

オールプラスチックワンタッチロック・丸型防水コネクタ

CONNECTOR

## JB10シリーズ

MB-0342-2

May.2023

RoHS対応品



## 【概要】

JB10シリーズは、オールプラスチックタイプのワンタッチロックコネクタです。オールプラスチック化による軽量・ローコストの利点に加え、金属製のプレス部材を内蔵することでシールド構造にも対応しています。

コネクタ嵌合時にIP67の防水性能を有しており、FA機器、通信機器をはじめ、多極信号用の防水コネクタとして広くご使用いただけます。

## 【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

## 【特長】

操作性と耐振動性が良好なワンタッチロック嵌合（プッシュツイスト方式）

プラスチック製外殻による軽量・ローコスト

コネクタ嵌合時 IP67の防水性能

内部シールド構造

ツールレスにて容易にハーネス可能なシールド処理方法

振動に強い多点接点構造のソケットコンタクトによる優れた接触信頼性

用途に応じピンインサートとソケットインサートを選択できる逆芯対応

レセプタクルはフロントマウント用とリアマウント用の2タイプを用意

## 一般仕様

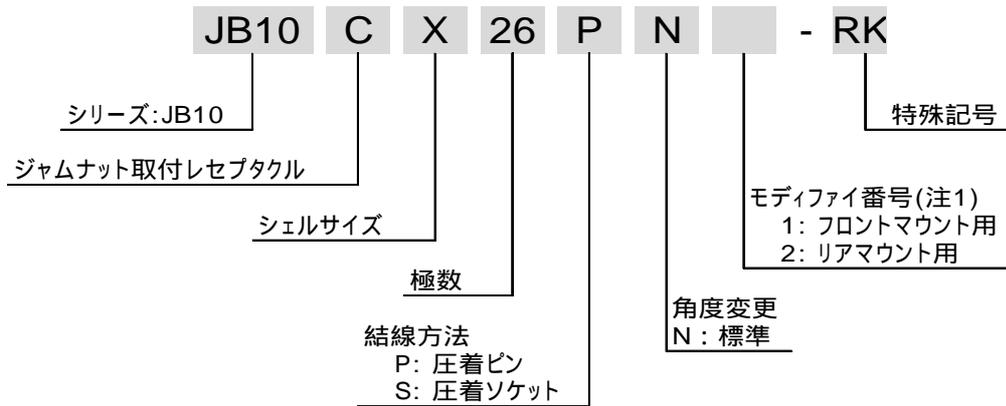
仕様項目	規定
定格電流	1A/極以下
定格電圧	100VAC
耐電圧	900VAC(1分間)
絶縁抵抗	1000M 以上(500VDCE印加)
使用温度範囲	-20 ~ +125
挿抜寿命	500回
防水性能	IP67 (コネクタ嵌合時)
製品仕様書	JACS-50118
取扱説明書	JAHL-50118

## 材料・仕上

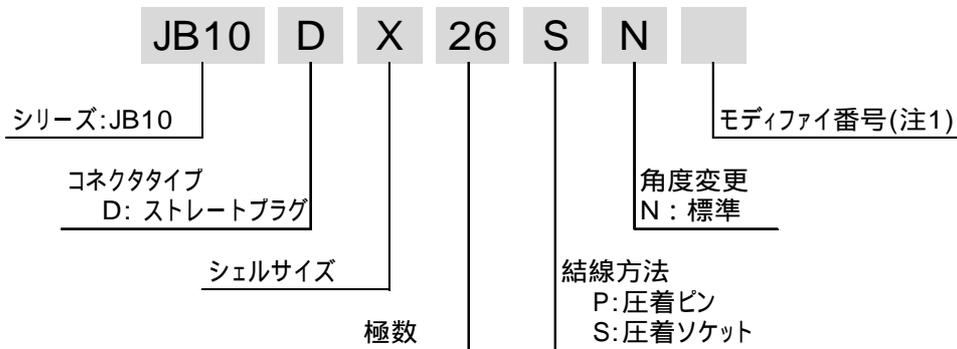
	構成部品	材料/仕上
レセプタクル	インシュレータ	合成樹脂
	シェル	合成樹脂
	六角ナット	合成樹脂
	O リング	合成ゴム
	シールド	銅合金 / 錫めっき
	C型止め輪	ステンレス鋼
プラグ	インシュレータ	合成樹脂
	パレル	合成樹脂
	カップリングナット	合成樹脂
	エンドベル	合成樹脂
	グラウンドナット	合成樹脂
	ブッシング	合成ゴム
	O リング	合成ゴム
	スプリング	ステンレス鋼
	シールド (プラグ用)	銅合金 / 錫めっき
	シールド (エンドベル用)	銅合金 / 錫めっき
	クランプサドル	アルミ合金 / 亜鉛めっき
	ねじ	鋼 / 亜鉛めっき
ワッシャ	鋼 / 亜鉛めっき	
コンタクト	ピンコンタクト	銅合金 / ニッケル上金めっき
	ソケットコンタクト	銅合金 / ニッケル上部分金めっき
ダストキャップ	ダストキャップ	合成ゴム
	ローブ	ステンレス鋼
	丸端子	銅合金 / 錫めっき

品名構成・一覧

【レセプタクル】

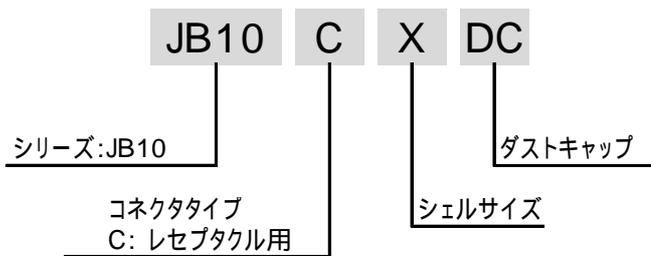


【プラグ】



注1. 製品形態により、モディファイ番号の内容が異なります。詳細は適用製品図面を参照願います。

【ダストキャップ】



【品名一覧・コネクタ】

極数	レセプタクル		プラグ	
	コネクタ品名	製品図番	コネクタ品名	製品図番
26極	JB10CX26PN1-RK	SJ120007	JB10DX26SN1	SJ116478
	JB10CX26PN2-RK	SJ120008		
	JB10CX26SN1-RK	SJ120009	JB10DX26PN1	SJ116480
	JB10CX26SN2-RK	SJ120010	JB10DX26PN2	SJ118906
ダストキャップ	JB10-CX-DC	SJ117741		

## 【品名一覧・コンタクト】

コンタクト種別	区分	適用コンタクト	製品図番	適用電線サイズ
ソケット コンタクト	バラ状(100本)	JN2V-22-20S-PKG100	SJ117814	AWG#20 ~ #21
		JN2V-22-22S-PKG100	SJ117812	AWG#21 ~ #25
		JN2V-22-26S-PKG100	SJ117813	AWG#26, #28
	リール(10,000本)	JN2V-22-20S-10000	SJ116974	AWG#20 ~ #21
		JN2V-22-22S-10000	SJ116972	AWG#21 ~ #25
		JN2V-22-26S-10000	SJ116973	AWG#26, #28
ピン コンタクト	バラ状(100本)	JN1-22-20P-R-PKG100	SJ037430	AWG#20 ~ #21
		JN1-22-22P-PKG100		AWG#21 ~ #25
		JN1-22-26P-PKG100		AWG#26, #28
	リール(10,000本)	JN1-22-20P-R-10000	SJ037431	AWG#20 ~ #21
		JN1-22-22P-10000		AWG#21 ~ #25
		JN1-22-26P-10000		AWG#26, #28

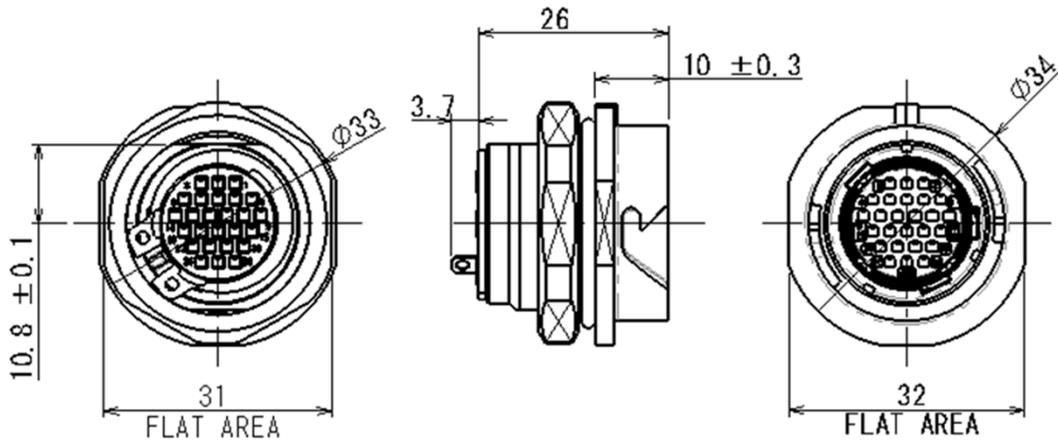
## 【工具一覧】

コンタクトサイズ	工具種別	適用電線	適用工具	工具取扱説明書
#22	手動工具 (バラコンタクト用)	AWG#20, #21	CT150-2C-JN2V	T700406
		AWG#22, #24	CT150-2B-JN2V	
		AWG#26, #28	CT150-2-JN2V	
	半自動アプリーケータ (リールコンタクト用)	AWG#20 ~ #28	350-JN1-2C 3502-JN1-2C	T703294 T703413

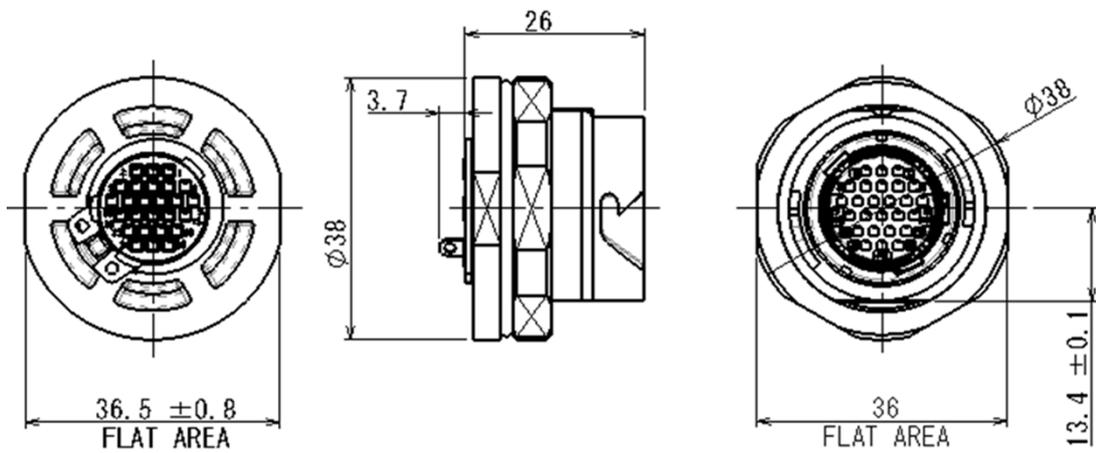
コンタクトサイズ	工具種別	適用工具
#22	引抜工具	ET-JN1

外形寸法

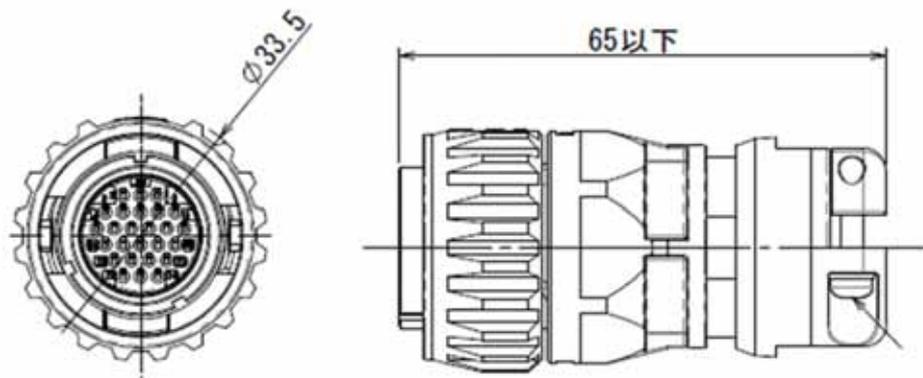
レセプタクル・フロントマウント用



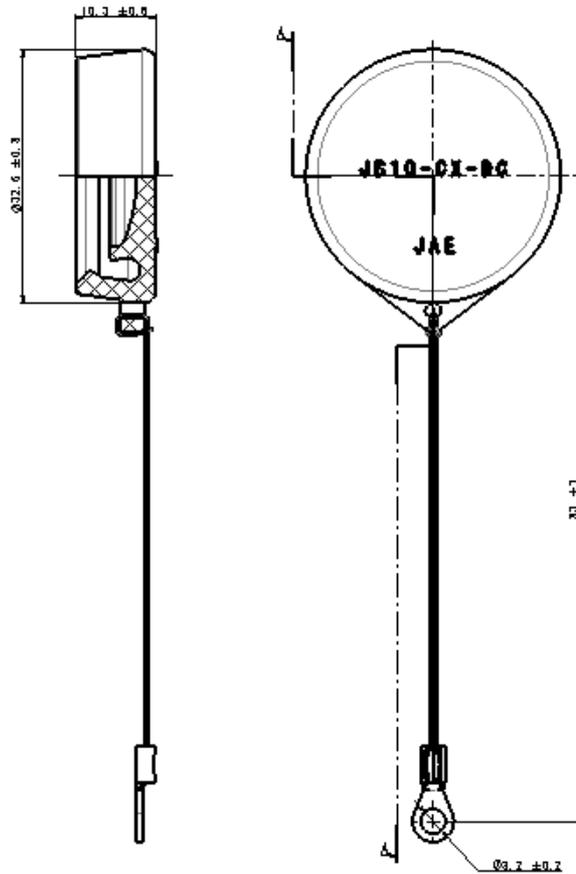
レセプタクル・リアマウント用



プラグ



## ダストキャップ・レセプタクル用



## ご注文に際してのお願い

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。

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。

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。

 **日本航空電子工業株式会社**

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