

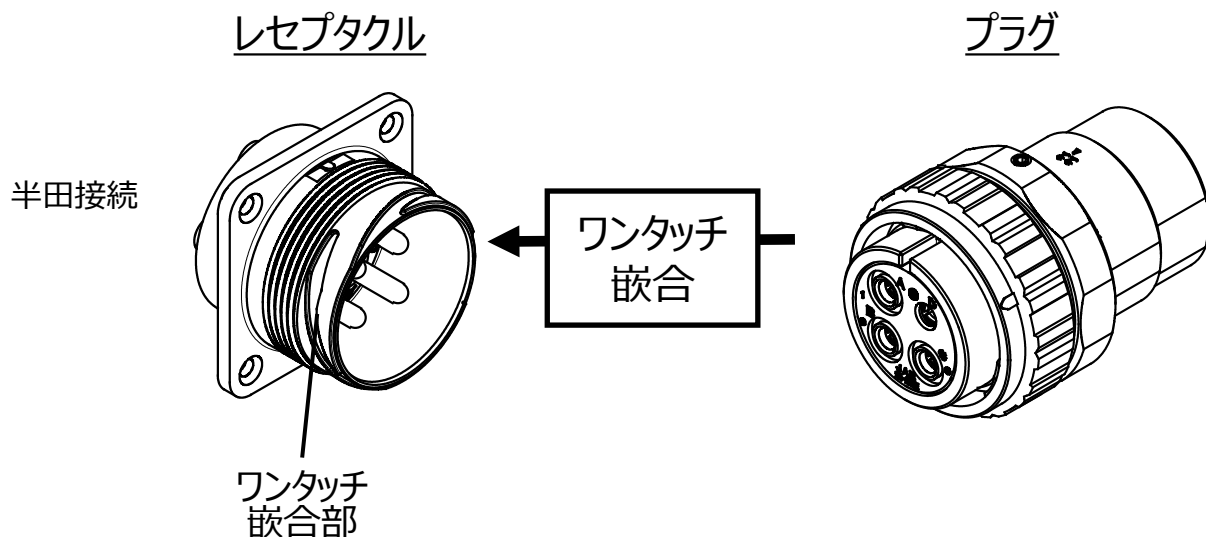
耐候性丸型防水コネクタ JL10/Wシリーズ

CONNECTOR

MB-0365-3

July 2023

RoHS対応品



【概要】

JL10/Wシリーズは、長期屋外使用にも対応できる耐環境性能に優れた丸型防水コネクタです。ワンタッチロック方式の採用で嵌合操作を容易で確実に行うことができます。常時屋外設置される基地局などに最適な堅牢タイプのコネクタです。

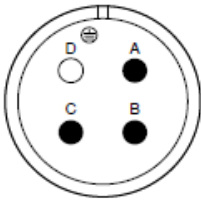
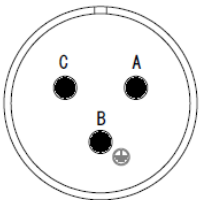
【適用市場】

携帯基地局、屋外設置機器 他

【特長】

- IP 67の防水防塵の屋外使用に耐える、優れた環境性能(耐腐食性)を有しています。
- 嵌合方式はバヨネットロック方式を採用しているため、確実に嵌合が出来ます。
操作性に優れ、作業性の向上(ねじ締め作業の軽減、トルクの管理不要)が図れます。
- 嵌合位置に合マーク(色相：白)があり、嵌合状態の確認が容易です。

配列と一般仕様

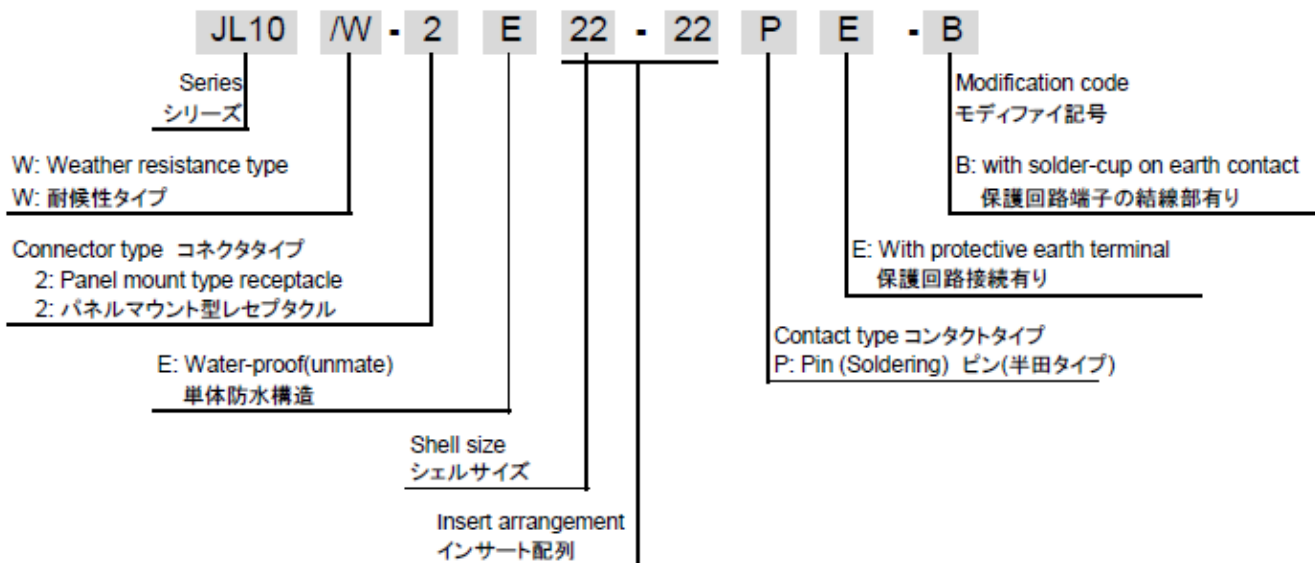
配列記号	22-22	22-A3
コンタクト配列		
コンタクト構成	#8×4極	#8×3極
定格電流	46A/極	46A/極
定格電圧	500VAC	100VAC
過電圧範疇	II	II
汚染度	2	2
耐電圧	2000VAC (1分間)	2000VAC (1分間)
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V印加)	1000MΩ以上 (DC500V印加)
防水性能	IP67	IP67
結線方式	レセプタクル：半田 プラグ：半田 または 圧着	レセプタクル：半田 プラグ：圧着
挿抜寿命	500回	500回

材料・仕上げ

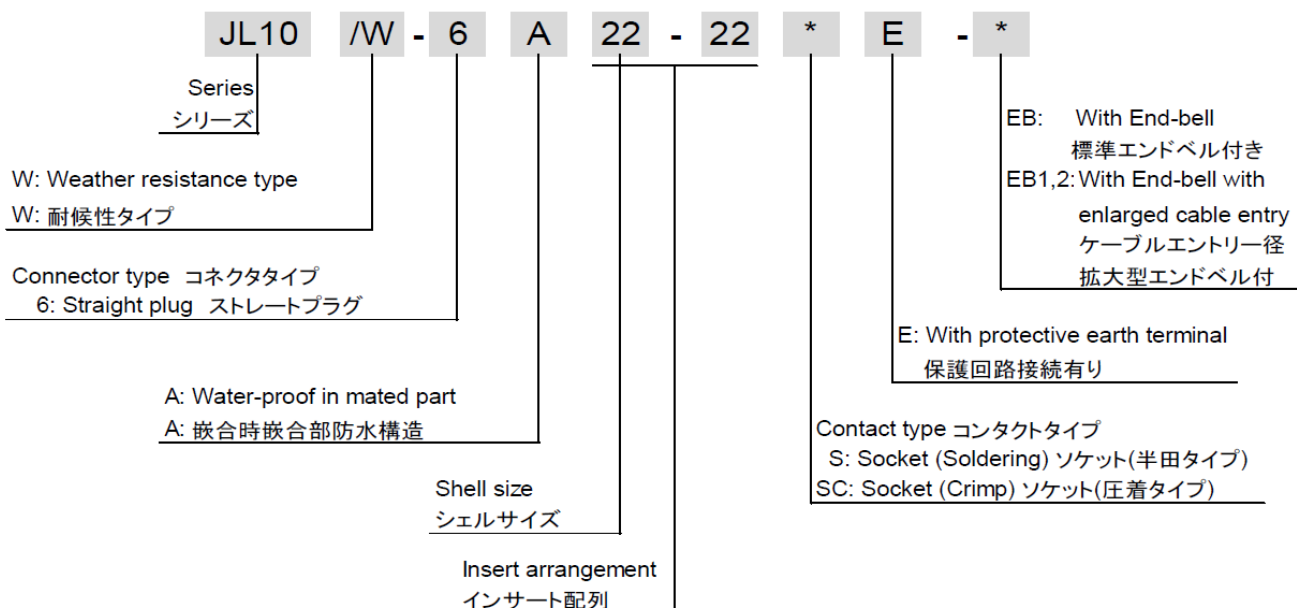
	構成部品	材料/仕上
レセプタクル	コンタクト	銅合金/銀メッキ
	アースピン	銅合金/ニッケルメッキ
	フロントインシュレータ	シリコンゴム
	リアインシュレータ	合成樹脂
	シェル	アルミ合金/電着塗装
	リティニंगリング	銅合金/亜鉛メッキ
ストレートプラグ	エンドベル	アルミ合金/電着塗装
	止めねじ	ステンレス鋼
	O リング	合成ゴム
	リティニंगリング	銅合金/亜鉛メッキ
	ウェーブスプリング	ステンレス鋼
	C型リング	ステンレス鋼
	コンタクト	銅合金/銀メッキ
	フロントインシュレータ	合成樹脂
	リアインシュレータ	合成樹脂
	アッセンブリーナット	アルミ合金/電着塗装
	カップリングナット	アルミ合金/電着塗装
	バレル	アルミ合金/電着塗装

品名構成一覽

レセプタクル



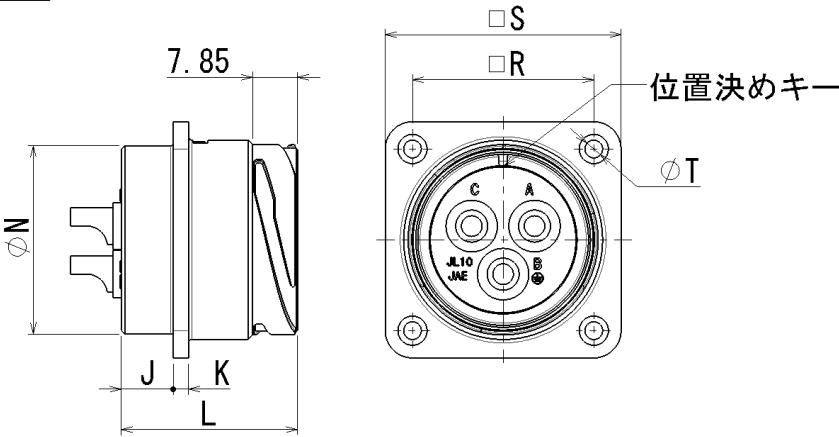
プラグ



品名/製品図番一覧

コンタクト配列	レセプタクル品名	レセプタクル製品図番	プラグ品名	プラグ製品図番
22-22	JL10/W-2E22-22PE-B	SJ122249	JL10/W-6A22-22SE-EB	SJ123145
			JL10/W-6A22-22SCE-EB1	SJ122250
22-A3	JL10/W-2E22-A3PE-B	SJ124816	JL10/W-6A22-A3SCE-EB1	SJ125583
			JL10/W-6A22-A3SCE-EB2	SJ124817

レセプタクル(半田)

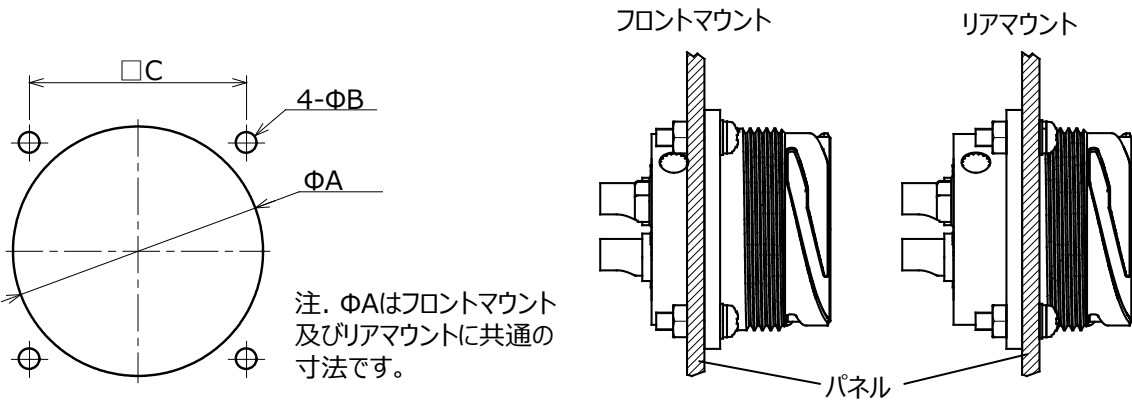


単位:mm

シェルサイズ	K	J	L	ΦN	□R	□S	ΦT
	±0.3	±0.3	±0.3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	±0.13	±0.79	$\begin{smallmatrix} +0.2 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$
22	2.7	9.1	30.85	33	31.75	41.3	3.1

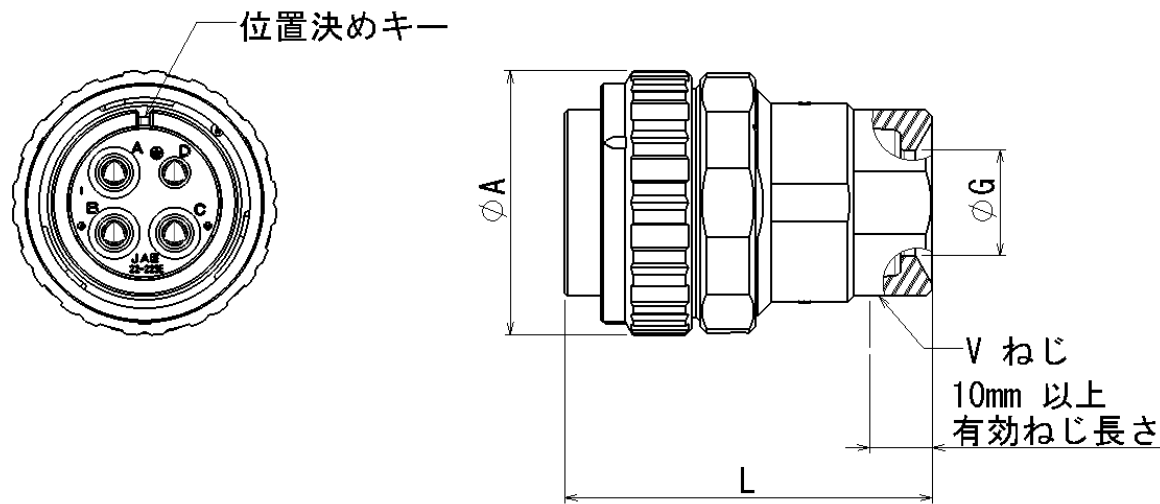
パネル取付寸法(参考)

- (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。

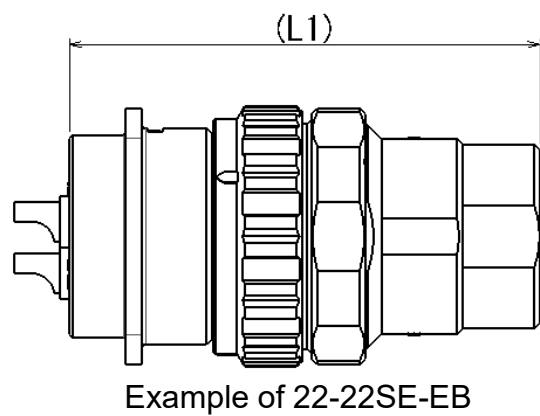


シェルサイズ	ΦA±0.5	ΦB	□C±0.13	取付ねじ (参考)		リアマウントの パネル厚制限
				メートルねじ	ユニファイねじ	
22	36.6	3.3	31.75	M 3	#4-40	3mm max.

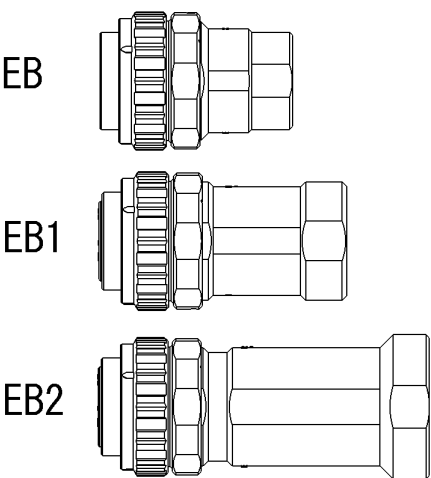
ストレートプラグ



< 嵌合状態 >



< エンドベルのバリエーション >



単位:mm

シェルサイズ	エンドベル	ΦA ±0.8	ΦG ±0.5	L ±0.8	(L1)	Vねじ
22	EB	42.2	17	58.65	68.5	1 3/16-18UNEF-2A
	EB1	42.2	22	75.35	84.15	1 7/16-18UNEF-2A
	EB2	42.2	30	100.80	109.6	1 3/4-18UNS-2A

圧着コンタクト名 / 製品図番一覧

インサート配列	コンタクトサイズ	コンタクト品名	製品図版
22-22	#8	CONT-JL10-08S-J1	SJ122417
22-A3	#8	CONT-JL10-08S-E1	SJ124819
		CONT-JL05-08S-C1	SJ025431
		CONT-JL05-08S-C2	

* 圧着タイプのプラグとコンタクトは別販売です。

アクセサリ：ケーブルクランプ(別売り)

単位:mm

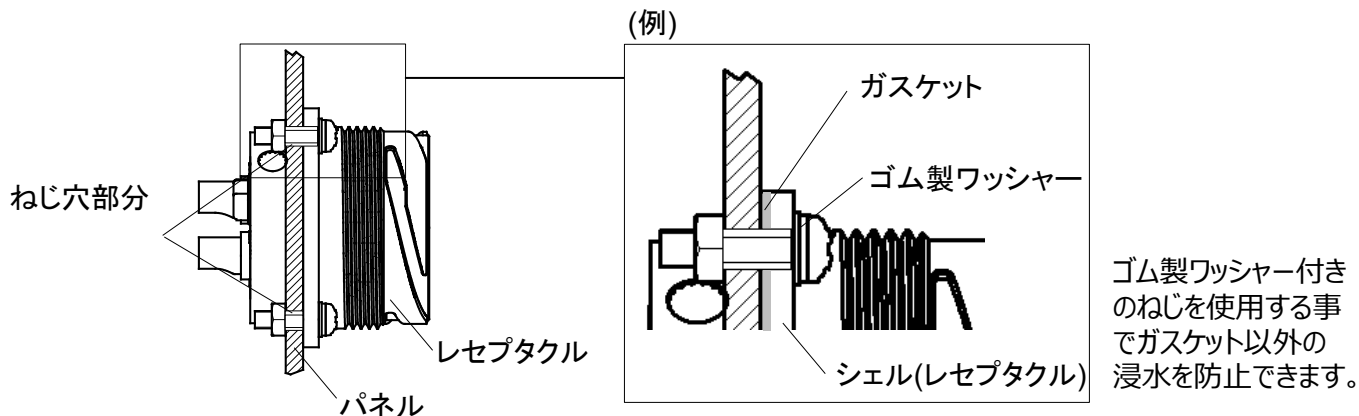
シェルサイズ	エンドベル	品 名	適合ケーブル径
22	EB	JL10/W-2022CK(14)-CR	Φ12.9～16
	EB1	JL10/W-2428CK(11)-CR	Φ9～12
		JL10/W-2428CK(14)-CR	Φ12～15
		JL10/W-2428CK(17)-CR	Φ15～18
		JL10/W-2428CK(20)-CR	Φ18～20
	EB2	JL10/W-32CK(26)-CR	Φ24～26.5

アクセサリ：ガスケット(別売り)

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。

シェルサイズ	ガスケット図番	製品図番
22	075-50159	SJ009289

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。



工具

(1)圧着工具

コンタクト品名	工具種別	適用圧着工具	メーカー
CONT-JL10-08S-J1	手動工具	AK15A AK19A	(株)ロプテックス
CONT-JL10-08S-E1	手動工具	HC20 (R6763 0000 6)	レンシュタイグ(独)
CONT-JL05-08S-C1			
CONT-JL05-08S-C2			

(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
#8	JET-GTC-8

製品仕様書：JACS-50101-5

取扱説明書：JABL-50101-5

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」の取交わりをお願いします。

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あります。

***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。

■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。