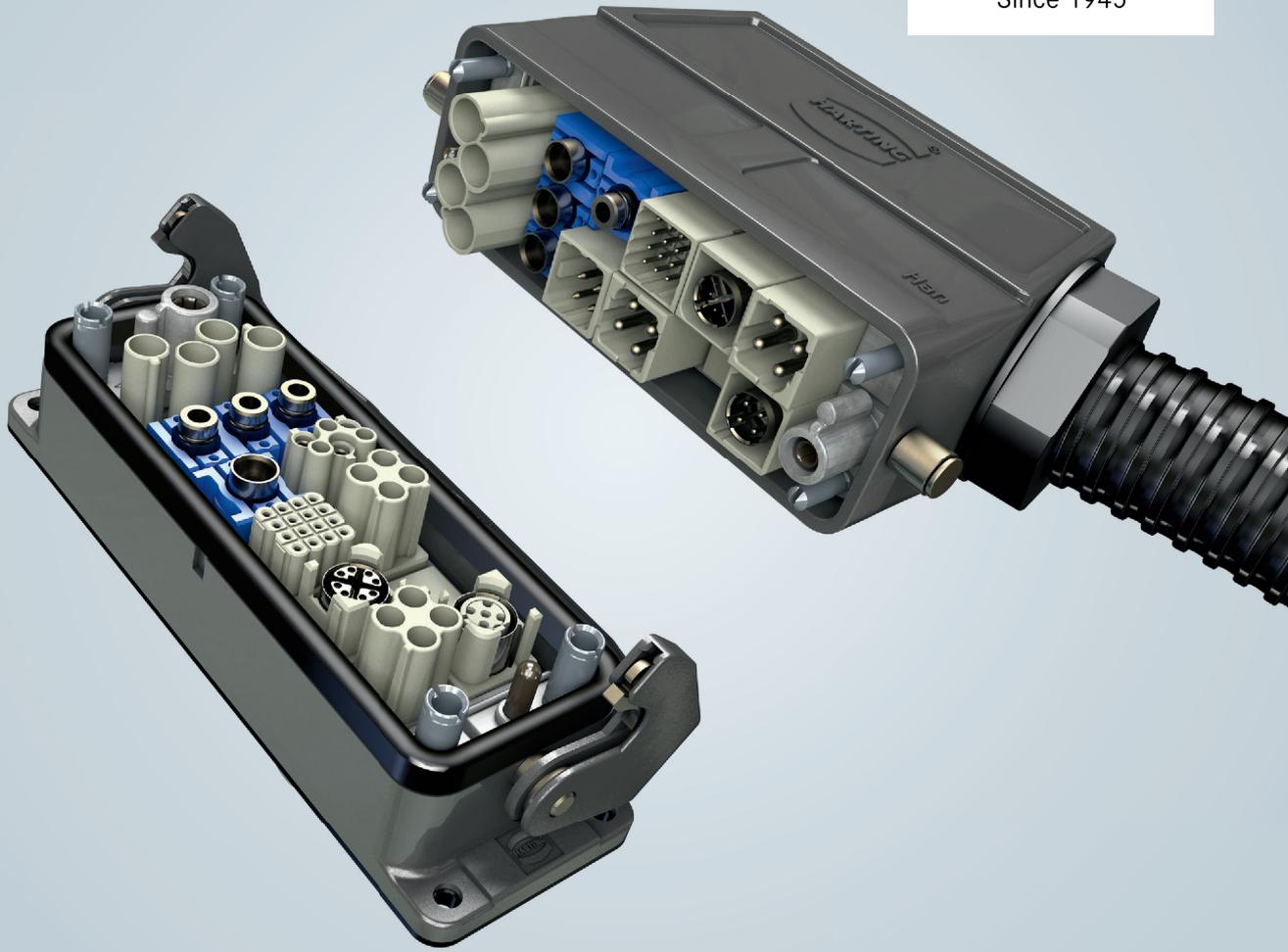




Pushing Performance  
Since 1945



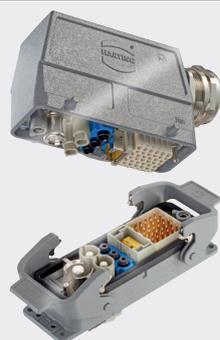
PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.

# HARTING セレクションガイド Han-Modular® コネクタ

---

## Han-Modular® システムの説明

Han-Modular®シリーズは、異なる伝送メディアを1つのコネクタに組み合わせる目的で設計されています。インサート、コンタクト、フレーム、フード/ハウジングから成る多様なシステムが、個々のお客様の要件を満たします。お客様は、100以上のモジュールから選択することができます。各種伝送メディアに対応しており、様々な結線技術をカバーしています。特許取得済みのHan-Modular®ヒンジフレームにより、Han® フードとハウジング内に各種モジュールを組み合わせた構成が可能です。



さらに、その他のソリューションが利用可能で、例えばドッキングフレームは、ドロワーユニットに使用できます。個々のお客様の要求は、Han-Modular® シーズによって実現することができます。様々な伝送メディアを1つのコネクタに組み合わせれば、施工時間の短縮になり、生産のダウンタイムを短縮できます。これはさらにスペースの節約やコストの削減につながります。容易に拡張が可能なソリューションは、実際に理想的なだけでなく、将来の設計も保障します。

## 特長

## システムの説明



異なるコネクタモジュールを組み合わせ、1つのユニットに



設置時間短縮



貴重なスペース削減

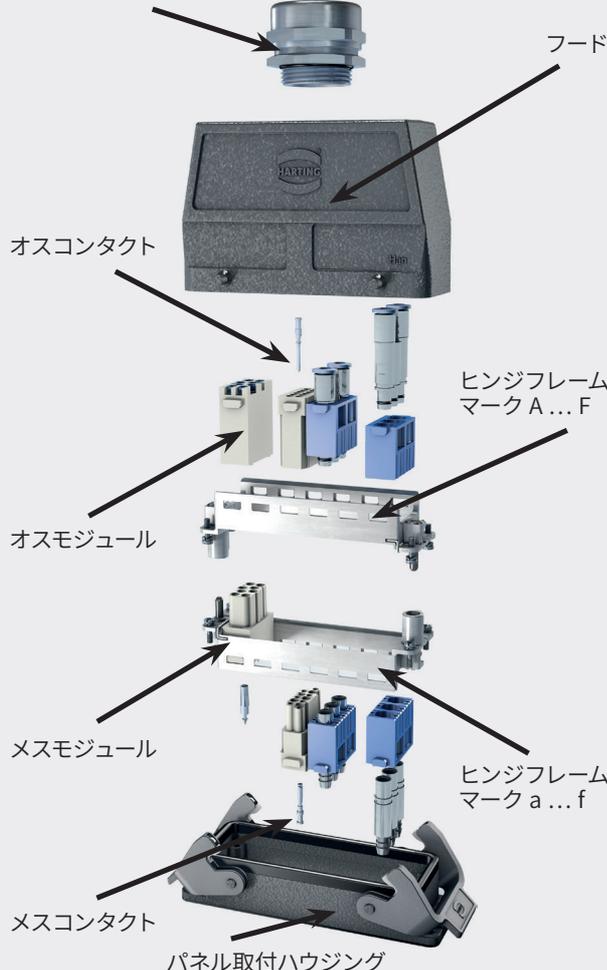


パーツおよび工場全体のコスト削減



容易な機能拡張により将来を保護する設計

ケーブルクランプ



## 技術的特性

仕様 / 認証

- DIN EN 61984 / DIN EN 60664-1
- UL File No. E235076 / E318390
- DNV GL 認証 No. TAE00003MY / TAA00002EU

PE システム (ヒンジフレーム) 優先接触の PE コンタクト x 2

- 信号側 0.5 ~ 2.5 mm<sup>2</sup>
- 電源側 4 ~ 10 mm<sup>2</sup>

(圧着工具 09 99 000 0374 で 10 mm<sup>2</sup>)

使用温度範囲\* -40 °C ~ +125 °C

難燃性 UL 94 V0 に準拠

嵌合回数

- 標準バージョン > 嵌合回数 500
- HMCバージョン > 嵌合回数 10,000

材質

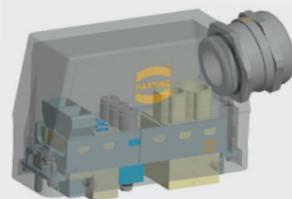
- ヒンジフレーム 亜鉛ダイカストフレーム
- モジュール ポリカーボネート
- コンタクト 銅合金

\* 一部モジュール (エアー、光、データ伝送モジュールなど) については上記より低い使用温度が設定されています。

## Han-Modular® コネクタの構成

Han® オンライン構成ツールを使って、Han-Modular® インターフェースを迅速かつ簡単に構成し、その利点を活用しましょう。

- 部品間の互換性を保証
- インタラクティブな 3D 視覚化により常に選択を一覧で確認
- インターフェース式のデータパッケージをダウンロードして、記録文書として保存可能
- 保存、読み込み、共有機能を用いたチーム作業



Han® 構成ツールについては、こちらをご覧ください: [www.harting.com/JP/ja/customised-industrial-connectors](http://www.harting.com/JP/ja/customised-industrial-connectors)

## ヒンジフレーム プラス – 業界標準



適合するモジュールは  
100種類以上



「クリック音」による簡単かつ  
迅速な組立て



極めて高い機械的安定性



組立て/取外しに工具不要

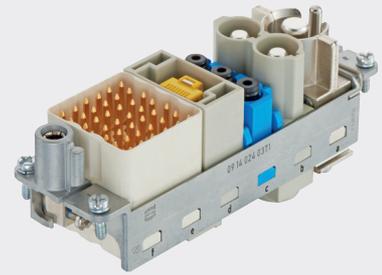


2本の  
PEコンタクト

バネ機構による容易な操作性



PE結線 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>  
もしくは 4 - 10 mm<sup>2</sup>



モジュール位置をわかりやすく  
マーキング

ヒンジフレーム プラス

サイズ	ヒンジフレーム 6 B	ヒンジフレーム 10 B	ヒンジフレーム 16 B	ヒンジフレーム 24 B
モジュール数	2モジュール用	3モジュール	4モジュール	6モジュール用
ヒンジフレーム (A ... F)	09 14 006 0361	09 14 010 0361	09 14 016 0361	09 14 024 0361
ヒンジフレーム (a ... f)	09 14 006 0371	09 14 010 0371	09 14 016 0371	09 14 024 0371
HMCヒンジフレーム (A ... F)	09 14 206 0303	09 14 210 0303	09 14 216 0303	09 14 224 0303
HMCヒンジフレーム (a ... f)	09 14 206 0313	09 14 210 0313	09 14 216 0313	09 14 224 0313

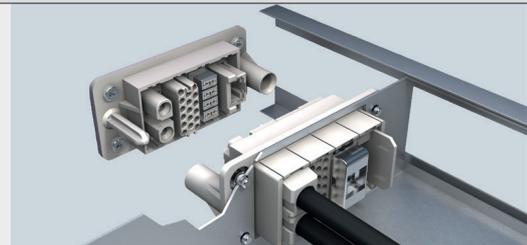
アクセサリ

サイズ	Han-Modular®ガイドエレメント ヒンジフレーム プラス用	コーディングエレメント Han® 6 B - 24 B	ガイドピン/ブッシュ Han® 6 B - 24 B	Han® 10 A フレーム 1モジュール用
備考	ガイド、カラーコーディン グ、保護	6 コーディング	16 コーディング	
部品番号	09 14 000 999x	09 14 000 9901	オス: 09 14 000 9908 メス: 09 14 000 9909	09 14 000 0304

\* エアー、光ならびに微小コンタクト (≤5 A) にはガイドピン/ブッシュが推奨されています。

## ドッキングフレーム

- ドロワーシステム用ドッキングコネクタ
- 堅牢、ガイド機能付ピン/ブッシュ
- 省コストのポリカーボネートフレーム
- HMCシステム使用可能、嵌合回数最大10,000回対応
- 広い公差保証 ± 2 mm  
(フローティング取付け M4アダプタプレート 09 14 000 9936)
- モジュール引抜工具 09 99 000 0331



ドッキングフレーム

サイズ	ドッキングフレーム 6 B	ドッキングフレーム 10 B	ドッキングフレーム 16 B	ドッキングフレーム 24 B
モジュール数	2モジュール用	3モジュール	4モジュール	6モジュール
寸法	65.8 x 33mm	79.3 x 45mm	94 x 45mm	123.4 x 45mm
フローティング取付け (A ... F)	09 14 006 1701	09 14 010 1701	09 14 016 1701	09 14 024 1701
固定 (a ... f)	09 14 006 1711	09 14 010 1711	09 14 016 1711	09 14 024 1711
カバー		09 14 010 5701	09 14 016 5701	09 14 024 5701

# Han-Modular® フード/ハウジング



Han-Modular® フード/ハウジング		Han-Modular® Compact	Han-Modular® Twin	Han-Modular® Eco	Han-Modular® Eco
	フード/ハウジング タイプ モジュール数 PE結線	メタルフード/ハウジング IP65 1 モジュール 0.5 ~ 10 mm <sup>2</sup>	メタルフード/ハウジング IP65 2 モジュール 0.5 ~ 10 mm <sup>2</sup>	プラスチックフード/ハウジ ング IP65 1 モジュール, PEなし	プラスチックフード/ハウジ ング IP65 1 モジュール, Pin 1=PE
	フード - キャリアフード - フード サイドエントリー M25 - フード トップエントリー M25 - フード トップエントリー M32 - カバー	09 14 001 0311 19 14 001 0501 19 14 001 0401 19 14 001 0402 09 14 001 5402	09 14 002 0311 19 14 002 0501 19 14 002 0401 19 14 002 0402	09 14 001 0420	09 14 001 0421
	ハウジング - パネル取付ハウジング - 中継用ハウジング - カバー	09 14 001 0301 09 14 001 0301+ フード 09 14 001 5401	09 14 002 0301 09 14 002 0301+ フード 09 14 002 5401	09 14 001 0320 09 14 001 0720	09 14 001 0321 09 14 001 0721
	コーディングエレメント	09 14 000 997x		09 14 000 9929	09 14 000 9929
Han-Modular® フード/ハウジング		Han-Eco® Modular	Han-Yellock®	Han-Modular® Flexbox	モジュールクランプ
	フード/ハウジング タイプ ロック部 アプリケーション分野 モジュール数	プラスチックフード/ハウジング IP65 プラスチックレバー 産業アプリケーション 3, 4, 5, 7 モジュール	メタルフード/ハウジング IP65 プレスボタン 産業アプリケーション 2, 4 モジュール	プラスチックフード/ハウジング IP54 ネジロック 例: エネルギーチェーン 最大4x4モジュール	樹脂製マウントフレーム IP20 スナップロック 制御盤用 1 モジュール
	部品番号	19 41 ...	11 ...	09 14 000 8...	09 14 000 0312 09 14 000 0313
ヒンジフレーム用フード/ハウジング		Han® B	Han® EMV	Han® M	Han® HPR
	フード/ハウジング タイプ ロック部 アプリケーション分野	メタルフード/ハウジング IP65 Han-Easy Lock® 産業アプリケーション	メタルフード/ハウジング IP65 Han-Easy Lock® シールド接続	メタルフード/ハウジング IP65 ステンレスレバー 屋外アプリケーション	メタルフード/ハウジング IP68 ネジロック 鉄道用
	サイズ: - Han® 6 B 2モジュール用 - Han® 10 B 3モジュール用 - Han® 16 B 4モジュール用 - Han® 24 B 6モジュール用 - Han® L32 B 8モジュール用				
部品番号	09 30 ... / 19 30 ...	09 62 ... / 19 62 ...	09 37... / 19 37...	09 40 ... / 19 40 ...	
ヒンジフレーム用フード/ハウジング		Han® HMC	Han-Snap®	グリップパネル	ドッキングフレーム
	フード/ハウジング タイプ ロック部 アプリケーション分野	メタルフード/ハウジング IP65 Han-Easy Lock® 最大嵌合回数 10,000回	樹脂アダプタ IP20 スナップロック 制御盤用	金属製マウントフレーム IP20 ネジロック 制御盤用	メタルフレーム IP20 ロック機構なし ドロワースystem用
	サイズ: - Han® 6 B 2モジュール用 - Han® 10 B 3モジュール用 - Han® 16 B 4モジュール用 - Han® 24 B 6モジュール用				
部品番号	09 30 2 ... / 19 30 2 ...	09 33 ...	09 00 0xx 56 ...	09 30 0xx 1704	

詳細および部品番号についてはカタログ「産業用コネクタ Han®」ならびにHARTING eCatalogueをご参照ください。

# 圧着コンタクトと圧着工具

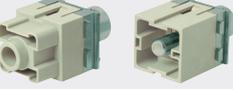


5A - D-Sub	断面積 / AWG				オスコンタクト	メスコンタクト	オスコンタクト	メスコンタクト
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)			(金メッキ)	(金メッキ)	(HMC金メッキ)	(HMC金メッキ)
	0.09 - 0.25	28 - 24						
	0.13 - 0.33	26 - 22			09 67 000 7576	09 67 000 7476	09 67 000 7570	09 67 000 7470
	0.25 - 0.52	24 - 20			09 67 000 5576	09 67 000 5476	09 67 000 5570	09 67 000 5470
					09 67 000 8576	09 67 000 8476	09 67 000 8570	09 67 000 8470
10A - Han D®	断面積 / AWG		オスコンタクト	メスコンタクト	オスコンタクト	メスコンタクト	オスコンタクト	メスコンタクト
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)	(銀メッキ)	(銀メッキ)	(金メッキ)	(金メッキ)	(HMC金メッキ)	(HMC金メッキ)
	0.14 - 0.37	26 - 22						
	(圧着工具 09 99 000 0888 用)							
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 15 000 6107	09 15 000 6207	09 15 000 6127	09 15 000 6227	09 15 200 6127	09 15 200 6227
			09 15 000 6104*	09 15 000 6204*	09 15 000 6124*	09 15 000 6224*	09 15 200 6124*	09 15 200 6224*
	0.5	20	09 15 000 6103	09 15 000 6203	09 15 000 6123	09 15 000 6223	09 15 200 6123	09 15 200 6223
	0.75	18	09 15 000 6105	09 15 000 6205	09 15 000 6125	09 15 000 6225	09 15 200 6125	09 15 200 6225
1	18	09 15 000 6102	09 15 000 6202	09 15 000 6122	09 15 000 6222	09 15 200 6122	09 15 200 6222	
1.5	16	09 15 000 6101	09 15 000 6201	09 15 000 6121	09 15 000 6221	09 15 200 6121	09 15 200 6221	
2.5	14	09 15 000 6106	09 15 000 6206	09 15 000 6126	09 15 000 6226	09 15 200 6126	09 15 200 6226	
16A - Han E®								
	0.14 - 0.37	26 - 22	09 33 000 6127	09 33 000 6227	09 33 000 6117	09 33 000 6217	09 33 200 6117	09 33 200 6217
	0.5	20	09 33 000 6121	09 33 000 6220	09 33 000 6122	09 33 000 6222	09 33 200 6122	09 33 200 6222
	0.75	18	09 33 000 6114	09 33 000 6214	09 33 000 6115	09 33 000 6215	09 33 200 6115	09 33 200 6215
	1	18	09 33 000 6105	09 33 000 6205	09 33 000 6118	09 33 000 6218	09 33 200 6118	09 33 200 6218
	1.5	16	09 33 000 6104	09 33 000 6204	09 33 000 6116	09 33 000 6216	09 33 200 6116	09 33 200 6216
	2.5	14	09 33 000 6102	09 33 000 6202	09 33 000 6123	09 33 000 6223	09 33 200 6123	09 33 200 6223
	3	12	09 33 000 6106	09 33 000 6206				
4	12	09 33 000 6107	09 33 000 6207	09 33 000 6119	09 33 000 6221	09 33 200 6119	09 33 200 6221	
40A - Han® C								
	1.5	16	09 32 000 6104	09 32 000 6204			09 32 200 6114	09 32 200 6224
	2.5	14	09 32 000 6105	09 32 000 6205			09 32 200 6115	09 32 200 6225
	4	12	09 32 000 6107	09 32 000 6207			09 32 200 6117	09 32 200 6227
	6	10	09 32 000 6108	09 32 000 6208			09 32 200 6118	09 32 200 6228
	10	8	09 32 000 6109	09 32 000 6209			09 32 200 6119	09 32 200 6229
圧着工具	IEC 60352-2準拠		09 99 000 0501	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0377	09 99 000 0888	引抜工具
	D-Subコンタクト		0.09~0.82mm <sup>2</sup>					09 99 000 0368
	Han D® コンタクト			0.14~1.5mm <sup>2</sup>	0.14~1.5mm <sup>2</sup>		0.14~2.5mm <sup>2</sup>	09 99 000 0012
	Han E® コンタクト			0.5~2.5mm <sup>2</sup>	0.5~4.0mm <sup>2</sup>		0.14~4.0mm <sup>2</sup>	09 99 000 0319
Han® Cコンタクト				1.5~4.0mm <sup>2</sup>	4.0~10.0mm <sup>2</sup>	1.5~4.0mm <sup>2</sup>	09 99 000 0305	
Han® HC	断面積 / AWG		オスコンタクト	オスコンタクト	メスコンタクト	クリンプダイ	バッテリー式 油圧圧着工具	手動油圧 圧着工具
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)	(銀メッキ)	(IP20 タッチプルーフ)	(銀メッキ)	DIN 46235準拠		
	70A	10		09 11 000 6131	09 11 000 7100	09 11 000 6231	09 99 000 0852	
		16		09 11 000 6132	09 11 000 7101	09 11 000 6232	09 99 000 0853	
		25		09 11 000 6133	09 11 000 7102	09 11 000 6233	09 99 000 0854	
	100 A	10		09 11 000 6114		09 11 000 6214	09 99 000 0852	
		16		09 11 000 6116		09 11 000 6216	09 99 000 0853	
		25		09 11 000 6125		09 11 000 6225	09 99 000 0854	
		35		09 11 000 6135		09 11 000 6235	09 99 000 0855	
	200 A	25		09 11 000 6120	09 11 000 7120	09 11 000 6220	09 99 000 0854	
		35		09 11 000 6121	09 11 000 7121	09 11 000 6221	09 99 000 0855	
		50		09 11 000 6122	09 11 000 7122	09 11 000 6222	09 99 000 0856	09 99 000 0850 (60 kN - 70 mm <sup>2</sup> )
300A	70			09 11 000 7123	09 11 000 6223	09 99 000 0857	09 99 000 0851 (60 kN - 70 mm <sup>2</sup> )	
	95			09 11 000 7535	09 11 000 6635	09 99 000 0867		
	120			09 11 000 7536	09 11 000 6636	09 99 000 0868	09 99 000 0860 (120 kN)	
				09 11 000 7537	09 11 000 6637	09 99 000 0869	09 99 000 0861 (120 kN)	

※圧着工具 09 99 000 0888 で 0.14 mm<sup>2</sup> - 0.37 mm<sup>2</sup>(AWG 26-22)サイズの電線をHan D®コンタクトに圧着する場合は 09 15 000 6107/6207/6127/6227, 09 15 200 6127/6227のコンタクトを使用して下さい。\*印付きのコンタクトは使用できません。

# パワー/信号用モジュール - 現場結線



	Han® 300A PEモジュール	Han® 200 A アクシャルモジュール	Han® 200 A PEモジュール	Han® 100 A アクシャルモジュール	Han® PEモジュール
100 ~ 300A					
	1 x PE* 300 A アクシャルスクリュー端子	1 x コンタクト* 200 A / 1000 V アクシャルスクリュー端子	1 x PE* 200 A アクシャルスクリュー端子	2 x コンタクト* 100A / 1000V アクシャルスクリュー端子	1 x PE 100 A アクシャルスクリュー端子
	95 ~ 120 mm <sup>2</sup>	40 ~ 70 mm <sup>2</sup>	40 ~ 70 mm <sup>2</sup>	16 ~ 35 mm <sup>2</sup>	16 ~ 35 mm <sup>2</sup>
	(M) 09 14 001 2681	09 14 001 2662	09 14 001 2667	09 14 002 2651	09 14 001 2633
	(F) 09 14 001 2781	09 14 001 2762	09 14 001 2767	09 14 002 2751	09 14 001 2733
		25 ~ 40 mm <sup>2</sup>	25 ~ 40 mm <sup>2</sup>	10 ~ 25 mm <sup>2</sup>	10 ~ 25 mm <sup>2</sup>
(M)	09 14 001 2663	09 14 001 2668	09 14 002 2653	09 14 001 2632	
(F)	09 14 001 2763	09 14 001 2768	09 14 002 2753	09 14 001 2732	
40 ~ 70A	Han® 70 A アクシャルモジュール	Han® 40 A アクシャルモジュール	Han® C アクシャルモジュール	Han® C Push-Inモジュール	Han® CC Push-Inモジュール
					
	2 x コンタクト 70 A / 1000 V アクシャルスクリュー端子	2 x コンタクト 40A / 1000V アクシャルスクリュー端子	3 x コンタクト 40A / 690V アクシャルスクリュー端子	3 x コンタクト 40A / 690V Push-In端子	4 x コンタクト 40A / 690V Push-In端子
	14 ~ 22 mm <sup>2</sup>	6 ~ 10 mm <sup>2</sup>	6 ~ 10 mm <sup>2</sup>	0.5 ~ 6 mm <sup>2</sup>	0.5 ~ 6 mm <sup>2</sup>
	(M) 09 14 002 2647	09 14 002 2602	09 14 003 2602	09 14 003 5001	09 14 004 5001
	(F) 09 14 002 2742	09 14 002 2702	09 14 003 2702	09 14 003 5101	09 14 004 5101
	6 ~ 16 mm <sup>2</sup>	2.5 ~ 8 mm <sup>2</sup>			
(M)	09 14 002 2646	09 14 002 2601	09 14 003 2601		
(F)	09 14 002 2741	09 14 002 2701	09 14 003 2701		
10 ~ 16A	Han® ES モジュール	Han E® ネジ端子モジュール	Han E® Push-Inモジュール	Han EE® Push-Inモジュール	Han DD® Push-Inモジュール
					
	5 x コンタクト 16A / 400V ケージクランプ端子 0.14 ~ 2.5 mm	5 x コンタクト 16 A / 230 / 400 V ネジ端子 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>	6 x コンタクト 16 A / 500 V Push-In端子 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>	8 x コンタクト 16A / 400V Push-In端子 0.5 ~ 2.5 mm <sup>2</sup>	12 x コンタクト 10A / 250V Push-In端子 0.14 ~ 1.5 mm <sup>2</sup>
	(M) 09 14 005 2616	09 14 005 2601	09 14 006 5001	09 14 008 5001	09 14 012 5001
(F) 09 14 005 2716	09 14 005 2701	09 14 006 5101	09 14 008 5101	09 14 012 5101	

# エアーモジュール



	エアーモジュール	コンタクト (≤ 10 bar)			モジュール コンタクト数: 3
3 ~ 6 mm チューブ					
	チューブ径φ用	外径 6 mm	外径 4 mm	外径 3 mm	オスモジュール (M) 09 14 003 3501
	オスコンタクト	09 14 000 6356	09 14 000 6354	09 14 000 6353	メスモジュール (F) 09 14 003 3501
	メス, シャットオフ機能なし	09 14 000 6456	09 14 000 6454	09 14 000 6453	
メス, シャットオフ機能付き	09 14 000 6466	09 14 000 6464	09 14 000 6463		
8 ~ 10 mm チューブ	エアー用ダブルモジュール	コンタクト (≤ 10 bar)			モジュール コンタクト数: 2*
					
	チューブ径φ用	外径 8 mm	外径 10 mm	内径 10 mm	オスモジュール (M) 09 14 002 3501
	オスコンタクト	09 14 000 6358	09 14 000 6350	09 14 000 6310	メスモジュール (F) 09 14 002 3502
メス, シャットオフ機能なし	09 14 000 6458	09 14 000 6450	09 14 000 6410		
メス, シャットオフ機能付き	09 14 000 6468	09 14 000 6460	09 14 000 6411		

(M) = 部品番号オスモジュール (F) = 部品番号メスモジュール \* ダブルモジュール、フレーム内でモジュール2個分のスペースを使用

# パワー/信号用モジュール - クリンプ端子



		Han® PE モジュール (接地用クリンプコンタクト付き)			
PE		1 x PE 35 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	1 x PE 25 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	1 x PE 16 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	1 x PE 10 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC
	オスモジュール (M)	09 14 001 3074	09 14 001 3073	09 14 001 3072	09 14 001 3071
	メスモジュール (F)	09 14 001 3174	09 14 001 3173	09 14 001 3172	09 14 001 3171
70~300A	Han® 300 A クリンプモジュール	Han® 200 A クリンプモジュール	Han® 100 A クリンプモジュール	Han® 100 A シングルモジュール	Han® 70 A クリンプモジュール
	1 x コンタクト* 300 A / 1000 V 70 ~ 120 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	1 x コンタクト* 200 A / 1000 V 16 ~ 70 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	2 x コンタクト* 100 A / 1000 V 10 ~ 35 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	1 x コンタクト 100 A / 830 V 10 ~ 35 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC	2 x コンタクト 70 A / 1000 V 10 ~ 25 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® HC
	(M)	09 14 001 3004	09 14 001 3003	09 14 002 3051	09 14 001 3031
(F)	09 14 001 3104	09 14 001 3103	09 14 002 3151	09 14 001 3131	09 14 002 3141
40 A	Han® 40 A クリンプモジュール	Han® C モジュール	Han® CC モジュール	Han® CD モジュール	Han® HV モジュール 40 A
	2 x コンタクト 40 A / 1000 V 1.5 ~ 10 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® C	3 x コンタクト 40 A / 690 V 1.5 ~ 6 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® C	4 x コンタクト 40 A / 830 V 1.5 ~ 6 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® C	3 + 4 コンタクト 40 A + 10 A / 830 V 0.14 ~ 6 mm <sup>2</sup> クリンプ, Han® C + Han D®	2 x コンタクト* 40 A 2900/5000 V 1.5 ~ 10 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han® C
	(M)	09 14 002 3002	09 14 003 3001	09 14 004 3041	09 14 007 3001
(F)	09 14 002 3102	09 14 003 3101	09 14 004 3141	09 14 007 3101	09 14 002 3123
16 A	Han E® モジュール	Han E® 保護モジュール	Han® EE モジュール	Han® EEE モジュール	Han® HV シングルモジュール
	6 x コンタクト 16 A / 500 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®	6 x コンタクト 16 A / 830 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®	8 x コンタクト 16 A / 400 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®	20 x コンタクト* 16 A / 500 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®	2 x コンタクト 16 A / 2500 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®
	(M)	09 14 006 3001	09 14 006 3041	09 14 008 3001	09 14 020 3001
(F)	09 14 006 3101	09 14 006 3141	09 14 008 3101	09 14 020 3101	09 14 002 3125
10~16A	Han® シールドパワーモジュール	Han DD® モジュール	Han® DDD モジュール	Han DD® ダブルモジュール	Han DD® Quad モジュール
	4 + 2 + シールド 16 A + 10 A / 400 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ, Han® E + Han D®	12 x コンタクト 10 A / 250 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	17 x コンタクト 10 A / 160 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	36 x コンタクト* 10 A / 400 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	42 x コンタクト* 10 A / 150 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®
	(M)	09 14 006 3021	09 14 012 3002	09 14 017 3001	09 14 036 3002
(F)	09 14 006 3121	09 14 012 3102	09 14 017 3101	09 14 036 3102	09 14 042 3101
≤ 10 A	Han® 高密度モジュール	Han® 超高密度モジュール	Han® ダミーモジュール	Han® ガイドダミーモジュール	Han® ガイドリレーモジュール
	25 x コンタクト 4 A / 50 V 0.08 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	36 x コンタクト 4 A / 32 V 0.08 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	空きスペース用の モジュール	空きスペース用の モジュール, 追加ガイド機能	2 x リレー機能付き コンタクト (優先接触) クリンプ端子, Han E® リレーコンタクトが必要
	(M)	09 14 025 3001	09 14 000 9950	09 14 003 3050	09 14 003 3051
(F)	09 14 025 3101	09 14 003 3150		09 14 003 3151	

(M) = 部品番号オスモジュール (F) = 部品番号メスモジュール \* ダブルモジュール、フレーム内でモジュール2個分のスペースを使用

# データ伝送モジュール



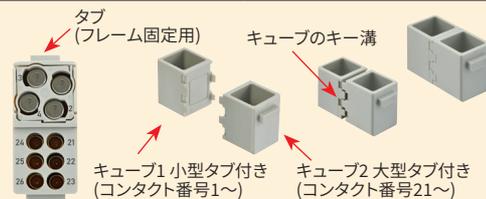
Han® RJ45 モジュール		パッチケーブル用	IDC用	パッチケーブル用	IDCとpreLink用
Han® RJ45 モジュール	- 8 x コンタクト - cat. 6A - 10 Gbit/s				
	部品番号	オスモジュール (M) 09 14 001 4623 パッチケーブル用アダプタ: 09 14 000 9966 パッチケーブル cat. 6: 09 47 474 71xx	オスモジュール (M) 09 14 001 4623 RJ Industrial IDC: 09 45 400 1560	メスモジュール (F) 09 14 001 4721	メスモジュール (F) 09 14 001 4722 RJ45 メス IDC: 09 14 545 1561 RJ45 メス preLink: 09 14 008 4720
Han® M12 モジュール	Han® M12 モジュール	Han® M12 GND モジュール	Han® M12 インサート (ケーブル径 5.5 ~ 8.7 mm)		
			M12 インサート Xコード	M12 インサート Dコード	M12 インサート Aコード
	2 x Han® M12 インサート用モジュール	ヒンジフレームへのシールド接続端子付きタイプ	10 Gbit/s (cat. 6A) 8 x コンタクト + シールド 0.5 A / 32 V 0.08 ~ 0.25 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, har-speed	100 Mbit/s (cat. 5e) 4 x コンタクト + シールド 4 A / 32 V 0.13 ~ 0.82 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	8 x コンタクト + シールド 2 A / 30 V 0.13 ~ 0.33 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, M12
(M)	09 14 002 3061	09 14 002 3062	09 14 881 1805	09 14 881 1405	09 14 821 1805
(F)	09 14 002 3161	09 14 002 3162	09 14 881 2805	09 14 881 2405	09 14 821 2805
Han-Quintax® モジュール	Han-Quintax® モジュール	Han-Quintax® インサート (ケーブル径 3 ... 9.5 mm)			
		Han-Quintax® インサート	Han® 高密度 Quintax	Han® D Coax インサート	Han® E Coax インサート
	2 x インサート用モジュール Han-Quintax® インサート	100 Mbit/s (cat. 5e) 4 x コンタクト + シールド 10 A / 50 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	100 Mbit/s (cat. 5e) 8 x コンタクト + シールド 5 A / 50 V 0.09 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	≤ 500 Mhz / 75 Ω 1 x コンタクト + シールド 10 A / 50 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	≤ 500 Mhz / 50 Ω 1 x コンタクト + シールド 16 A / 50 V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®
(M)	09 14 002 3004	09 15 004 3013	09 15 008 3013	09 15 001 3013	09 15 001 3023
(F)	09 14 002 3104	09 15 004 3113	09 15 008 3113	09 15 001 3113	09 15 001 3123
オプションのシールドとして、Han-Quintax® メタルアダプタ 09 14 000 9915でヒンジフレームに接地可能					
Han® Gigabit & Han® Megabit モジュール	アダプターモジュール	Han® Gigabit / Han® Megabit インサート (ケーブル径 ≤ 14 mm)			
		Han® Gigabit インサート	Han® Gigabit cat. 8 インサート	Han® Megabit インサート	Han® Megabit インサート
	1 x インサート用モジュール - Han® Gigabit インサート - Han® Megabit インサート - Han® シールドインサート	10 Gbit/s (cat. 6A) 8 x コンタクト + シールド 5 A / DC 60 V 0.09 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	40 Gbit/s (cat. 8.2) 8 x コンタクト + シールド 5 A / DC 60 V 0.09 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	2 x 100 Mbit/s (cat. 5e) 2 x 4 コンタクト + シールド 10 A / 50 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	1 Gbit/s (cat. 5e) 2 x 4 コンタクト + シールド 10 A / 50 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®
(M)	09 14 001 3011	09 14 008 3011	09 14 008 3034	09 14 008 3016	09 14 008 3021
(F)	09 14 001 3111	09 14 008 3111	09 14 008 3134	09 14 008 3116	09 14 008 3121
(M)	ヒンジフレームへの	09 14 008 3012	09 14 008 3035	09 14 008 3017	09 14 008 3022
(F)	シールド接続端子付き	09 14 008 3112	09 14 008 3135	09 14 008 3117	09 14 008 3122
シールドモジュール	Han® シールドインサート	Han® シールドモジュール ベーシック	Han® D-Sub モジュール	Han® USB モジュール	
	20 x コンタクト + シールド 4 A / 32 V 0.09 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	27 x コンタクト + シールド 4 A / 32 V 0.09 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	9 x コンタクト + シールド 5 A / 50 V 0.08 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	8 x コンタクト + シールド 1 A / 50 V (USB 3.0) USBパッチケーブル用	
(M)	09 14 020 3013	09 14 027 3022	09 14 009 3001	09 14 001 4601	
(F)	09 14 020 3113	09 14 027 3122	09 14 009 3101	09 14 001 4703	

(M) = 部品番号オスモジュール (F) = 部品番号メスモジュール \* ダブルモジュール、フレーム内でモジュール2個分のスペースを使用

# Han-Modular® Dominoモジュール



ドミノが2つの「ます」できているように、Dominoモジュールも2つの「キューブ(ブロック)」で構成されています。必要に応じてキューブを柔軟につなぎ合わせ、モジュールを構成します。Han-Modular® Dominoモジュールでは、オス/メスコンタクトを一つのモジュールに組み合わせ、電力、信号、データ、圧縮空気を伝送することができます。各Dominoモジュールは、小型タブ(突起)付きのキューブ1個と大型タブ(突起)付きのキューブ1個で構成されています。



		Han® EE キューブ	Han® DD キューブ	Han® HD キューブ	エア用キューブ	
Han® Domino モジュール		 4 x コンタクト 16A / 400V 0.14 ~ 4 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han E®	 6 x コンタクト 10 A / 250 V 0.14 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, Han D®	 16 x コンタクト 4A / 32V 0.08 ~ 0.52 mm <sup>2</sup> クリンプ端子, D-Sub	 1 x コンタクト ≤ 10 bar 3 + 4 + 6 mm	
	オスキューブ	小型タブ	09 14 904 1001	09 14 906 1001	09 14 916 1001	09 14 931 1001
	メスキューブ	小型タブ	09 14 904 1101	09 14 906 1101	09 14 916 1101	09 14 931 1001
	オスキューブ	大型タブ	09 14 904 2001	09 14 906 2001	09 14 916 2001	09 14 931 2001
	メスキューブ	大型タブ	09 14 904 2101	09 14 906 2101	09 14 916 2101	09 14 931 2001
Han® Domino モジュール		Han® M12 キューブ	Han® M12 GNDキューブ	ダミーキューブ		
		 Han® M12インサート1個用 (データ伝送モジュールを参照)	 Han® M12インサート1個用 (ヒンジフレーム用の追加シールド接続付き)	 空きスペース用		
	オスキューブ	小型タブ	09 14 921 1001	09 14 921 1002	09 14 900 1000	
	メスキューブ	小型タブ	09 14 921 1101	09 14 921 1102	09 14 900 1000	
	オスキューブ	大型タブ	09 14 921 2001	09 14 921 2002	09 14 900 2000	
メスキューブ	大型タブ	09 14 921 2101	09 14 921 2102	09 14 900 2000		

## その他のモジュール



		Han® LCモジュール	Han® SCモジュール	Han® マルチ (D-Sub)	Han® マルチ (DIN)	Han® マルチ・ダブル*
同軸&光モジュール		6 x FO コンタクト (LC) シングルモード マルチモード	4 x FO コンタクト (SC) 1mm POF シングルモード マルチモード	4 x 同軸コンタクト 50 + 75 Ω (RG58, RG179, RG187, RG174, RG188, RG316)	4 x 同軸 / FO コンタクト 同軸 50 + 75 Ω 1mm POF マルチモード	12 x 同軸 / FO コンタクト 同軸 50 + 75 Ω 1mm POF マルチモード
	(M)	09 14 006 4701	09 14 004 4701	09 14 004 4501	09 14 004 4501	09 14 012 4501
	(F)	09 14 006 4711	09 14 004 4711	09 14 004 4513	09 14 004 4512	09 14 012 4512
特殊モジュール&Han-Smart®		PEコンタクト, Han-Eco®用 フード/ハウジング用 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup> ネジ端子	10 MBフラッシュメモリ IDモジュール 産業コンポーネント用 CANopen通信	32 KB フラッシュメモリ IDモジュール 産業コンポーネント用 PROFINET通信	0.5 A / DC24 V サージ保護 4 x 単線用	4ポート (RJ45) フルギガビット イーサネット
	(M)	19 41 001 2600	09 80 015 0100	09 80 615 0100	09 80 000 0101	
	(F)	19 41 001 2700	09 80 115 0200	09 80 615 0200	09 80 003 0201	09 80 113 0400

(M) = 部品番号オスモジュール (F) = 部品番号メスモジュール \* ダブルモジュール、フレーム内でモジュール2個分のスペースを使用



**Pushing Performance**  
Since 1945

## **HARTING.com –** 各国ウェブサイトへのゲートウェイ

---

ハーティング株式会社  
〒222-0033  
横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜1丁目ビル2F  
Tel.: 045-476-3456 Fax: 045-476-3466  
中部営業所 (名古屋) Tel. 052-937-0102  
関西営業所 (大阪) Tel. 06-6350-6070  
九州営業所 (福岡) Tel. 092-419-2742  
jp@HARTING.com  
www.HARTING.com/JP