

ミスミ

ストレートプラグ

Order
注文例

| 型番 | シェルサイズ | 芯数 |
|-------------|--------|------|
| UTS-P | 10 | 3 |
| 外形図 (単位:mm) | | |
| シェルサイズ | L | φA |
| 10 | 63.2 | 26.7 |
| 12 | 66.7 | 30.2 |
| 14 | 71.5 | 35.1 |

ココが
特長

高い防水性と耐候性を兼ね備えたプラグ
コネクタ本体とコンタクトピンをセットにしたミスミオリジナル型番の商品となります

- 防水性能最高ランク(IP69K)を保つことが出来ます。
- 強烈な気候条件にも耐えうる材質を使用しているため、耐候性能を実現しました。



#16コンタクトのみコネクタに装着されていません。ケーブルを半田付け後、コネクタに挿入して下さい。

ご注意

特長

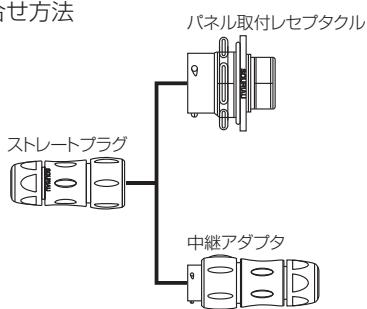
- IP68/IP69Kクラスの防水・防塵機能を有し、過酷な環境下での使用に対応することができます。
- ISO4892準拠により強烈な気候条件に耐えうる材質を使用し、屋外利用を可能にしました。
- バイヨネットカップリングシステムにより、1/3回転でクリック音と感触で嵌合確認が可能です。

共通仕様

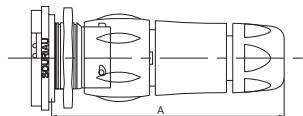
材料・仕上

| 項目 | 材料 |
|--------|------------------------------|
| 本体 | 熱可塑性プラスチック |
| バックシェル | (#16: UL94-V0, #20: UL94-HB) |
| 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 |

組合せ方法

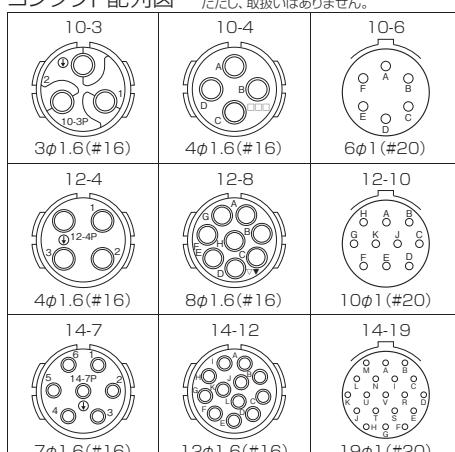


嵌合寸法(ストレートプラグ&パネル取付レセプタクル)



| 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 |

製品構成



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シェルサイズ
④芯数

特性

| 芯数 | 3,4,6,7,8,10,12,19 |
|--------|--|
| 定格電圧 | UL・CSA UL: コンタクト #16: 500V, コンタクト #20: 250V CSA: コンタクト #16: 10A, コンタクト #20: 5A |
| 定格電流 | UL: 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-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) |

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に則った作動油に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に則った潤滑油に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

| | | |
|-------|-------|--|
| IP69K | IP6※ | 粉塵の侵入を完全排除。粉塵が内部に侵入しない。 |
| | IP※9K | 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。 |