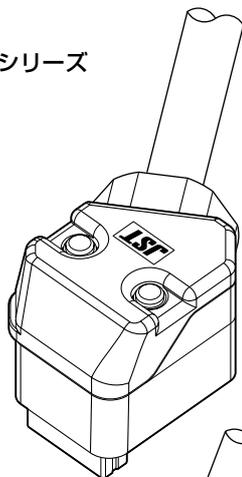




JFA CONNECTOR J1700M/2700M/3700Mシリーズ

モータ用コネクタ (EMI対策品)

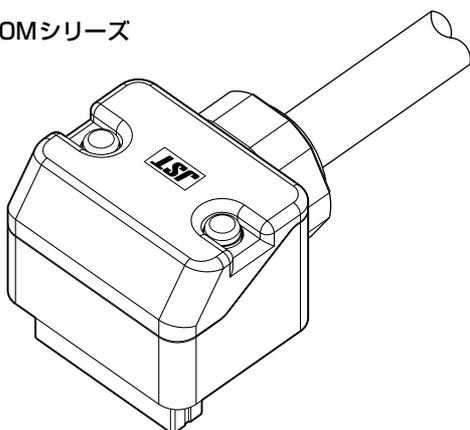
J1700Mシリーズ



J2700Mシリーズ



J3700Mシリーズ



- サーボモータの電源用6Pコネクタ
- EMI対策
- 頑強なメタルカバー
- J1700/J2700/3700シリーズと互換性

登録規格

UL: Recognized E60389

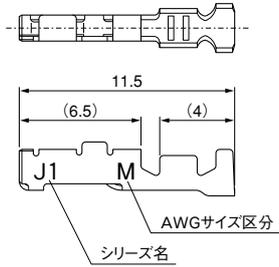
一般仕様

- 定格電流：5A AC・DC J1700Mシリーズ/2.0mmピッチ
(3極通電 AWG#20使用時)
 - 7A AC・DC J2700Mシリーズ/2.5mmピッチ
(3極通電 AWG#20使用時)
 - 10A AC・DC J3700Mシリーズ/3.8mmピッチ
(3極通電 AWG#16使用時)
 - 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)
 - 適用ケーブル外径： $\phi 7 \pm 0.3\text{mm}$ (J1700Mシリーズ/J2700Mシリーズ)
 $\phi 8 \pm 0.3\text{mm}$ (J3700Mシリーズ)
 - 防水性：JIS C0920保護等級7 (防浸形)
- ※ULはキット形番で登録しています。(部品形番は未登録)
※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。

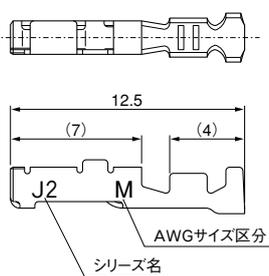
JFA CONNECTOR J1700M/2700M/3700Mシリーズ

リセプタクルコンタクト

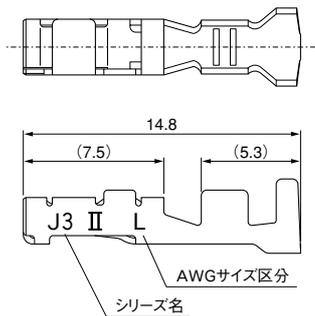
●J1000シリーズ



●J2000シリーズ



●J3000シリーズ



シリーズ	連鎖状端子形番	適用電線範囲			電線被覆 外径 (mm)	個数/ リール
		呼び	mm ²	AWG #		
J1000	SJ1F-01GF-P0.8	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	6,000
J2000	SJ2F-01GF-P1.0	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.53	6,000
J3000	SJ3F-01GF-P1.8	M	0.20~0.50	24~20	1.11~1.86	3,500
	SJ3F-41GF-P1.8	L	0.50~1.25	20~16	1.53~2.50	3,000

材 質・表面処理

銅合金（高導電率）・ニッケル下地付部分金めっき

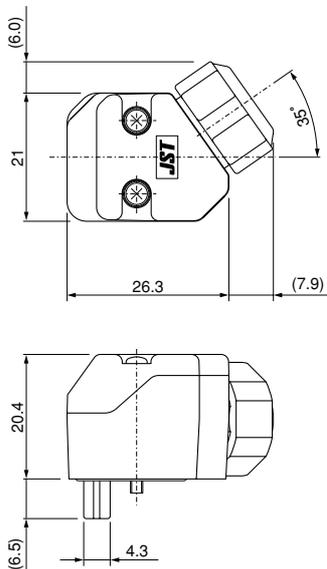
●RoHS対応品

圧着機・アプリケーション

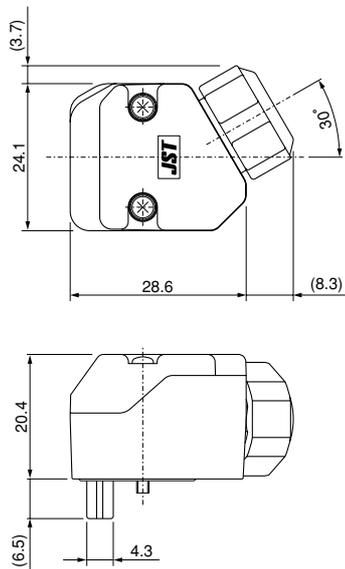
シリーズ	連鎖状端子形番	圧着機	アプリケーション			手動工具
			アプリケーション 本体	ダイス	アプリ・ダイセット	
J1000	SJ1F-01GF-P0.8	AP-K2N	MKS-L	MK/SJ1F/M01-08	APLMK SJ1F/M01-08	YRS-8841
J2000	SJ2F-01GF-P1.0			MK/SJ2F/M01-10	APLMK SJ2F/M01-10	YRS-8861
J3000	SJ3F-01GF-P1.8			MK/SF3F/M01-20	APLMK SF3F/M01-20	YRF-881
	SJ3F-41GF-P1.8			MK/SF3F/M41-20	APLMK SF3F/M41-20	YRF-880

組立レイアウト

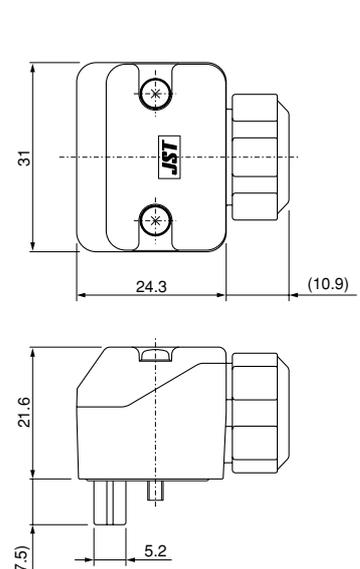
●J1700Mシリーズ



●J2700Mシリーズ

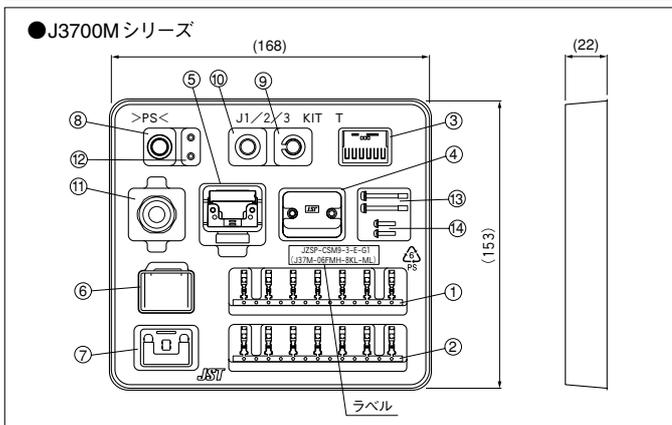
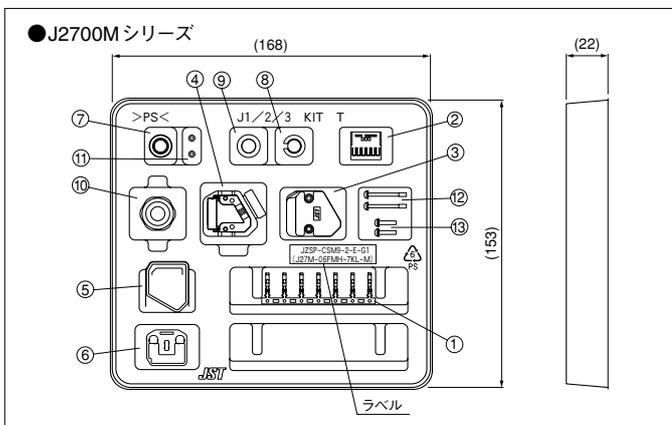
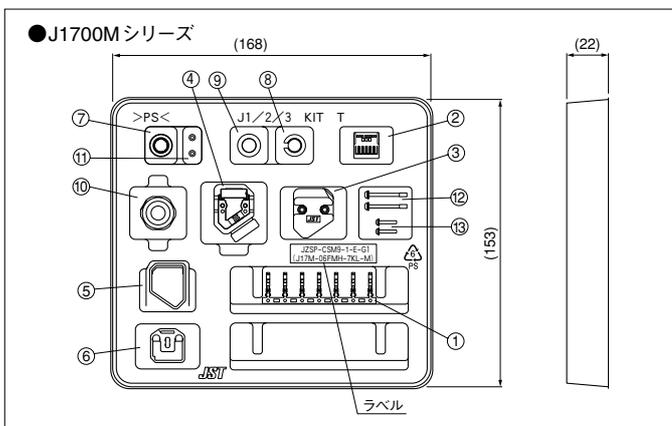


●J3700Mシリーズ



JFA CONNECTOR J1700M/2700M/3700Mシリーズ

コネクタキット



キット形番	個数/箱	No.	部品名称	個数
J17M-06FMH-7KL-M	12	①	リセプタクルコンタクト (Mタイプ)	7
		②	リセプタクルハウジング	1
		③	トップカバー	1
		④	ボトムカバー	1
		⑤	カバーシール	1
		⑥	シールラバープレート	1
		⑦	シールリング	1
		⑧	クランプリング	1
		⑨	リング	1
		⑩	クランプナット	1
		⑪	オーリング	2
		⑫	M2x21セムスねじ	2
		⑬	M1.6x10セムスねじ	2

●RoHS対応品

キット形番	個数/箱	No.	部品名称	個数
J27M-06FMH-7KL-M	12	①	リセプタクルコンタクト (Mタイプ)	7
		②	リセプタクルハウジング	1
		③	トップカバー	1
		④	ボトムカバー	1
		⑤	カバーシール	1
		⑥	シールラバープレート	1
		⑦	シールリング	1
		⑧	クランプリング	1
		⑨	リング	1
		⑩	クランプナット	1
		⑪	オーリング	2
		⑫	M2x21セムスねじ	2
		⑬	M2x10セムスねじ	2

●RoHS対応品

キット形番	個数/箱	No.	部品名称	個数
J37M-06FMH-8KL-ML	12	①	リセプタクルコンタクト (Mタイプ)	7
		②	リセプタクルコンタクト (Lタイプ)	7
		③	リセプタクルハウジング	1
		④	トップカバー	1
		⑤	ボトムカバー	1
		⑥	カバーシール	1
		⑦	シールラバープレート	1
		⑧	シールリング	1
		⑨	クランプリング	1
		⑩	リング	1
		⑪	クランプナット	1
		⑫	オーリング	2
		⑬	M2.5x23セムスねじ	2
		⑭	M2x10セムスねじ	2

●RoHS対応品

注) リセプタクルコンタクトは、M・Lタイプの同梱包です。

コネクタ部品

部品名称	J1700Mシリーズ			J2700Mシリーズ			J3700Mシリーズ		
	部品形番	コンタクト呼び	個数/箱	部品形番	コンタクト呼び	個数/箱	部品形番	コンタクト呼び	個数/箱
リセプタクルコンタクト	SJ1F-01GF-P0.8	M	6,000 (リール)	SJ2F-01GF-P1.0	M	6,000 (リール)	SJ3F-01GF-P1.8	M	3,500 (リール)
							SJ3F-41GF-P1.8	L	3,000 (リール)
リセプタクルハウジング	※J1FSN-06V-K (YE)	—	300	※J2FSN-06V-K (YE)	—	200	※J3FSN-06V-K (YE)	—	100
トップカバー	※J1MTC-7KA	—	100	※J2MTC-7KA	—	100	※J3MTC-8KA	—	100
ボトムカバー	※J1MBC-7KA	—	100	※J2MBC-7KA	—	100	※J3MBC-8KA	—	100
カバーシール	※J1MCS-KN	—	100	※J2MCS-KN	—	100	※J3MCS-KN	—	100
シールラバープレート	※J1MSP-KN	—	500	※J2MSP-KN	—	500	※J3MSP-KN	—	500
シールリング	※JMSR-7KN	—	100 (袋)	※JMSR-7KN	—	100 (袋)	※JMSR-8KN	—	100 (袋)
クランプリング	※JMCR-7V-K	—	500	※JMCR-7V-K	—	500	※JMCR-8V-K	—	500
リング	※JMRI-7V-K	—	500	※JMRI-7V-K	—	500	※JMRI-8V-K	—	500
クランプナット	※JMCM-M16V-K	—	100 (袋)	※JMCM-M16V-K	—	100 (袋)	※JMCM-M18V-K	—	100 (袋)
オーリング	※JRG-2KN (YE)	—	3,000	※JRG-2KN (YE)	—	3,000	※JRC-2.5KN (YE)	—	3,000
M2x21セムスねじ	※SM2.0-21N	—	800	※SM2.0-21N	—	800	—	—	—
M2.5x23セムスねじ	—	—	—	—	—	—	※SM2.5-23N	—	800
M1.6x10セムスねじ	※SM1.6-10N	—	1,000	—	—	—	—	—	—
M2x10セムスねじ	—	—	—	※SM2.0-10N	—	1,000	※SM2.0-10N	—	1,000

●RoHS対応品

注) ※印はUL未登録品です。

JFA CONNECTOR J1700M/2700M/3700Mシリーズ

形番表示

リセプタクルコンタクト

S J1 F - 01 GF - P 0.8

製品形態：S…連鎖状端子
 シリーズ名：J1…J1000、J2…J2000、J3…J3000
 端子種類：F…リセプタクルコンタクト
 適用電線範囲：01…AWG#24～#20、41…AWG#20～#16
 表面処理：GF…ニッケル下地付部分金めっき(0.38 μm)
 材質：P…銅合金
 端子サイズ：0.8…J1000、1.0…J2000、1.8…J3000

キット

J17M - 06 FMH - 7 K L - M

シリーズ名：J17M…J1700M、J27M…J2700M
 J37M…J3700M
 極数：6
 部品名称
 適用ケーブル外径：7…φ7、8…φ8
 色表示：K…黒
 梱包形態：L…キット用トレイ梱包
 コンタクト呼び：M…Mタイプ、ML…M・Lタイプ(同梱包)

リセプタクルハウジング

J1 F S N - 06 V - K (YE)

シリーズ名：J1…J1700
 J2…J2700、J3…J3700
 部品名称
 端子列形態：S…1列
 取付形態：N…ノンロックタイプ
 極数：6
 難燃性表示：V…UL94V-0
 色表示：K…黒
 補助記号

トップカバー／ボトムカバー

J1M TC - 7 K A

シリーズ名：J1M…J1700M、J2M…J2700M、J3M…J3700M
 部品名称：TC…トップカバー、BC…ボトムカバー
 適用ケーブル外径：7…φ7、8…φ8
 色表示：K…黒
 材料表示

カバーシール／シールラバープレート

J1M CS - K N

シリーズ名：J1M…J1700M
 J2M…J2700M
 J3M…J3700M
 部品名称：CS…カバーシール
 SP…シールラバープレート
 色表示：K…黒
 材料表示

シールリング

JM SR - 7 K N

シリーズ名
 部品名称
 適用ケーブル外径：7…φ7、8…φ8
 色表示：K…黒
 材料表示

クランプリング／リング

JM CR - 7 V - K

シリーズ名
 部品名称：CR…クランプリング
 RI…リング
 適用ケーブル外径：7…φ7、8…φ8
 難燃性表示：V…UL94V-0
 材料表示：K…黒

クランプナット

JM CN - M16 V - K

シリーズ名
 部品名称
 ねじサイズ：M16…M16ねじ
 M18…M18ねじ
 難燃性表示：V…UL94V-0
 色表示：K…黒

オーリング

J R G - 2 K N (YE)

シリーズ名
 部品名称
 部品サイズ：2…M2ねじ用
 2.5…M2.5ねじ用
 色表示：K…黒
 材料表示
 補助記号

セムスねじ

S M2.0 - 21 N

部品名称
 ねじサイズ：M1.6…M1.6ねじ
 M2.0…M2ねじ
 M2.5…M2.5ねじ
 ねじ長さ：10…10mm、21…21mm、23…23mm
 表面処理：N…ニッケルめっき