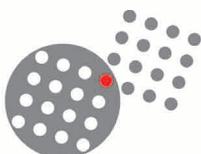


# UTS シリーズ IP68 / IP69K プラスチックコネクタ

トリムトリオインターコネクションシステム



**SOURIAU**  
Connection Technology

# 目次



目次 .....	1
製品概要.....	2-5
特徴.....	6-8
コネクタ(コンタクト別売り) .....	9-21
• UTS 標準品 .....	9-15
• UTS バラ線防水用 .....	16-21
コネクタ(コンタクト装着タイプ) .....	22-37
• UTS ハイシール .....	22-30
• UTS スクリュータイプコンタクト付き .....	31-34
アクセサリ .....	35-36
IP 表示について.....	37
アプリケーション例 .....	38

# 製品概要



## 製品概要

- シンプル
- セイフティー
- ハイパフォーマンス

### IP68/IP69K 完全防水プラスチック クイックロックコネクタ

UTSシリーズはトリムトリオインターコネクションシステムの最新バージョンです。  
UTSシリーズは産業用多極丸形コネクタです。

主な特徴は、下記の通りです。

#### • シンプル

シンプル:素早く嵌合、結線から取り付けまで簡単かつ確実。  
サンプル送付からお見積り、製品納品までのトータルサービスを提供いたします。

#### • セイフティー

セイフティー:信頼のトリムトリオコンタクトが使用可能、確実なクイックロックシステムを採用。  
40年以上の実績を誇るインターコネクションシステムの最新シリーズです。

#### • ハイパフォーマンス

ハイパフォーマンス:嵌合・非嵌合状態で業界最高水準の防水性。  
電氣的、機械的、耐環境性はすべて業界最高水準。

### UTS 標準 9～15ページ



### UTS バラ線防水用 16～21ページ



### UTS ハイシール 22～30ページ



### UTS スクリューターミネーションコネクタ 31～34ページ



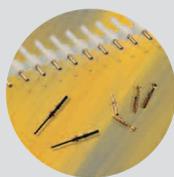
UTSシリーズは、より早く、より簡単で確実、より信頼のあるコネクションシステムを提供いたします。

# 製品概要

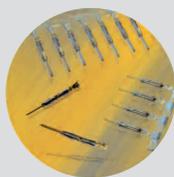


UTS シリーズは、トリムトリオインター接続システムの新シリーズです。  
どのタイプのトリムトリオコンタクトでも、すべてのトリムトリオコネクタに組み合わせてご使用いただけます。

## コンタクト\*



切削



プレス



同軸



光ファイバー



UTPシリーズ  
軽量  
フルプラスチック



UTSシリーズ\*\*  
防水IP68/69K  
フルプラスチック



UTGシリーズ  
メタルロッキング



UTOシリーズ  
防水IP67以上  
フルメタル



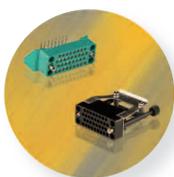
MBGシリーズ  
クイックロック



VGE1シリーズ  
MS5015  
リバースバヨネット



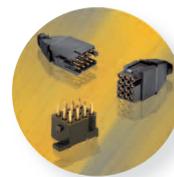
MSM/MSOシリーズ  
高密度



V.35シリーズ  
高密度  
通信ボード用



MSG/MBシリーズ  
ワンタッチ  
レバーロック



SMSシリーズ  
電線対電線、電線対基板  
ナイロン

\* 光ファイバーと同軸コンタクトには20番コンタクトはありません。

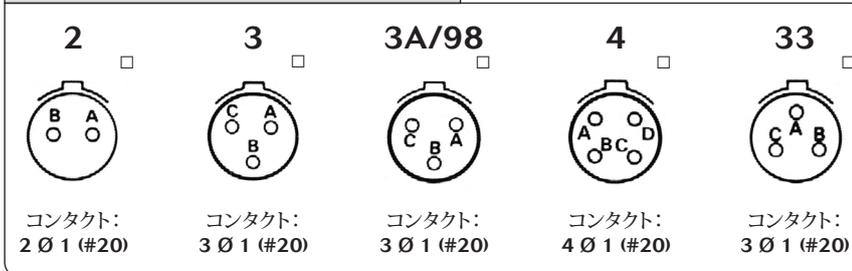
\*\*コンタクト装着タイプのコネクタは除く

# 製品概要

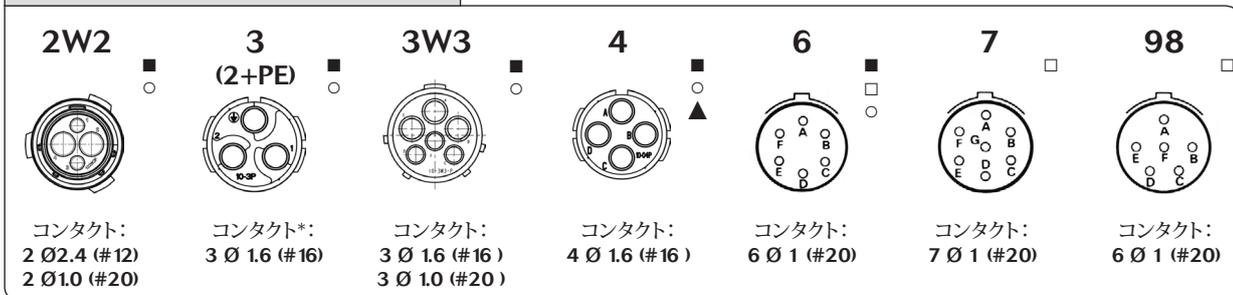


## UTS シリーズ コンタクトレイアウト

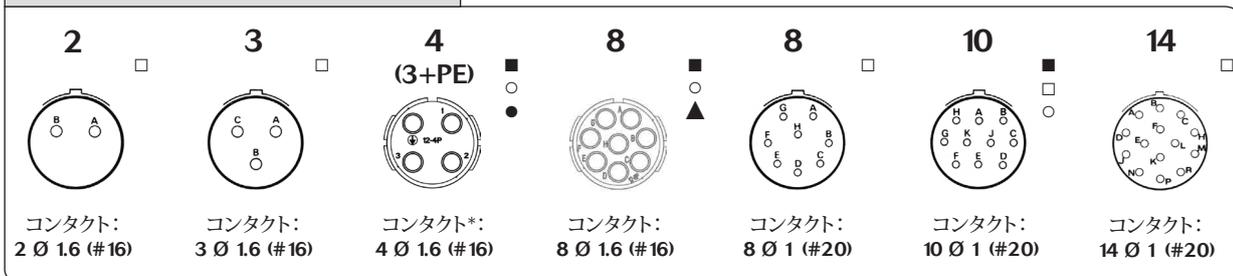
### シェルサイズ 8



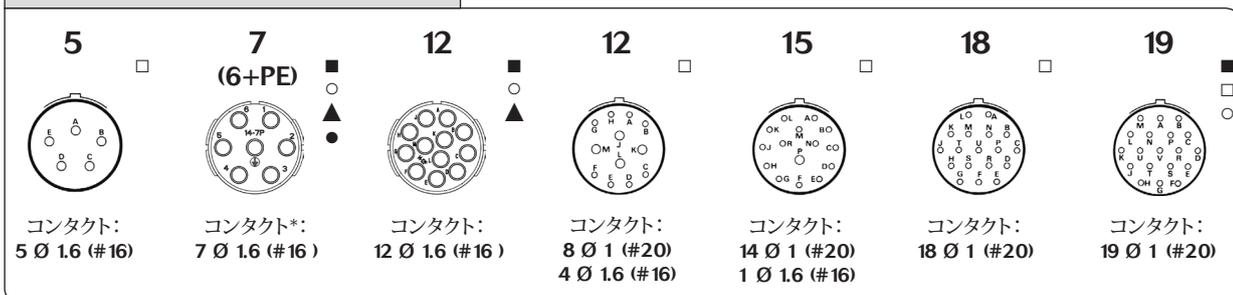
### シェルサイズ 10



### シェルサイズ 12



### シェルサイズ 14



\*グランドコンタクト用キャビティ付きレイアウト。ファーストメイト・ラストブレイクコンタクトも供給可能です。(別途お問い合わせください)

# 製品概要



## シェルサイズ 18

<b>11</b>  コンタクト: <b>11 Ø 1.6 (#16)</b>	<b>23</b>  コンタクト: <b>23 Ø 1.6 (#16)</b>	<b>32</b>  コンタクト: <b>32 Ø 1 (#20)</b>	<b>30</b>  コンタクト: <b>29 Ø 1 (#20)</b> <b>1 Ø 1.6 (#16)</b>
--	--	--	--

- UTS 標準タイプ
- UTS ハイシール
- ▲ UTS バラ線防水タイプ
- UTS スクリューターミネーションコンタクトタイプ
- UTS インラインバージョン

## VDEおよびUL規格に基づく耐電圧

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

	シェルサイズ	ピン数
#16 Ø 1.6 mm	10	3
	12	4
	14	7
#20 Ø 1.0 mm	10	4
	12	8
	14	12
	18	23 <sup>1</sup>
混在 <sub>1</sub>	10	2W2 2 x #12 2 x #20
	10	3W3 3 x #16 3 x #20

<sup>1</sup> 非認証

VDE0110	UL1977
耐電圧カテゴリーIII 汚染度 2 (IEC 60664-1規格に基づく)	タイプ 2
320 V*	500 V**
400 V*	
125 V	500 V**
125 V	250 V**
200 V	500 V
50 V	250 V

注: 耐電圧はすべて電圧 AC/DCボルト表示です。  
 \* VDE連盟によるテスト済み  
 \*\* UL認証取得済み(シェルサイズ10,12,14のみ)

# 特徴



## 主な特徴

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

### 簡単かつ安全なカップリングシステム

- ➡ カチッという音による確実な嵌合確認
- ➡ 狭い場所などでの嵌合が可能
- ➡ 作業員の軽減負担
- ➡ トータルコスト削減

1/3回転にてカチッと  
クリック音がするので  
目と耳で嵌合確認が可能



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

### 簡単かつ安全確実なパネルマウント

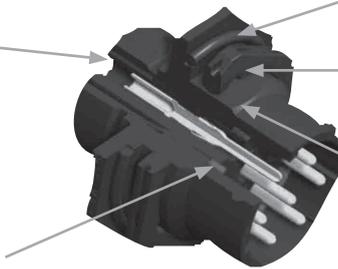
リアパネルマウントにより  
PCBマウント及び工場配線  
現場取り付けが可能

シーリングラバーによりプラグとの  
嵌合時に高い防水性を保証

オーリングにより、パネルと  
コネクタ間の確実な防水性を保証

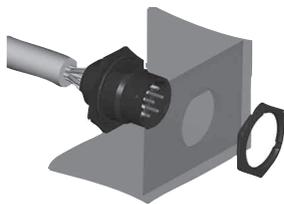
堅牢なジャムナットにより、確実に  
耐振動性に富んだパネルマウント  
を保証

D型パネルカットによるコネクタの  
回転防止

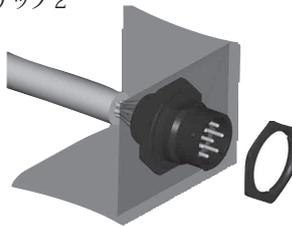


#### ジャムナットレセプタクルのパネル取り付け方法

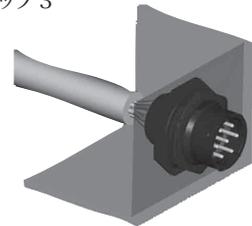
ステップ 1



ステップ 2

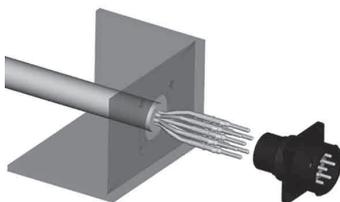


ステップ 3

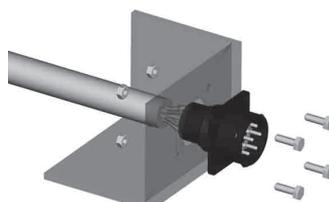


#### スクエアフランジレセプタクルのパネル取り付け方法

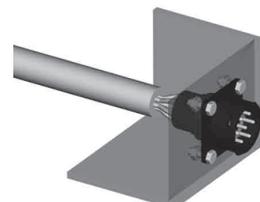
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



# 特徴



・シンプル
・セイフティ
・ハイパフォーマンス
**洗練されたプラグデザインと機能的なバックシェルデザイン**

つかみやすいカップリングによる  
確実な嵌合

カラーリングによる目視でのケーブル識別  
(アクセサリ-39ページ参照)

オーリングシールにより、  
プラグとバックシェルとの  
高い防水性を保証

・シンプル
・セイフティ
・ハイパフォーマンス
**幅広いケーブル外径に対応したバックシェル**

幅広い  
ケーブル外径

サイズ 8	1.5 ~ 6.5 mm
サイズ 10	1.5 ~ 8.0 mm
サイズ 12	3.0 ~ 12.0 mm
サイズ 14	5.0 ~ 14.0 mm
サイズ 18	7.0 ~ 18.0 mm

部品点数を少なくすることにより低価格を実現

・シンプル
・セイフティ
・ハイパフォーマンス
**ダストキャップ - 取り付け簡単!**

➡ レセプタクル用ダストキャップ
 ➡ プラグ用ダストキャップ

ダストキャップ  
(39ページ参照)

- 取り付け簡単

- 取り付け簡単

# 特徴



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

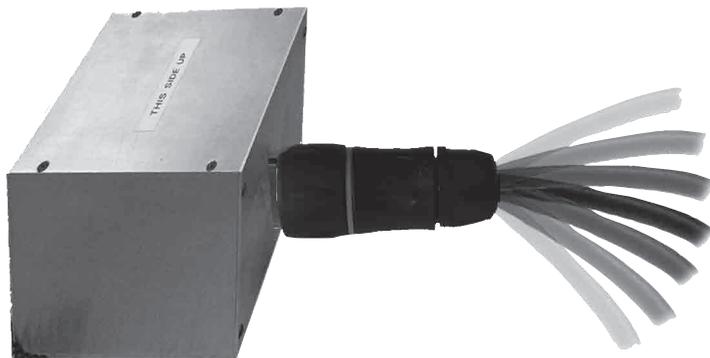
## 卓越した防水性能

☞ ケーブルに負荷をかけた状況でのIP68/IP69K

☞ ダイナミックIP68

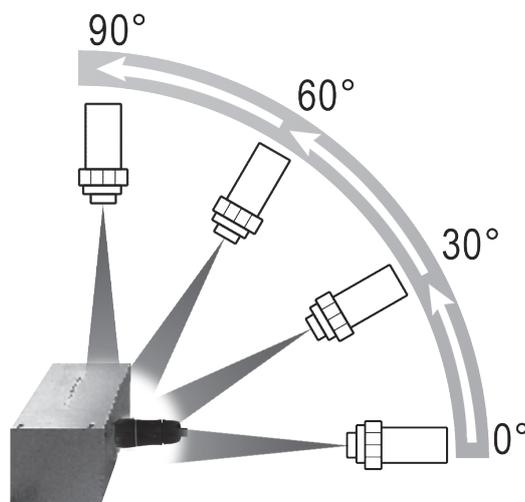
コネクタは下記の条件でもIP68を満たします。

- ・ケーブルを引っ張った状態
- ・ケーブルに曲げテンションをかけた状態



☞ ダイナミックIP69K

コネクタは高圧洗浄にもご使用いただけます。



# UTS 標準タイプ



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## 製品概要

### IP68/IP69K - プラスチックコネクタ

- UTS シリーズは、防水性IP68/IP69K を実現した産業用丸形プラスチックコネクタです。  
4種類のシェルサイズに32極までのレイアウトを有し、サイズ16または20の様々なコンタクトをご使用いただけます。
  - 切削コンタクト
  - プレスコンタクト
  - 同軸コンタクト
  - 光ファイバーコンタクト
- UTSシリーズその他の主な特徴：
  - 簡単かつ安全なカップリングシステム
  - 卓越した防水性能
  - カラーリング方式による目でのケーブル識別
  - 簡単かつ安価なケーブルハーネス
  - 屋内、屋外その他広範囲な用途に使用可能

# UTS 標準タイプ



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

技術特性

**機械的特性**

- ・ 耐久性: 250回
- ・ 耐振性: CEI 60512-4 - 10 ~ 2000 Hz
- ・ 熱衝撃: MIL-STD1344 method 1003

**電気的特性**

- ・ 定格電流(コンタクト 1 本当たり)
  - Size 16: 13A
  - Size 20: 7.5A - 切削コンタクト
  - 5A - プレスコンタクト
- ・ 絶縁抵抗: 5000 MΩ 以上
- ・ 耐電圧: 2000 VAC - #16 コンタクト  
1500 VAC - #20 コンタクト
- ・ 使用電圧: VDE/UL規格基準(9ページ参照)

**耐環境性**

- ・ 使用温度範囲: -40°C ~ + 105°C
- ・ 難燃性: UL94-V0
- ・ 塩水噴霧: 500 時間
- ・ 防水性( 嵌合状態): IP68 - 10 m 1週間( IEC60529による)  
IP69K (DIN40050による)
- ・ 耐UV性能: ISO4892準拠

**材質**

- ・ コネクタ + バックシェル: サーマプラスチック

**適応コンタクト**

- ・ UTS コネクタには、トリムトリオコンタクトサイズ16または20(コンタクトレイアウトによる)の、取り外し可能なスナップロック式コンタクトがご使用いただけます。
- ・ プリント基板用(PCB)を除いて、コンタクトは別売りとなります。(コンタクト詳細についてはトリムトリオシリーズカタログをご参照ください。)

UL規格品 (UL ECBT2.E169916 and CSA ECBT8.E169916)






## 型番構成

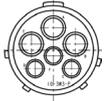
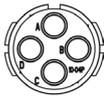
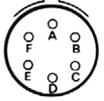
シリーズ名	UTS	6	JC	12	10	S
	UTS	7	-	12	10	P
	UTS	1	JC	12	10	S
<b>コネクタタイプ</b>						
0	スクエアフランジレセプタクル					
6	プラグ					
7	ジャムナットレセプタクル					
1	インラインレセプタクル					
<b>コネクタ背面</b>						
JC	バックシェル(プラグおよびインラインレセプタクルのみ)					
シェルサイズ 10 - 12 - 14 - 18						
極数 - 次ページ参照						
<b>コンタクト</b>						
P: ピンコンタクト / S: ソケットコンタクト						

# UTS 標準タイプ

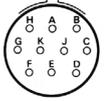


## UTS コンタクトレイアウト

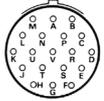
**サイズ 10**

<b>2W2</b>  コンタクト: 2 Ø2.4 (#12) 2 Ø1.0 (#20)	<b>3 (2+PE)</b>  コンタクト*: 3 Ø 1.6 (#16)	<b>3W3</b>  コンタクト: 3 Ø 1.6 (#16) 3 Ø 1.0 (#20)	<b>4</b> ◆  コンタクト: 4 Ø 1.6 (#16)	<b>6</b>  コンタクト: 6 Ø 1 (#20)
---	--	---	--	--

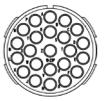
**サイズ 12**

<b>4 (3+PE)</b>  コンタクト*: 4 Ø 1.6 (#16)	<b>8</b> ◆  コンタクト: 8 Ø 1.6 (#16)	<b>10</b>  コンタクト: 10 Ø 1 (#20)
--	--	--

**サイズ 14**

<b>7 (6+PE)</b>  コンタクト*: 7 Ø 1.6 (#16)	<b>12</b> ◆  コンタクト: 12 Ø 1.6 (#16)	<b>19</b>  コンタクト: 19 Ø 1 (#20)
--	---	--

**サイズ 18\*\***

<b>23</b> ◆  コンタクト: 23 Ø 1.6 (#16)	<b>32</b>  コンタクト: 32 Ø 1 (#20)
--	--

\* グランドコンタクト用キャビティ付きレイアウト

\*\* シェルサイズ18でインラインレセプタクルをご希望の際は、別途ご相談ください。

上記すべてのレイアウトは、プラグおよびジャムナット/インラインレセプタクルに対応しています。

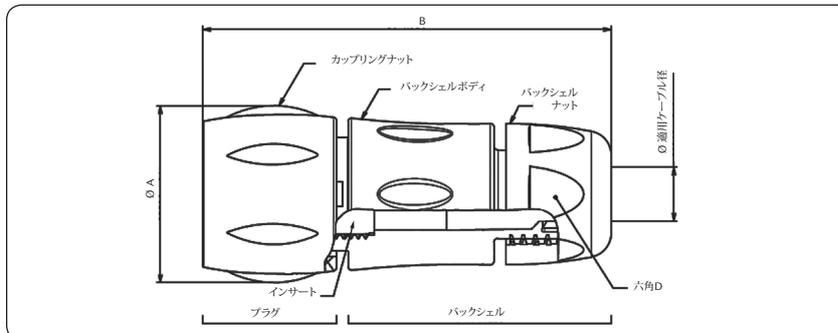
◆ 印の付いているレイアウトについては、上記に加えて、スクエアフランジレセプタクルにも対応しています。

# UTS 標準タイプ



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## プラグ + バックシェル



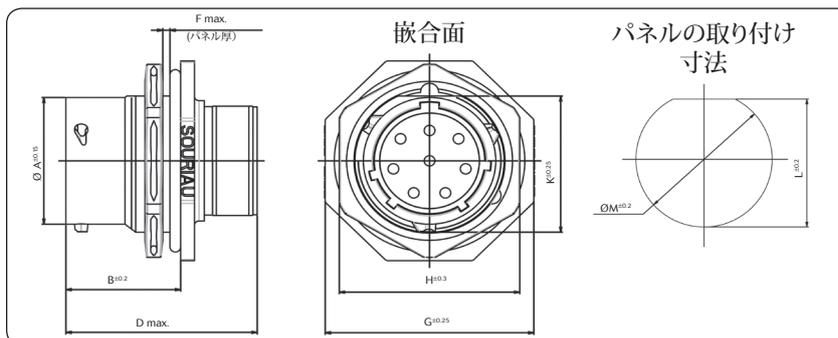
シェルサイズ	型番		Ø A	B	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細線シール)	六角D
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト					
10	UTS6JC10 --- P	UTS6JC10 --- S	26.7	63.2	2.5 / 8.0	1.5 / 5.0	18.5
12	UTS6JC12 -- P	UTS6JC12 -- S	30.15	66.7	5.0 / 12.0	3.0 / 9.0	24.0
14	UTS6JC14 -- P	UTS6JC14 -- S	35.1	71.5	7.0 / 14.0	5.0 / 12.0	26.0
18	UTS6JC18 -- P	UTS6JC18 -- S	42.0	81.3	9.0 / 18.0	7.0 / 16.0	33.0

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

各プラグには2種類のシールが付属されていて、ケーブルサイズにより交換いただけます。(上記適用ケーブル範囲参照)  
標準シールはあらかじめ組み込まれていますが、細線シールについては、プラグにバラで添付されています。

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## ジャムナットレセプタクル



シェルサイズ	型番		Ø A	B	D max	F max	G	H	L	Ø M	締め付けトルク値
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト									
10	UTS710 --- P	UTS710 --- S	14.9	19.3	33.9	3.2	27.0	22.2	16.5	17.7	3 N.m
12	UTS712 -- P	UTS712 -- S	19.0	19.3	33.9	3.2	31.8	27.0	21.2	22.5	4 N.m
14	UTS714 -- P	UTS714 -- S	22.2	19.3	33.9	3.2	34.9	30.2	24.3	25.7	5 N.m
18	UTS718 -- P	UTS718 -- S	28.5	19.3	33.9	3.2	41.3	36.6	30.6	32.0	5 N.m

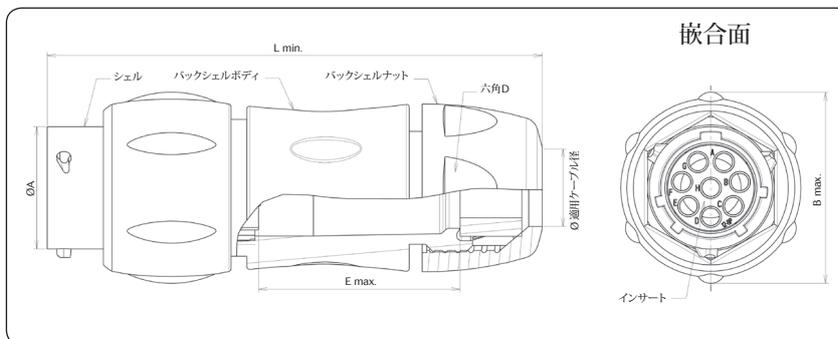
カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

# UTS 標準タイプ



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## インラインレセプタクル

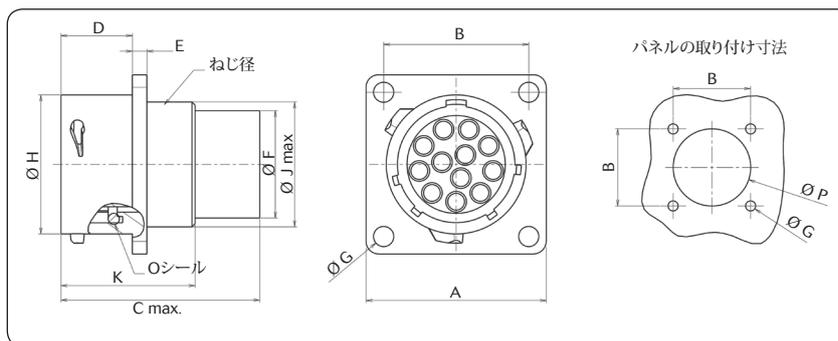


シェルサイズ	型番		Ø A	L min.	B max	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細線シール)	六角D	E max	
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト							ピン	ソケット
10	UTS1JC10 --- P	UTS1JC10 --- S	14.9	70.0	26.7	2.5/8.0	1.5/5.0	18.5	31.0	38.0
12	UTS1JC12 -- P	UTS1JC12 -- S	19.0	74.0	30.1	5.0/12.0	3.0/9.0	24.0	34.0	41.5
14	UTS1JC14 -- P	UTS1JC14 -- S	22.2	78.5	35.1	7.0/14.0	5.0/12.0	26.0	38.0	45.5
18*	UTS1JC18 -- P	UTS1JC18 -- S	28.5	89.0	42.0	9.0/18.0	7.0/16.0	33.0	46.5	54.0

シェルサイズ18については、ご相談ください。  
カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## スクエアフランジレセプタクル



シェルサイズ	型番		A $\pm 0.25$	C max.		D $\pm 0.2$	E $\pm 0.15$	Ø H $\pm 0.15$	K $\pm 0.2$	Ø F $\pm 0.2$	Ø J max	ねじ径	パネルの取り付け寸法					
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト		ピン	ソケット								B $\pm 0.25$	Ø G $\pm 0.1$	Ø P $\pm 0.1$			
																10	UTS0104P	UTS0104S
12	UTS0128P	UTS0128S	26.2	31.7	24.2	11.35	2.3	19.0	21.2	10.9	14.4	9/16 24 UNEF Class 2A	18.3	3.2	15.1			
14	UTS01412P	UTS01412S	28.6													11/16 24 UNEF Class 2A	20.6	18.2
																13/16 20 UNEF Class 2A	23.0	21.4
18	UTS01823P	UTS01823S	33.3													1" 1/16 18 UNEF - Class 2A	27.0	27.8

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

# UTS 標準タイプ

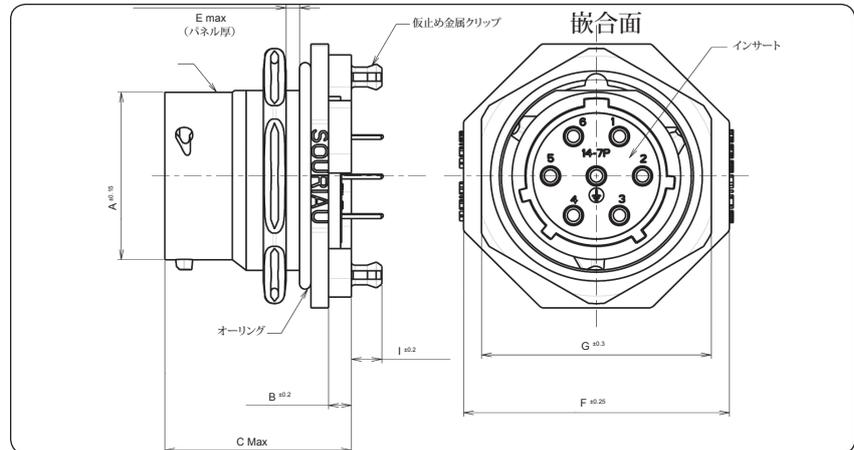


- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

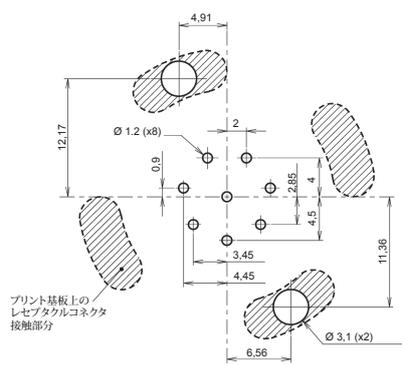
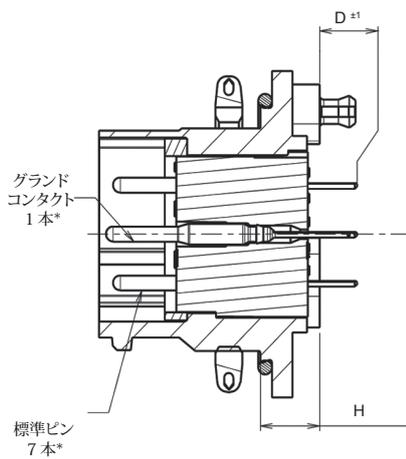
## プリント基板用ジャムナットレセプタクル(オスコンタクトのみ)



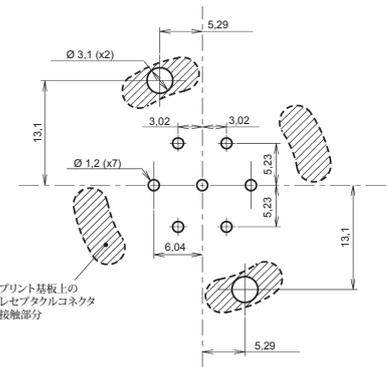
オスピン用コネクタ



穴あけ寸法



UTS7128PSEK9



UTS7147PSEK9

シェルサイズ	型番	極数	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø K
12	UTS7128PSEK9	8	19.0	3.0	25.0	3.6	3.2	31.8	27.0	6.5/6.8	4.0	21.2	22.5
14	UTS7147PSEK9	7	22.14	3.0	25.0	3.6	3.2	34.9	30.2	7.0	4.0	24.3	25.7

\* UTS7147PSEK9のみ適応

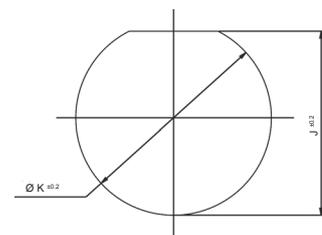
その他ご希望レイアウトがございましたら、別途ご相談ください。

### めっき仕様

- ・切削コンタクトめっき
  - ・プレスコンタクトめっき
- ニッケル下地金めっき 0.4 µm 以上  
接触部最大0.4 µm  
半田付錫めっき3-5 µm

その他ご希望のめっき仕様がございましたら、別途ご相談ください。

### パネルの取り付け寸法



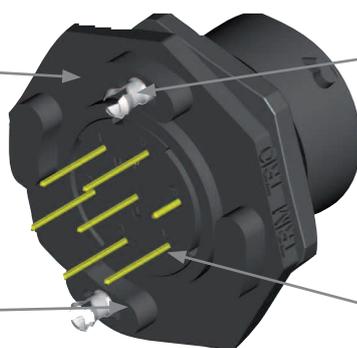
# UTS 標準タイプ



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## プリント基板取り付け用レセプタクル - 主な特徴

オーリングシールにより  
プラグとの嵌合時に高い  
防水性を保証

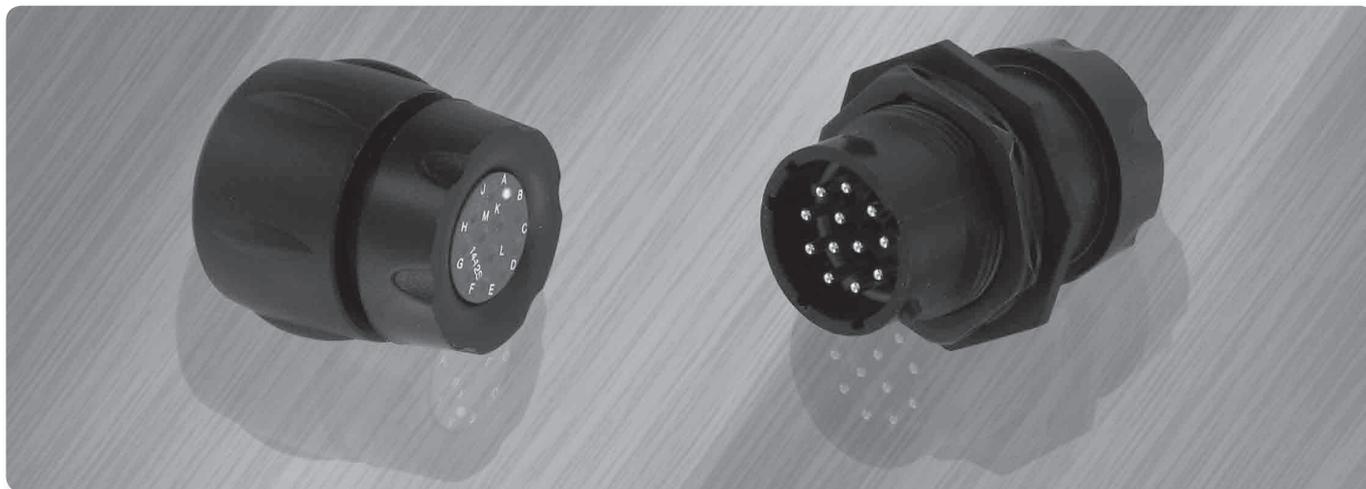


仮止め金属クリップによる簡単で確実な  
プリント基板への取り付け、  
および半田接合部へのストレス軽減

スタンドオフにより  
基板との間に隙間ができるため、  
半田付後のフラックス洗浄、  
フロー半田時のガス抜きが容易

あらかじめアセンブリーされた  
PCBコンタクト  
- 切削またはプレスコンタクト  
- 様々な長さの半田テールあり  
- 様々なめっき仕様あり

# UTS バラ線防水用コネクタ



- ・シンプル
- ・セーフティ
- ・ハイパフォーマンス

## 製品概要

スリオの厳しい環境下に対する幅広い知識と、長年の経験に基づいたグロメット技術により、UTS コネクタ + グロメットにて、IP67までの防水性が実現しました。

(バックシェル使用などケーブルへの機械的ストレスを考慮すればIP68/IP69Kも可能)

□ UTSグロメットバージョンは、独自のピアッシング技術によるケーブル装着とグロメット内の3重のシーリングバリアにより、IP67/IP69Kという防水レベルを可能にしました。

バックシェルを使用すれば、防水性はさらにIP68/IP69Kへアップすることも可能です。

□ UTS グロメットバージョン:

- 3種類のシェルサイズ、12極まで
- プラグにはソケットコンタクト、レセプタクルにはピンコンタクト装着

□ UTS グロメットバージョンの主な特徴:

- バラ線防水を解決
- アセンブリーが簡単
- 屋内外の両アプリケーションに最適

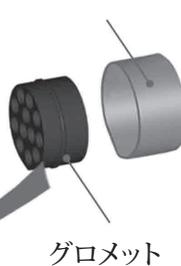
フィルタープラグは不要!



プラグまたは  
ジャムナットレセプタクル



締め付け  
リング



グロメット



ストレートバックシェル  
またはバックシェルナット

# UTS バラ線防水用コネクタ



- ・ シンプル
- ・ セイフティ
- ・ ハイパフォーマンス

## 技術特性

### 機械的特性

- ・ 耐久性: 250回
- ・ 耐振性: CEI 60512-4 - 10 ~ 2000 Hz
- ・ 熱衝撃: MIL-STD1344 method 1003
- ・ 適用被覆外径: Ø 1.7 ~ 3.0 mm

### 電気的特性

- ・ 定格電流(コンタクト 1 本当たり): 13A(サイズ16)
- ・ 絶縁抵抗: 5000 MΩ以上
- ・ 耐電圧: 2000 VAC
- ・ 使用電圧: VDE/UL 準拠(9ページ参照)

### 耐環境性

- ・ 使用温度範囲: -40°C ~ + 105°C
- ・ 難燃性: UL94-V0
- ・ 塩水噴霧: 500 時間
- ・ 防水性(嵌合状態): IP67/IP69K  
(バックシェル使用によりIP68/IP69K)
- ・ 耐UV性能: ISO4892準拠

### 材質

- ・ コネクタ + バックシェル: サーモプラスチック

### 適応コンタクト

- ・ UTS コネクタには、トリムトリオコンタクトサイズ16または20(コンタクトレイアウトによる)の、取り外し可能なスナップロック式コンタクトがご使用いただけます。
- ・ コンタクトは別売りとなります。  
(コンタクト詳細については、トリムトリオシリーズカタログをご参照ください。)

UL規格品 (UL ECBT2.E169916 and CSA ECBT8.E169916)



## 型番構成

シリーズ名	UTS	6	G	JC	14	12	S
	UTS	7	G	N	14	12	P
	UTS	1	G	N	14	12	P
コネクタタイプ	1	インラインレセプタクル					
	6	プラグ					
	7	ジャムナットレセプタクル					
グロメット							
コネクタ背面	JC	バックシェル					
	N	バックシェルナット					
シェルサイズ		10	12	14			
極数	4	8	7 - 12				
コンタクト	P	ピンコンタクト - レセプタクルのみ					
	S	ソケットコンタクト - プラグのみ					

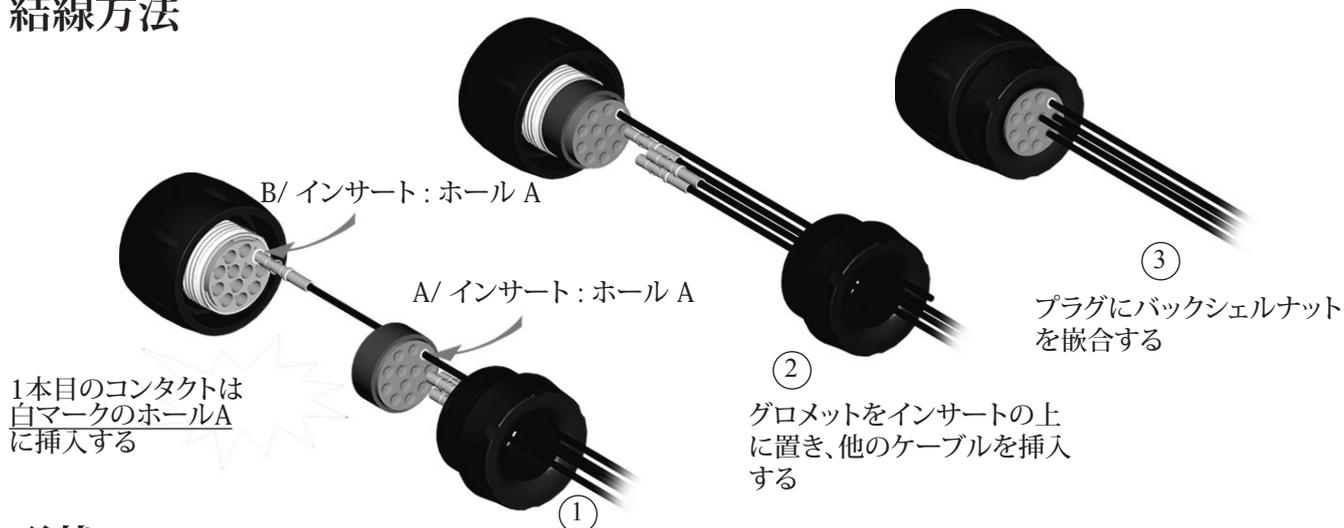
# UTS バラ線防水用コネクタ



## UTS バラ線防水用コネクタ コンタクトレイアウト

サイズ 10	サイズ 12	サイズ 14	
<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
コンタクト: 4 Ø 1.6 (#16)	コンタクト: 8 Ø 1.6 (#16)	コンタクト*: 7 Ø 1.6 (#16)	コンタクト: 12 Ø 1.6 (#16)

## 結線方法



## 形状

ソケット用プラグ + グロメット + バックシェル

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

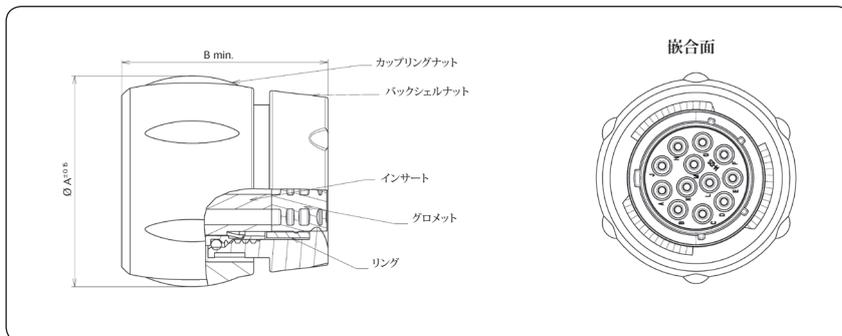
シェルサイズ	レイアウト	型番 (ソケットコネクタ用)	A	B min.	適用ケーブル径 (標準シール)	適用ケーブル径 (細線シール)	六角 D
10	10-4	UTS6GJC104S	26.2	61.5	2.5/8.0	1.5/5.0	18.5
12	12-8	UTS6GJC128S	29.7	64.5	5.0/12.0	3.0/9.0	24.0

# UTS バラ線防水用コネクタ



- シンプル
- セイブスペース
- ハイパフォーマンス

## ソケット用プラグ + グロメット + バックシェルナット

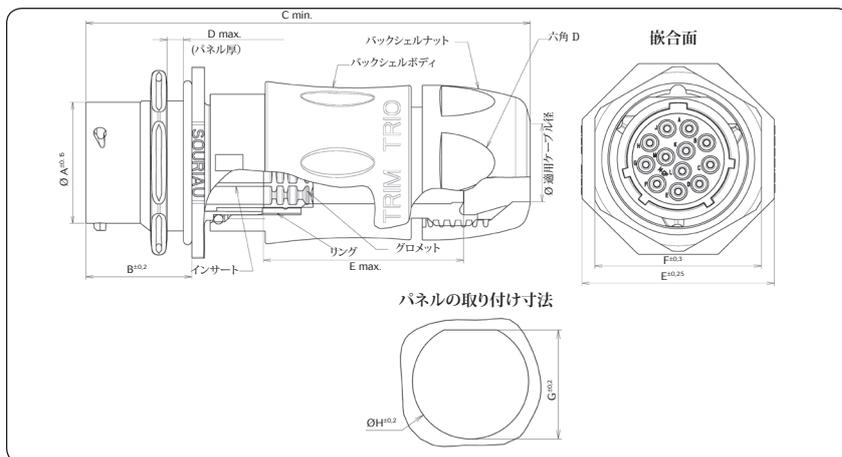


シェルサイズ	レイアウト	型番(ソケットコンタクト用)	A	B min.
10	10-4	UTS6GN104S	26.2	.5
12	12-8	UTS6GN128S	29.7	32.3
14	14-7 14-12	UTS6GN147S UTS6GN1412S	34.6	32.0

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

- シンプル
- セイブスペース
- ハイパフォーマンス

## ピン用ジャムナットレセプタクル + グロメット + バックシェル



シェルサイズ	レイアウト	型番(ピンコンタクト用)	Ø A	B	C	D	E ±0.25	F	G	Ø H	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細線シール)	E
10	10-4	UTS7GJC104P	14.9	19.3	70.5	3.2	27.0	22.2	16.5	17.7	2.5 / 8	1.5 / 5	29.2
12	12-8	UTS7GJC128P	19.0	19.3	74.0	3.2	31.8	27.0	21.2	22.5	5 / 12	3 / 9	32.7
14	14-7 14-12	UTS7GJC147P UTS7GJC1412P	22.2	19.3	80.5	3.2	34.9	30.2	24.3	25.7	7 / 14	5 / 12	36.7

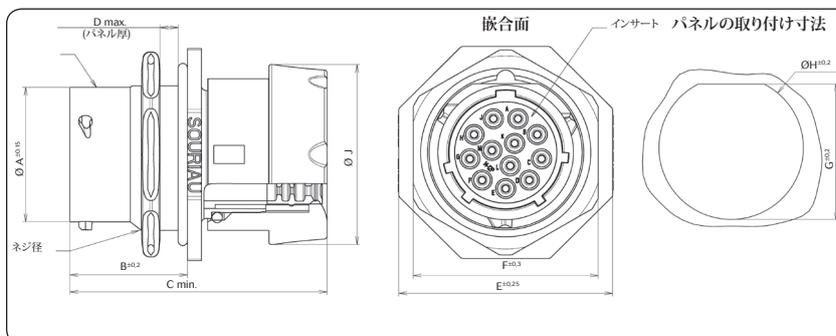
記: 寸法はすべてミリメートル単位です。

# UTS バラ線防水用コネクタ



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

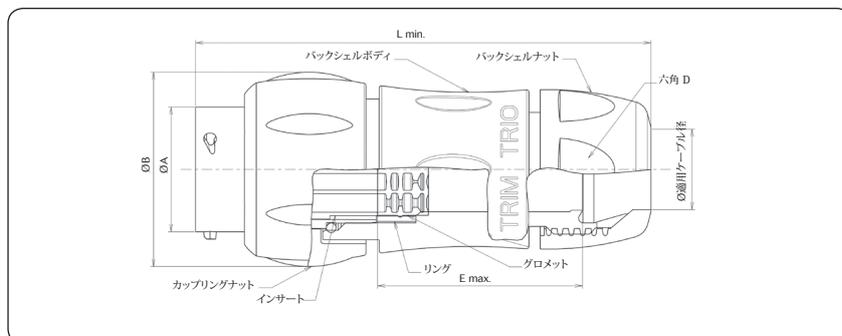
## ピン用ジャムナットレセプタクル + グロメット + バックシェルナット



シェルサイズ	レイアウト	型番 (ピンコンタクト用)	Ø A	B	C	D	E	F	G	Ø H	Ø J
10	10-4	UTS7GN104P	14.9	19.3	41.0	3.2	27.0	22.2	16.5	17.7	22.0
12	12-8	UTS7GN128P	19.0	19.3	40.7	3.2	31.8	27.0	21.2	22.5	25.4
14	14-7 14-12	UTS7GN147P UTS7GN1412P	22.2	19.3	43.0	3.2	34.9	30.2	24.3	25.7	29.8

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## ピン用インラインレセプタクル + グロメット + バックシェル



シェルサイズ	レイアウト	型番 (ピンコンタクト用)	Ø A	Ø B	L	六角 D	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細線シール)	E
10	10-4	UTS1GJC104P	14.9	26.2	70.7	27.0	2.5 / 8.0	1.5 / 5.0	30.0
12	12-8	UTS1GJC128P	19.0	29.7	74.5	31.8	5.0 / 12.0	3.0 / 9.0	33.5
14	14-7 14-12	UTS1GJC147P UTS1GJC1412P	22.2	34.6	80.5	34.9	7.0 / 14.0	5.0 / 12.0	37.6

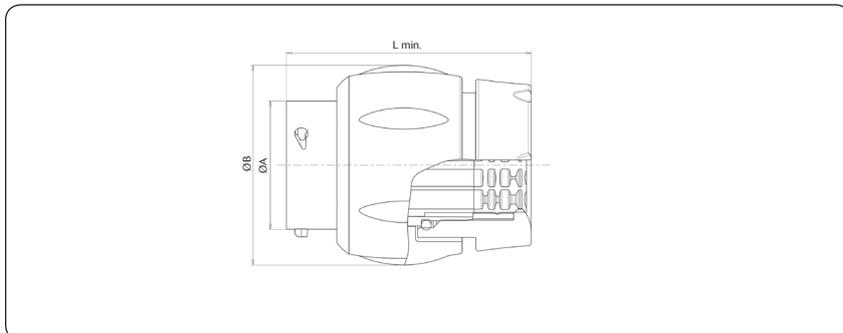
カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

# UTS バラ線防水用コネクタ



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## ピン用インラインレセプタクル + グロメット + バックシェルナット



シェルサイズ	レイアウト	型番(ピンコンタクト用)	Ø A	Ø B	L
10	10-4	UTS1GN104P	14.9	26.2	40.9
12	12-8	UTS1GN128P	19.0	29.7	40.9
14	14-7 14-12	UTS1GN147P UTS1GN1412P	22.2	34.6	43.0

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



・シンプル  
・セイフティ  
・ハイパフォーマンス

## 製品概要

嵌合、非嵌合状態で、業界最高の防水レベルIP68/IP69K

□ UTS ハイシールコネクタは、一般産業用の軽量プラスチック丸形コネクタで、MIL-DTL-26482 シリーズコネクタと互換性があります。嵌合、非嵌合状態で、業界最高水準の防水性IP68/IP69Kを実現いたしました。

□ ラインナップ

- 5種類のシェルサイズ
- 最大21極まで
- 豊富なキーポジション

□ コネクタは、手はんだコンタクトがコネクタに装着された状態で供給されます。

半田付コンタクトおよび圧着コンタクトについては別途ご相談ください。



# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



## 主な特徴

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

### 非嵌合状態での高い防水性

#### 非嵌合状態

##### 防水性 IP68

ケーブルに連続負荷をかけた場合でも、IP68を維持します。

- ・ケーブルを引っ張った状態
- ・ケーブルを曲げた状態

##### 防水性 IP69K

高圧水洗浄にも耐えられます。



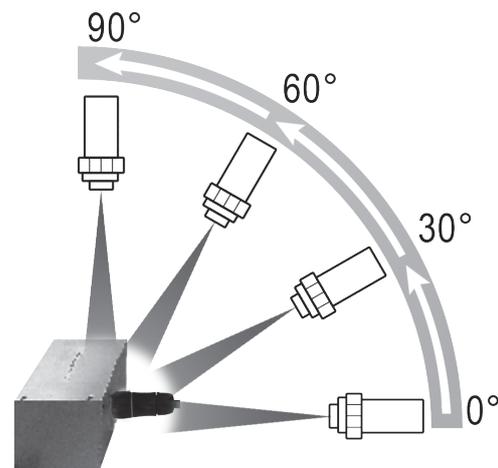
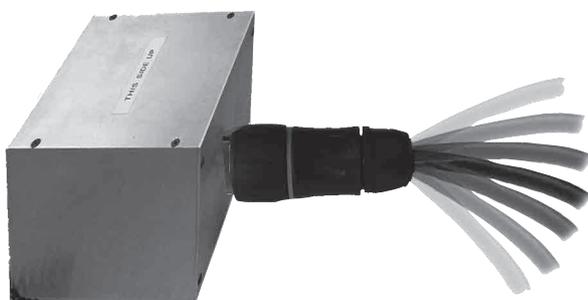
#### 嵌合状態

##### 防水性 IP68

ケーブルに引っ張った状態のような連続負荷をかけた場合でも、IP68を維持します。

##### 防水性 IP69K

高圧水洗浄にも耐えられます。



# UTS ハイシール

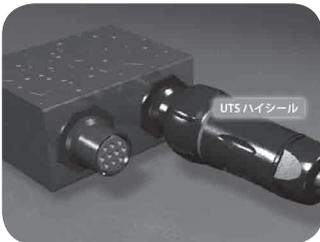
非嵌合状態  
防水



・シンプル  
・セイフティ  
・ハイパフォーマンス

## MIL-DTL-26482と互換性あり

- ➡ UTS ハイシールコネクタは、MIL-DTL-26482と互換性があり、下記のコネクタの同等品です。: BS 9522-F0017, NFC 93422, HE 301B, VG 95328



MIL-DTL-26482と互換性あり。

UTS ハイシールは、MIL-DTL-26482 コネクタと互換性あり。

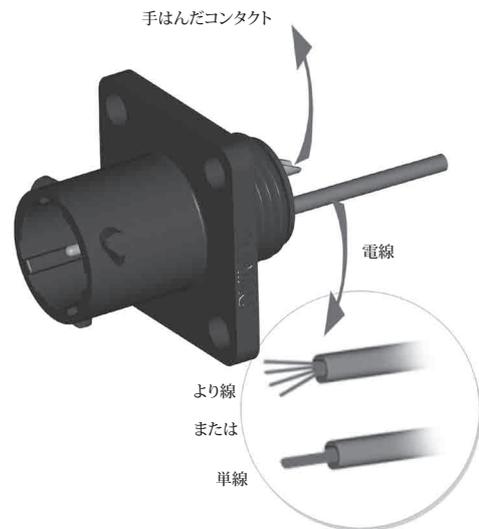
UTS HI Seal

MIL-DTL-26482 コネクタ

・シンプル  
・セイフティ  
・ハイパフォーマンス

## 手はんだコンタクト

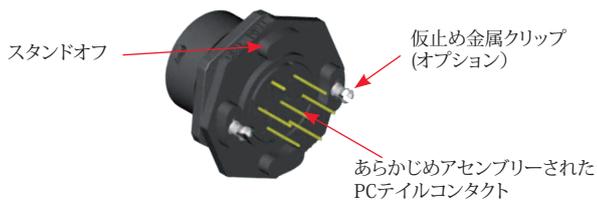
- ➡ 手はんだコンタクトには特殊技術も特殊工具も必要ありません。電線は実装済みコンタクトのソルダーカップに半田付けするだけの、非常に扱いやすい、どこにでも設置可能なコネクタです。



・シンプル  
・セイフティ  
・ハイパフォーマンス

## PCテイルコンタクト

- ➡ ウェーブソルダに対応  
仮止めクリップにより、基板への取り付けを確実に行うことができます。  
スタンドオフにより、基板との間に隙間ができるため、半田付け後のフラックス洗浄・フロー半田時のガス抜きが簡単です。



# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

技術的特性

### 機械的特性

- ・耐久性: 250回
- ・耐振性: CEI 60512-4 - 10 ~ 2000 Hz
- ・熱衝撃: MIL-STD1344 method 1003

### 電気的特性

- ・定格電流(コンタクト 1 本あたり): サイズ 16: 13A  
サイズ 20: 7.5A
- ・絶縁抵抗: ≥ 5000 MΩ 以上
- ・耐電圧: 1500 Veff - サイズ 20  
2300 Veff - サイズ 16  
MIL-DTL-26482 準拠
- ・使用電圧: 600 V - サイズ 20  
1000 V - サイズ 16  
MIL-DTL-26482 準拠

### 耐環境性

- ・使用温度範囲: -40°C ~ + 105°C
- ・防水性(嵌合/非嵌合): IP68 - 水深10m 1 週間  
IP69K DIN 40050準拠
- ・塩水噴霧: 500 時間
- ・RoHS 対応品
- ・耐UV性: ISO4892 準拠

### 材質

- ・ハウジング + バックシェル: サーマプラスチック UL94-V0
- ・インサート: エラストマー
- ・コンタクト: 銅合金 - 金メッキ  
ご要求により他のメッキも対応可能です。




## 型番構成

シリーズ名	UTS	7	-	8	E	2	P	-	-
	UTS	6	JC	8	E	2	S	-	-
コネクタタイプ									
6 プラグ									
7 ジャムナットレセプタクル									
0 スクエアフランジレセプタクル									
バックシェル: JC = バックシェル付き (プラグのみ) / 表示なし = バックシェルなし (プラグのみ)									
シェルサイズ: 8, 10, 12, 14, 18									
コンタクトタイプ									
E = 手はんだコンタクト / R = 圧着コンタクト* / D = P C テイルコンタクト									
コンタクトレイアウト: 次ページ参照									
コンタクト: P = ピンコンタクト / S = ソケットコンタクト									
キー配列: 表示なし = 標準 / W, X, Y, Z = 詳細27ページ参照									
バリエーション: 表示なし = 標準タイプ / 32: 仮止めクリップ付き (ジャムナットレセプタクルのみ)									

# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



## UTS ハイシール コンタクトレイアウト

### サイズ 8

2



コンタクト:  
2 Ø 1 (#20)

3



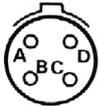
コンタクト:  
3 Ø 1 (#20)

3A/98



コンタクト:  
3 Ø 1 (#20)

4



コンタクト:  
4 Ø 1 (#20)

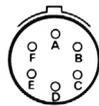
33



コンタクト:  
3 Ø 1 (#20)

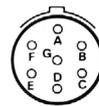
### サイズ 10

6



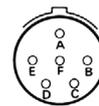
コンタクト:  
6 Ø 1 (#20)

7



コンタクト:  
7 Ø 1 (#20)

98



コンタクト:  
6 Ø 1 (#20)

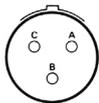
### サイズ 12

2



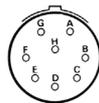
コンタクト:  
2 Ø 1.6 (#16)

3



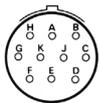
コンタクト:  
3 Ø 1.6 (#16)

8



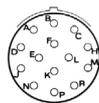
コンタクト:  
8 Ø 1 (#20)

10



コンタクト:  
10 Ø 1 (#20)

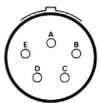
14



コンタクト:  
14 Ø 1 (#20)

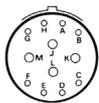
### サイズ 14

5



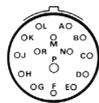
コンタクト:  
5 Ø 1.6 (#16)

12



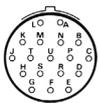
コンタクト:  
8 Ø 1 (#20)  
4 Ø 1.6 (#16)

15



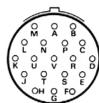
コンタクト:  
14 Ø 1 (#20)  
1 Ø 1.6 (#16)

18



コンタクト:  
18 Ø 1 (#20)

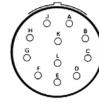
19



コンタクト:  
19 Ø 1 (#20)

### サイズ 18\*

11



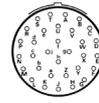
コンタクト:  
11 Ø 1.6 (#16)

30



コンタクト:  
29 Ø 1 (#20)  
1 Ø 1.6 (#16)

32



コンタクト:  
32 Ø 1 (#20)

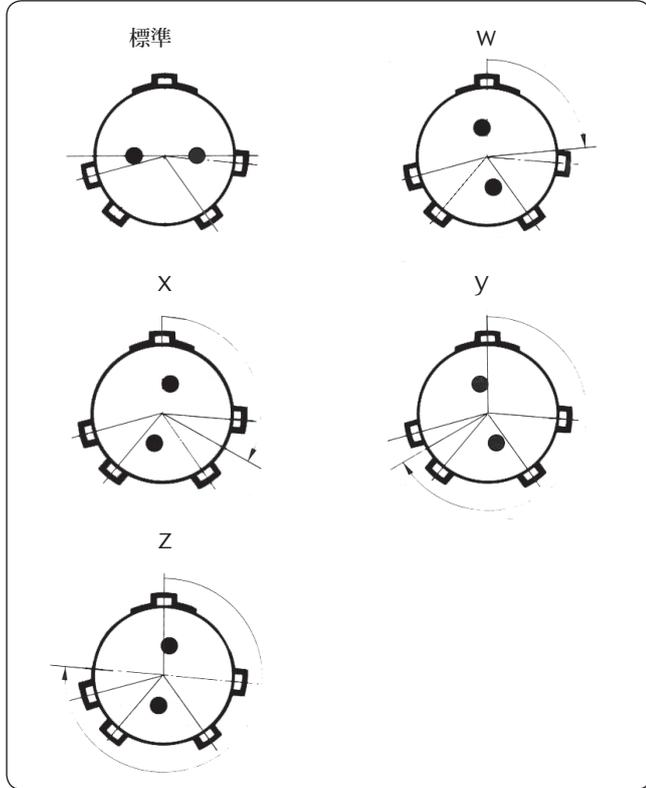
\*ご相談ください。

# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



## キー配列\*



シェルサイズ	レイアウト	成極位置			
		W	X	y	Z
8	2	58	122	-	-
	3	60	210	-	-
	3A(98)*	60	210	-	-
	4	45	-	-	-
	33	90	-	-	-
10	6	90	-	-	-
	7*	90	-	-	-
	98	90	180	240	270
12	3	-	-	180	-
	8	90	112	203	292
	10	60	155	270	295
	2	-	-	-	-
14	14*	45	-	-	-
	5	40	92	184	273
	12	43	90	-	-
	15	17	110	155	234
	18	15	90	180	270
18	19	30	165	315	-
	11	62	119	241	340
	32	85	138	222	265
	30	180	193	285	350

\*キー配列(ピン側インサートの前面から見た図)

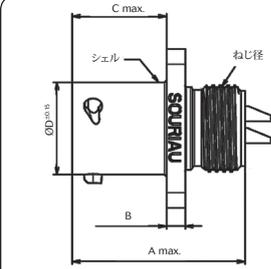
\*レイアウト8-98ではWとXは非標準 / レイアウト10-7および12-14ではXは非標準

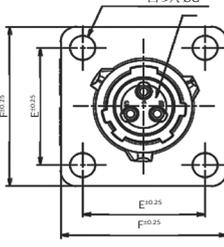
## コネクタ形状

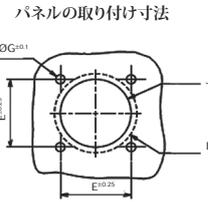
\* シンプル  
\* セイフティ  
\* ハイパフォーマンス

### 手はんだコンタクト付き スクエアフランジレセプタクル









パネルの取り付け寸法

シェルサイズ	型番		A	B	C	Ø D	E	F	G	Ø I	Ø J
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト									
8	UTS08E -- P -	UTS08E -- S -	21.5	2.3	11.7	12.0	15.1	21.0	3.2	15.5	12.5
10	UTS010E -- P -	UTS010E -- S -	21.5	2.3	11.7	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
12	UTS012E -- P -	UTS012E -- S -	21.5	2.3	11.7	19.0	20.6	26.2	3.2	21.8	18.2
14	UTS014E -- P -	UTS014E -- S -	21.5	2.3	11.7	22.2	23.0	28.6	3.2	25.0	21.5
18	UTS018E -- P -*	UTS018E -- S -*	21.5	2.5	11.7	28.5	27.0	33.3	3.2	31.8	27.8

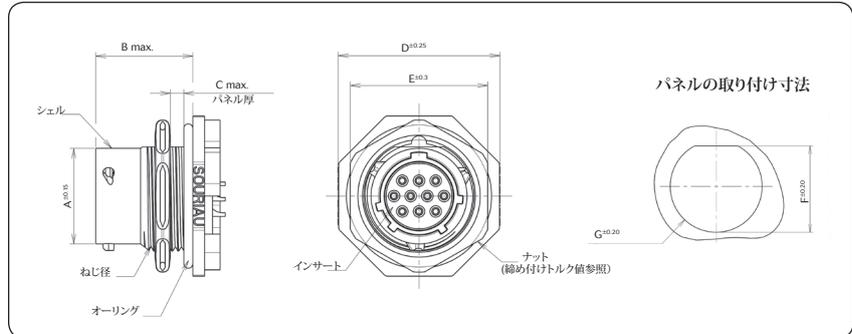
# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

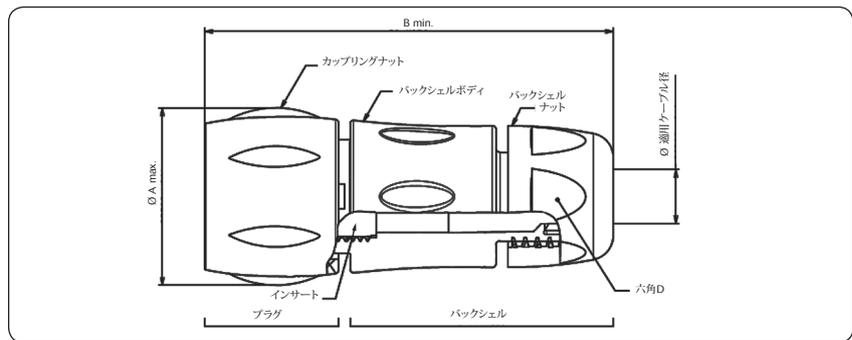
## 手はんだコンタクト付き ジャムナットレセプタクル



シェルサイズ	型番		Ø A	B	C	D	E	F	Ø G	締め付けトルク値
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト								
8	UTS78E -- P -	UTS78E -- S -	12.0	19.3	3.2	24.0	19.3	13.75	14.6	2 Nm
10	UTS710E -- P -	UTS710E -- S -	14.9	19.3	3.2	27.0	22.2	16.5	17.7	3 Nm
12	UTS712E -- P -	UTS712E -- S -	19.0	19.3	3.2	31.8	27.0	21.2	22.5	4 Nm
14	UTS714E -- P -	UTS714E -- S -	22.2	19.3	3.2	34.9	30.2	24.3	25.7	5 Nm
18	UTS718E -- P -*	UTS718E -- S -*	28.5	19.3	3.2	41.3	36.6	30.6	32.0	5 Nm

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## 手はんだコンタクト付き プラグ



シェルサイズ	型番		Ø A	B	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細シール)	六角 D
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト					
8	UTS6JC8E -- P -	UTS6JC8E -- S -	22.5	54.0	2.5 / 6.5	1.5 / 5.0	16.0
10	UTS6JC10E -- P -	UTS6JC10E -- S -	26.7	63.2	2.5 / 8.0	1.5 / 5.0	18.5
12	UTS6JC 2E -- P -	UTS6JC12E -- S -	30.2	66.7	5.0 / 12.0	3.0 / 9.0	24.0
14	UTS6JC14E -- P -	UTS6JC14E -- S -	35.1	71.5	7.0 / 14.0	5.0 / 12.0	26.0
18	UTS6JC18E -- P -*	UTS6JC18E -- S -*	42.0	81.3	9.0 / 18.0	7.0 / 16.0	33.0

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

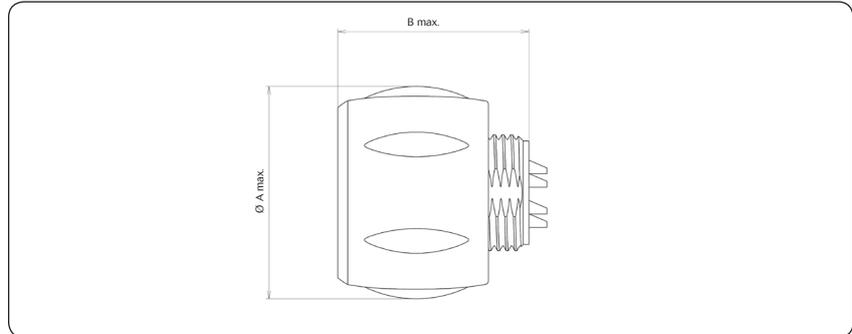
# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## プラグ(バックシェルなし)

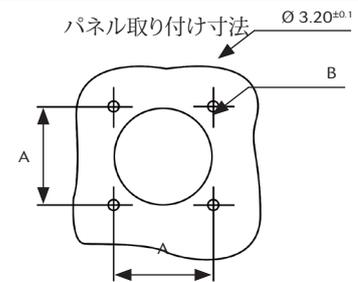
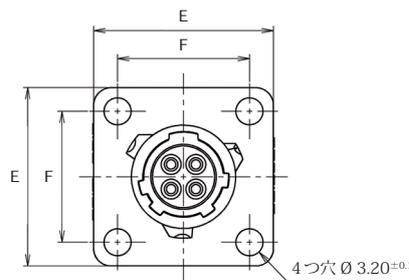
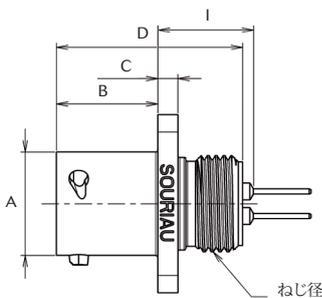


シェルサイズ*	型番		Ø A	B	ねじ径
	ピンコンタクト	ソケットコンタクト			
8	UTS68E -- P -	UTS68E -- S -	22.5	21.3	7/16 - 28 UNEF 2A
10	UTS610E -- P -	UTS610E -- S -	26.7	23.6	9/16 - 24 UNEF 2A
12	UTS612E -- P -	UTS612E -- S -	30.2	23.6	11/16 - 24 UNEF 2A
14	UTS614E -- P -	UTS614E -- S -	35.1	23.6	13/16 - 20 UNEF 2A

\*シェルサイズ18については別途ご相談ください。

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## スクエアフランジレセプタクル PCBコンタクト付き



シェルサイズ	Ø A <sup>±0.15</sup>	B max.	C <sup>±0.15</sup>	D max.	E <sup>±0.25</sup>	F <sup>±0.25</sup>	I		ねじ径	パネル取り付け寸法	
							ピンコネクタ	ソケットコネクタ		A <sup>±0.25</sup>	Ø B <sup>±0.1</sup>
8	11.9	11.7	2.3	21.5	21	15.1	9.76 / 11.86 <sup>(1)</sup> 10.78 / 13.09 <sup>(2)</sup>	9.55 / 11.71 <sup>(1)</sup> 10.82 / 12.79 <sup>(2)</sup>	7 / 16 28 UNEF-2A	15.1	12.5
10	14.9				23.8	18.3	10.98 / 13.39	10.82 / 12.79	9 / 16 24 UNEF-2A	18.3	15.1
12	18.95				26.2	20.6	9.76 / 11.86 <sup>(3)</sup> 10.98 / 13.39	9.55 / 11.71 <sup>(3)</sup> 10.82 / 12.79	11 / 16 24 UNEF-2A	20.6	18.2
14	22.15				28.6	23.0	10.98 / 13.39	10.82 / 12.79	13 / 16 20 UNEF-2A	23.0	21.4
18	別途ご相談ください。										

<sup>(1)</sup> レイアウト 8-2, 8-3, 8-4 / <sup>(2)</sup> レイアウト 8-3A, 8-89, 8-33 / <sup>(3)</sup> レイアウト 12-14

記: 寸法はすべてミリメートル単位です。

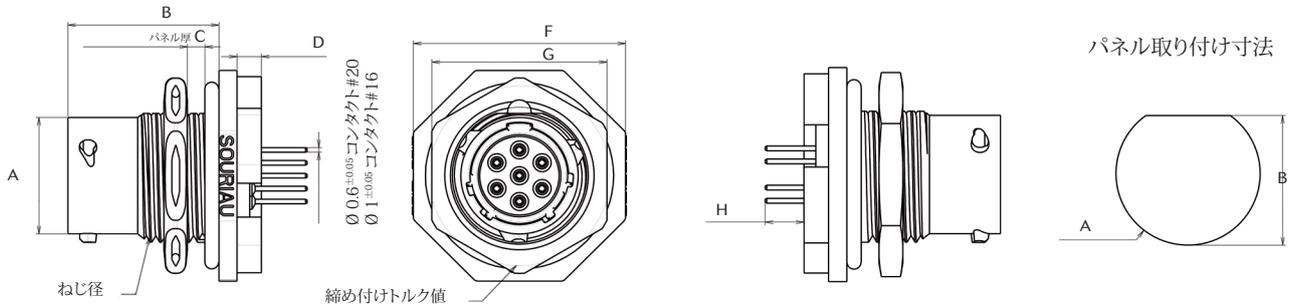
# UTS ハイシール

非嵌合状態  
防水



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## ジャムナットレセプタクル PCBコンタクト付き

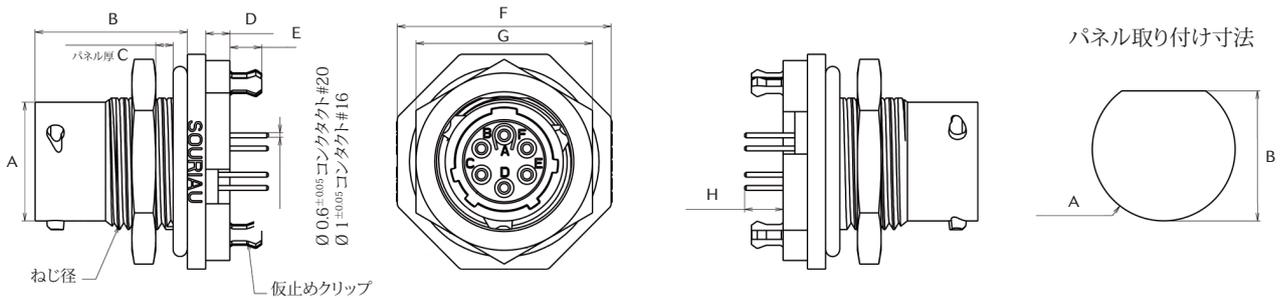


シェルサイズ	Ø A <sup>±0.15</sup>	B max.	C max. パネル厚	D max.	F	G	H		ねじ径	締め付けトルク値 (Nm)	パネル取り付け寸法	
							ピンコネクタ	ソケットコネクタ			Ø A <sup>±0.2</sup>	B <sup>±0.2</sup>
8	12.0	19.3	3.2	3.4	24.0	19.3	3.8 / 6.0 <sup>(1)</sup> 4.7 / 7.25 <sup>(2)</sup>	3.75 / 5.8 <sup>(1)</sup> 4.8 / 6.9 <sup>(2)</sup>	9 / 16 24 UNEF 2A	2	14.6	13.75
10	14.9				28.0	22.2	4.8 / 7.28	4.91 / 6.96	9 / 16 24 UNEF 2A	2	17.7	16.5
12	19.0				31.8	27.0	4.8 / 7 <sup>(3)</sup> 3.85 / 5.9 <sup>(4)</sup>	5.2 / 7 <sup>(3)</sup> 3.85 / 5.9 <sup>(4)</sup>	7 / 8 20 UNEF 2A	4	22.5	21.2
14	22.2				34.9	30.2	4.8 / 7	5.3 / 7	1" 20 UNEF 2A	5	25.7	24.3
18	別途ご相談ください。											

(1) レイアウト 8-2, 8-3, 8-4 / (2) レイアウト 8-3A, 8-98, 8-33 / (3) レイアウト 12-3, 12-, 12-10 / (4) レイアウト 12-14

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## ジャムナットレセプタクル + PCBコンタクト・仮止めクリップ付き



シェルサイズ	Ø A <sup>±0.15</sup>	B max.	C max. パネル厚	D max.	E <sup>±0.2</sup>	F	G	H		ねじ径	締め付けトルク値 (Nm)	パネル取り付け寸法	
								ピンコネクタ	ソケットコネクタ			Ø A <sup>±0.2</sup>	B <sup>±0.2</sup>
8	12.0	19.3	3.2	3.4	4	24.0	19.3	3.8 / 6.0 <sup>(1)</sup> 4.7 / 7.25 <sup>(2)</sup>	3.75 / 5.8 <sup>(1)</sup> 4.8 / 6.9 <sup>(2)</sup>	9 / 16 24 UNEF 2A	2	14.6	13.75
10	14.9					28.0	22.2	4.8 / 7.28	4.91 / 6.96	9 / 16 24 UNEF 2A	2	17.7	16.5
12	19.0					31.8	27.0	4.8 / 7 <sup>(3)</sup> 3.85 / 5.9 <sup>(4)</sup>	5.2 / 7 <sup>(3)</sup> 3.85 / 5.9 <sup>(4)</sup>	7 / 8 20 UNEF 2A	4	22.5	21.2
14	22.2					34.9	30.2	4.8 / 7	5.3 / 7	1" 20 UNEF 2A	5	25.7	24.3
18	別途ご相談ください。												

(1) レイアウト 8-2, 8-3, 8-4 / (2) レイアウト 8-3A, 8-98, 8-33 / (3) レイアウト 12-3, 12-, 12-10 / (4) レイアウト 12-14

記:寸法はすべてミリメートル単位です。

# UTS スクリューターミネーションコンタクト



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## 製品概要

スクリュー取り付けタイプコンタクト付きUTSコネクタは、高い防水性に加え、電線取り付けが簡単、容易で確実な嵌合が可能です。

このタイプは特殊工具を必要としません。一般のドライバーさえあれば、すぐに電線をコンタクトに接続できる、現場施工に適した非常に扱いやすいコネクタです。



# UTS スクリューターミネーションコンタクト



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

技術特性

**機械的特性**

- ・耐久性: 250 回
- ・熱衝撃: MIL-STD1344 method 1003
- ・ネジ締め付けトルク値: 40 Ncm

**電気的特性**

- ・定格電流: 13A
- ・絶縁抵抗: 5000 MΩ 以上
- ・耐電圧: 2000 VAC
- ・使用電圧: VDE/UL 準拠
- ・適用電線: 0.5mm<sup>2</sup> ~ 2.5mm<sup>2</sup>

**耐環境性**

- ・使用温度範囲: -40°C ~ + 105°C
- ・難燃性: UL94-V0
- ・防水性(嵌合状態) IP68/IP69K
- ・耐UV性能: ISO4892準拠
- ・塩水噴霧: 500 時間

**材質**

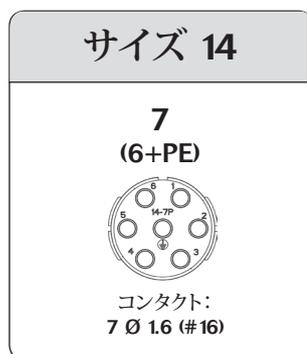
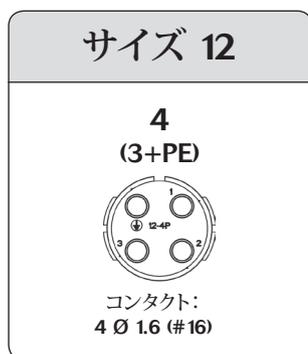
- ・コネクタ + バックシェル: サーマプラスチック
- ・コンタクト: 導電性銅合金  
金めっき0.4μm 以上

・RoHS 対応品

## 型番構成

シリーズ名	UTS	6	JC	12	4	P	SCR
コネクタタイプ							
1	インラインレセプタクル						
6	プラグ						
7	ジャムナットレセプタクル						
バックシェル:	JC :IP68/IP69K (プラグまたはインラインレセプタクルのみ)						
シェルサイズ:	12 または 14						
極数:	4 または 7						
コンタクトタイプ:	P: ピン / S: ソケット						
コンタクト接続方式:	SCR(スクリュー取り付けタイプ)						

## UTS スクリュー取り付けタイプ コンタクトレイアウト



# UTS スクリューターミネーションコンタクト

## コネクタ適合性

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

### UTS スクリュー取り付けタイプコンタクト

UTS + スクリュー取り付けタイプコンタクトは、  
 圧着および半田付タイプコンタクトと適合可能、  
 互換性があります。

スクリュー取り付けタイプ  
 コンタクト

プラグ + 圧着、または  
 半田付け、または  
 スクリュー取り付けタイプ  
 コンタクト

圧着または半田付け  
 コンタクト

## コネクタ形状

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

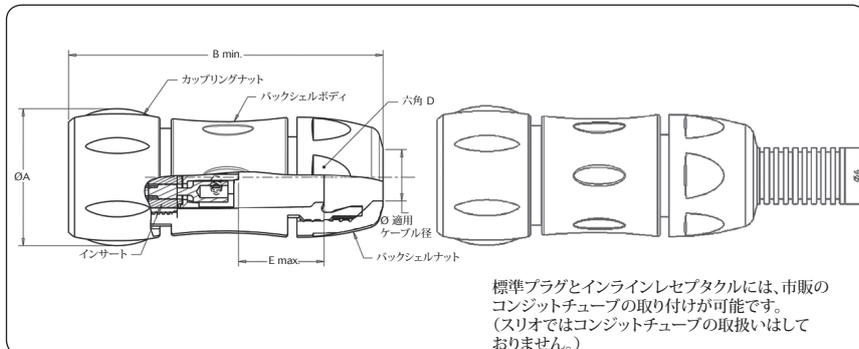
### ジャムナットレセプタクル

シェル サイズ	レイアウト	型番 (ピンコンタクト)	型番 (ソケットコンタクト)	A	B	C ピン	C ソケット	D	E	F	G	H
12	12-4	UTS7124PSCR	UTS7124SSCR	19.0	19.3	46.5	38.3	3.2	31.8	27.0	21.2	22.5
14	14-7	UTS7147PSCR	UTS7147SSCR	22.2	19.3	52.5	44.4	3.2	34.9	30.2	24.3	25.7

# UTS スクリューターミネーションコンタクト

## プラグ

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

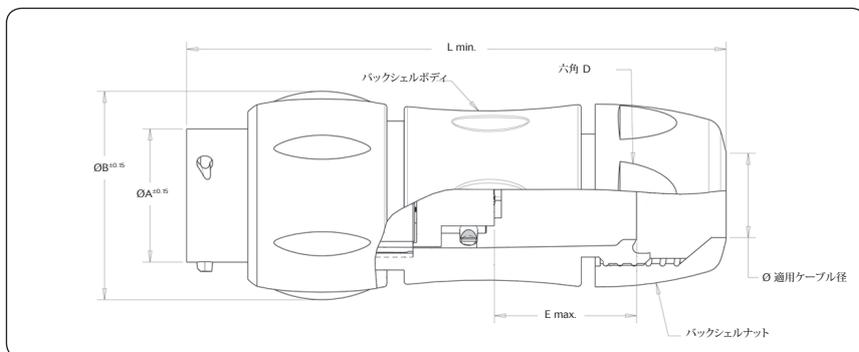


シェルサイズ	レイアウト	型番 (ピンコンタクト)	型番 (ソケットコンタクト)	Ø A	B	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細型シール)	六角 D	E (ピン)	E (ソケット)
12	12-4	UTS6JC124PSCR	UTS6JC124SSCR	29.7	66.7	5.0 / 12.0	3.0 / 9.0	24.0	15.1	22.8
14	14-7	UTS6JC147PSCR	UTS6JC147SSCR	34.6	71.5	7.0 / 14.0	5.0 / 12.0	26.0	18.95	26.7

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)

## インラインレセプタクル

- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス



シェルサイズ	レイアウト	型番 (ピンコンタクト)	Ø A	B	L	Ø 適用ケーブル径 (標準シール)	Ø 適用ケーブル径 (細シール)	六角 D	E
12	12-4	UTS1JC24PSCR	19.0	29.7	74.0	5.0 / 12.0	3.0 / 9.0	24.0	21.5
14	14-7	UTS1JC147PSCR	22.2	34.6	78.5	7.0 / 14.0	5.0 / 12.0	26.0	26.5

カラーリングはオプションです。(39ページ参照)



# アクセサリ



- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

## 製品概要

### UTSシリーズ用アクセサリ

UTS シリーズには次のような幅広い種類のアクセサリがあります：

- プラスチック製の保護キャップ
- ダストキャップ
- ケーブル識別用カラーリング
- 誤嵌合防止用成極キー

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

### ジャムナット用ダストキャップ



型番	シェルサイズ
UTS8DCG	8
UTS10DCG	10
UTS12DCG	12
UTS14DCG	14
UTS18DCG	18



金属ターミナル\*

型番	シェルサイズ
UTS8DCGR	8
UTS10DCGR	10
UTS12DCGR	12
UTS14DCGR	14
UTS18DCGR	18

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

### スクエアフランジ用ダストキャップ



金属ターミナル\*

型番	シェルサイズ
UTS8DCGE	8
UTS10DCGE	10
UTS12DCGE	12
UTS14DCGE	14
UTS18DCGE	18

- シンプル
- セイフティ
- ハイパフォーマンス

### プラグ用ダストキャップ\*\*



\*\*RJ45 プラグを除く

型番	シェルサイズ
UTS68DCG	8
UTS610DCG	10
UTS612DCG	12
UTS614DCG	14
UTS618DCG	18

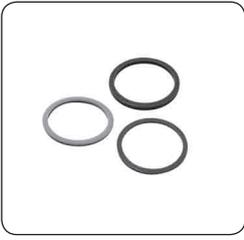
\*別途ご相談ください。



# アクセサリ

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

## カラーリング

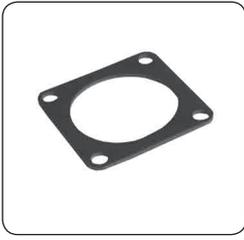


型番		シェルサイズ
レセプタクル用	プラグ用	
LTS710CCR*	LTS610CCR*	10
LTS712CCR*	LTS612CCR*	12
LTS714CCR*	LTS614CCR*	14

\* 緑の場合はG, 黄色の場合はY, 赤の場合はR  
 シェルサイズ8と18については、別途ご相談ください。

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

## ガスケット



型番(ネオプレン製)	シェルサイズ
UTFD11B	8
UTFD12B	10
UTFD13B	12
UTFD14B	14
UTFD16B	18

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

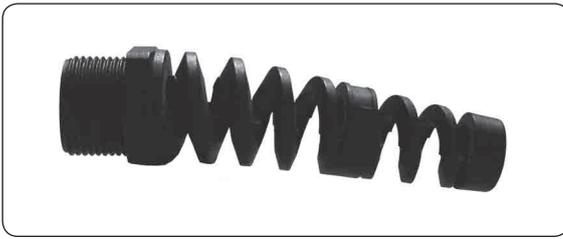
## プラスチック保護キャップ



型番		シェルサイズ
レセプタクル用	プラグ用	
8500-5585A	8500-5594	8
8500-5586A	8500-5595	10
8500-5587A	8500-5596	12
8500-5588A	8500-5597	14
8500-5590A	8500-5599	18

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

## スパイラル型アダプタ



別途ご相談ください。

・シンプル  
 ・セイフティ  
 ・ハイパフォーマンス

## 誤嵌合防止用成極キー



似通ったコネクタが並んで使用される場合、誤嵌合が起こり得ますが、トリムトリオファミリーのすべてのコネクタには、この誤嵌合を防止するためのキーが用意されています。他のコンタクトとの併用により、限らないコネクタシステムが可能となります。

誤嵌合防止キーが使用されている場合、トリムトリオコネクタは、相手側のコネクタにコンタクトまたは誤嵌合防止キーが入っていない場合に限り、嵌合できます。

このシステムにより、同質のトリムトリオコネクタを併用したアプリケーションが限りなく可能となります。

使用されている材質は熱可塑性プラスチックです。

**SMSPKB1-5PK**  
 ダミーコンタクトタイプ:  
 トリムトリオシリーズすべてのコンタクトキャビティに実際のコンタクトの代わりに取り付けます。

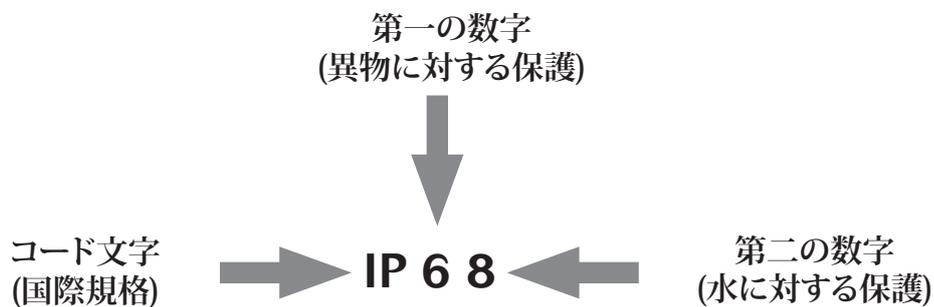
# UTS シリーズ



- ・シンプル
- ・セイフティ
- ・ハイパフォーマンス

## IP規格について

- ・コネクタのハウジング、シール、カップリングは、機械的衝撃、異物、湿気、塵、水またはその他の流動体などの外部物質から保護されています。
- ・保護等級については、IEC 60529, DIN EN60529(DIN 40050)という規格の中で、異物および水からの保護レベルを表示しています。
- ・保護等級については、二つの数字を伴ったIP規格(国際保護規格)により表示されます。(例参照)



第一の数字	保護の内容	第二の数字	保護の内容
0	突発的な接触に対し無防備 固形異物の侵入に対し無防備	0	水に対し無保護
1	手などの大きな部分が接触する恐れがない 直径50mmを超える固形異物の侵入する恐れがない	1	防滴 鉛直落下の水滴に対し防水性あり
2	指先に接触する恐れがない 直径12mmを超える固形異物が侵入する恐れがない	2	防滴 15°以内の範囲まで傾斜しても防水性あり
3	直径2.5mmを超える工具、ワイヤーなど小さな固形異物が接触および侵入する恐れがない	3	噴霧水防水 60度以内の範囲まで傾斜しても防水性あり
4	直径1mmを超える工具、ワイヤーなど小さな固形異物が接触および侵入する恐れがない	4	噴霧水防水 いかなる方向からの水の飛翔に対しても防水性あり
5	粉塵に対し完全防備 内部に粉塵が侵入したとしても無害	5	噴流防水 いかなる方向からの水の直接噴流に対しても防水性あり
6	粉塵の侵入を完全排除 粉塵が内部に侵入しない	6	いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても内部に水が侵入しない
		7	一時的に水に浸水させても内部には浸水しない
		8	水圧に対し防水性あり 製造者によって規定される水圧であること
		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流にも影響を受けない。

UTS はケーブルに負荷をかけた場合でも、IP68/IP69Kをクリアしています。

# UTS シリーズ



幅広いアプリケーションに適用

計装/測定

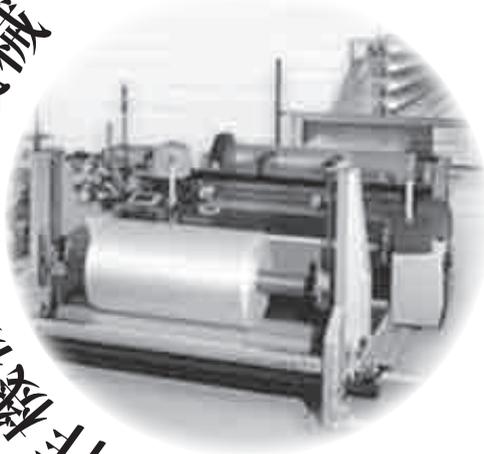
オフロード



産業ロボット



工作機械/特殊機械



医療

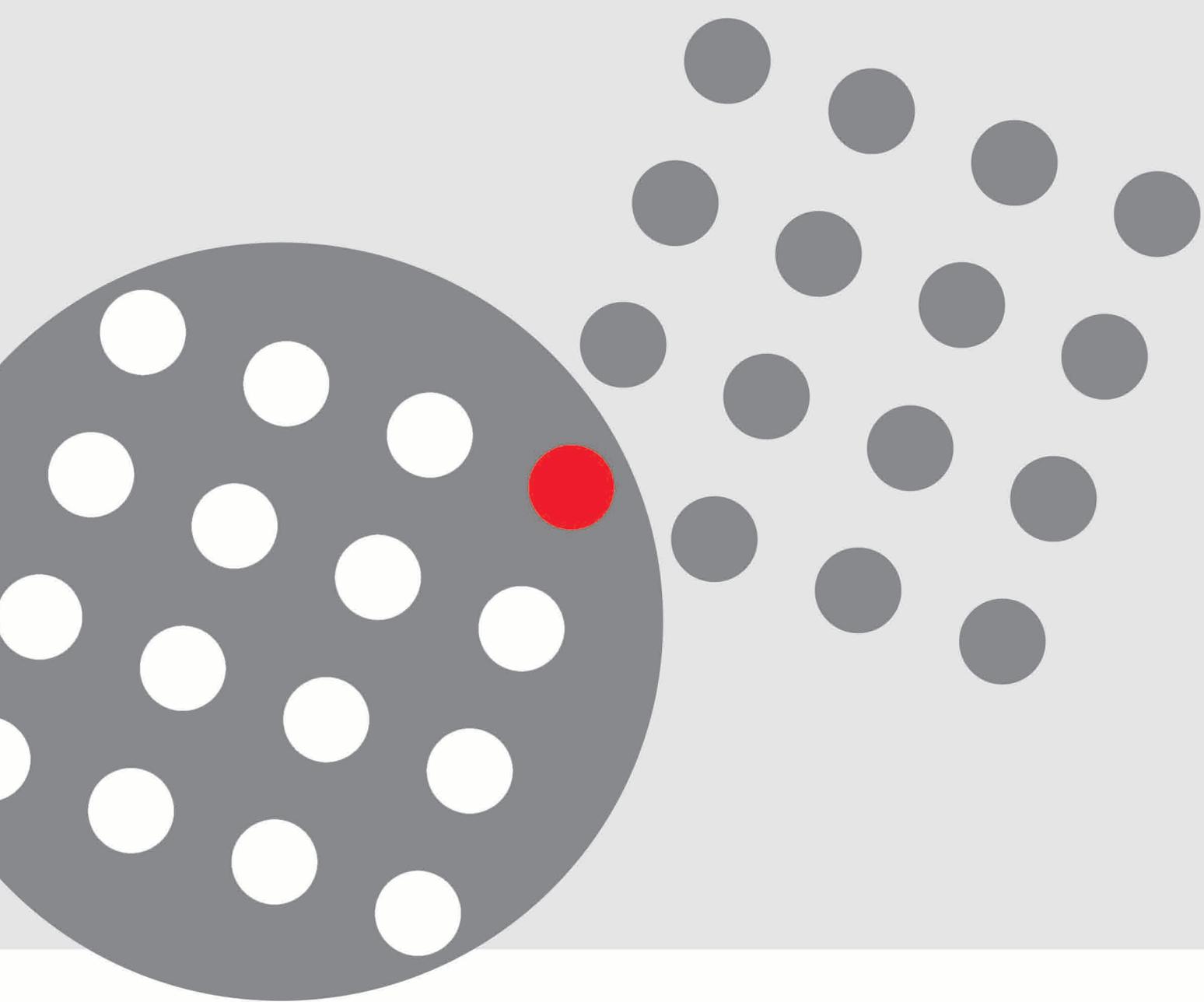


鉄道 & 公共交通機関



そしてさらに…

再生可能エネルギー、  
ポータブルエネルギー、  
ファクトリーオートメーション、  
ビルディング自動化システム、  
テレコム基地局、  
データ通信基盤システム、  
地中・海洋調査、石油探査、  
半導体製造装置、  
など…



[www.souriau.co.jp](http://www.souriau.co.jp)  
[www.souriau-industrial.com](http://www.souriau-industrial.com)  
問い合わせ先: [service\\_jpn@souriau.com](mailto:service_jpn@souriau.com)  
スリオジャパン株式会社  
電話: 044-210-1147  
ファックス: 044-210-1148