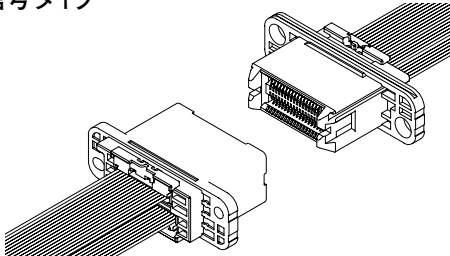


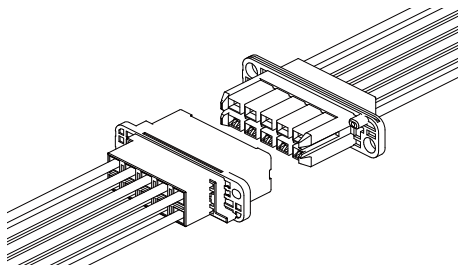
RFC CONNECTOR

電線対電線接続用

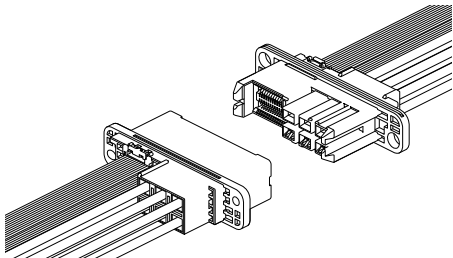
2 列 信号タイプ



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。接触信頼性の高い 2 点接触構造により、接触信頼性の向上を図っております。

■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℃ ~ + 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
耐候性試験後 / 60mΩ 以下
：電源部 初期 / 10mΩ 以下
耐候性試験後 / 20mΩ 以下
- 絶縁抵抗：500MΩ 以上
- 耐電圧：信号部 / AC 500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
：電源部 / AC 1,500V を 1 分間印加にて絶縁破壊のなきこと
- 適用電線範囲：電源部 導体サイズ / AWG#22 ~ AWG#14
絶縁体外径 / φ 1.55mm ~ φ 3.6mm
：プラグ信号部 導体サイズ / AWG#30 ~ AWG#26
絶縁体外径 / φ 0.6mm ~ φ 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。

■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。

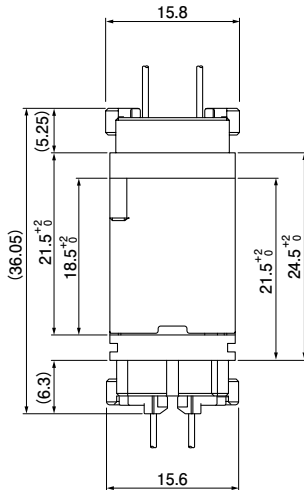
※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

組立レイアウト・パネルレイアウト

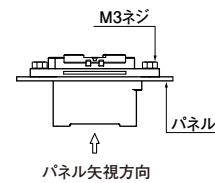
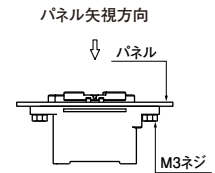
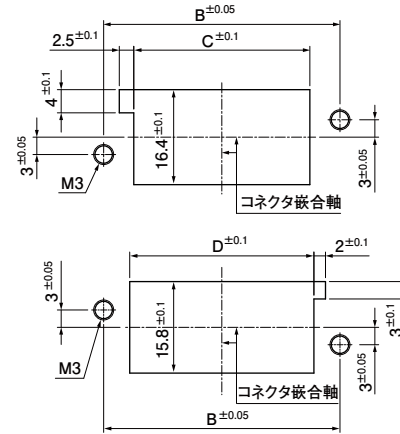
2列 信号タイプ

・プラグ

パネル厚：t 0.8 ～ 2.0



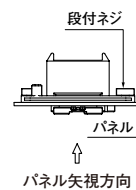
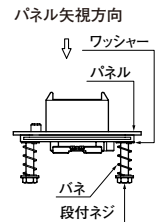
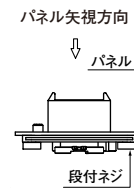
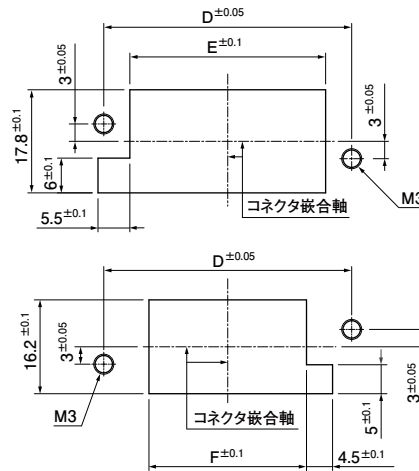
形 番	寸 法		
	B	C	D
RFCP-28W0-E	36.8	26.4	27.8
RFCP-36W0-E	40.8	30.4	31.8
RFCP-44W0-E	44.8	34.4	35.8



- ・リセプタクル

パネル厚：t 0.8 ～ 2.0

形 番	寸 法		
	D	E	F
28W0R-RFC-EGD	38.8	29.8	23.2
36W0R-RFC-EGD	42.8	33.8	27.2
44W0R-RFC-EGD	46.8	37.8	31.2



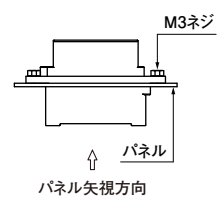
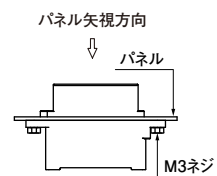
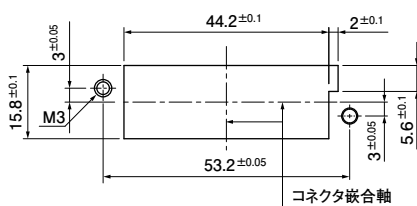
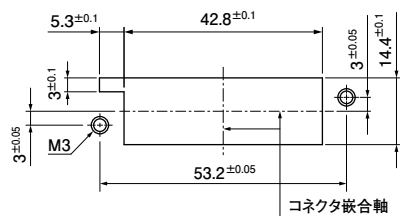
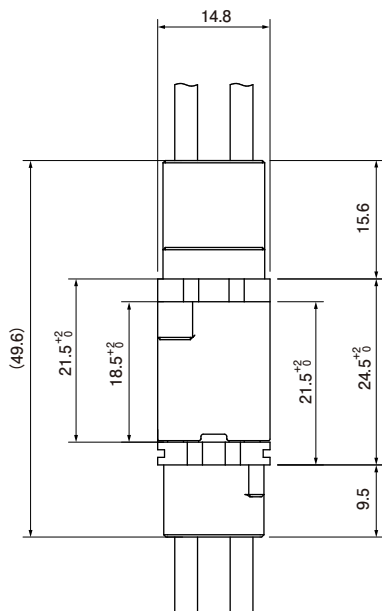
- 注 1) 上図の形状寸法通り、ばりなどができないように穴あけ加工してください。
- 2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度に充分注意してください。
- 3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。

組立レイアウト・パネルレイアウト

2列 電源タイプ

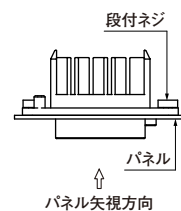
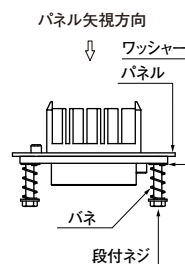
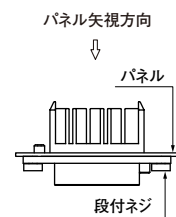
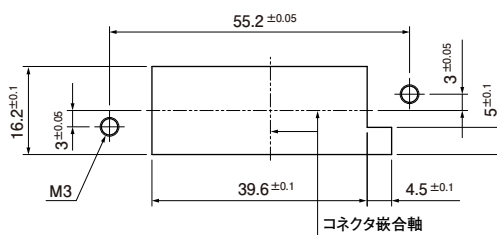
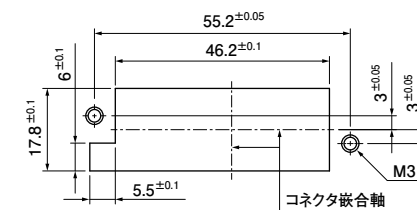
・プラグ

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。

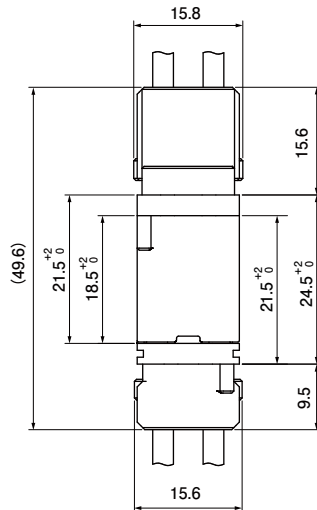
RFC CONNECTOR

組立レイアウト・パネルレイアウト

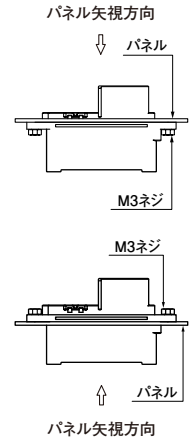
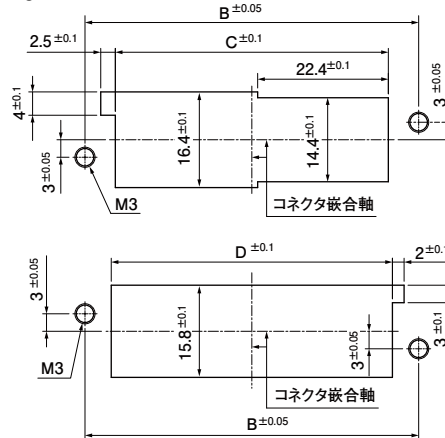
2列 ハイブリッドタイプ

・プラグ

パネル厚：t 0.8 ～ 2.0



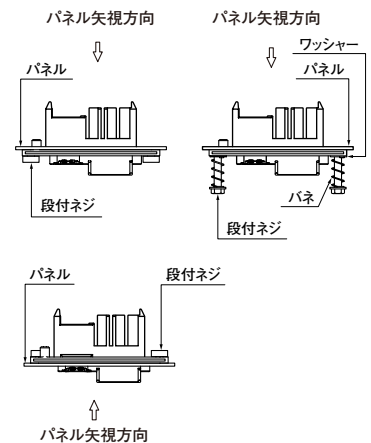
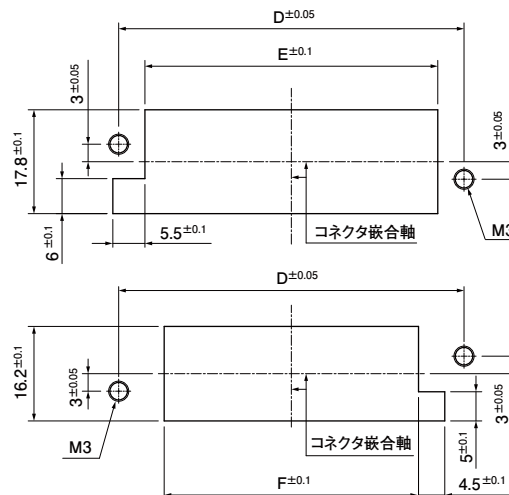
形 番	寸 法		
	B	C	D
RFCP-24W6-E	57.2	46.8	48.2
RFCP-36W6-E	63.2	52.8	54.2



・リセブタクル

パネル厚：t 0.8 ～ 2.0

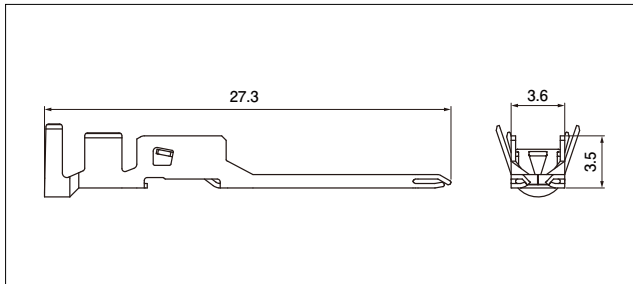
形 番	寸 法		
	D	E	F
24W6R-RFC-EGD-1G	59.2	50.2	43.6
36W6R-RFC-EGD-1G	65.2	56.2	49.6



- 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

電源用プラグコンタクト



形 番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズAWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SRFM-01GG-S0.9	#22～#20 (0.3～0.5)	1.55～3.1	3,500
SRFM-61GG-S0.9	#18～#14 (0.75～2.0)	2.0～3.6	3,500

材 料・表面処理等

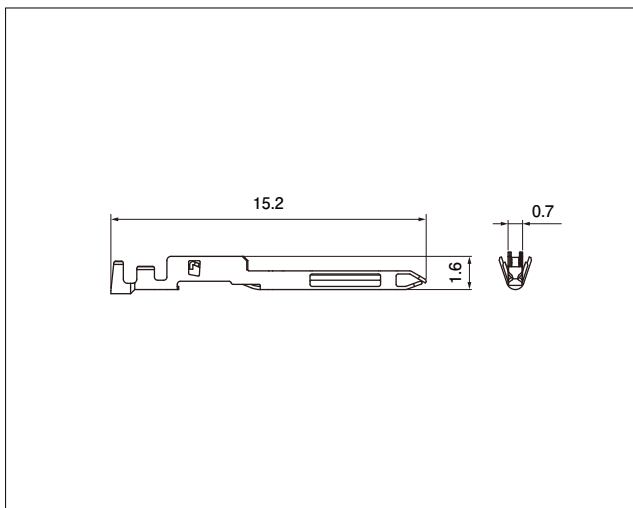
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

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・ダイセット
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		個数／ リール
	導体サイズAWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SRFCP-002GG-M0.9	#30～#26 (0.05～0.13)	0.6～0.8	18,000

材 料・表面処理等

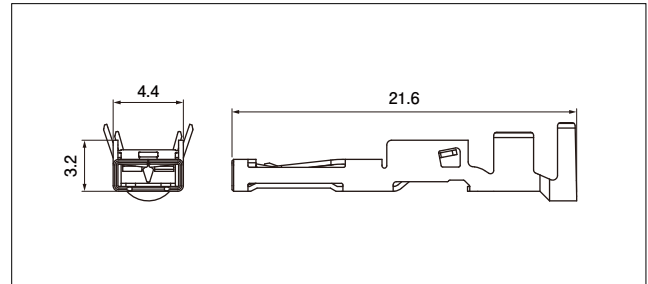
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

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・ダイセット
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。

電源用リセプタクルコンタクト



形 番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズAWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SRFF-01GG-S0.9	#22～#20 (0.3～0.5)	1.55～3.1	3,500
SRFF-61GG-S0.9	#18～#14 (0.75～2.0)	2.0～3.6	3,500

材 料・表面処理等

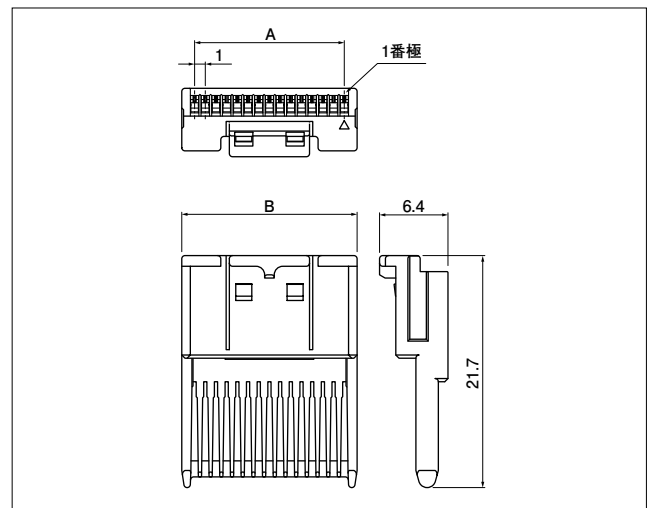
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

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・ダイセット
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



極 数	形 番	寸 法 (mm)		個数／箱
		A	B	
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

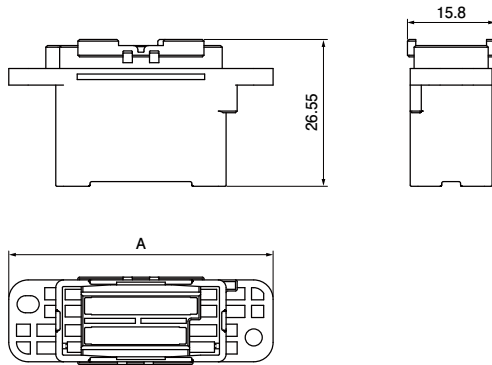
材 料・表面処理等

LCP、ナチュラル

RFC CONNECTOR

プラグハウジング

2列 信号タイプ

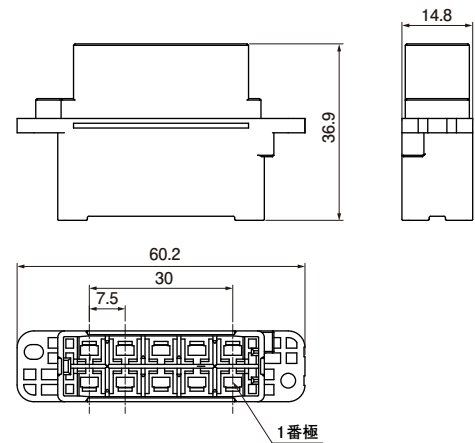


極数		形番	寸法 (mm)	個数/箱
電源	信号		A	
無	28	RFCP-28W0-E	43.8	400
無	36	RFCP-36W0-E	47.8	400
無	44	RFCP-44W0-E	51.8	350

材 料・表面処理等

PBT (GF強化)、青

2列 電源タイプ

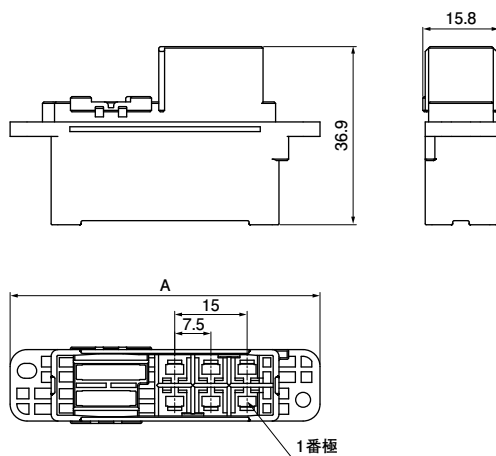


極数		形番	個数/箱
電源	信号		
10	無	RFCP-10W-E	240

材 料・表面処理等

PBT (GF強化)、青

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	
6	24	RFCP-24W6-E	64.2	200
6	36	RFCP-36W6-E	70.2	200

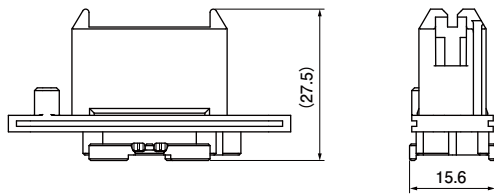
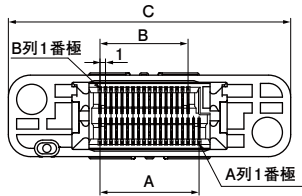
材 料・表面処理等

PBT (GF強化)、青

RFC CONNECTOR

リセプタクル

2列 信号タイプ



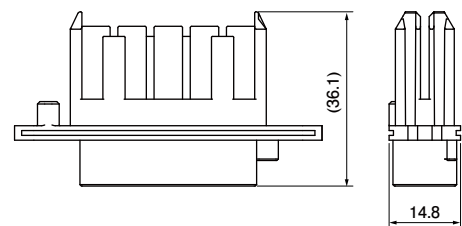
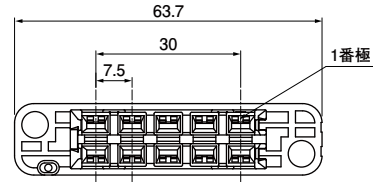
極数 電源 信号	形番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
無	28W0R-RFC-EGD	14.0	12.0	47.3	400
無	36W0R-RFC-EGD	18.0	16.0	51.3	350
無	44W0R-RFC-EGD	22.0	20.0	55.3	300

材 料・表面処理等

信号コンタクト：銅合金、金めっき(嵌合部)、すずめっき(ソケット部)
ハウジング：PBT(GF強化)、青

本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

2列 電源タイプ

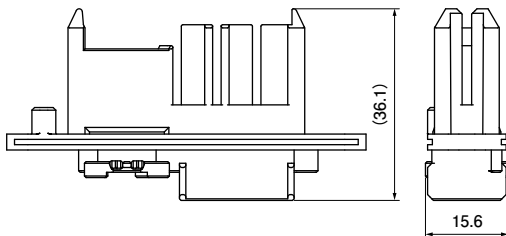
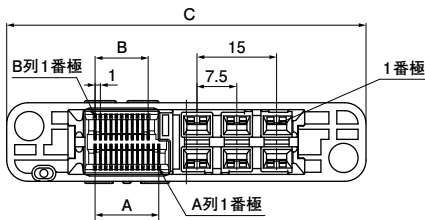


極 数	形 番	個数／箱	
電 源 信 号			
10	無	RFCR-10W-E-1G	240

材 料・表面処理等

PBT(GF強化)、青

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	
6	24W6R-RFC-EGD-1G	12.0	10.0	67.7	200
6	36W6R-RFC-EGD-1G	18.0	16.0	73.7	160

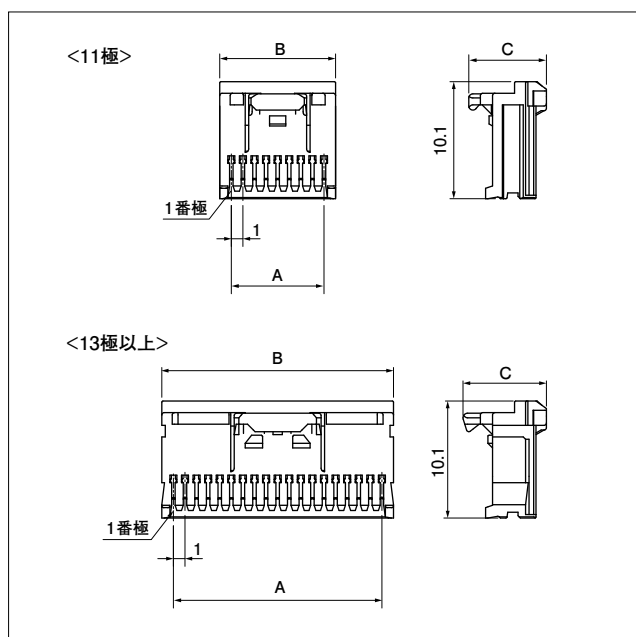
材 料・表面処理等

信号コンタクト：銅合金、金めっき(嵌合部)、すずめっき(ソケット部)
ハウジング：PBT(GF強化)、青

本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

RFC CONNECTOR

CSR コネクタソケット

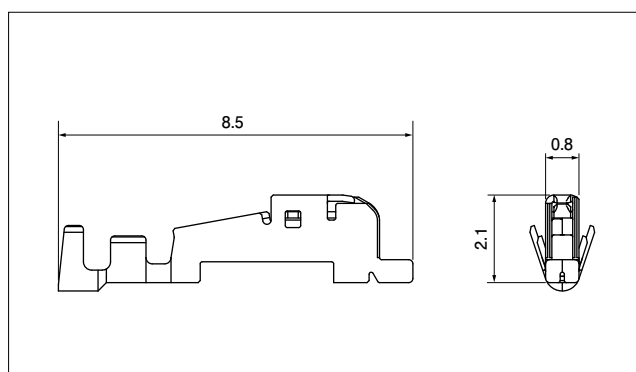


極 数	形 番	寸 法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
11	11CSR-8PK	10.0	12.0	6.7	4,500
13	13CSR-8PK	12.0	14.0	7.2	3,780
15	15CSR-8PK	14.0	16.0	7.2	3,240
17	17CSR-8PK	16.0	18.0	7.2	2,880
19	19CSR-8PK	18.0	20.0	7.2	2,700
21	21CSR-8PK	20.0	22.0	7.2	2,340
23	23CSR-8PK	22.0	24.0	7.2	2,160

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：PBT、ピンク

CSH コネクタコンタクト



形 番	適用電線範囲		個数／ リール
	導体サイズAWG (mm ²)	絶縁体外径 (mm)	
SCSH-002T-P0.2N	#30～#26 (0.05～0.13)	0.6～0.8	12,000

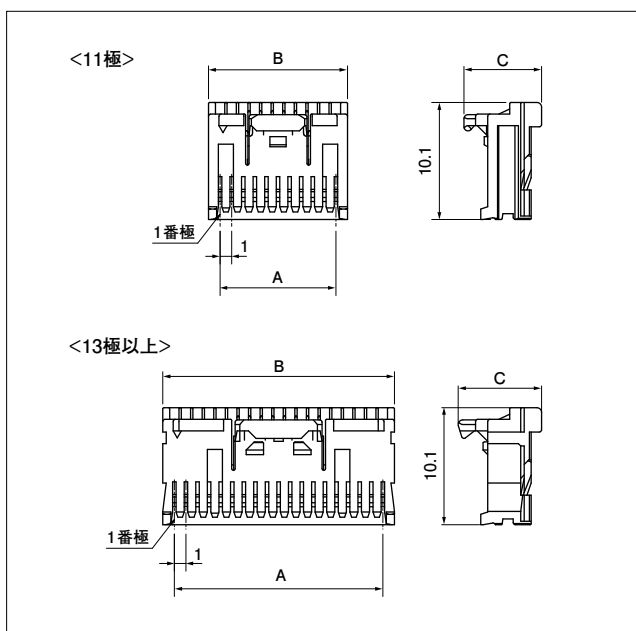
材 料・表面処理等

銅合金、すずめっき

コンタクト	圧着機	アプリケーション	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・表面処理等

ハウジング：PBT、ピンク