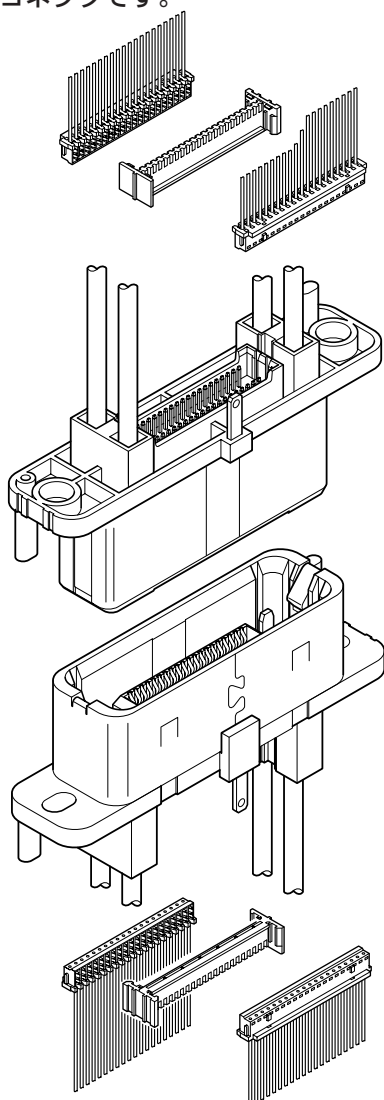


# RPZ CONNECTOR



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ベ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。

## ■登録規格

TM:Recognized E 60389

CE:Certified LR 20812

## ■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）  
タブ部 10A AC・DC  
（PSコネクタAWG # 16適用時）
- 定格電圧：信号部 50V AC・DC  
電源部 250V AC・DC
- 使用温度範囲：-25℃～+85℃（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 φ1.4mm～φ3.6mm  
タブ部 PSコネクタ適用時  
φ1.0mm～φ3.4mm

注：電気用品安全法には準拠しません。

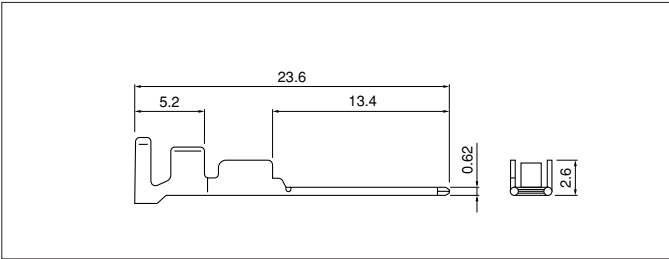
※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

# RPZ CONNECTOR

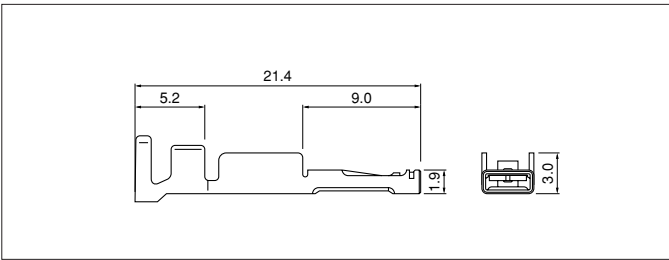
## 電源コンタクトプラグ



形 番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数／ リール
	mm <sup>2</sup>	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 質・表面処理				
銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき 圧着部／すずめっき (リフロー処理)				
●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。				

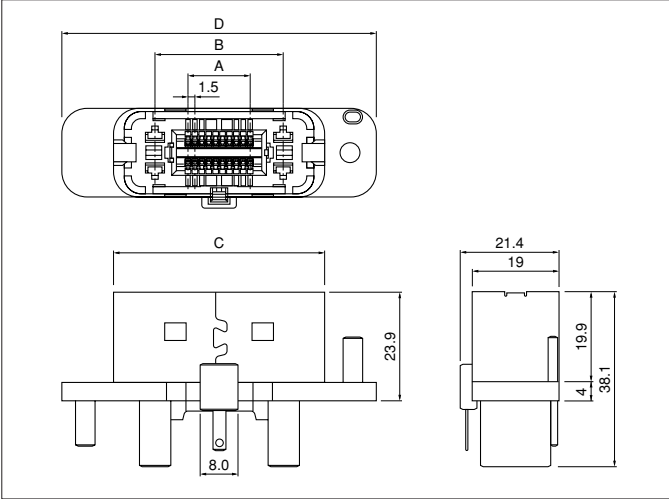
## 電源コンタクトリセプタクル



形 番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数／ リール
	mm <sup>2</sup>	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 質・表面処理				
銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき 圧着部／すずめっき (リフロー処理)				
●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。				

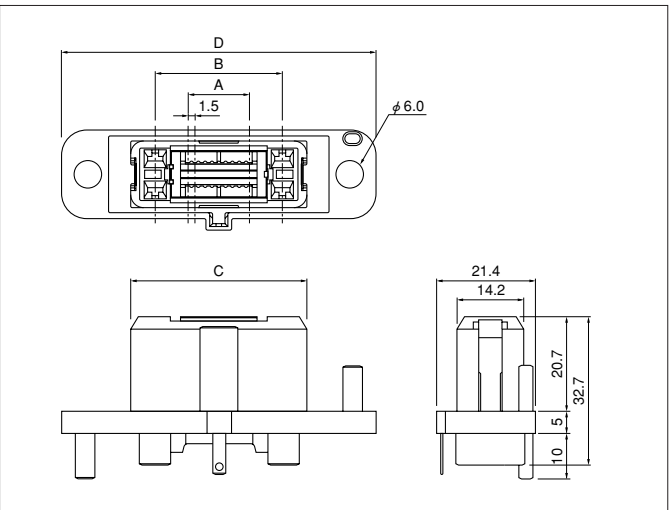
## プラグ



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 質・表面処理									
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 (リフロー処理) ハウジング：PBT・UL94V-0 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									
●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。									

## リセプタクル

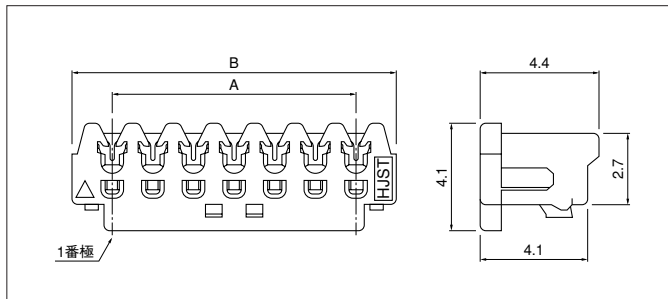


極数	形 番	寸法 (mm)							個数／ 箱
		A	B	C	D	E	F	G	
20	20R-RPZV-K2GG	13.5	27.5	37.5	69.5	49.6	58.5	40.5	120
24	24R-RPZV-K2GG	16.5	30.5	40.5	72.5	52.6	61.5	43.5	120
26	26R-RPZV-K2GG	18.0	32.0	42.0	74.0	54.1	63.0	45.0	120
32	32R-RPZV-K2GG	22.5	36.5	46.5	78.5	58.6	67.5	49.5	120
40	40R-RPZV-K2GG	28.5	42.5	52.5	84.5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

材 質・表面処理									
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 (リフロー処理) ハウジング：PBT・UL94V-0 シェル：銅合金・ニッケルめっき									
●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。									

# RPZ CONNECTOR

## CZコネクタソケット



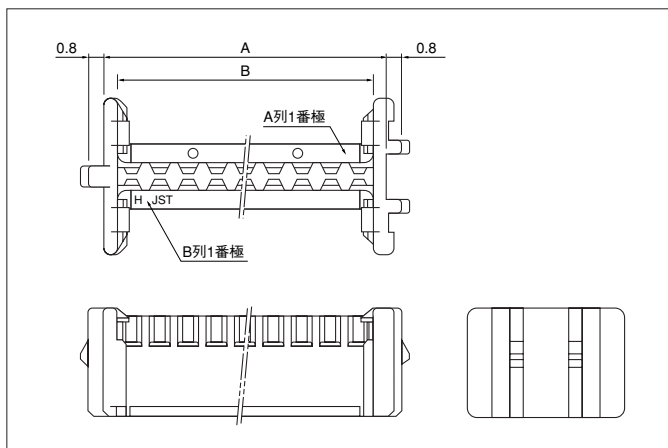
極 数	形 番		寸法 (mm)		個数/箱
	灰色	黄色	A	B	
10	<b>10CZ-6H</b>	<b>10CZ-6Y</b>	13.5	16.5	1,000
12	<b>12CZ-6H</b>	<b>12CZ-6Y</b>	16.5	19.5	1,000
13	<b>13CZ-6H</b>	<b>13CZ-6Y</b>	18.0	21.0	1,000
16	<b>16CZ-6H</b>	<b>16CZ-6Y</b>	22.5	25.5	1,000
20	<b>20CZ-6H</b>	<b>20CZ-6Y</b>	28.5	31.5	1,000

### 材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・すずめっき（リフロー処理）  
ハウジング：ガラス入ナイロン66・UL94V-0

●RoHS対応品

## CZWコネクタソケットホルダー



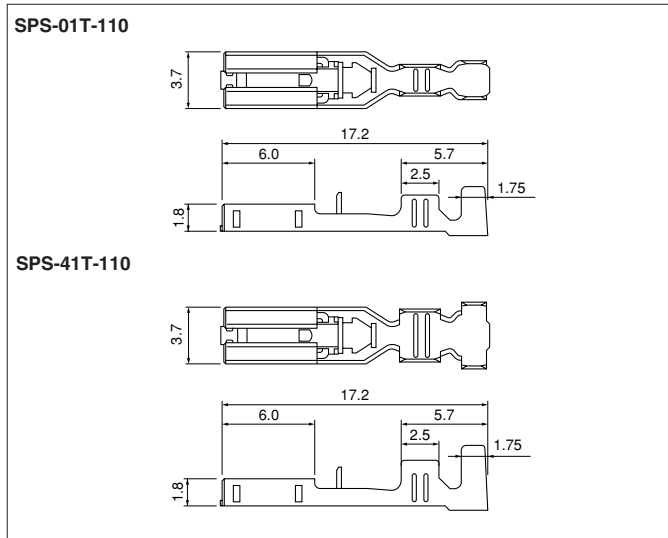
極 数	形 番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
20	<b>CZWH-20-S</b>	17.9	16.5	1,000
24	<b>CZWH-24-S</b>	20.9	19.5	1,000
26	<b>CZWH-26-S</b>	22.4	21.0	1,000
32	<b>CZWH-32-S</b>	26.9	25.5	1,000
40	<b>CZWH-40-S</b>	32.9	31.5	1,000

### 材 質

PBT・UL94V-0

●RoHS対応品

## PSコンタクト



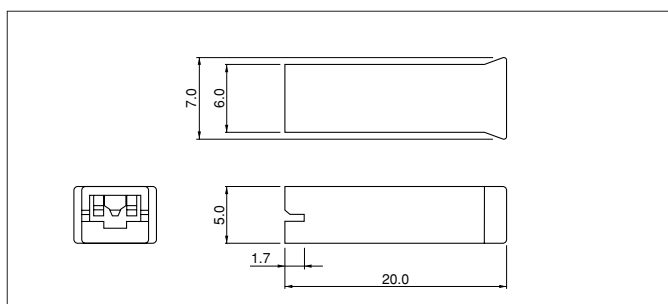
形 番	適用電線範囲		電線被覆外径 (mm)	個数/ リール
	mm <sup>2</sup>	AWG #		
<b>SPS-01T-110</b>	0.21 ~ 0.5	24 ~ 20	1.0 ~ 2.5	10,000
<b>SPS-41T-110</b>	0.5 ~ 1.25	20 ~ 16	1.9 ~ 3.4	10,000

### 材 質・表面処理

黄銅・すずめっき（リフロー処理）

●RoHS対応品

## PSハウジング

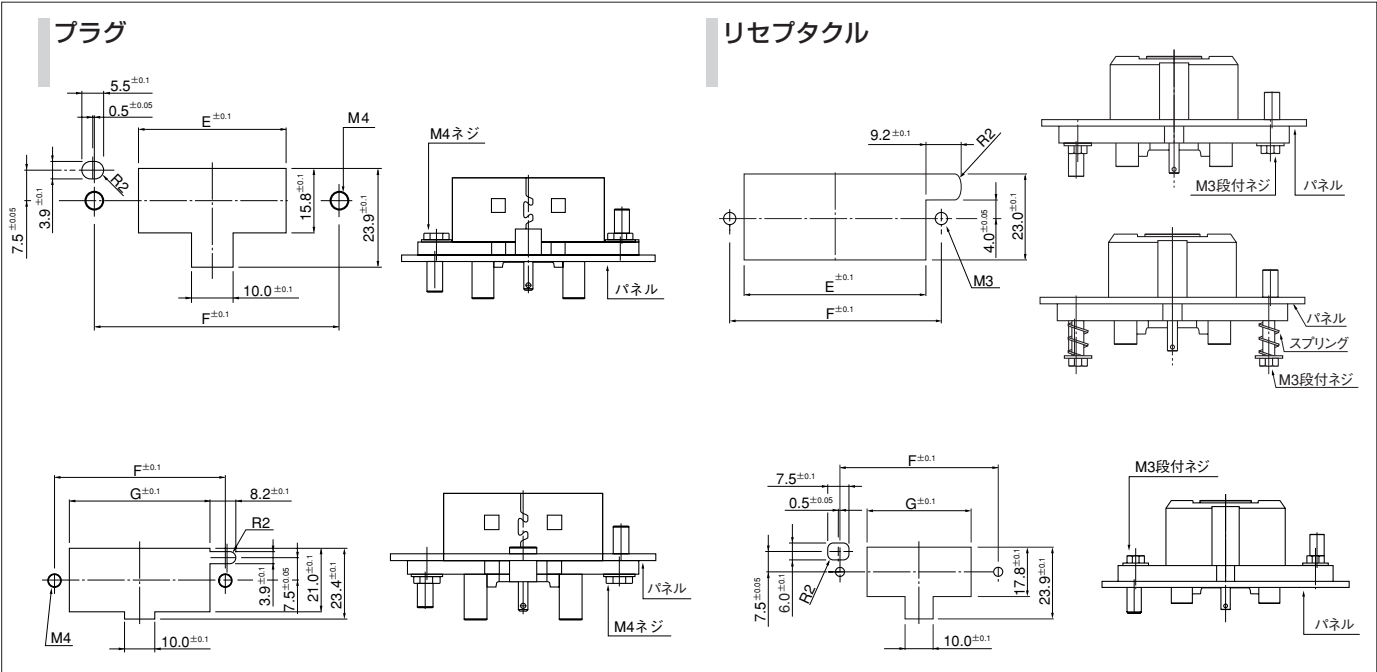


形 番	材 質	個数/袋
<b>PS-110</b>	ナイロン66・UL94V-0, ナチュラル(ホワイト)	1,000

●RoHS対応品

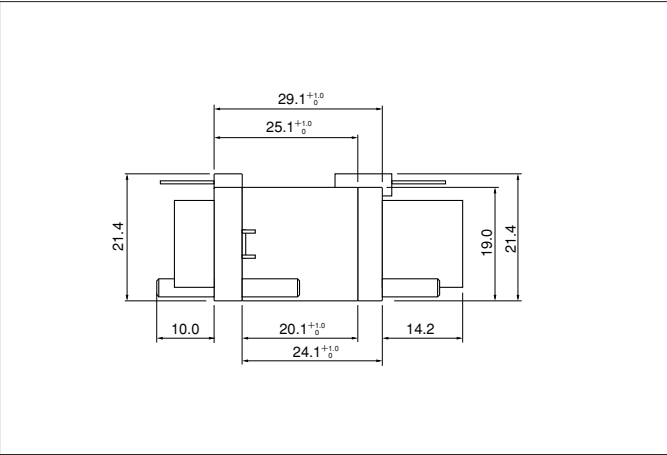
# RPZ CONNECTOR

## パネルレイアウト



- 注1) 嵌合軸方向のズ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、ば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・アプリケータ



コンタクト	圧着機	アプリケータ		
		アプリケータ本体	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-L-SPS	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		MKS-L	MK/SRPF/M-61-06	APLMK SRPF/M61-06
		—	—	—
SRPF-01GG-P0.6		MKS-L	MK/SRPF/M-01-06	APLMK SRPF/M01-06
		—	—	—
SRPF-61GG-P0.6	MKS-L	MK/SRPF/M-61-06	APLMK SRPF/M61-06	
	—	—	—	

注) 全自動機対応のアプリケータについては弊社までお問い合わせください。