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SW-8W-4(P)	24.5	12.0	6.7	5.1
SW-8W-5(P)				
SW-8W-6(P)				

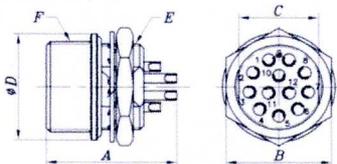
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SW-10W-2(P)	30.0	15.0	9.5	7.0
SW-10W-3(P)				
SW-10W-4(P)				
SW-10W-9(P)				
SW-10W-10(P)				
SW-10W-11(P)				
SW-10W-12(P)				

銀メッキコンタクト
型番の末尾に-Sを付ける

例) SW-8W-4(P)-S
SW-10W-12(P)-S

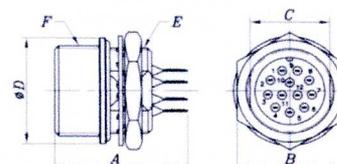
SW シリーズ
サイズ & タイプ
コンタクト数

SW 半田タイプ レセプタクル



型番	A	B	C	ΦD	E	F
SW-8W-4(R)	14.2	10.0	7.5	11.0	M8 x 0.5P	M10 X 0.5P
SW-8W-5(R)						
SW-8W-6(R)						
SW-10W-2(R)	15.8	13.0	9.8	14.5	M11 X 0.75P	M12.5 X 0.5P
SW-10W-3(R)						
SW-10W-4(R)						
SW-10W-9(R)						
SW-10W-10(R)						
SW-10W-11(R)						
SW-10W-12(R)						

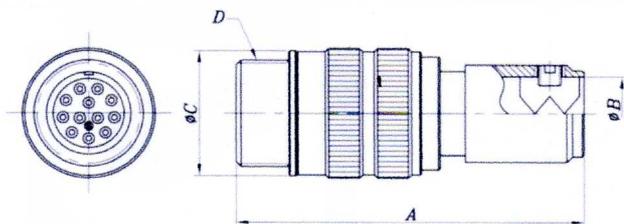
SW PCBタイプ レセプタクル



型番	A	B	C	ΦD	E	F
SW-8W-4(RPCB)	15.7	10	7.5	11.0	M8 X 0.5P	M10 X 0.5P
SW-8W-5(RPCB)						
SW-8W-6(RPCB)						
SW-10W-9(RPCB)	16.4	13	9.8	14.5	M11 X 0.75P	M12.5 X 0.5P
SW-10W-10(RPCB)						
SW-10W-11(RPCB)						
SW-10W-12(RPCB)						

銀メッキコンタクト
型番の末尾に-Sを付ける
例) SW-8W-4(RPCB)-S SW-10W-12(R)-S

SW アダプタ



SWA-10W-12

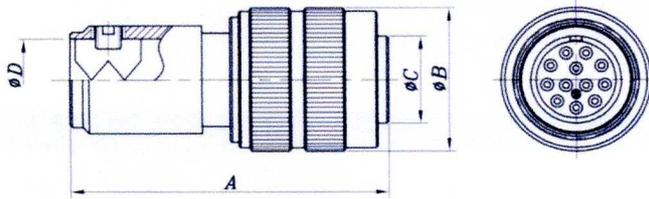
型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWA-8W-4	31.0	5.1	11	M10 X 0.5P
SWA-8W-5				
SWA-8W-6				

型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWA-10W-2	37.0	7.0	14.5	M12.5 X 0.5P
SWA-10W-3				
SWA-10W-4				
SWA-10W-9				
SWA-10W-10				
SWA-10W-11				
SWA-10W-12				

銀メッキコンタクト
型番の末尾に-Sを付ける
例) SWA-8W-4-S
SWA-10W-12-S

SWA シリーズ
サイズ & タイプ
コンタクト数

SWH プラグ



SWH-10W-12(P)

型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWH-8W-4(P)	24.5	12.0	6.7	5.1
SWH-8W-5(P)				
SWH-8W-6(P)				

型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWH-10W-2(P)	30.0	15.0	9.5	7.0
SWH-10W-3(P)				
SWH-10W-4(P)				
SWH-10W-9(P)				
SWH-10W-10(P)				
SWH-10W-12(P)				

銀メッキコンタクト

型番の末尾に-Sを付ける

例) SWH-8W-4(P)-S

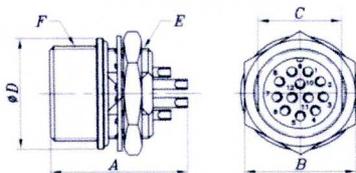
SWH-10W-12(P)-S

SWHシリーズ
サイズ & タイプ
コンタクト数

SWH 半田タイプ レセプタクル



SWH-10W-12(R)

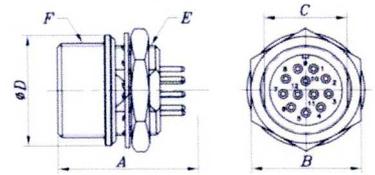


型番	A	B	C	ΦD	E	F
SWH-8W-4(R)	14.2	10	7.5	11.0	M8 x 0.5P	M10 X 0.5P
SWH-8W-5(R)						
SWH-8W-6(R)						
SWH-10W-2(R)	16.3	13	9.8	14.5	M11 X 0.75P	M12.5 X 0.5P
SWH-10W-3(R)						
SWH-10W-4(R)						
SWH-10W-9(R)						
SWH-10W-10(R)						
SWH-10W-12(R)						

SWH PCBタイプ レセプタクル



SWH-10W-12(RPCB)



型番	A	B	C	ΦD	E	F
SWH-8W-4(RPCB)	15.1	10	7.5	11.0	M8 X 0.5P	M10 X 0.5P
SWH-8W-5(RPCB)						
SWH-8W-6(RPCB)						
SWH-10W-9(RPCB)	15.1	13	9.8	14.5	M11 X 0.75P	M12.5 X 0.5P
SWH-10W-10(RPCB)						
SWH-10W-12(RPCB)						

銀メッキコンタクト

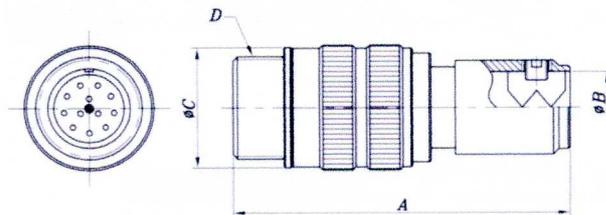
型番の末尾に-Sを付ける

例) SWH-8W-4(RPCB)-S SWH-10W-12(R)-S

SWHA アダプタ



SWHA-10W-12



型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWHA-8W-4	31.0	5.1	11	M10 X 0.5P
SWHA-8W-5				
SWHA-8W-6				

型番	A	ΦB	ΦC	ΦD
SWHA-10W-2	37.0	7.0	14.5	M12.5 X 0.5P
SWHA-10W-3				
SWHA-10W-4				
SWHA-10W-9				
SWHA-10W-10				
SWHA-10W-12				

銀メッキコンタクト

型番の末尾に-Sを付ける

例) SWHA-8W-4-S

SWHA-10W-12-S

SWHAシリーズ
サイズ
コンタクト数

概要

- 下記表1はSW IP67 防水シリーズの結線方法の例を示します。
- 半田付けは、インシュレータへの損傷を防ぐため、迅速かつ慎重に行ってください。
- レセプタクルコネクタには下記結線方法は適用されません。

結線加工手順

- ①ケーブルは、コネクタサイズに適した外径で、導体断面積0.129mm²(AWG#28) 以下のものをご使用下さい。
- ②プラグハウジングをケーブルに通して下さい。
- ③下記寸法通りにケーブル末端処理をし、ブレードを解いて下さい。
- ④半田付けのため、プラグボディを治具に固定して下さい。
- ⑤皮むきしたケーブルをピンに半田付けして下さい。
- ⑥手動圧着工具(SA-HCT)を用いてカシメて下さい。
- ⑦下記表1で示されたトルクでプラグハウジングとプラグボディを締付けます。
- ⑧レンチボルト(イモネジ)は、締付けトルク0.3Nでクランプ金具の2か所のエンボスに固定して下さい。
- ⑨プラグハウジングはIP67とするためオーバーモールドしなければなりません。

図 1.

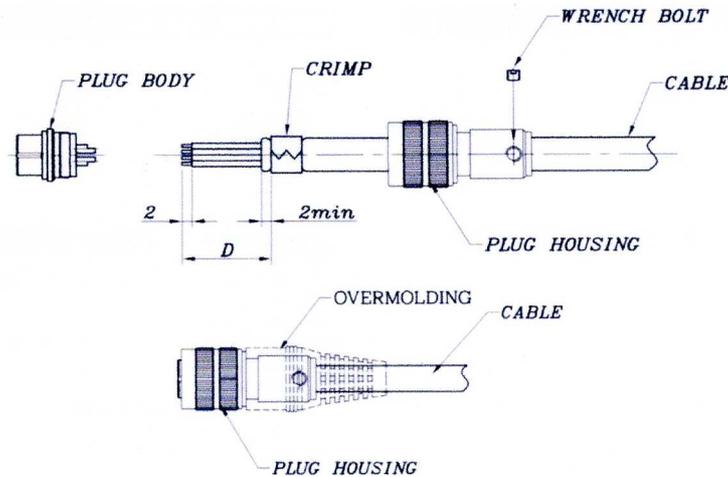


表 1.

サイズ	スパナ	D (寸法)	締付け力	備考
SW-8	8	10	1.5N・m (15kgf・cm)	SA-HCT サイズ Φ5.5
SW-10	10	16	2.0N・m (20kgf・cm)	SA-HCT サイズ Φ7.0

SA-HCT (手動圧着機)



Sam Woo社コネクタ用に特別に設計された工具で、低価格で効率的なSA-HCTは最良な圧着を実現します。

