

角形防塵防水コネクタ HDC H3A 高密度 32極インサート 新製品

TEコネクティビティは、新たなHDCコネクタシリーズのラインナップとしてロボットや工作機械に多数採用されているH3Aサイズにて、32極の高密度化インサート製品提案をいたします。



オスインサート
HDC H3A HQ-032-D-M



メスインサート
HDC H3A HQ-032-D-F



フード
H3A-MTG-PG9/M20

ハウジング
H3A-MAG

■ 主なアプリケーション

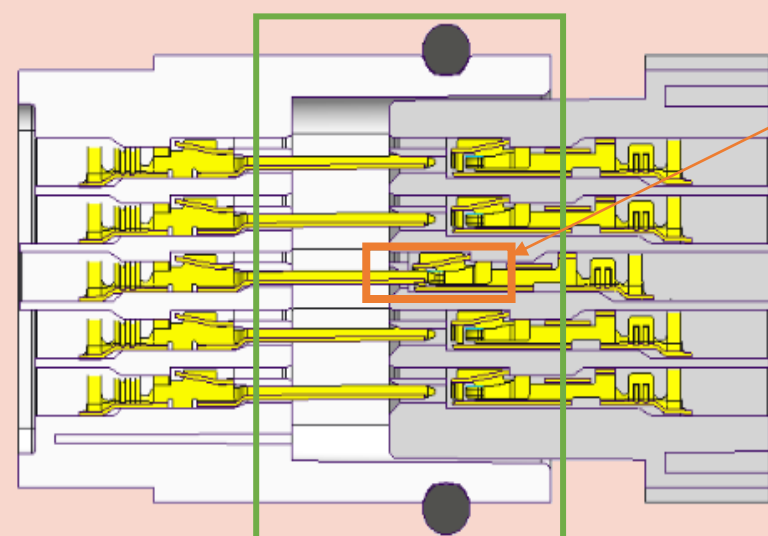
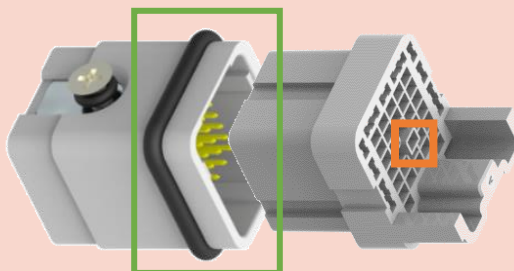
- ✓ ロボットや工作機械のティーチングペンダントユニット、手パ [手動パルス発生器]、外部軸用インターフェース
- ✓ 産業機器向け防塵防水信号用インターフェース及び中継接続

■ 主な特長

- ✓ 1モジュールに32本のコンタクト装填が可能な高密度設計にて、従来品では収納しきれない信号を一つのコネクタで接続が可能
- ✓ 既存のHD-1コンタクトを採用、スタンピングコンタクトにて、部分金メッキ加工が可能な為、単品コストの低減が実現
- ✓ 既存のHD1コンタクトは、ダイナミックD-1000シリーズ用ハンドツール*、アプリケーターの利用が可能
注* : ハンドツール*には、HD1コンタクト専用フリップロケータが必要です。
- ✓ シーケンシャル接続構造のピンアサインを中央部に1ピン設定している為、GNDとして安全な挿抜性を確保

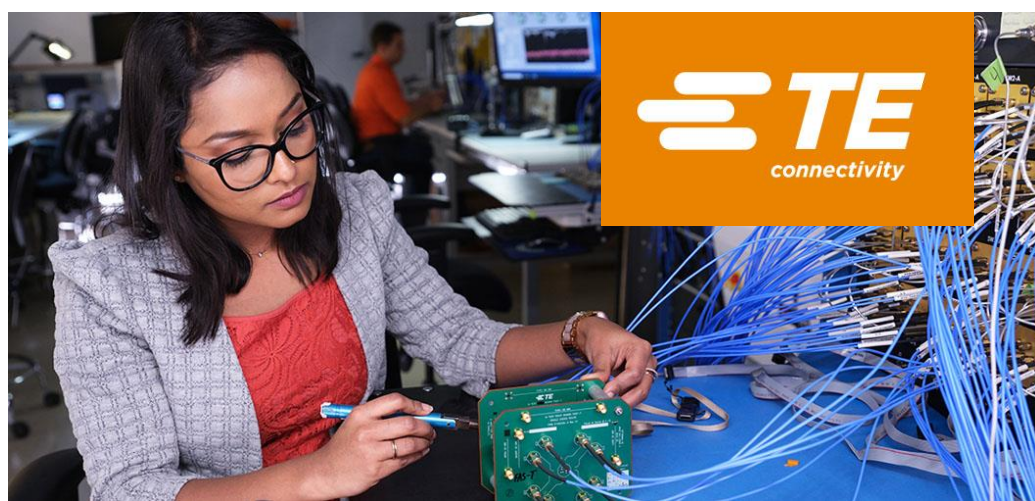
シーケンシャル接続構造

メスインサート中央部に接触位置を調整したシーケンス構造を採用

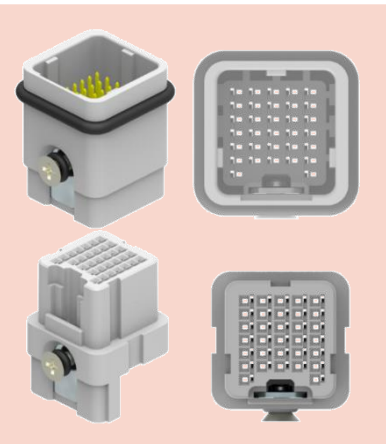
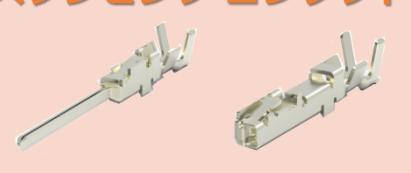
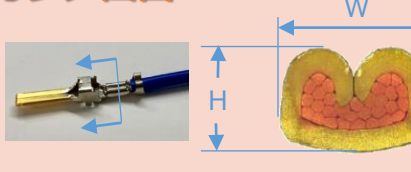






メスコンタクト
シーケンシャル
ピンポジション

※ メス側のインサートへの装着位置を調整する事で、他のコンタクトと同一コンタクトにて、シーケンシャル構造を実現



■ 製品比較

項目	HQ-032-D インサート	HQ-021 インサート (業界スタンダード)
コンタクト極数	<p>32極</p>  <p>32Pオス インサート HQ-032-D-M</p> <p>32Pメス インサート HQ-032-D-F</p>	<p>21極</p>  <p>21Pオス インサート HQ-021-M T2080212101-007</p> <p>21Pメス インサート HQ-021-F T2080212201-007</p>
製品仕様	<ul style="list-style-type: none"> 定格電流：2.2A 定格電圧：32V 適用電線範囲：AWG#30-22 	<ul style="list-style-type: none"> 定格電流：6.5A 定格電圧：50V 適用電線範囲：AWG#28-20
適用コンタクト	<p>➤ スタンピング コンタクト</p>  <ul style="list-style-type: none"> リール品とバラ品を準備 部分金メッキ <p>➤ カシメ図面</p>  <ul style="list-style-type: none"> クリンプ高さHとクリンプ幅Wを測定し、圧着信頼性管理が可能 	<p>➤ 切削 コンタクト</p>  <ul style="list-style-type: none"> 削り出しバラ品 全面金メッキ <p>➤ カシメ断面図</p>  <ul style="list-style-type: none"> 寸法測定などによる定量管理不可
圧着ツール	 <ul style="list-style-type: none"> ダイナミックコネクタ圧着ツールが利用可 リール端子の利用により、連続圧着が可能となり、圧着工数の削減が実現 <p>ハンドツール アプリケーター</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ハンドツールにて、削り出しコンタクトを1個ずつ設置し、圧着加工 <p>ハンドツール</p>

■ 製品型番 _ HDC H3A 32極 インサート及びコンタクト

シリーズ名	製品型番		適用電線範囲	絶縁被覆外径	ワイヤレンジマーク
	HQ-D-32 インサート	HD1 コンタクト			
HD1 オス	T2080322101-000	リール品	AWG#28-22, 0.08-0.37mm ²	1.08-1.6mm	M
		バラ品	AWG#30-28, 0.05-0.10mm ²	0.6-1.2mm	S
HD1 メス	T2080322201-000	リール品	AWG#28-22, 0.08-0.37mm ²	1.08-1.6mm	M
		バラ品	AWG#30-28, 0.05-0.10mm ²	0.6-1.2mm	S

■ 製品規格 _ HDC H3A 32極 インサート

製品仕様書	仕様書No.
製品規格	108-137586
取付適用規格	114-137586
テストレポート	501-137586