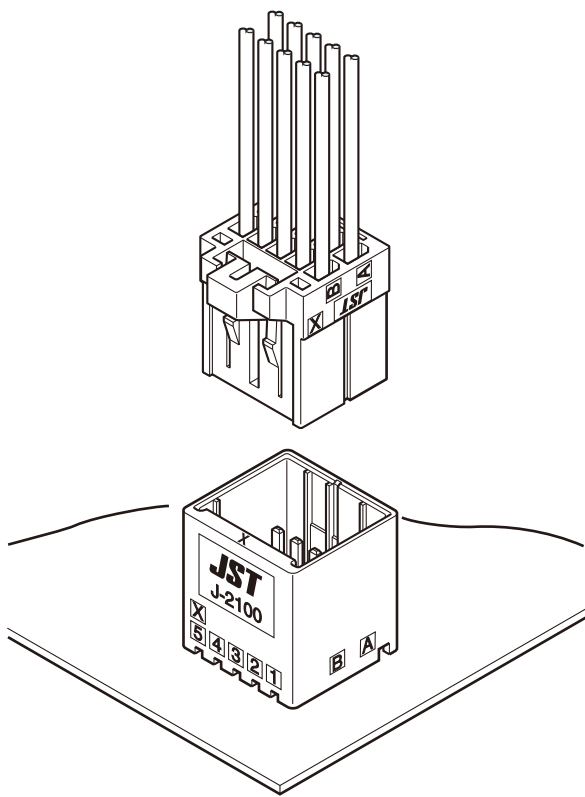


JFA CONNECTOR J2000シリーズ

2.5 / 3.5mmピッチ/プリント基板用コネクタ (圧着・嵌合タイプ) / 中継接続用コネクタ



機器の小型化に対応するコネクタです。
コネクタロック方式にセンターロック方式と、
サイドロック方式を用意、用途に応じて使用で
きます。リセプタクルコンタクト・タブコンタ
クトはJ2000 シリーズ全て共通としました。

- 二重バネ構造
- 二種類のロック方式を設定
- ハウジングランス方式を採用
- 確実なクリック感

登録規格

TM : Recognized E 60389

△ : J50209682

一般仕様

●定格電流 : AC / DC

電流単位 : A

極 数	使用電線サイズ (AWG)				
	# 20	# 22	# 24	# 26	# 28
3	4.6	4.4	3.4	3.0	2.4
4	4.5	4.3	3.2	2.8	2.3
6	4.3	4.1	2.8	2.6	2.1
8	4.1	3.6	2.6	2.3	1.9
10	3.9	3.4	2.5	2.2	1.8
12	3.6	3.1	2.4	2.0	1.6
16	3.2	2.8	2.2	1.8	1.4
20	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3
30	2.8	2.4	2.0	1.6	1.2
40	2.7	2.3	1.9	1.5	1.1

●定格電圧 : 125V AC / DC…J2300 シリーズ

250V AC / DC…J2100、J2200、J2400、
J2500、J2800 シリーズ

●使用温度範囲 : - 55℃ ~ +105℃ (通電時の温度上昇値を含む)

●適用電線範囲 : AWG #28 ~ #20

●適合プリント基板厚さ : 1.6 mm

※上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。

※コモン・センサータイプ (J2300)、コモンタイプ (J2500) の一般仕様は、
各製品のページを参照ください。

※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。

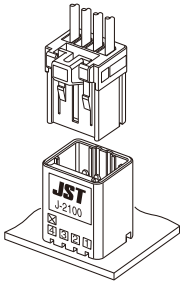
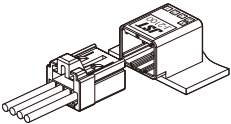
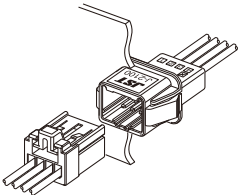
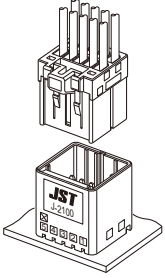
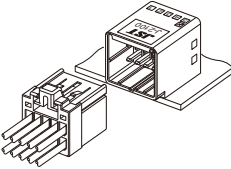
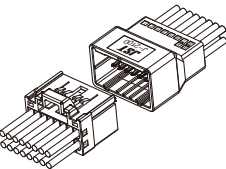
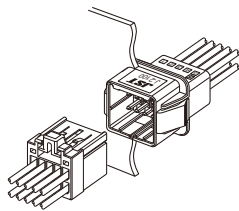
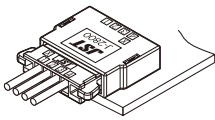
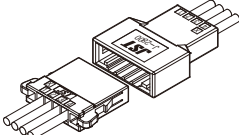
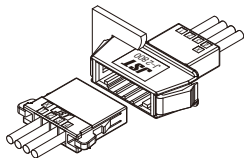
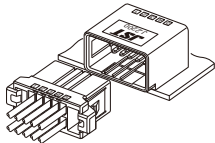
※RoHS2 対応品を掲載しています。

※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。

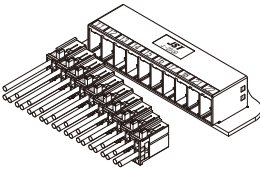
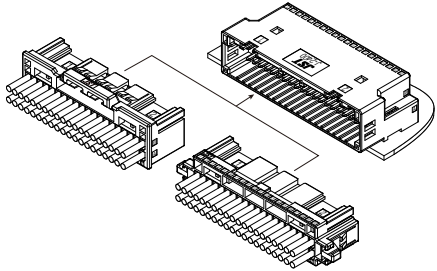
JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

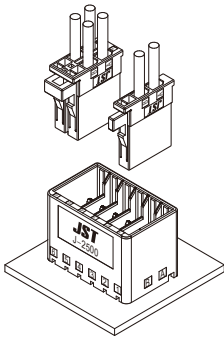
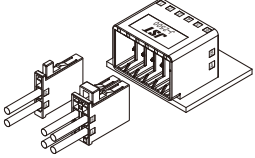
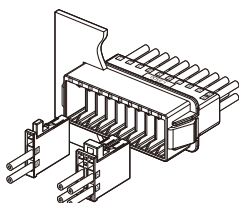
■ J2000 シリーズ製品ラインアップ

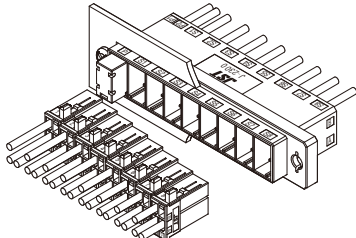
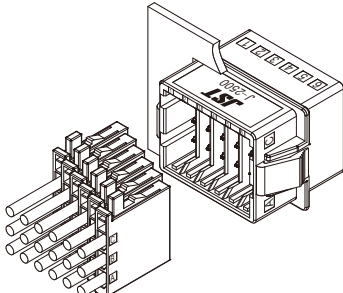
タ イ プ		2.5mmピッチ 250V AC/DC			
		基板対電線接続		電線対電線接続	
		トップ	サイド	フリーハンギング	パネルマウント
センターロック タイプ	J2100 1列タイプ				
	極 数	3, 4	3, 4		3, 4
	J2100 2列タイプ				
	極 数	6, 8, 10, 12, 16, 20	6, 8, 10, 12, 16, 20	16	6, 8, 10, 12, 16, 20
サイドロック タイプ (薄型)	J2800 1列タイプ				
	極 数		4	4	4
サイドロック タイプ	J2200 2列タイプ				
	極 数		10		

JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

J2000 シリーズ製品ラインアップ

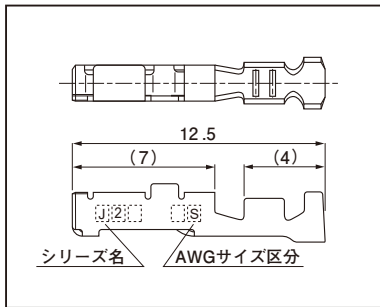
2.5mmピッチ 125V AC/DC			2.5mmピッチ 250V AC/DC		
タイプ		基板対電線接続 サイド	タイプ		基板対電線接続 サイド
モジュール タイプ	J2300 2列タイプ		ハイブリッド タイプ	J2400 2列タイプ	
	極 数	30		極 数	40

3.5mmピッチ 250V AC/DC					
タイプ		基板対電線接続		電線対電線接続	
		トップ	サイド	フリーハンギング	パネルマウント
モジュール タイプ	J2500 2列タイプ				
	極 数	12, 20	12, 20		12, 20

2.5mmピッチ 125V AC/DC			3.5mmピッチ 250V AC/DC		
タイプ		パネルマウント ねじ止め	タイプ		パネルマウント
コモン・センサー タイプ	J2300 2列タイプ		コモンタイプ	J2500 3列タイプ	
	極 数	電源入力：2 電源出力：16 (コモン出力) センサー入出力：8		極 数	18

JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

リセプタクルコンタクト



連鎖状コンタクト形番	バラ状コンタクト形番	適用電線範囲			電線被覆外径 (mm)	個 数	
		呼び	mm ²	AWG#		リール	箱(バラ状)
SJ2F-002(*)-P1.0	—	S	0.08~0.20	28~24	0.88~1.43	6,000	—
SJ2F-01(*)-P1.0	—	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	6,000	—
SJ2F-21(*)-P1.0	BJ2F-21(*)-P1.0	L	0.30~0.75	22~20	1.30~1.90	5,000	2,000

材 料・表面処理等

銅合金 (高導電率) ・ ニッケル下地付部分金めっき

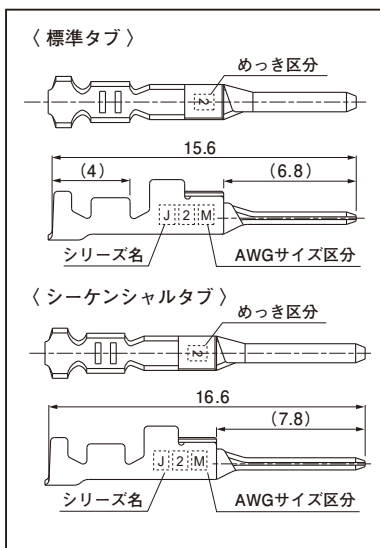
● RoHS2 対応品

注 1) 表面処理 (*) : GF... ニッケル下地付 0.38μm 部分金めっき

GI... ニッケル下地付 0.76μm 部分金めっき

2) 上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。

タブコンタクト



連鎖状コンタクト形番	バラ状コンタクト形番	適用電線範囲			電線被覆外径 (mm)	個 数	
		呼び	mm ²	AWG#		リール	箱(バラ状)
標準	SJ2M-002(*)-M1.0N	—	S	0.08~0.20	28~24	5,500	—
	SJ2M-01(*)-M1.0N	—	M	0.20~0.50	24~20	5,500	—
	SJ2M-21(*)-M1.0N	BJ2M-21(*)-M1.0N	L	0.30~0.75	22~20	5,000	2,000
シーケンシャル	SJ2M-01(*)-M1.0S	—	M	0.20~0.50	24~20	5,500	—
	SJ2M-21(*)-M1.0S	BJ2M-21(*)-M1.0S	L	0.30~0.75	22~20	5,000	2,000

材 料・表面処理等

銅合金 (高導電率) ・ ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品

注 1) 表面処理 (*) : GF... ニッケル下地付 0.38μm 部分金めっき

GI... ニッケル下地付 0.76μm 部分金めっき

2) 上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。

圧着機・アプリケーション

連鎖状コンタクト	圧着機	アプリケーション			手動工具
		アプリケーション	ダイス	アプリ・ダイセット	
SJ2F-002(*)-P1.0 SJ2M-002(*)-M1.0N	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-002-10	APLMK SJ2F/M002-10	YRS-8851 YRK-8852
SJ2F-01(*)-P1.0 SJ2M-01(*)-M1.0N SJ2M-01(*)-M1.0S	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-01-10	APLMK SJ2F/M01-10	YRS-8861 YRK-8863
SJ2F-21(*)-P1.0 SJ2M-21(*)-M1.0N SJ2M-21(*)-M1.0S	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ2F/M-21-10	APLMK SJ2F/M21-10	YRK-1120

注 1) 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。

バラ状コンタクト	手動工具
BJ2F-21(*)-P1.0 BJ2M-21(*)-M1.0N BJ2M-21(*)-M1.0S	YRF-1120

● 連鎖状コンタクトを使用する手動工具 YRK シリーズの詳細は弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料) に記載の圧着機器一覧 (コネクタ、連続端子) を参照ください。

● J2000 シリーズ引抜工具: EJ-JFAJ2N

注 2) 表面処理 (*) : GF... ニッケル下地付 0.38μm 部分金めっき

GI... ニッケル下地付 0.76μm 部分金めっき

認識マーク

● めっきの表示

めっきの種類やめっきの厚さが一目でわかるように、コンタクトの側面、もしくは上面に下記の番号を表示しています。

2...金めっき0.38μm厚

3...金めっき0.76μm厚

● コンタクトと工具に共通のマークを表示

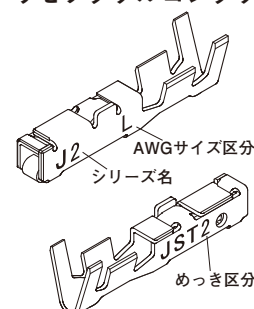
コンタクトと手動工具および引抜工具との適合ミスを防止するために、シリーズ名 (J2) と、AWGサイズ区分 (S, M, L) を表示しています。

J2 S...AWG# 28~#24

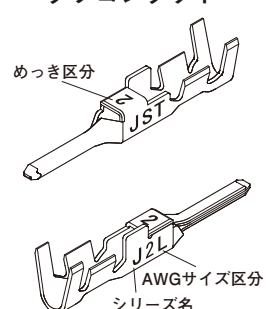
M...AWG# 24~#20

L...AWG# 22~#20

リセプタクルコンタクト



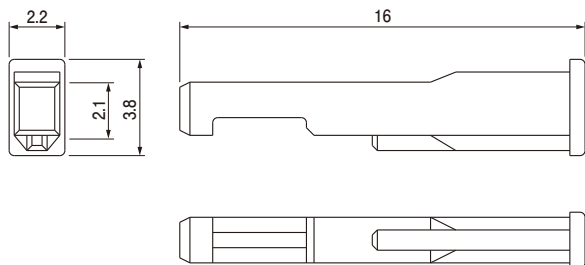
タブコンタクト



JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

■ キーイングプラグ

〈標準品〉

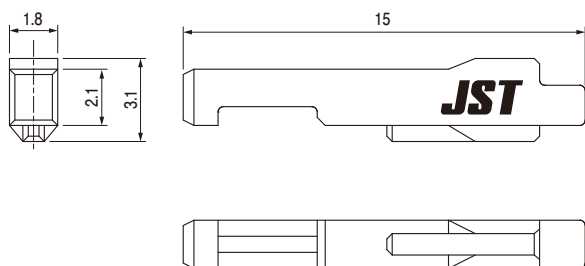


※プロテクターとの同時使用はできません。

形 番	個数 / 箱
J2KP-VY	500
材 料	
ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黄	

● RoHS2 対応品

〈プロテクター対応品〉

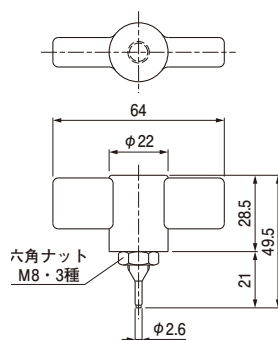


形 番	個数 / 箱
J2KP-VY-A	500
材 料	
ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黄	

● RoHS2 対応品

注) UL 未登録品です。

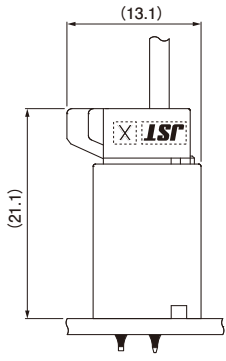
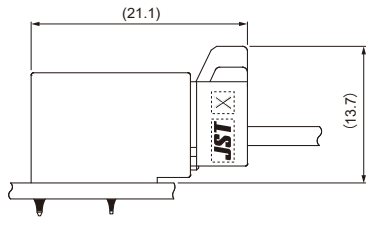
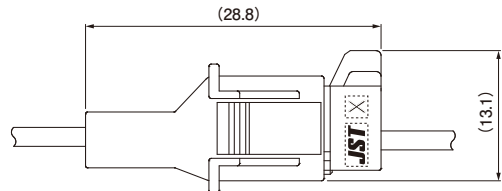
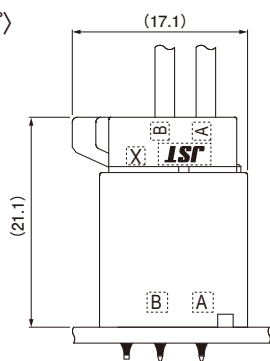
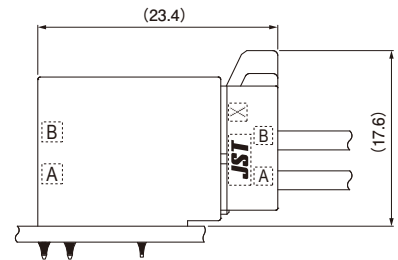
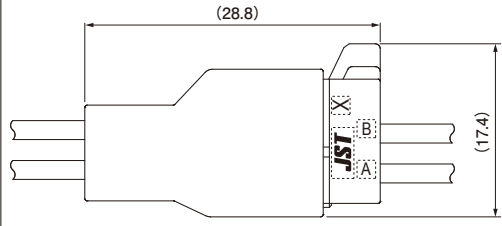
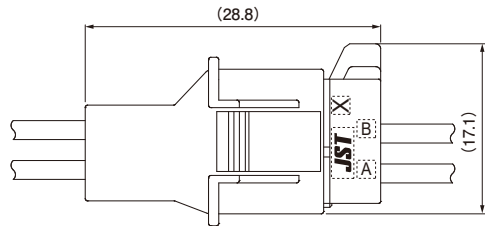
■ タブコンタクトカutting治具



形 番
CT-JFAJ2

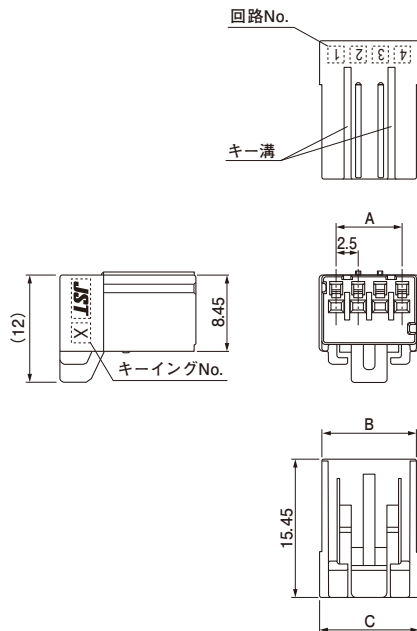
注) UL・TÜV 未登録品です。

組立レイアウト

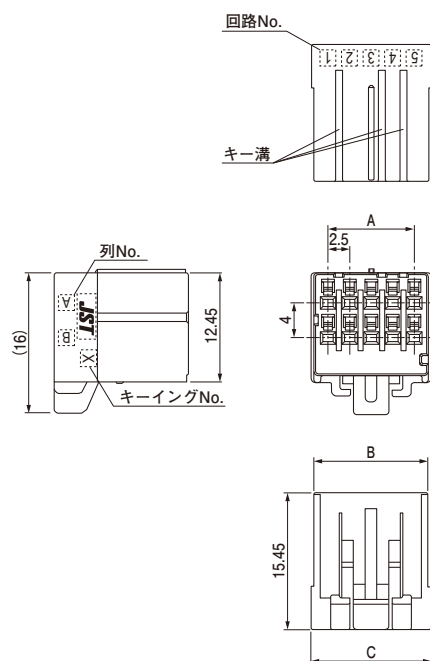
1列タイプ	基板対電線 接続	〈トップ〉 	〈サイド〉 
	電線対電線 接続	〈パネルマウント〉 	
2列タイプ	基板対電線 接続	〈トップ〉 	〈サイド〉 
	電線対電線 接続	〈フリーハンギング〉 	〈パネルマウント〉 

リセプタクルハウジング (ロングキータイプ)

〈1列タイプ〉



〈2列タイプ〉



タイプ	極数	キーイング	形 番	寸 法 (mm)			個数 / 袋
				A	B	C	
1列タイプ	3	X	J21SF-03V-KX-L	5.0	8.3	8.9	400
		Y	J21SF-03V-KY-L	5.0	8.3	8.9	400
	4	X	J21SF-04V-KX-L	7.5	10.8	11.4	400
		Y	J21SF-04V-KY-L	7.5	10.8	11.4	400
2列タイプ	6	X	J21DF-06V-KX-L	5.0	8.3	8.9	300
		Y	J21DF-06V-KY-L	5.0	8.3	8.9	300
	8	X	J21DF-08V-KX-L	7.5	10.8	11.4	300
		Y	J21DF-08V-KY-L	7.5	10.8	11.4	300
	10	X	J21DF-10V-KX-L	10.0	13.3	13.9	200
		Y	J21DF-10V-KY-L	10.0	13.3	13.9	200
	12	X	J21DF-12V-KX-L	12.5	15.8	16.4	200
		Y	J21DF-12V-KY-L	12.5	15.8	16.4	200
	16	X	J21DF-16V-KX-L	17.5	20.8	21.4	200
		Y	J21DF-16V-KY-L	17.5	20.8	21.4	200
	20	X	J21DF-20V-KX-L	22.5	25.8	26.4	100
		Y	J21DF-20V-KY-L	22.5	25.8	26.4	100

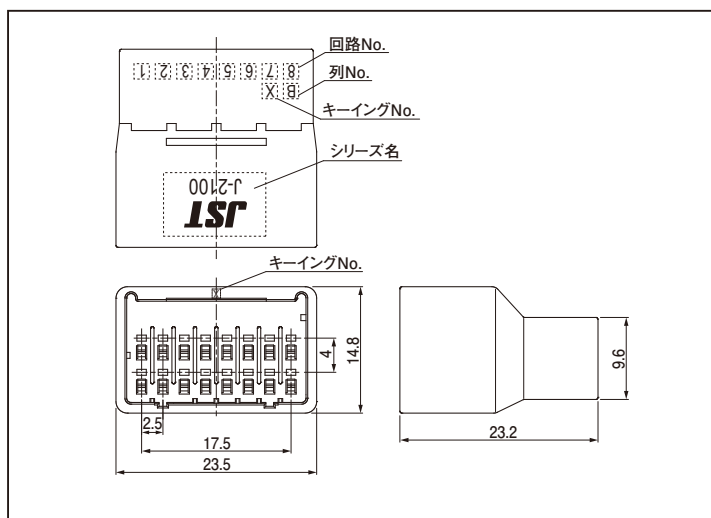
材 料

ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

J2000シリーズ / J2100

タブハウジング (フリーハンギング)



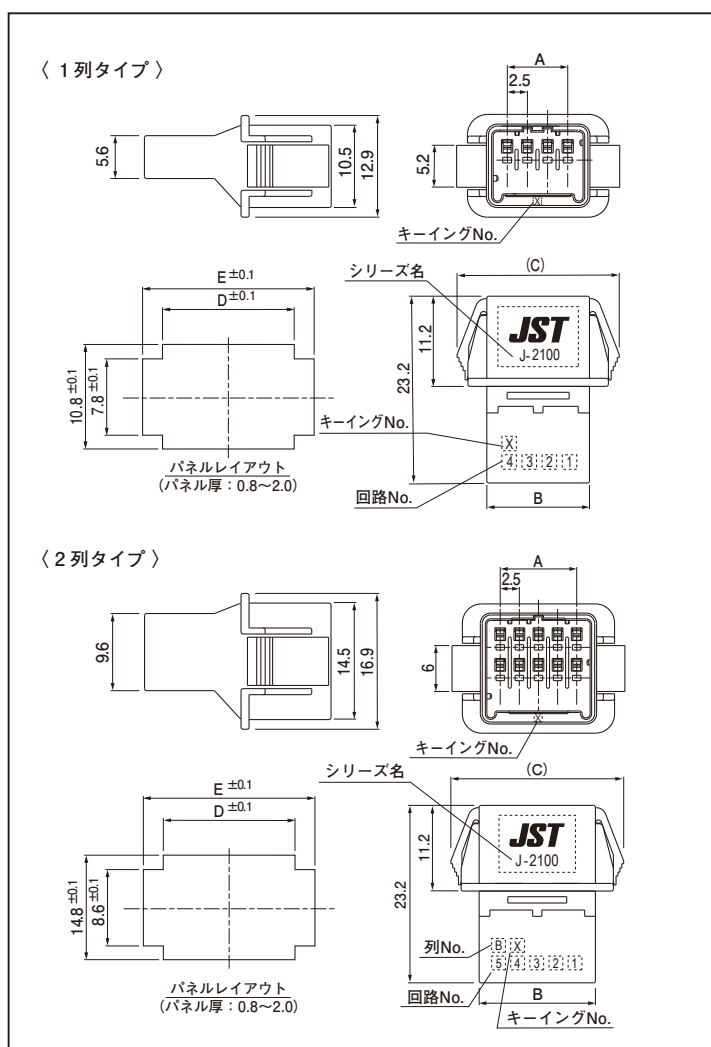
極数	キーイング	形番	個数 / 袋
16	X	J21DFM-16V-KX	-
	Y	J21DFM-16V-KY	-

材 料

ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品
注) UL 未登録品です。

タブハウジング (パネルマウント)



タイプ	極数	キーイング	形番	寸 法 (mm)					個数 / 袋
				A	B	C	D	E	
1列タイプ	3	X	J21SPM -03V - KX	5.0	10.2	17.6	10.5	15.2	400
		Y	J21SPM -03V - KY	5.0	10.2	17.6	10.5	15.2	400
	4	X	J21SPM -04V - KX	7.5	12.7	20.1	13.0	17.7	400
		Y	J21SPM -04V - KY	7.5	12.7	20.1	13.0	17.7	400
	6	X	J21DPM -06V - KX	5.0	10.2	17.6	10.5	15.2	300
		Y	J21DPM -06V - KY	5.0	10.2	17.6	10.5	15.2	300
2列タイプ	8	X	J21DPM -08V - KX	7.5	12.7	20.1	13.0	17.7	200
		Y	J21DPM -08V - KY	7.5	12.7	20.1	13.0	17.7	200
	10	X	J21DPM -10V - KX	10.0	15.2	22.6	15.5	20.2	200
		Y	J21DPM -10V - KY	10.0	15.2	22.6	15.5	20.2	200
	12	X	J21DPM -12V - KX	12.5	17.7	25.1	18.0	22.7	200
		Y	J21DPM -12V - KY	12.5	17.7	25.1	18.0	22.7	200
	16	X	J21DPM -16V - KX	17.5	22.7	30.1	23.0	27.7	200
		Y	J21DPM -16V - KY	17.5	22.7	30.1	23.0	27.7	200
	20	X	J21DPM -20V - KX	22.5	27.7	35.1	28.0	32.7	150
		Y	J21DPM -20V - KY	22.5	27.7	35.1	28.0	32.7	150

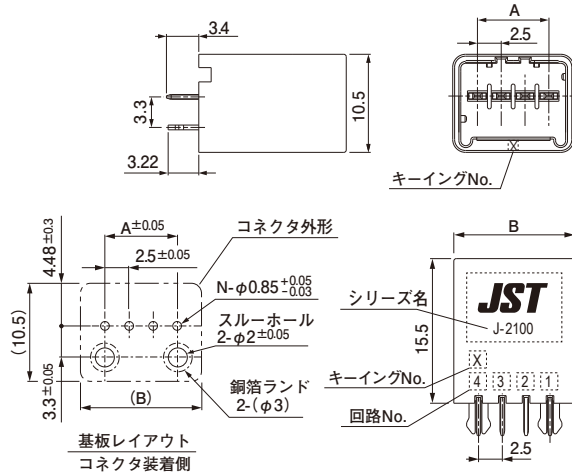
材 料

ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黒

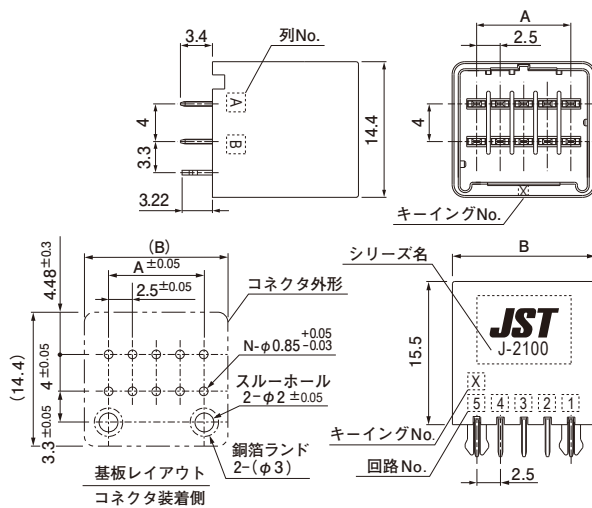
● RoHS2 対応品

ヘッダトップ

〈1列タイプ〉



〈2列タイプ〉



タイプ	極数	キー イング	形 番	寸 法(mm)		個数 / 箱
				A	B	
1列 タイプ	3	X	B03B-J21SK-GGXR	5.0	10.2	378
		Y	B03B-J21SK-GGYR	5.0	10.2	378
	4	X	B04B-J21SK-GGXR	7.5	12.7	306
		Y	B04B-J21SK-GGYR	7.5	12.7	306
2列 タイプ	6	X	B06B-J21DK-GGXR	5.0	10.2	252
		Y	B06B-J21DK-GGYR	5.0	10.2	252
	8	X	B08B-J21DK-GGXR	7.5	12.7	204
		Y	B08B-J21DK-GGYR	7.5	12.7	204
	10	X	B10B-J21DK-GGXR	10.0	15.2	168
		Y	B10B-J21DK-GGYR	10.0	15.2	168
	12	X	B12B-J21DK-GGXR	12.5	17.7	144
		Y	B12B-J21DK-GGYR	12.5	17.7	144
	16	X	B16B-J21DK-GGXR	17.5	22.7	108
		Y	B16B-J21DK-GGYR	17.5	22.7	108
	20	X	B20B-J21DK-GGXR	22.5	27.7	84
		Y	B20B-J21DK-GGYR	22.5	27.7	84

材 料・表面処理等

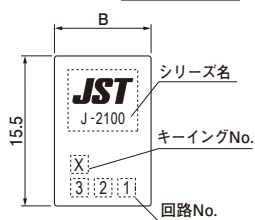
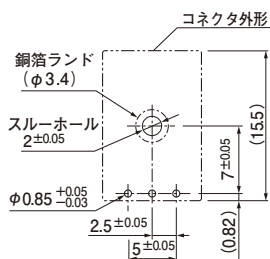
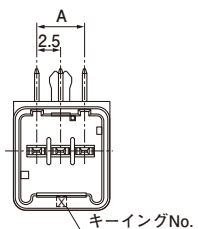
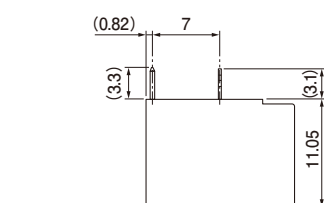
タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76 μ m金めっき製品についてはお問い合わせください。

ヘッダーサイド

〈1列タイプ〉

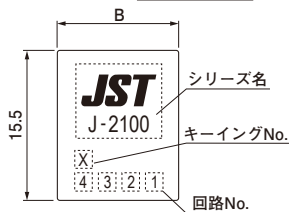
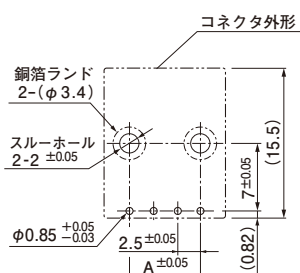
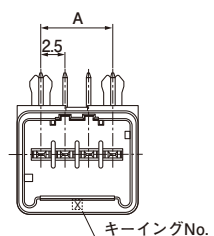
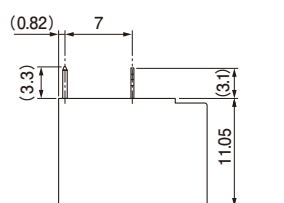
● 3 極



基板レイアウト

コネクタ装着側

● 4 極



基板レイアウト

コネクタ装着側

極 数	キー ング	形 番	寸法 (mm)		個数 / 箱
			A	B	
3	X	S03B-J21SK-GGXR	5.0	10.2	294
	Y	S03B-J21SK-GGYR	5.0	10.2	294
4	X	S04B-J21SK-GGXR	7.5	12.7	238
	Y	S04B-J21SK-GGYR	7.5	12.7	238

材 料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

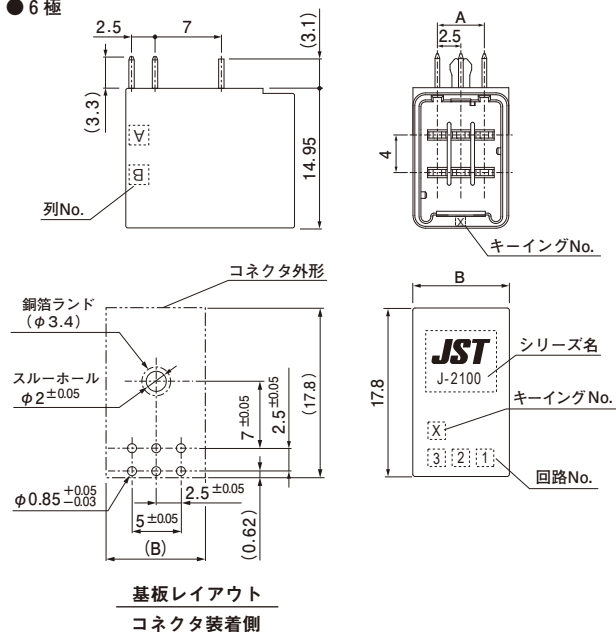
● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。

注) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

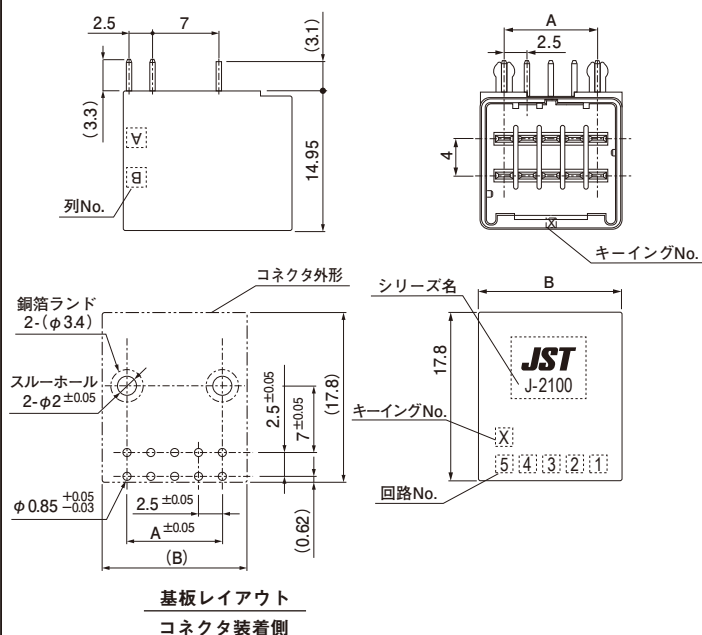
ヘッダーサイド

〈2列タイプ〉

● 6 極



● 8・10・12・16・20 極



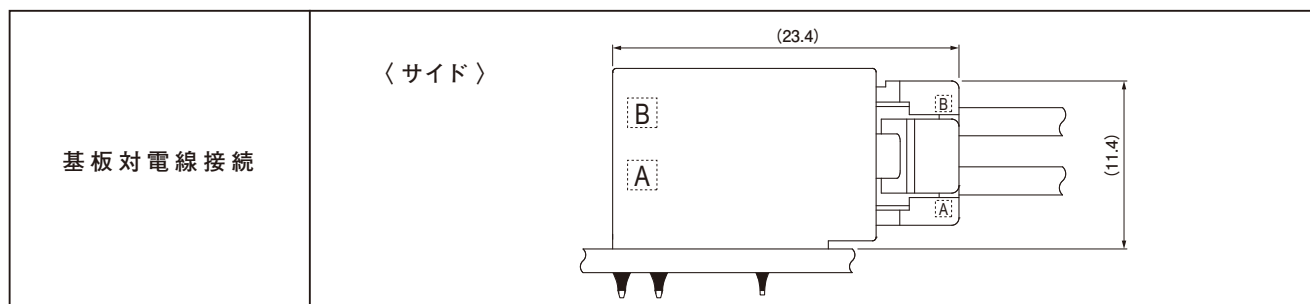
極 数	キー イング	形 番	寸法 (mm)		個数 / 箱
			A	B	
6	X	S06B-J21DK-GGXR	5.0	10.2	252
	Y	S06B-J21DK-GGYR	5.0	10.2	252
8	X	S08B-J21DK-GGXR	7.5	12.7	204
	Y	S08B-J21DK-GGYR	7.5	12.7	204
10	X	S10B-J21DK-GGXR	10.0	15.2	168
	Y	S10B-J21DK-GGYR	10.0	15.2	168
12	X	S12B-J21DK-GGXR	12.5	17.7	144
	Y	S12B-J21DK-GGYR	12.5	17.7	144
16	X	S16B-J21DK-GGXR	17.5	22.7	108
	Y	S16B-J21DK-GGYR	17.5	22.7	108
20	X	S20B-J21DK-GGXR	22.5	27.7	84
	Y	S20B-J21DK-GGYR	22.5	27.7	84

材 料・表面処理等

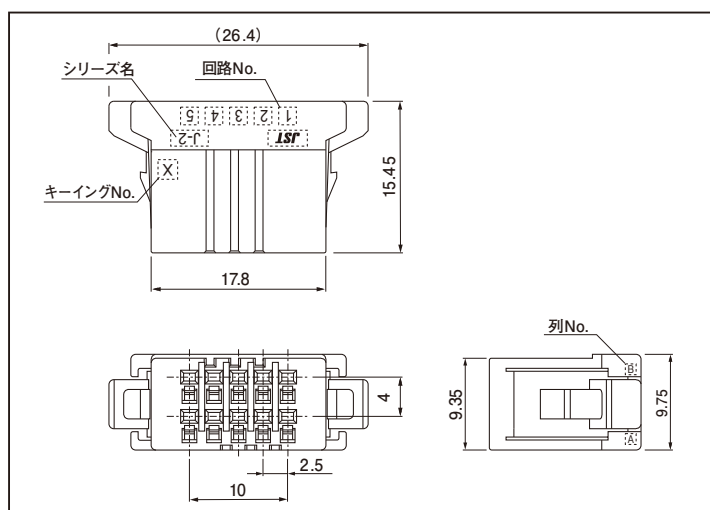
タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

組立レイアウト



リセプタクルハウジング



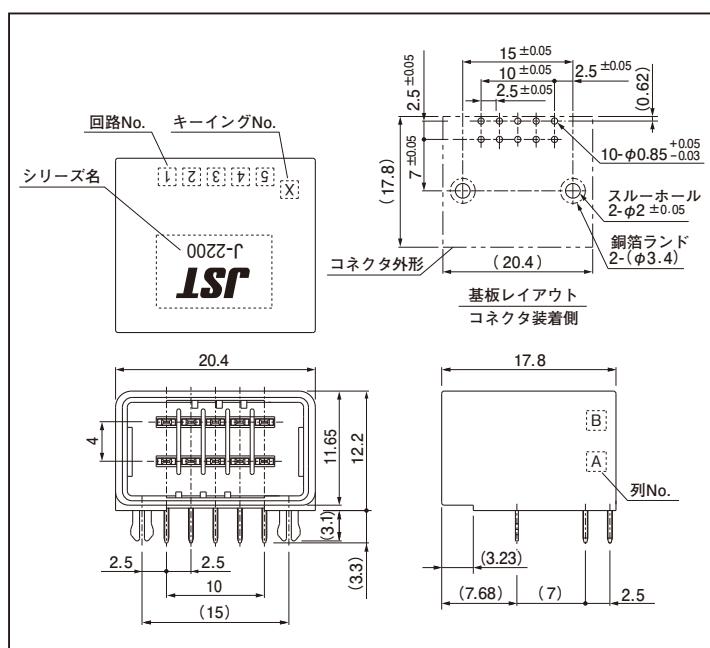
極数	キーイング	形番	個数 / 袋
10	X	J22DF-10V-KX	250
	Y	J22DF-10V-KY	250

材料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

ヘッダーサイド



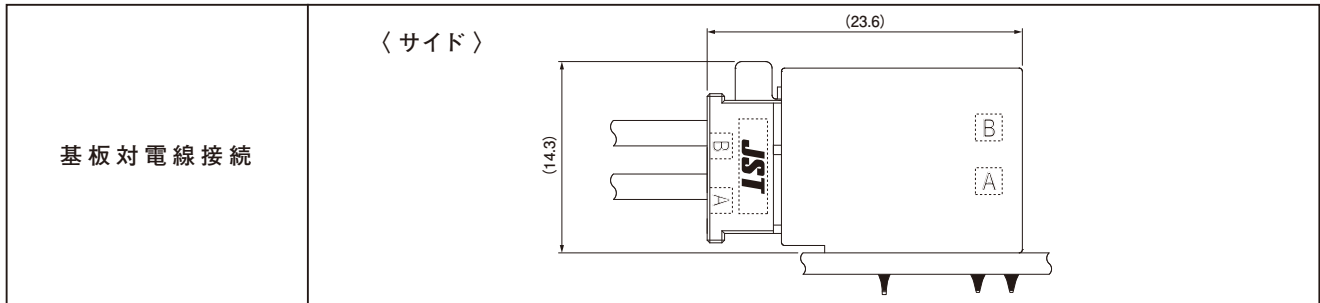
極数	キーイング	形番	個数 / 箱
10	X	S10B-J22DK-GGXR	120
	Y	S10B-J22DK-GGYR	120

材料・表面処理等

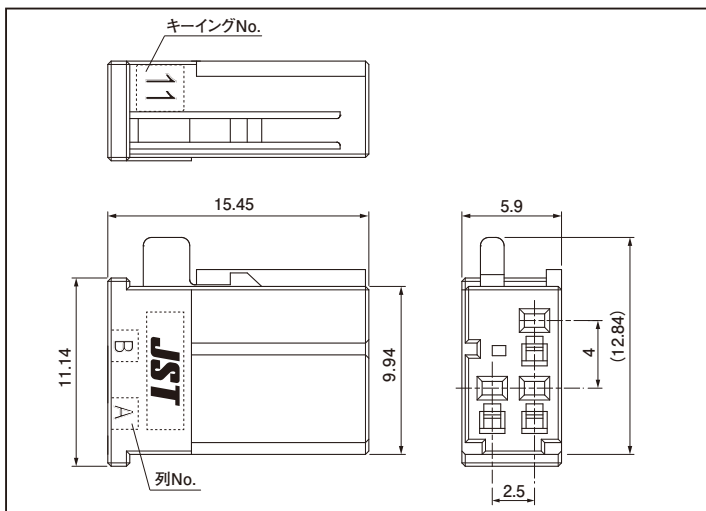
タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

組立レイアウト



リセプタクルハウジング



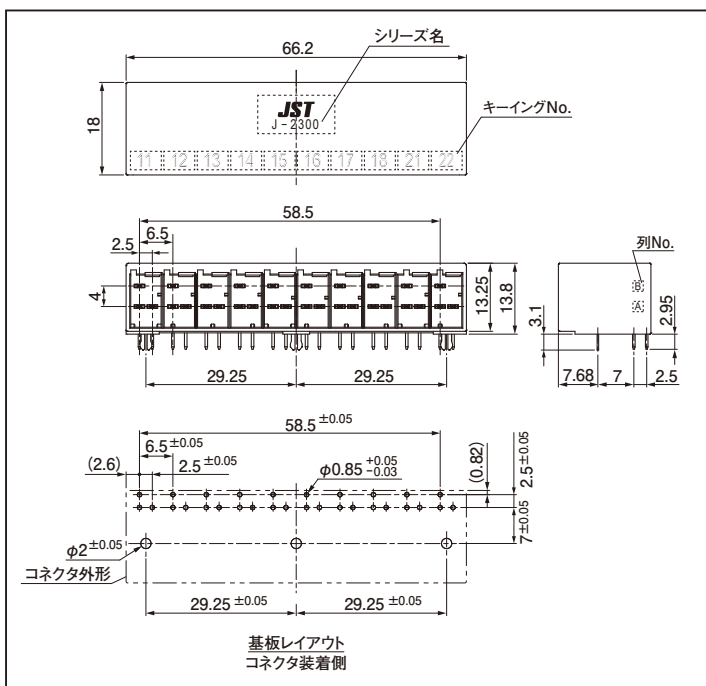
極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
3	S11	J23DF-03V-KS11	784
	S12	J23DF-03V-KS12	
	S13	J23DF-03V-KS13	
	S14	J23DF-03V-KS14	
	S15	J23DF-03V-KS15	
	S16	J23DF-03V-KS16	
	S17	J23DF-03V-KS17	
	S18	J23DF-03V-KS18	
	S21	J23DF-03V-KS21	
	S22	J23DF-03V-KS22	

材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品
注) UL 未登録品です。

ヘッダーサイド



極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
30	S11~S22	S30B-J23DK-GG NR	-

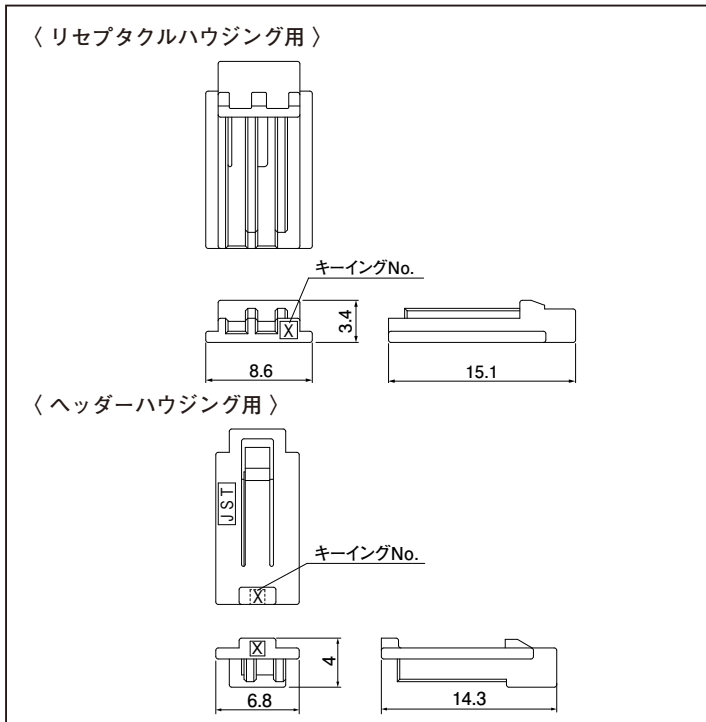
材 料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注 1) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。
2) UL 未登録品です。

J2000シリーズ / キーイングブロック

■ キーイングブロック



	キーイング	形 番	個数 / 袋
リセプタクルハウジング用	X	J2KF-VR-X	500
	Y	J2KF-VY-Y	500
	Z	J2KF-VE-Z	500
ヘッダーハウジング用	X	J2KM-VR-X	500
	Y	J2KM-VY-Y	500
	Z	J2KM-VE-Z	500

材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, Xキー(赤), Yキー(黄), Zキー(青)

● RoHS2 対応品

注) UL・TÜV 未登録品です。

■ 特徴

誤嵌合防止用のキーイングブロックを自由に装着可能

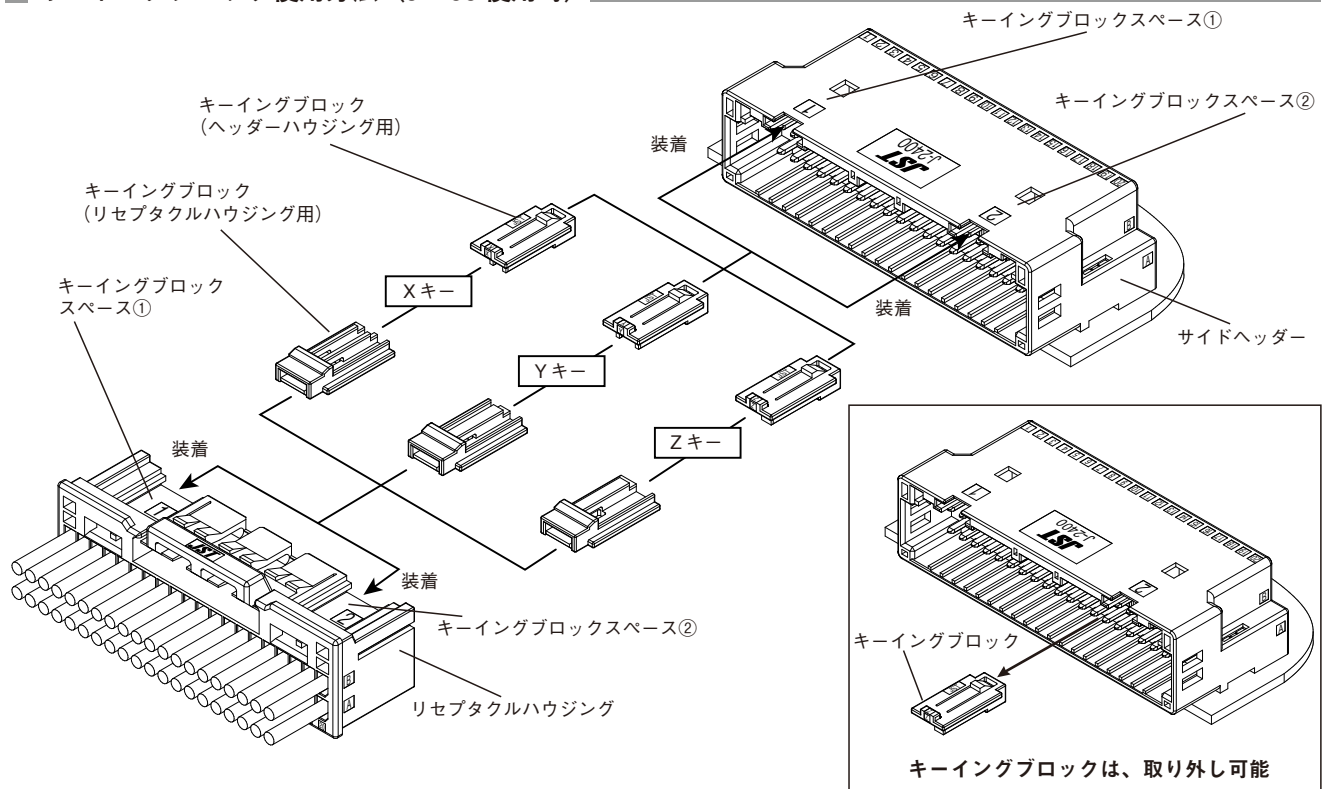
● 3種類のキーイングブロックを2箇所のキーイングブロックスペースに装着することにより、9通りのキーイングを実現可能。

● キーイングによって色が異なっているため、キーイングの種類が分かりやすい。

キーイングブロックのバリエーション

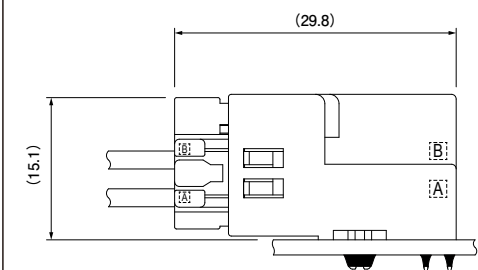
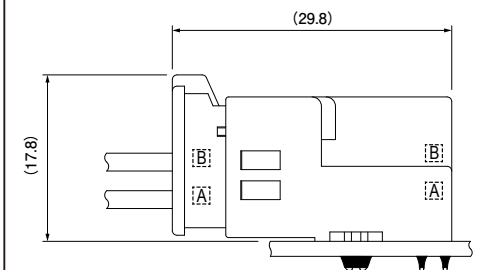
	Xキー(赤)	Yキー(黄)	Zキー(青)
ヘッダーハウジング用			
リセプタクルハウジング用			

■ キーイングブロック使用方法 (J2400 使用時)

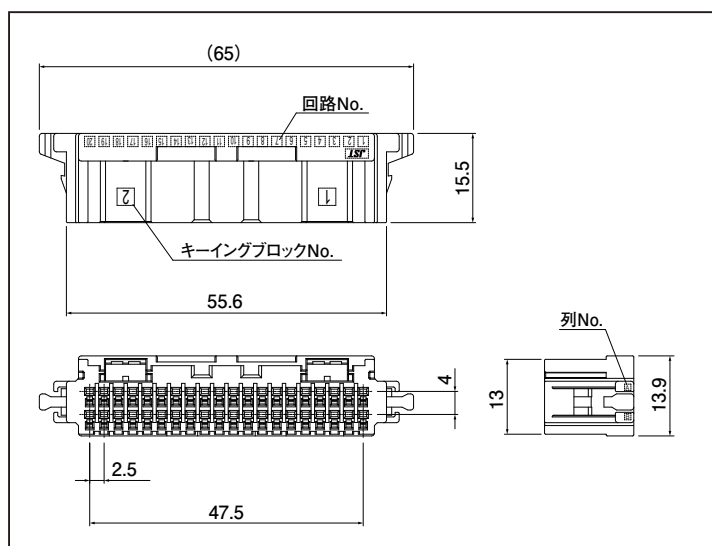


J2000シリーズ / J2400 (キーイングブロック対応)

組立レイアウト

	リセプタクルハウジング サイドロックタイプ使用時	リセプタクルハウジング センターロックタイプ使用時
基板対電線接続		

リセプタクルハウジング サイドロックタイプ

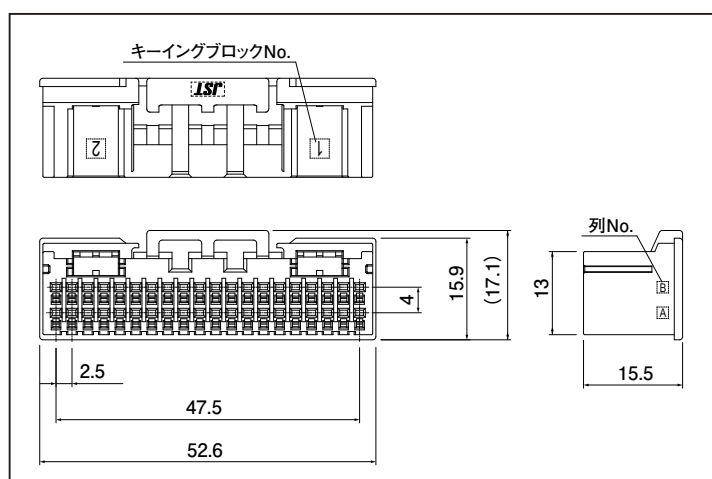


極 数	キーイング	形 番	個数 / 袋
40	-	J24DFS-40V-KE	100
材 料			

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品
注) UL・TUV 未登録品です。

リセプタクルハウジング センターロックタイプ



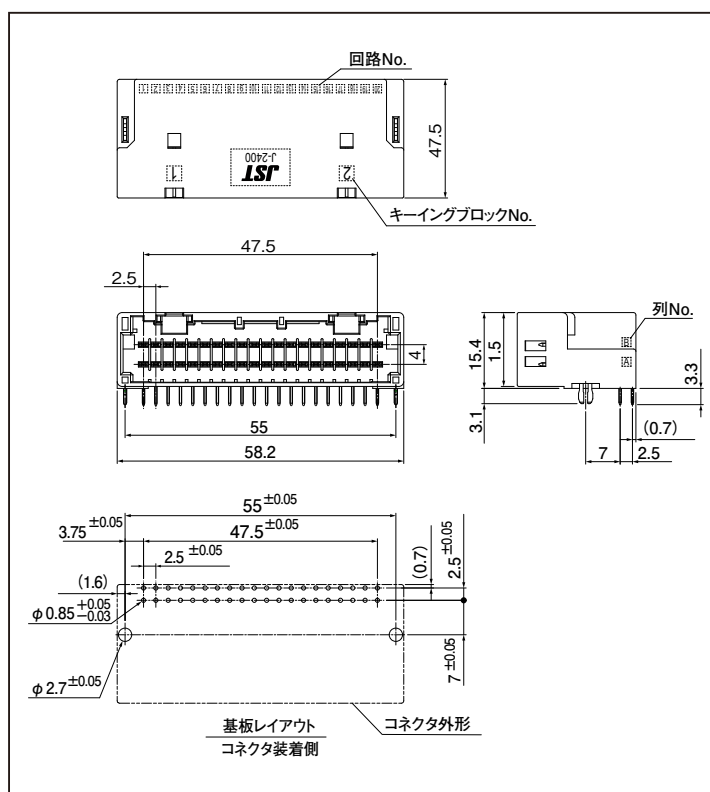
極 数	キーイング	形 番	個数 / 袋
40	-	J24DFC-40V-KE	100
材 料			

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品
注) UL・TUV 未登録品です。

J2000シリーズ / J2400 (キーイングブロック対応)

ヘッダーサイド



極数	キーイング	形番	個数 / 箱
40	—	S40B-J24DK-GGER	135

材料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

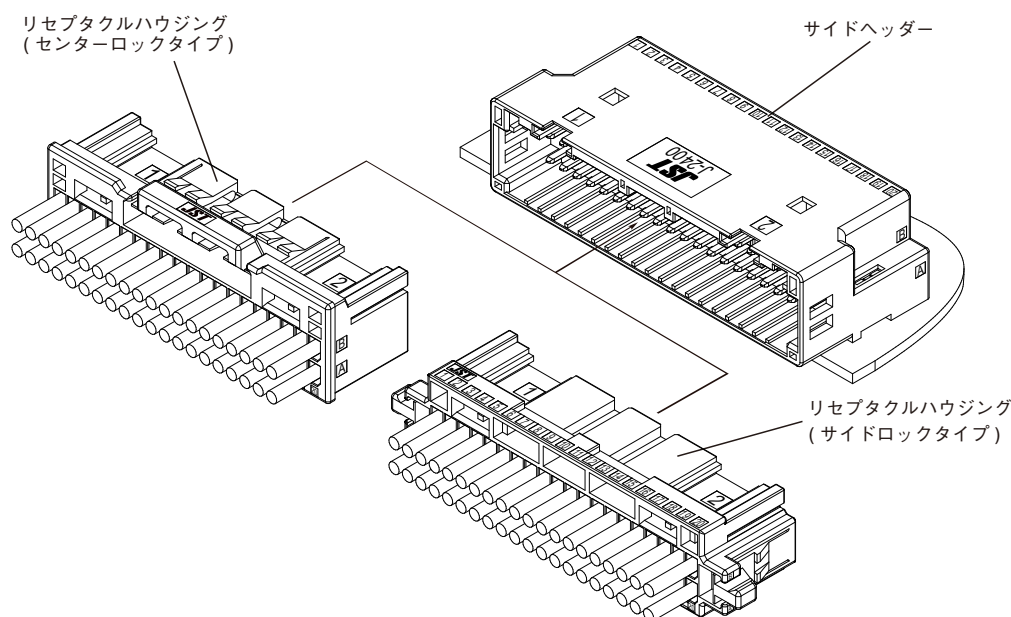
● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。

注 1) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

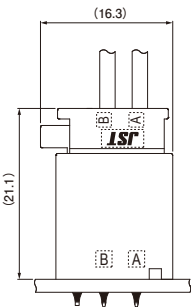
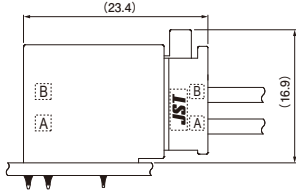
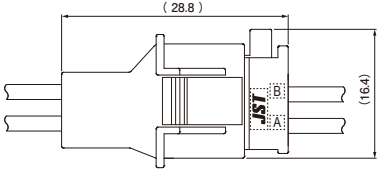
2) UL・TÜV 未登録品です。

嵌合組み合わせ

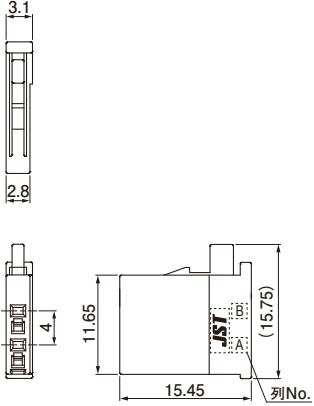
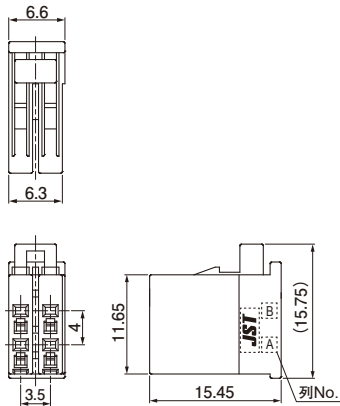
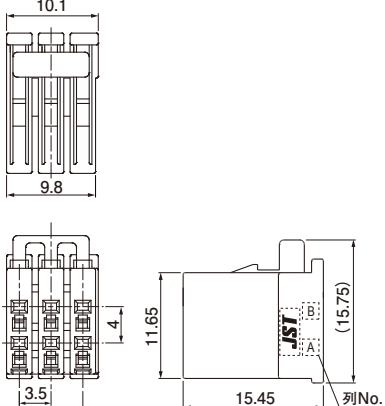
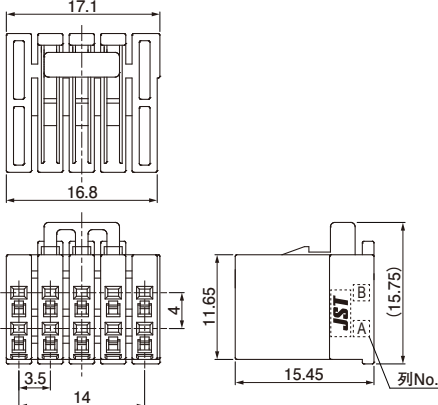
サイドヘッダーは、リセプタクルハウジング センターロックタイプもしくはサイドロックタイプが嵌合可能です。



組立レイアウト

基板対電線接続	〈トップ〉 	〈サイド〉 
電線対電線接続	〈パネルマウント〉 	

リセプタクルハウジング

● 2 極 	● 4 極 	● 6 極 
● 10 極 		

極 数	キーイング	形 番	個数 / 袋
2	—	J25MF-02V-K	800
4	—	J25MF-04V-K	400
6	—	J25MF-06V-K	300
10	—	J25MF-10V-K	200

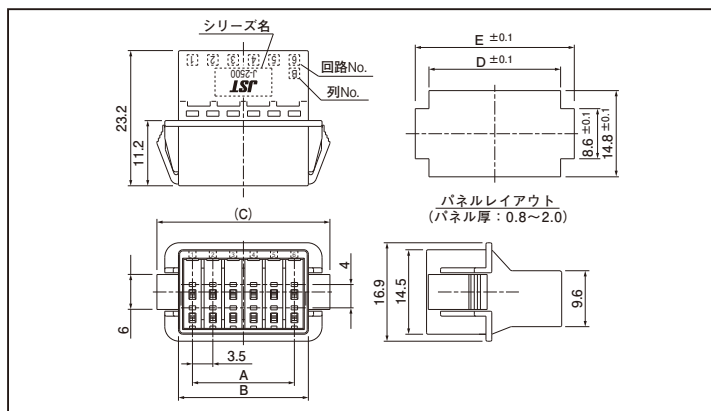
材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

J2000シリーズ / J2500

■ タブハウジング (パネルマウント)



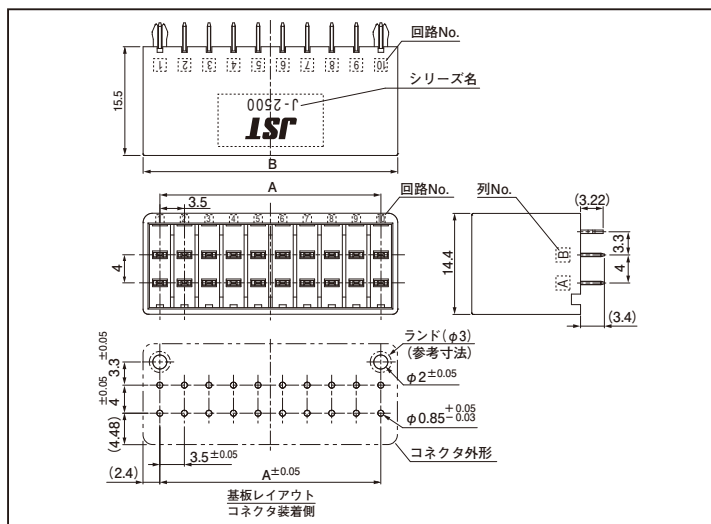
極数	キーイング	形番	寸法 (mm)					個数
			A	B	C	D	E	
12	—	J25DPM-12V-K	17.5	22.3	29.7	22.6	27.3	200/袋
20	—	J25DPM-20V-K	31.5	36.3	43.7	36.6	41.3	132/箱

材料

ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

■ ヘッダトップ



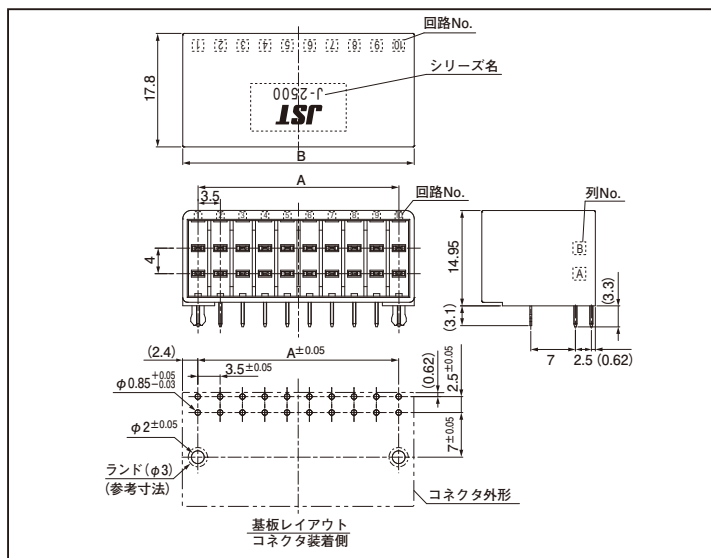
極数	キーイング	形番	寸法 (mm)		個数 / 箱
			A	B	
12	—	B12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	B20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

材料・表面処理等

タブコンタクト: 銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング: ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具: 銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

■ ヘッダサイド



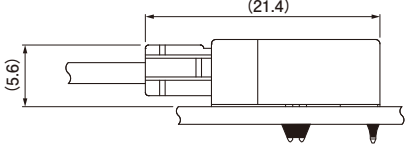
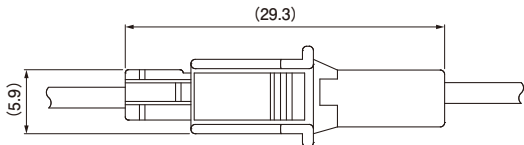
極数	キーイング	形番	寸法 (mm)		個数 / 箱
			A	B	
12	—	S12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	S20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

材料・表面処理等

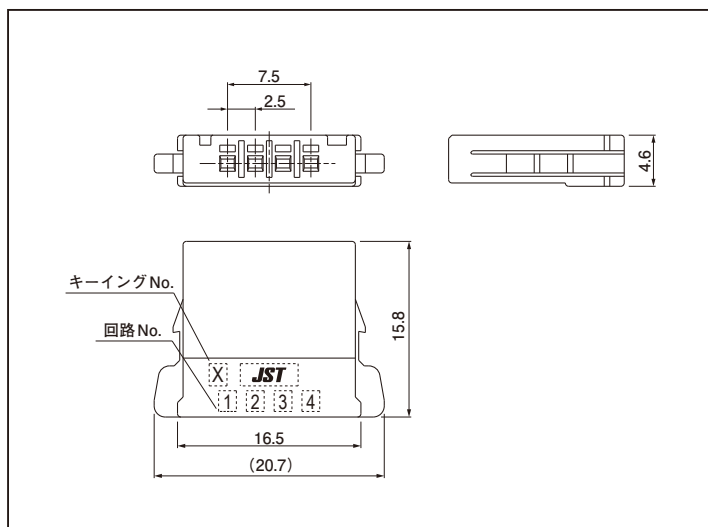
タブコンタクト: 銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング: ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具: 銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm金めっき製品についてはお問い合わせください。

組立レイアウト

基板対電線接続	〈 サイド 〉 
電線対電線接続	〈 フリーハンギング / パネルマウント 〉 

リセプタクルハウジング



極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
4	X	J28SF-04V-KX	1000

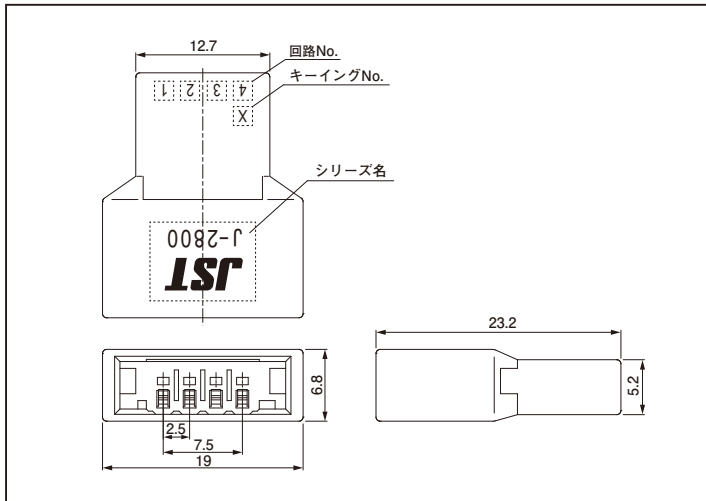
材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

J2000シリーズ / J2800

タブハウジング（フリーハンギング）



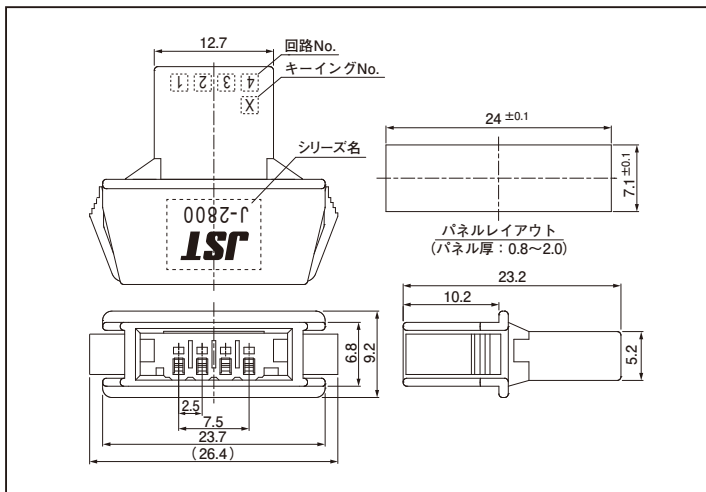
極数	キーイング	形番	個数 / 袋
4	X	J28SFM-04V-KX	500

材料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

タブハウジング（パネルマウント）



極数	キーイング	形番	個数 / 箱
4	X	J28SPM-04V-KX	180

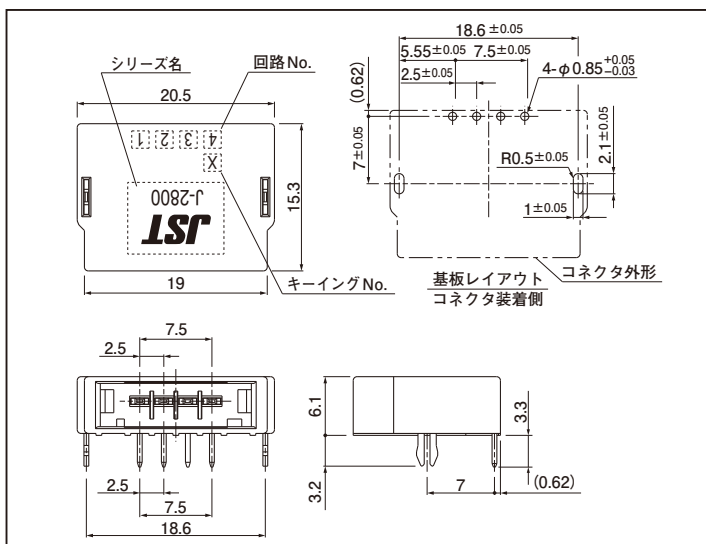
材料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

注) UL 未登録品です。

ヘッダーサイド



極数	キーイング	形番	個数 / 箱
4	X	S04B-J28SK-GGXQ1R	280

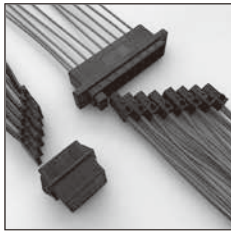
材料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・すずめっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) を表示します。

注 1) 3,4 番ピンは、シーケンシャルピンです。

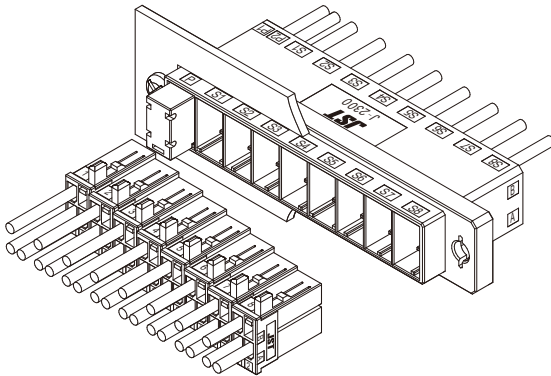
2) 0.76μm 金めっき製品についてはお問い合わせください。



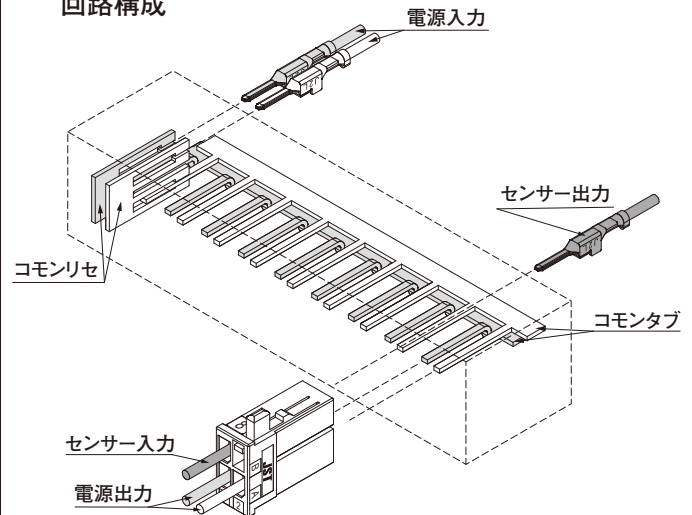
J2000 シリーズ / コモン・センサータイプ / J2300

■ コモン・センサータイプ (J2300)

パネルマウント ねじ止めタイプ



回路構成



- コネクタ内部にてコモン接続する事により配線を合理化

■ 一般仕様

- 定格電流: AC/DC (1 系統当たりの電源入力合計)

電流単位: A

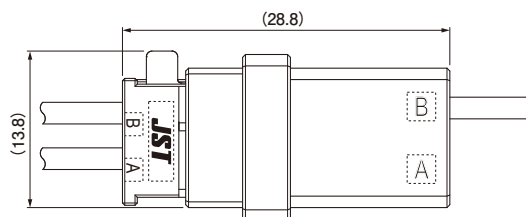
使用電線サイズ (AWG)				
#20	#22	#24	#26	#28
6.5	5.5	4.0	3.0	2.0

- 定格電圧: 125V AC/DC
- 使用温度範囲: $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ (通電時の温度上昇値を含む)
- 適用電線範囲: AWG#28 ~ #20
- ※上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。
- ※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。

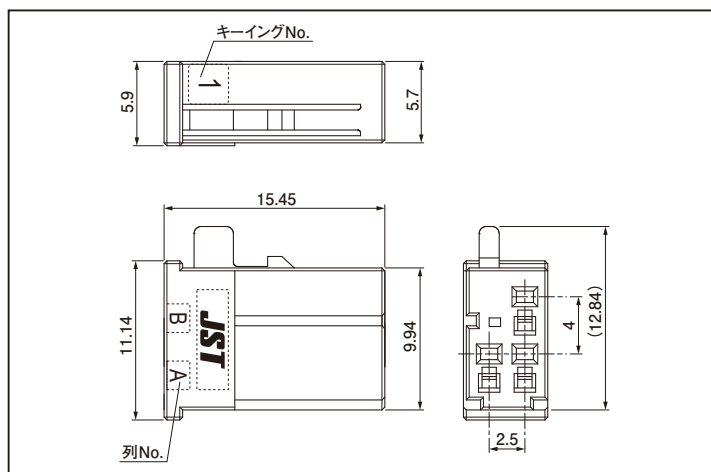
J2000 シリーズ / コモン・センサータイプ / J2300

組立レイアウト

〈 パネルマウントねじ止めタイプ 〉



リセプタクルハウジング



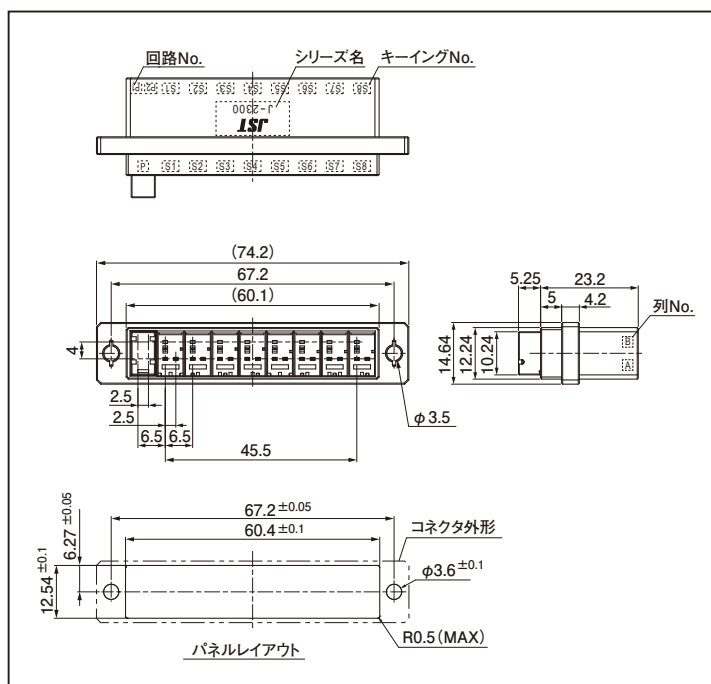
極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
3	S1	J23CF-03V-KS1	784
	S2	J23CF-03V-KS2	
	S3	J23CF-03V-KS3	
	S4	J23CF-03V-KS4	
	S5	J23CF-03V-KS5	
	S6	J23CF-03V-KS6	
	S7	J23CF-03V-KS7	
	S8	J23CF-03V-KS8	

材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

タブハウジングアセンブリ



回 路	極 数	キー イング	形 番	個数/ 箱
電源入力	2	S1～S8	P28B-J23DK-GGMR	64
電源出力	16(コモン出力)			
センサー入出力	8			

材 料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

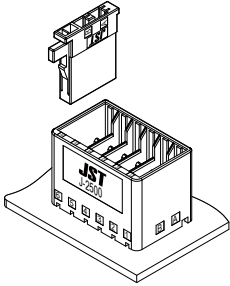
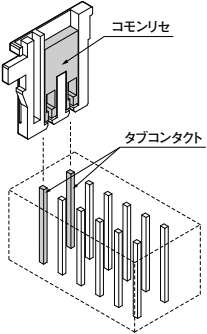
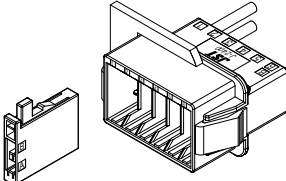
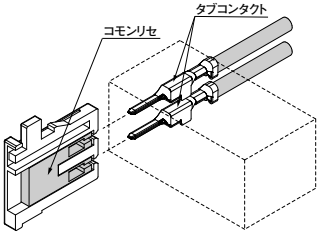
注 1) 0.76 μ m 金めっき製品についてはお問い合わせください。

2) 回路構成については、コモンタイプ (J2300) トップページをご参照ください。

J2000シリーズ / コモンタイプ / J2500

2 列コモンタイプ (J2500)

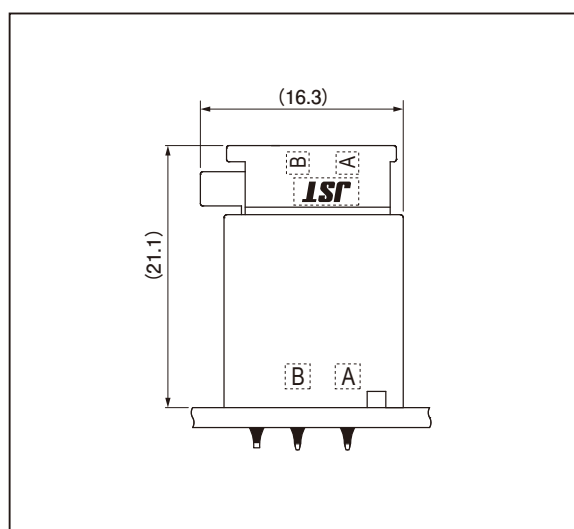
電流単位：A

リセ側	タブ側	外 観	回 路 構 成	定格電流：AC/DC						
				使用電線サイズ (AWG)						
				極数	注	# 20	# 22	# 24	# 26	# 28
コモン付 リセ ハウジング	ヘッダー			12	3.6	3.6	3.1	2.4	2.0	1.6
				20	2.9	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3
	タブ ハウジング			12	3.6	3.6	3.1	2.4	2.0	1.6
				20	2.9	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3

注：コモン付リセのみ使用

●コネクタ内部にてコモン接続する事により配線を合理化

組立レイアウト



* トップヘッダー使用時

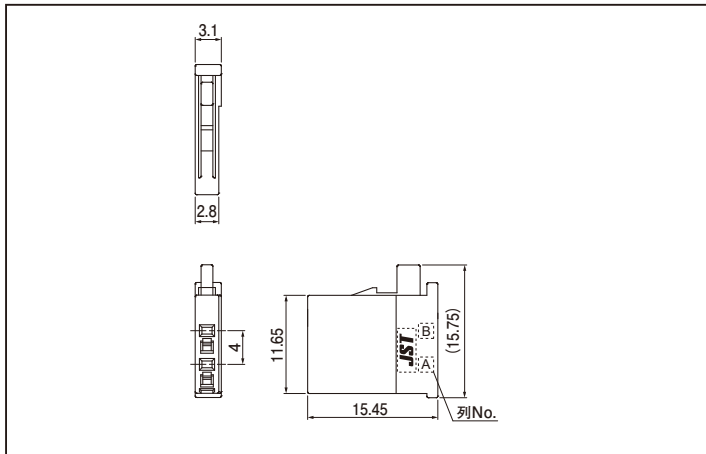
一般仕様

- 定格電流：上表参照
- 定格電圧：250V AC/DC
- 使用温度範囲：-55℃～+105℃（通電時の温度上昇値を含む）
- 適用電線範囲：AWG #28 ～ #20

※上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。
 ※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。

J2000シリーズ / コモンタイプ / J2500

■ コモン付リセプタクルハウジングアセンブリ



極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
—	—	J25MF-00(2-A1D)V-EC	1,800

材 料・表面処理等

コンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 青

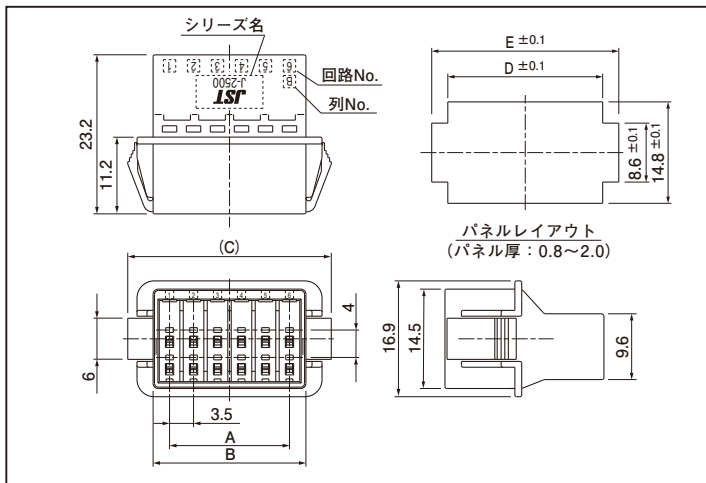
● RoHS2 対応品

注 1) 0.76 μ m 金めっき製品についてはお問い合わせください。

2) 回路構成については、コモンタイプ (J2500) トップページをご参照ください。

3) UL-TÜV 未登録品です。

■ タブハウジング (パネルマウント)



極 数	キーイング	形 番	寸 法 (mm)					個数
			A	B	C	D	E	
12	—	J25DPM-12V-K	17.5	22.3	29.7	22.6	27.3	200/袋
20	—	J25DPM-20V-K	31.5	36.3	43.7	36.6	41.3	132/箱

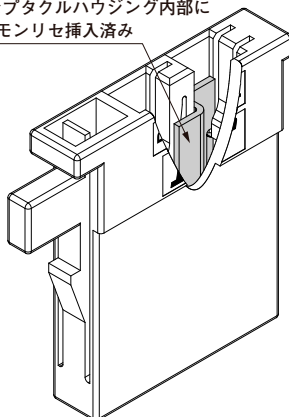
材 料

ガラス入り PBT ・ UL94V-0, 黒

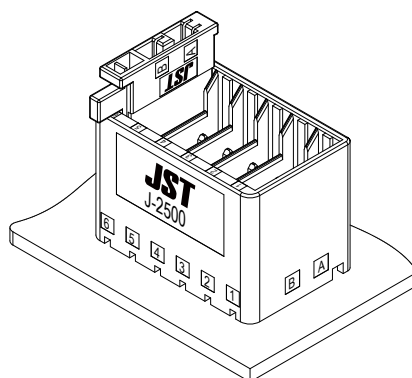
● RoHS2 対応品

コモン付リセプタクルハウジング アセンブリ断面図

リセプタクルハウジング内部に
コモンリセ挿入済み

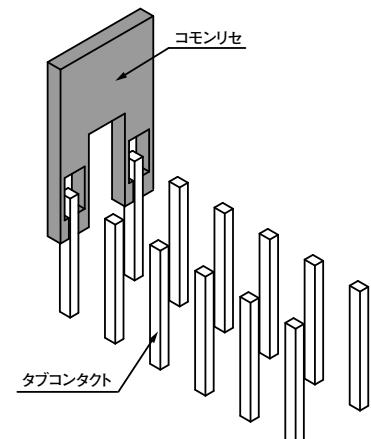


使用時のイメージ図



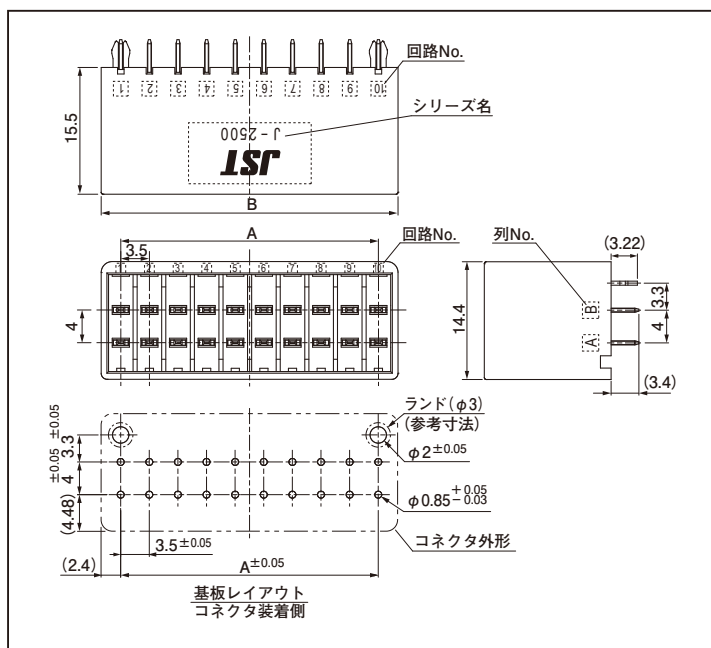
※コモン付リセプタクルハウジングアセンブリ使用時

使用時の回路構成



J2000シリーズ / コモンタイプ / J2500

ヘッダートップ



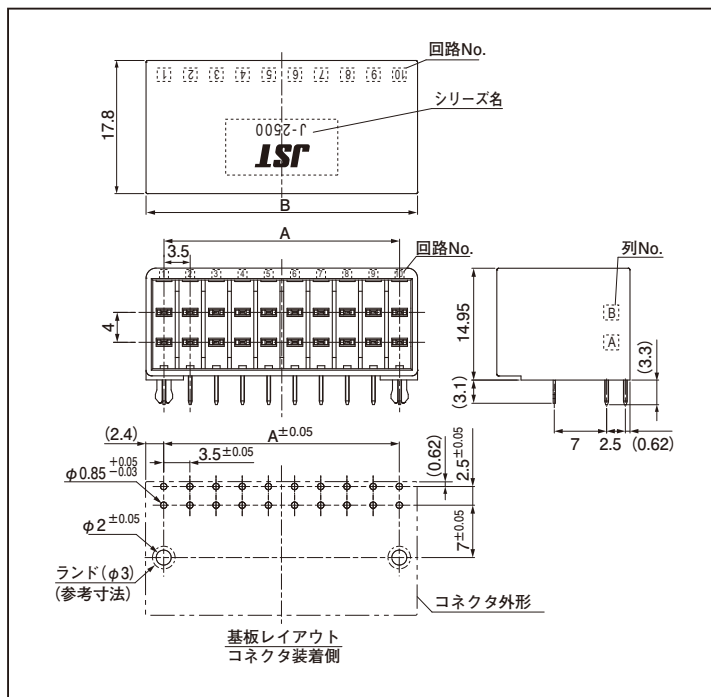
極数	キーイング	形番	寸法(mm)		個数 / 箱
			A	B	
12	—	B12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	B20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

材 料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm 金めっき製品についてはお問い合わせください。

ヘッダーサイド



極数	キーイング	形番	寸法(mm)		個数 / 箱
			A	B	
12	—	S12B-J25DK-GGR	17.5	22.3	108
20	—	S20B-J25DK-GGR	31.5	36.3	72

材 料・表面処理等

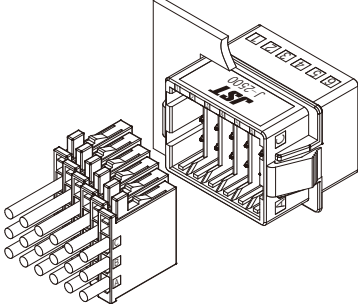
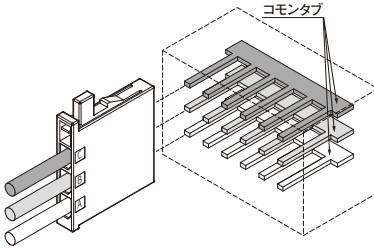
タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
補強金具：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき

● RoHS2 対応品 本製品はラベルに (LF) (AU) を表示します。
注) 0.76μm 金めっき製品についてはお問い合わせください。

J2000シリーズ / コモンタイプ / J2500

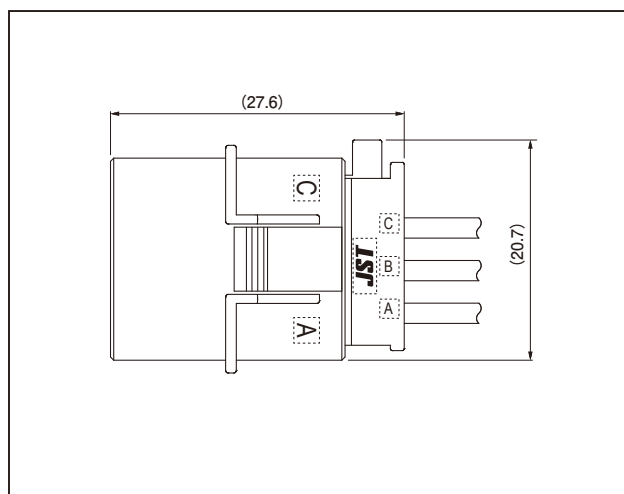
3 列コモンタイプ (J2500)

電流単位：A

リセ側	タブ側	外 観	回 路 構 成	定格電流：AC/DC					
				使用電線サイズ (AWG)					
				#20	#22	#24	#26	#28	備考
標準 リセ ハウジング	コモン タブ			5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	1 列 当 た り の 入 力 合 計

●コネクタ内部にてコモン接続する事により配線を合理化

組立レイアウト

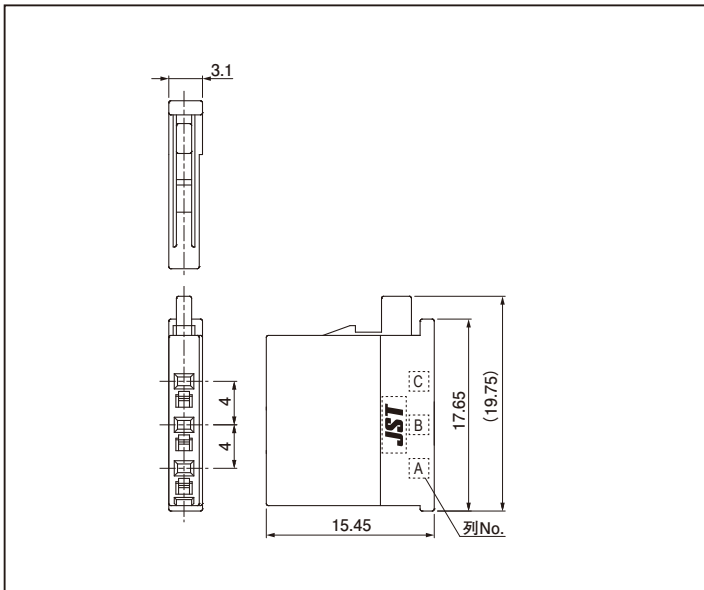


一般仕様

- 定格電流：上表参照
 - 定格電圧：250V AC/DC
 - 使用温度範囲：-55℃～+105℃(通電時の温度上昇値を含む)
 - 適用電線範囲：AWG #28～#20
- ※上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。
- ※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。

J2000シリーズ / コモンタイプ / J2500

リセプタクルハウジング



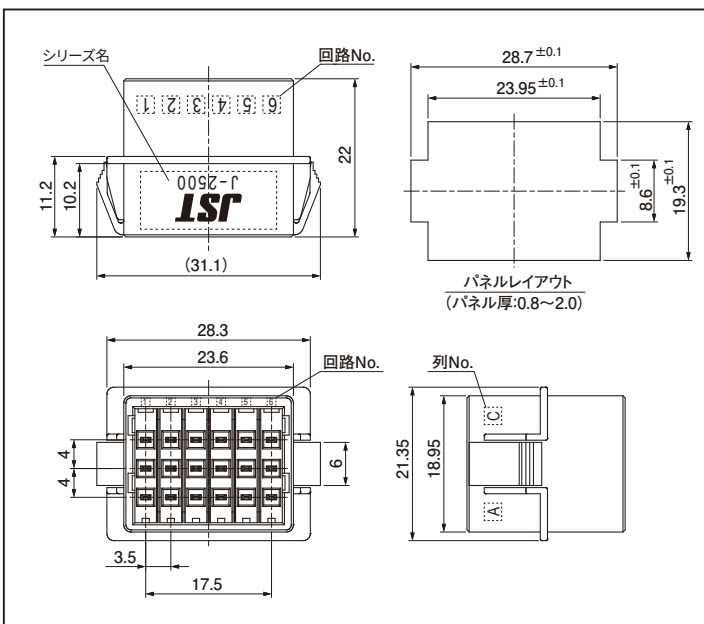
極 数	キーイング	形 番	個数 / 袋
3	-	J25TF-03V-K	600

材 料

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

コモンタブハウジングアセンブリ



極 数	キーイング	形 番	個数 / 箱
18	-	P18B-J25TK-GFR	180

材 料・表面処理等

タブコンタクト：銅合金・ニッケル下地付部分金めっき
ハウジング：ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品

注 1) 0.76μm 金めっき製品についてはお問い合わせください。
2) 回路構成については、コモンタイプ (J2500) トップページをご参照ください。

JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

形番表示

リセプタクルコンタクト

S J2 F - 01 GF - P 1.0

製品形態：S … 連鎖状、B … バラ状

シリーズ名

種類：F … リセプタクルコンタクト

適用電線範囲：002 … AWG #28～#24
01 … AWG #24～#20
21 … AWG #22～#20

表面処理：GF … ニッケル下地付0.38μm部分金めっき
G1 … ニッケル下地付0.76μm部分金めっき

材質：P … 銅合金

端子サイズ

タブコンタクト

S J2 M - 01 GF - M 1.0 N

製品形態：S … 連鎖状、B … バラ状

シリーズ名

種類：M … タブコンタクト

適用電線範囲：002 … AWG #28～#24
01 … AWG #24～#20
21 … AWG #22～#20

表面処理：GF … ニッケル下地付0.38μm部分金めっき
G1 … ニッケル下地付0.76μm部分金めっき

材質：M … 銅合金

端子サイズ

シーケンシャル表示：N … 標準、S … シーケンシャル

リセプタクルハウジング

J21 D F - 06 V - K X - L

シリーズ名：

J21 … センターロックタイプ
J22 … サイドロックタイプ
J23 … モジュールタイプ
J24 … ハイブリッドタイプ
J25 … モジュールタイプ
J28 … サイドロックタイプ (薄型)

端子列形態：S … 1列、D … 2列、M … モジュール
T … 3列、C … センサー用

コネクタのタイプ：F … リセプタクルハウジング
FS … リセプタクルハウジング (サイドロックタイプ) (J2400シリーズのみ)
FC … リセプタクルハウジング (センターロックタイプ) (J2400シリーズのみ)

極数

難燃性表示：UL94V-0

色表示：K … 黒、S … ナチュラル (白)、PK … ピンク、E … 青、M … 緑
キーイング：X … Xキーイング、Y … Yキーイング、Sn … 特殊キーイング、
E … キーイングブロック用スペース (2個)、表示なし … キーイングなし

キー溝タイプ (J2100シリーズのみ)：L … ロングキータイプ、
表示なし … ショートキータイプ (6極はロングキータイプ)

タブハウジング

J21 D PM - 06 V - K X

シリーズ名：J21 … センターロックタイプ
J25 … モジュールタイプ
J28 … サイドロックタイプ (薄型)

端子列形態：S … 1列、D … 2列

取付形態：PM … パネルマウント
FM … フリーハンギング

極数

難燃性表示：UL94V-0

色表示：K … 黒

キーイング：X … Xキーイング、Y … Yキーイング、表示なし … キーイングなし

ヘッダー

S 04 B - J28 S K - GG X Q1 R

組立品の形態：B … トップ
S … サイド

極数

商品名称：組立品

シリーズ名：J21 … センターロックタイプ
J22 … サイドロックタイプ
J23 … モジュールタイプ
J24 … ハイブリッドタイプ
J25 … モジュールタイプ
J28 … サイドロックタイプ (薄型)

端子列形態：S … 1列、D … 2列

色表示：K … 黒、S … ナチュラル (白)、PK … ピンク、E … 青、M … 緑

表面処理：GG … ニッケル下地付0.38μm部分金めっき
GK … ニッケル下地付0.76μm部分金めっき

キーイング：X … Xキーイング、Y … Yキーイング、N … 特殊キーイング
E … キーイングブロック用スペース (2個)、表示なし … キーイングなし

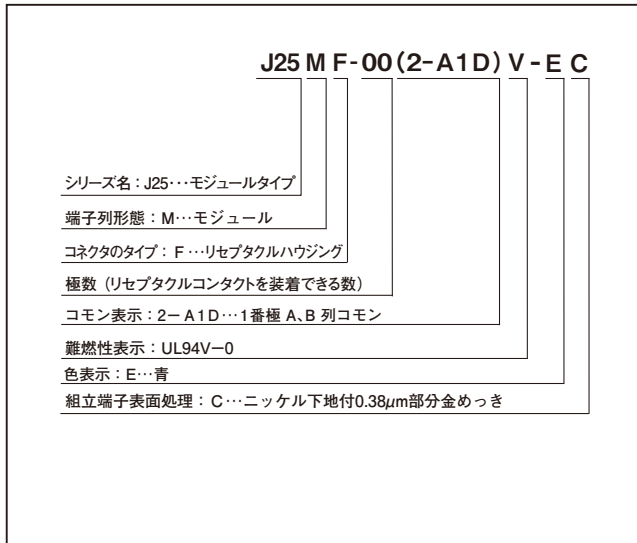
シーケンシャル表示：Q1 … シーケンシャル、なし … 標準

納入形態：R … トレー梱包

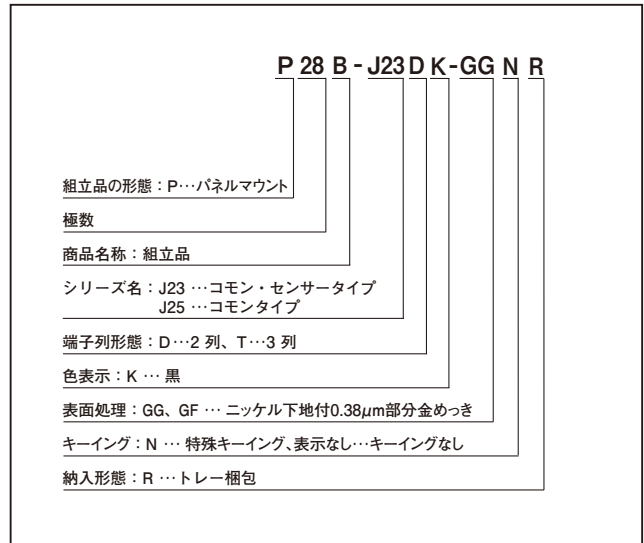
JFA CONNECTOR / J2000シリーズ

形番表示

リセプタクルハウジングアセンブリ



コモンタブハウジングアセンブリ



キーイングブロック

