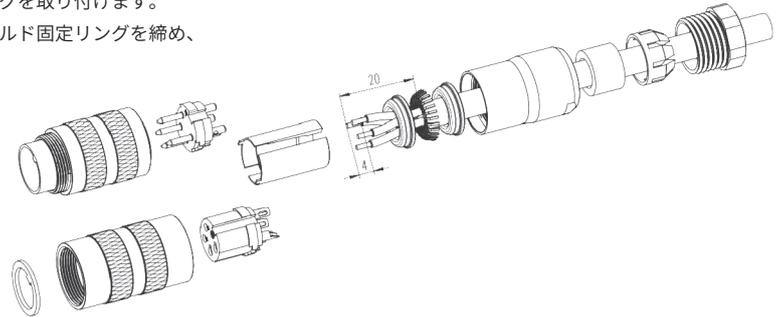


# M16 丸型コネクタ

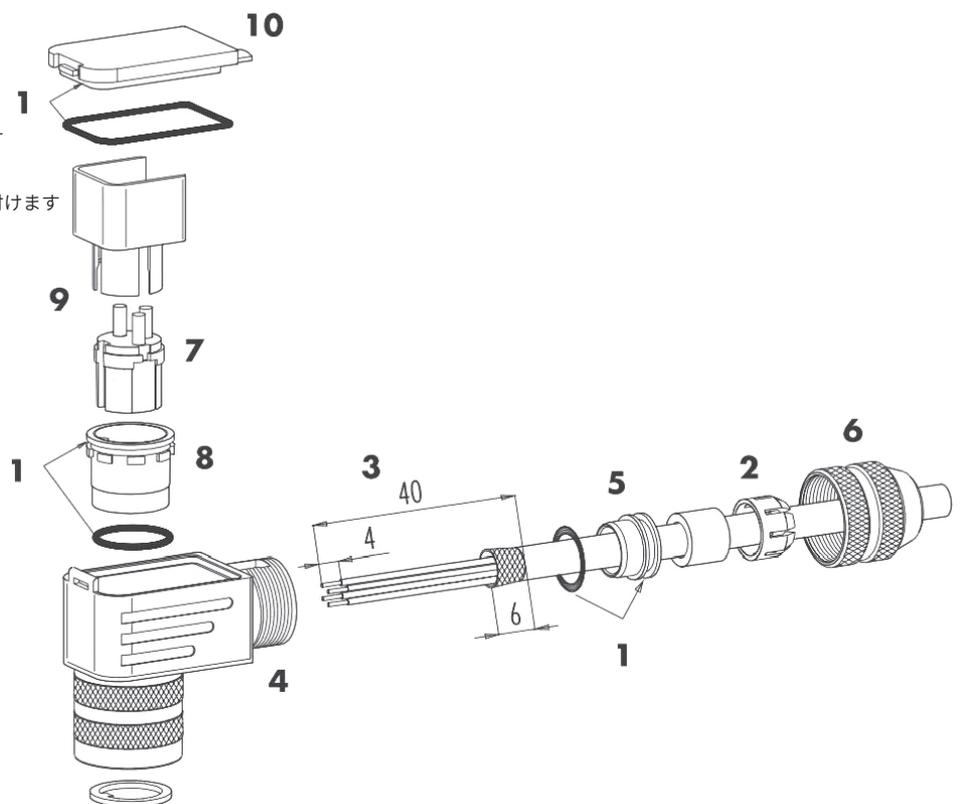
## ストレート (シールドリング付き)

1. ケーブルを次の順に通します：締め付けネジ、クランプリング、シールド、ハウジング、1つ目のシールドクランプリング。
2. 電線を剥き、シールドを開き、2つ目のシールドクランプリングを取り付けます。
3. 電線をはんだ付けし、先端のプッシングを外し、2つ目のシールド固定リングを締め、余分なシールドを切り落とします。
4. 残りの部品を使用し、写真に従って組み立てます。



## アングル

1. シーリングを組み立てます
2. ケーブル構成部品を配置します
3. シールドと電線を剥きます
4. 電線をハウジングに通します
5. シールドと締め付けリングの取り付けます
6. コンプレッションスクリューを少し回します
7. 電線をプラグにはんだ付けします
8. アングル部分へトルク保持スリーブを取り付けます
9. プラグとハウジングの取り付けます
10. 保護カバーを取り付けます
11. コンプレッションネジを締めます (約 10-20Nm).





# M16 丸型コネクタ

## 特長

製品情報	規格	仕様									
極数		3	4	5	5 (ステレオ)	6	7	7	8	12	14
ピン配置											
ピン配置	DIN EN 61076-2-106	03-a	04-a	05-a	05-b	06-a	07-a	07-b	08-a	12-a	14-a
ピン配置	IEC 60130-9 <sup>1)</sup>	✓	✓		✓	✓		✓	✓		
<b>電気的特性</b>											
定格電圧 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	300 V $\approx$ (100 V $\approx$ )		300 V $\approx$ (63 V $\approx$ )	100 V $\approx$ (32 V $\approx$ )	300 V $\approx$ (63 V $\approx$ )		100 V $\approx$ (32 V $\approx$ )		150 V $\approx$ (32 V $\approx$ )	
定格電圧	UL 1977	250 V									60 V
定格インパルス耐電圧 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)		
汚染度 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1 (3 <sup>3)</sup> )									
設置カテゴリ	IEC 60664-1	I									
耐トラッキング性	IEC 60664-1	II, 400 $\leq$ CTI < 600									
定格電流	IEC 60512-5-2 UL 1977	5 A / +40 °C / +104 °F									3 A / +40 °C / +104 °F
絶縁抵抗	IEC 60512-3-1	> 1010 $\Omega$ <sup>4)</sup>									
接触抵抗	IEC 60512-2-1	< 5 m $\Omega$									
<b>気候的特性</b>											
耐候性カテゴリ	IEC 60668-1	40 / 100 / 56									
温度範囲	IEC 60668-1	-40 °C ... +100 °C / -40 °F ... +212 °F									
耐塩水噴霧性	DIN IEC 60068-2-11, Test Ka	720h									
<b>機械的特性</b>											
保護等級	IEC 60529	IP 67 および IP 65 (嵌合時)									
挿抜力	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz		
機械寿命	IEC 60512-9-1	銀 $\geq$ 500 回嵌合 金 $\geq$ 1000 回嵌合									
<b>材質</b>											
ハウジング材料		カップリング：真鍮 ストレインリリーフ：ニッケルメッキダイキャスト									
誘電体		絶縁樹脂									
コンタクトメッキ		銀もしくは金									
<b>その他特徴</b>											
終端処理		はんだ、圧着									
ワイヤーゲージ		はんだ： $\leq$ 0,5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG 圧着 2-6 極 (5S 除く)：0,09 - 1,00 mm <sup>2</sup> / 28 - 18 AWG 圧着：5S, 7, 7S, 8 極：0,09 - 0,75 mm <sup>2</sup> / 28 - 20 AWG									はんだ： $\leq$ 0,25 mm <sup>2</sup> / 24 AWG 圧着：0,09-0,25 mm <sup>2</sup> / 28 - 24 AWG
難燃性		UL 94 V0									
ロッキングシステム	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	金属製ネジ；推奨 0,7 Nm									
UL	UL 1977	リコグニション									

注：接続・取り外しは電源を切った状態で行い、金属ハウジングは適切に接地してください。

1) 2000-05 版

2) DIN EN 61076-2-106 に基づく

3) 汚染度 2 に基づく。IEC 60644-1 の条件を満たせば汚染度 3 での使用も可能

4) 動作コンディション >108  $\Omega$

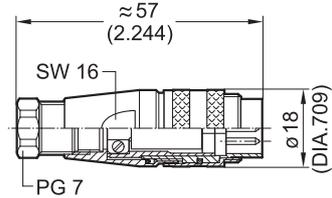
5) 異種金属の強固な接続のため、金メッキ端子は錫メッキされる必要があります。

IEC 60 664  $\wedge$  = DIN VDE 0110 ; IEC 60 512-x  $\wedge$  = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9  $\wedge$  = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106  $\wedge$  = DIN EN 61076-2-106

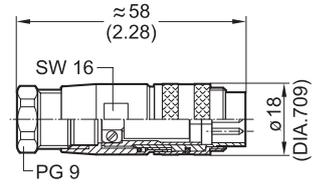
# M16 丸型コネクタ

3-14 極  
コネクタ

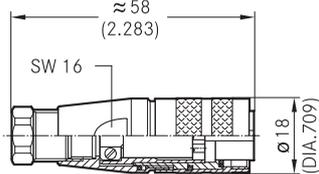
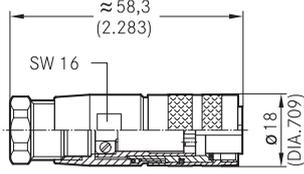
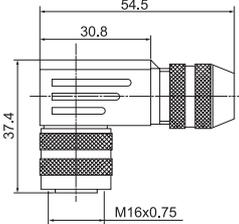
オス



ケーブル径 4-6mm



ケーブル径 6-8mm

1	型式	No.	916030	916040	916050	916051	916060	916070	916071	916080	916120	916141
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	5 S 芯	6 芯	7 芯	7 芯	8 芯	12 芯	14 芯
	ピン配置											
			メス									
												
												
	型式	No.	916130	916140	916150	916151	916160	916170	916171	916180	916220	916240
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	5 S 芯	6 芯	7 芯	7 芯	8 芯	12 芯	14 芯
	ピン配置											
			メスアングル									
												
												
	型式	No.	916530	916540	916550	916560	916570	916580				
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯	8 芯				
	ピン配置											