

ミスミ

パネル取付レセプタクル(バルクヘッド型)



耐候 IP69K CSA UL 3Eネット ロック ハンダ

在庫品

RoHS

ココが
特長

ナット締めにより効率的にパネル取付可能
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

●パネル後面より取付けるタイプです。
●未接続時は防塵キャップをご使用下さい。○157ページ

!
ご注意

・#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。



Order
注文例

型番 - シェルサイズ - 芯数
UTS-R - 10 - 3

1個単位



型番	シェル サイズ	芯数	コンタクト 形状	コンタクト サイズ	締付トルク (Nm)	¥通常単価 1~5個
UTS-R	10	3	メス (ソケット)	#16	3	1,166
		4		#16		1,306
		6		#20		1,397
	12	4		#16	4	1,307
		8		#16		1,867
		10		#20		1,915
	14	7		#16	5	1,727
		12		#16		2,429
		19		#20		2,580

パネルカット寸法

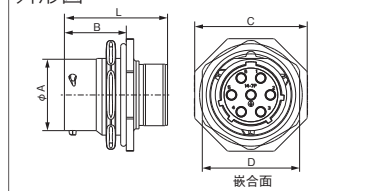
(単位: mm)

シェル サイズ	E (±0.2)	F (±0.2)
10	16.5	17.7
12	21.2	22.5
14	24.3	25.7

パネル厚: Max3.2mm

外形図

(単位: mm)

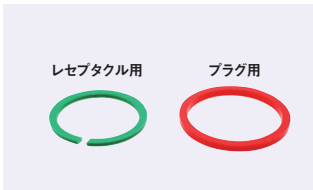


シェルサイズ	L	φA	B	C	D
10	33.9	14.9	19.3	27.0	22.2
12		19.0		31.8	27.0
14		22.2		34.9	30.2

販売: ミスミ / 製造元: SOURIAU

ミスミ

カラーリング



ココが
特長

コネクタ視覚識別に最適な専用カラーリング

●赤、黄、緑の3色をラインナップしています。

在庫品

RoHS

外形図

(単位: mm)

型番	シェル サイズ	φA	φB	C
UTS-PCR	10	22.0	18.0	1.2
	12	25.4	21.5	1.8
	14	29.8	25.3	1.8
UTS-RCR	10	18.5	14.3	1.0
	12	22.0	18.0	1.2
	14	25.4	21.5	1.8

1個単位

販売: ミスミ / 製造元: SOURIAU



型番	シェル サイズ	色	タイプ	¥通常単価 1~5個
UTS-PCR	10	R(赤)	ストレート用	175
UTS-PCR	12	Y(黄)		
UTS-PCR	14	G(緑)		
UTS-RCR	14	G(緑)	パネル取付用中継用	62



Order
注文例

型番
UTS-PCR-10-R

ミスミ

防塵キャップ



ココが
特長

未接続時に嵌合面への異物混入を防止

●防塵キャップ装着により、IP68を維持できます。

在庫品

RoHS

外形図

(単位: mm)

型番	φA	B	Cmax
UTS-PCA-10	19.5	16	136
UTS-PCA-12	23.5	16	140
UTS-PCA-14	27	16	143
UTS-RCA-10	26.2	18.4	121
UTS-RCA-12	29.7	19.6	123
UTS-RCA-14	34.6	21.5	125

1個単位

販売: ミスミ / 製造元: SOURIAU



型番	タイプ	シェル サイズ	¥通常単価 1~5個
UTS-PCA-10	ストレート用	10	678
UTS-PCA-12		12	740
UTS-PCA-14		14	763
UTS-RCA-10	パネル取付用中継用	10	390
UTS-RCA-12		12	450
UTS-RCA-14		14	429



Order
注文例

型番
UTS-PCA-10

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。 ●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
●通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。 ●ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

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

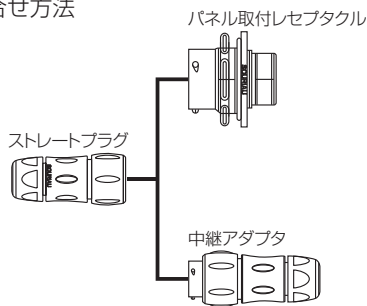
材料・仕上

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

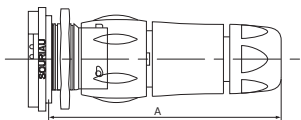
① ② ③ ④

- 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&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 ²
#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※	粉塵の侵入を完全排除。粉塵が内部に侵入しない。
IP69K	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