



産業・商業輸送 シリーズ概要

次世代インライン接続 DEUTSCH 2 極 / 3 極 DT スナップキャップ付きコネクタ

DT コネクタの新製品 - 後部ワイヤシール防水スナップキャップ カバー

TE Connectivity は過去 30 年間以上にわたり産業・商業輸送のお客様が直面する過酷な環境下で安全で信頼性の高い接続を確立する手段を提供してきました。

商用車の生産性を維持することは不可欠であり、そのトレンドが 24 時間途切れることのない自律的な運用へと向かうにつれ、堅牢な電気接続の重要性はこれまで以上に高まっています。システム障害により想定外に発生するダウンタイムの診断や対策は困難で思わぬコストが生じることがあります。また電氣的要因で業務全体が停止することにより、生産性に関わるコスト損失が生じることとも言ってもありません。損害を最小限に抑えるために、TE DEUTSCH コネクタをお選びください。

インライン接続向け DEUTSCH DT 2 極 / 3 極 コネクタ

避けることのできない過酷な条件から極めて重要な電気接続を保護するため、多くの自動車メーカーや機器メーカーは、広く使われており信頼性の高い TE の DEUTSCH DT 2 極 / 3 極 シール コネクタを選択しています。DT コネクタ シリーズは、低電力伝送や低信号レベルの通信回路用プリント基板や各種機器（センサ、アクチュエータなど）を内蔵した集積ヘッドモジュールの電線対電線接続に使用されます。

UL94 V0 難燃性規格に準拠したエンジニアリンググレードの樹脂材料で構成された DT スナップキャップシリーズは、高振動、高温の過酷な環境でも良好に機能し長期にわたる耐久性を備えた丸形 DEUTSCH ピン&ソケットコンタクト部品を使用しています。

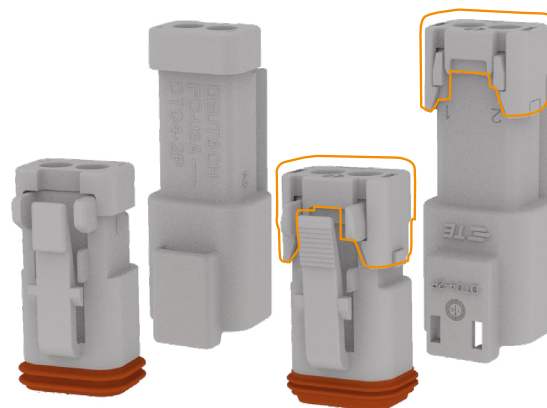


DT スナップキャップの新しいデザイン

DT シリーズの成功に続き、信頼と経験を備えたサプライヤの新製品として、DEUTSCH コネクタシリーズの新しい電線対電線接続スナップキャップをご紹介します。これで DT 2/3 シリーズは、現在の標準タイプ、溶着キャップタイプ、そして革新的な新しいスナップキャップタイプの 3 種類が揃いました。

新しい DT スナップキャッププラグには、-PO12 タイプとして強化されたフロントシール保持と二次ウェッジロックデザインを採用しています。同時に、インターフェースプラグのフロントシールは、必要な場合には現場で交換することができます。これは交換することができないモールドインタイプのコネクタと比べて大きな利点です。

これまでの DT コネクタへの要求仕様全てに対応していることが検証された新しいバージョンは、従来から将来のデザインへのシームレスな移行を実現しながら、これまでのすべての DT コネクタとインターフェース互換性を持っています。



DT 溶着キャップ

DT スナップキャップ

ターゲット市場



トラック



バス



建設機械



特殊車両



農業機械



フォークリフト



RV車



船舶



パワースポーツ



産業



航空宇宙・防衛

最適化されたスナップキャップの構造

- 2 種類の新しいスナップイン ワイヤシールカバーのオプション（短、長 / 延長）
- 溶着キャップと同等の防水シール保護を提供する、ワイヤケーブルの屈曲配線サポート向上機能を備えています
- 強靱なラッチ構造で構成されたスナップキャップ
- 独立した配線サポート機能を備える標準の短いスナップキャップ
- より長身の延長スナップキャップは熱収縮チューブとの併用により、激しい水しぶきや水撥ねから配線を保護
- 高圧水洗浄に対応するには、バックシェルまたはシュリンクチューブアダプタの使用を推奨します

適用事例



電線対電線接続



センサ



ライト



計器



アクチュエータ



スイッチ



電線対基板接続



ソレノイド

端子オプション

- DT スナップキャップは実績のある DEUTSCH 丸形サイズ 16 ピン&ソケットを使用
- 最高温度 125 C° で連続 13A の端子定格
- DEUTSCH 切削タイプ、プレスタイプ、それらにさまざまなメッキ仕上げが用意されたコンタクトで、あらゆる要件に対応
- 端子用アプリケーションは、現場サービスレベルの手作業が可能で、大量生産要件には専用アプリケーションダイが使用可能

スナップキャップと溶着キャップ

- 性能 - 同等
- 原材料 - 同じ材料とサブコンポーネント
- マーキング - スナップキャップでは改良された品番 / 日付コードを使用
- 下位互換性 - 溶着キャップとスナップキャップは相互に交換可能であり、旧版製品との互換性を備える

利便性

- 標準色対応 - 通常 (N) の厚さの SAE AWG または薄い (E) TXL ISO ワイヤ サイズには黒と灰を用意
- 取り付けクリップやウエッジロックなどの附属品と支持部品には変更がないためそのまま使用可能

規格・仕様

製品仕様:

108-151009

取付適用規格:

114-151009、114-151000

製品仕様

接触抵抗低レベル

最大 7.5 mΩ

接触抵抗電圧降下 (mV)

最大 100 mV @ 13A

絶縁抵抗

1000 MΩ

コンタクト サイズ

#16

使用温度範囲

-55 C° ~ 125 C°

保護等級

IP67、IP68



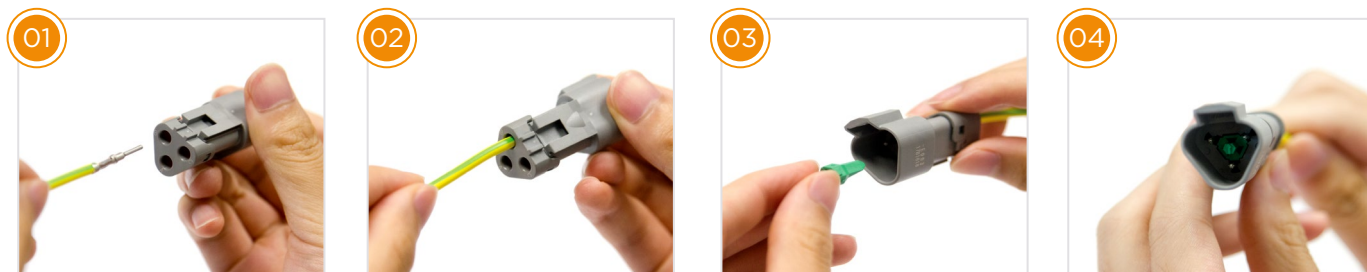
使いやすさ

DEUTSCH DT 2 極 / 3 極コネクタは配線を容易にします。コンタクトの着脱性向上から、嵌合、抜去の容易さまで使いやすさを追求したことにより、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、抜去、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 114-151009 を参照してください。



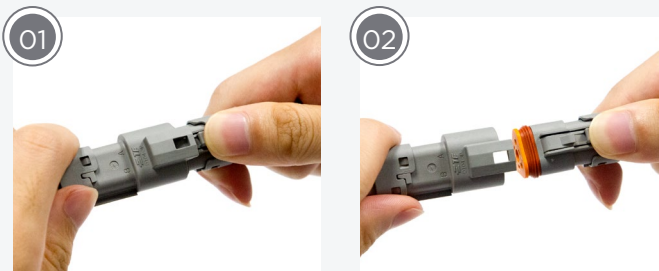
コンタクトの挿入



嵌合



抜去



コンタクトの取り外し



32 種の新しい DEUTSCH DT スナップキャップ コネクタ

インラインの電線対電線接続用途向け DT 2 極コネクタの品番

新 DT スナップキャップ品番	TE 品番	DT 溶着キャップ参照用品番	シール タイプ	色
DT04-2P-TE31	1-2303812-1	DT04-2P-CE01	Eシール	灰
DT04-2P-TE32	1-2303812-4	DT04-2P-CE03	Eシール	黒
DT04-2P-TN31	1-2303812-2	DT04-2P-E003	Nシール	灰
		DT04-2P-EP04		
DT04-2P-TN32	1-2303812-3	DT04-2P-E005	Nシール	黒
DT04-2P-TE81	2-2303812-1	DT04-2P-CE04	Eシール	灰
DT04-2P-TN81	2-2303812-2	DT04-2P-E008	Nシール	灰
DT04-2P-TE82	2-2303812-4	DT04-2P-CE09	Eシール	黒
DT04-2P-TN82	2-2303812-3	DT04-2P-EE01	Nシール	黒
DT06-2S-TE31	1-2303815-1	DT06-2S-CE01	Nシール	灰
DT06-2S-TN31	1-2303815-2	DT06-2S-E003	Nシール	灰
		DT06-2S-EP04		
DT06-2S-TN32	1-2303815-3	DT06-2S-E005	Nシール	黒
		DT06-2S-EP06		
DT06-2S-TE32	1-2303815-4	DT06-2S-CE03	Eシール	黒
		DT06-2S-CE05		
DT06-2S-TE81	2-2303815-1	DT06-2S-CE04	Eシール	灰
DT06-2S-TN81	2-2303815-2	DT06-2S-E008	Nシール	灰
DT06-2S-TN82	2-2303815-3	DT06-2S-EP11	Nシール	黒
DT06-2S-TE82	2-2303815-4	DT06-2S-CE13	Eシール	黒

** 1. 上記の DT 溶着キャップ部品はすべて、参照品番リストに示される機能と適合が同等な DT スナップキャップ部品と交換可能です
2. DT スナップキャップは、従来の TE 品番 (1-7-1 形式) で注文できます
3. E シールは小径のワイヤシール、Nシールは通常のワイヤシールです

32 種の新しい DEUTSCH DT スナップキャップ コネクタ (続き)

インライン電線対電線接続用途向け DT 3 極コネクタの品番

新 DT スナップキャップ品番	TE 品番	DT 溶着キャップ参照用品番	シール タイプ	色
DT04-3P-TE31	1-2303813-1	DT04-3P-CE01	Eシール	灰
DT04-3P-TN31	1-2303813-2	DT04-3P-E003	Nシール	灰
		DT04-3P-EP04		
DT04-3P-TN32	1-2303813-3	DT04-3P-E005	Nシール	黒
DT04-3P-TE32	1-2303813-4	DT04-3P-CE03	Eシール	黒
DT04-3P-TE81	2-2303813-1	DT04-3P-CE04	Eシール	灰
DT04-3P-TN81	2-2303813-2	DT04-3P-E008	Nシール	灰
DT04-3P-TN82	2-2303813-3	DT04-3P-EE01	Nシール	黒
DT04-3P-TE82	2-2303813-4	DT04-3P-CE09	Eシール	黒
DT06-3S-TE31	1-2303816-1	DT06-3S-CE01	Eシール	灰
DT06-3S-TN31	1-2303816-2	DT06-3S-E003	Nシール	灰
		DT06-3S-EP04		
DT06-3S-TN32	1-2303816-3	DT06-3S-E005	Nシール	黒
		DT06-3S-EP06		
DT06-3S-TE32	1-2303816-4	DT06-3S-CE05	Eシール	黒
DT06-3S-TE81	2-2303816-1	DT06-3S-CE04	Eシール	灰
DT06-3S-TN81	2-2303816-2	DT06-3S-E008	Nシール	灰
DT06-3S-TN82	2-2303816-3	DT06-3S-EP11	Nシール	黒
DT06-3S-TE82	2-2303816-4	DT06-3S-CE13	Eシール	黒

** 1. 上記の DT 溶着キャップ部品はすべて、参照品番リストに示される機能と適合が同等な DT スナップキャップ部品と交換可能です
2. DT スナップキャップは、従来の TE 品番 (1-7-1 形式) で注文できます
3. E シールは小径のワイヤシール、Nシールは通常のワイヤシールです

te.com/ict

DEUTSCH TE Connectivity、および TE Connectivity (ロゴ) は商標です。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面、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にのみ適用されます。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.

1-1773982-7 08/19 原本

シリーズ概要

お問い合わせ

4849 Hempstead Station Drive
Kettering, OH 45429 USA

Tel: +1 800 522 6752

www.te.com