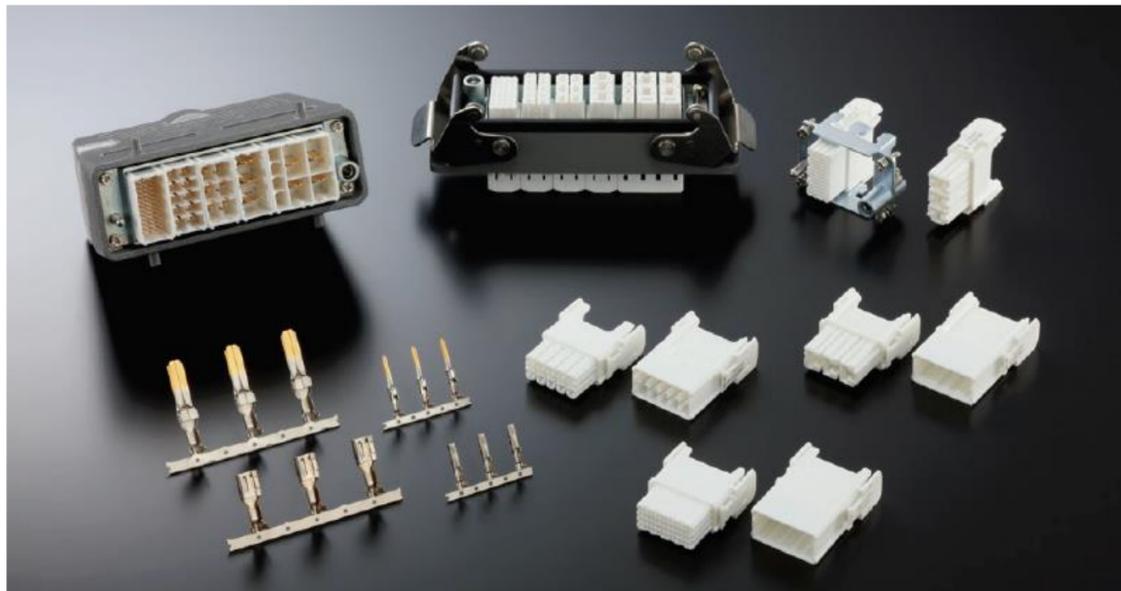


## New HDC ダイナミック モジュール

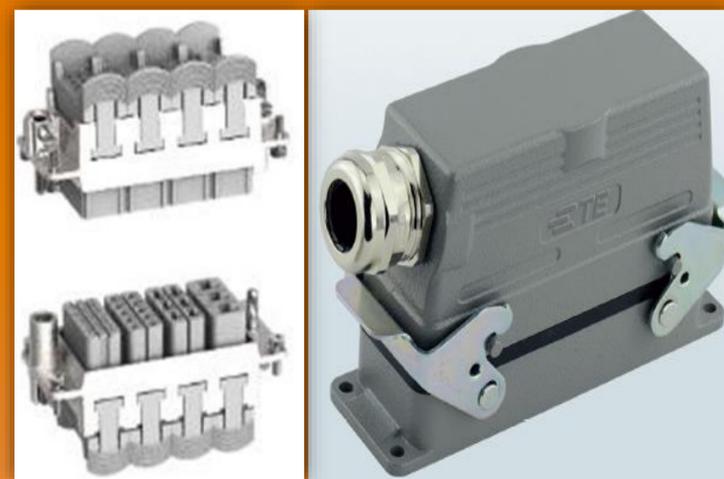
ロボット・工作機械・FA等の産業機器分野で信頼性が実証され・多大なる実績のあるDynamicシリーズコンセプトのコンタクトを苛酷環境対応角型コネクタTE-HDCに適用可能にするモジュラータイプインサートです。TE Dynamicシリーズの圧着設備を共用できます\*2。



### Dynamic Series



### HDC Series



- 各種アプリケーション・用途に柔軟に対応が可能なモジュールコンセプトを採用しています。
- ダイナミックのボックス形状のスタンピングコンタクトは産業機器をはじめとする市場での高信頼性の実績と共に、切削タイプコンタクトと比較してコストリダクションに実現します。\*1
- 広い市場で御利用頂いておりますDynamic コネクタ用圧着工具(ハンドツール)\*2をお使い頂けると共に、自動圧着機(アプリケーター)による高効率生産対応も可能です。
- 高電流アプリケーション用途等にはHDCの切削コンタクトモジュール、その他、エアコネクタやデータ用モジュールとの組合せも柔軟に可能です。

\*1: 当社製品での比較。2019.6月現在

\*2: HD1の圧着に関しましては、既存のハンドツールのフリップロケータの交換が必要になります。

#### INDUSTRIAL /// HDC DYNAMIC

当資料は、TE Connectivity Industrial の発行する製品概要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。

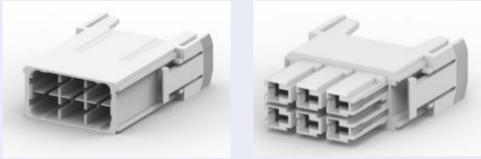
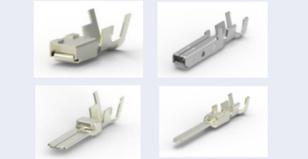
当資料と弊社図面・規格等に相違情報がある場合は、弊社図面・規格等の情報が優先されます。

当製品・サービス等に関するお問い合わせ、ご用命は、弊社営業部・弊社正規代理店までお願い致します。

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 20190614R

# New HDC ダイナミック モジュール

## ■ HDC ダイナミックモジュール シリーズ 仕様概要

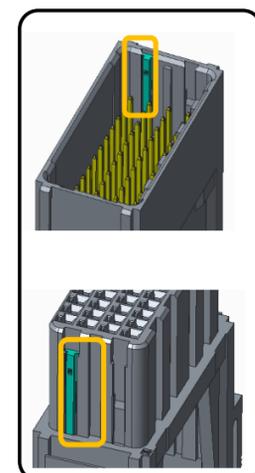
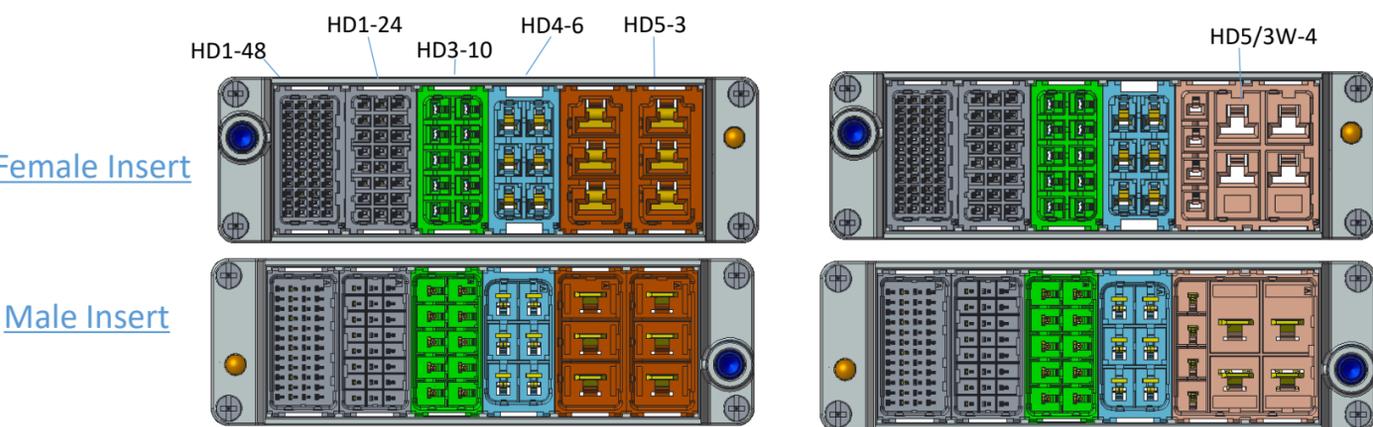
シリーズ名(仮称)	形状	適用コンタクト	極数	定格 (*3)
<b>HMN-HD1-48</b>		HD1*4 	48pos	IEC: 32 V / 2.2 A CSA: 250 V / 1.5 A UL: 250 V / 2.4 A
<b>HMN-HD1-24</b>		HD1*4 	24pos	IEC: 300 V / 3.7A CSA: 600 V / 2.6 A UL: 600 V / 4.0 A
<b>HMN-HD3-10</b>		HD3 	10pos	IEC: 400 V / 11.0A CSA: 600 V / 7.5 A UL: 600 V / 11.5 A
<b>HMN-HD4-6</b>		HD4 	6pos	IEC: 500 V / 16.0 A CSA: 600 V / 12.0 A UL: 600 V / 17.5 A
<b>HMN-HD5-3</b>		HD5 	3pos	IEC: 300 V / 40.0 A CSA: 600 V / 27.5 A UL: 600 V / 43.0 A
<b>HMN-HDW5/3-4</b>		HD5 + HD3 	HD5:4pos HD3:4pos	IEC: 800 V / 40.0 A 800 V / 11.0 A CSA: 800 V / 27.5 A 800 V / 7.5 A UL: 800 V / 43.0 A 800 V / 11.5 A

\*3: 上記定格欄に記している定格電流値はIEC61984及びUL/CSAに基づく値です。24Bフード/ハウジングに6モジュール実装した状態で検証測定した参考値となります。

\*4: HD1の圧着に関しましては、既存のハンドツールのフリップロケータの交換が必要となります。

■ 用途に合わせた多彩な組み合わせが可能です。

■ 6パターンのコーディングキーが設定可能です。



### INDUSTRIAL /// HDC DYNAMIC

当資料は、TE Connectivity Industrial の発行する製品概要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。

当資料と弊社図面・規格等に相違情報がある場合は、弊社図面・規格等の情報が優先されます。

当製品・サービス等に関するお問い合わせ、ご用命は、弊社営業部・弊社正規代理店までお願い致します。

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 20190614R

# New HDC ダイナミック モジュール

## ■ HDC ダイナミックモジュール シリーズ コンタクト仕様概要

HD コンタクト	Module Insert				最大 極数	ピッチ(mm)		適用コンタクト及び電線サイズ												
	シリーズ	サイズ	Pos	極数 / インサート		X	Y	適用コンタクトサイズ					ワイヤーサイズ			被覆外径 (mm)				
HD1	HMN-HD	1	-	48	48	2.7	2	SS	S	M	L	2L	3L	AWG#	22	-	30	0.6	-	1.6
HD1	HMN-HD	1	-	24	24	3.5	3.2	SS	S	M	L	2L	3L	AWG#	18	-	30	0.6	-	2.2
HD3	HMN-HD	3	-	10	10	6.3	5.2	SS	S	M	L	2L	3L*	AWG#	28	-	14	0.8	-	3.8*
HD4	HMN-HD	4	-	6	6	6.25	8.1	SS	S	M	L	2L	3L	AWG#	22	-	12	1.58	-	4.2
HD5	HMN-HD	5	-	3	3	-	8.42	SS	S	M	L	2L	3L	AWG#	20	-	8	1.8	-	7.8
HD5	HMN-HDW	3/5	-	4/4	4/4	-	-	SS	S	M	L	2L	3L							

\*3: \*4: HD1の圧着に関しましては、既存のハンドツールのフリップロケータの交換が必要になります。

## ■ HDC ダイナミックモジュール シリーズ 製品仕様及び適用規格

シリーズ名	機械的特性	モジュール 材料	製品規格	取付適用規格	環境的特性		コネクタ 適用規格
	モジュール保持力				高温寿命	熱衝撃	
HMN- HD1-48	100 N Min	PBT GF	108-140152	114-78022	125 °C 168h	-40°C/1h, 125°C/1h. 100 cycles	UL1977
HMN- HD1-24	100 N Min	PBT GF	108-140157	114-78025	125 °C 168h	-40°C/1h, 125°C/1h. 100 cycles	UL1977
HMN- HD3-10	100 N Min	PBT GF	108-140158	114-78026	125 °C 168h	-40°C/1h, 125°C/1h. 100 cycles	UL1977
HMN- HD4-6	100 N Min	PBT GF	108-140159	114-78027	125 °C 168h	-40°C/1h, 125°C/1h. 100 cycles	UL1977
HMN- HD5-3	100 N Min	PBT GF	108-140160	114-78028	125 °C 168h	-40°C/1h, 125°C/1h. 100 cycles	UL1977