

データ、信号、パワー、同軸の 混合接続を1つに集約

信号用

2A 9ピン 1ピン 光ファイバ



信号用

同軸50/75Ω



パワー用

最大40A 1ピン 15A 3ピン 6A 4ピン



ガイドピン

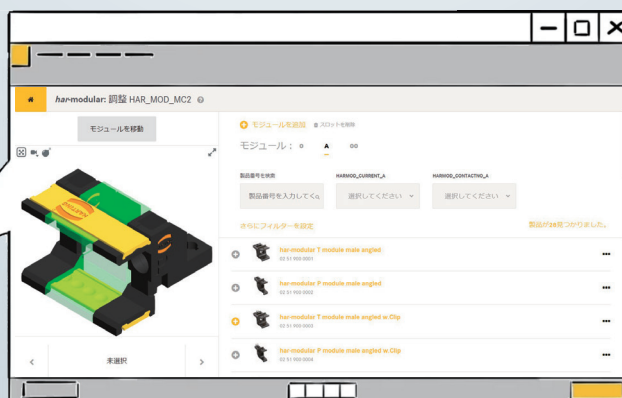
メタル製/プラスチック製



har-modular® コンフィギュレータ (構成ツール)



People | Power | Partnership

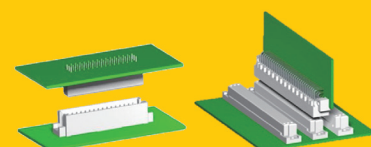


ブラウザ上でご希望のモジュールを自由に組み合わせてお客様ご自身でコネクタの構成ができるツールです。

構成したコネクタを保存・共有したり、選択したモジュールの一覧やデータをダウンロードすることもできます。

モジュラー式基板対基板コネクタ har-modular®

- ボード to ボード接続 (メザニンおよびライトアングル)
- 9種のモジュール x 31種のコネクタ長から自由な組合せ
- 堅牢なDIN 41612コネクタ
- 組み立て時間も工具も不要で省コスト



■ har-modular® 製品ラインナップ

har-modular® モジュール	概要		オス		メス	
			ストレート	アングル	ストレート	
har-modular® C9モジュール 信号用	・DIN 41612 Type C ・シグナルコンタクト 9ピン：2A ・幅寸法 10.16mm ・ピッチ 2.54mm					
			リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	
			なし	なし	なし	
			a1	a1	a1	
har-modular® F4モジュール パワー用	・DIN 41612 Type F ・パワーコンタクト 4ピン：6A ・幅寸法 10.16mm ・ピッチ 5.08mm					
			リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	
			なし	なし	なし	
			a1	a1	a1	
har-modular® H3モジュール パワー用	・DIN 41612 Type H ・パワーコンタクト 3ピン：15A ・幅寸法 20.32mm ・ピッチ 5.08mm					
			リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	リーディング コンタクト	
			2	2	2	
har-modular® M1モジュール パワー 同軸 高電圧 光ファイバ	・DIN 41612 Type M ・特殊コンタクト1ピン (別手配) ・幅寸法 10.16mm ・DIN 41626	①パワー用 10/20/40A ②同軸用 50/75Ω ③高電圧用 定格電圧 2800V ④光ファイバ用 POF, GI/SIファイバ				
			タイプ	タイプ	タイプ	
			標準	標準	標準	
			フラット	フラット	フラット	

■ har-modular® ガイドピン/スペーサーモジュール

har-modular® 組立て用アクセサリ	概要	オス		メス	
		ストレート	アングル	ストレート	
har-modular® タイプPモジュール ガイドピン	・プラスチック製ガイドピン ・幅寸法 5.08mm				
		タイプ	タイプ	タイプ	
		標準	標準	標準	
		基板固定ピン付き	基板固定簡易 ロック付き	基板固定簡易 ロック付き	
har-modular® タイプTモジュール ガイドピン	・メタル製ガイドピン ・幅寸法 10.16mm				
		タイプ	タイプ	タイプ	
		標準	標準	標準	
		基板固定ピン付き	基板固定簡易 ロック付き	コーティングピン セルフロック ネット付き (メタル)	
har-modular® Spacer 5モジュール スペーサー	・空きスペース用 ・幅寸法 5.08mm				
		タイプ			
		メス ストレート			

■ har-modular® M1モジュール用 特殊コンタクト

1. パワー用コンタクト (10, 20, 40A)

基板直付けはんだ		電流容量	部品番号
タイプ・製品画像	オス アングル		≤ 20 A
			≤ 40 A
			≤ 40 A
	オス ストレート		≤ 40 A
	メス ストレート		≤ 40 A
	リーディング コンタクト アングル		≤ 40 A

はんだ		電流容量	部品番号
タイプ・製品画像	オス ストレート		≤ 10 A
			≤ 20 A
			≤ 40 A
	メス ストレート		≤ 10 A
	リーディング コンタクト ストレート		≤ 20 A
			≤ 40 A
			≤ 40 A

クリンプ		コンダクタ断面積 電流容量	部品番号
タイプ・製品画像	オス ストレート		1.5mm ² ≤ 10 A
			4mm ² ≤ 20 A
			10mm ² ≤ 40 A
	メス ストレート		1.5mm ² ≤ 10 A
			4mm ² ≤ 20 A
			10mm ² ≤ 40 A

2. 同軸用コンタクト (50Ω, 75Ω)

はんだ・クリンプ		インピーダンス	部品番号
タイプ・製品画像	オスモジュール用 メス アングル		50 Ω
	オスモジュール用 メス ストレート		50 Ω
	オスモジュール用 メス ストレート (ローレット加工付き*3)		75 Ω
	メスモジュール用 オス アングル		50 Ω
	メスモジュール用 オス ストレート		50 Ω
			75 Ω

基板直付けはんだ		インピーダンス	部品番号
タイプ・製品画像	オスモジュール (アングル)用 メス アングル		50 Ω
			75 Ω
	メスモジュール用 オス ストレート		50 Ω

3. 高電圧用コンタクト

はんだ		定格電圧	部品番号
タイプ・製品画像	オス ストレート		2800V
	メス ストレート		2800V

4. 光ファイバ用コンタクト

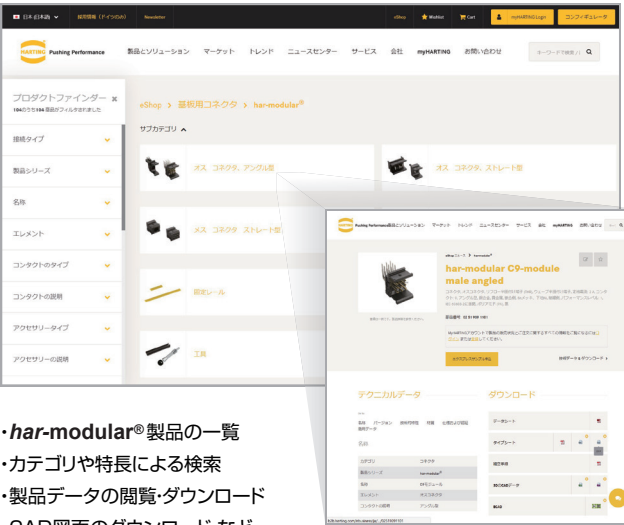
クリンプ		対応光ファイバ	部品番号
タイプ・製品画像	オス ストレート	1mm プラスチックファイバ用	20 10 001 4211
		GI ファイバ 50/125 μm 又は 62.5/125 μm セラミックフェルル用	20 10 125 4212
		SI ファイバ (HCS®) 200/230 μm 用	20 10 230 4211
	メス ストレート	1mm プラスチックファイバ用	20 10 001 4221
		GI ファイバ 50/125 μm 又は 62.5/125 μm セラミックフェルル用	20 10 125 4222
		SI ファイバ (HCS®) 200/230 μm 用	20 10 230 4221

5. コンタクト用工具

工具		概要	部品番号
圧着工具		同軸用	09 99 000 0194
圧着工具		高電流端子用	09 99 000 0196
圧着工具		F0コネクタ ストレインリリーフ圧着用 (ガラスファイバー)	20 99 000 1031
圧着工具		F0コネクタ ストレインリリーフ圧着用 (プラスチックファイバー)	20 99 000 1033
抜き治具		M端子全般 オス・メスコネクタ共用	09 99 000 0174

各製品の詳細はオンラインカタログeCatalogueへ

har-modular® 製品 eCatalogueページ URL
<https://b2b.harting.com/ebusiness/ja/56102>



・har-modular® 製品の一覧

・カテゴリや特長による検索

・製品データの閲覧・ダウンロード

・CAD図面のダウンロード など

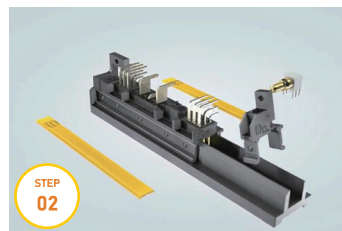
※3DデータのダウンロードにはハーティングのウェブサービスmyHARTINGに登録(無料)が必要です

組み立てサポートツール、モジュール、
コンタクト、固定レールx2を用意します

組み立てサポートツールの上に
モジュールを端から並べていきます

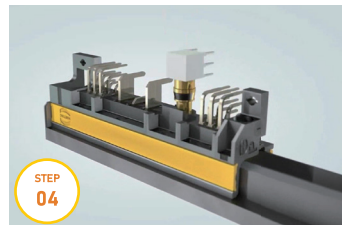
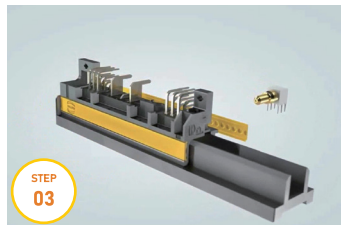


*メスコネクタの場合はFEMALEの印字の面を上に向けます



モジュールの凸部と固定レールの凹部を
合わせて取り付けます(両サイド)

M1モジュールやTモジュールを選択した
場合はコンタクトを挿入します

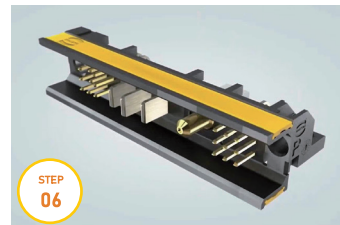
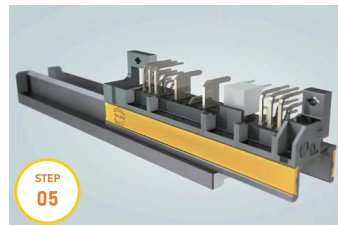


マニュアルでの組み立て方法

お客様ご自身で組み立てる場合の手順イメージです。
組立不要の完成品でのご注文も可能です。

組み立てサポートツールから
コネクタを取り外します

これでオスコネクタが完成
メスコネクタも同様に組立てます



har-modular® 固定レール

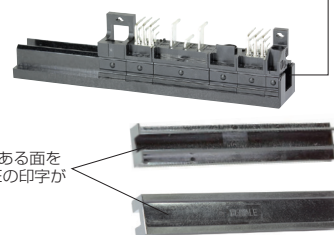
- ・モジュールの配置及び固定用レール
- ・長さは31種類から選択できます (20.22mm~172.62mm)
- ・1コネクタにつき2本の固定レールが必要です

No.	長さ (mm)	部品番号	No.	長さ (mm)	部品番号
1	20.22	02 09 500 1004	17	101.5	02 09 500 1020
2	25.3	02 09 500 1005	18	106.58	02 09 500 1021
3	30.38	02 09 500 1006	19	111.66	02 09 500 1022
4	35.46	02 09 500 1007	20	116.74	02 09 500 1023
5	40.54	02 09 500 1008	21	121.82	02 09 500 1024
6	45.62	02 09 500 1009	22	126.9	02 09 500 1025
7	50.7	02 09 500 1010	23	131.98	02 09 500 1026
8	55.78	02 09 500 1011	24	137.06	02 09 500 1027
9	60.86	02 09 500 1012	25	142.14	02 09 500 1028
10	65.94	02 09 500 1013	26	147.22	02 09 500 1029
11	71.02	02 09 500 1014	27	152.3	02 09 500 1030
12	76.1	02 09 500 1015	28	157.38	02 09 500 1031
13	81.18	02 09 500 1016	29	162.46	02 09 500 1032
14	86.26	02 09 500 1017	30	167.54	02 09 500 1033
15	91.34	02 09 500 1018	31	172.62	02 09 500 1034
16	96.42	02 09 500 1019			

har-modular® 組立てサポートツール

- ・お客様ご自身でコネクタを組み立てる場合に使用する土台
- ・幅100mm

部品番号
02 09 500 0002



オスコネクタはMALEの印字がある面を
上に、メスコネクタはFEMALEの印字が
ある面を上にして組み立てます

製品ウェブページ



har-modular®
CREATE
YOUR
OWN

har-modular®製品の概要や動画による組立て手順をご覧いただけます。
コネクタの組立てシミュレーションができるオンライン構成ツール
「har-modular®コンフィギュレータ」とオンラインでデータシート
など製品資料を閲覧/ダウンロード可能な「eCatalog」にもこちら
の製品ページからアクセスすることができます。

<https://www.harting.com/JP/ja/har-modular>

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/JP