



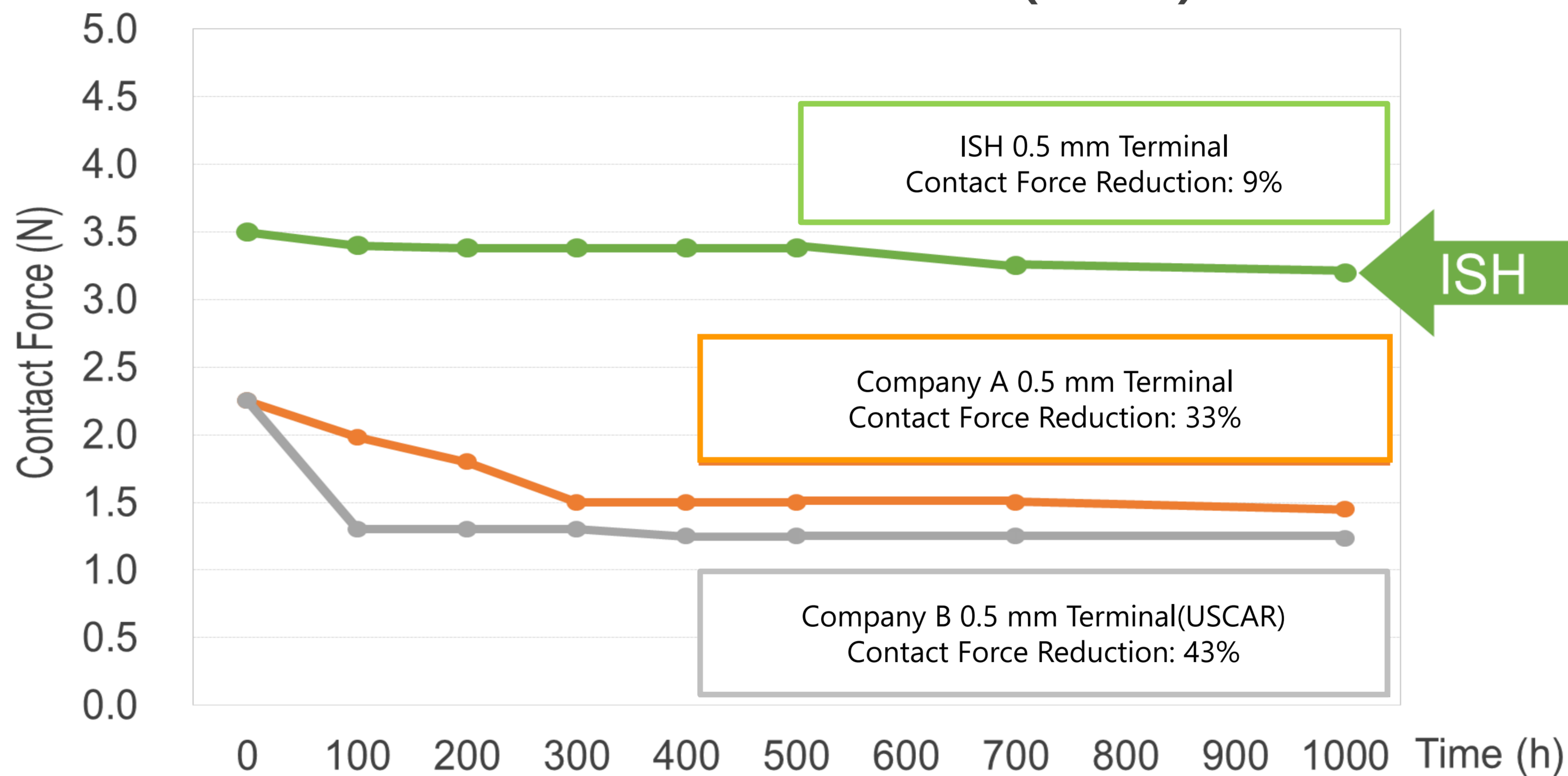
電源用基板対電線接続コネクタ (ISH/ISHV/IARPB)

↓ 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 (ISHV Horizontal & Verticalを除く)

Series	ISH				ISHV			IARPB
Mating Type	Horizontal		Vertical	Wire to Wire	Horizontal		Vertical	Through-Hole DIP
Feature		 P Power pin						
	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	CPAオプション (Connector Position Assurance)	LV214規格 125°C高温対応 垂直嵌合	ボードインタイプ 小型コネクタ
Available Pin Count	3 (1 row) 6/8/12/16/20/32 (2 rows)	20 (2 rows/Signal 18+Power 2)	10/20/26 (2 rows)	3 (1 row) 8 (2 rows)	12/16 (2 rows)	8 (2 rows)	8 (2 rows)	2/3/4/5/6 (1 row)
Pitch	2.0 mm	Signal : 2.0 mm Power : 3.8 mm	2.0 mm			2.0 mm		2.5 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)			0.50 mm * 0.40 mm (020)		Φ 0.7
Compliant Specification	各種車両メーカー規格	各種車両メーカー規格	LV214	各種車両メーカー規格	LV214	LV214	LV214	各種車両メーカー規格
Mating Height	7.4 mm (1 row) 10.9 mm (2 rows)	13.60 mm	20.75 mm	8.00 mm (1 row) 11.7 mm (2 rows)	10.90 mm (2 rows)	11.40 mm (2 rows)	19.95 mm	3,30 mm
Current Rating	4.5A per pin	Signal 4.5A per pin Power 10A per pin	4.5A per pin			4.5A per pin		3A per pin
Operating Temperature	-40 - 125°C							-40 - 105°C
Vibration Resistance								10G
Plating								Sn

電源用基板対電線接続コネクタ (ISH/ISHV)

Stress Relaxation (125°C)




カスタムコネクタ用プレスフィット端子

Series	ISFIT							
Type	Wire to Board					Board to Board		
Feature								
	基板対電線接続用プレスフィット端子					基板対基板接続用プレスフィット端子		
Terminal Size(mm)	0.50 (Thickness : 0.40)	0.64 (Thickness : 0.25)	1.20 (Thickness : 0.30)	2.80 (Thickness : 0.30)	9.50 (Thickness : 0.64)	- (Thickness : 0.30)		
Through-hole Diameter(mm)	$\Phi 1.20 \pm 0.05$	$\Phi 1.20 \pm 0.05$	$\Phi 1.20 \pm 0.05$	$\Phi 1.60 \pm 0.05$	$\Phi 1.50 \pm 0.05$	$\Phi 1.00 \pm 0.05$	$\Phi 1.20 \pm 0.05$	$\Phi 1.60 \pm 0.05$
PCB Material	FR-4 (1.6mm) $T_g \geq 140^\circ\text{C}$, Cu plating min. 25 μm required on through-hole							
Insertion Force *1	40N / hole							
Retention Force *1	5N / hole							
Current Rating *2	4.5A	7.0A	14A	25A	30A	4.5A	4.5A	7.0A
Vibration *2	20G							
Operating Temperature	-40 - 125 $^\circ\text{C}$							

*1 仕様は実装穴径に依存します

*2 プロトタイプでの測定結果であり、測定環境に依存します

I-PEXコネクタシリーズ

下記の  アイコンをクリックすると、製品の最新情報をご覧いただけます



MHF®



高周波

超小型 RF
同軸コネクタ



CABLINE®
FPL®



高速

細線同軸
コネクタ



NOVASTACK®



高密度

基板対基板
コネクタ



EVAFLEX®
MINIFLEX®



高密度

FFC/FPC
コネクタ



ISH®
IARPB®



ハイパワー

電線対基板
コネクタ



カスタム



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.