

ストレートプラグ(MJC)

RoHS



JIS ハンダ 金メッキ 信号用 電源用



ココが特長 **ミスミオリジナルJIS規格準拠コネクタ**

- パネル取付レセプタクルに接続します。
- 他メーカーの同規格準拠品と嵌合します。
他社のシリーズは [▶3278ページ](#)
- ケーブルクランプが付属してこの低価格!

基本仕様 ●定格電流、電圧などの基本仕様は [▶3277ページ](#)



- ・ストレートプラグ同士は嵌合しませんのでご注意ください。
- ・ケーブルクランプは必要に応じてご利用下さい。
- ・キー位置変更には対応しておりません。

1個から注文OK!

出荷日

1~10個 **翌日**(当日)

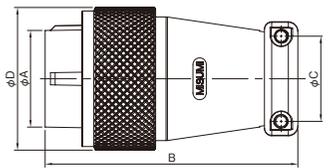
11個~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図

(単位: mm)



シェルサイズ	φA	B	C	D
20P	16	50	8.5	25.5
24P	20.5	53	9.8	30



Order
注文例

基本型式

MJC

シェルサイズ

20P

芯数/
コンタクト形状

07F



基本型式	シェルサイズ	芯数/ コンタクト形状		JIS C5432	基準単価			重量 (g)	
					1個~9個	10個~49個	50個~99個		
MJC ストレート	20P	07	F	メス	○	¥540	¥506	¥473	68
			M	オス	○	¥502	¥470	¥439	65
		F	メス	○	¥859	¥806	¥752	89	
	24P	10	M	オス	○	¥790	¥741	¥692	86
			F	メス	○	¥1,118	¥1,048	¥978	95
		M	オス	○	¥1,026	¥962	¥898	92	

パネル取付レセプタクル(MJC)

RoHS



JIS ハンダ 金メッキ 信号用 電源用



ココが特長 **パネル裏面からの取り付けも可能**

- ストレートプラグに接続します。
- 他メーカーの同規格準拠品と嵌合します。
他社のシリーズは [▶3278ページ](#)

基本仕様 ●定格電流、電圧などの基本仕様は [▶3277ページ](#)



- ・パネル取付レセプタクル同士は嵌合しませんので、ご注意ください。
- ・キー位置変更には対応しておりません。

1個から注文OK!

出荷日

1~10個 **翌日**(当日)

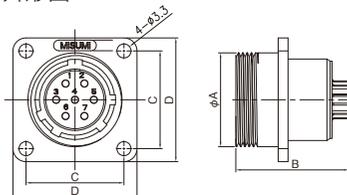
11個~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図

(単位: mm)



シェルサイズ	φA	B	C	D
20R	21.8	26.4	22.9	29
24R	25.4	26.8	26.2	32



Order
注文例

基本型式

MJC

シェルサイズ

20R

芯数/
コンタクト形状

07F



基本型式	シェルサイズ	芯数/ コンタクト形状		JIS C5432	基準単価			重量 (g)	
					1個~9個	10個~49個	50個~99個		
MJC パネル取付	20R	07	F	メス	○	¥274	¥257	¥239	35
			M	オス	○	¥228	¥214	¥200	31
		F	メス	○	¥525	¥492	¥459	42	
	24R	10	M	オス	○	¥456	¥428	¥399	37
			F	メス	○	¥684	¥641	¥599	48
		M	オス	○	¥601	¥563	¥526	43	



特長

NJC汎用メタルコネクタ

- NJCシリーズは従来より汎用型コネクタとして使用されている丸型の金属コネクタです。
- JIS C 5432適合品もあり他メーカーの同規格取得品とも適合可能です(一部の製品に限る)。
- 一部の製品では[®]マーク取得品(電気用品安全法適合品)も揃えてあります。
- 種類はストレートプラグ、中継アダプタ、パネル取付レセプタクルの3種類になります。
- 結線方式はすべてハンダ付け方式となっていますので専用工具無しに作業を行うことができます。
- 電源供給から信号伝達用まで幅広いシーンで使用されています。

共通仕様

材質/仕上

項目	材質	仕上
シェル・防塵キャップ	亜鉛合金	梨地クロムメッキ(NJC) クロムメッキ(MJC)
	アルミ合金(シェルサイズ28)	
絶縁体	合成樹脂	-
コンタクト	銅合金	銀メッキ(NJC) 金メッキ(MJC)

製品構成



型式構成

NJC - 20 - 7 - PM - *

① ② ③ ④ ⑤

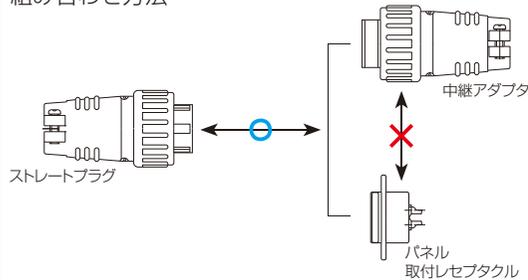
- ①シリーズ名
- ②シェルサイズ(16,20,24,28)
- ③コンタクト数(3~24)
- ④コネクタ形状

コネクタ形状早見表

	タイプ	オス(ピン)	メス(ソケット)
ストレート		PM	PF
パネル取付		RM	RF
中継		ADM	ADF

⑤オプション: ULCSA指定の場合ULCSAが入ります

組み合わせ方法



※嵌合は○印の関係においてオスとメスの組み合わせで行ってください。

特性

項目	特性
耐電圧	最も近接する導体間に規定の電圧を1分間印加しても短絡等の異常がない。
絶縁抵抗	最も近接する導体間に規定の電圧で測定したとき1000MΩ以上である。
接触抵抗	一対のコンタクトを正規の長さまで結合させたときの導体抵抗は5mΩ以下である。
耐振性	JIS C 5025の振動試験を行ったとき、機能上支障がない。接触抵抗は5mΩ以下である。
耐衝撃性	JIS C 5026の衝撃試験を行ったとき、機能上支障がない。接触抵抗は5mΩ以下である。
繰返し動作	抜き差しを500回行ったとき、機能上支障がない。接触抵抗は5mΩ以下である。
耐湿性	JIS C 5023の湿度試験を行ったとき、機能上支障がない。絶縁抵抗は100MΩ以上である。
温度サイクル	JIS C 5030の温度サイクル試験を行ったとき、機能上支障がない。
耐食性	JIS C 5028の塩水噴霧試験を行ったとき、機能上支障がない。接触抵抗は5mΩ以下である。

シェルサイズ	芯数	使用温度範囲
16	3,5	-25℃~+85℃
	2,3,4,5	-40℃~+100℃
20	7,12	-25℃~+85℃
	2,3,4,5	-40℃~+100℃
24	10,14,16	-25℃~+85℃
	16,24	-25℃~+85℃

型式	シェルサイズ	芯数	定格電流 (A以下)	定格電圧 (V以下)	耐電圧 AC(V)	絶縁抵抗 (MΩ以上)	接触抵抗 (mΩ以下)	適用電線サイズ		適用電線 仕上外径(mm)
								AWG	導体断面積 (mm ²)	
NJC	16	3	10	125	1500	2000	3	16	1.25	7.0~8.5
		5	5		1000	1000	5	20	0.5	
NJC/ MJC	20	2,3	15	250	1500	2000	3	14	2	10.0~12.5
		4,5	10		1000			16	1.25	
		7	5		1000	20	0.5			
	24	2,3	20	250	1500	5000	3	12	3.5	11.5~14.0
		4,5	15		1000			14	2	
		10	10		1000	16	1.25			
28	14,16	5	250	1000	1000	5	20	0.5	13.6~16.5	
	16	10			2000	3	16	1.25		
	24	5			1000	5	20	0.5		

共通仕様

■ コンタクト配列図

※この図はオス(ピン)インサート結合面から見た図です。

シェルサイズ・形記号	16・ADM, RM		16・PM		20・ADM, RM				
芯数	3	5	3	5	2	3	4	5	
コンタクト配列図									
シェルサイズ・形記号	20・ADM, RM		20・PM						
芯数	7	12	2	3	4	5	7	12	
コンタクト配列図									
シェルサイズ・形記号	24・ADM, RM							24・PM	
芯数	2	3	4	5	10	14	16	2	
コンタクト配列図									
シェルサイズ・形記号	24・PM							28・ADM, RM	
芯数	3	4	5	10	14	16	16	24	
コンタクト配列図									
シェルサイズ・形記号	28・PM								
芯数	16	24							
コンタクト配列図									

JIS : JIS C 5432適合品

Ⓟ : 電気用品安全法適合品

▽ : ガイドキー位置

※嵌合はオス(ピン)コネクタとメス(ソケット)コネクタの組み合わせになります。またシェルサイズや芯数も同一のものをご使用ください。

■ 各社のJIS C 5432適合シリーズ名

メーカー名	シリーズ名
(株)七星科学研究所	NJCシリーズ
日本航空電子工業(株)	SRCNシリーズ
ヒロセ電機(株)	JRシリーズ
多治見無線(株)	TRCO1シリーズ
三和電気工業(株)	SNS16シリーズ(3, 5芯)
(株)ITTキャノン	JCシリーズ
第一電子工業(株)	JMシリーズ
(株)ミスミ	MJCシリーズ



・ご使用前に必ず寸法図にてサイズを比較してください。
メーカーによりシェルサイズの表記基準が異なっております。

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/ロネット)

ネジ式・
NCS/NJC

ネジ式(小型)・
PLT/RO3

ネジ式(防水)・
NWPC/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

/ロネットロック
(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