

## For More Information

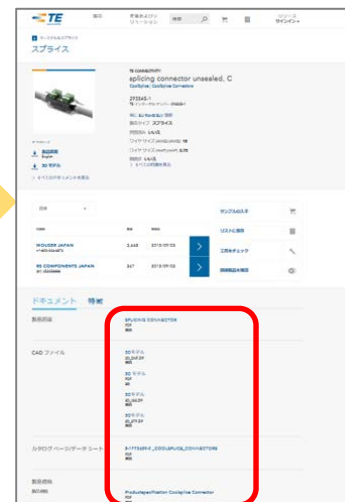
te.com/ib

## TE Technical Support Center

- Internet: te.com
- Japan: 044-844-8052
- USA: 1-800-522-6752
- Canada: +1-905-475-6222
- Mexico: +52 (0) 55-1106-0800
- Latin/S. America +54 (0) 11-4733-2200
- Germany: +49 (0) 6251-133-1999
- UK: +44 (0) 800-267666
- France: +33 (0) 1-3420-8686
- Netherlands: +31 (0) 73-6246-999
- China: +86 (0) 400-820-6015

より詳しい製品情報は...

当社ホームページで“**COOLSPlice**”と検索ください



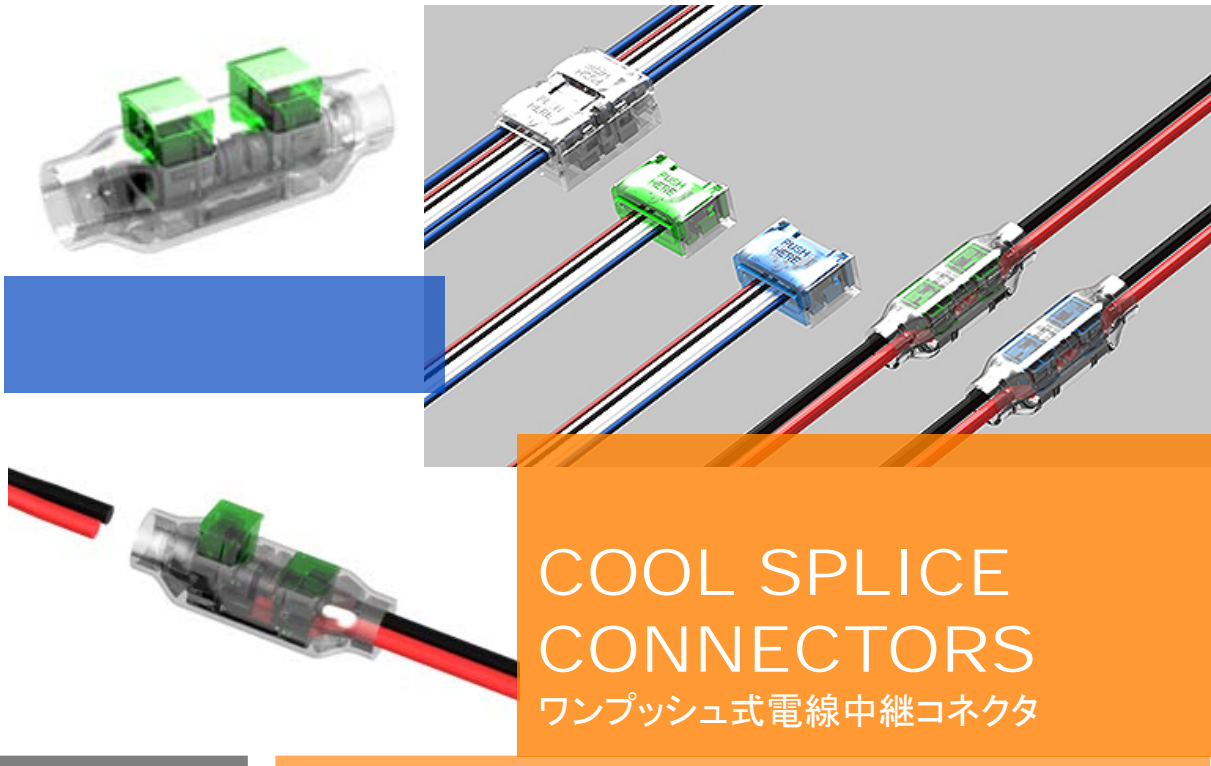
製品図面、製品規格等の関連書類をダウンロードいただけます。

クールスプライスコネクタについてのお問い合わせ・ご用命は  
タイコエレクトロニクスジャパン・認定代理店である  
株式会社日本電化工業所までお願い致します。

本カタログに記載の適用電線以外の電線を使用される場合は、弊社での評価試験を実施させて頂きたく、  
お手数ではございますが、上記認定代理店、もしくは弊社営業部までお問い合わせ下さい。

## te.com

© 2014 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved  
TE Connectivity and TE connectivity (logo) are trademarks. Other logos, product and/or company names might be trademarks of their respective owners.



電線被覆を剥かずにそのまま挿入  
ボタンをワンプッシュするだけで簡単結線

## 基本設計思想

### 1. 被覆剥きのいらない超簡易結線

- 圧接コンタクトを採用することにより、電線被覆を剥かずに結線が可能
- 中継する電線の片方ずつで結線が可能のため、作業性が大幅に向上
- 透明なコネクタボディの採用により結線状態の確認が容易
- 専用工具不要の超簡易結線を実現

### 2. シンプルな防水機能

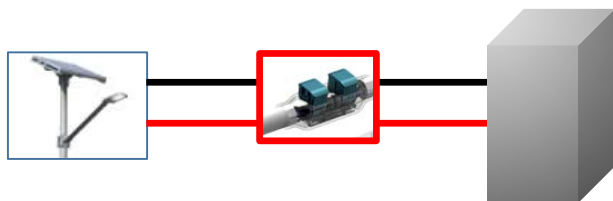
- コネクタ内に装填されたシリコン系防水ジェルにより電線中継箇所の防水性を確保

### 3. 多彩な製品展開

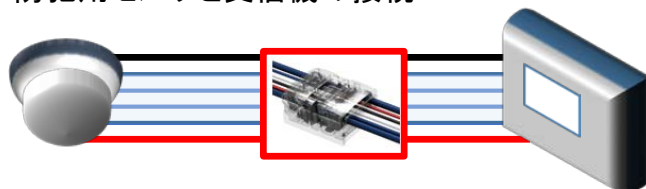
- 電源ライン中継用(2極)、電源ライン+信号ライン中継用(2+4極)、防水/非防水の各種製品展開により用途に応じた最適なコネクタの選択が可能
- 幅広い太さの電線範囲に適用が可能(0.3sq - 0.75sq)

## 応用例

・照明器具と外部電源の接続



・防犯用センサと受信機の接続



## 使用方法



① 被覆の被った状態のまま電線を差し込む



② プライヤーでボタンを押す




③ 逆側の電線を差込み他方のボタンを押す



④ 完成

## 製品型番

	防水性	製品イメージ	適用電線		製品型番	製品規格/ 取付適用規格
			芯線断面積	被覆外形		
電源ライン用 2極	非防水		0.75sq (AWG#18)	1.75-2.85mm	293545-1	108-19419 / 114-19136
			0.3-0.5sq (AWG#20-22)	1.1mm (最小)	293545-3	
	防水 (IP67)		0.75sq (AWG#18)	1.75-2.85mm	293545-2	
			0.3-0.5sq (AWG#20-22)	1.1mm (最小)	293545-4	
電源ライン用 2極 + 信号ライン用 4極	防水 (IP66)		電源ライン: 0.5-0.75sq 信号ライン: 0.12-0.20sq (7本撚り線) x 4芯リボンケーブル	2.2mm (最大)	5-293521-1	108-19388 / 114-19131
信号ライン用 4極			信号ライン: 0.12-0.20sq (7本撚り線) x 4芯リボンケーブル	2.5mmピッチ/ 最大8.7mm幅	5-293522-1	
			信号ライン: 0.12-0.20sq (7本撚り線) x 4芯リボンケーブル	2.5mmピッチ/ 最大8.7mm幅	5-293522-2	

## 主要特性

製品型番: 293545-1/-2/-3/-4				備考	
防水性能	IP65, 67				
電線	AWG18	単線	UL/AWM 1316, 1408, 1452, 1007	被覆直径 1.75 - 2.85mm	293545-1/2
		より線	UL/AWM 1316, 1408, 1452		
	0.75 mm <sup>2</sup>	単線	H05V-U 300/500V		
	AWG22-20	単線、より線	UL/AWM 1316, 1408, 1452, 1007	被覆直径 1.1mm (min.)	
電流/電圧	2.5A / AC 230V, 5A / AC 50V, DC 120V			293545-1/2	
	5A / AC 50V (AWG20), 3A / AC 50V (AWG22)			293545-3/4	
定格温度	-40 - 85°C				
製品型番: 5-293521-1, 5-293522-1/-2				備考	
防水性能	IP66				
電線	AWG18	単線	UL/AWM 1316, 1408, 1452	被覆直径 最大2.2mm	電源ライン
	AWG20	単線	UL/AWM 1316, 1408, 1452		
	0.75 mm <sup>2</sup>	単線	H05V-U 300/500V		
	0.5mm <sup>2</sup>	単線	H05V-U 300/500V		
	AWG26/7 X 4芯	すずメッキより線	UL/AWM 2648	2.5mmピッチ、 最大8.7mm幅	フラット ケーブル
	AWG24/7 X 4芯	より線 すずメッキより線	UL/AWM 2451		
電流/電圧	6A / DC 35V			電源ライン	
	1.5A / DC 35V			AWG26 リボン ケーブル	
温度	-40 - 100°C				

※その他のご所望の電線に関しましては別途お問い合わせください。