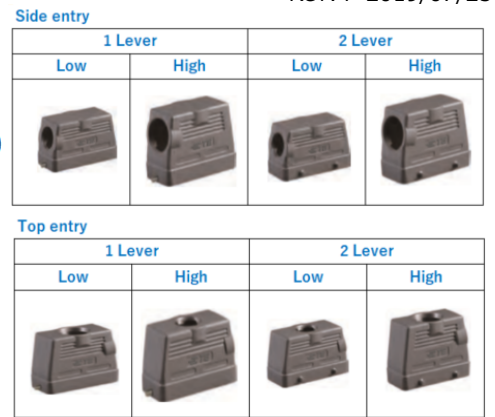
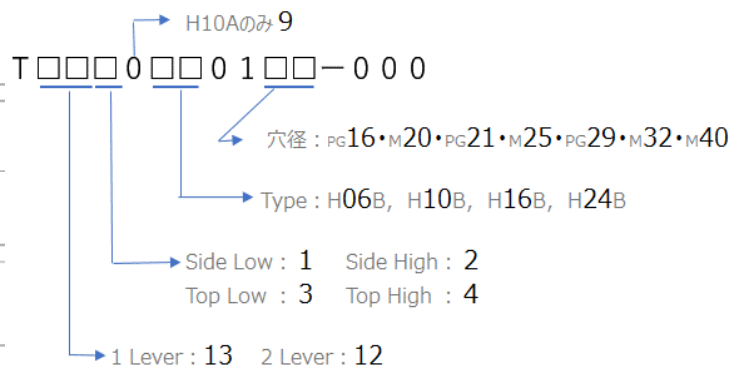


HDC - Dynamic Module コンポーネント セレクト ガイド

Rev:4 2019/07/25

フード (Hood)



	H10A	H6B	H10B	H16B	H24B	ネジ外径
	1 Lever	1 Lever/2 Lever	1 Lever/2 Lever	1 Lever/2 Lever	1 Lever/2 Lever	D1 Φmm
		Low High	Low High	Low High	Low High	
PG16	○	○	○	○		22.5
PG21	○	○	○	○	○	28.3
PG29				○	○	37.0
M20	○	○	○	○		20.0
M25	○	○	○	○	○	25.0
M32		○		○	○	32.0
M40				○	○	40.0

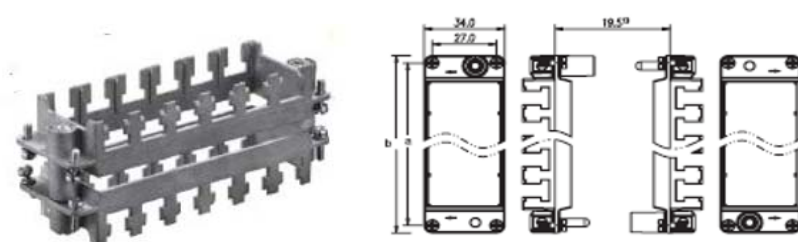
インサート Female (Rec ハウジング)



Product Description	Part Number	Type	Modules	Pos
HMN-HD1-48-F	2312730-2	HD1	1	48
HMN-HD1-24-F	2316316-2	HD1	1	24
HMN-HD3-10-F	2312734-2	HD3	1	10
HMN-HD4-6-F	2312736-2	HD4	1	6
HMN-HD5-3-F	2312738-2	HD5	1	3
HMN-HDW5/3-4/4-F	2312740-2	HDW-5/3	2	4/4

フレーム (HMN) Male/Female

HMN フレーム寸法一覧



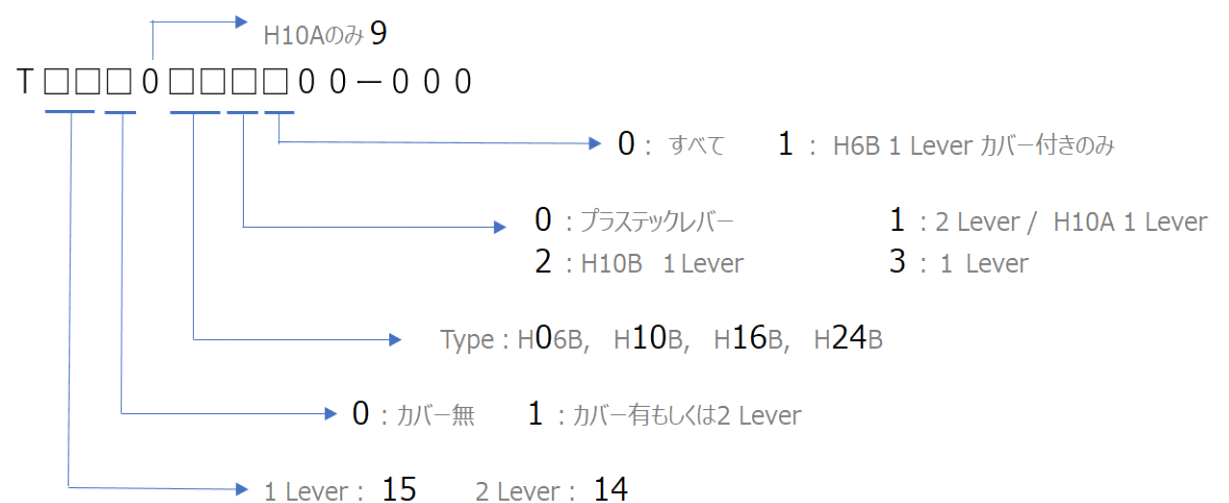
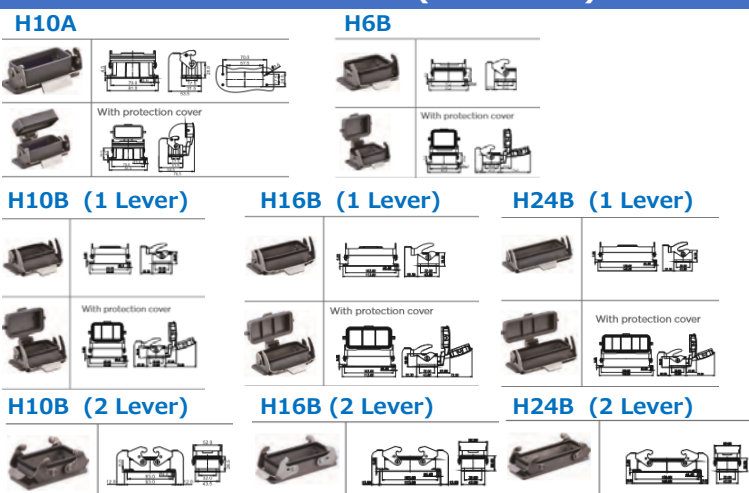
Description	Size	Part Number	Type	No.of modules	a	b
H10A frame for 1 modules	H10A	T2079104101-002	H10A-T1-M-HD	1	49.5	56.5
		T2079104201-002	H10A-T1-F-HD			
H6B frame for 2 modules	H6B	T2070064101-002	H6BN-T2-M-HD	2	44	51
		T2070064201-002	H6BN-T2-F-HD			
H10B frame for 3 modules	H10B	T2070104101-002	H10BN-T3-M-HD	3	57	64.1
		T2070104201-002	H10BN-T3-F-HD			
H16B frame for 4 modules	H16B	T2070164101-002	H16BN-T4-M-HD	4	77.5	84.5
		T2070164201-002	H16BN-T4-F-HD			
H24B frame for 6 modules	H24B	T2070244101-002	H24BN-T6-M-HD	6	104	111
		T2070244201-002	H24BN-T6-F-HD			

インサート Male (TAB ハウジング)

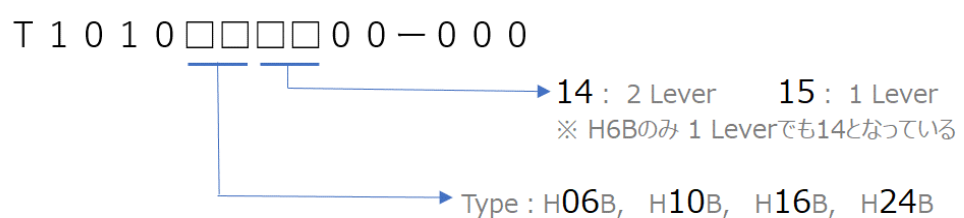


Product Description	Part Number	Type	Modules	Pos
HMN-HD1-48-M	2312729-2	HD1	1	48
HMN-HD1-24-M	2316315-2	HD1	1	24
HMN-HD3-10-M	2312733-2	HD3	1	10
HMN-HD4-6-M	2312735-2	HD4	1	6
HMN-HD5-3-M	2312737-2	HD5	1	3
HMN-HDW5/3-4/4-M	2312739-2	HDW-5/3	2	4/4

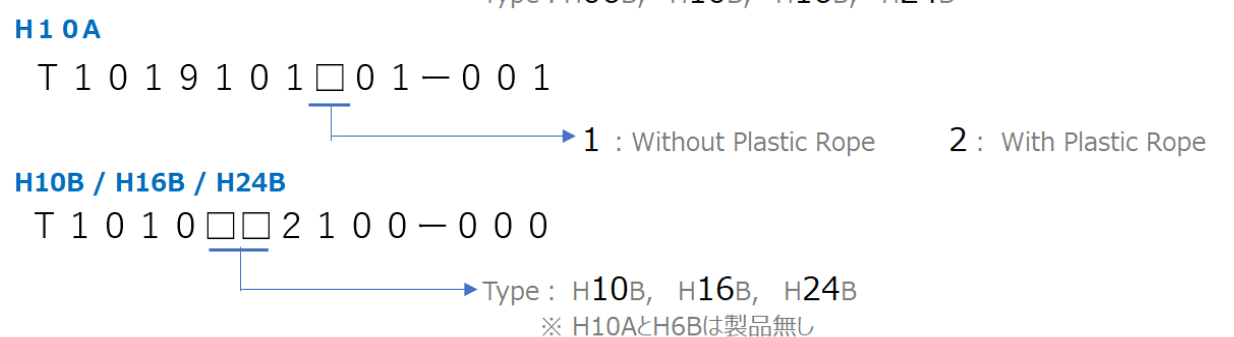
バルクヘッド (Bulkhead)



保護カバー (フード用)



保護カバー (バルクヘッド用)



HDC - Dynamic Module コンポーネント セレクト ガイド

Rev:4 2019/07/25

コンタクト (HDC-Dynamic用)

	Product description	ワイヤレングス マーク	適用電線範囲 (mm ²)		絶縁被覆外径 (mm)	P/N		備 考	適用圧着工具		
						リール	バラ		アプリケーション (リール用)	ハンドツール (バラ用)	
HD1	HD1 TAB CONTACT Au0.38 (S)	S	AWG#30~#28	0.05~0.10	0.60~1.20	2316663-1	2316669-1 (※2)	取付適用規格 114-78021 (※1) L, 2Lサイズは、 HD-1-24専用で、 HD-1-48には 使用不可 (※2) 既存のD1000 ハンドツール用フリップ プロケータをHD1コン タクト専用品に交 換、または専用フリップ プロケータ付付ハンド ツールが必要 アプリケーションは、 従来のD1000用を 共用	2151110-1	2305684-1 または 2119144-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 TAB CONTACT Au0.38 (M)	M	AWG#28~#22	0.08~0.37	1.08~1.60	2316663-2	2316669-2 (※2)		2151082-1	2305681-1 または 2119141-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 TAB CONTACT Au0.38 (L)	L (※1)	AWG#28~#22	0.08~0.37	1.08~1.90	2316663-3	2316669-3 (※2)		2151111-1	2305683-1 または 2119143-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 TAB CONTACT Au0.38 (2L)	2L (※1)	AWG#22~#18	0.34~0.87	1.40~2.20	2316663-4	2316669-4 (※2)		2151083-1	2305682-1 または 2119142-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 REC CONTACT Au0.38 (S)	S	AWG#30~#28	0.05~0.10	0.60~1.20	2316670-1	2316671-1 (※2)		2151110-1	2305684-1 または 2119144-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 REC CONTACT Au0.38 (M)	M	AWG#28~#22	0.08~0.37	1.08~1.60	2316670-2	2316671-2 (※2)		2151082-1	2305681-1 または 2119141-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 REC CONTACT Au0.38 (L)	L (※1)	AWG#28~#22	0.08~0.37	1.08~1.90	2316670-3	2316671-3 (※2)		2151111-1	2305683-1 または 2119143-1 + 2305680-1 (※2)	
	HD1 REC CONTACT Au0.38 (2L)	2L (※1)	AWG#22~#18	0.34~0.87	1.40~2.20	2316670-4	2316671-4 (※2)		2151083-1	2305682-1 または 2119142-1 + 2305680-1 (※2)	
HD3	HD3 TAB CONTACT Au0.38 (S)	S	AWG#28~#24	0.08~0.20	1.04~1.43 (0.80~1.40) (※3)	2316815-1	2316817-1 (※3)	取付適用規格 114-78024 ※3 ()内の電線寸法は バラ品にのみ適用 アプリケーション、ハンド ツールは、従来の D3000用を共用	2836130-1	91565-1	
	HD3 TAB CONTACT Au0.38 (M)	M	AWG#24~#20	0.20~0.50	1.27~2.56 (1.20~2.60) (※3)	2316815-2	2316817-2 (※3)		2151080-1	91559-1	
	HD3 TAB CONTACT Au0.38 (L)	L	AWG#20~#16	0.50~1.25	1.80~2.80 (1.80~2.81) (※3)	2316815-3	2316817-3 (※3)		2151018-1	91558-1	
	HD3 TAB CONTACT Au0.38 (2L)	2L	AWG#16~#14	1.20~2.20 (1.23~2.20) (※3)	2.20~2.80	2316815-4	2316817-4 (※3)		2151119-1	91560-1	
	HD3 TAB CONTACT Au0.38 (3L)	3L	AWG#16~#14	1.25~2.20 (1.23~2.20) (※3)	3.10~3.30 (3.10~3.80) (※3)	2316815-5	2316817-5 (※3)		2151073-1	91561-1	
	D3000 FMLB Rec Contact (S)	S	AWG#28~#24	0.08~0.20	1.04~1.43 (0.80~1.40) (※3)	2298107-1	2311162-1 (※3)		2836130-1	91565-1	
	D3000 FMLB Rec Contact (M)	M	AWG#24~#20	0.20~0.50	1.27~2.56 (1.20~2.60) (※3)	2298107-2	2311162-2 (※3)		2151080-1	91559-1	
	D3000 FMLB Rec Contact (L)	L	AWG#20~#16	0.50~1.25	1.80~2.80 (1.80~2.81) (※3)	2298107-3	2311162-3 (※3)		2151018-1	91558-1	
	D3000 FMLB Rec Contact (2L)	2L	AWG#16~#14	1.20~2.20 (1.23~2.20) (※3)	2.20~2.80	2298107-4	2311162-4 (※3)		2151119-1	91560-1	
	D3000 FMLB Rec Contact (3L)	3L	AWG#16~#14	1.25~2.20 (1.23~2.20) (※3)	3.10~3.30 (3.10~3.80) (※3)	2298107-5	2311162-5 (※3)		2151073-1	91561-1	
HD4	D4000 Long Tab Contact (SS)	SS	AWG#22~#20	0.34~0.56	1.58~2.56	1-2287732-2	1-2288019-1	取付適用規格 114-5369 アプリケーション、ハンド ツールは、従来の D4000用を共用		2255300-1	
	D4000 Long Tab Contact (S)	S	AWG#20~#16	0.50~1.42	1.80~3.23	1-2040016-2	1-2040586-1		2266289-X	2047670-1	
	D4000 Long Tab Contact (M)	M	AWG#16~#14	1.23~2.18	2.00~3.75	1-1747419-2	1-1747501-2		1762120-2	1762130-1	
	D4000 Long Tab Contact (L)	L	AWG#14~#12	2.08~3.62	2.90~4.20	1-1747416-2	1-1747500-2		1762119-2	1762129-1	
	D4000 Rec Contact (SS)	SS	AWG#22~#20	0.34~0.56	1.58~2.56	2287721-2	2288020-1			2255300-1	
	D4000 Rec Contact (S)	S	AWG#20~#16	0.50~1.42	1.80~3.23	2040015-2	2040587-1		2266289-X	2047670-1	
	D4000 Rec Contact (M)	M	AWG#16~#14	1.23~2.18	2.00~3.75	1747418-2	1747499-2		1762120-2	1762130-1	
	D4000 Rec Contact (L)	L	AWG#14~#12	2.08~3.62	2.90~4.20	1747415-2	1747498-2		1762119-2	1762129-1	
HD5	D5000 Long Tab Contact (S)	S	AWG#16~#14	1.23~2.27	3.00~3.80	84696-1	2013594-1	取付適用規格 114-5206 アプリケーション、ハンド ツールは、従来の D5000用を共用	234030-2	234170-1	
	D5000 Long Tab Contact (M)	M	AWG#12~#10	3.08~5.50	4.00~5.20	84695-1	2013593-1		234029-2	234171-1	
	D5000 Long Tab Contact (L)	L	AWG#8	7.95~8.92	4.90~7.80	2316819-1	2316820-1		1366658-4	1366044-1	
	D5000 Rec Contact (S)	S	AWG#16~#14	1.23~2.27	3.00~3.80	179955-2	316040-2		234030-2	234170-1	
	D5000 Rec Contact (M)	M	AWG#12~#10	3.08~5.50	4.00~5.20	179956-2	316041-2		234029-2	234171-1	
	D5000 Rec Contact (L)	L	AWG#8	7.95~8.92	4.90~7.80	1318696-2	1318697-2		1366658-4	1366044-1	

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	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							

大電流用 モジュール (インサート、コンタクト)

200A
100A
70A

1-pos 200A			2-pos 100A			2-pos 70A		
Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)		
								
	Type	PN		Type	PN		Type	PN
	HMN-001-MC	T2111013101-000	Male (M)	HMN-D2-MC	T2111028101-000	Male (M)	HMN-002-MC	T2111020101-000
	HMN-001-MC	T2111013201-000	Female (F)	HMN-D2-FC	T2111028201-000	Female (F)	HMN-002-FC	T2111020201-000
Tech Data	Rated current: 200A Rated voltage: 1000V Wiregauge: 25-70mm²		Tech Data	Rated current: 100A Rated voltage: 1000V Wiregauge: 10-35mm²		Tech Data	Rated current: 70A Rated voltage: 1000V Wiregauge: 10-25mm²	

40A

3-pos 40A			4-pos 40A		
Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)		
					
	Type	PN		Type	PN
Male (M)	HMN-003-M	T2111032101-000	Male (M)	HMN-004-M	T2111042101-000
Female (F)	HMN-003-F	T2111032201-000	Female (F)	HMN-004-F	T2111042201-000
Tech Data	Rated current: 40A Rated voltage: 690V Wiregauge: 1.5-10mm²		Tech Data	Rated current: 40A Rated voltage: 830V Wiregauge: 1.5-6.0mm²	

16A

5-pos 16A			6-pos 16A			8-pos 16A		
Spring Terminal			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)		
								
	Type	PN		Type	PN		Type	PN
Male (M)	HMN-005-MS	T2110052101-000	Male (M)	HMN-006-PM	T2111063101-000	Male (M)	HMN-008-MC	T2111020101-000
Female (F)	HMN-005-FS	T2110052201-000	Female (F)	HMN-006-PF	T2111063201-000	Female (F)	HMN-008-FC	T2111020201-000
Tech Data	Rated current: 16A Rated voltage: 400V Wiregauge: 0.14-2.5mm²		Tech Data	Rated current: 16A Rated voltage: 830V Wiregauge: 0.14-4.0mm²		Tech Data	Rated current: 16A Rated voltage: 400V Wiregauge: 10-25mm²	

定格 電流	極数	Size	インサート P/N		
			Type	Male	Female
200A	1	x2	HMN-001-MC (FC)	T2111013101-000	T2111013201-000
100A	2	x2	HMN-D2-MC (FC)	T2111028101-000	T2111028201-000
70A	2	x1	HMN-002-MC (FC)	T2111020101-000	T2111020201-000
40A	3	x1	HMN-003-M (F)	T2111032101-000	T2111032201-000
	4	x1	HMN-004-M (F)	T2111042101-000	T2111042201-000

16A	5	x1	HMN-005-MS (FS)	T2110052101-000	T2110052201-000
	6	x1	HMN-006-PM (PF)	T2111063101-000	T2111063201-000
	8	x1	HMN-008-MC (FC)	T2111020101-000	T2111020201-000

定格 電流	コンタクト P/N						
	電線 サイズ	AWG	Type	Male (Silver Plating)	Male (Gold Plating)	Female (Silver Plating)	Female (Gold Plating)
200A	25mm ²	—	CHM(F)-25	T2060001025-000		T2060002025-000	
	35mm ²	—	CHM(F)-35	T2060001035-000		T2060002035-000	
	50mm ²	—	CHM(F)-50	T2060001050-000		T2060002050-000	
	70mm ²	—	CHM(F)-70	T2060001070-000		T2060002070-000	
100A	10mm ²	—	CHM(F)-10	T2050001010-000		T2050002010-000	
	16mm ²	—	CHM(F)-16	T2050001016-000		T2050002016-000	
	25mm ²	—	CHM(F)-25	T2050001025-000		T2050002025-000	
	35mm ²	—	CHM(F)-35	T2050001035-000		T2050002035-000	
70A	10mm ²	AWG 7	CHM(F)-10	T2050001010-000		T2050002010-000	
	16mm ²	AWG 5	CHM(F)-16	T2050001016-000		T2050002016-000	
	25mm ²	AWG 3	CHM(F)-25	T2050001025-000		T2050002025-000	

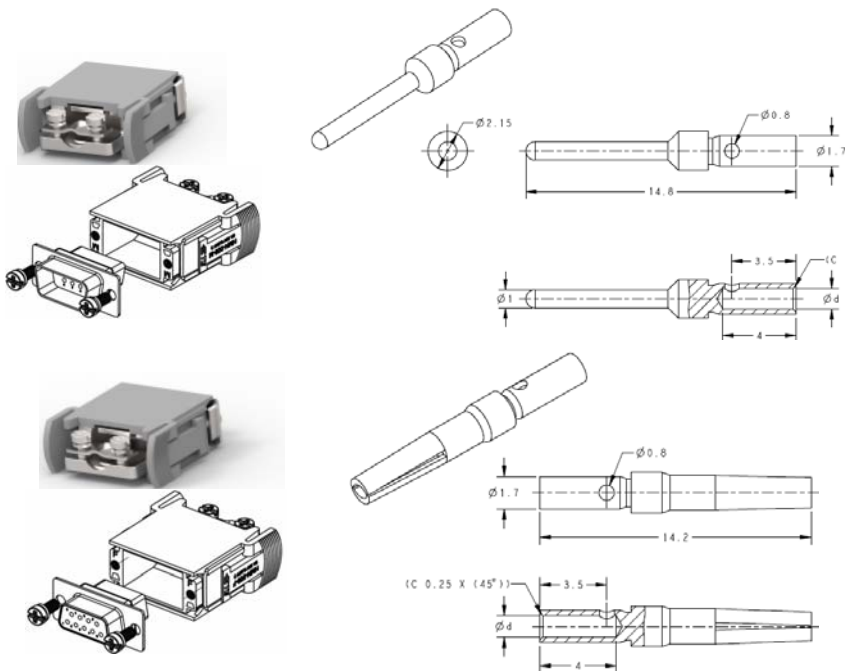
40A	1.0mm ²	AWG 18	CMM(F)-1.0	T2040001010-000	T2040011010-000	T2040002010-000	T2040012010-000
	1.5mm ²	AWG 16	CMM(F)-1.5	T2040001015-000	T2040011015-000	T2040002015-000	T2040012015-000
	2.5mm ²	AWG 14	CMM(F)-2.5	T2040001025-000	T2040011025-000	T2040002025-000	T2040012025-000
	4.0mm ²	AWG 12	CMM(F)-4.0	T2040001040-000	T2040011040-000	T2040002040-000	T2040012040-000
	6.0mm ²	AWG 10	CMM(F)-6.0	T2040001060-000	T2040011060-000	T2040002060-000	T2040012060-000
	10.0mm ²	AWG 7	CMM(F)-10	T2040001100-000	T2040011100-000	T2040002100-000	T2040012100-000

16A	0.14~ 0.37mm ²	AWG 26 ~22	CEM(F)-0.3	T2030001002-000	T2030011002-000	T2030002002-000	T2030012002-000
	0.5mm ²	AWG 20	CEM(F)-0.5	T2030001005-000	T2030011005-000	T2030002005-000	T2030012005-000
	0.75mm ²	AWG 18	CEM(F)-0.75	T2030001008-000	T2030011008-000	T2030002008-000	T2030012008-000
	1.0mm ²	AWG 18	CEM(F)-1.0	T2030001010-000	T2030011010-000	T2030002010-000	T2030012010-000
	1.5mm ²	AWG 16	CEM(F)-1.5	T2030001015-000	T2030011015-000	T2030002015-000	T2030012015-000
	2.5mm ²	AWG 14	CEM(F)-2.5	T2030001025-000	T2030011025-000	T2030002025-000	T2030012025-000
	3.0mm ²	AWG 12	CEM(F)-3.0	T2030001030-000	T2030011030-000	T2030002030-000	T2030012030-000
	4.0mm ²	AWG 12	CEM(F)-4.0	T2030001040-000	T2030011040-000	T2030002040-000	T2030012040-000

各種通信用 I/O モジュール

D-Sub			RJ45			USB			Dummy Module Insert		
Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Crimp Terminal (Order crimp contacts separately)			Male: Housing (Fit Type-A Plug generic product) Female: Front: TypeA-REC ⇄ Rear: TypeA-REC					
											
	Type	PN		Type	PN		Type	P/N		Type	PN
Male (M)	HMN-009-M	T2111092101-000	Male (M)	HMN-RJ45-M	T2113000101-000	Male (M)	HMN-USB-M	T2113000101-000		HMN-DM	T3110009902-000
Female (F)	HMN-009-F	T2111092201-000	Female (F)	HMN-RJ45-F	T2113000201-000	Female (F)	HMN-USB-F	T2113000201-000			
Tech Data	Rated current: 5A Rated voltage: 50V		Tech Data	Rated current: 1A Rated voltage: 50V Wiregauge: 0.89-0.99mm², 0.94-1.07mm²		Tech Data	Rated current: 1A Rated Voltage: 50V		Tech Data	Rated current: 16A Rated voltage: 500V Wiregauge: 0.14-4.0mm²	

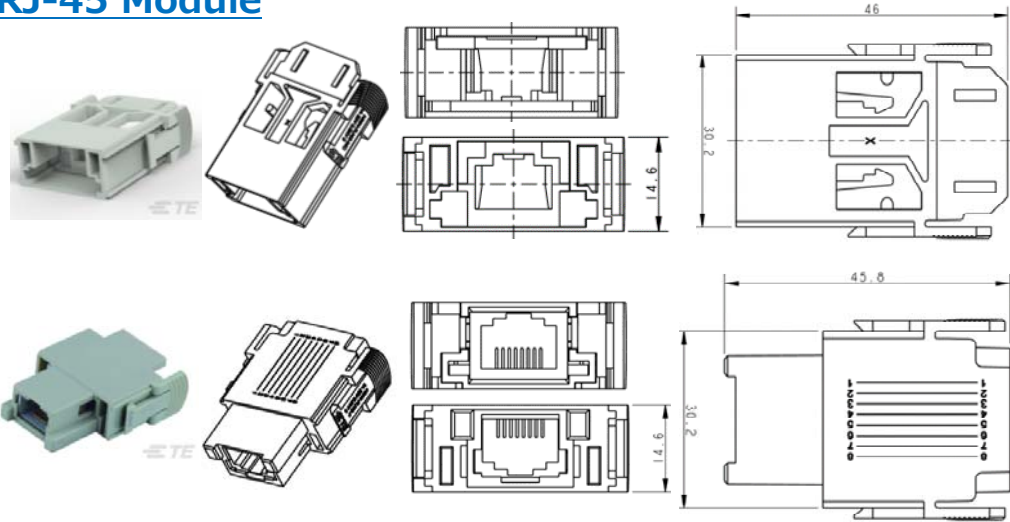
D-sub Module



D-sub インサート (Male)	Type		P/N				
	HMN-009-M		T2111092101-000				
Pin Contact (Male)	Size	P/N		φd	適用電線		ストリッパ [※] 長 (mm)
		Silver-Plating	Gold-Plating		mm2	AWG	
	CAM-08	T2070001008-000	T2070001108-000	0.7	0.08~0.21	28~24	4.0
	CAM-13	T2070001013-000	T2070001113-000	0.9	0.13~0.33	26~22	
	CAM-33	T2070001033-000	T2070001133-000	1.12	0.33~0.52	22~20	

D-sub インサート (Female)	Type		P/N				
	HMN-009-F		T2111092201-000				
Socket Contact (Female)	Size	Plating		φd	適用電線		ストリッパ°長 (mm)
		Silver-Plating	Gold-Plating		mm2	AWG	
	CAF-08	T2070002008-000	T2070002108-000	0.7	0.08~0.21	28~24	4.0
	CAF-13	T2070002013-000	T2070002113-000	0.9	0.13~0.33	26~22	
	CAF-33	T2070002033-000	T2070002133-000	1.12	0.33~0.52	22~20	

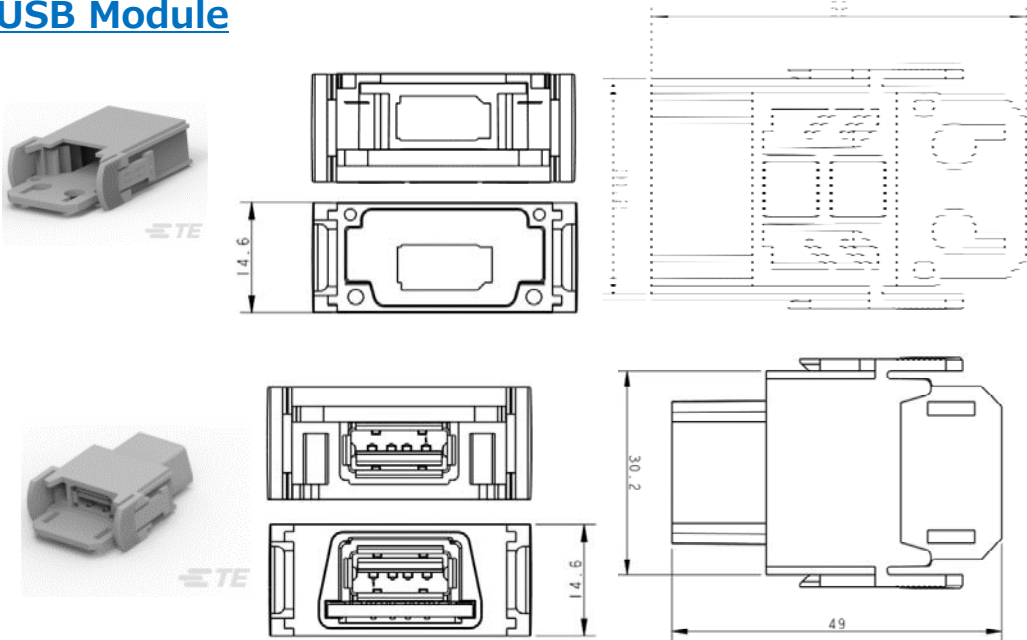
RJ-45 Module



RJ-45 ハウジング (Male)	Type	P/N	備考
	HMN-RJ45-M	T2113000101-000	(ハウジングのみ) 後方から汎用プラグを挿入 固定 (※専用コンタクト不要。後方より汎用品のRJ45プラグを挿入し、ロック機構により固定することができます)

RJ-45 モジュール (Jack内蔵)	Type	P/N	備考
	HMN-RJ45-F	T2113000201-000	(前後Jack : RJ45⇄RJ45) 後方からも汎用プラグを嵌合 (※専用コンタクト不要。RJ45内蔵しているため、後方より汎用品のRJ45プラグを嵌合することができます)

USB Module



USB ハウジング (Male)	Type	P/N	備考
	HMN-USB-M	T2114000101-000	(ハウジングのみ) 後方から汎用プラグ (Type-A)を挿入 固定 (※専用コンタクト不要。後方より汎用品のUSB TypeAプラグを挿入し、ロック機構により固定することができます)

USB (Female)	Type	P/N	備考
	HMN-USB-F	T2114000201-000	RJ45 ⇄ RJ45 後方からも汎用プラグ (Type-A)を嵌合 (※専用コンタクト不要。USBコネクタを内蔵しているため、後方より汎用品のUSB TypeAプラグを嵌合することができます)

ケーブルクランプ (ジャケットケーブル 防水用)

樹脂 (ナイロン) タイプ

取付ネジ	クランプ レンジ	Type	P/N
PG16	6~12	HSK-P16G-H	T3209161211-000
	8~14	HSK-P16G	T3209161201-000
PG21	11~16	HSK-P21G-H	T3209211211-000
	13~18	HSK-P21G	T3209211201-000
PG29	14~21	HSK-P29G-H	T3209291211-000
	18~25	HSK-P29G	T3209291201-000
M20*1.5	5~10	HSK-M18G	T3209181222-001
	5~9	HSK-M20G-H	T3209201212-001
	6~12	HSK-M20G	T3209201222-001
	8~14	HSK-M20G-D	T3209201202-001
M25*1.5	11~16	HSK-M25G-H	T3209251212-001
	13~18	HSK-M25G	T3209251222-001
M32*1.5	14~21	HSK-M32G-H	T3209321212-001
	18~25	HSK-M32G	T3209321222-001
M40*1.5	22~32	HSK-M42G	T3209421222-001

取付ネジ	クランプ レンジ	Type	P/N
M20*1.5	5~9	HSK-M20B-H	T3209201112-001
	6~12	HSK-M20B	T3209201122-001
	8~14	HSK-M20B-D	T3209201102-001
M25*1.5	11~16	HSK-M25B-H	T3209251112-001
	13~18	HSK-M25B	T3209251122-001
M32*1.5	14~21	HSK-M32B-H	T3209321112-001
	18~25	HSK-M32B	T3209321122-001
M40*1.5	22~32	HSK-M40B	T3209401122-001



メタル (銅合金+ニッケルメッキ) タイプ

取付ネジ	クランプ レンジ	Type	P/N
PG16	10~14	DLX-16-MS	T3609160101-000
	7~12	DLX-16-MTS	T3609160111-000
PG21	13~18	DLX-21-MS	T3609210101-000
	9~16	DLX-21-MTS	T3609210111-000
PG29	18~25	DLX-29-MS	T3609290101-000
	13~20	DLX-29-MTS	T3609290111-000
M20*1.5	6~12	DLX-20-M	T3609200102-000
	5~9	DLX-20-MT	T3609200112-000
	10~14	DLX-20-MB	T3609200122-000
M25*1.5	13~18	DLX-25-M	T3609250102-000
	9~16	DLX-25-MT	T3609250112-000
M32*1.5	18~25	DLX-32-M	T3609320102-000
	13~20	DLX-32-MT	T3609320112-000
M40*1.5	22~32	DLX-40-M	T3609400102-000
		DLX-40-M	T3609400102-001
	20~26	DLX-40-MT	T3609400112-000

