



## 特 長

- IP68/IP69Kクラスの防水・防塵機能を有し、過酷な環境下での使用に対応することが可能です。
- ISO4892準拠により強烈な気候条件に耐えうる材質を使用し、屋外利用を可能にしました。
- バイヨネットカップリングシステムにより、1/3回転でクリック音と感触で嵌合確認が可能です。

## 共通仕様

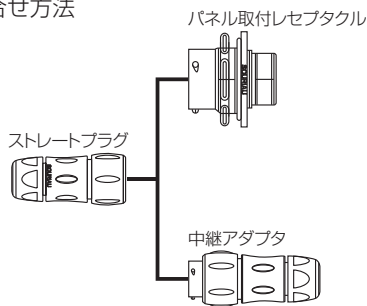
## 材料・仕上

項目	材料
本体	熱可塑性プラスチック (#16: UL94-V0, #20: UL94-HB)
バックシエル	
インサート	
コンタクト	黄銅(#16: 銀メッキ, #20: 金メッキ)
ナット	金属
フード	熱可塑性プラスチック

## 製品構成



## 組合せ方法



## 型番構成

UTS - P - 10 - 4

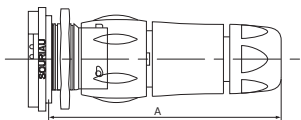
① ② ③ ④

- ①シリーズ名  
②コネクタ形状(P: プラグ, AD: アダプタ, R: レセプタクル)  
③シエルサイズ  
④芯数

## 特性

芯数	3,4,6,7,8,10,12,19	
定格電圧	UL・CSA	コンタクト#16: 500V, コンタクト#20: 250V
定格電流	UL	コンタクト#16: 10A, コンタクト#20: 5A
	CSA	コンタクト#16: 7A, コンタクト#20: 4A
耐電圧	AC1,500V/min	
絶縁抵抗	5,000MΩ以上/DC500V	
接触抵抗	#16: 3mΩ以上, #20: 4mΩ以上	
使用温度範囲	-40℃~+105℃	
挿抜回数	嵌合離脱250回/MIL-C-26482	
耐振性	10~2000Hz/IEC60512-4	
熱衝撃	-40℃~105℃で5サイクル30分間 (MIL-STD1344 method 1003)	
塩水噴霧	500時間	
耐紫外線性	ISO4892準拠	
防水性	IP68/IP69K(嵌合時)	

## 嵌合寸法(ストレートプラグ&amp;パネル取付レセプタクル)



シエルサイズ	10	12	14
A(mm)	77.3	81.7	82.0

## コンタクト配列図

※アース端子には専用のコンタクトが必要です。  
ただし、取扱いはありません。

10-3 3φ1.6(#16)	10-4 4φ1.6(#16)	10-6 6φ1(#20)
12-4 4φ1.6(#16)	12-8 8φ1.6(#16)	12-10 10φ1(#20)
14-7 7φ1.6(#16)	14-12 12φ1.6(#16)	14-19 19φ1(#20)

## 適用電線サイズ

コンタクトサイズ	AWG	mm <sup>2</sup>
#16	26~14	0.13~2.5
#20	26~18	0.13~0.93

## 耐油性能詳細

試験項目	必要条件
作動油浸漬試験 MIL-DTL-26482 (4.6.27項)	MIL-PRF-5606に即した作動油に20時間 浸漬後不具合がないこと。 【MIL-PRF-5606詳細】 製品名: エーロシエル フルード41 主用途: 航空用潤滑油 成分: 潤滑油基油 80-85% 潤滑油基添加剤 15-20%
潤滑油浸漬試験 MIL-DTL-26482 (4.6.27項)	MIL-PRF-7808に即した潤滑油に20時間 浸漬後不具合がないこと。 【MIL-PRF-7808詳細】 製品名: エーロシエル タービンオイル308 主用途: 航空用潤滑油 成分: 潤滑油基油 90-95% 潤滑油基添加剤 5-10%

## 防水性能詳細

IP6※	IP6※	粉塵の侵入を完全排除。粉塵が内部に侵入しない。
IP69K	IP※9K	高圧ホース洗浄にも耐えられる。 あらゆる方向からの水の強い直接噴射にも影響を受けない。

角型コネクタ

基板間  
コネクタ

丸型コネクタ

ナイロン  
コネクタ

同軸コネクタ