

高信頼性の接続はTE CONNECTIVITY

DEUTSCH商用車向け コネクタラインアップ

市場実績のある高い耐久性をもつ防塵防水シール型コネクタは
世界中における商業輸送の要求仕様を満たします

TE Connectivity (TE)の高耐久性DEUTSCHコネクタは、設計エンジニアにとって40年以上にわたり最良の選択肢となってきました。DEUTSCHの対環境保護型電気接続コネクタは、泥・湿気・塩水噴霧・起伏のある地形により電気接続部の汚染や損傷が生じる可能性のある過酷な環境・用途向けに設計されています。

DEUTSCHコネクタを使用して電気回路システムを設計することで、業界をリードするTEからアプリケーションなどのツールや設備、フィールドサービスツール、世界をリードするエンジニアリングサポート、完全な技術資料などを含む、製品に関する包括的なソリューションが提供されます。

当社のDEUTSCH製品群は、世界中の技術的課題を解決するために開発されています

DEUTSCHのコネクタは、世界基準のDEUTSCH共通端子システムを採用しています

- すべてのDEUTSCHコネクタで使用可能な相互嵌合式で交換可能な端子を採用した独自のシステム。ピンとソケットは20、16、12、8、4のサイズを用意
- 端子は、ソリッドタイプまたはプレスタイプで、金、スズ、ニッケルなどのめっきを選択可能です
- 高品質圧着クランプにより、DEUTSCH端子は高信頼性かつ低抵抗の電力輸送およびデータ伝送を可能にします

HD製品：

- 迅速な脱着が可能なバヨネットカップリングを備えた堅牢な丸型コネクタシステム
- 金属シェルのHD30、プラスチックシェルのHDP20、及びより小型のHD10シリーズ
- すべての製品に高耐久性DEUTSCH共通端子システムを採用

DT製品：

- 高耐久性の角型コネクタシステムは、カンチレバーラッチと個別のウェッジロックを採用しています
- 標準DT、ミニサイズのDTM、および電力用DTPシリーズ
- すべての製品に高耐久性DEUTSCH共通端子システムを採用



弊社のソリューションは次のような
様々な過酷な環境での用途に対応し
ています。



パワートレイン
コントローラ



ABS/シャー
シ&ESC制御



テレマティクス&
インフォテインメン
トモジュール



センサー、
ディスプレイ&
計器



電線対電線
接続



独自の電線対
基板接続

DEUTSCH商用車向けコネクタラインアップ

過酷な環境下における最新のコネクタトレンドとは？

一昔前までは、トラクターや建設機械、トラックやボートには、電気始動装置と基本的な照明パッケージなど、極めて単純な電気システムだけが搭載されていました。今日では、複雑な電子回路、ジョイスティック、低燃費エンジン、LEDライト、精密制御されたトランスミッション、そして高速ネットワークが標準装備されています。繊細な電気システムを振動、湿気、ほこり、汚れおよび塩分から保護する必要性が、かつてないほど高くなっています。TEの高耐久性DEUTSCHコネクタソリューションは、ますます複雑化する高度な機器と用途をサポートするために使われています。農機から建機、鉱業用機械、その他の多くのオフロード用途、大型トラック、消防車、特殊トラック、軍用トラック、オートバイ、ATV、ボートやその他の海洋用途に至るまで、多くの主要メーカーはTEが提供する信頼性の高いDEUTSCHコネクタ製品を採用しています。

DEUTSCHコネクタ製品の特徴

DEUTSCHコネクタ製品群では、さまざまな用途における要件を満たすため、数多くの構成、マウント方法、および材料の選択オプションが提供されています。DEUTSCHシリーズは共通端子とツールを使用しており、ワイヤーハーネスでの汎用的設計を可能にし、組込みを簡素化し、現場での修理を簡便化します。

HD製品

HD30 コネクタ



主な特長

- 端子サイズ4 (100 A)、8 (60 A)、12 (25 A)、16 (13 A)、20 (7.5 A) に対応
- 4~22 AWG (13.00~0.35 mm²) 配線
- 2、6、7、8、9、14、16、18、19、20、21、23、29、31、33、35、および47極
- インラインまたはパネルへの取り付け
- 丸型、アルミニウムハウジング

DT製品

DTコネクタ



主な特長

- 端子サイズ16 (定格 13 A) に対応
- 14~20 AWG (2.50~0.50 mm²) 配線
- 2、3、4、6、8、および12極
- インライン中継、フランジ取り付け、または基板マウント

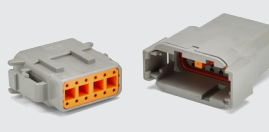
HDP20 コネクタ



主な特長

- 端子サイズ 4 (100 A)、8 (60 A)、12 (25 A)、16 (13 A)、20 (7.5 A) に対応
- 4~22 AWG (25.00~0.35 mm²) 配線
- 2、6、7、8、9、14、16、18、19、20、21、23、29、31、33、35、および47極
- インラインまたはパネルへの取り付け
- 丸形、熱可塑性樹脂ハウジング

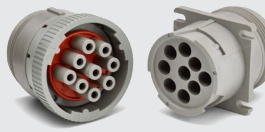
DTMコネクタ



主な特長

- 端子サイズ20 (定格 7.5 A) に対応
- 14~22 AWG (2.50~0.35 mm²) 配線
- 2、3、4、6、8、および12極
- インライン中継、フランジ取り付け、または基板マウント

HD10 コネクタ



主な特長

- 端子サイズ 4 (100 A)、12 (25 A)、16 (13 A) に対応
- 6~20 AWG (16.00~0.50 mm²) 配線
- 3、4、5、6、および9極
- インラインまたはパネルへの取り付け
- 丸形、熱可塑性樹脂ハウジング

DTPコネクタ



主な特長

- 端子サイズ 12 (定格 25 A) に対応
- 10~14 AWG (6.00~2.00 mm²) 配線
- 2および4極
- インライン中継、フランジ取り付け、または基板マウント

製品の詳細情報: te.com/ictliterature

© 2019 TE Connectivity. 無断複製・転載を禁じます。

DEUTSCH、TE、TE Connectivityおよびロゴとしての TE Connectivityは、TE Connectivity Ltd. グループの商標です。ここで挙げているその他のロゴ、製品、および社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。TEは、掲載されている情報の正確性を確保するために最善の配慮を行っておりますが、その内容に関する正確性および完全性を保証するものではありません。また、この情報が正確で正しく、信頼できる最新のものであることについて、一切の表明、保証、約束を行いません。TEは予告なしに、ここに記載されている情報を追加、変更、または削除する権利を保有します。TEは、ここに掲載されている情報に関するすべての黙示的保証を明示的に放棄します。これには、あらゆる商品性の黙示的保証、または特定の目的に対する適合性が含まれますが、これらに限定されるものではありません。本パンフレットの寸法表記は参照のみを目的としており、通知なしに変更されることがあります。仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法と設計仕様については、TEにお問い合わせください。

8-1773982-1 | 09-2019