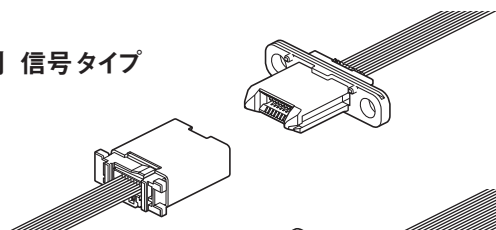


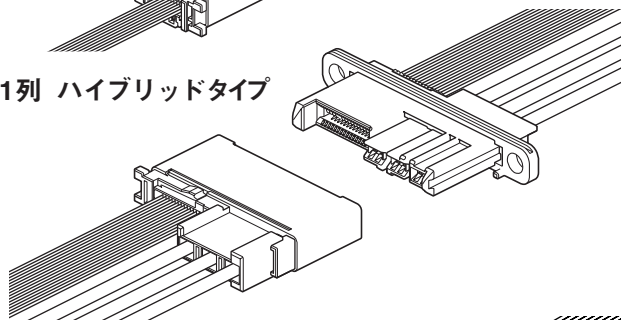
RFC CONNECTOR

中継接続用コネクタ

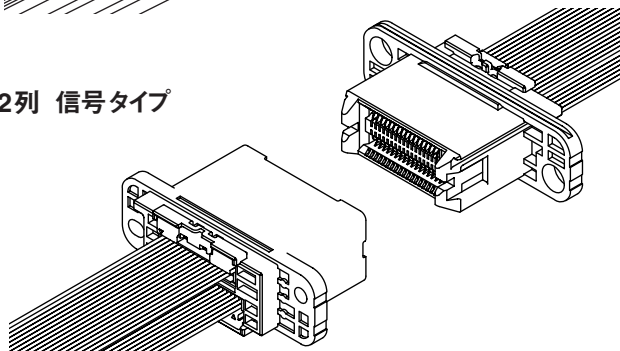
1列 信号タイプ



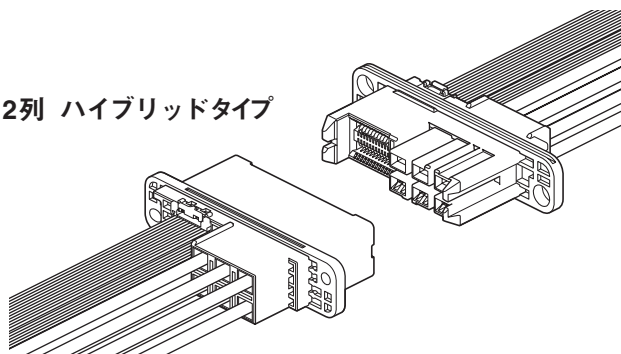
1列 ハイブリッドタイプ



2列 信号タイプ



2列 ハイブリッドタイプ



ユニット接続における信号・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

UL: Recognized E 60389

△: J 50272912

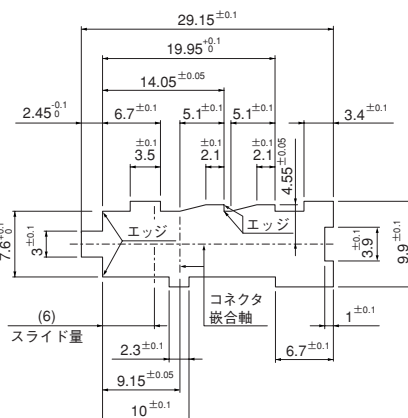
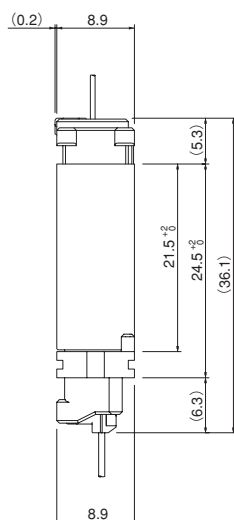
一般仕様

- 定格電流：信号部／1.0A AC・DC（AWG#26、27使用時）
：電源部／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℃～+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：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／φ1.55mm～φ3.6mm
：プラグ信号部 導体サイズ／AWG#30～#26
被覆外径／φ0.6mm～φ0.8mm
：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、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。

1列 信号タイプ

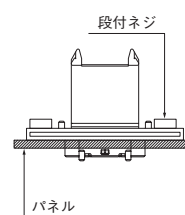
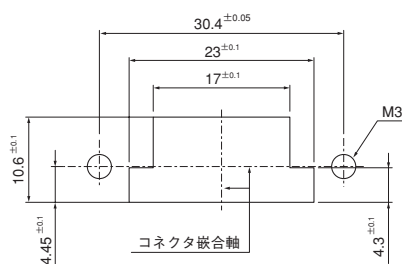
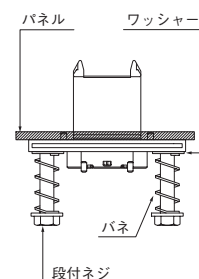
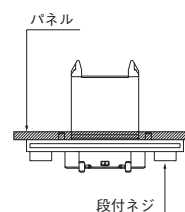
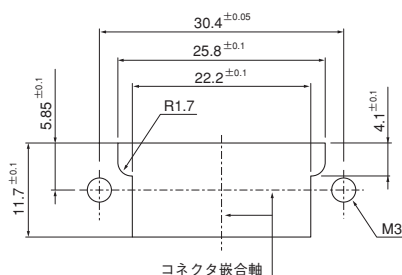
●プラグ

パネル厚: t2.0



●リセプタクル

パネル厚: t0.8~2.0

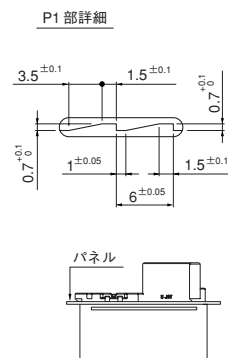
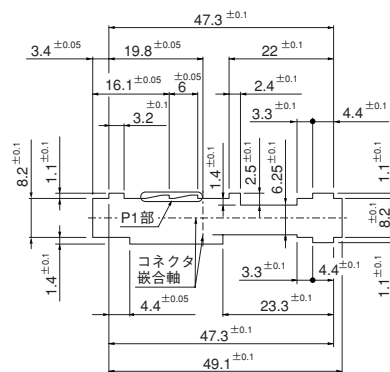
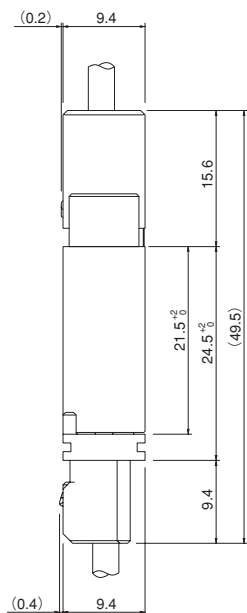


●嵌合極

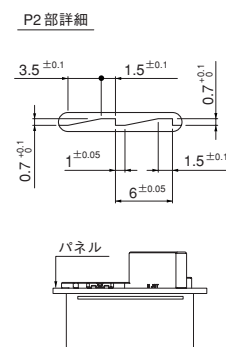
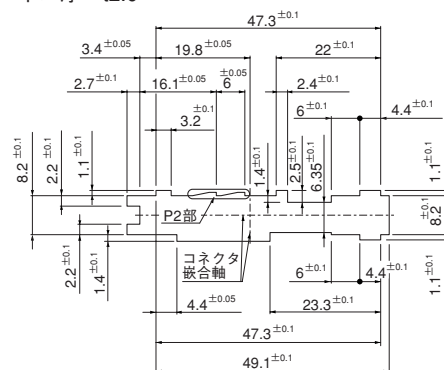
	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1
	極番
電源プラグコンタクト	1
電源リセプタクルコンタクト	1

1列 ハイブリッドタイプ

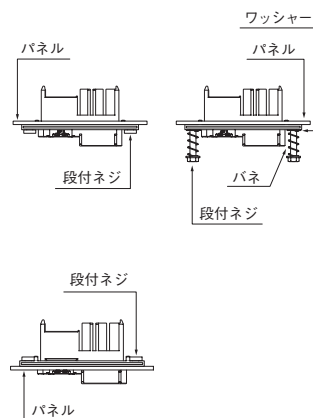
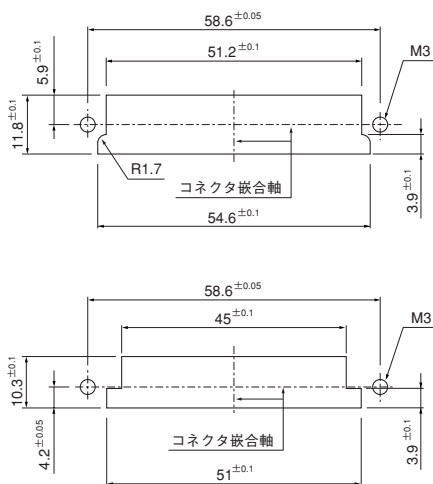
パネル厚：t1.0



パネル厚：t2.0

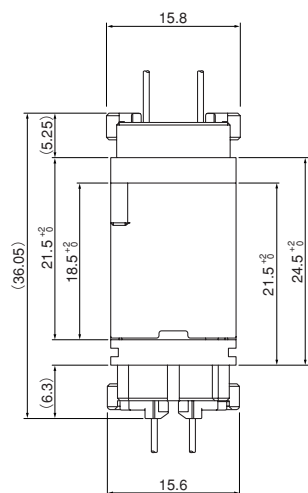


パネル厚：t0.8~2.0



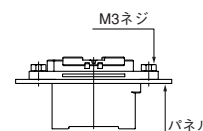
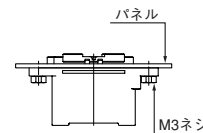
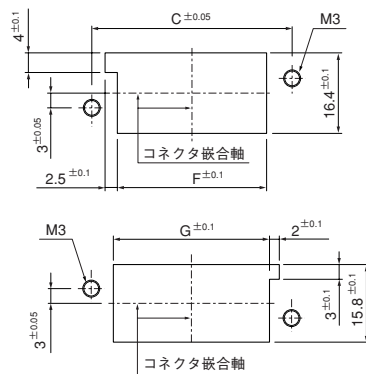
	極番
プラグ信号ユニット	1
RFCリセ	1
CSH/CSR	1
	極番
電源プラグコンタクト	1
電源リセバタクルコンタクト	1

2列 信号タイプ



●プラグ

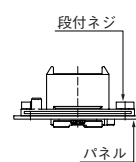
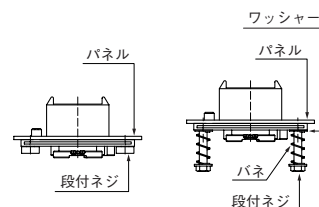
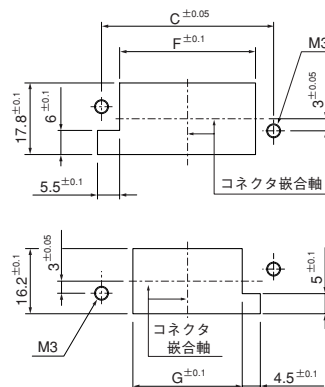
パネル厚: t0.8~2.0



注) C・F・G寸法: P6をご参照ください。

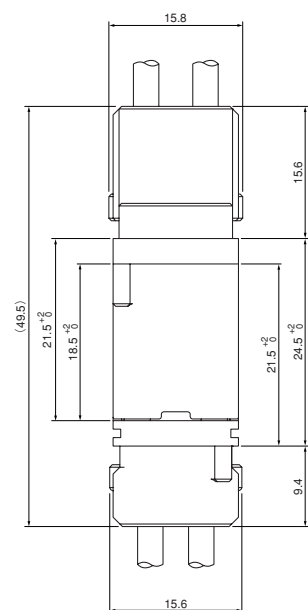
●リセプタクル

パネル厚: t0.8~2.0



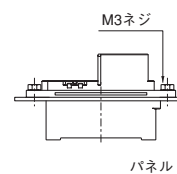
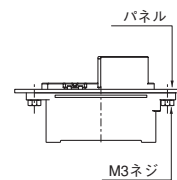
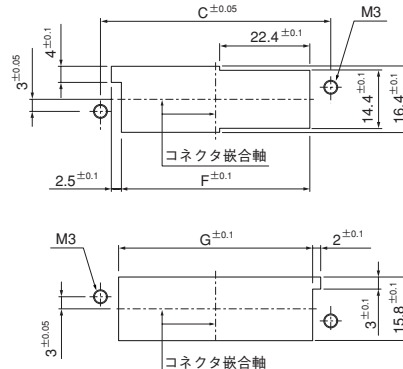
注) C・F・G寸法: P7をご参照ください。

2列 ハイブリッドタイプ



●プラグ

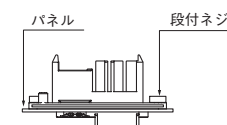
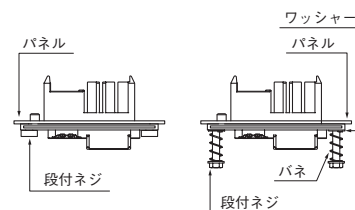
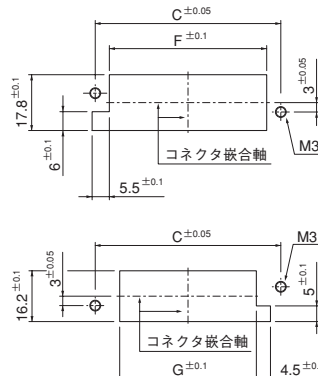
パネル厚: t0.8~2.0



注) C・F・G寸法: P6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: P7をご参照ください。

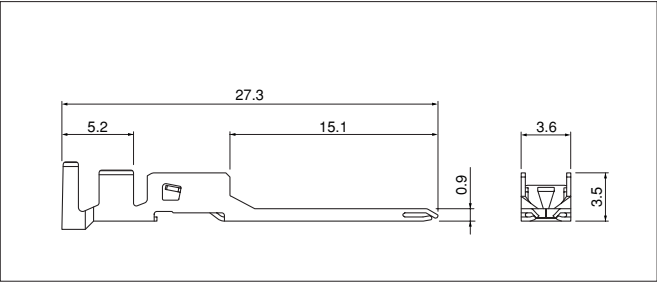
●嵌合極

	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。
 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

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 ²	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

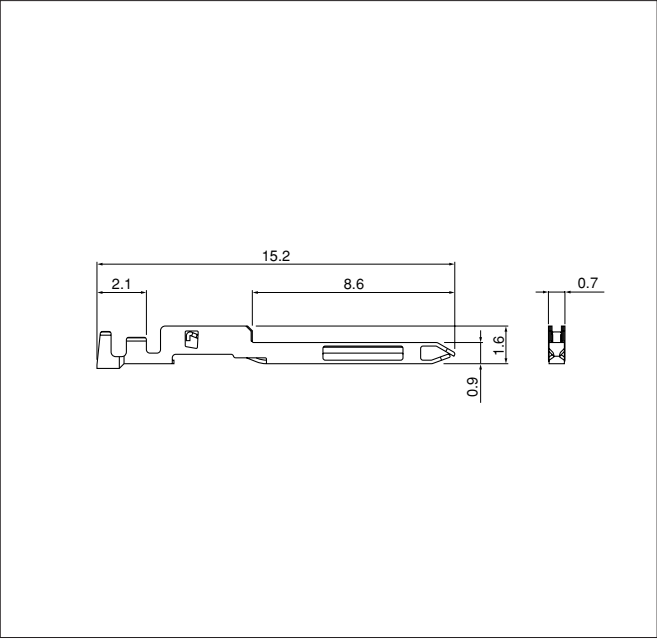
材 質・表面処理				
銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき 圧着部／すずめっき（リフロー処理）				

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

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
SRFM-01GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	MK/SRFF/M-01-09	APLMK SRFF/M01-09
SRFM-61GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	MK/SRFF/M-61-09	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 ²	AWG#		
SRFCP-002GG-M0.9	0.05～0.13	30～26	0.6～0.8	18,000

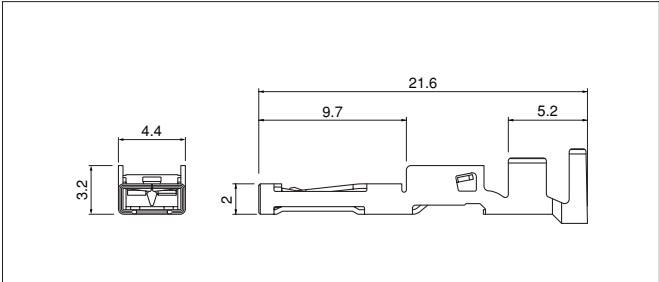
材 質・表面処理				
銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき 圧着部／すずめっき（リフロー処理）				

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

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
SRFCP-002GG-M0.9	AP-K2N	MKS-L-10-3	MK/SRFCP-002-09	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 ²	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

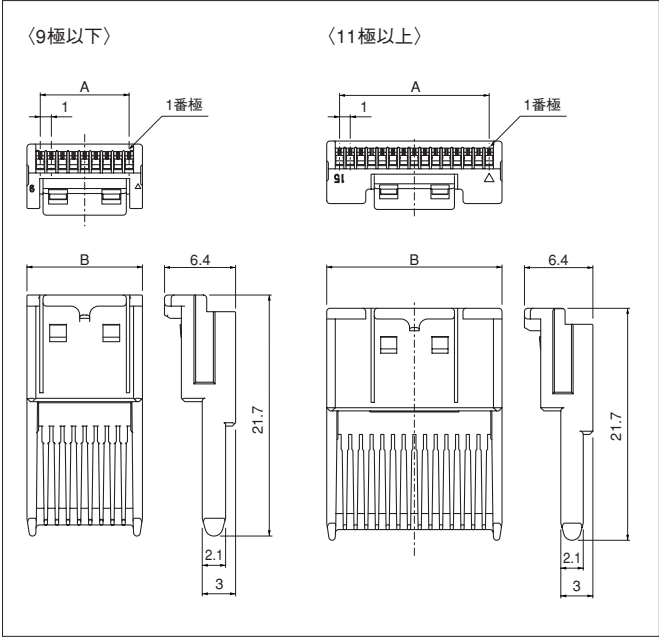
材 質・表面処理				
銅合金・ニッケル下地付 接触部／金めっき 圧着部／すずめっき（リフロー処理）				

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

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
SRFF-01GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	MK/SRFF/M-01-09	APLMK SRFF/M01-09
SRFF-61GG-S0.9	AP-K2N	MKS-L	MK/SRFF/M-61-09	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



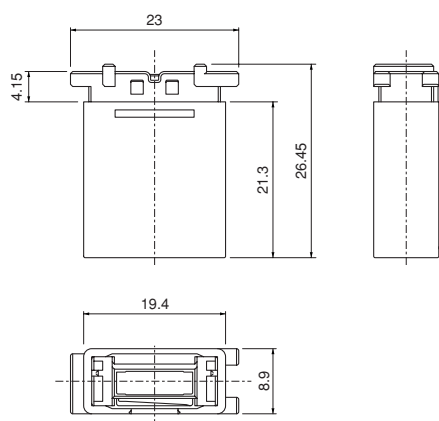
極 数	形 番	寸法 (mm)		個数／ 箱
		A	B	
9	RFCYP-09-Z-S	8.0	10.4	8,400
11	RFCYP-11-Z	10.0	12.4	7,200
13	RFCYP-13-Z	12.0	14.4	6,000
15	RFCYP-15-Z	14.0	16.4	5,200
17	RFCYP-17-Z	16.0	18.4	4,800
19	RFCYP-19-Z	18.0	20.4	4,400
21	RFCYP-21-Z	20.0	22.4	4,000
23	RFCYP-23-Z	22.0	24.4	3,600

材 質				
LCP・UL94V-0, ナチュラル				

●RoHS対応品

プラグ

1列 信号タイプ



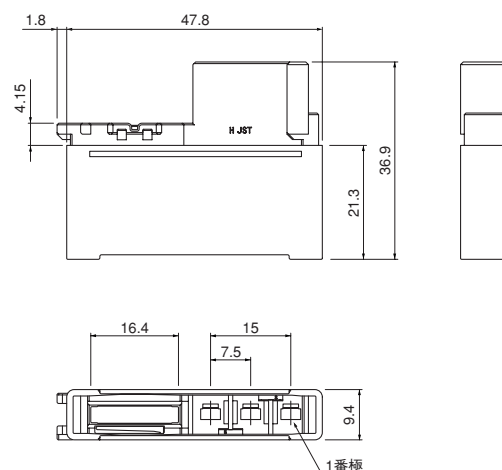
極 数		形 番	個数/箱
電源	信号		
無	9	RFCP-09S0-RJ-M	1,620

材 質

PBT・UL94V-0, 緑

●RoHS対応品

1列 ハイブリッドタイプ



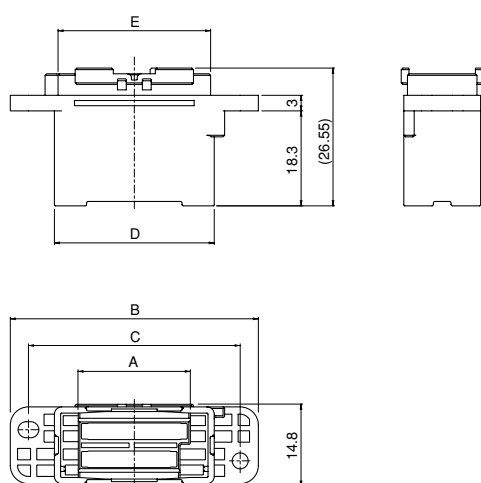
極 数		形 番	個数/箱
電源	信号		
3	15	RFCP-15S3-SRL-K	360

材 質

LCP・UL94V-0, 黒

●RoHS対応品

2列 信号タイプ



極 数		形 番	寸法 (mm)							個数/箱
電源	信号		A	B	C	D	E	F	G	
無	28	RFCP-28W0-E	16.4	43.8	36.8	26.8	25.4	26.4	27.8	400
無	36	RFCP-36W0-E	20.4	47.8	40.8	30.8	29.4	30.4	31.8	400
無	44	RFCP-44W0-E	24.4	51.8	44.8	34.8	33.4	34.4	35.8	350

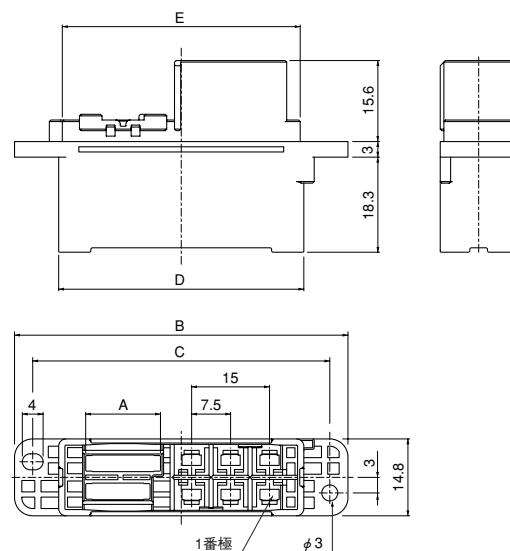
材 質

PBT・UL94V-0, 青

●RoHS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		形 番	寸法 (mm)							個数/箱
電源	信号		A	B	C	D	E	F	G	
6	24	RFCP-24W6-E	14.4	64.2	57.2	47.2	45.8	46.8	48.2	200
6	36	RFCP-36W6-E	20.4	70.2	63.2	53.2	51.8	52.8	54.2	200

材 質

PBT・UL94V-0, 青

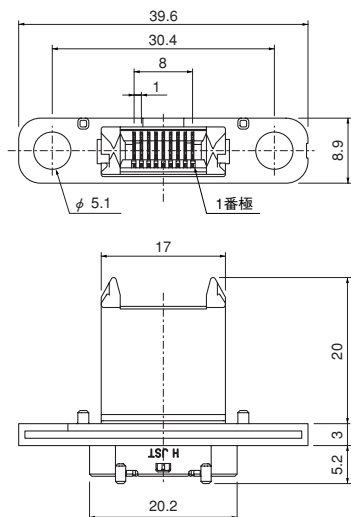
●RoHS対応品

注) F・G寸法: パネルレイアウト図(P4)をご参照ください。

RFC CONNECTOR

■リセプタクル

1列 信号タイプ



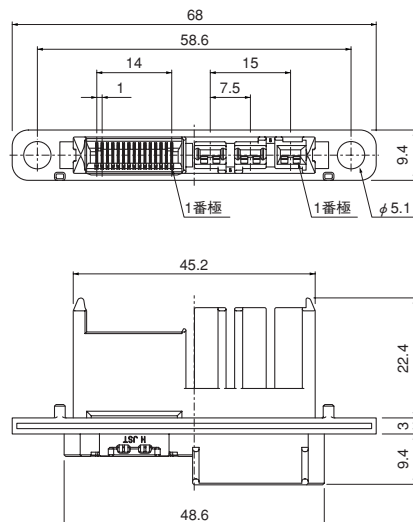
極 数		形 番	個数/箱
電源	信号		
無	9	09S0R-RFC-MGD	576

材 質・表面処理

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：PBT・UL94V-0、緑

●RoHS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



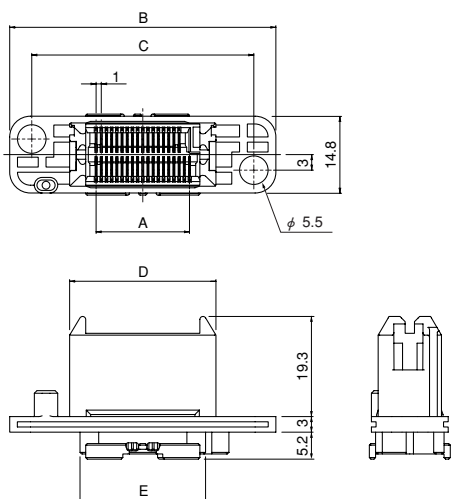
極 数		形 番	個数/箱
電源	信号		
3	15	15S3B-BFC-SKGD	340

材 質・表面処理

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：LCP・UL94V-0、黒

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

2列 信号タイプ



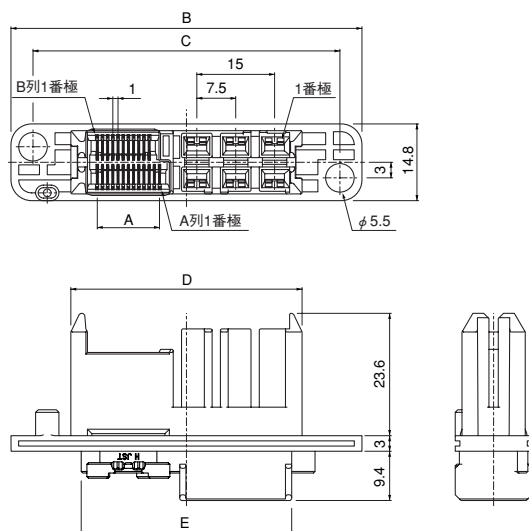
極 電源	数 信号	形 番	寸法 (mm)							個数 ／箱
			A	B	C	D	E	F	G	
無	28	28W0R-RFC-EGD	14.0	47.3	38.8	24.2	20.2	29.8	23.2	400
無	36	36W0R-RFC-EGD	18.0	51.3	42.8	28.2	24.2	33.8	27.2	350
無	44	44W0R-RFC-EGD	22.0	55.3	46.8	32.2	28.2	37.8	31.2	300

材 質・表面処理

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：PBT・UL94V-0, 青

●RoHS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 ハイブリッドタイプ



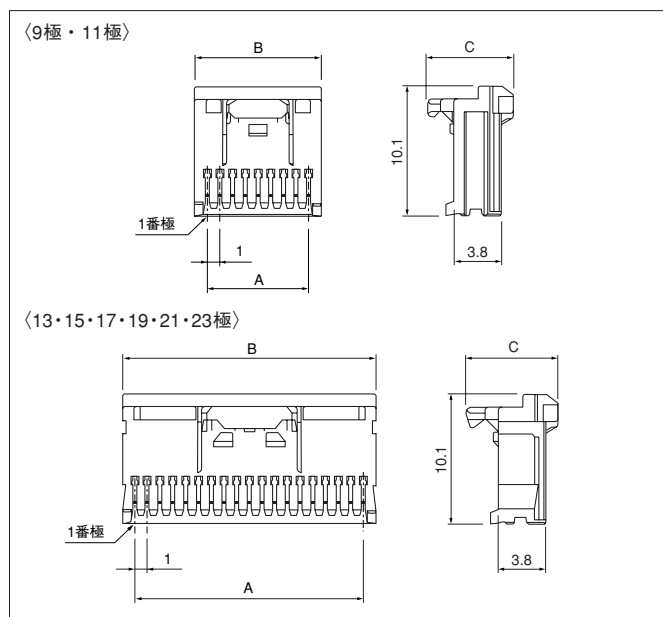
極 数		形 番	寸 法 (mm)							個 数 ／ 箱
電源	信号		A	B	C	D	E	F	G	
6	24	24W6R-RFC-EGD-1G	12.0	67.7	59.2	44.6	40.6	50.2	43.6	200
6	36	36W6R-RFC-EGD-1G	18.0	73.7	65.2	50.6	46.6	56.2	49.6	160

材 質・表面処理

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：PBT・UL94V-0、青

●RoHS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。

CSRコネクタソケット



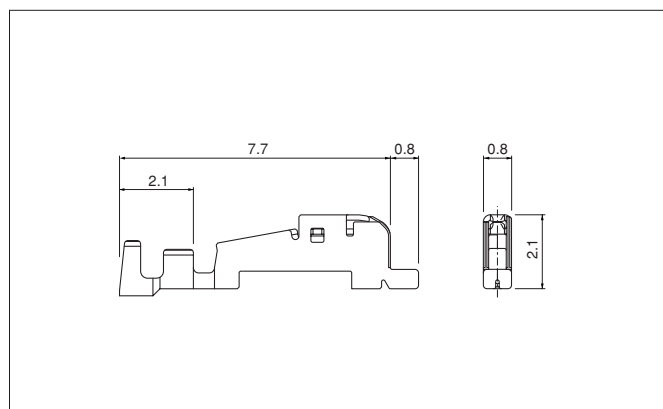
極 数	形 番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
9	09CSR-8PK	8.0	10.0	6.7	5,400
11	11CSR-8PK	10.0	12.0	6.7	4,500
13	13CSR-8PK	12.0	14.0	7.2	3,780
15	15CSR-8PK	14.0	16.0	7.2	3,240
17	17CSR-8PK	16.0	18.0	7.2	2,880
19	19CSR-8PK	18.0	20.0	7.2	2,700
21	21CSR-8PK	20.0	22.0	7.2	2,340
23	23CSR-8PK	22.0	24.0	7.2	2,160

材 質・表面処理

コンタクト：銅合金・すずめっき
ハウジング：PBT・UL94V-0, ピンク

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

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

材 質・表面処理

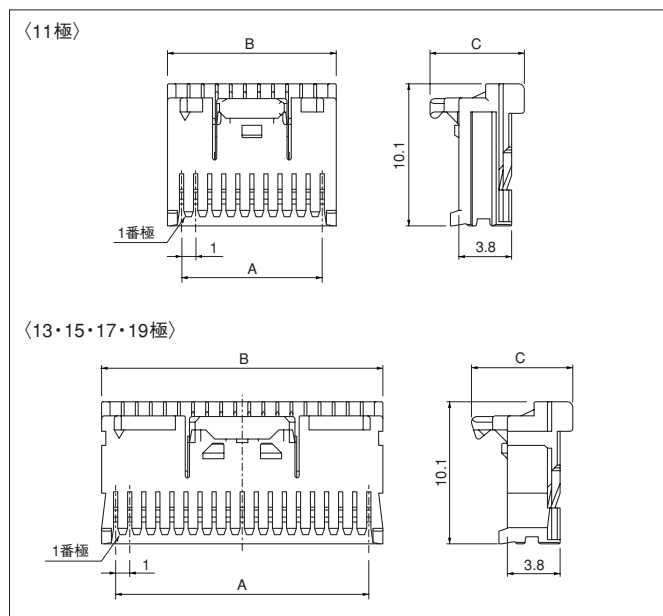
銅合金・すずめっき (リフロー処理)

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

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
SCSH-002T-P0.2N	AP-K2N	MKS-L-10-3	MK/SCSH-002-02	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 質

ハウジング：PBT・UL94V-0, ピンク

●RoHS対応品