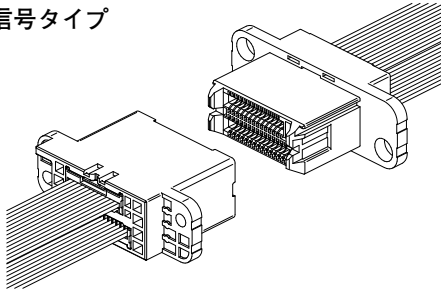


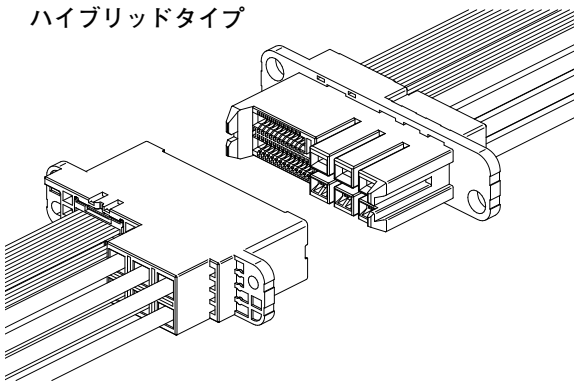
RGX CONNECTOR

電線対電線接続用

信号タイプ



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。

■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℃～+ 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#18 ～ AWG#14
絶縁体外径 / φ2.0mm ～ φ3.6mm
：プラグ信号部 導体サイズ / AWG#28 ～ AWG#26
絶縁体外径 / φ0.7mm ～ φ0.8mm
：リセ信号部 適合ソケット / GX コネクタ
- 挿抜保証：6,000 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。

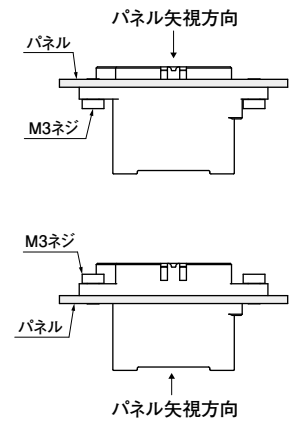
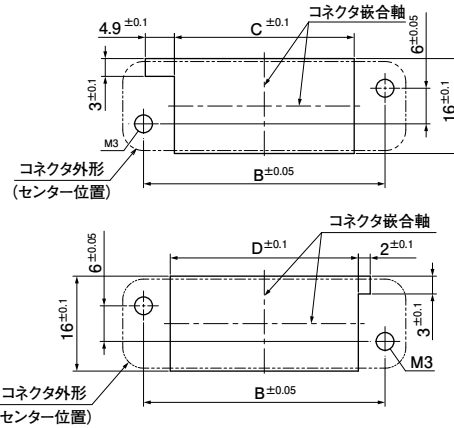
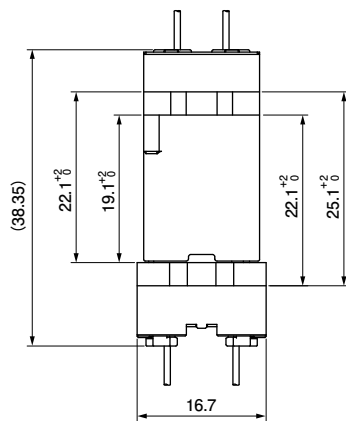
※海外規格に登録の仕様は、上記の一般仕様と異なる場合があります。

組立レイアウト・パネルレイアウト

信号タイプ

●プラグ

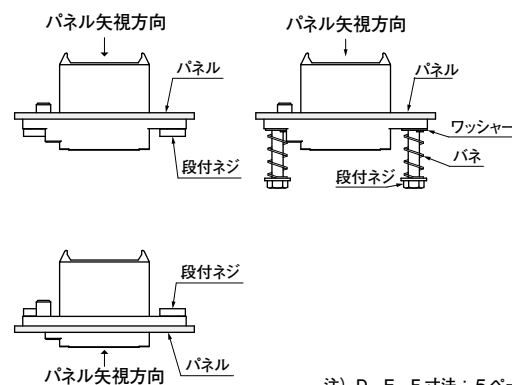
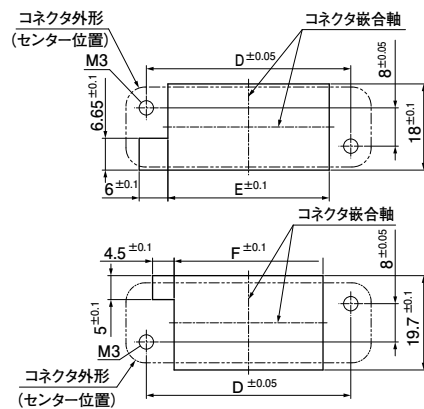
パネル厚：t 0.8 ～ 2.0



注) B、C、D 寸法：5 ページのプラグハウジング
信号タイプの項を参照ください。

●リセプタクル

パネル厚: $t = 0.8 \sim 2.0$



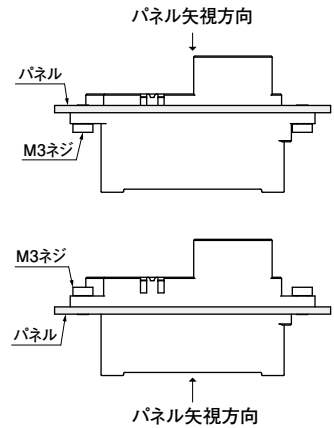
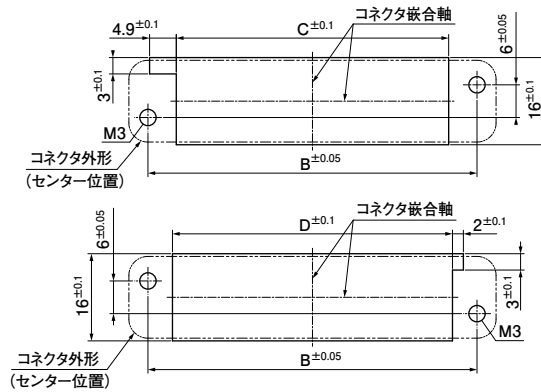
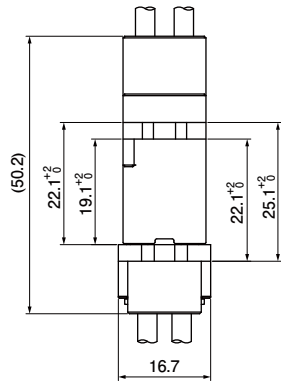
注) D、E、F 寸法：5 ページのリセプタクル
信号タイプの項を参照ください。

- 注 1) パネルレイアウトはパネル矢視方向から見た図です。
注 2) パネルレイアウトの形状寸法通り、はりなどができないように穴あけ加工してください。
注 3) 複数のパネル穴が隣接してある場合には、パネルの強度に充分注意してください。
注 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。
注 5) 信号、電源共に、1-1 接続対応となります。

組立レイアウト・パネルレイアウト

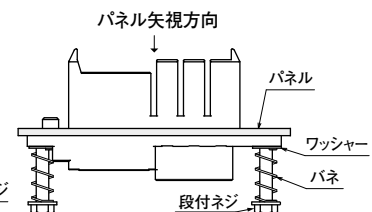
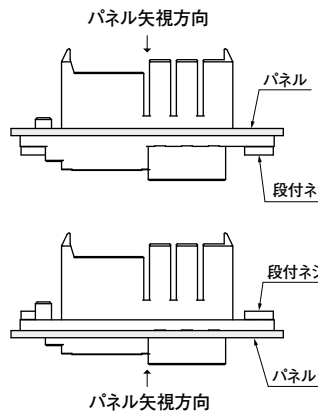
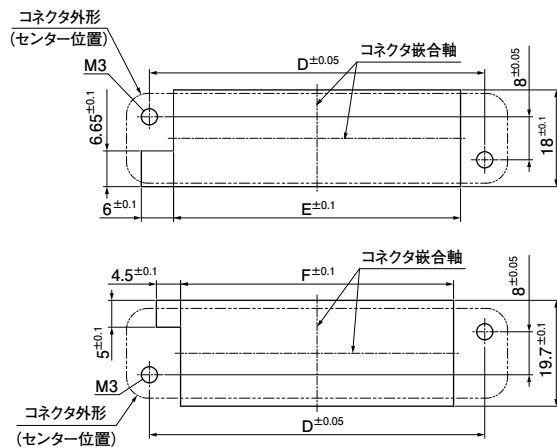
ハイブリッドタイプ

●プラグ パネル厚： $t 0.8 \sim 2.0$



注) B、C、D 寸法：5 ページのプラグハウジング
ハイブリッドタイプの項を参照ください。

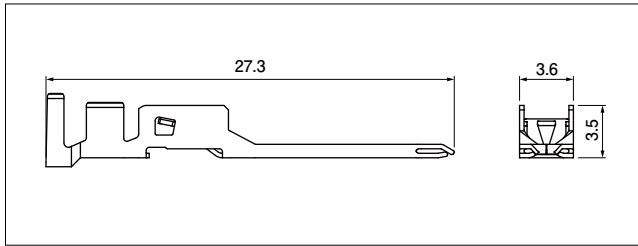
●リセプタクル パネル厚： $t 0.8 \sim 2.0$



注) D、E、F 寸法：5 ページのリセプタクル
ハイブリッドタイプの項を参照ください。

- 注 1) パネルレイアウトはパネル矢視方向から見た図です。
 注 2) パネルレイアウトの形状寸法通り、ばりなどができないように穴あけ加工してください。
 注 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。
 注 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。
 注 5) 信号、電源共に、1-1 接続対応となります。

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-61GG-S0.9	#18～#14 (0.75～2.0)	2.0～3.6	3,500

材 料・表面処理等

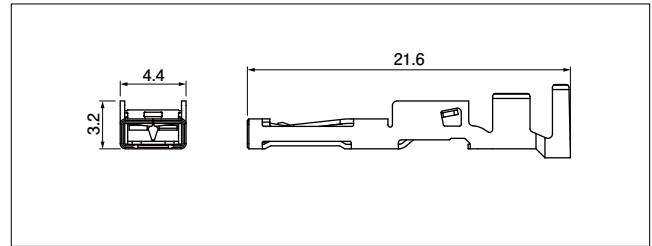
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

注) 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・ダイスセット
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。

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-61GG-S0.9	#18～#14 (0.75～2.0)	2.0～3.6	3,500

材 料・表面処理等

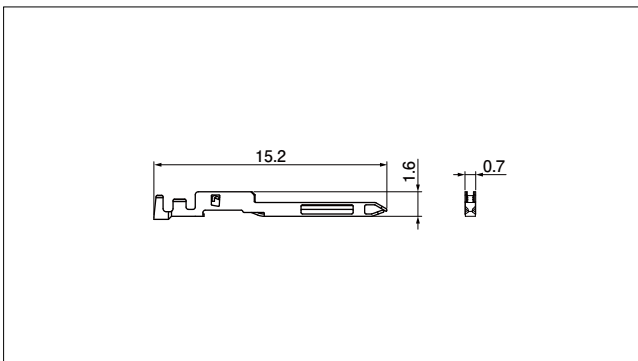
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

注) 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・ダイスセット
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。

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	#28～#26 (0.08～0.13)	0.7～0.8	18,000

材 料・表面処理等

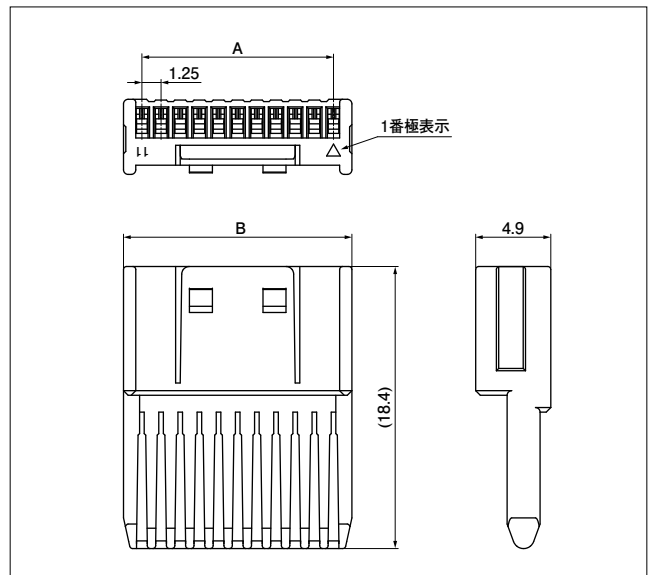
銅合金、金めっき(接触部)、すずめっき(圧着部)

注) 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。

プラグ信号ユニット



極 数	形 番	寸 法 (mm)		個数／箱
		A	B	
11	RGXYP-11-K	12.5	14.9	1,000
13	RGXYP-13-K	15.0	17.4	1,000
15	RGXYP-15-K	17.5	19.9	500
17	RGXYP-17-K	20.0	22.4	500
19	RGXYP-19-K	22.5	24.9	500

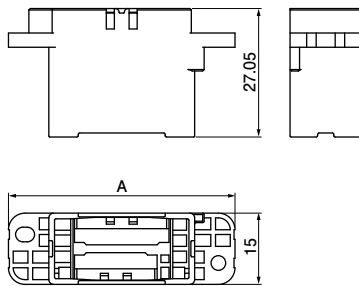
材 料・表面処理等

PBT (GF強化)、黒

注) 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。

プラグハウジング

信号タイプ



極数	電源	信号	形番	寸法 (mm)				個数/箱
				A	B	C	D	
無	28		28P-RGX-K	47.7	40.7	30.3	31.7	540

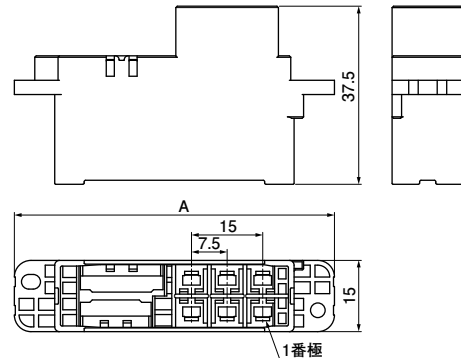
材 料・表面処理等

PBT (GF強化)、黒

注 1) B、C、D 寸法：2 ページの信号タイプのプラグのパネルレイアウトを参照ください。

注 2) 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。

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	
6	24		24P-RGX-K-6	67.4	60.4	50.0	51.4	300
6	36		36P-RGX-K-6	74.9	67.9	57.5	58.9	240

材 料・表面処理等

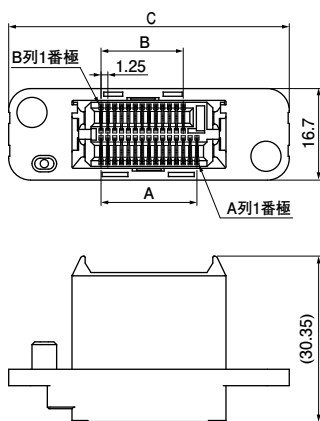
PBT (GF強化)、黒

注 1) B、C、D 寸法：3 ページのハイブリッドタイプのプラグのパネルレイアウトを参照ください。

注 2) 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

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	
無	28		28R-RGX-K5GG	17.5	15.0	51.2	42.7	33.7	31.1	420

材 料・表面処理等

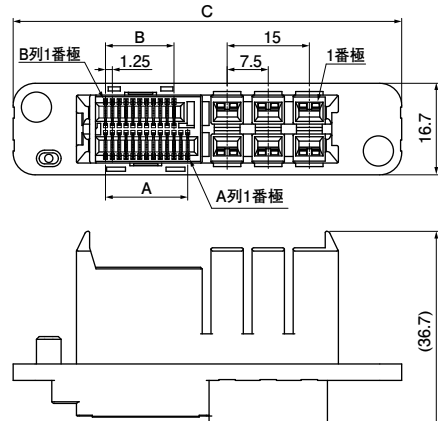
信号コンタクト：銅合金、金めっき(嵌合部)、すずめっき(ソケット部)
ハウジング：PBT (GF強化)、黒

注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

注 2) D、E、F 寸法：2 ページの信号タイプのリセプタクルのパネルレイアウトを参照ください。

注 3) 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。

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	
6	24		24R-RGX-K5GG-6	15.0	12.5	70.9	62.4	53.4	50.8	300
6	36		36R-RGX-K5GG-6	22.5	20.0	78.4	69.9	60.9	58.3	240

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)、黒

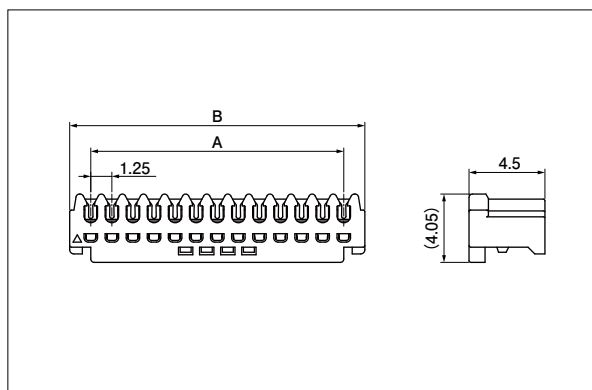
注 1) 本製品はラベルに (LF) (SN) を表示します。

注 2) D、E、F 寸法：3 ページのハイブリッドタイプのリセプタクルのパネルレイアウトを参照ください。

注 3) 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。

RGX CONNECTOR

GX コネクタソケット



極 数	形 番	寸 法 (mm)		個 数 / 箱
		A	B	
11	11GX-6S	12.50	15.00	500
13	13GX-6S	15.00	17.50	500
15	15GX-6S	17.50	20.00	500
17	17GX-6S	20.00	22.50	400
19	19GX-6S	22.50	25.00	400

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金、すずめっき

ソケットハウジング：PBT (GF強化)、ナチュラル

注) 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。