

TJC シリーズ

特徴

- ・カップリングナット、クランプナットは工具による締め付けに配慮した形状
- ・嵌合部に軸シール構造を持つ防水コネクタ
- ・耐油性に優れたゴムパッキンを使用
- ・素材に黄銅を使用しており塩害地域や製鉄業界など過酷な環境の機器に採用
- ・フレキシブル電線管を接続できるプラグ形状も有
- ・レセプタクル取付穴は NJW と共通。NJW からの置換えも可能

品名の構成

24 TJC - 4 P F □

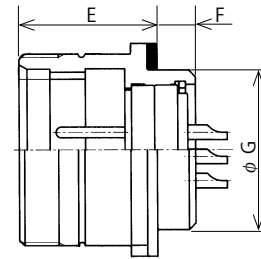
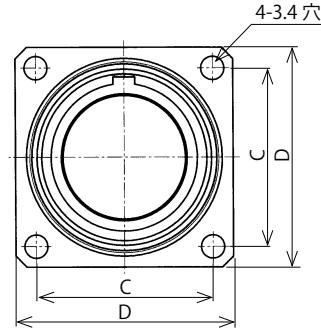
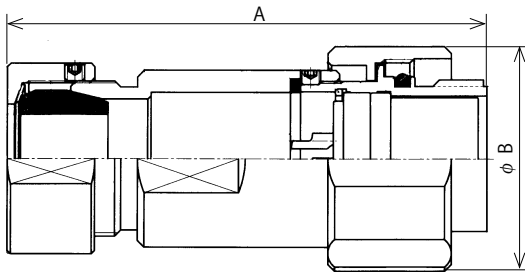
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① シェルサイズ
- ② シリーズ名称
- ③ コネクタ形状 <P, R>
- ④ コネクタ形状 <P, R>
- ⑤ コネクタ形状 <オス: M, メス: F>
- ⑥ ケーブルパッキンのサイズを表す記号 《別表□ プラグは記号の指定が必要》

防水性	防水コネクタ 【結合時 防水機能 IP67 相当】
ロック方式	ねじロック方式
結線方式	はんだづけ

プラグ形状 例: PF

レセプタクル形状 例: RM



寸法表

	A	B	C	D	E	F	G
16 サイズ	60	26	20	26	17.9	8.1	16
20 サイズ	65	29	23	29	18.8	6.7	20
24 サイズ	72	33	26	32	21	5.8	24
28 サイズ	73	40	29	36	19.1	6.9	28

16 サイズ

[]: 金めっきコンタクト

コンタクト数	3	5	8
定格	125V 10A	125V 5A	[許容電流 3A]
使用温度範囲	-25℃~+85℃		-25℃~+60℃
導体断面積	1.25mm ²	0.5mm ²	0.3mm ²
耐電圧 (Vr.m.s)	1,500	1,000	500

20 サイズ

[]: 金めっきコンタクト

コンタクト数	2	3	4	5	7	10	12	14
定格	250V 15A	250V 10A			250V 5A [許容電流 3A]			
使用温度範囲	-25℃~+85℃							-25℃~+60℃
導体断面積	2.0mm ²		1.25mm ²			0.5mm ²		0.3mm ²
耐電圧 (Vr.m.s)	1,500			1,000		500		

	材質	処理
シェル	黄銅	クロムめっき
絶縁体	合成樹脂	-
コンタクト	銅合金	銀めっき 金めっき
パッキン	合成ゴム	-

24 サイズ

[]: 金めっきコンタクト

コンタクト数	2	3	4	5	10	14	16	21	24
定格	250V 20A	250V 15A	250V 10A	250V 5A	3本 -6A 18本 - [許容電流 3A]		[許容電流 3A]		
使用温度範囲	-25℃~+85℃				-25℃~+60℃				
導体断面積	3.5mm ²	2.0mm ²	1.25mm ²	0.5mm ²	3本 -0.75mm ² 18本 -0.3mm ²		0.3mm ²		
耐電圧 (Vr.m.s)	1,500			1,000		500			

28 サイズ

[]: 金めっきコンタクト

コンタクト数	16	24	31	37
定格	250V 10A	250V 5A	3本 -6A 28本 - [許容電流 3A]	[許容電流 3A]
使用温度範囲	-25℃~+85℃		-25℃~+60℃	
導体断面積	1.25mm ²	0.5mm ²	3本 -0.75mm ² 28本 -0.3mm ²	0.3mm ²
耐電圧 (Vr.m.s)	1,000		500	

キャップのご用意もございます。【28サイズのみ】

プラグキャップ: 28TJC-PCa / レセプタクルキャップ: 28TJC-RCa

別表□

防水機能を果たすためにプラグに使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

シェルサイズ	記号□	ケーブル仕上り外径	シェルサイズ	記号□	ケーブル仕上り外径	シェルサイズ	記号□	ケーブル仕上り外径	シェルサイズ	記号□	ケーブル仕上り外径
16	5	φ 4.0 ~ φ 4.8	20	6	φ 5.5 ~ φ 6.3	24	8	φ 6.8 ~ φ 8.0	28	10	φ 9.0 ~ φ 10.9
	7	φ 5.7 ~ φ 6.8		8	φ 7.0 ~ φ 8.5		11	φ 9.5 ~ φ 11.0		12	φ 11.0 ~ φ 12.4
	8	φ 6.9 ~ φ 7.9		10	φ 8.6 ~ φ 10.5		13	φ 11.1 ~ φ 13.0		14	φ 12.5 ~ φ 14.0
	9	φ 8.0 ~ φ 9.4		12	φ 10.6 ~ φ 12.5		15	φ 13.1 ~ φ 15.0		16	φ 14.1 ~ φ 16.0
	11	φ 9.5 ~ φ 11.0							18	φ 16.1 ~ φ 18.0	

ご不明な点は下記まで

お問い合わせ下さい。

株式会社七星科学研究所

TEL 03-3319-0552

E-mail:

cn-eigyo@nanabosi.co.jp

2021.03