

# JN14 シリーズ (小型サーボモータ向け防水コネクタ)

## 小型サーボモータ向けオールプラスチック低背防水コネクタ



JN14シリーズは、金属製筐体のサーボモータに最適なオールプラスチックタイプの防水コネクタです。サーボモータのI/Oとして必要となる電源用の4芯、ブレーキ用の2芯、そしてエンコーダ用の9芯をラインナップしており、各ラインナップとも金属筐体に容易に取り付けることが可能となっています。ねじ止めで筐体に固定するシンプルな嵌合方式により、コネクタの小型化、低背化に加え、強固な接続強度と高い防水性能を実現しています

## 特長

- オールプラスチックによる軽量・ローコスト
- 嵌合強度、耐振性、防水性に優れた低背型ねじ止め嵌合方式
- コネクタ嵌合時IP67の防水構造
- 筐体への取り付けで自動接続するアース構造
- 用途に応じてケーブル引出方向を選択できるプラグフード構造
- TÜV、ULus/cUL対応

## 用途

サーボモータ、工作機械、ロボット、通信機器など各種産業機器

## 一般仕様

極数	4芯(電源用)、2芯(ブレーキ用)、9芯(エンコーダ用)
定格電流	4芯: 7A/芯以下、2芯: 1A/芯以下、9芯: 1A/芯以下
定格電圧	4芯: 240VAC、2芯: 100VAC、9芯: 100VAC
耐電圧	4芯: 1,500VAC, 1分間、2芯: 500VAC, 1分間、9芯: 500VAC, 1分間
絶縁抵抗	4芯: 1,000M $\Omega$ 以上、2芯: 100M $\Omega$ 以上、9芯: 100M $\Omega$ 以上

結線仕様	4 芯: AWG #22 to #18、2 芯: AWG #28 to #22、9 芯: AWG #28 to #22
適合ケーブル径	4 芯: φ6.6 mm to φ7.0 mm、2 芯: φ3.6 mm to φ4.8 mm、9 芯: φ6.6 mm to φ7.0 mm
防水性能	IP67 (コネクタ嵌合時)
挿抜寿命	50 回
使用温度範囲	-40 °C to +125 °C

### ご注文の際のお願い

本Webサイトに掲載の仕様は、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」の取り交わしをお願いします。

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にご確認をお願いします。

本Webサイト掲載の製品は、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、ご相談ください。

＊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。

#### ■御注意

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下さい。