



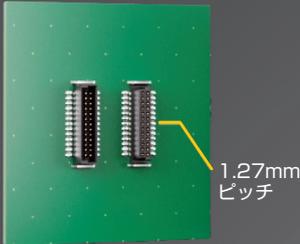
Pushing Performance
Since 1945

har-flex® 堅牢なボード ツー ボード コネクタ



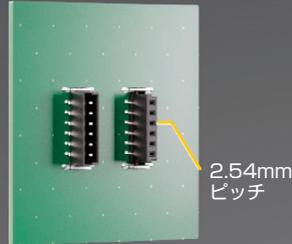
信号用

har-flex® Signal



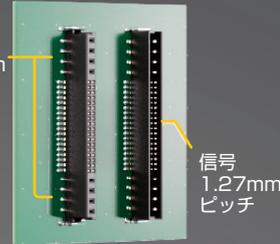
パワー用 **New**

har-flex® Power



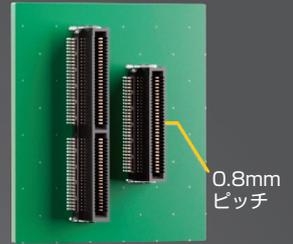
信号&パワー用 **New**

har-flex® Hybrid



データ用 **New**

har-flex® HD Card Edge



製品タイプ	har-flex®			
	har-flex® Signal 信号	har-flex® Hybrid 信号 パワー	har-flex® Power パワー	har-flex® HD-Card Edge データ
コンタクトピッチ	1.27mm	信号用：1.27mm パワー用：2.54mm	2.54mm	0.8 mm
ピン数	6 - 100 (偶数極)	パワー + 信号* 2+8 / 4+16 / 6+26 / 8+36	2 - 12	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140
列数	2	信号用：2 パワー用：1	1	2
電流 / ピン	2.1A - 3.3A	信号：2.1A - 3.3A パワー：20A	18A - 26A	3 A
基板間距離	8.0mm ~ 20mm 9段階	12.3mm ~ 13.8mm	12.3mm ~ 13.8mm	20.0mm ~ ∞

*ピン数組合せ例
2+8：パワー2ピン + 信号8ピン

PEOPLE. POWER. PARTNERSHIP.

■ 多様な接続方式

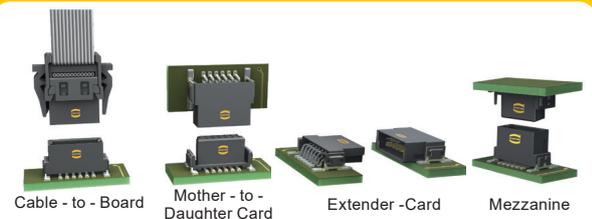
- ・ボード ツー ボード：垂直/水平/平行接続
- ・ボード ツー ケーブル

■ 産業用途に適した堅牢性

- ・ホールドダウン端子による基板への強固着カ
オプションでスルーホールタイプも用意
- ・ケーブルコネクタにはロックングレバー

■ 豊富な品揃え、ピン抜きにも対応

■ 信号用に加えて、新たにパワー用、ハイブリッドバージョンも登場



■ har-flex® Signal

ピン数 6~100 (偶数種)、ストレート/アングル/IDC ケーブル接続に対応。
・コンタクトピッチ 1.27mm

基板間距離	製品画像	ピン数	最大電流値 (@20°C)	接続方式*	メス部品番号**	オス部品番号**
8.0 - 9.5 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 21 xxx 2601 000	15 11 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 100	2.1 A 2.2 A			
9.5 - 11.0 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 21 xxx 2601 000	15 12 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 100	2.1 A 2.2 A			
10.8 - 12.3 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 22 xxx 2601 000	15 11 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 100	2.1 A 2.2 A			
11.1 - 12.6 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 21 xxx 2601 000	15 13 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 80	2.1 A 2.2 A			
12.3 - 13.8 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 22 xxx 2601 000	15 12 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 100	2.1 A 2.2 A			
13.9 - 15.4 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 22 xxx 2601 000	15 13 xxx 26 01 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 80	2.1 A 2.2 A			
15.4 - 16.9 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 23 xxx 2601 000	15 11 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 80	2.1 A 2.2 A			
16.9 - 18.4 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 23 xxx 2601 000	15 12 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 80	2.1 A 2.2 A			
18.5 - 20.0 mm		6 - 32	2.4 A 3.3 A	SMT	15 23 xxx 2601 000	15 13 xxx 2601 000
		34 - 68	2.2 A 2.4 A			
		70 - 80	2.1 A 2.2 A			

■ har-flex® Hybrid & Power

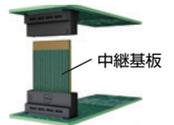
信号とパワーのハイブリッドバージョン har-flex® Hybrid とパワー用の har-flex® Power が登場。
・コンタクトピッチ 信号 1.27mm / パワー 2.54mm



基板間距離	製品タイプ	製品画像	ピン数	最大電流値 (@20°C)	接続方式*	メス部品番号**	オス部品番号**
12.3 - 13.8 mm	har-flex® Hybrid		2+08	20 A 21.5 A	SMT	15 82 xxx 2601 000	15 72 xxx 2601 000
			4+16		THR	15 82 xxx 2701 000	15 72 xxx 2701 000
			6+26				
	8+36						
12.3 - 13.8 mm	har-flex® Power		2 - 12	18 A 26 A	SMT	15 62 xxx 2601 000	15 52 xxx 2601 000
					THR	15 62 xxx 2701 000	15 52 xxx 2701 000

■ har-flex® HD-Card Edge

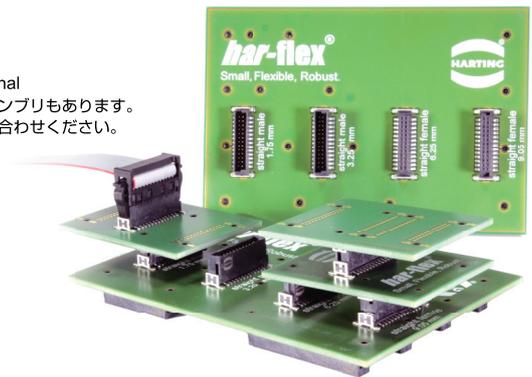
har-flex® HD-Card Edge コネクタ 2 個と厚さ 1.6mm の中継基板を使用することで、20mmから任意の距離でメザニンによる基板対基板接続を構成することができます。
・コンタクトピッチ 0.8mm
・データ伝送速度 最大 25Gbps



基板間距離	製品タイプ	製品画像	ピン数	接続方式*	部品番号**
20.0 - ∞ mm	har-flex® HD-Card Edge		20, 40, 60	SMT	2 x 15 03 xxx 2001 000 1)
				SMT	2 x 15 03 xxx 2601 000 2)
				THR	2 x 15 03 xxx 2401 000 3)
			80, 100, 120, 140	SMT	2 x 15 04 xxx 2001 000 1)
				SMT	2 x 15 04 xxx 2601 000 2)
				THR	2 x 15 04 xxx 2401 000 3)

1) ホールドダウンなし, 2) ホールドダウンあり (SMT), 3) ホールドダウンあり (THR)

har-flex® Signal
ケーブルアセンブリもあります。
詳細はお問い合わせください。



*SMT: 表面実装, THR: スルーホールリフロー

** 部品番号のXXXはコンタクト数 (3桁) [例 6ピン = 006, 32ピン = 032, 100ピン = 100, 2+08ピン = 208]

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