







電源用基板対電線接続コネクタ (ISH/ISHV)

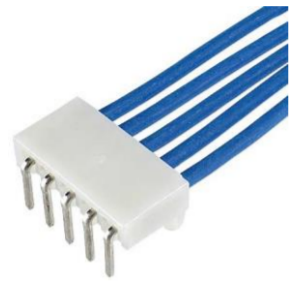
↓ 製品写真をクリックすると、各製品紹介ページがご覧いただけます

Series	ISH				ISHV	
Feature						
	125°C高温対応 水平嵌合	パワーピン	125°C高温対応 垂直嵌合	125°C高温対応 中継タイプ	LV214規格 125°C高温対応 水平嵌合	LV214規格 125°C高温対応 垂直嵌合
Mating Type	Horizontal		Vertical	Wire to Wire	Horizontal	Vertical
Available Pin Count	3 (1 row) 6/8/12/16/20/32 (2 rows)	20/28 (2 rows) (20P) Signal 18+Power 2 (28P) Signal 26+Power 2	10/20/26 (2 rows)	3 (1 row) 8 (2 rows)	12/16 (2 rows)	8 (2 rows)
Pitch	2.0 mm	Signal : 2.0 mm Power : 3.8 mm	2.0 mm			
Pin Size	0.50 mm * 0.40 mm (020)	Signal : 0.50 mm * 0.40 mm (020) Power : 1.50 mm * 0.64 mm (060)	0.50 mm * 0.40 mm (020)			
Mating Height	7.50 mm (1 row) 12.20 mm (2 rows)	13.60 mm	20.75 mm	8.00 mm (1 row) 11.70 mm (2 rows)	10.88 mm (2 rows)	19.95 mm
Current Rating	4.5A per pin	Signal 4.5A per pin Power 7A per pin	4.5A per pin			
Operating Temperature	-40 ~+125°C					
Vibration Resistance	10G					
Plating	Sn					
Automotive Standards	USCAR-2 (*)	USCAR-2 (**)	LV214	LV214 (***)	LV214	LV214

Note (*): 8P and 12P tested. Except for Retention Force specification. (**): 20P tested. Rear cover needed to satisfy specification. Male power terminal retention force not satisfying. (***) 8P tested.

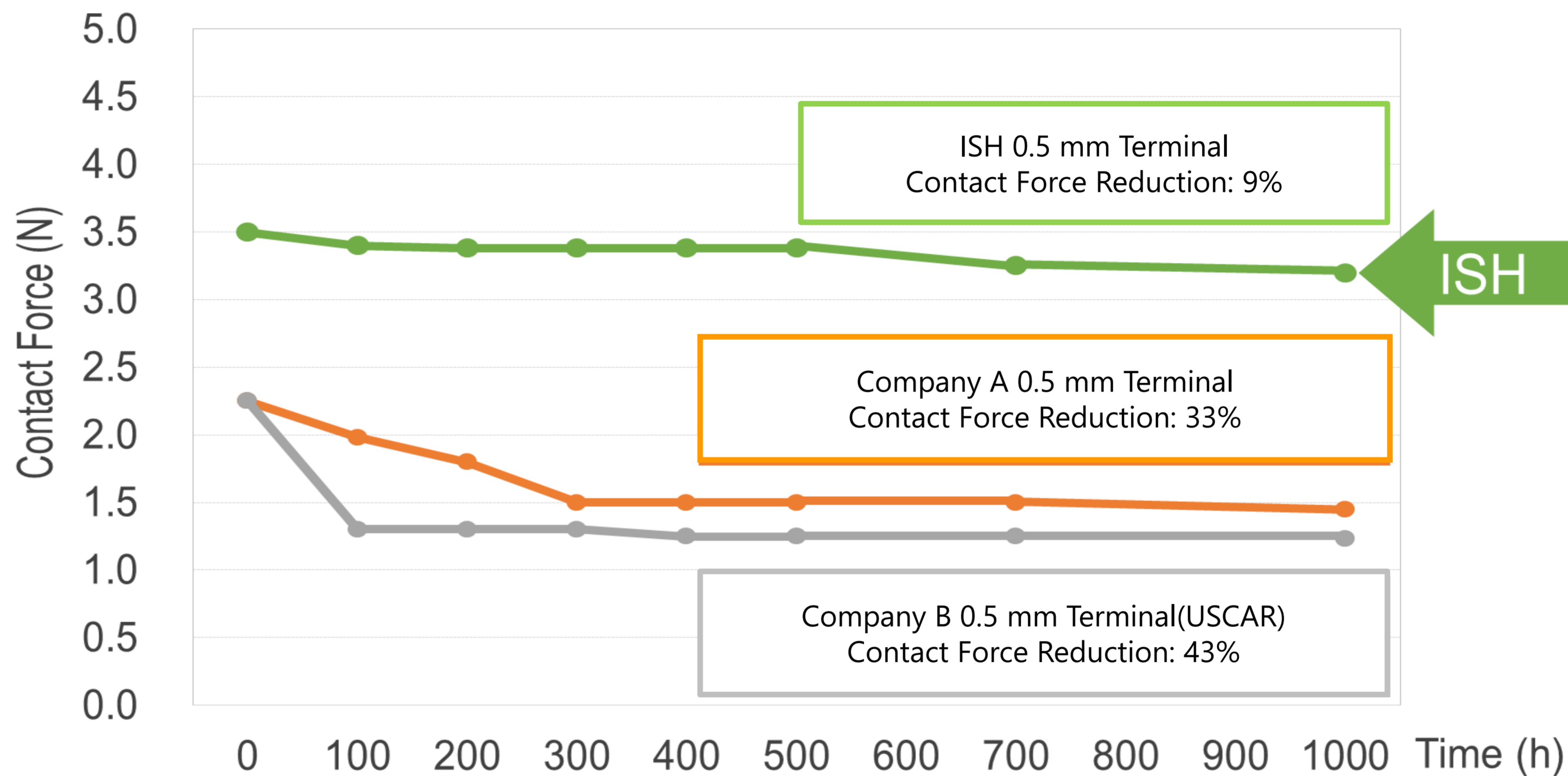
電源用基板対電線接続コネクタ (IARPB)

↓ 製品写真をクリックすると、各製品紹介ページがご覧いただけます

Series	IARPB	
Feature		
	ボードインタイプ 小型コネクタ	ボードインタイプ 小型垂直コネクタ
Mating Type	Through-Hole DIP	
Available Pin Count	2/3/4/5/6 (1 row)	2/4/5/6/7 (1 row) *3,8,9,10(planned)
Pitch	2.5 mm	
Pin Size	Φ 0.7	
Mating Height	3,30 mm	8,40mm
Current Rating	3.0A per pin	
Operating Temperature	-40 ~+125°C	
Vibration Resistance	10G	6G
Plating	Sn	
Automotive Standards	Several OEM specs	

電源用基板対電線接続コネクタ(ISH/ISHV)

Stress Relaxation (125°C)



基板対基板電源端子 スパーサー/電源端子、PCB SMT端子

↓ 製品写真をクリックすると、各製品紹介ページがご覧いただけます

Series		AP-10	AP-TSS10 / AP-LT10
Feature		 <p>大電流(16A)、 高温(105°C)対応、 基板対基板電源端子</p>	 <p>大電流(32A)、高温対応 (125°C) スパーサー/電源端子、 PCB SMT端子をSMTとM3 (8.00mm) ネジにて簡単接続</p>
Mating type		Vertical	Vertical (M3 thread screw)
Size (mm)	Height (mm)	11.70+/-0.20 (Receptacle)	8.00 +/- 0.10 (AP-TSS10) 1.00 +/- 0.10 (AP-LT10)
		7.50+/- 0.10 (Plug: 7.5)	
		14.50+/-0.10 (Plug: 14.5)	
	Width (mm)	7.60+/-0.20 (Receptacle)	Φ7.00+/-0.10 (AP-TSS10) Φ8.20+/-0.10 (APLT-10)
		6.00+/-0.10 (Plug: 7.5)	
		7.60+/-0.10 (Plug: 14.5)	
Depth (mm)	3.40+/-0.20 (Receptacle)		
	3.40+/-0.20 (Plug: 7.5)		
	5.20+/-0.20 (Plug: 14.5)		
Plating Type		Sn / Ni plating	Sn / Ni plating
Rating Amperage		16A DC	32A DC
Operating Temperature		233~378 (-40~+105°C)	233~398 (-40~+125°C)
Contact resistance		1.0mΩ Max.	1.0mΩ Max.
Operating Humidity		85 % Max. (Non-Condensing)	85 % Max. (Non-Condensing)
Durability		3CYCLES	-

I-PEX製品シリーズ

マトリクスをクリック
最新の製品情報をご確認いただけます



MHF[®]シリーズ

RFコネクタ

[マトリクス >](#)



ISH[®]シリーズ

IARPB[®]シリーズ

電線対基板コネクタ



CABLIN[®]シリーズ

細線同軸コネクタ

[マトリクス >](#)



NOVASTACK[®]

シリーズ

基板対基板コネクタ

[マトリクス >](#)



DUALINE[®]シリーズ

Twinaxコネクタ



EVAFLEX[®]シリーズ

MINIFLEX[®]シリーズ

FPC/FFCコネクタ

[マトリクス >](#)



APシリーズ

端子



MINIDOCK[™]

シリーズ

I/Oコネクタ

[マトリクス >](#)



LIGHTPASS[®]

シリーズ

光モジュール

[マトリクス >](#)



カスタム製品に関するお問い合わせは [こちら](#)

I-PEX

I-PEX, MHF, CABLINE, NOVASTACK, EVAFLEX, MINIFLEX, ISH, IARPB, IASLP, ESTORQ, i-Fit, ISFITはI-PEX株式会社の登録商標です。本書の記載内容については、予告なく変更することがありますのでご了承ください。内容に含まれる情報の正確性や更新義務について当社は一切の責任を負いません。ご使用前に「使用上の注意」および「取扱説明書」の最新版を必ずご覧いただき、ご理解のうえご使用ください。使用上の注意事項に反して本製品をご使用したことによって生じた不具合、故障及び事故に関し、当社は一切その責任を負いません。極めて高い信頼性・安全性が要求される用途や人命に関わる用途(原子力・航空宇宙・運輸・医療・安全装置等)への使用に関しましては、事前に当社営業窓口までご相談ください。

詳しい情報については、営業窓口までお問い合わせください。 [i-pex.com]

I-PEX Inc.