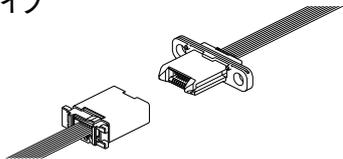


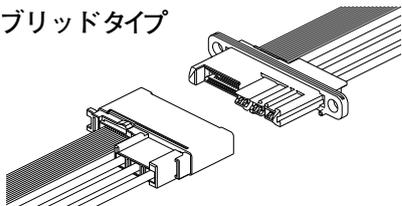
# RFC CONNECTOR

中継接続用コネクタ

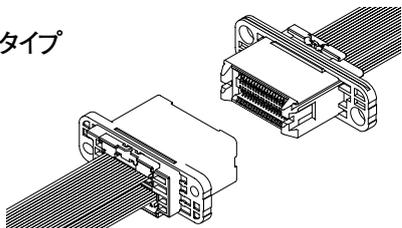
1列 信号タイプ



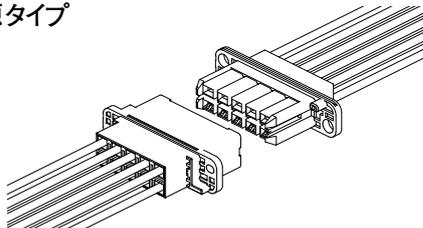
1列 ハイブリッドタイプ



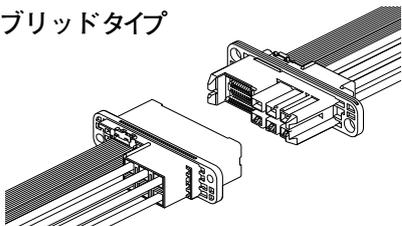
2列 信号タイプ



2列 電源タイプ



2列 ハイブリッドタイプ



ユニット接続における信号・電源・ハイブリッドタイプのドローコネクタです。ユニット間のズレを吸収し、また挿抜耐久性にも優れています。接触構造を見直す事により、接触信頼性の向上を図っております。

## 登録規格

RA : Recognized E 60389

△ : J 50272912

## 一般仕様

- 定格電流 : 信号部 / 1.0A AC/DC (AWG#26,27 使用時)  
: 電源部 / (6 極以下) 15A AC/DC (AWG#14 使用時)  
(10 極) 12A 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 :  $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$  (通電時の温度上昇値を含む)
- 接触抵抗 : 信号部 初期 / 40m $\Omega$  以下  
環境試験後 / 60m $\Omega$  以下  
: 電源部 初期 / 10m $\Omega$  以下  
環境試験後 / 20m $\Omega$  以下
- 絶縁抵抗 : 500M $\Omega$  以上
- 耐電圧 : 信号部 / AC 500V  
: 電源部 / AC 1,500V
- 適用電線範囲 : 電源部 導体サイズ / AWG#22 ~ #14  
被覆外径 /  $\phi$  1.55mm ~  $\phi$  3.6mm  
: プラグ信号部 導体サイズ / AWG#30 ~ #26  
被覆外径 /  $\phi$  0.6mm ~  $\phi$  0.8mm  
: リセ信号部 適合ソケット / CSR・CSH コネクタ
- 挿抜保証 : 5,000 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）に記載のご使用上の注意事項をご参照ください。

※RoHS2 対応品を掲載しています。

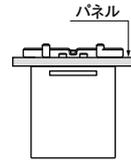
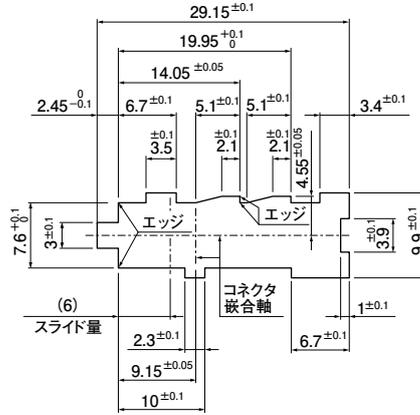
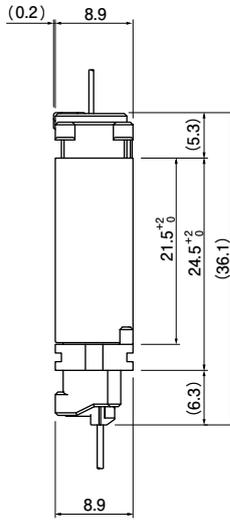
※寸法の単位には mm を採用しています。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

## 1列 信号タイプ

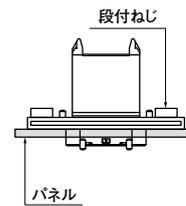
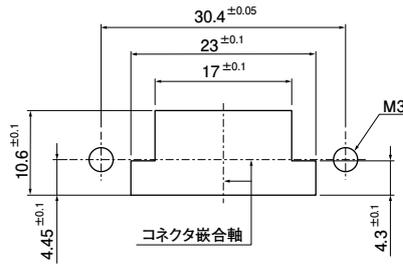
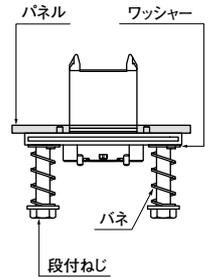
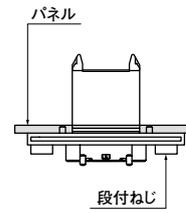
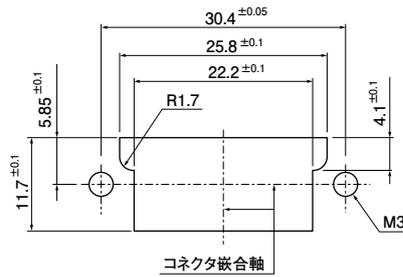
### ●プラグ

パネル厚：t 2.0



### ●リセプタクル

パネル厚：t 0.8~2.0



### ●嵌合極

	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1

注 1) 上図の形状寸法通り、バリなどができないように穴あけ加工してください。

注 2) 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。

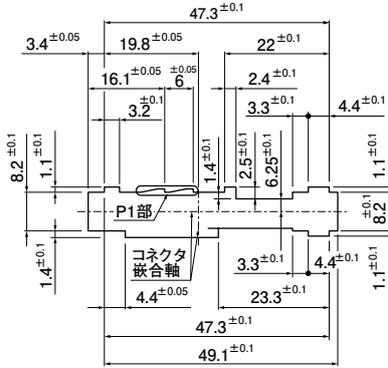
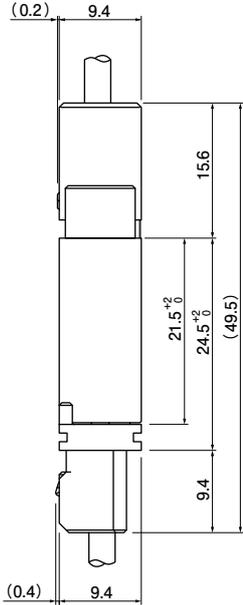
注 3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

# RFC CONNECTOR

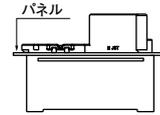
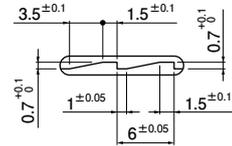
## 1列 ハイブリッドタイプ

### ●プラグ

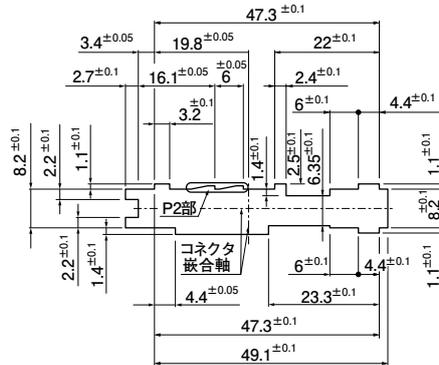
パネル厚：t1.0



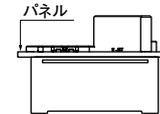
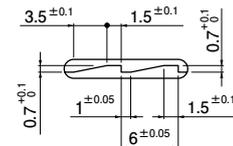
P1部詳細



パネル厚：t2.0

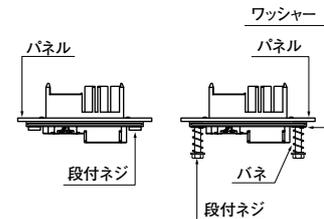
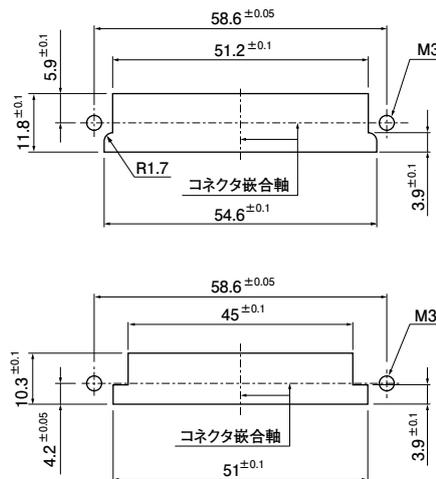


P2部詳細



### ●リセプタクル

パネル厚：t0.8~2.0

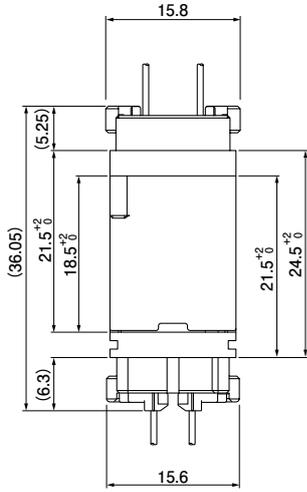


●嵌合極

	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1
	極番
電源プラグコンタクト	1
電源リセプタクルコンタクト	1

- 注 1) 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。  
 2) 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。  
 3) 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。

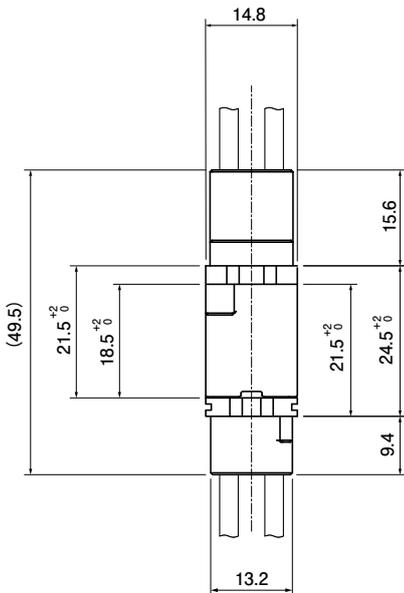
## 2列 信号タイプ



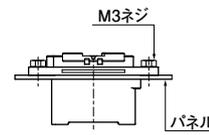
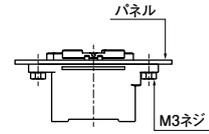
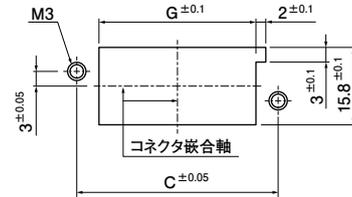
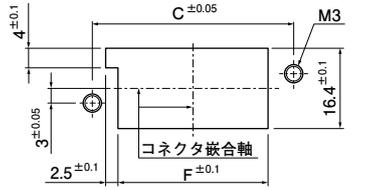
### ●嵌合極

	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1

## 2列 電源タイプ

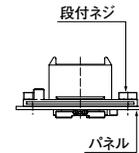
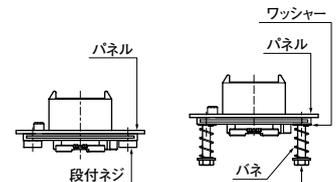
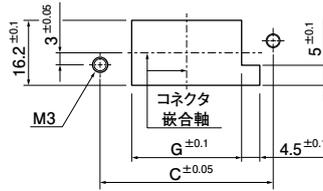
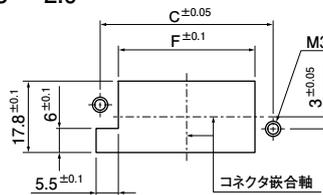


### ●プラグ パネル厚：t 0.8～2.0



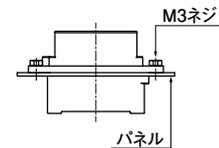
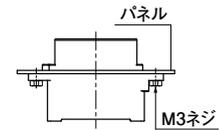
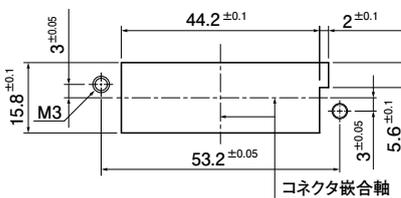
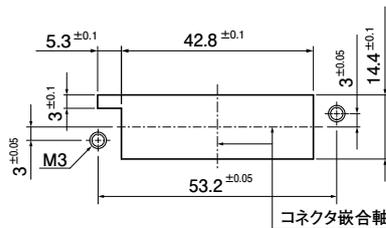
注) C・F・G寸法:P8をご参照ください。

### ●リセプタクル パネル厚：t 0.8～2.0

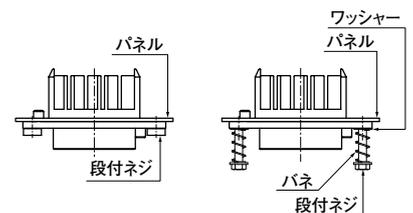
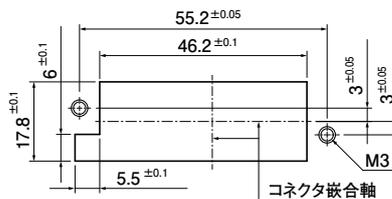


注) C・F・G寸法:P10をご参照ください。

### ●プラグ パネル厚：t 0.8～2.0



### ●リセプタクル パネル厚：t 0.8～2.0



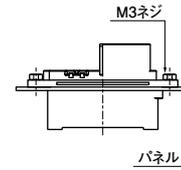
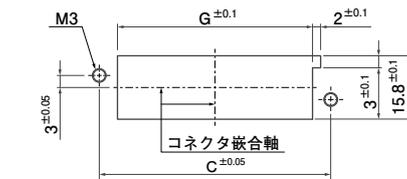
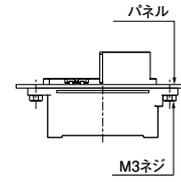
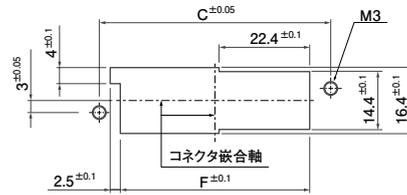
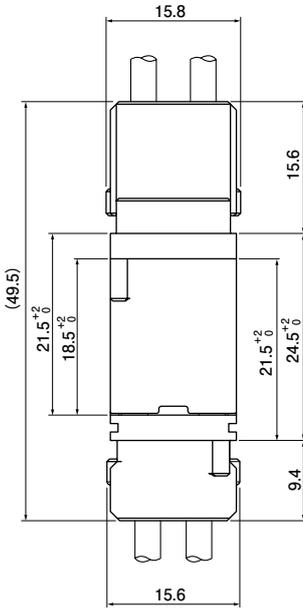
- 注 1) 上図の形状寸法通り、ばりなどができないように穴あけ加工してください。  
 2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に充分注意してください。  
 3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

# RFC CONNECTOR

## 2列 ハイブリッドタイプ

### ●プラグ

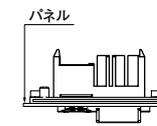
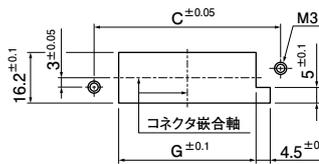
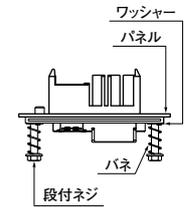
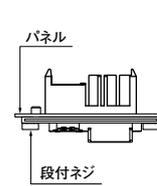
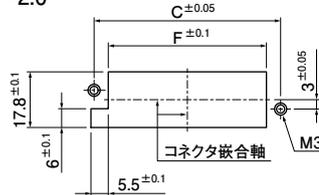
パネル厚：t0.8~2.0



注) C・F・G寸法:P8をご参照ください。

### ●リセプタクル

パネル厚：t0.8~2.0



注) C・F・G寸法:P10をご参照ください。

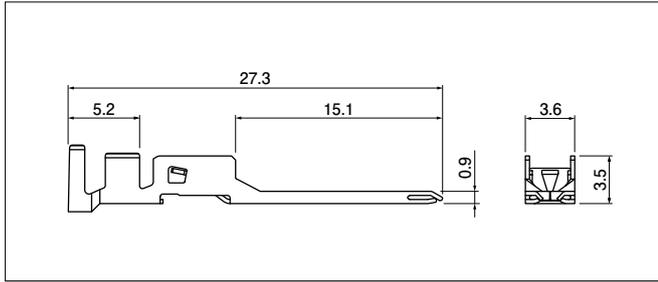
### ●嵌合極

	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1
極番	
電源プラグコンタクト	1
電源リセプタクルコンタクト	1

- 注 1) 上図の形状寸法通り、バリなどができないように穴あけ加工してください。  
 2) 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。  
 3) 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。

# RFC CONNECTOR

## 電源プラグコンタクト



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#		
SRFM-01GG-S0.9	0.3~0.5	22~20	1.55~3.1	3,500
SRFM-61GG-S0.9	0.75~2.0	18~14	2.0~3.6	3,500

### 材料・表面処理等

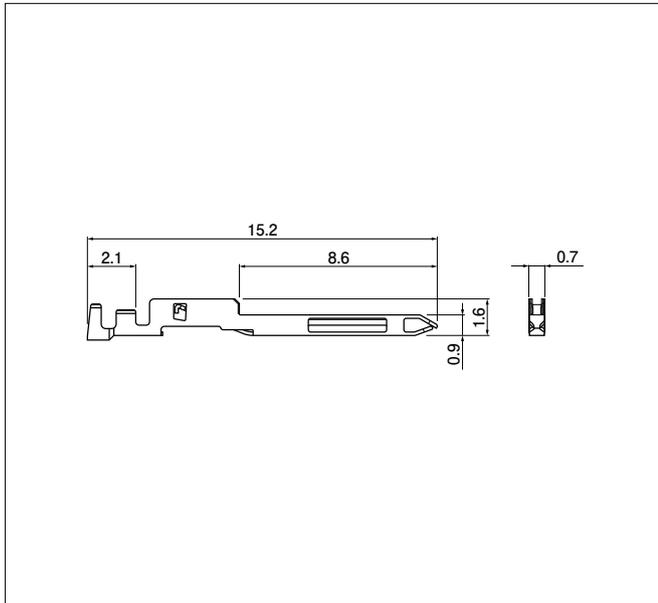
銅合金・ニッケル下地付 接触部/金めっき  
 圧着部/すずめっき (リフロー処理)

RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

コンタクト	圧着機	アプリケーション	
		本体	アプリケーション・ダイスセット
SRFM-01GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	APLMK SRFF/M01-09
SRFM-61GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	APLMK SRFF/M61-09

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。

## 信号用プラグコンタクト



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#		
SRFCP-002GG-M0.9	0.05~0.13	30~26	0.6~0.8	18,000

### 材料・表面処理等

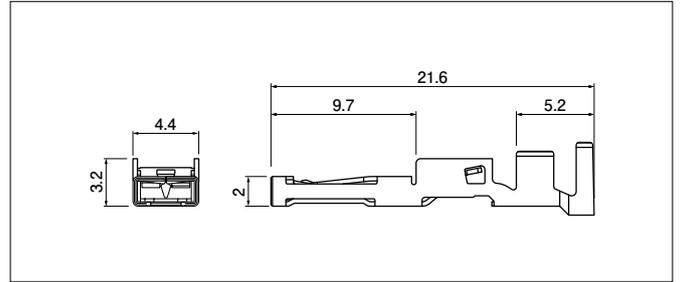
銅合金・ニッケル下地付 接触部/金めっき  
 圧着部/すずめっき (リフロー処理)

RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

コンタクト	圧着機	アプリケーション	
		本体	アプリケーション・ダイスセット
SRFCP-002GG-M0.9	AP-K2N	MKS-L-10-3	APLMK SRFCP002-09

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。

## 電源リセプタクルコンタクト



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#		
SRFF-01GG-S0.9	0.3~0.5	22~20	1.55~3.1	3,500
SRFF-61GG-S0.9	0.75~2.0	18~14	2.0~3.6	3,500

### 材料・表面処理等

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)

RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

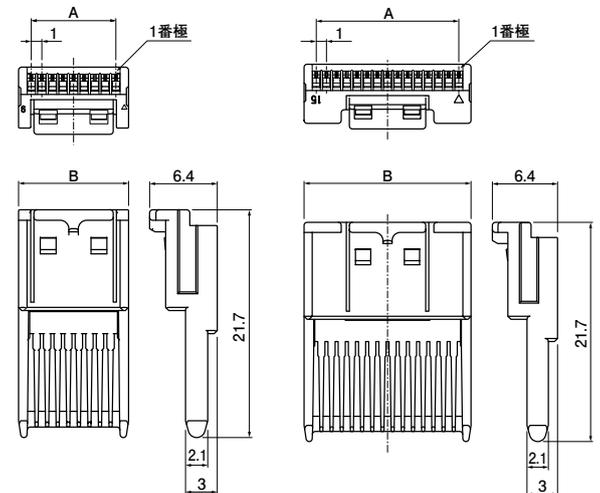
コンタクト	圧着機	アプリケーション	
		本体	アプリケーション・ダイスセット
SRFF-01GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	APLMK SRFF/M01-09
SRFF-61GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	APLMK SRFF/M61-09

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。

## プラグ信号ユニット

〈9 極以下〉

〈11 極以上〉



極数	形番	寸法 (mm)		個数/箱
		A	B	
9	RFCYP-09-Z-S	8.0	10.4	8,400
11	RFCYP-11-Z	10.0	12.4	7,200
13	RFCYP-13-Z	12.0	14.4	6,000
15	RFCYP-15-Z	14.0	16.4	5,200
17	RFCYP-17-Z	16.0	18.4	4,800
19	RFCYP-19-Z	18.0	20.4	4,400
21	RFCYP-21-Z	20.0	22.4	4,000
23	RFCYP-23-Z	22.0	24.4	3,600

### 材料・表面処理等

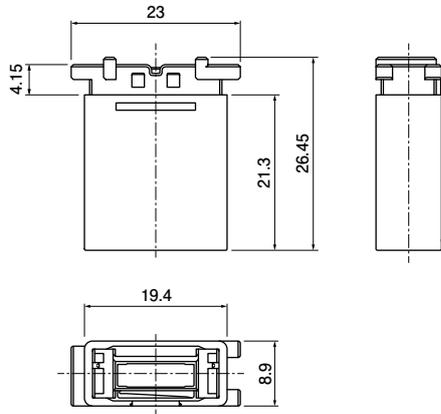
耐熱性樹脂・UL94V-0, ナチュラル

RoHS2 対応品

# RFC CONNECTOR

## プラグ

### 1列 信号タイプ



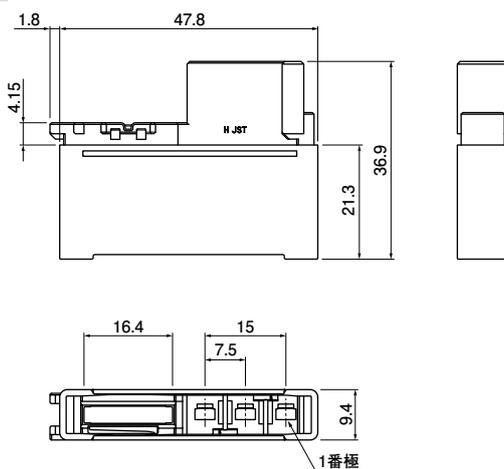
極数		形番	個数/箱
電源	信号		
無	9	RFCP-09S0-RJ-M	1,620

材 料・表面処理等

熱可塑性樹脂・UL94V-0, 緑

RoHS2 対応品

### 1列 ハイブリッドタイプ



極数		形番	個数/箱
電源	信号		
3	15	RFCP-15S3-SRL-K	360

材 料・表面処理等

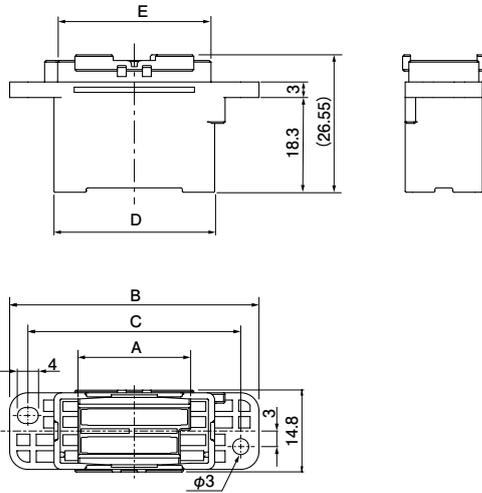
耐熱性樹脂・UL94V-0, 黒

RoHS2 対応品

# RFC CONNECTOR

## プラグ

### 2列 信号タイプ



極数 電源 信号	形番	寸法 (mm)							個数 /箱
		A	B	C	D	E	F	G	
無	28	16.4	43.8	36.8	26.8	25.4	26.4	27.8	400
無	36	20.4	47.8	40.8	30.8	29.4	30.4	31.8	400
無	44	24.4	51.8	44.8	34.8	33.4	34.4	35.8	350

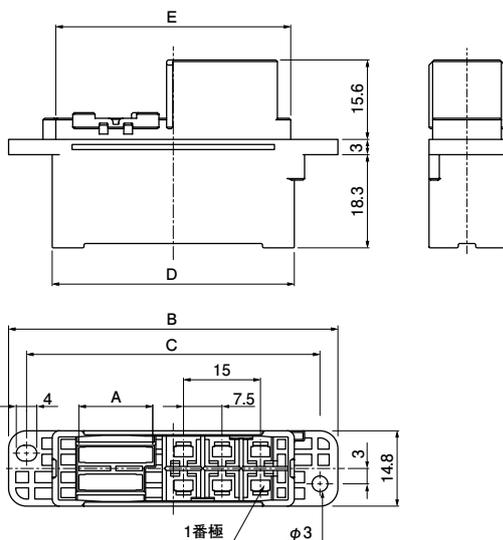
#### 材料

熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

#### RoHS2 対応品

注) F・G寸法: パネルレイアウト図(P4)をご参照ください。

### 2列 ハイブリッドタイプ



極数 電源 信号	形番	寸法 (mm)							個数 /箱
		A	B	C	D	E	F	G	
6	24	14.4	64.2	57.2	47.2	45.8	46.8	48.2	200
6	36	20.4	70.2	63.2	53.2	51.8	52.8	54.2	200

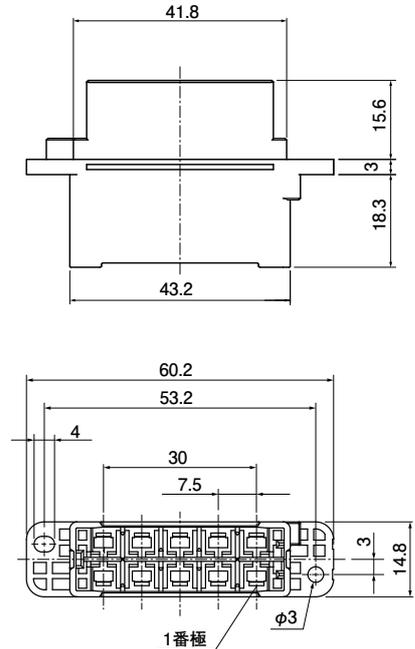
#### 材料

熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

#### RoHS2 対応品

注) F・G寸法: パネルレイアウト図(P5)をご参照ください。

### 2列 電源タイプ



極数		形番	個数/箱
電源	信号		
10	無	RFPC-10W-E	240

#### 材料

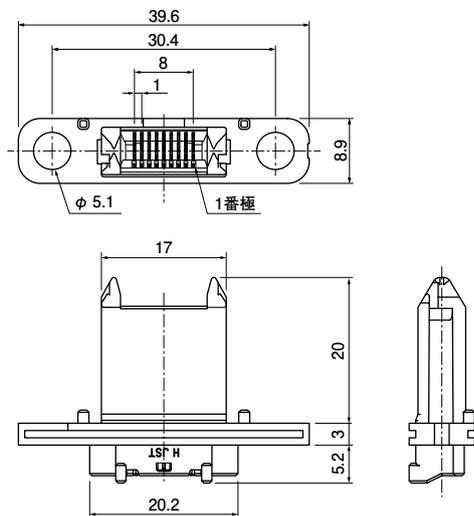
熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

#### RoHS2 対応品

# RFC CONNECTOR

## リセプタクル

### 1列 信号タイプ



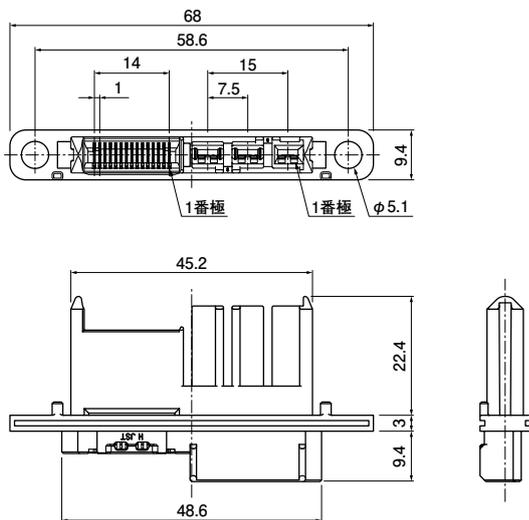
極数		形番	個数/箱
電源	信号		
無	9	09S0R-RFC-MGD	576

#### 材料・表面処理等

信号コンタクト：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：熱可塑性樹脂・UL94V-0, 緑

RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

### 1列 ハイブリッドタイプ



極数		形番	個数/箱
電源	信号		
3	15	15S3R-RFC-SKGD	340

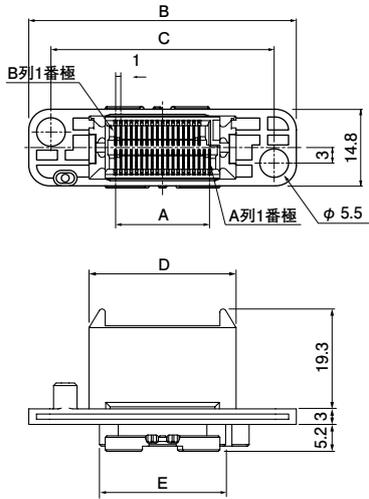
#### 材料・表面処理等

信号コンタクト：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：耐熱性樹脂・UL94V-0, 黒

RoHS2 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

### 2列 信号タイプ



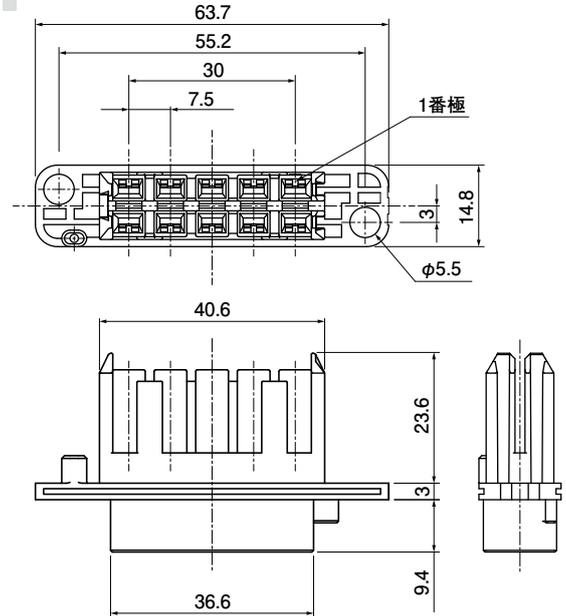
極数 電源 信号	形番	寸法 (mm)							個数 /箱
		A	B	C	D	E	F	G	
無	28W0R-RFC-EGD	14.0	47.3	38.8	24.2	20.2	29.8	23.2	400
無	36W0R-RFC-EGD	18.0	51.3	42.8	28.2	24.2	33.8	27.2	350
無	44W0R-RFC-EGD	22.0	55.3	46.8	32.2	28.2	37.8	31.2	300

#### 材 料・表面処理等

信号コンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき すずめっき(リフロ-処理)  
ハウジング：熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。  
注) F・G寸法：パネルレイアウト図(P4)をご参照ください。

### 2列 電源タイプ



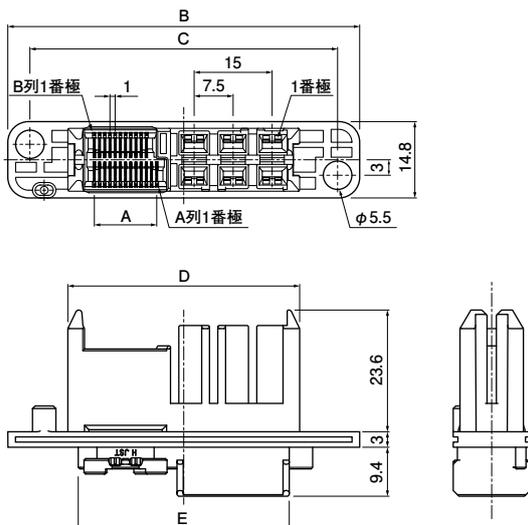
極数		形番	個数/箱
電源	信号		
10	無	RFCR-10W-E-1G	240

#### 材 料

熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

RoHS2 対応

### 2列 ハイブリッドタイプ



極数 電源 信号	形番	寸法 (mm)							個数 /箱
		A	B	C	D	E	F	G	
6	24W6R-RFC-EGD-1G	12.0	67.7	59.2	44.6	40.6	50.2	43.6	200
6	36W6R-RFC-EGD-1G	18.0	73.7	65.2	50.6	46.6	56.2	49.6	160

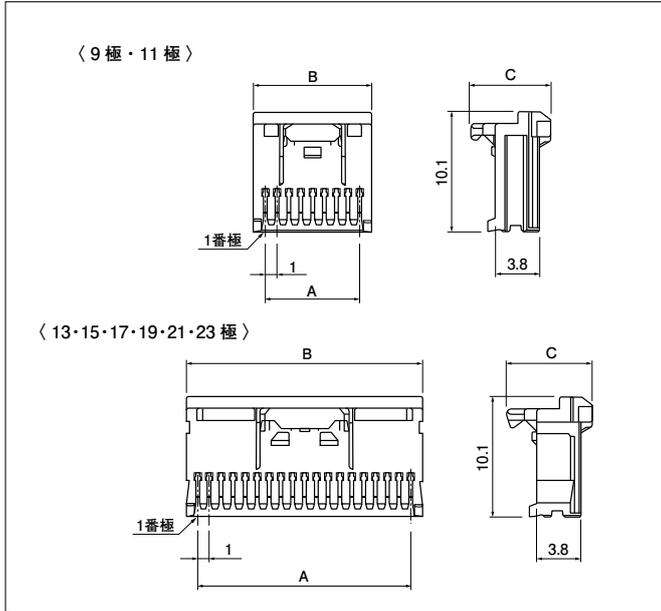
#### 材 料・表面処理等

信号コンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき すずめっき(リフロ-処理)  
ハウジング：熱可塑性樹脂・UL94V-0, 青

RoHS2 対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。  
注) F・G寸法：パネルレイアウト図(P5)をご参照ください。

# RFC CONNECTOR

## CSR コネクタソケット



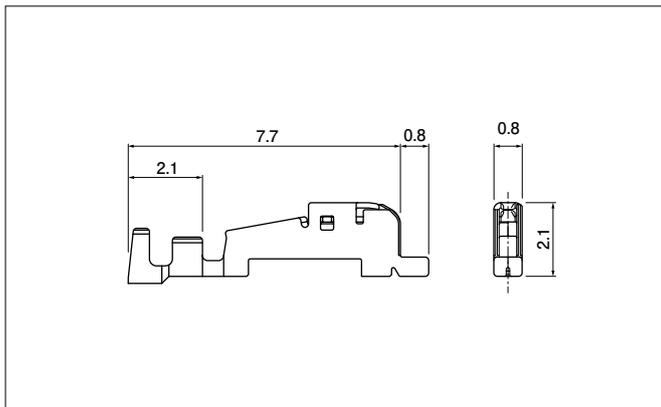
極数	形番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
9	09CSR-8PK	8.0	10.0	6.7	5,400
11	11CSR-8PK	10.0	12.0	6.7	4,500
13	13CSR-8PK	12.0	14.0	7.2	3,780
15	15CSR-8PK	14.0	16.0	7.2	3,240
17	17CSR-8PK	16.0	18.0	7.2	2,880
19	19CSR-8PK	18.0	20.0	7.2	2,700
21	21CSR-8PK	20.0	22.0	7.2	2,340
23	23CSR-8PK	22.0	24.0	7.2	2,160

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・UL94V-0, ピンク

RoHS2 対応品

## CSH コネクタコンタクト



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 #		
SCSH-002T-P0.2N	0.05~0.13	30~26	0.6~0.8	12,000

材 料・表面処理等

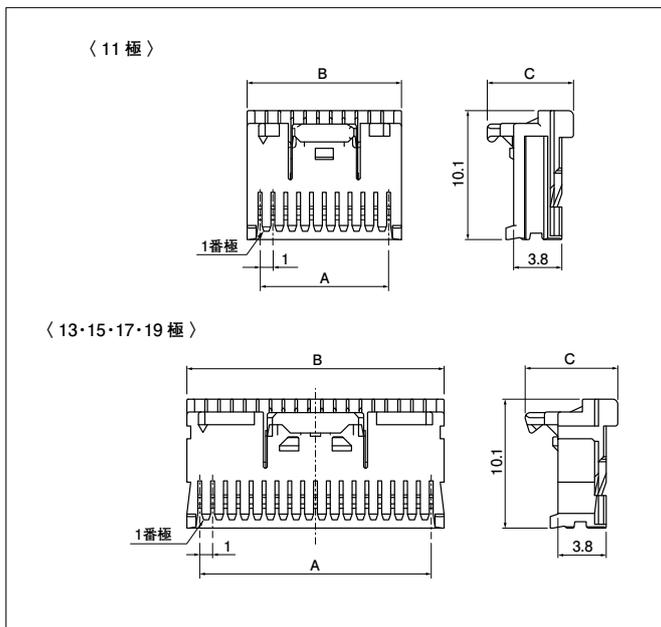
銅合金・すずめっき

RoHS2 対応品

コンタクト	圧着機	アプリケーション	
		本体	アプリケーション・ダイセット
SCSH-002T-P0.2N	AP-K2N	MKS-L-10-3	APLMK SCSH002-02

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。

## CSH コネクタハウジング



極数	形番	寸法 (mm)			個数 / 箱
		A	B	C	
11	CSH-11-PK-N	10.0	12.0	6.7	10,000
13	CSH-13-PK-N	12.0	14.0	7.2	10,000
15	CSH-15-PK-N	14.0	16.0	7.2	10,000
17	CSH-17-PK-N	16.0	18.0	7.2	5,000
19	CSH-19-PK-N	18.0	20.0	7.2	5,000

材 料

ハウジング：熱可塑性樹脂・UL94V-0, ピンク

RoHS2 対応品