

特長

JN1 サーボ用ワンタッチ防水小型メタルコネクタ

- JN1は安川電機ΣⅢ (SGDS) シリーズに採用されているIP67対応の防水・防塵コネクタ。
- 耐振性、耐油性に優れた耐環境性能を持ち合わせ着脱が容易なワンタッチロック機構を採用。
- 結線方式はハンダ付け、圧着の2タイプをラインナップ。



製品は独自の構造を採用しているためほかのシリーズのコネクタとは嵌合できません

共通仕様

材質/仕上

	構成部品	材質/仕上
レセプタクル	ピンインシュレータ	合成樹脂
	ピンコンタクト	銅合金/金メッキ(10芯)、銀メッキ(4芯)
	インシュレータ	合成樹脂
	アッセンブリナット	合成樹脂
	ストレートエンドベル	合成樹脂
	Oリング	合成ゴム
	フッソング	合成ゴム(色相:黒/灰)
	グランドナット	合成樹脂
	ピンコンタクト(#22)	金メッキ
	ピンコンタクト(#20)	銀メッキ
プラグ	フロントインシュレータ	合成樹脂
	リヤインシュレータ	合成樹脂
	カップリングナット	合成樹脂
	アッセンブリナット	合成樹脂
	アングルエンドベル	合成樹脂
	ストレートエンドベル	合成樹脂
	Oリング	合成ゴム
	フッソング	合成ゴム(色相:黒/灰)
	グランドナット	合成樹脂
	スプリング	ステンレス鋼
スプリングピン	ステンレス鋼	
ソケットコンタクト	銅合金/金メッキ(10芯)、銀メッキ(4芯)	

製品構成



型式構成

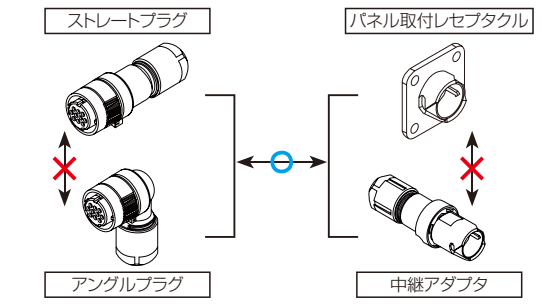
JN1 DS 04 FK 1

① ② ③ ④ ⑤

- ① シリーズ名
- ② コネクタの形状
- ③ 芯数 (4, 10)
- ④ コンタクト形状 MK: オス(ピン) SL: FK: メス(ソケット)
- ⑤ ケーブル仕上り外径 1: φ5.7~7.3 2: φ6.5~8.0

ストレート	DS
アングル	FS
中継	HS
パネル取付	AS

組み合わせ方法



一般仕様

仕様項目	仕様及び性能	
	10芯	4芯
定格電流	3A/芯(#22サイズコンタクト)	5A/芯(#20サイズコンタクト)
定格電圧	200VAC	200VAC(汚染度3, 過電圧範囲Ⅲ)
耐電圧	900VAC(1分間)	2000VAC(1分間)
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V 印可)	1000MΩ以上(DC500V 印可)
防水性能	IP67	IP67
気密性(単体防水)	-	2.9×10 ⁻⁴ PA(1分間)漏れのないこと
使用温度範囲	-20℃~+100℃	-20℃~+100℃
結線仕様	レセプタクル: スルーホール プラグ: 圧着結線(AWG#20~#28)	レセプタクル: 半田結線(0.75mm ² 以下) プラグ: 半田結線(1.25mm ² 以下)
製品仕様書	JACS-5119	JACS-5119-2
取扱説明書	JAHL-5119	JAHL-5119
挿抜寿命	500回	500回

ストレートプラグ

RoHS



IP67 金メッキ 銀メッキ ワンタッチロック 信号用 電源用 モーター

Delivery 納期

ココが特長

挿抜簡単!ワンタッチ防水コネクタJN1

- 着脱が簡単、確実なワンタッチロック式
- 小型、軽量でIP67の防水性
- パネル取付レセプタクル、中継アダプタと接続します。

基本仕様

定格や材質/仕上に関しては [☎3366ページ](#)



ご注意

・ストレートプラグ同士は嵌合しません。

・10芯の場合、コンタクトは別売です。

[☎3366ページ](#)

・4芯の場合、コンタクトは付属しています。



Order 注文例

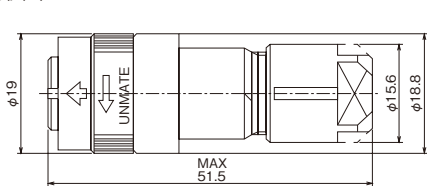
型式	JN1DS04FK1
----	------------

出荷日	
1~10個	3日目
11個~	都度見積

非在庫品

外形図

(単位: mm)



型式	芯数	結線方法	適合ケーブル仕上り外径	基準単価	スライド単価
JN1DS04FK1	4	半田	1~49個	¥670	¥600
JN1DS04FK2			50~99個	¥600	¥540
JN1DS10SL1			100個~	¥540	¥520
JN1DS10SL1	10	圧着	φ5.7~7.3	¥650	¥590
※コンタクト(ソケット)別売 JN1DS10SL2			φ5.7~7.3	¥650	¥590
※コンタクト(ソケット)別売			φ6.5~8.0	¥650	¥590

販売: ミスミ / 製造元: 日本航空電子工業(株)

丸型コネクタ
セレクション
ガイド

耐環境コネクタ
(防水・耐候)

耐環境コネクタ
(耐熱・真空)

MSコネクタ

MSコネクタ
(防水)

MSコネクタ用
工具

MSコネクタ
(防水/円ネット)

ネジ式・
NCS/NJC

ネジ式(小型)・
PLT/RO3

ネジ式(防水)・
NWP/NJW

ネジ式
(防水・小型)・
RO4/XS2

ネジ式
(欧州規格)・
NET

ネジ式
(欧州規格・防水)・
CE05/JL04V/693

/円ネットコネクタ
(防水)・
NB01/CE01/JL05

ワンタッチロック・
NR/PRC03/
PRC04

ワンタッチロック
(小型)・
PRC05/HR10

ワンタッチロック
(防水)・NRW

ワンタッチロック
(防水・小型)・
CM10/JN1/XS5

差込型・
DIN/ミニDIN