

## 新製品のご紹介

# 無人搬送車 (AGV) 向け HDCフローティング機構付き 充電コネクタ

- コンパクトサイズで、且つ信号用コンタクトも備えたハイブリッドデザインにより、無人搬送車の小型化設計が可能
- 通電による温度上昇を抑えつつ、充電能力を向上
- 高い嵌合サイクルによる高信頼性



TE Connectivity (TE) ヘビーデューティコネクタ (HDC) は、無人搬送車 (AGV) 向けにHDC フローティング機構付き 充電コネクタを開発しました。最大30,000回の嵌合サイクルという優れた機能と高信頼性ソリューションを提供します。また、フローティングシステムは、無人搬送車側コネクタが自動的に充電器側コネクタとの嵌合位置を修正することを可能にします。さらに、電源と信号伝送を可能にしたハイブリッドタイプのコンパクトデザインで、AGVの小型設計を可能にします。TE HDC フローティング機構付き 充電コネクタは、高効率、高信頼性、小型化のAGV向け接続ソリューションを提供いたします。

### 主な特長

- 電源コンタクト+信号コンタクトのハイブリッド設計：
  - 電源：80A/250V (2ピン)
  - 信号：10A/60V (4ピン)
- 挿抜回数：≥30,000回
- フローティング量：+/-0.5mm (X/Y方向)
- フィンガープロテクション構造

### アプリケーション

- 自動倉庫
- 無人搬送車(AGV)

### 電氣的仕様

- 電源コンタクト：80A/250V
- 信号コンタクト：10A/60V
- 定格インパルス耐電圧：
  - 電源コンタクト：4.0kV
  - 信号コンタクト：1.5kV
- 汚損度：3
- 適用電線範囲
  - 電源コンタクト：10-16mm<sup>2</sup> (AWG#6-#8)
  - 信号コンタクト：0.14-2.5mm<sup>2</sup> (AWG#14-#26)
- コンタクトタイプ: 圧着コンタクト

### 機械的仕様

- EN61984 (産業用多極コネクタ) 準拠

### 関連技術文書番号

- [製品規格：108-137613](#)
- [取付適用規格：114-137613](#)

### 認証規格

- UL 1977
- TUV
- CE

### さらに詳しく

- [フライヤー \(英語\)](#)
- [型番リスト](#)
- [製品ページ](#)