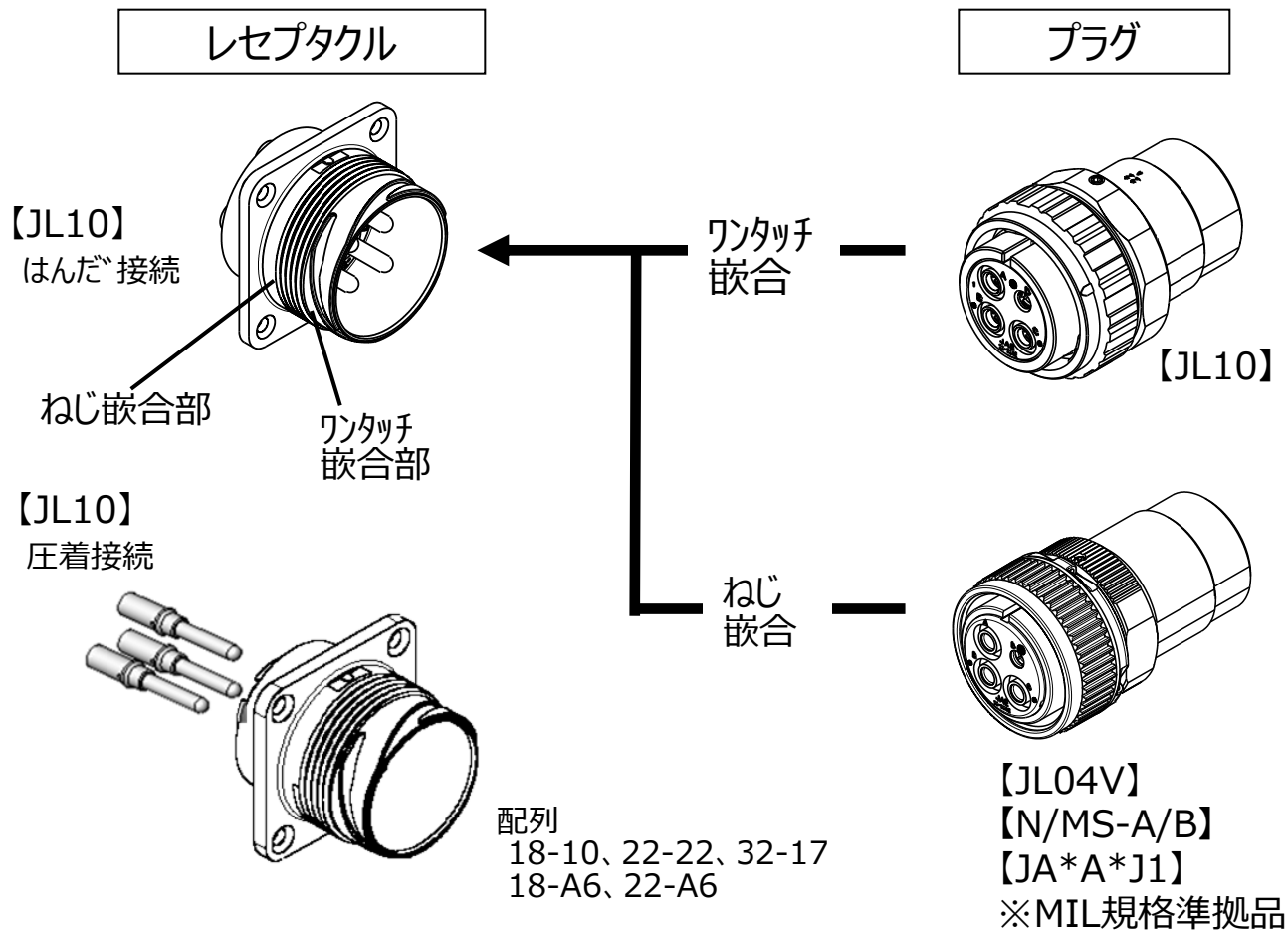
ワンタッチ/ねじ嵌合兼用・丸型防水コネクタ JL10シリーズ

CONNECTOR
MB-0263-10
Apr.2026

RoHS対応品



【概要】

JL10シリーズは、欧州安全規格対応としてTÜV認定とUL認定を取得したワンタッチロック嵌合方式の産業機器向け丸型防水コネクタです。
ワンタッチロック方式は、嵌合操作性に優れ、嵌合作業の軽減に貢献できる製品です。
また、JL10レセプタクルは、従来ご使用のMIL規格品のMSコネクタ及び弊社のねじ嵌合方式のプラグ(JL04V,N/MS,JA)とも嵌合互換性を有するワンタッチ/ねじ嵌合兼用コネクタです。
レセプタクルのケーブル接続は、従来のはんだ結線に加え、圧着結線のバリエーションも追加しています。

圧着配列：18-10、22-22、32-17、18-A6、22-A6
（18-A6、22-A6はJAEオリジナル配列でMIL規格品との互換性はありません）

【適用市場】

工作機械、サーボモータ、ロボット、半導体製造装置、通信機器、計測機器、放送機器　他

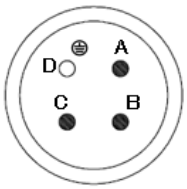
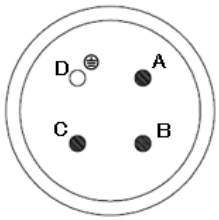
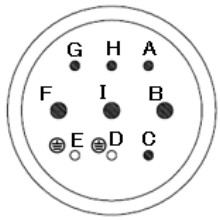
JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

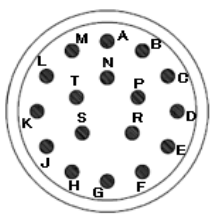
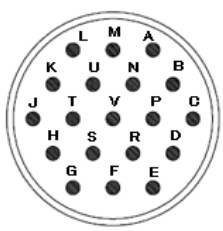
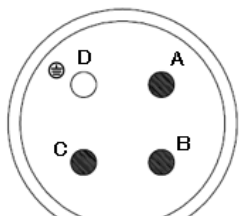
特　長

■嵌合方式は、ワンタッチバヨネットロック方式を採用し、見にくいところ、狭いスペースでも確実に嵌合出来ます。
嵌合操作性が優れ、嵌合作業の向上（ねじ締め作業の軽減、トルクの管理不要）が図れます。
■JL10レセプタクルは、ワンタッチ/ねじ嵌合兼用です。
ワンタッチ嵌合：JL10プラグ使用時
ねじ嵌合　　：MIL-DTL-5015規格準拠のMSプラグコネクタ仕様時
（弊社製品シリーズ：N/MS、JL04V、JA06A、JA08A）
■レセプタクルのケーブル接続は、はんだ結線と圧着結線を用意
(圧着配列：18-10、22-22、32-17、18-A6、22-A6）
■JL10シリーズのレセプタクル/プラグの嵌合位置に合マーク(色相：白) があり、嵌合状態の目視確認が可能
■アングルプラグのケーブル引出し方向は、45°刻みで任意の8方向へ引出が可能な低背・小型設計
■ケーブルクランプはJL04Vと共用
■UL、TÜV認定取得品
■IP67の防水・防塵性能
レセプタクルは単体防水構造（2E）と、嵌合防水構造（2A）があります。
■耐振性・耐油性に優れた耐環境性能
■18-A6、22-A6配列は電源4極と信号2極の複合タイプ。但し、この2製品はJAEオリジナル配列につき、MIL-DTL-5015規格準拠品との嵌合互換性はありませんのでご注意下さい。

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

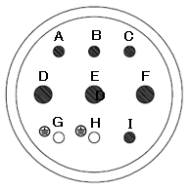
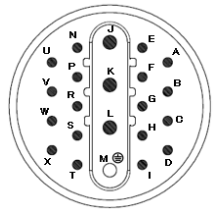
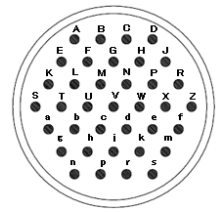
配列と一般仕様

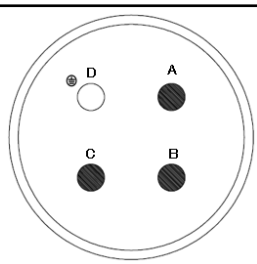
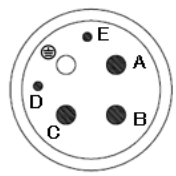
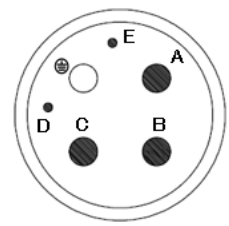
配列記号	18-10		20-4		20-18	
ｺﾝﾀｸﾄ配列						
ｺﾝﾀｸﾄ構成	#12×4極		#12×4極		#12×3極	#16×6極
定格電流	23A／極		23A／極		23Ａ／極	13Ａ／極
定格電圧	250VAC	500VAC	250VAC	500VAC	250VAC	100VAC
過電圧範疇	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	
汚染度	3	2	3	2	2	
耐電圧	2000VAC（1分間）		2000VAC（1分間）		2000VAC（1分間）	
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V印可)		1000MΩ以上(DC500V印加)		1000MΩ以上(DC500V印加)	
防水性能	IP67		IP67		IP67	
結線方式	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ：半田、圧着結線 ﾌﾟﾗｸﾞ：半田結線		半田結線		半田結線	
挿抜寿命	500回		500回		500回	

配列記号	20-29	22-14	22-22	
ｺﾝﾀｸﾄ配列				
ｺﾝﾀｸﾄ構成	#16×17極	#16×19極	#8×4極	
定格電流	13A／極	13A／極	46A, 57A(注1)／極	
定格電圧	500VAC	500VAC	250VAC	500VAC
過電圧範疇	—	—	Ⅲ	Ⅱ
汚染度	—	—	3	2
耐電圧	1000VAC（1分間）	1000VAC（1分間）	2000VAC（1分間）	
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V印加)	1000MΩ以上(DC500V印加)	1000MΩ以上(DC500V印加)	
防水性能	IP67	IP67	IP67	
結線方式	半田結線	半田結線	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ：半田、圧着結線 ﾌﾟﾗｸﾞ：半田結線	
挿抜寿命	500回	500回	500回	

注1. 配列22-22(半田タイプ)で8mm^{2}又は10mm^{2}使用時

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

	24-11		28-11		28-21
ｺﾝﾀｸﾄ配列					
ｺﾝﾀｸﾄ構成	#8×3極	#12×6極	#12×4極	#16×18極	#16×37極
定格電流	46A／極	23A／極	23Ａ／極	13Ａ／極	13Ａ／極
定格電圧	250VAC	500VAC	250VAC	100VAC	500VAC
過電圧範疇	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ		—
汚染度	3	2	2 (但し、嵌合部のみ3)		—
耐電圧	2000VAC（1分間）		2000VAC（1分間）		1000VAC（1分間）
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V印可)		1000MΩ以上(DC500V印可)		1000MΩ以上(DC500V印可)
防水性能	IP67		IP67		IP67
結線方式	半田結線		半田結線		半田結線
挿抜寿命	500回		500回		500回

配列記号	32-17		18-A6		22-A6	
ｺﾝﾀｸﾄ配列						
ｺﾝﾀｸﾄ構成	#4×4極		#12×4極	#20×2極	#8×4極	#20×2極
定格電流	80A／極		23A／極	1A／極	46Ａ／極	1A/極
定格電圧	250VAC	500VAC	250VAC	48VAC	250VAC	48VAC
過電圧範疇	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ		Ⅱ	
汚染度	3	2	3		3	
耐電圧	2000VAC（1分間）		2000VAC	500VAC	2000VAC	500VAC
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V印可)		1000MΩ以上(DC500V印可)		1000MΩ以上(DC500V印可)	
防水性能	IP67		IP67		IP67	
結線方式	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ：圧着結線 ﾌﾟﾗｸﾞ　：半田結線		ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ：圧着結線 ﾌﾟﾗｸﾞ　：半田結線		ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ：圧着結線 ﾌﾟﾗｸﾞ　：半田結線	
挿抜寿命	500回		500回		500回	

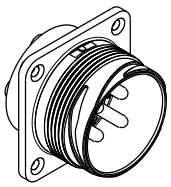
JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

	構成部品	材料／仕上
ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ（はんだ）	ｺﾝﾀｸﾄ	銅合金/銀めっき
	ｱｰｽﾋﾟﾝ	銅合金/ﾆｯｹﾙめっき
	ﾌﾛﾝﾄｲﾝｼｭﾚｰﾀ	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ
	ﾘｱｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ｼｪﾙ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ﾘﾃｨﾆﾝｸﾞﾘﾝｸﾞ	銅合金/亜鉛めっき
ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ（圧着）	ｺﾝﾀｸﾄ(ｱｰｽ)	銅合金/銀めっき
	ｱｰｽﾋﾟﾝ	銅合金/ﾆｯｹﾙめっき
	ﾌﾛﾝﾄｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ｾﾝﾀｰｲﾝｼｭﾚｰﾀ	ｼﾘｺﾝｺﾞﾑ
	ﾘｱｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ｼｪﾙ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ﾘﾃｨﾆﾝｸﾞﾘﾝｸﾞ	銅合金/亜鉛めっき
ﾚｾ圧着ｺﾝﾀｸﾄ	ｺﾝﾀｸﾄ	銅合金/銀めっき
ﾌﾟﾗｸﾞ単体	止めﾈｼﾞ	鋼/亜鉛めっき
	O ﾘﾝｸﾞ	合成ｺﾞﾑ
	ﾘﾃｨﾆﾝｸﾞﾘﾝｸﾞ	銅合金/亜鉛めっき
	ｳｪｰﾌﾞｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	ｽﾃﾝﾚｽ鋼
	C型ﾘﾝｸﾞ	ｽﾃﾝﾚｽ鋼
	ｺﾝﾀｸﾄ	銅合金/銀めっき
	ﾌﾛﾝﾄｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ﾘｱｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ｱｯｾﾝﾌﾞﾘﾅｯﾄ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞﾅｯﾄ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ﾊﾞﾚﾙ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
ｽﾄﾚｰﾄﾌﾟﾗｸﾞ ｱﾝｸﾞﾙﾌﾟﾗｸﾞ	ｴﾝﾄﾞﾍﾞﾙ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	止めﾈｼﾞ	鋼/亜鉛めっき
	O ﾘﾝｸﾞ	合成ｺﾞﾑ
	ﾘﾃｨﾆﾝｸﾞﾘﾝｸﾞ	銅合金/亜鉛めっき
	ｳｪｰﾌﾞｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	ｽﾃﾝﾚｽ鋼
	C型ﾘﾝｸﾞ	ｽﾃﾝﾚｽ鋼
	ｺﾝﾀｸﾄ	銅合金/銀めっき
	ﾌﾛﾝﾄｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ﾘｱｲﾝｼｭﾚｰﾀ	合成樹脂
	ｱｯｾﾝﾌﾞﾘﾅｯﾄ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞﾅｯﾄ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき
	ﾊﾞﾚﾙ	ｱﾙﾐ合金/亜鉛めっき

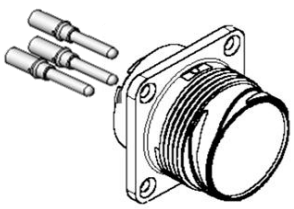
JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

種類と組合せ

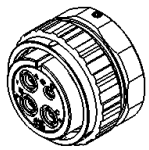
レセプタクル側	プラグ側		
	ワンタッチ嵌合	ねじ嵌合	アクセサリー



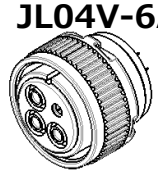
●ﾊﾟﾈﾙ取付
JL10-2E
-2A型
（はんだﾀｲﾌﾟ）



●ﾊﾟﾈﾙ取付
JL10-2E型
（圧着ﾀｲﾌﾟ）
配列18-10、22-22、
32-17
18-A6、22-A6

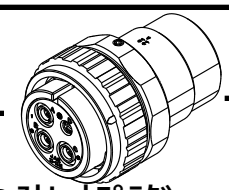


●ﾌﾟﾗｸﾞ単体
JL10-6A型

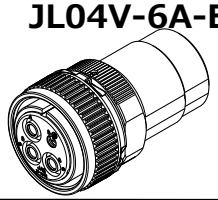


●ﾌﾟﾗｸﾞ単体
JL04V-6A型

コﾝｼﾞｯﾄ
(注1)

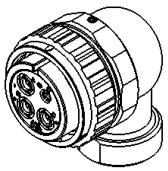


●ｽﾄﾚｰﾄﾌﾟﾗｸﾞ
JL10-6A-EB型

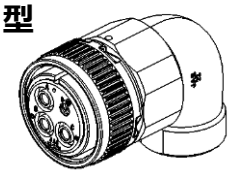


●ｽﾄﾚｰﾄﾌﾟﾗｸﾞ
JL04V-6A-EB型

コﾝｼﾞｯﾄ
(注1)



●ｱﾝｸﾞﾙﾌﾟﾗｸﾞ
JL10-8A-EB/EB1型



●ｱﾝｸﾞﾙﾌﾟﾗｸﾞ
JL04V-8A-
EB/EB1/EBA型



●ｹｰﾌﾞﾙｸﾗﾝﾌﾟ
JL04-CK型



●JA06A/JA08A型



●N/MS-A/B型(非防水)(注3)

注1. コンジットについては、別途弊社又は、コンジットメーカーにお問い合わせ下さい。
注2. JL04Vシリーズ、N/MS-A/Bシリーズ、JA*Aシリーズについては個別のカタログを参照願います。
注3. N/MS-A/B型のプラグ使用時については、非防水仕様となります。

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名構成一覧

«RECEPTACLE　レセプタクル»

JL10 - 2　E　22 - 22　P*　E　*　-　*

Series
シリーズ

Connector type　コネクタタイプ
2: Panel mount type receptacle
2: パネルマウント型レセプタクル

E: Water-proof(unmate)
単体防水構造
A: Water-proof(mated)
嵌合時防水構造

Shell size
シェルサイズ

Insert arrangement
インサート配列

Contact type ｺﾝﾀｸﾄﾀｲﾌﾟ
P: Pin (Soldering)　ピン(はんだﾀｲﾌﾟ)
S: Socket (Soldering) ソケット(はんだﾀｲﾌﾟ)
PC: Pin(Crimp)　ﾋﾟﾝ(圧着ﾀｲﾌﾟ)

E: With protective earth terminal
保護回路接続有り
None: Without protective earth terminal
無印: 保護回路接続無し

Insert rotation position
インサート回転角度記号
None: Normal position
W: W position
X: X position
Y: Y position
Z: Z position
＊ｲﾝｻｰﾄ回転角度変更品は弊社にお問い合せください

Modification code
モディファイ記号

None: without solder-cup on earth contact
保護回路端子の結線部無し
B: with solder-cup on earth contact
保護回路端子の結線部有り

«PLUG　プラグ»

JL10 - 6　A　22 - 22　S　E　*　-　*

Series
シリーズ

Connector type　コネクタタイプ
6: Straight plug　ストレートプラグ
8: Angle plug　アングルプラグ

A: Water-proof in mated part
A: 嵌合時嵌合部防水構造

Shell size
シェルサイズ

Insert arrangement
インサート配列

Contact type ｺﾝﾀｸﾄﾀｲﾌﾟ
P: Pin (Soldering)　ピン(はんだﾀｲﾌﾟ)
S: Socket (Soldering) ソケット(はんだﾀｲﾌﾟ)

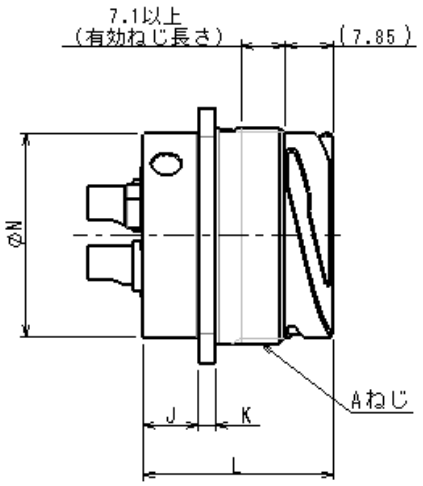
E: With protective earth terminal
保護回路接続有り
None: Without protective earth terminal
無印: 保護回路接続無し

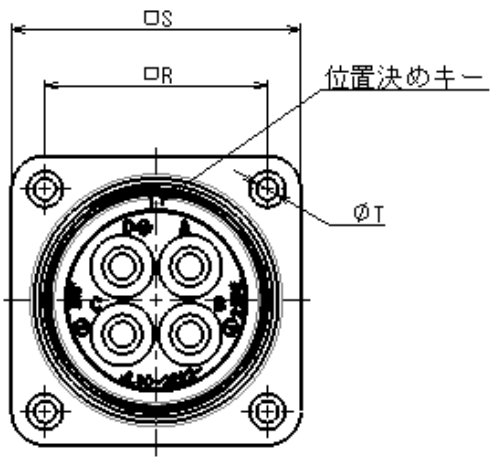
Insert rotation position
インサート回転角度記号
None: Normal position
W: W position
X: X position
Y: Y position
Z: Z position
＊ｲﾝｻｰﾄ回転角度変更品は弊社にお問合せください

None:　Single block
単体
EB:　With End-bell
標準エンドベル付
EB1:　With End-bell with enlarged cable entry
ケーブルエントリー径拡大型エンドベル付

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

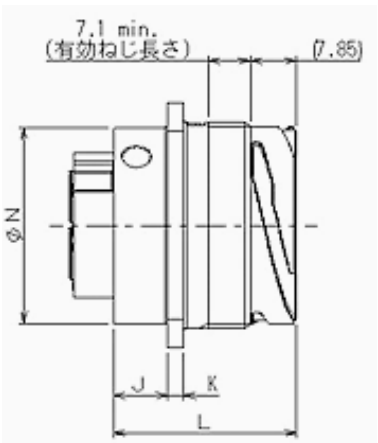
レセプタクル　（はんだ）

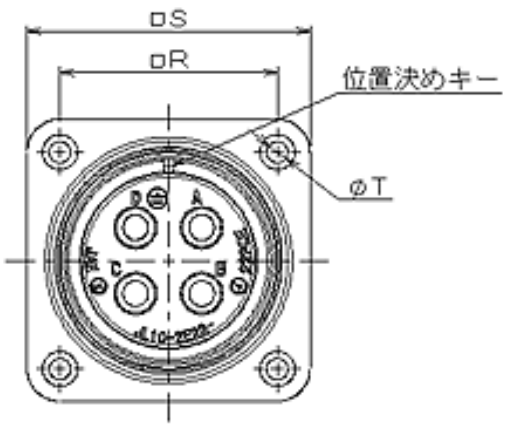




ｼｪﾙｻｲｽﾞ	Aねじ	K ±0.3	J ±0.3	L ±0.3	φN 0 -0.4	□R ±0.13	□S ±0.79	φT +0.2 -0.1
18	1 1/8-18UNEF-2A	2.7	8.25	30	27	26.97	34.9	3.1
20	1 1/4-18UNEF-2A	2.7	7.05	28.8	29.6	29.36	38. 1	3.1
22	1 3/8-18UNEF-2A	2.7	9.1	30.85	33	31.75	41.3	3.1
24	1 1/2 -18UNEF-2A	2.7	9.1	32.45	36	34.92	44.4	3.73
28	1 3/4 -18UNES-2A	2.7	9.38	32.7	41.5	39.67	50.8	3.73

レセプタクル　（圧着）



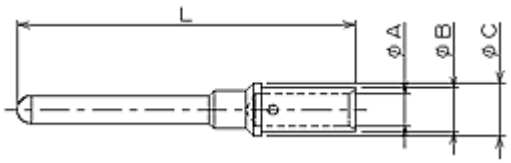


ｼｪﾙｻｲｽﾞ	Aねじ	K ±0.3	J ±0.3	L ±0.3	φN 0 -0.4	□R ±0.13	□S ±0.79	φT +0.2 -0.1
18	1 1/8-18UNEF-2A	2.7	8.25	30	27	26.97	34.9	3.1
22	1 3/8-18UNEF-2A	2.7	9.1	30.85	33	31.75	41.3	3.1

ｼｪﾙｻｲｽﾞ	Aねじ	K ±0.3	J +0.6 -1	L ±0.4	φN 0 -0.4	□R ±0.13	□S ±0.79	φT +0.2 -0.1
32	2-18UNS-2A	4	6.45	32.7	47.85	44.45	57.2	4.4

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

圧着コンタクト寸法



ｺﾝﾀｸﾄ ｻｲｽﾞ	適合圧着ｺﾝﾀｸﾄ	L ±0.5	A ±0.2	B ±0.2	C ±0.2
#20	CONT-JL10-20P-C1-PKG100	20.7	φ1.13	φ1.84	φ2.5
#12	CONT-JL10-12P-C1-PKG100	28.65	φ2.77	φ3.77	φ4.57
	CONT-JL10-12P-C2-PKG100	28.65	φ2.1	φ2.9	φ4.57
	CONT-JL10-12P-C2-1-PKG100	28.65	φ2.1	φ2.9	φ3.77
#8	CONT-JL10-08P-C1-PKG100	32.85	φ4.3	φ5.6	φ6.5
	CONT-JL10-08P-C2-PKG100	32.85	φ3.5	φ4.5	φ6.5
	CONT-JL10-08P-C3-PKG100	32.85	φ2.77	φ3.77	φ6.5
#4	CONT-JL10-04P-C1-PKG100	42.9	φ7.18	φ9.53	φ10.9
	CONT-JL10-04P-C2-PKG100	42.9	φ4.61	φ6.76	φ10.9
	CONT-JL10-04P-C4-PKG100	42.9	φ5.90	φ8.90	φ10.9

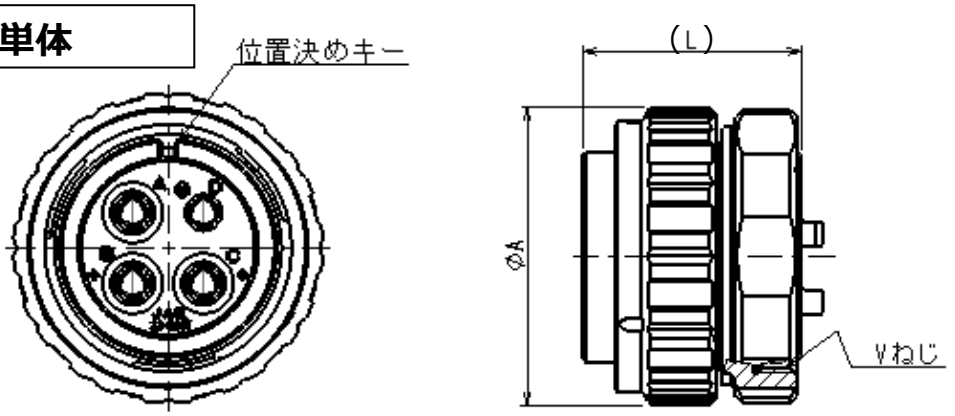
圧着コンタクトと電線サイズ

ｲﾝｻｰﾄ 配列	ｺﾝﾀｸﾄ ｻｲｽﾞ	適合圧着ｺﾝﾀｸﾄ	適合電線ｻｲｽﾞ
18-10	#12	CONT-JL10-12P-C1-PKG100	AWG#12～#14
		CONT-JL10-12P-C2-PKG100	AWG#14～#18
22-22	#8	CONT-JL10-08P-C1-PKG100	AWG#8～#10
		CONT-JL10-08P-C2-PKG100	AWG#10～#12
		CONT-JL10-08P-C3-PKG100	AWG#12～#14
32-17	#4	CONT-JL10-04P-C1-PKG100	AWG#4
		CONT-JL10-04P-C2-PKG100	AWG#8～#10
		CONT-JL10-04P-C4-PKG100	AWG#6～#8
18-A6	#12	CONT-JL10-12P-C2-1-PKG100	AWG#14
	#20	CONT-JL10-20P-C1-PKG100	AWG#20～#22
22-A6	#8	CONT-JL10-08P-C2-PKG100	AWG#10～#12
	#20	CONT-JL10-20P-C1-PKG100	AWG#20～#22

＊適合電線の詳細は、圧着工具の取扱説明書をご参照ください。

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

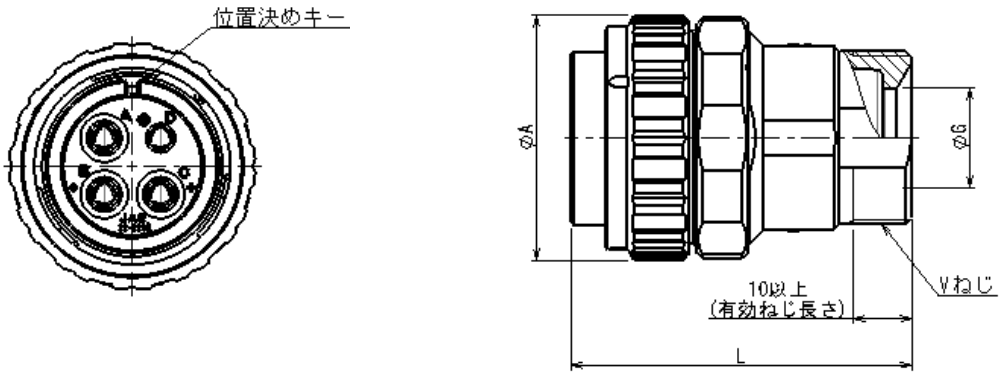
プラグ単体



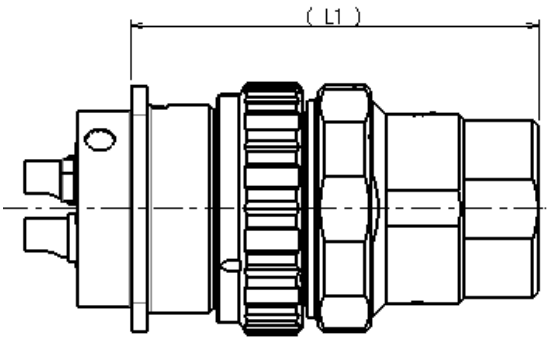
ｼｪﾙｻｲｽﾞ	φA ±0.8	(L)	Vねじ
18	35.85	30	1 3/16-18UNEF-2B
20	40.5	31	1 3/8-18UNEF-2B
22	42.2	31	1 7/16-18UNEF-2B
24	45.5	31	1 9/16-18UNEF-2B
28	51.5	36	1 13/16-18UNS-2B
32	58.6	31	2 1/8-16UN-2B

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

ストレートプラグ



参考:「22-22SE-EB1」の場合



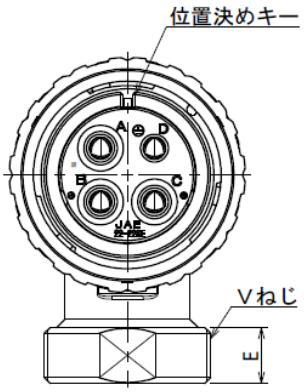
参考:「22-22SE-EB」の場合

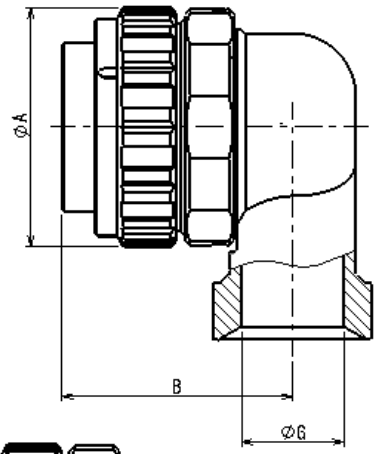
ｼｪﾙｻｲｽﾞ	φA ±0.8	φG ±0.5	L ±0.8	(L1)	Vねじ
18	35.85	15	51.05	60.6	1-20UNEF-2A
20	40.5	17	52.1	61.9	1 3/16-18UNEF-2A
22	42.2	17	58.65	68.5	1 3/16-18UNEF-2A
24	45.5	20	65.81	76.2	1 7/16-18UNEF-2A
28	51.5	20	70.0	75.5	1 7/16-18UNEF-2A
32	58.6	30	99.6	114.2	1 3/4-18UNS-2A

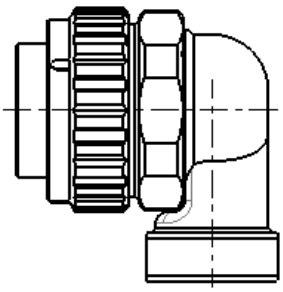
22SE-EB1	42.2	22	74.35	84.15	1 7/16-18UNEF-2A

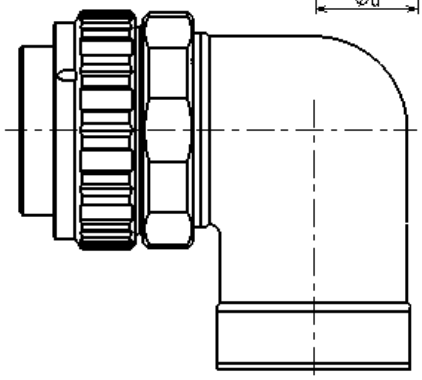
JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

アングルプラグ

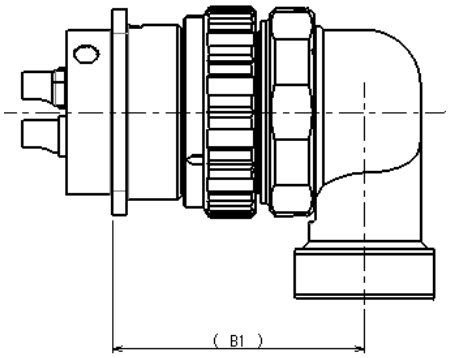








参考:「18-10SE-EB」の場合



参考:「22-22SE-EB」の場合

参考:「22-22SE-EB1」の場合

ｼｪﾙｻｲｽﾞ	φA ±0.8	B ±0.8	(B1)	E ±0.5	φG ±0.5	Vねじ
18	35.85	34.55	44.4	8.5	16	1-20UNEF-2A
20	40.5	54.3	64.1	10	17	1 3/16-18UNEF-2A
22	42.2	40.65	50.45	10	18	1 3/16-18UNEF-2A
24	45.5	59.76	70.2	10	20	1 7/16-18UNEF-2A
28	51.5	64.0	69.4	10	20	1 7/16-18UNEF-2A
32	58.6	66.9	81.2	10	30	1 3/4-18UNS-2A

22SE-EB1	42.2	51.6	61.4	10	22	1 7/16-18UNEF-2A

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

アクセサリ：ケーブルクランプ（別売り品）

ケーブルクランプは、弊社「JL04V」シリーズと共用です。

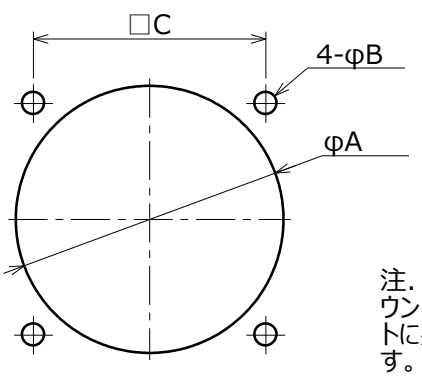
ｼｪﾙｻｲｽﾞ＊	品　名	適合ケーブル径
18	JL04-18CK(07)-*-RK	φ5～φ8
18	JL04-18CK(13)-*-R	φ11～φ14.1
20、22	JL04-2022CK(09)-*-R	φ6.5～φ9.5
20、22	JL04-2022CK(12)-*-R	φ9.5～φ13
20、22	JL04-2022CK(14)-*-R	φ12.9～φ16
24、28、22-22EB1	JL04-2428CK(11)-*-RK	φ9～φ12
24、28、22-22EB1	JL04-2428CK(14)-*-RK	φ12～φ15
24、28、22-22EB1	JL04-2428CK(17)-*-R	φ15～φ18
24、28、22-22EB1	JL04-2428CK(20)-*-RK	φ18～φ20
32	JL04-32CK(24)-*-RK	φ22～φ25

パネル取付け寸法（参考）

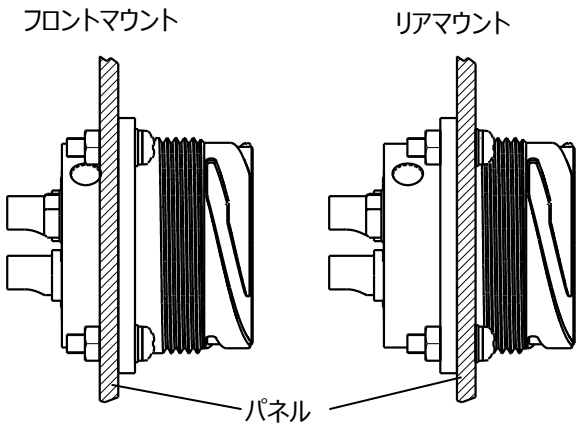
(1)フロントマウント：レセプタクルをパネルや筐体の前面から装着し、ケーブル結線側を内側にして取り付けます。

(2)リアマウント　：レセプタクルをパネルや筐体の後面から取り付ける場合で、特にパネル厚にご注意下さい。

＊取付寸法は、弊社「JL04V」シリーズと同じです。



注．φAはフロントマウント及びリアマウントに共通の寸法です。



シェル サイズ	φA±0.5	φB	□C±0.13	取付ねじ（参考）		リアマウントの パネル厚制限
				メートルねじ	ユニファイねじ	
18	30.2	3.3	26.97	M 3	#4-40	3mm max.
20	33.4	3.3	29.36	M 3	#4-40	3mm max.
22	36.6	3.3	31.75	M 3	#4-40	3mm max.
24	39.7	3.8	34.92	M 3.5	#6-32	4mm max.
28	46.1	3.8	39.67	M 3.5	#6-32	4mm max.
32	52.4	4.4	44.45	M 4	#8-32	6mm max.

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

アクセサリ：ガスケット（別売り品）

レセプタクルをパネル(筐体)に取付けた時、本体部の穴から筐体内への浸水を防止するガスケットがあります。ガスケットは、弊社「JL04V」シリーズと共用です。
注1.ねじ穴部分については、ガスケット以外の浸水防止対策が必要となりますので、お客様にて別途対策を施すようお願い致します。

シェルサイズ	ガスケット図番	製品図番
18	075-50157	SJ009289
20	075-50158	SJ009289
22	075-50159	SJ009289
24	075-50160	SJ009289
28	075-50161	SJ009289
32	075-50162	SJ009289

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名/製品図番一覧

ｺﾝﾀｸﾄ配列	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ品名	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ 製品図番	ﾌﾟﾗｸﾞ品名	ﾌﾟﾗｸﾞ製品図番
18-10	JL10-2E18-10PE-B JL10-2E18-10PE JL10-2E18-10PCE-B（圧着） JL10-2E18-10PCE（圧着）	SJ116011 SJ112315 SJ116012 SJ114710	JL10-6A18-10SE	SJ112323
			JL10-6A18-10SE-EB	SJ112322
			JL10-8A18-10SE-EB	SJ112321
20-18	JL10-2E20-18PE-B	SJ115406	JL10-6A20-18SE	SJ115407
			JL10-6A20-18SE-EB	SJ115408
			JL10-8A20-18SE-EB	SJ115409
20-4	JL10-2E20-4PE-B	SJ115402	JL10-6A20-4SE	SJ115403
			JL10-6A20-4SE-EB	SJ115404
			JL10-8A20-4SE-EB	SJ115405
20-29	JL10-2A20-29P	SJ115410	JL10-6A20-29S	SJ115411
			JL10-6A20-29S-EB	SJ115412
			JL10-8A20-29S-EB	SJ115413
	JL10-2A20-29S	SJ117463	JL10-6A20-29P	SJ117466
			JL10-6A20-29P-EB	SJ117467
			JL10-8A20-29P-EB	SJ117470
22-14	JL10-2A22-14P	SJ115414	JL10-6A22-14S-EB	SJ115415
			JL10-8A22-14S-EB	SJ115416
	JL10-2A22-14S	SJ115417	JL10-6A22-14P-EB	SJ115418
			JL10-8A22-14P-EB	SJ115419
22-22	JL10-2E22-22PE-B JL10-2E22-22PE JL10-2E22-22PCE-B(圧着) JL10-2E22-22PCE（圧着）	SJ115881 SJ112313 SJ116010 SJ114709	JL10-6A22-22SE	SJ112320
			JL10-6A22-22SE-EB	SJ112317
			JL10-6A22-22SE-EB1	SJ112319
			JL10-8A22-22SE-EB	SJ112316
			JL10-8A22-22SE-EB1	SJ112318
	JL10-2A22-22SE	SJ114872	JL10-6A22-22PE-EB	SJ117517
			JL10-8A22-22PE-EB	SJ114873
24-11	JL10-2E24-11PE-B	SJ115420	JL10-6A24-11SE	SJ115421
			JL10-6A24-11SE-EB	SJ115422
			JL10-8A24-11SE-EB	SJ115423
28-11	JL10-2A28-11SE-B	SJ117434	JL10-6A28-11PE	SJ117436
			JL10-6A28-11PE-EB	SJ117438
			JL10-8A28-11PE-EB	SJ117441
28-21	JL10-2A28-21S	SJ117443	JL10-6A28-21P	SJ117444
			JL10-6A28-21P-EB	SJ117445
			JL10-8A28-21P-EB	SJ117446
32-17	JL10-2E32-17PCE-B（圧着）	SJ115424	JL10-6A32-17SE	SJ115425
			JL10-6A32-17SE-EB	SJ115426
			JL10-8A32-17SE-EB	SJ115427

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

品名/製品図番一覧

ｺﾝﾀｸﾄ配列	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ品名	ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ 製品図番	ﾌﾟﾗｸﾞ品名	ﾌﾟﾗｸﾞ製品図番
18-A6	JL10-2E18-A6PCE（圧着）	SJ119064	JL10-6A18-A6SE-EB	SJ121790
			JL10-8A18-A6SE-EB	SJ119065
22-A6	JL10-2E22-A6PCE（圧着）	SJ119066	JL10-6A22-A6SE-EB	SJ121791
			JL10-8A22-A6SE-EB	SJ119067

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

圧着コンタクト品名/製品図番一覧

コンタクトサイズ	コンタクト品名	製品図番
#20	CONT-JL10-20P-C1-PKG100	SJ119110
#12	CONT-JL10-12P-C1-PKG100	SJ114746
	CONT-JL10-12P-C2-PKG100	SJ114747
	CONT-JL10-12P-C2-1-PKG100	SJ119109
#8	CONT-JL10-08P-C1-PKG100	SJ114743
	CONT-JL10-08P-C2-PKG100	SJ114744
	CONT-JL10-08P-C3-PKG100	SJ114745
#4	CONT-JL10-04P-C1-PKG100	SJ116737
	CONT-JL10-04P-C2-PKG100	SJ116738
	CONT-JL10-04P-C4-PKG100	SJ126206

＊圧着ﾀｲﾌﾟのﾚｾﾌﾟﾀｸﾙとｺﾝﾀｸﾄは別販売です。

工具

(1)圧着工具

コンタクトサイズ	工具種別	適用圧着工具	工具取扱説明書
#20	手動工具	M22520/2-01 JP-JL10-20P	T72-17-M –
#12	手動工具	M22520/1-01 JP2-JL10-1	T700161 T706199
		CT160-16-UNI	T700355 T700355-01
#8	手動工具	CT160-16-UNI	T700355 T700355-01
#4	手動工具	CT299-※-JL10-4 (Note 注)	T702140-01 T702140-02

注．※印を含む、適用圧着工具の詳細は、圧着工具取り扱い説明書を参照ください。

(2) コンタクト引き抜き工具

コンタクトサイズ	引き抜き工具	工具取扱説明書	適合電線外径
#20	ET-JL10-20-1	T711211	φ1.94max.
#12	ET-JL10-12-1	T711196	φ3.85max.
	ET-JL10-12-2	T711241	φ2.9max.
#8	ET-JL10-8-1	T711197	φ5.65max.
#4	ET-JL10-4-1	T711239	φ9.4max.

技術資料

仕様書	JACS-50101　はんだ、圧着結線
取扱説明書	JAHL-50101　はんだ接続
	JAHL-50101-2　圧着結線

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

注意事項

《ＪＬ１０　注意点１》

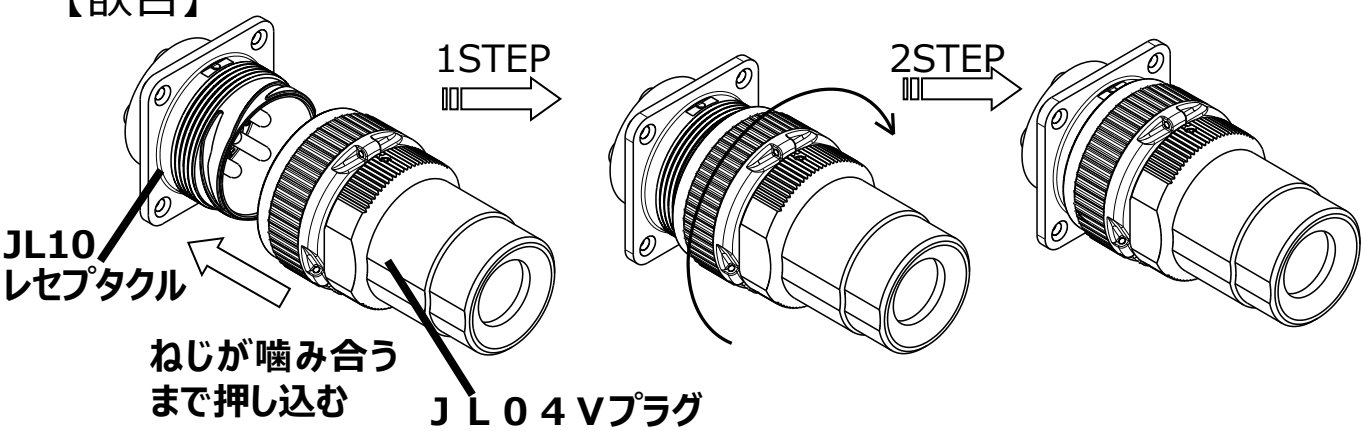
ＪＬ１０プラグはＪＬ０４Ｖレセプタクルに嵌合できないのでご注意下さい。

	レセプタクル	プラグ	嵌合
組合せ	**ＪＬ０４Ｖ**	**ＪＬ１０**	**ＮＧ**
	ＪＬ０４Ｖ	ＪＬ０４Ｖ	ＯＫ
	ＪＬ１０	ＪＬ０４Ｖ	ＯＫ
	ＪＬ１０	ＪＬ１０	ＯＫ

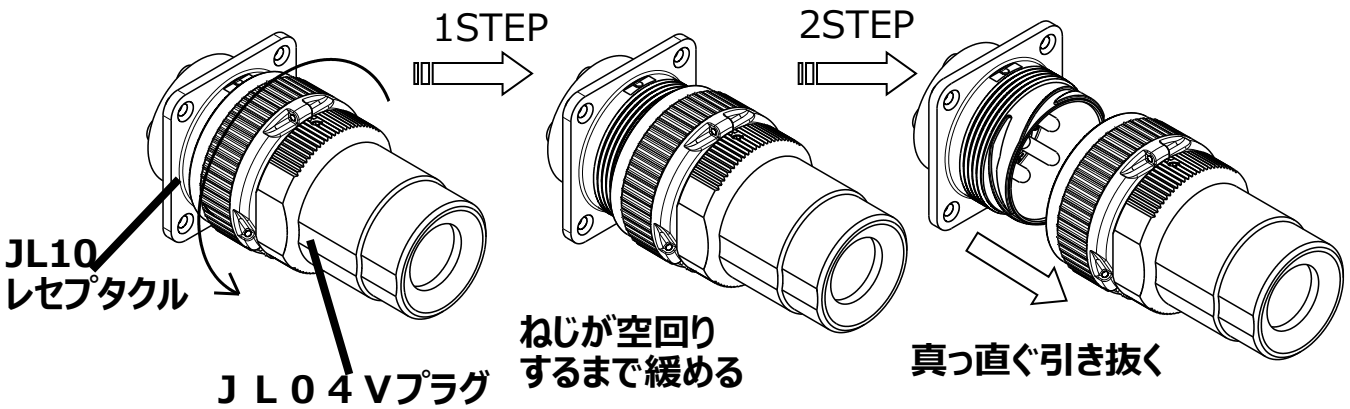
《ＪＬ１０　注意点２》

ＪＬ１０レセプタクルとＪＬ０４Ｖプラグを使用する場合は、
嵌合離脱の方法は次の通り、２STEPになりますのでご注意下さい。

【嵌合】



【離脱】



JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。
記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。

②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

（1）ご相談いただく用途例

（イ）下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

*__用途例__：自動車電装、列車制御、通信機器（幹線）、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

（ロ）下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。

*__特定用途例__：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

（2）推奨用途例：電算機、事務機、通信機器（端末、移動体）、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

日本航空電子工業株式会社

■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、
電気用品安全法で定める基準を満たした
認証品をお選びください。認証品については
弊社販売窓口までお問い合わせください。

※改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問い合せください。

JAE Connector Div. Proprietary. Copyright © 2026, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.