



**SUPERSEAL  
PRO 2 極防水  
コネクタ**  
産業用・商業用輸送

# インライン用途向け SUPERSEAL PRO 2 極 防水コネクタ

TE Connectivity は、常に接続性のイノベーションを目指しています。年々、商用車が電化への依存度を高めてきたことにより、インライン用シールコネクタの市場は拡大してきました。業界の変化に対応するため、新しい世代のインライン用シールコネクタ「SUPERSEAL Pro 2 極コネクタ」を発表しました。

この新しいワイヤツーワイヤ用およびワイヤーツーデバイス用製品により、コスト効率に優れた、高価値のソリューションが低振動シャーシ用途向けに実現します。軽量で信頼性に優れた実用的な設計の SUPERSEAL Pro 2 極コネクタは、効率的で使いやすいソリューションをお届けします。

## 規格・仕様

### 製品仕様:

108-32189

### 取付適用規格:

114-32258

## 製品仕様

### 定格電流:

最大 17A (80°C)

### 保護等級:

IP67 / IP68 / IP6K9K  
(バックシェル使用時)

### 最大電圧:

12V / 24V DC

### 使用温度

-40°C ~ 125°C

### 難燃性:

UL94-V0

## ターゲット市場



バス



軽トラック



大型トラック



産業



アプライアンス



二輪車

## 適用事例



ワイヤツーワイヤ



センサ



ライト



計器



アクチュエータ



スイッチ



ソレノイド

端子位置保証 (TPA)



強化されたフロント シール設計



TPA のコード機能



コード A



コード B



コード C

製品の利点

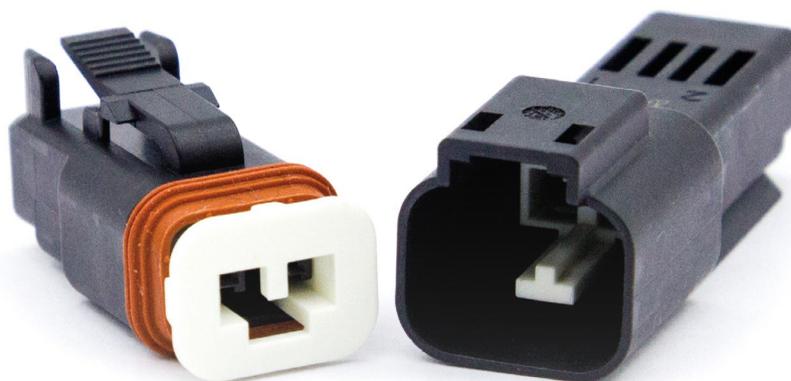
- TPA プレロックと強化されたフロント シール設計**  
 TPA とハウジングが同じ品番にまとめられているため、追加アセンブリは不要です。強化されたフロントシールが、嵌合・嵌合解除時にも所定の位置にシールを保持します。
- 高い保護等級**  
 IP67 / IP68 / IP6K9K の保護等級を達成 (バックシェル使用時)
- TAP の色とコード機能**  
 用途に応じた、さまざまな色、メッキ、ワイヤサイズが用意されています。正しい嵌合を確保するため、色コードに加え、異なるキーも用意されています
- MCON 1.2 SWS 端子を使用**  
 MCON 1.2 SWS 端子は、17Aの通電容量と耐振動性を実現、USCAR V2 に準拠しています



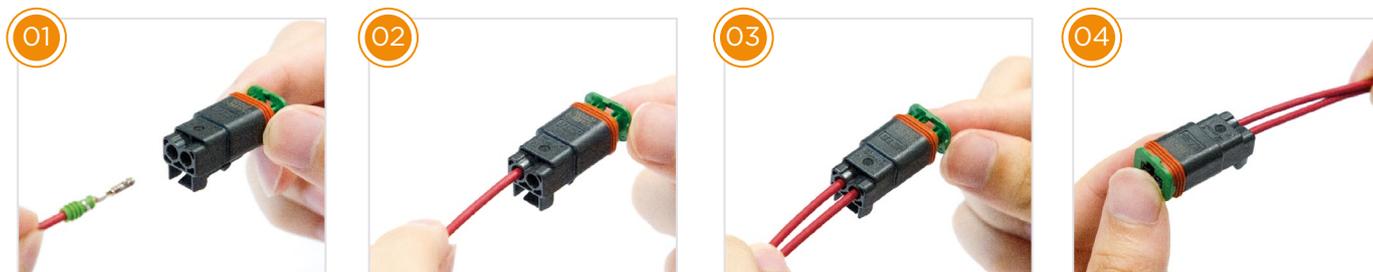
## 使いやすさ

SUPERSEAL Pro 2 極コネクタは配線を容易にします。プレロック TPA から簡単な嵌合、嵌合解除まで、使いやすく、より迅速で効率的な接続を実現しました。

コンタクトの挿入、嵌合、嵌合解除、コンタクトの取り外し手順と必要な工具については、取付適用規格番号 114-32258 を参照してください。



### コンタクトの挿入



### 嵌合



### 嵌合解除



### コンタクトの取り外し



SUPERSEAL PRO 2 極インラインコネクタ

SUPERSEAL Pro 2 極インラインコネクタの品番

プラグ品番	画像	レセプタクル品番	画像	コード	TPA 色
2324808-1		2327042-1		A	黄
2324808-2		2327042-2		B	緑
2324808-3		2327042-3		C	白

## SUPERSEAL PRO 2 極のコンタクト品番

## スズめっき

シリーズ	レセプタクル品番	ワイヤ サイズ	絶縁直径
MCON 1.2	1418844-1	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10 - 1.40mm
	1670146-1	0.5 - 0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40 - 1.90mm
	1418844-1	1.0 - 1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90 - 2.40mm

シリーズ	タブ品番	ワイヤ サイズ	絶縁直径
MCON 1.2	2141114-1	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10 - 1.40mm
	2141116-1	0.5 - 0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40 - 1.90mm
	2177610-1	1.0 - 1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90 - 2.40mm

## 銀めっき

シリーズ	レセプタクル品番	ワイヤ サイズ	絶縁直径
MCON 1.2	1418844-3	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10 - 1.40mm
	1670146-3	0.5 - 0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40 - 1.90mm
	1418850-3	1.0 - 1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90 - 2.40mm

シリーズ	タブ品番	ワイヤ サイズ	絶縁直径
MCON 1.2	2141114-3	0.35mm <sup>2</sup>	Ø1.10 - 1.40mm
	2141116-3	0.5 - 0.75mm <sup>2</sup>	Ø1.40 - 1.90mm
	2177610-3	1.0 - 1.5mm <sup>2</sup>	Ø1.90 - 2.40mm

## アクセサリ

## バックシェル品番

品番	スタイル	チューブ (mm)	コネクタ
1011-229-0205	180°	6、7.5、8、5、10	レセプタクル
1011-230-0205	90°	6、7.5、8、5、10	レセプタクル
1011-227-0205	180°	6、7.5、8、5、10	プラグ
1011-228-0205	90°	6、7.5、8、5、10	プラグ

## シングルワイヤシール

品番	絶縁直径	色
963142-2	Ø1.10 - 1.40mm	灰
963142-1	Ø1.40 - 1.90mm	黒
963142-1	Ø1.40 - 1.90mm	黒

## 埋め栓

品番	色
963143-1	白

TE Connectivity Ltd. は、より安全で持続可能で生産的で、つながりのある未来を創造する 140 億ドル規模の技術・製造のグローバルリーダーです。75 年以上にわたり、最も過酷な環境で実証されてきた接続性とセンサソリューションは、輸送、産業用途、医療技術、エネルギー、データ通信、そして家庭においても著しい進歩を実現してきました。約 140 カ国のお客様と協力して働く 8,000 人以上のエンジニアを含む 8 万人の従業員を擁する TE は、「EVERY CONNECTION COUNTS」を実現します。



[te.com/ict](http://te.com/ict)

## お問い合わせ

当社の専門家にお気軽にご相談ください。お客様に必要なあらゆるサポートをいつでも提供いたします。詳細な情報または製品サポートについては、各国の現地担当者または当社カスタマーサービス部門にお問い合わせください。詳細な情報は Web サイト [te.com/ict](http://te.com/ict) でも入手ご覧いただけます。

## 技術サポート

[te.com/support](http://te.com/support)

アメリカ ..... +1 800 522 6752    中国 ..... +86 400 820 6015    ドイツ ..... +49 6151 607 1999  
日本 ..... +86 044 844 8052

## te.com

TE Connectivity, TE, TE connectivity (ロゴ) および EVERY CONNECTION COUNTS は、TE Connectivity の商標であり、ライセンスの使用は TE Connectivity により許諾されます。

ここで使用されている全てのロゴ、製品名または社名は、各所有者の商標である場合があります。

例示の目的のみで使用されている図画、イラストおよび概略図を含む情報は、信頼できるものと考えられています。ただし、TE Connectivity はその精度と完全性に関して保証することなく、情報の使用に関するいかなる責任も放棄します。TE Connectivity の責任は、TE Connectivity の本製品の標準販売条件に規定されている場合のみ適用されます。TE Connectivity は、本製品の販売、再販、使用あるいは誤用に起因する、偶発的あるいは間接的、付帯的損害について一切の責任を負いません。TE Connectivity 製品のユーザーは、特定の用途に対する製品の適合性を各自で判断するものとします。

© 2019 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

2-1773982-0    09/19    原本

### TE Connectivity

4849 Hempstead Station Drive  
Kettering, OH 45429  
米国

[www.te.com](http://www.te.com)