

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できます。
- 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

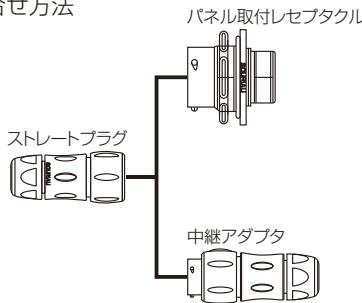
材料・仕上

項目	材料
本体	熱可塑性プラスチック (#16: UL94-VO, #20: UL94-HB)
バックシェル	熱可塑性プラスチック (#16: UL94-VO, #20: UL94-HB)
インサート	黄銅(#16: 銀メッキ, #20: 金メッキ)
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

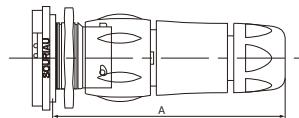
製品構成



組合せ方法



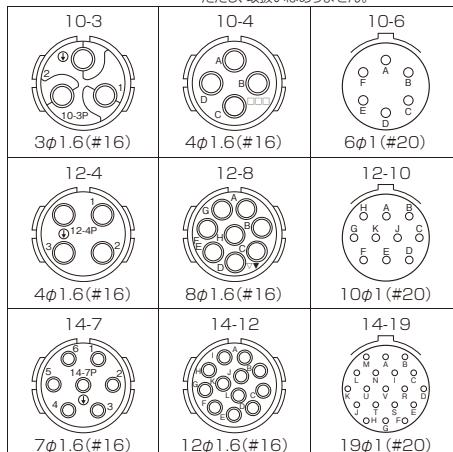
嵌合寸法(ストレートプラグ&パネル取付レセプタクル)



シェルサイズ	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、取り扱いはありません。



適用電線サイズ

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

型式構成

UTS - P - 10 - 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シェルサイズ

④芯数

特性

特性	詳細
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°C~+105°C
挿抜回数	嵌合離脱250回/MIL-C-26482
耐振性	10~2000Hz/IEC60512-4
熱衝撃	-40°C~105°Cで5サイクル30分間(MIL-STD-1344 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)

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: エーロシェル 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: エーロシェル ターピンオイル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※	粉塵の侵入を完全排除。粉塵が内部に侵入しない。
IP69K	高压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。