



SMARTSEALコネクタは

ECUコネクションを簡単に

苛酷な環境に適した画期的なヘッドレスECUコネクタ

TE Connectivity (TE) Industrial & Commercial Transportation SmartSealコネクタ (TE部品番号2305186-1) は、次世代ECU接続ソリューションとなるように設計されています。この画期的なコネクタは、オーバーモールドされたPCB ECUハウジングに直接適合し、別個のPCBヘッダーと密封容器の必要性を排除し、アプリケーションスペースとコストを節約できます。二輪、ATV/UTV、海洋レジャー、およびレクリエショナルビークル市場の要求に応えられるように設計された堅固なコネクタです。

SmartSealコネクタはTEの新しい高性能シングルピース端子を使います (TE部品番号1-2236793-3と2291193-3)。コンタクトの特長は、単一ビーム接点で幅広いワイヤサイズ (0.50-0.75mm² 及び 0.30-0.35mm²) に適応できます。新しい独自開発ターミナルは、画期的な波型構造コンタクトゾーンと相まって、電流の配電と流量を最適化します。ターミナルの独特な波型構造デザインとスパーサの加圧効果により、作動に必要な最適レベルに到達するための勘合力が軽減されます。更にこのデザインは、PCB接合面の破滅及びメッキの摩耗を軽減します。

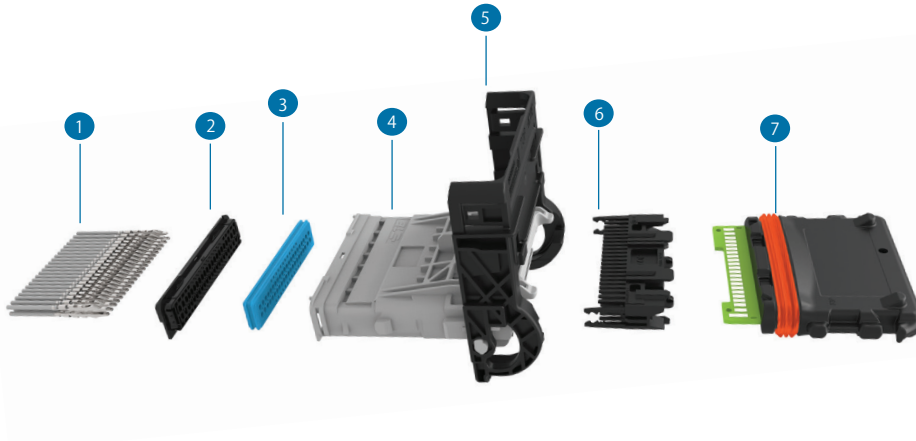
SmartSealコネクタは、TEのすべての Industrial&Commercial Transportation ラインのように、トラブルの許されないアプリケーションにおいて信頼性のある接続ソリューションを提供します。

特長

- ヘッダーレス、環境から密封されたPCBコネクタ
- 低合体力用の特許単一ビーム接点端末設計。低い勘合力を実現する、独自設計のシングルビームターミナル
- ターミナルの波型構造は、PCBとの接続域において卓越した性能を発揮します

SmartSealコネクタ

1. カシメコンタクト部品
2. シールホルダー
3. ファミリーシール
4. ハウジング/キャビティーブロック
5. レバー
6. スペーサ
7. ECU本体 (ECUサプライヤーより供給)



規格

機械的特性

作動力	75 N
シーリング (防水保護性)	IP 69K
寸法	92 x 79.9 x 26.7 mm

電気的特性

電流:	5A
電圧:	30V
絶縁抵抗:	100 MΩ min.

適用書類

製品仕様	ハウジング用 (108-94467-1)	アプリケーション仕様	ターミナル用 114-94315
	ターミナル用 (108-94449)		

取り扱い説明

説明

	部品番号
SmartSeal、44極 加圧スプリング レセプタクルハウジング	2305186-1
レセプタクルコンタクト、加圧スプリング、0.30-0.35mm ² 、1.40-1.90インチ、銀	2291193-3
レセプタクルコンタクト、加圧スプリング、0.50-0.75mm ² 、1.40-1.90インチ、銀	1-2236793-3
ブラインドプラグ、黒	2289990-1
OCEANアプリケーション、サイドフィード (-1/2/5/6/7のアプリケーションは図面参照)	2266499-*
手動カシメツールとダイスセット	8-1579024-0
抽出ツール、コンタクト抜き治具	3-1579028-0
抽出ツール、スペーサ外し	2-1579028-9

te.com/ict

TE Connectivity, TE connectivity (ロゴ), Every Connection Countsは商標です。ここで紹介される他のすべてのロゴ、製品、会社名は、それぞれの所有者の商標となり得ます。

ここで提供される情報 (解説のみを目的とした描画、イラストおよび図表を含む) は信頼性が高いものと考えます。しかし、TE Connectivityはその正確性または完全性に関しては保障がなく、その使用に関して全責任を否認します。TE Connectivityの義務はTE Connectivityのこの商品の販売に関する標準約款に記載されているのみで、TE Connectivityは、いかなる場合でも販売外、再販売、商品の使用又は誤使用によって生じたダメージについては一切の責任を負いません。TE Connectivity製品の利用者は、特殊利用目的でのこのような製品の適用性について、各々で判断し決定する必要があります。

TE Connectivity Ltd.およびその提携会社は、無断複製・転載を禁じます。© 2016

TS-ICT-SMSEAL-A4 2016年6月 オリジナル

製品シート

TE Connectivity Germany GmbH

Ampèrestr. 12 - 14
64625 Bensheim, ドイツ
電話 +49 (0)6251 133-0
www.te.com

法人組織