

新型産業用モジュラー式コネクタ Han-Modular® Dominoモジュール



Pushing Performance
Since 1945

Han® シリーズと組み合わせ可能

既存製品
+
Domino
モジュール

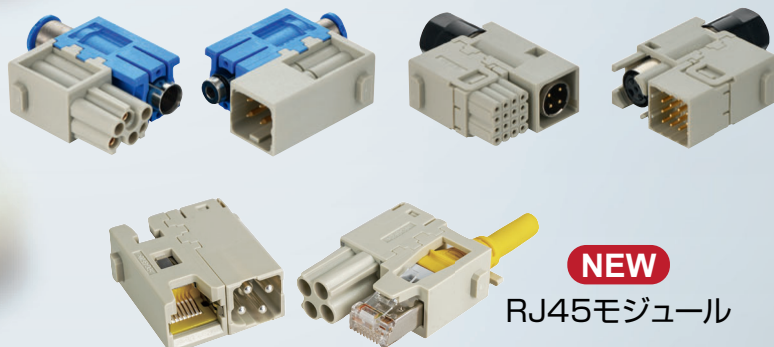
{ フード
ハウジング
フレーム
コネクタモジュール



最大50% スペース削減

既存のHan-Modular®のインサートに余剰なピンやスペースがある場合、Dominoモジュールを採用することでコネクタを大幅に小型化・軽量化できます。

PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.



NEW

RJ45モジュール

よりフレキシブルに小型化を実現

- 高い柔軟性、あらゆるニーズに応じて拡張可能
 - パワー・データ・信号・エアーの接続を複数組合せ
 - コネクタの一元化で設置時間短縮
- 既存のシステムへの追加・統合・一部の置き換えも容易
- 一貫したモジュラー化により長期的に継続して使用可能



Han-Modular® Domino
モジュール紹介動画

Han-Modular® Domino キューブ 製品一覧		キューブ 1 (小型タブ付き)		キューブ 2 (大型タブ付き)	
		オス	メス	オス	メス
Han® EE	4 x コンタクト 16A / 400V, 0.14 ... 4 mm² クリンプ端子, Han E®	 09 14 904 1001	 09 14 904 1101	 09 14 904 2001	 09 14 904 2101
Han DD®	6 x コンタクト 10A / 250V, 0.14 ... 2.5 mm² クリンプ端子, Han D®	 09 14 906 1001	 09 14 906 1101	 09 14 906 2001	 09 14 906 2101
Han® M12	Han® M12 インサート用 D コード (Cat. 5e), X コード (Cat. 6A), A コード	 09 14 921 1001	 09 14 921 1101	 09 14 921 2001	 09 14 921 2101
Han® M12 GND	Han® M12 インサート用 D コード (Cat. 5e), X コード (Cat. 6A), A コード ヒンジフレームへの シールド接続端子付き	 09 14 921 1002	 09 14 921 1102	 09 14 921 2002	 09 14 921 2102
NEW RJ45 パッチケーブル用	パッチケーブル用アダプタ 推奨ケーブル (09 47 474 71xx) (09 47 474 70xx)	 09 14 945 1001	 09 14 945 1101 中継アダプタ Cat. 6A、10Gbps シールド付き、8ピン	 09 14 945 2001	 09 14 945 2101 中継アダプタ Cat. 6A、10Gbps シールド付き、8ピン
NEW RJ45 IDC(圧接)接続用	Cat. 6, 10 Gbps シールド付き 8ピン, IDC	 09 14 945 1002		 09 14 945 2002	
	Cat. 5, 100 Mbps シールド付き 4ピン, IDC	 09 14 945 1003		 09 14 945 2003	
Han® HD (High Density)	16 x コンタクト 4A / 32V, 0.09 ... 0.52 mm² クリンプ端子, D-Sub	 09 14 916 1001	 09 14 916 1101	 09 14 916 2001	 09 14 916 2101
Pneumatic (圧縮空気)	1 x エアー用コンタクト ≤10bar 3, 4, 6 mm	 09 14 931 1001 (オス・メス同製品)		 09 14 931 2001 (オス・メス同製品)	
Dummy	ブランク充填用ダミー	 09 14 900 1000 (オス・メス同製品)		 09 14 900 2000 (オス・メス同製品)	

● Han E® コンタクト

断面積 / AWG		オスコンタクト (銀メッキ)	メスコンタクト (銀メッキ)	オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)	オスコンタクト (HMC金メッキ)	メスコンタクト (HMC金メッキ)
(mm²)	(AWG)						
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

● Han D® コンタクト※

断面積 / AWG		オスコンタクト (銀メッキ)	メスコンタクト (銀メッキ)	オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)	オスコンタクト (HMC金メッキ)	メスコンタクト (HMC金メッキ)
(mm²)	(AWG)						
0.14 - 0.37 (圧着工具 09 99 000 0888 用)	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
0.14 - 0.37	26 - 22	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

● D-Sub コンタクト

断面積 / AWG		オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)	オスコンタクト (HMC金メッキ)	メスコンタクト (HMC金メッキ)
(mm²)	(AWG)				
0.09 - 0.25	28 - 24	09 67 000 7576	09 67 000 7476	09 67 000 7570	09 67 000 7470
0.13 - 0.33	26 - 22	09 67 000 5576	09 67 000 5476	09 67 000 5570	09 67 000 5470
0.25 - 0.52	24 - 20	09 67 000 8576	09 67 000 8476	09 67 000 8570	09 67 000 8470

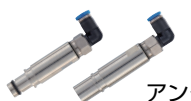
● Han® M12インサート (ケーブルΦ5.5...8.7mm)

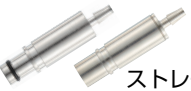
Dコード 4ピン+シールド		オス	メス
100Mbps (Cat.5e) 4A / 32V 0.09 ~ 0.52 mm ² クリンプ端子, D-Sub		 09 14 881 1405	 09 14 881 2405
D-Subコンタクト			
断面積 / AWG		オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)
(mm ²)	(AWG)		
0.13 - 0.33	26 - 22	09 67 000 5576	09 67 000 5476
0.25 - 0.52	24 - 20	09 67 000 8576	09 67 000 8476
0.33 - 0.82	22 - 18	09 67 000 3576	09 67 000 3476

Xコード 8ピン+シールド		オス	メス
10Gbps (Cat.6A) 0.5A / 32V 0.09 ~ 0.25 mm ² クリンプ端子, har-speed		 09 14 881 1805	 09 14 881 2805
har-speedコンタクト			
断面積 / AWG		オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)
(mm ²)	(AWG)		
0.08 - 0.22	28 - 24	21 01 100 9014	21 01 100 9023
0.13 - 0.25	26 - 23	21 01 100 9019	21 01 100 9021

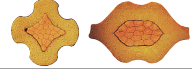
Aコード 8ピン+シールド		オス	メス
2A / 30V 0.13 ~ 0.33 mm ² クリンプ端子, M12		 09 14 821 1805	 09 14 821 2805
M12 クリンプコンタクト			
断面積 / AWG		オスコンタクト (金メッキ)	メスコンタクト (金メッキ)
(mm ²)	(AWG)		
0.13 - 0.33	26 - 22	21 01 100 9020	21 01 100 9025

● エアーコンタクト

エアー用コンタクト 外径 3,4,6 mm		ケーブル外径 (OD)	オス	メス
シャットオフ 機能なし	 ストレート型	3mm	09 14 000 6353	09 14 000 6453
		4mm	09 14 000 6354	09 14 000 6454
		6mm	09 14 000 6356	09 14 000 6456
	 アングル型	3mm	09 14 000 7353	09 14 000 7453
		4mm	09 14 000 7354	09 14 000 7454
		6mm	09 14 000 7356	09 14 000 7456
シャットオフ 機能付き	 ストレート型	3mm	—	09 14 000 6463
		4mm	—	09 14 000 6464
		6mm	—	09 14 000 6466
	 アングル型	3mm	—	09 14 000 7463
		4mm	—	09 14 000 7464
		6mm	—	09 14 000 7466

エアー用コンタクト 内径 3,4,6 mm		ケーブル内径 (ID)	オス	メス
シャットオフ 機能なし	 ストレート型	3mm	09 14 000 6303	09 14 000 6403
		4mm	09 14 000 6304	09 14 000 6404
		6mm	09 14 000 6306	09 14 000 6406
シャットオフ 機能付き	 ストレート型	3mm	—	09 14 000 6413
		4mm	—	09 14 000 6414
		6mm	—	09 14 000 6416

● 圧着工具

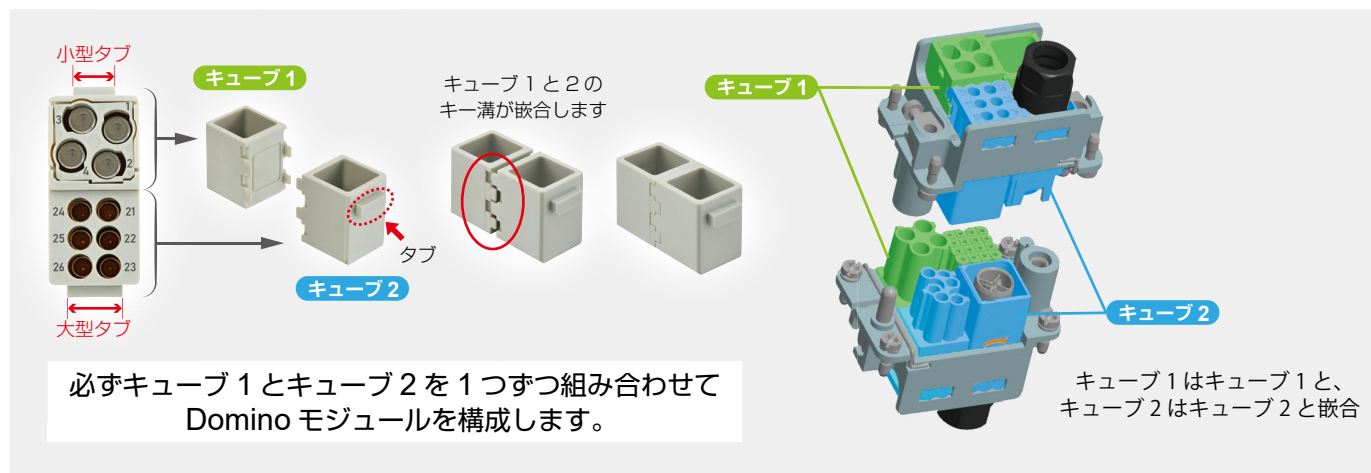
IEC 60352-2準拠	09 99 000 0501	09 99 000 0021	09 99 000 0110	09 99 000 0888*	引抜工具
					
D-Subコンタクト	0.09 - 0.82mm ²				09 99 000 0368
Han D® コンタクト		0.14 - 1.5mm ²	0.14 - 1.5mm ²	0.14 - 2.5mm ²	09 99 000 0012
Han E® コンタクト		0.5 - 2.5mm ²	0.5 - 4.0mm ²	0.14 - 4.0mm ²	09 99 000 0319

※圧着工具 09 99 000 0888 で 0.14 mm² - 0.37 mm²(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。

■ Dominoモジュールの構造：2種類のキューブ

ドミノが2つの「ます」できているように、Domino モジュールは2つの「キューブ」(ブロック) で構成されています。

各キューブにはフレーム固定用のタブ(突起) がついており、小型タブ付きの**キューブ 1** と、大型タブ付きの**キューブ 2** があります。



■ Dominoキューブの種類

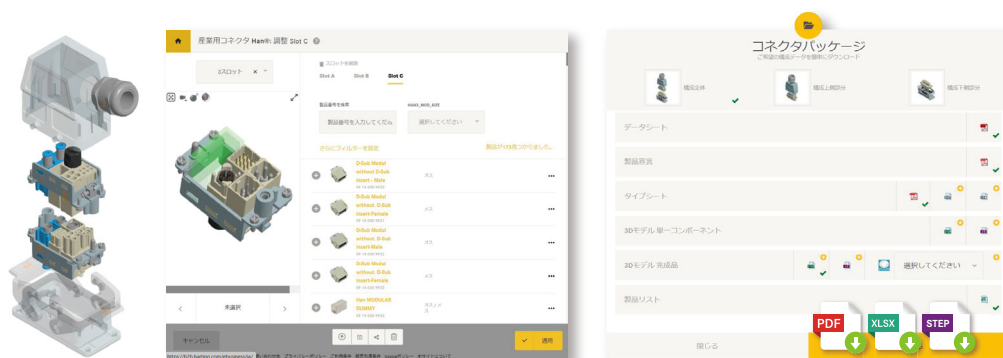
パワー / 信号 / データ / 圧縮空気 / ダミー

各種のキューブには、キューブ 1 (オス・メス) とキューブ 2 (オス・メス) があります。1つのモジュールにオスとメスを組み合わせることもできます。



■ Han® 構成ツール (コンフィギュレータ)

Han® コネクタをブラウザ上で作成できる構成ツールで、簡単・迅速に Domino モジュールを使用したコネクタの構成データを作成できます。構成したデータの保存 / 読み込み、使用したパーツの製品資料、コネクタ完成品の 3D モデルを一括ダウンロードすることができます。



Han® 構成ツールについてはこちらをご覧ください <https://www.harting.com/ja-JP/configurators>

＜一括ダウンロード＞

- 各製品の資料
- データシート
- 宣言書
- 図面
- 3D モデル
- 完成品の 3D モデル
- 製品一覧 (BOM)

ハーティング株式会社

本社・関東営業所

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル2F
Tel: 045-476-3456 Fax: 045-476-3466

中部営業所(名古屋)

〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵3-23-3
第14オーシャンビル9F
Tel: 052-937-0102 Fax: 052-937-0188

関西営業所(大阪)

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-9
新大阪フロントビル8F
Tel: 06-6350-6070 Fax: 06-6350-6071

九州営業所(福岡)

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20
NMF博多駅前ビル2F
Tel: 092-419-2742 Fax: 092-419-2756

お問い合わせ (メール)
jp@HARTING.com

ウェブサイト
www.HARTING.com

製品の詳細はこちら
<https://www.harting.com/ja-JP/s/han-modular>