

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

(注1) 結合はオス(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ので、PFはADM, RMと、PMはADF, RFと組み合わせさせていただきます。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。

Ⓢ：電気用品安全法 適合品  
 ▼：ガイドキー位置

特 性

項 目	内 容
定格電流	下表にてご確認ください。
定格電圧	下表にてご確認ください。
耐電圧	もともと近接する導体間に規定の電圧を1分間印加しても、短絡などの異常がないこと。
絶縁抵抗	もともと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	一对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。
防水性	通常使用する状態で水圧下(0.4kgf/cm <sup>2</sup> )に24時間以上放置したとき、浸水などの異常がない。
使用温度範囲	-25℃~+85℃

■ **基本仕様表**

シェルサイズ	芯数	形状記号	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)注1		
								AWG	導体断面積(mm <sup>2</sup> )			
16	3	PF, RM,	10	125	1500	2000	3	16	1.25	8.0~11.0		
	5	ADM	5		1000	1000	5	20	0.5			
16	3	PM, RF,	10	125	1500	2000	3	16	1.25	8.0~11.0		
	5	ADF	5		1000	1000	5	20	0.5			
20	2,3	PF, RM,	15	250	1500	2000	3	14	2	7.0~12.5		
	4,5		ADM					16	1.25			
	7		5					20	0.5			
20	12	PM, RF,	15	250	1500	2000	3	14	2	7.0~12.5		
	2,3		ADF					16	1.25			
	4,5		5					20	0.5			
	7		1000					1000	5		20	0.5
24	2,3	PF, RM,	20	250	1500	5000	3	12	3.5	9.5~15.0		
	4,5		ADM					14	2			
	10		16					1.25				
	14,16		5					20	0.5			
	2,3		1000					1000	5		20	0.5
	4,5		15					1500	5000		3	12
24	10	PM, RF,	15	250	1500	5000	3	14	2	9.5~15.0		
	2,3		ADF					16	1.25			
	4,5		5					20	0.5			
	10		1000					1000	5		20	0.5
	14,16		10					1500	5000		3	16
28	16	PF, RM,	10	250	1000	2000	3	16	1.25	12.5~18.0		
	24		ADM					20	0.5			
	16		PM, RF,					10	2000		3	16
28	24	ADF	5	250	1000	1000	5	20	0.5	12.5~18.0		
	24		20					0.5				

(注1) 同じシェルサイズのコネクタであっても、使用ケーブルの太さによって2種類から3種類に分かれております。選定の際はご注意ください。なお、詳細については各商品ページをご参照ください。

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/バネネット)

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

バネネットコ  
 (防水)・  
 NB01/CE01/JL05

ワンタッチロック  
 (小型)・  
 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