

ヘビーデューティコネクタ (HDC) H3A TIC-LOQハウジング

新たなHDCコネクタシリーズのラインナップとして、産業用ロボットや工作機械に広く採用されている角型防塵防水コネクタ HDC H3Aコネクタ嵌合時のロック工数削減を考慮した新しいロックコンセプトを備えたHDC H3A TIC-LOQハウジングを開発、ご提案します。

■ 主な製品の特長

- **簡単ロックコンセプト**：プラグを差し込むだけで嵌合ロック、産業用ロボット等によるコネクタ自動嵌合・抜去も実現
- **従来製品との互換性**：HDC H3A フードと内蔵するインサート（端子装填用樹脂部品）は、H3Aの**従来製品をそのまま利用**
新製品H3A TIC-LOQ®ハウジングは既存製品フードとの嵌合互換性があるため、従来製品角型インターフェースコネクタからの置き換えが容易です。
- **防塵・防水性能**： IP65 [コネクタ嵌合時]
- **適用可能装置例**： ロボット、工作機械、半導体製造装置、その他産業用機器全般



H3A 従来製品の嵌合プロセス

*2プロセス：①嵌合②ロックレバー操作

フードとハウジングを嵌合させた後
ハウジングのレバーを指で持ち上げロックを掛けます

H3A TIC-LOQの嵌合プロセス

*1プロセス：嵌合させるだけでロック！

フードとハウジングを嵌合させるだけで、ハウジングのレバーが自動的に動作し、ロックが掛かります

■ このような課題にもTE HDC H3A TIC-LOQで解決してみませんか？

- **作業しにくいスペース**
搭載エリアが狭くてロック操作し難い

- **ロックが掛からない??**
嵌合前にロックレバー位置が反対に・・・

ロックが掛からない

- **ロックし忘れ**
うっかりして・・・

HDCコネクタ H3Aサイズインサート製品バリエーション

コンタクト数	製品イメージ	コンタクトタイプ	最大定格電流 (A)	最大定格電圧(V)	製品型番 [参考]	
					ピンインサート	リセインサート
3P+PE		ネジ式	10	250	T2010032101-000	T2010032201-000
4P+PE		ネジ式	10	250	T2010042101-000	T2010042201-000
3P+PE		スプリング式	10	250	T2010033101-000	T2010033201-000
4P+PE		スプリング式	10	250	T2010043101-000	T2010043201-000
7P+PE		CDM/CDF DDM/DDF	10	250	T2010033101-000	T2010033201-000
8P		CDM/CDF DDM/DDF	10	50	T2010043101-000	T2010043201-000
2P+PE		CMM/CMF DMM/DMF	40	400	T2080000010-000	T2080022201-000
2P+PE		CMM/CMF DMM/DMF	40	830	T2080023101-000	T2080023201-000
5P+PE		CEM/CEF DEM/DEF	16	400	T2080052101-000	T2080052201-000
7P+PE		CDM/CDF DDM/DDF	10	400	T2080072101-000	T2080072201-000
12P+PE		CDM/CDF DDM/DDF	10	400	T2080122101-000	T2080122201-000
21P		CEM/CEF	6.5	50	T2080212101-007	T2080212201-007
32P		HD1コンタクト S,Mサイズ	2.2	32	T2080322101-000	T2080322201-000

上記製品型番は参考情報です。ご購入の際は弊社図面や公式ウェブサイトTE.com等でご確認ください。
掲載内容や製品に関するお問い合わせは、
タイコエレクトロニクスジャパン合同会社インダストリアル事業部の営業担当者までお気軽にご連絡ください。

te.com

© 2022 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.

TE Connectivity, TE, TE connectivity (logo) および Every Connection Counts, TIC-LOQは商標です。ここで挙げているその他のロゴ、製品名、または社名は、該当する各所有者の商標である場合があります。

TEは、このパンフレットに掲載されている情報の正確性を確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、誤りが含まれていないこと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、ここに記載されている情報を事前の通知なく変更する権利を留保します。TE Connectivityは、TE Connectivityのこの製品についての販売諸条件で定められている義務のみを負います。いかなる場合も、製品の販売、再販売、使用、または誤用から生じる偶発的な、間接的な、または結果的な損害に対してTE Connectivityは一切責任を負わないものとします。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否認します。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。ここに記載されている寸法、仕様、情報は参照のみを目的としたものであり、通知なく変更される場合があります。最新の寸法、仕様、情報については、TEにお問い合わせください。TE Connectivity製品のユーザーは、目的の各用途に対する各製品の適合性を各自で評価する必要があります。

当資料は、本資料はTE Connectivityの日本法人であるタイコエレクトロニクスジャパン合同会社のインダストリアル事業本部が発行するタイコエレクトロニクスジャパン合同会社インダストリアル事業部の発行する新製品参考情報の御案内レターです。

当資料に記載されている内容に関しましては予告無く変更する場合がございます。改訂版発行：1-18-2023