

NJW シリーズ



防水 IP-67 相当

RoHS

標準在庫設定機種

20 サイズの下記コンタクト数にて片端 5m のみ
対象形状：PF, PM, AdM, AdF
品名 例) NJW-203-PMV2-N1-5M

概要

- ・屋外用防水コネクタ NJW-16、20 のワイヤーモールドタイプ。
- ・特殊成形により、断線等のリスクを軽減。
- ・在庫設定機種以外のものは、ご購入ロットが 50 本以上 1 ロットとなります。
- ・標準設定以外のケーブルでの製作についてもご相談下さい。

品名の構成

NJW - 20 ■ - P M V2 - N1 - □ M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① シリーズ名称
- ② シェルサイズ (16, 20 のみ)
- ③ コンタクト数
- ④ コネクタ形状
- ⑤ コンタクト形状 (オス接点：M, メス接点：F)
- ⑥ バージョン (16 は V3, 20 は V2)
- ⑦ N1 (管理番号)
- ⑧ ケーブル長さ

特性

絶縁抵抗、耐電圧、接触抵抗、防水性 P165

材質及び処理

	材質	処理
モールドボディ	PVC 樹脂	—
絶縁体	合成樹脂	—
その他シェル	亜鉛合金	特殊処理

使用ケーブル

品名	ケーブル	サイズ
NJW-163	S-VCT	1.25 × 3C
NJW-165	S-VCTF	0.5 × 5C
NJW-168		0.3 × 8C
NJW-203	FLEX S-VCT	2.0 × 3C
NJW-207	FLEX S-VCTF	1.25 × 7C

使用温度範囲

-10℃～+60℃

はんだづけタイプ コンタクト配列

[] : 金めっきコンタクト

シェル サイズ	コンタクト数	3	5	8
16	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>			
	定格電圧	125V		—
	定格電流 (注-1)	10A	4A	[3A]
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000	500
	絶縁抵抗	100M Ω 以上		
	電線導体断面積 (mm ²)	1.25	0.5	0.3

正芯・逆芯 共通

シェル サイズ	コンタクト数	3	7
20	コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>		
	定格電圧	250V	
	定格電流 (注-1)	15A	6A
	耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	1,000
	絶縁抵抗	100M Ω 以上	
	電線導体断面積 (mm ²)	2	1.25

注-1 周囲温度によって許容電流は変動します。

※ シェルサイズ 20 コンタクト数 2, 4, 5, 10 製造可能です。(コンタクト数 12, 14 については製造不可)

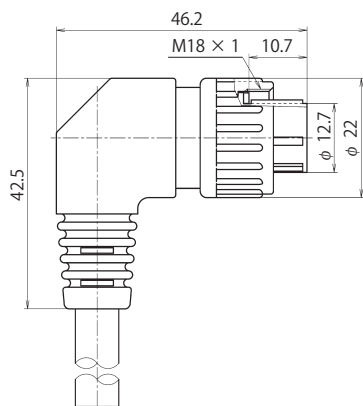
NJW シリーズ

16

■部分に芯数（3, 5, 8）が入ります。

正芯

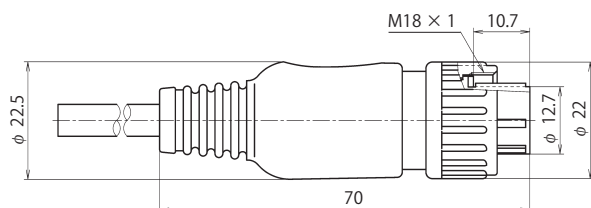
逆芯



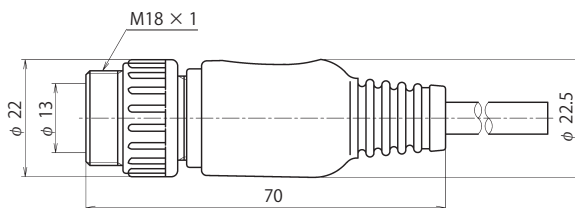
レセプタクルは NJW-16
寸法図は P142 ~ P143

ピン (オス) コンタクト	ソケット (メス) コンタクト
NJW-16 ■ -RM	NJW-16 ■ -RF
NJW-16 ■ -RBM	NJW-16 ■ -RBF

ソケット (メス) コンタクト	ピン (オス) コンタクト
NJW-16 ■ -LPFV3-N1	NJW-16 ■ -LPMV3-N1



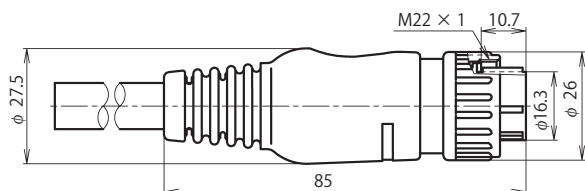
ソケット (メス) コンタクト	ピン (オス) コンタクト
NJW-16 ■ -PFV3-N1	NJW-16 ■ -PMV3-N1



ピン (オス) コンタクト	ソケット (メス) コンタクト
NJW-16 ■ -AdMV3-N1	NJW-16 ■ -AdFV3-N1

20

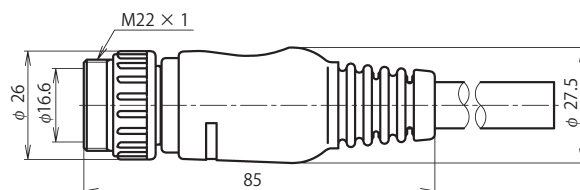
■部分に芯数（3, 7）が入ります。



レセプタクルは NJW-20
寸法図は P144 ~ P145

ピン (オス) コンタクト	ソケット (メス) コンタクト
NJW-20 ■ -RM	NJW-20 ■ -RF

ソケット (メス) コンタクト	ピン (オス) コンタクト
NJW-20 ■ -PFV2-N1	NJW-20 ■ -PMV2-N1



ピン (オス) コンタクト	ソケット (メス) コンタクト
NJW-20 ■ -AdMV2-N1	NJW-20 ■ -AdFV2-N1

シェル サイズ	コン タ ク ト 数	は ん だ					
		絶 縁 抵 抗 (M Ω)		接 触 抵 抗 (m Ω)		耐 電 圧 (V r.m.s.)	
		通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	通常品	海外規格品
UL・CSA	UL・CSA		UL・CSA				
16	3	DC 500V 2,000 以上		3 以下		1,500	
	5	DC 500V 1,000 以上		5 以下		1,000	
	8	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—
20	2	DC 500V 2,000 以上		3 以下		1,500	
	3						
	4						
	5						
	7	DC 500V 1,000 以上		5 以下		1,000	
	10						
	12						
14	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—	
24	2	DC 500V 5,000 以上	DC 500V 2,000 以上	3 以下		1,500	
	3						
	4						
	5						
	10	DC 500V 2,000 以上		5 以下		1,000	
	14	DC 500V 1,000 以上					
	16						
	21	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—
	24						
28	16	DC 500V 2,000 以上		3 以下		1,000	
	24	DC 500V 1,000 以上		5 以下			
	31	DC 250V 1,000 以上	—	5 以下	—	500	—
	37						
32	3	DC 500V 2,000 以上		3 以下		2,000	
	4					1,500	
	8						
	10						
	12						

(防水性) コネクタを結合し、通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。

シェル サイズ	コン タクト 数	圧 着						
		絶 縁 抵 抗 (M Ω)		接 触 抵 抗 (m Ω)		耐 電 圧 (V r.m.s.)		
		通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	通常品	海外規格品	
			UL ・ CSA		UL ・ CSA		UL ・ CSA	
16	3	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	1,500	—	
	5	DC 500V 1,000 以上		5 以下		1,000		
20	7	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	1,000	—	
	10	DC 500V 1,000 以上		5 以下				
	12							
24	4	DC 500V 5,000 以上		3 以下		1,500		
	10	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	1,000	—	
	16	DC 500V 1,000 以上	—	5 以下	—		—	
32	2	DC 500V 2,000 以上	—	3 以下	—	2,000	—	
	3	DC 500V 2,000 以上		3 以下		2,000		
	4							

（防水性） コネクタを結合し、通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。

シェル サイズ	コ ン タ ク ト 数	ワイヤーモールド		
		絶 縁 抵 抗 (MΩ)	接 触 抵 抗 (mΩ)	耐 電 圧 (Vr.m.s.)
16	3	DC 500V 100 以上	3 以下	1,500
	5		5 以下	1,000
	8			500
20	3	DC 500V 100 以上	3 以下	1,500
	7			1,000

（防水性） コネクタを結合し、通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。