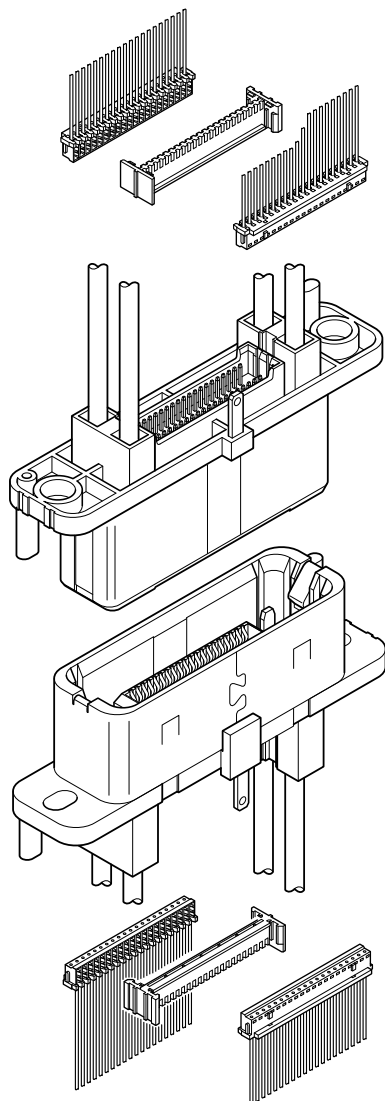


RPZ CONNECTOR

中継接続用コネクタ



電源回路と信号回路を一括組込したハイブリッド型ドロワーコネクタです。



■特長

●高耐久性

高バネ性材を適用したペローズ形コンタクトの採用により挿抜寿命 2 万回を保証します。

●ESD 対策

プラグ・リセプタクルの両方に ESD 対策シェルを装備しました。

●安全アース構造

110 タブを装備しました。

■一般仕様

- 定格電流：信号部 1.0A AC/DC (AWG # 26 使用時)
電源部 15A AC/DC (AWG # 14 使用時)
- 定格電圧：信号部 50V AC/DC
電源部 250V AC/DC
- 使用温度範囲：-25°C ~ +85°C (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗：信号部 初期 / 40mΩ 以下
環境試験後 / 60mΩ 以下
電源部 初期 / 10mΩ 以下
環境試験後 / 20mΩ 以下
- 絶縁抵抗：500MΩ 以上
- 耐電圧：電源-信号 AC3,000V・1 分間
電源-グランド AC1,500V・1 分間
電源-シェル AC1,500V・1 分間
- 適用電線：導体サイズ 電源部 AWG # 24 ~ # 14
タブ部 PS コネクタ適用時
AWG # 24 ~ # 16
被覆外径 電源部 φ 1.4mm ~ φ 3.6mm
タブ部 PS コネクタ適用時
φ 1.0mm ~ φ 3.4mm
- 挿抜保証：2 万回

※ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料末項）に掲載のご使用上の注意事項を参照ください。

※ RoHS2 対応品を掲載しています。

※寸法の単位には mm を採用しています。

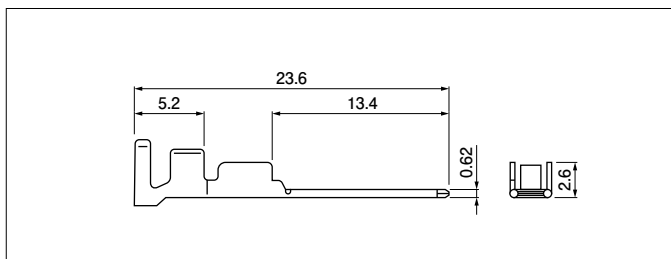
※ 詳細は弊社までお問い合わせください。

■登録規格

海外規格登録については、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。
※上記の一般仕様は、本シリーズの製品仕様書に規定したものです。登録規格は異なる場合がありますので、ご注意ください。

RPZ CONNECTOR

電源コンタクトプラグ



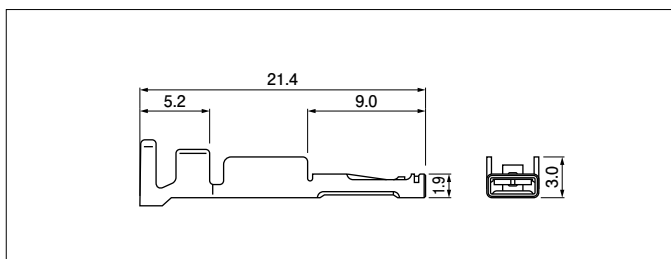
形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数 / リール
	mm ²	AWG #		
SRPM-61GG-P0.6	0.75~2.0	18~14	2.0~3.6	3,000
SRPM-01GG-P0.6	0.2~0.5	24~20	1.4~1.9	4,000

材料・表面処理等

銅合金、ニッケル下地付部分金めっき、すずめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

電源コンタクトリセプタクル



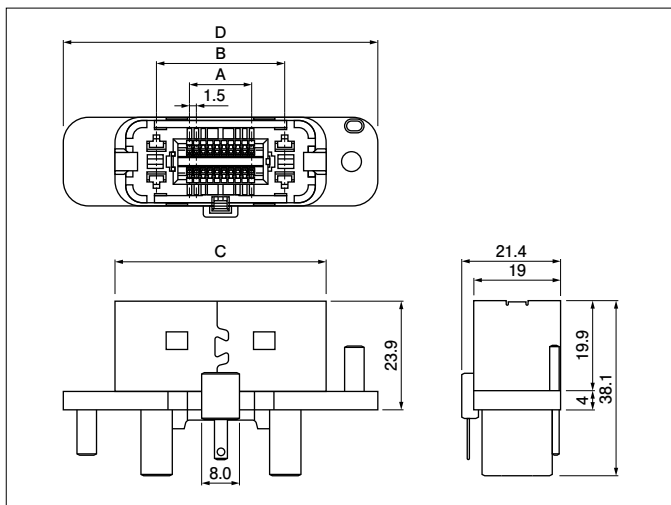
形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数 / リール
	mm ²	AWG #		
SRPF-61GG-P0.6	0.75~2.0	18~14	2.0~3.6	3,000
SRPF-01GG-P0.6	0.2~0.5	24~20	1.4~1.9	4,000

材料・表面処理等

銅合金、ニッケル下地付部分金めっき、すずめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

プラグ



極数	形番	寸法 (mm)							個数/箱
		A	B	C	D	E	F	G	
20	20P-RPZV-K4GG	13.5	27.5	45.6	67.5	35.1	56.5	46.6	120
24	24P-RPZV-K4GG	16.5	30.5	48.6	70.5	38.1	59.5	49.6	120
26	26P-RPZV-K4GG	18.0	32.0	50.1	72.0	39.6	61.0	51.1	120
32	32P-RPZV-K4GG	22.5	36.5	54.6	76.5	44.1	65.5	55.6	120
40	40P-RPZV-K4GG	28.5	42.5	60.6	82.5	50.1	71.5	61.6	120

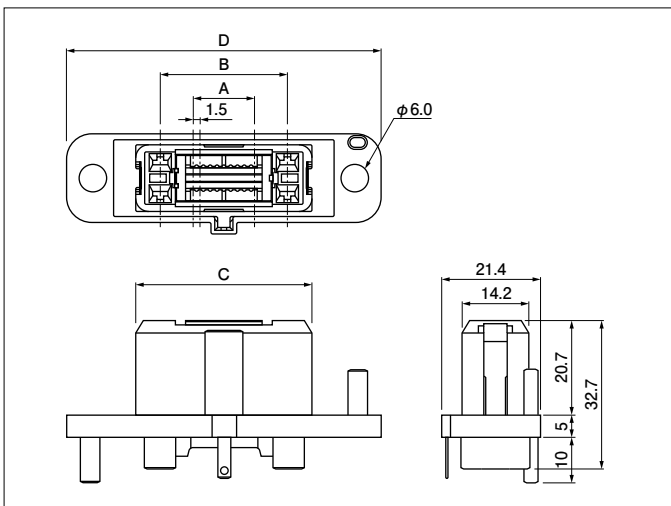
材料・表面処理等

コンタクト：銅合金、ニッケル下地付部分金めっき、すずめっき
ハウジング：熱可塑性樹脂
タブ：銅合金、ニッケルめっき
シェル：銅合金、ニッケルめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

※使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

リセプタクル



極数	形番	寸法 (mm)							個数 / 箱
		A	B	C	D	E	F	G	
20	20R-RPZV-K2GG	13.5	27.5	37.5	69.5	49.6	58.5	40.5	120
24	24R-RPZV-K2GG	16.5	30.5	40.5	72.5	52.6	61.5	43.5	120
26	26R-RPZV-K2GG	18.0	32.0	42.0	74.0	54.1	63.0	45.0	120
32	32R-RPZV-K2GG	22.5	36.5	46.5	78.5	58.6	67.5	49.5	120
40	40R-RPZV-K2GG	28.5	42.5	52.5	84.5	64.6	73.5	55.5	120

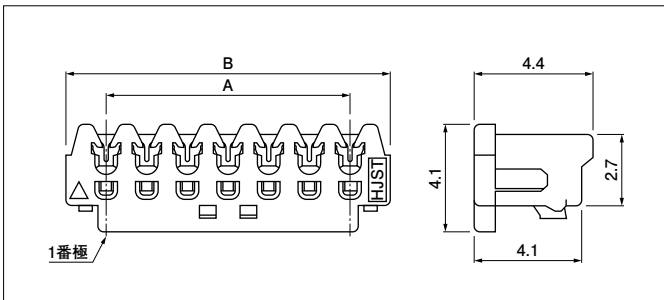
材料・表面処理等

コンタクト：銅合金、ニッケル下地付部分金めっき、すずめっき
ハウジング：熱可塑性樹脂
シェル：銅合金、ニッケルめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

※使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト(製品情報ページの技術資料)に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

CZ コネクタソケット



極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
10	10CZ-6H	13.5	16.5	1,000
12	12CZ-6H	16.5	19.5	1,000
13	13CZ-6H	18.0	21.0	1,000
16	16CZ-6H	22.5	25.5	1,000
20	20CZ-6H	28.5	31.5	1,000

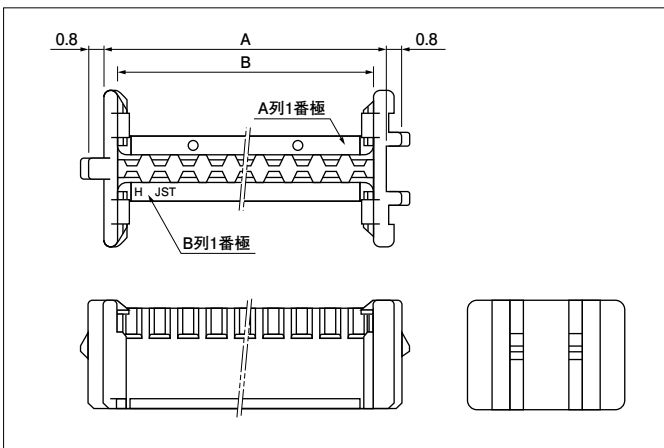
材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金、すずめっき
ハウジング：熱可塑性樹脂、ナチュラル

● RoHS2 対応品

※使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

CZW コネクタソケットホルダー



極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
20	CZWH-20-S	17.9	16.5	1,000
24	CZWH-24-S	20.9	19.5	1,000
26	CZWH-26-S	22.4	21.0	1,000
32	CZWH-32-S	26.9	25.5	1,000
40	CZWH-40-S	32.9	31.5	1,000

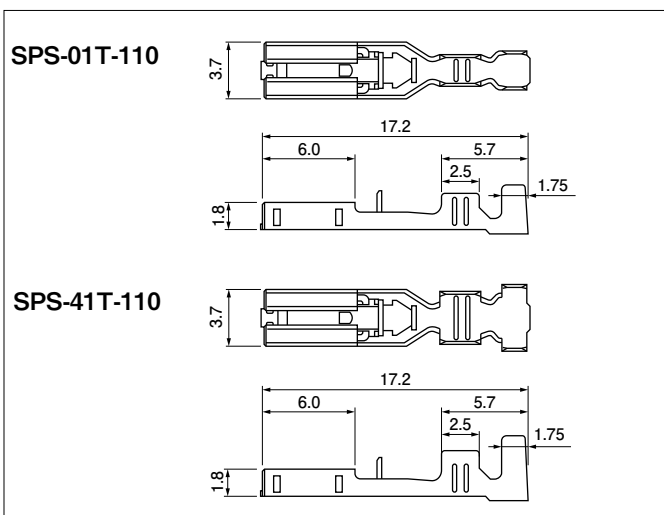
材 料・表面処理等

熱可塑性樹脂、ナチュラル

● RoHS2 対応品

※使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

PS コンタクト



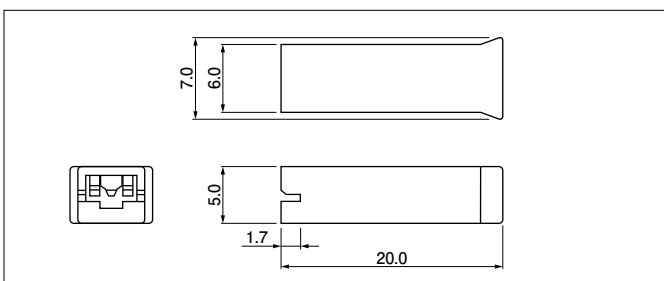
形番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数/リール
	mm ²	AWG #		
SPS-01T-110	0.21~0.5	24~20	1.0~2.5	10,000
SPS-41T-110	0.5~1.25	20~16	1.9~3.4	10,000

材 料・表面処理等

黄銅、すずめっき

● RoHS2 対応品

PS ハウジング



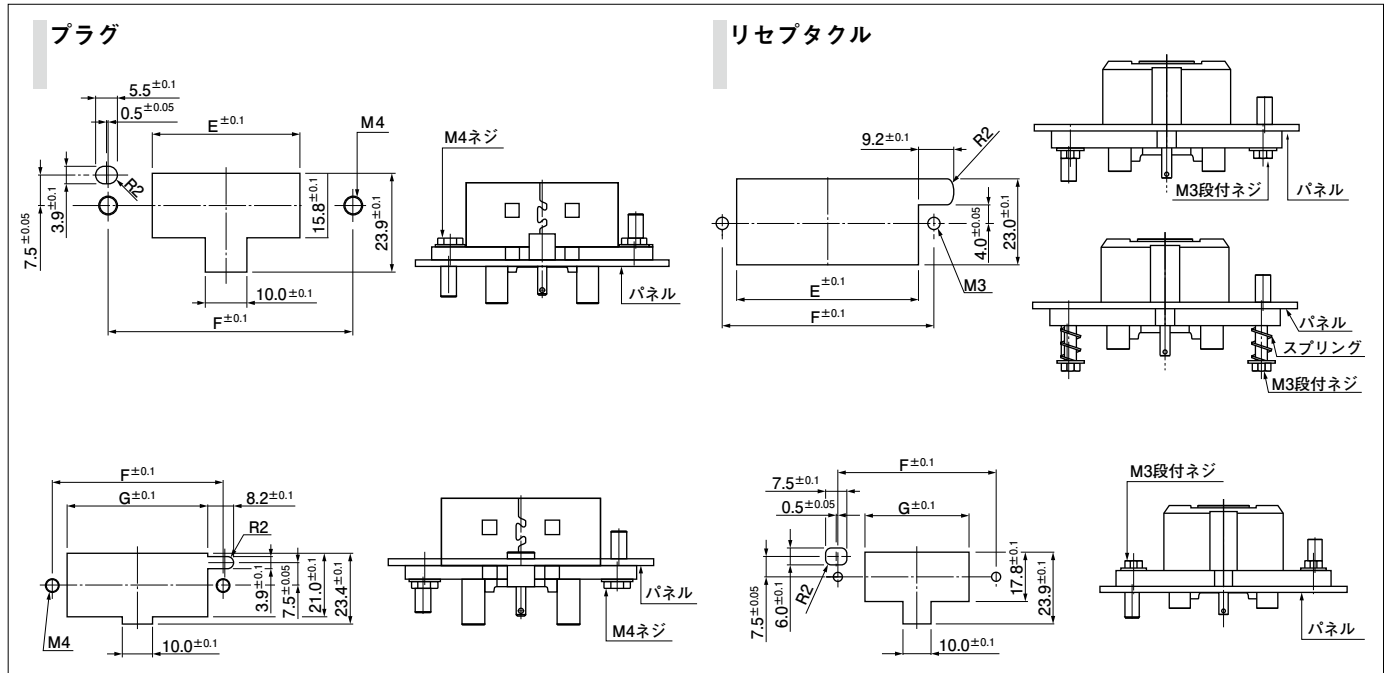
形番	材 料・表面処理等	個数/袋
PS-110	熱可塑性樹脂、ナチュラル	1,000

● RoHS2 対応品

※使用樹脂材料の難燃グレードは、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料）に掲載の「海外規格登録状況一覧」を参照ください。

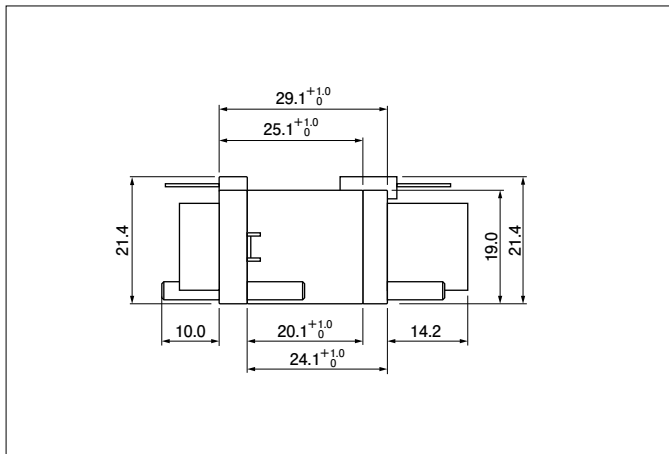
RPZ CONNECTOR

パネルレイアウト



- 注 1) 嵌合軸方向のスレ吸収機能を付加した場合の取り付け例
 2) 上図の形状寸法通り、ぼりなどができないように穴あけ加工してください。
 3) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に充分注意してください。
 4) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

組立図



圧着機・アプリケーション

コンタクト	圧着機	アプリケーション		
		アプリケーション本体	ダイス	アプリ・ダイセット
SPS-01T-110	AP-K2N	MK-L-SPS	MK/SPS-01-110	APLMK SPS01-110
SPS-41T-110			MK/SPS-41-110	APLMK SPS41-110
SRPM-01GG-P0.6		MKS-L	MK/SRPF/M-01-06	APLMK SRPF/M01-06
SRPM-61GG-P0.6			MK/SRPF/M-61-06	APLMK SRPF/M61-06
SRPF-01GG-P0.6			MK/SRPF/M-01-06	APLMK SRPF/M01-06
SRPF-61GG-P0.6			MK/SRPF/M-61-06	APLMK SRPF/M61-06

注) 全自動機対応のアプリケーションについては弊社までお問い合わせください。