

## 注目製品のご案内

# HDC H3A TIC LOQ コネクタ システム

- H3A TIC-LOQ [ ティックロック ] ハウジングはワンタッチロックによりコネクタ嵌合を2秒で実現 \*
- H3A用インサート HQ-D-032の適用でスタンピングコンタクトによる高密度実装が可能



TE Connectivity(TE) の HDC H3A TIC LOQ コネクタ システムは、コネクタ嵌合プロセスの簡易化を実現します。このH3A TIC-LOQ ハウジングの導入により既存のH3A フードとの自動嵌合が可能になるため、システム導入時間が短縮され、顧客満足度の向上にも繋がります。また、H3A TIC-LOQハウジングは既存のH3A用標準インサートとも互換性があるため、HDCダイナミック HD-1コンタクト適用の、HQ-D-032インサートによる32極の高密度実装も可能となります。HDC H3A TIC-LOQは多様なインサートとの組み合わせにより、様々なアプリケーションで施工プロセスの短縮と省スペース化に貢献します。

## 特長

### H3A TIC-LOQ ハウジング

- ワンタッチロック
- 2秒以内に嵌合プロセス完了 \*
- 狭い空間でもコネクタ嵌合が可能
- HDC H3A用既存フード、インサートが適用可能

### H3A インサート HQ-D-032

- 32極の高密度実装
- HDCダイナミック用HD-1コンタクト適用
- ダイナミックD1000用圧着工具/アプリケーターの流用可能
- 4種のキーイング (誤嵌合抑止機構)

## アプリケーション

- 産業用ロボット
- 半導体製造装置
- 産業機器
- マテリアルハンドリング機器

## 環境的仕様

- 動作温度範囲: -40°C - 125°C
- 保護等級: IP65 (Mated)

## 機械的仕様

### H3A TIC-LOQ ハウジング

- ワンタッチロック
  - 挿抜回数: 100回
- ### HQ-D-032インサート
- 挿抜回数: 500回

## 電気的仕様

### HQ-D-032インサート

- 定格電流: 2.2A
- 定格電圧: 32V
- インパルス電圧: 0.8kV
- 汚染度 3

## 材料

### H3A TIC-LOQ ハウジング

- ハウジング: 亜鉛ダイキャスト
  - シール材: ゴム
- ### HQ-D-032インサート
- ハウジング: ポリマー

## 技術関連文書

### 製品規格

- [108-137605](#) (TIC-LOQ ハウジング)
- [108-137585](#) (HQ-D-032インサート)

### 取付適用規格

- [114-137605](#) (TIC-LOQ ハウジング)
- [114-137585](#) (HQ-D-032インサート)

## その他関連資料

- [ヘビーデューティーコネクタ\[HDC\] プロダクトページ](#)
- [HDC H3A TIC LOQ 型番選定ページ](#)
- [HDC H3A TIC LOQ コネクタ関連製品型番リスト](#)
- [HDC H3A TIC LOQ コネクタ製品イメージ](#)

\* : 弊社内実験による値