

新製品

ダイナミック D8000 シリーズ

- ・ 嵌合時の明解なクリック音が、作業現場での取り付けを容易にし、メンテナン時間を短縮。
- ・ D8000 シリーズとして、2極品をラインアップ。
- ・ 基板対電線タイプでは、基板上の実装スペースを節約できるような設計。



ダイナミック D8000 シリーズは、TE の新しいダイナミック シリーズで、高電流プラグブル コネクタです。本製品は、クリック音を発するハウジングロック設計やダイナミック シリーズの圧着コンタクトを使用するなど、ダイナミックシリーズの特徴を継承しています。ダイナミックシリーズには電線対電線(WTW)と電線対基板(WTB)の両方があり、信号レベル回路から電源回路接続までを網羅するコネクタソリューションとなっており、耐久性に優れたインダストリアル用コネクタシリーズです。耐振動性と耐衝撃性、またクリック音によるスマートなハウジングロック機構と独自の圧着コンタクト設計により、アプリケーションに使用いただくと、高い接触信頼性により、ダウンタイムを最小限に抑え、作業効率向上とともに、アプリケーションの耐用年数の向上に寄与します。

ダイナミック D8000 コネクタは、電線対電線タイプでは1極あたり100A、電線対基板タイプでは90Aという高電流を通電可能であり、バッテリー試験装置(BTE)、バッテリー管理システム(BMS)、ファクトリーオートメーション、ロボットなどのインダストリアル向け電源システムに適しています。定格電圧は1000V AC/DCで、耐電圧は最大3000V ACです。今回、2極品タイプをラインアップしました。電線対基板タイプでは基板上の実装スペースを節約できます。上述しましたように、電線対電線(WTW)と電線対基板(WTB)の両方のオプションをご用意しております。

主な特徴

- ・ 高電流容量: 最大100A (WTW), 90A (WTB)
- ・ アセンブリ時間を節約する圧着コンタクトを備えた2ピース構造
- ・ 安全なロックを実現するクリック音によるロック設計
- ・ 電線対電線と電線対基板の両方に2極の製品をご用意
- ・ ハウジングのコンタクト保持力は98N以上
- ・ 最大挿抜力1ピンあたり58.8N

主な利点

- ・ ハーネスアセンブリの素早い取り付けと迅速なプラグ・アンド・プレイ式取り付けを可能。取り付け時間の節約を実現。

アプリケーション

- ・ BTE (バッテリー試験装置)
- ・ BMS (バッテリー管理システム)
- ・ ファクトリーオートメーション
- ・ ロボット

各種規格

- ・ 製品規格: 108-137400

電気的特性

- ・ 定格電流: 100A/Pin (WTW), 90A (WTB)
- ・ 定格電圧: 1000VAC/DC
- ・ 耐電圧: 3000VAC

材料

- ・ 端子: 銅合金
- ・ 嵌合面のめっき: 銀
- ・ ハウジング: PBT & 高温ナイロン (ヘッダー)

機械的特性

- ・ ハウジングのコンタクト保持力 > 80N
- ・ 挿入力: 1ピンあたり 58.8N 以下
- ・ 引抜力: 1ピンあたり 58.8N 以上
- ・ 挿抜回数: 10回

詳細

[ダイナミックD8000シリーズ製品ページ](#)

[ダイナミックD8000シリーズ型番リスト](#)