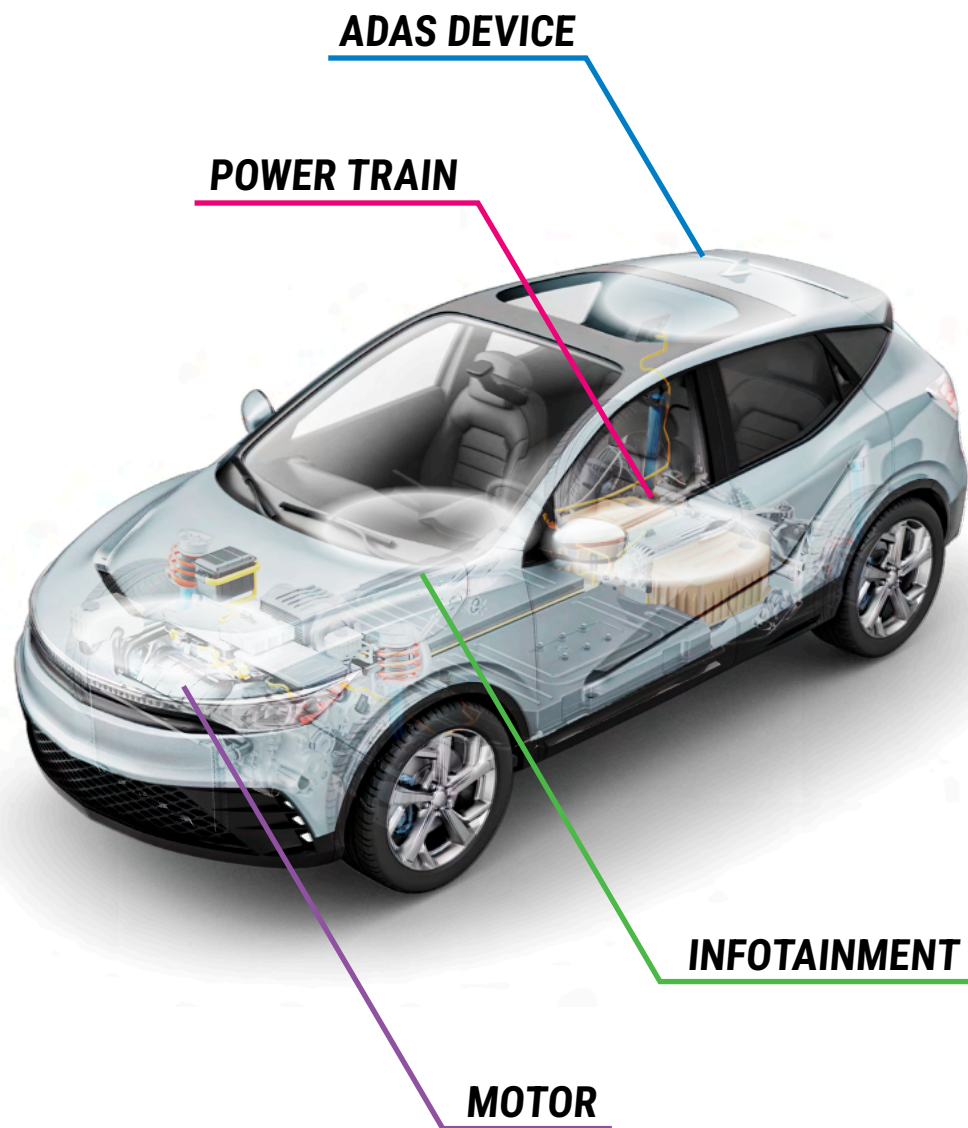


# PRODUCT GUIDE

Vol.13



## PRODUCT GUIDE CONTENTS

企業理念	02
アプリケーション別ご提案製品	
ADAS DEVICE	04
POWER TRAIN	06
INFOTAINMENT	08
家庭用電化製品	10
業務用電化製品	12
産業用機器	14
ソリューション	
オートメーションコネクタソリューション	16
耐振動コネクタソリューション	18
製品一覧	
基板対基板コネクタ	
Z-Move構造	20
ハイブリッドフローティングコネクタ	22
0.4mmピッチフローティングコネクタ	24
0.5mmピッチフローティングコネクタ	26
0.635mmピッチフローティングコネクタ	29
0.8mmピッチフローティングコネクタ	30
1.0mmピッチフローティングコネクタ	33
2.0mmピッチコネクタ	41
大電流フローティングコネクタ	42
電線対基板コネクタ	44
FPC / FFC用コネクタ	46
ピンヘッダー	55
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ハイスピードI/Oコネクタ	65
ESDプロテクタチップ	66
逆引き目次	67
拠点一覧	72

# Interconnect with Reliable Solution ▶▶▶

行動宣言 Statement

私たちは、社会やお客様の期待を超える  
「つなげる」を実現します

経営  
理念  
Philosophy

経営理念 Philosophy

– 未来に続く架け橋として –  
人の心を尊重し、豊かな価値を創り、社会貢献に努める

存在意義  
Purpose

存在意義 Purpose

私たちは、お客様の声と提案力で、電路をつなぐ、安心、安全、快適な接続を創造する

守っていること  
Belief

守っていること Belief

お客様への感謝、そして感動を。

社会で実現したいこと  
Dream

社会で実現したいこと Dream

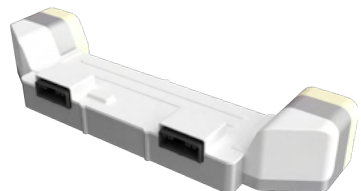
「つなげる」を深化させ、人と環境にやさしく、様々な機能を容易につなげる未来を創造

ミリ波レーダー向けコネクタ



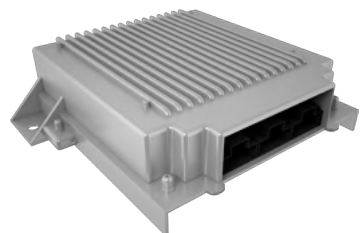
基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

センシングカメラ向けコネクタ



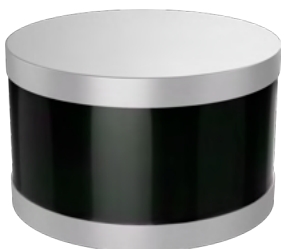
基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

ADAS用ECU向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

ライダー (LiDAR・3DLiDAR) 向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

レーザーレーダー向けコネクタ



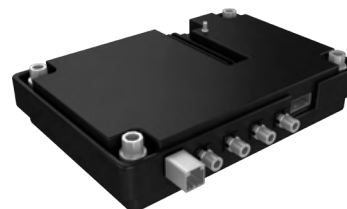
基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

ビューカメラ向けコネクタ



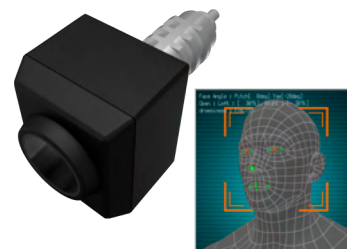
基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

ビューカメラ用ECU向けコネクタ



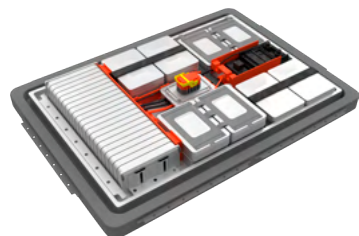
基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

ドライバーモニタリングシステム向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

**電池監視システム、バッテリー向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
ESDプロテクタチップ	66

**車載用充電器向けコネクタ**



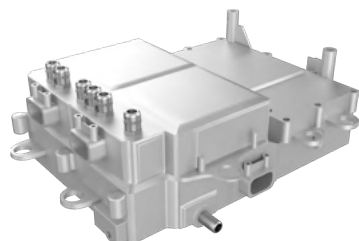
基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**車載用DC/DCコンバーター向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**車載用インバーター向けコネクタ**



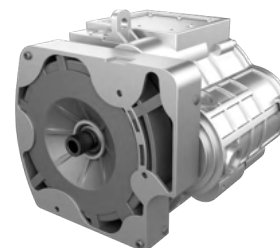
基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**電動パワーステアリング向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**車載用モーター向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**電動ウォーターポンプ・電動オイルポンプ向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**eAxle (イーアクスル) 向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**ヘッドアップディスプレイ向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

**IVI (次世代車載情報通信システム) 向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

**TCU (テレマティクスコントロールユニット) 向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

**CID (Center Information Display) 向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

**スイッチ向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
ESDプロテクタチップ	66

**電子インナーミラー (スマートミラー) 向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

**電子ドアミラー向けコネクタ**



FPC/FFC用コネクタ	46
ESDプロテクタチップ	66

**カーナビゲーション向けコネクタ**



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

スマートフォン・携帯電話向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

家庭用ゲーム機向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

デジタルカメラ向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

ホームアプライアンス (白物家電) 向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

オーディオビジュアル (AV機器) 向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

ヘッドフォン向けコネクタ



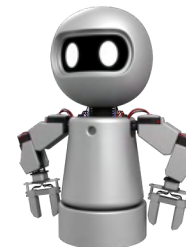
基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

ノートパソコン向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

コミュニケーションロボット向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### 複合機・多機能プリンター向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### 監視カメラ向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### パチンコ向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### POSシステム向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### バーコードリーダー向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### 業務用ドローン向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### ATM (現金自動預け払い機) 向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

### モジュール向けコネクタ



FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

携帯電話用基地局インフラ機器向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

産業用インバーター向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
電線対基板コネクタ	44
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

スマートグリッド (メーター) 向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
コンプレッションターミナル	57
I/Oコネクタ	59
デバイスソケット	64
ESDプロテクタチップ	66

サーボアンプ、モーター向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

流量計・電磁弁・圧力計向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
ESDプロテクタチップ	66

計測器・検査装置向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

医療機器向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

産業用ロボット向けコネクタ



基板対基板コネクタ	20
FPC/FFC用コネクタ	46
デバイスソケット	57
コンプレッションターミナル	59
I/Oコネクタ	64
ESDプロテクタチップ	66

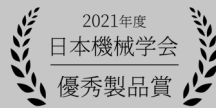
## オートメーションコネクタとは

近年、産業用ロボットの需要は急速に高まっています。ロボットの導入は、組立品質の向上や生産タクトの安定化、さらには労働コストの抑制といった多くのメリットをもたらします。しかし一方で、異物の付着や実装・嵌合のズレ、不完全な嵌合など、工程内不良が発生するリスクもあります。

こうした課題に対応するため、イリソ電子工業はこれまで培ってきた3つのテクノロジーを結集し、ロボット生産現場の多様なニーズに応えるソリューションとして「オートメーションコネクタ」をご提案しています。「オートメーションコネクタ」は、ロボット生産の現場で求められる高い信頼性と作業効率を実現するための総合的なコネクタソリューションです。



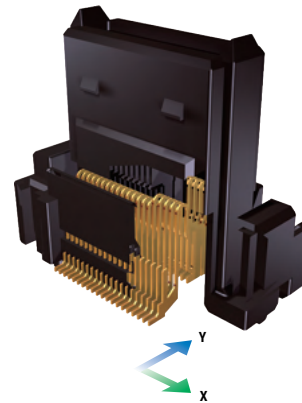
イリソ電子工業は、これまでに培ってきたテクノロジーを基盤に、ロボット生産に適したコネクタを幅広く提案し、お客様をはじめ、学会やメディアへの認知拡大に努めてまいりました。グローバル展開の進展に伴い、従来の「ロボット組立適合コネクタ」は、新たに「オートメーションコネクタ」ソリューションへと名称を変更し、世界中のお客様により広く、分かりやすくご理解いただけるよう情報発信を続けてまいります。なお、本ソリューションは2021年に日本機械学会様より優秀製品賞を受賞しております。



### FLOATING

## フローティングコネクタ

フローティングコネクタは、端子に可動バネ部を設けることで、列間およびピッチ方向(X軸・Y軸)に可動するフローティング構造を持つコネクタの総称です。一般的な基板対基板コネクタは、可動バネ部を持たない固定タイプが多いため、基板の搭載位置がずれると嵌合できない場合があります。一方、フローティングコネクタは、位置ズレによる誤差を吸収できる構造のため、基板間のズレがあっても正常に嵌合することが可能です。コネクタが可動することで基板位置ズレを吸収し、はんだ付け部へのストレスを軽減することで、はんだクラックなどによる接触不良を防ぐ効果もあります。また、同一基板上に複数個を搭載した場合でも安定した接続が可能です。



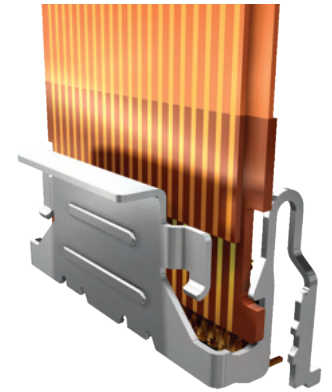
### フローティングコネクタを使用するメリット

- 嵌合後のズレを吸収しはんだ付け部へのストレスを軽減しクラックを抑制します。
- 同一基板上で複数個コネクタを使用することが可能になります。
- 基板レイアウト・回路設計の自由度が向上します。
- ロボット組立による嵌合時のズレを吸収し自動化に貢献します。

### Auto I-Lock

## Auto I-Lock 構造

Auto I-Lock構造は、FPC/FFCカードを挿入すると自動的にロックがかかる仕組みを持つコネクタです。従来、FPC/FFCカードの取り付けはロボットによる自動組立が難しいとされてきましたが、Auto I-Lock構造により、カードの挿入と同時に確実な嵌合が実現します。スライダやカバーの開閉操作が不要なため、斜め挿入や不完全嵌合が起こりにくく、作業効率の向上にも貢献します。これにより、FPC/FFCカードを使用した場合でも、ロボットによる組立が可能となります。



### Auto I-Lock構造を使用するメリット

- 不完全嵌合を防止し検査工程削減、生産性が向上します。
- 独自の端子構造によりデジタル信号の高速伝送を可能にします。
- GND用端子を設け、シールド付FFC使用時ノイズ対策に対応します。
- 自動にロックされることでロボット組立が可能。自動化に貢献します

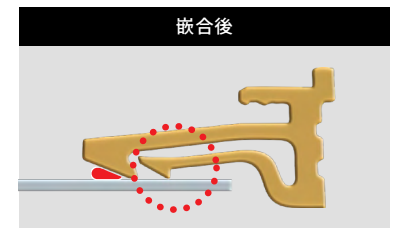
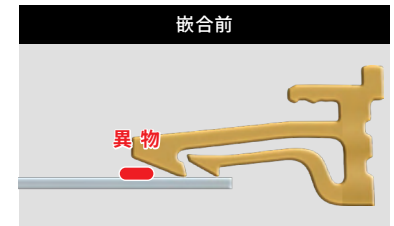
### 2POINT CONTACT

## 2点接点構造 / セルフクリーニング構造

2点接点構造は、同一線上に2つの接点を備えたイリソ電子工業の独自構造です。この構造により、浮遊物や飛散したフラックスなどの異物をワイピング動作で除去し、常に安定した接触を実現します。また、たとえ付着物の上に片方の端子接点がかかり上がった場合でも、もう一方の端子接点が決定的に導通することで、接触不良を防ぎます。2点接点構造の採用により接触信頼性が向上し、歩留まりの改善やトータルコストダウンに貢献します。

### 2点接点構造を使用するメリット

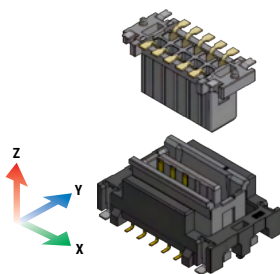
- 同一線上にある2つの接点により接触不良を防ぎます。
- 汚れの発生しやすい環境下でも嵌合時に異物の除去を行います。
- 歩留まりが改善、トータルコストダウンに貢献します。
- ロボット組立による嵌合時のズレを吸収し自動化に貢献します。



Z-Move

## 耐振動コネクタ (Z-Move構造)

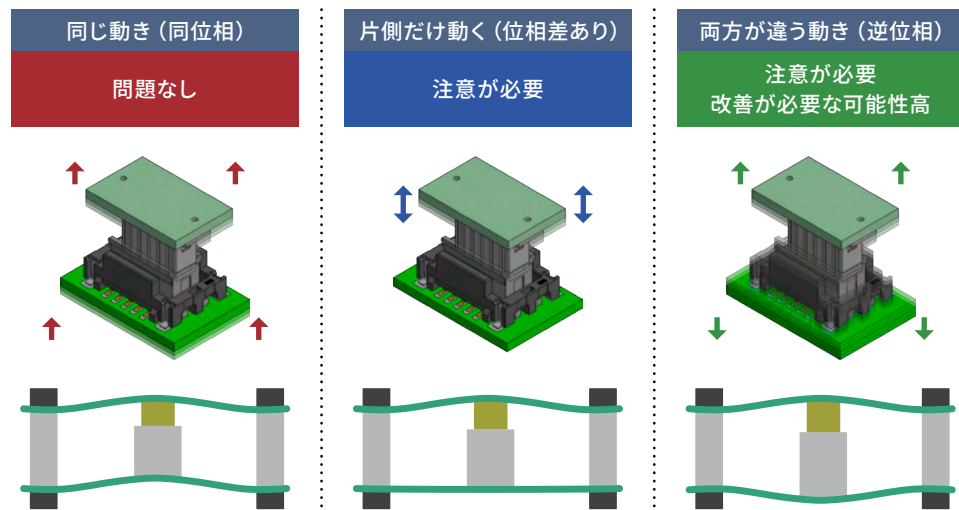
イリソ電子工業の「Z-Move (ジームーブ) 構造」は、X軸-Y軸が可動するフローティング構造に加え、接点が固定されたままZ軸が可動する構造を追加し、振動周波数高域での共振による微小な基板振幅を吸収可能としたコネクタです。微摺動摩擦による接触信頼性の低下を防ぎます。車載搭載可能な重要保安部品基準をクリアし、作業性、信頼性を大幅に向上させます。



## Z-Move 構造を使用するメリット

- ・ Z軸方向の可動は、振動が影響する機器へのコネクタが使用可能になります。
- ・ セット完成後の振動/荷重に伴う接触不良防止できます。
- ・ 独自の振動シミュレーションサービスで設計初期段階からご提案できます。
- ・ 高耐熱性を重視した設計により、過酷な高温環境下で使用が可能になります。
- ・ ロボット組立による嵌合時のズレを吸収し自動化に貢献します。

## 共振振動の種類について

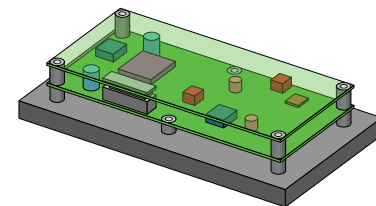


## 共振振動解析シミュレーション

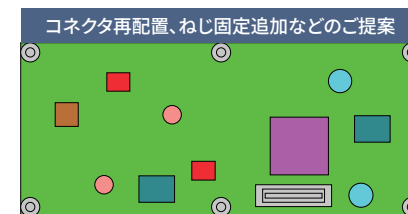
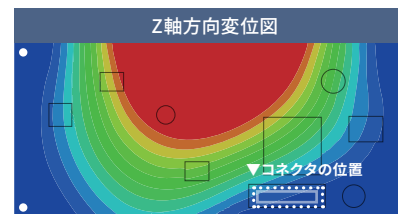
外部から与えられた刺激により、固有振動を起こすことです。機械的な物と電気的な物があります。「物」は、その質量や大きさなどから固有振動数を有しており、特に外部からの刺激がこの固有振動数と合致した場合、共鳴を起こしやすくなります。一方、電気的にはインダクタンスとキャパシタンスが丁度打ち消しあう周波数で、素子インピーダンスが極小となり、共振が起きます。また、伝送路上の多点の反射により、反射波同士が強め合う位相の周波数で共振が起こり、これがアンテナとして応用されます。意図したものではないケースでは、ノイズの発生源(受信源)にもなります。イリソでは振動対策のコネクタZ-Moveシリーズをご用意しております。またお客様のご要望により、振動解析等のサポートの実施をしております。

## 共振振動に対する設計最適化のお手伝い

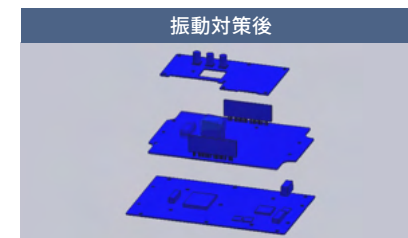
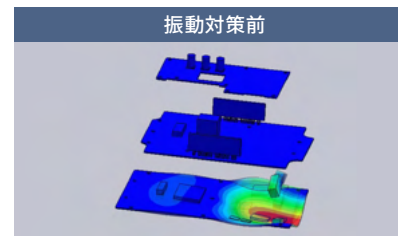
- ① お客様から製品の3Dデータ、振動条件、物性値、固定条件をご提供いただきます。



- ② 振動解析を行い、問題ないギャップ変動が確認。検討の必要がある場合、固定追加やコネクタ再配置の提案解析を実施いたします。



- ③ お客様のセット品の設計完成度のお手伝いにより、共振に対する設計手戻りを防止いたします。

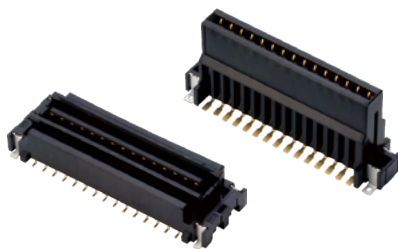




## 10120 Series

2.0mmピッチZ方向可動（Z-Move構造）フローティングコネクタです。シームレスな基板間距離対応,5タイプのソケット、2タイプのプラグを用意。組み合わせにより11~20mmまで1mm毎に対応。極数展開,6,10,20,30極を準備。車載環境に対応。パワートレイン周りの基板接続にも適した125°C定格。

基板間高さ一覧	10120B	
10120S	11mm	12mm
	13mm	14mm
	15mm	16mm
	17mm	18mm
	19mm	20mm



Z-Move 2POINT CONTACT HIGH TEMP STACKING

### 10120B - 10120S

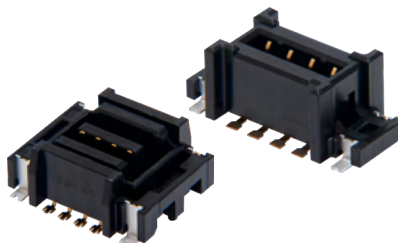
ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	11.0~20.0
極数	Pin	4~30
可動量 X/Y	mm	±0.65
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125

## 10127 Series

2.0mmピッチZ方向可動（Z-Move構造）フローティングコネクタです。基板間距離8mmに対応した低背仕様,標準タイプ（10120シリーズ）より、基板間距離を小さくしたい時に使用。極数展開,8極品を生産中（6極、10極を開発中）。車載環境に対応した125°C定格。

基板間高さ一覧	10127B
10127S	8mm

※イリソ独自の解析システムで  
お客様の機器に対応した固定方法をシミュレーションいたします。



Z-Move 2POINT CONTACT HIGH TEMP STACKING

### 10127B - 10127S

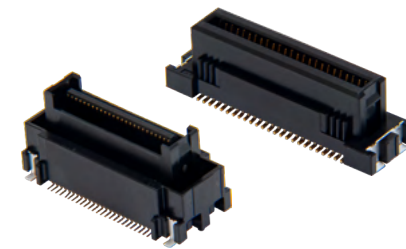
ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	8.0
極数	Pin	8
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



## 10128 Series

Z可動（Z-Move構造）フローティングタイプ平行接続（ST/ST）BtoB®コネクタを極小の0.8mmピッチで実現しました。0.8mmピッチで実装密度を圧縮,2.0mmピッチの標準タイプ（10120シリーズ）対比、約50%の基板占有面積。極数展開,狭ピッチ多極対応（30、50極品を量産中）。耐熱仕様、車載環境に対応した125°C定格。

基板間高さ一覧	10128B	
10128S	17mm	18mm
	19mm	20mm
	21mm	22mm
	23mm	24mm
	25mm	26mm



Z-Move 2POINT CONTACT HIGH TEMP STACKING

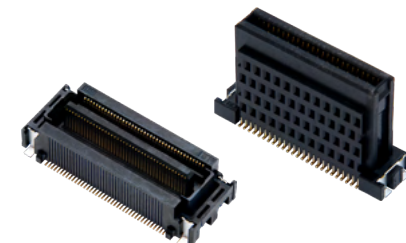
### 10128B - 10128S

ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	17.0~26.0
極数	Pin	30~60
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125

## 10133 Series

Z可動（Z-Move構造）フローティングタイプ平行接続（ST/ST）BtoBコネクタを極小の0.5mmピッチで実現しました。0.5mmピッチで実装密度を圧縮,既存の9984シリーズとの嵌合が可能となり12mm~20mmのラインナップ。極数展開,狭ピッチ多極対応（40極品を量産中）。高耐熱仕様、車載環境に対応した125°C定格。

基板間高さ一覧	10133B
9984S	12mm
	14mm
	16mm
	18mm
	20mm



Z-Move 2POINT CONTACT STACKING

### 10133B - 9984S

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	12.0~20.0
極数	Pin	40,80
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105

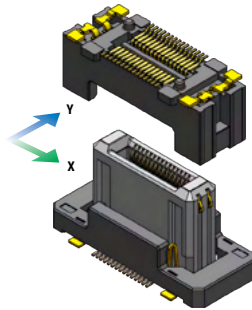
フローティングコネクタの従来の優位機能を有したまま、高速伝送に対応可能とした製品群です。複雑な構造をもつ端子でも、安定したインピーダンスプロファイルを有することで高レベルでの高速伝送対応を実現します。

- 信号の劣化を最小限にするため、SIバジェットに余裕ができます。
- さまざまな評価のサポートに対応します。

**FLOATING**

**フローティングコネクタ** — お客様の設計に余裕と自由を

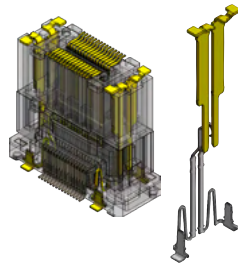
フローティングコネクタはX/Y方向へ可動し、基板間の位置ズレを吸収するため、複数接続時のアライメント調整を容易にし、はんだ付け部に集中する応力を緩和します。また、適切な誘い込みと併せて嵌合作業性の改善にも大きく貢献します。10143シリーズは、ピッチ幅を超えた可動量を実現。X-Y方向に0.8mm可動します。



**POWER PIN**

**電源用端子** — 小極化、小型化への挑戦

フローティング構造をもつ電源用端子を製品の両端部に配置することで、電源用に端子を割り当てる必要がなくなり、コネクタの小極化に貢献します。この電源用端子は、固定金具の役割も兼ねており、コネクタ全体の小型化を実現いたしました。これにより、コネクタの基板専有面積の縮減が可能となりました。

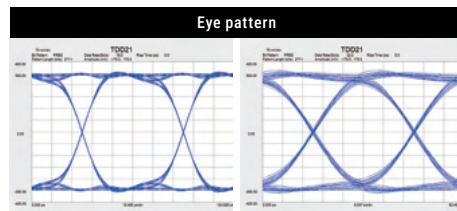
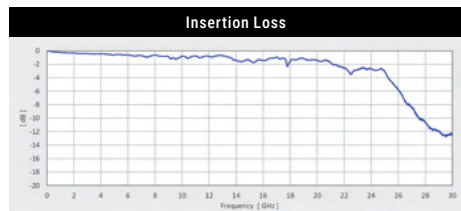


**HIGH SPEED**

**高速伝送**

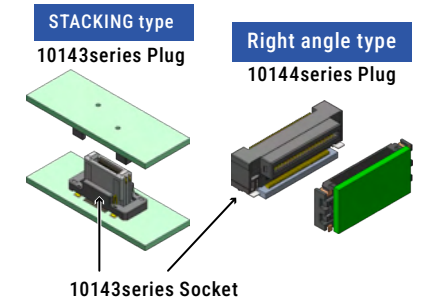
昨今の機器の高機能化と情報量の増加は、接続部品における高速伝送対応要求に拍車をかけています。また、信号の高周波成分の増加は、これまで問題にならなかったような微細な箇所にも気を配らなければいけない状況をもたらしています。イリソの高速伝送対応製品は、数多くの実地評価とシミュレーションを有機的に組み合わせることで最適に設計されています。また、フローティング技術と高速伝送の融合で高信頼性や作業性を併せもっていることも大きな特徴の一つです。10143シリーズは、イリソ電子工業のフローティングコネクタ史上、最高クラスの25Gbps\*の高速伝送を実現しています。

\* IOIF/CEI 28G-SR/VSR 規格での測定時

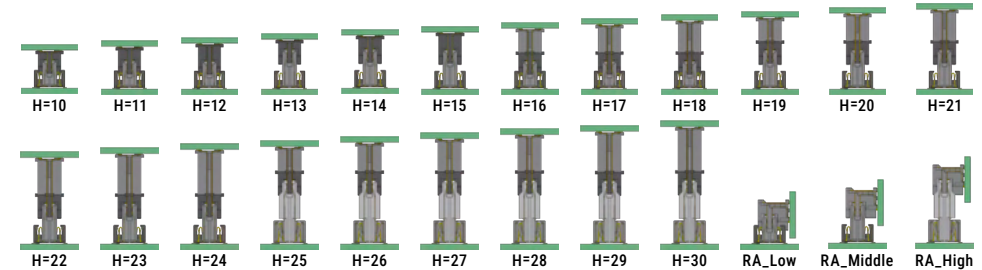


**10143/10144 Series**

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.5mmピッチフローティングコネクタ。フローティング構造でX-Y方向に0.8mm可動。Z方向は±0.5mmを嵌合長で吸収。25Gbps\*の高速伝送と、大きい可動域でのフローティング機能両立を実現させた、「ハイブリッド」コネクタ。固定金具機能を兼ねた、電源用端子をコネクタ両端に搭載。



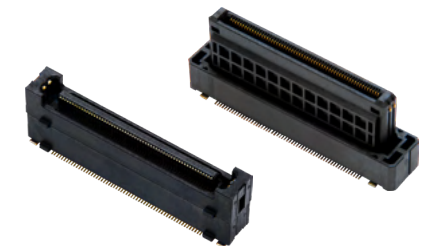
**嵌合高さ全24バリエーション 極数展開含め104アイテム開発**



**10143B - 10143S**

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	10.0~30.0
極数	Pin	20~160
可動量 X/Y	mm	±0.8
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5/3.0*
伝送特性	Gbps	25.0
使用温度範囲	°C	-40~125

\*3.0Aは電源ピン

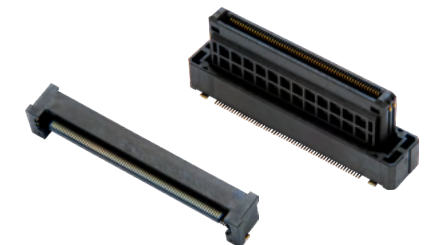


FLOATING HIGH SPEED POWER PIN STACKING

**10144B - 10143S**

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	20~160
可動量 X/Y	mm	±0.8
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5/3.0*
伝送特性	Gbps	25.0
使用温度範囲	°C	-40~125

\*3.0Aは電源ピン



FLOATING HIGH SPEED POWER PIN RIGHT ANGLE

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.4mmピッチフローティングコネクタ。フローティング構造でX-Y方向に0.4mm可動。Z方向は0.3mmの有効嵌合長。低背・省スペースなデザインでありながら高速伝送に対応。最大10Gbps（自社定義による代表参考値）の高速伝送に対応。インピーダンスマッチング：差動100Ω。車載カメラのモジュール基板組み込み時の光軸ズレを吸収し、信頼性を大幅に向上させます。

### Smallest class

接続部品において小型化は避けられない課題となっております。しかし、機器の小型化が進む中、機器の高機能化と情報量は増え続けています。イリソ電子工業の0.4mmピッチ基板対基板コネクタは、使用用途に応じて小型化された10136シリーズもラインナップしております。



HIGH SPEED

### 高速伝送

イリソ電子工業の高速伝送対応製品は、数多くの実地評価とシミュレーションを有機的に組み合わせることで最適に設計されています。Common Plugをベースにフローティング技術と高速伝送の融合で高信頼性や作業性を併せもつことと最大10Gbpsの伝送速度を有する製品までラインナップしております。



10126S : Floating Type

10126B : Common Plug

11007S : Non Floating Type



8.0Gbps

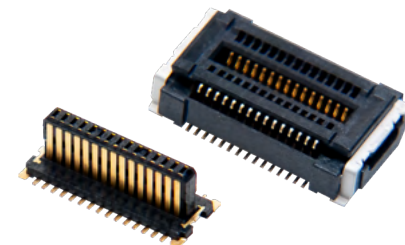
10Gbps+

基板間高さ一覧	10126S / 11007S			10136S	11010S
10126B	3mm	3.5mm	4mm	-	-
10136B	-	-	-	3.5mm	-
11010B	-	-	-	-	2mm

\*本製品は多様な組み合わせがございます。詳しくはHP（フローティングコネクタ選択ガイド）をご覧ください。

### 10126B - 10126S

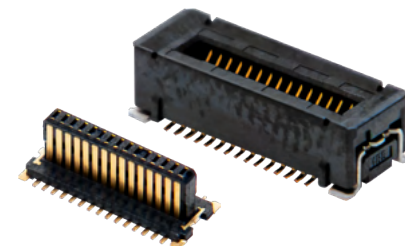
ピッチ	mm	0.4
嵌合高さ	mm	3.0~4.0
極数	Pin	20~60
可動量 X/Y	mm	±0.4
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	8.0
使用温度範囲	°C	-40~125



FLOATING HIGH TEMP HIGH SPEED STACKING

### 10126B - 11007S

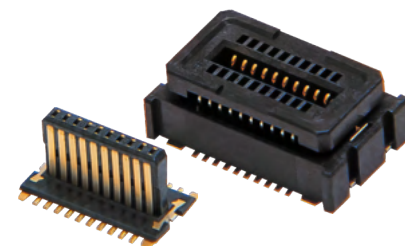
ピッチ	mm	0.4
嵌合高さ	mm	3.0~4.0
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	-
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	10.0
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP HIGH SPEED STACKING

### 10136B - 10136S

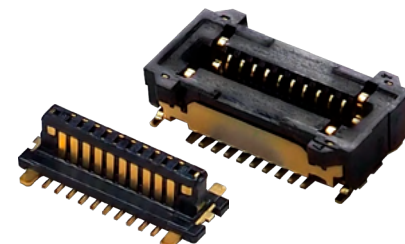
ピッチ	mm	0.4
嵌合高さ	mm	3.5
極数	Pin	20
可動量 X/Y	mm	±0.4
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	8.0
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING HIGH SPEED STACKING

### 11010B - 11010S

ピッチ	mm	0.4
嵌合高さ	mm	2.0
極数	Pin	20
可動量 X/Y	mm	-
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP HIGH SPEED STACKING

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.5mmピッチフローティングコネクタ。フローティング構造でX-Y方向に0.5mm可動し0.5mmの有効嵌合長有。また、20~30mmの項基板間距離に対応し、ピッチを超える大可動域のソケットや垂直の可動ソケットでライトアングル接続も可能なラインナップを用意しています。1.0Gbps~(自社定義による代表参考値)の高速伝送に対応し(インピーダンスマッチング:差動100Ω)タフな環境でも確実に異物の除去を行う2点接点コンタクト採用。

### 9984 / 9985 Series (標準タイプ)

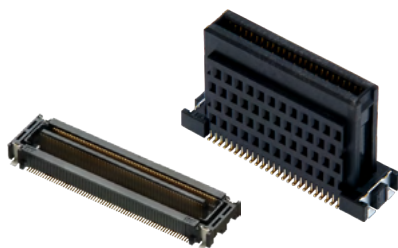
2点接点の垂直接続を基本とし、嵌合互換をもつオプションとして垂直接続や高速伝送対応(ペローズ一点接点)、低挿抜力一点接点(垂直接続用)等のオプションもそろえ、ベーシックな基板間接続を幅広くサポートするシリーズです。

基板間高さ一覧	9984B	
9984S	8mm	9mm
	10mm	11mm
	12mm	13mm
	14mm	15mm
	18mm	19mm

基板間高さ一覧	9984B	
10121S	7mm	8mm
	10mm	11mm
	15mm	16mm

### 9984B - 9984S

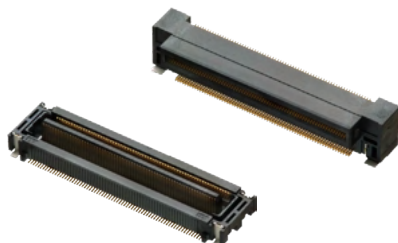
ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	8.0~19.0
極数	Pin	40~140
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT STACKING

### 9984B - 9985S

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	40~140
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT RIGHT ANGLE

### 9984B - 10121S

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	7.0~16.0
極数	Pin	100~160
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	5.0
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT HIGH SPEED STACKING

### 10106 / 10141 Series (大可動)

20~30mmの基板間距離に対応し、ピッチを超える大可動域をもった2点接点の信頼性の高い基板対基板コネクタです。

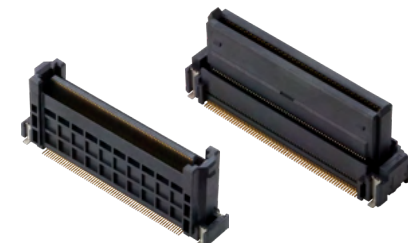
基板間高さ一覧	10106S	10141S
可動量	X-Y 0.8mm	X-Y 1.2mm
10106B		20mm
		25mm
		30mm

標準タイプの特長に加えピッチを超える大可動域で位置ズレを吸収し、組立性を向上させます

- ・ 基板平面方向、X-Y軸にそれぞれ0.8mm (10106S) の大きな可動域 /ソケット側可動
- ・ 120極/140極品はさらなる大可動製品 (1.2mm可動) 10141Sも準備
- ・ プラグの選択によって20/25/30mmの3種の基板間距離の対応
- ・ 40~140極まで20極毎にラインアップ
- ・ シリーズ製品すべての端子めっきにニッケルバリア機構を採用 (接続形態により選択できる極数は異なります)

### 10106B - 10106S

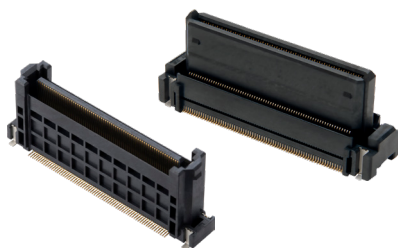
ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	20.0~30.0
極数	Pin	40~180
可動量 X/Y	mm	±0.8
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT STACKING

## 10106B - 10141S

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	20.0~30.0
極数	Pin	60,120,140
可動量 X/Y	mm	±1.2
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT STACKING

## 10112 Series (高速ライトアングル)

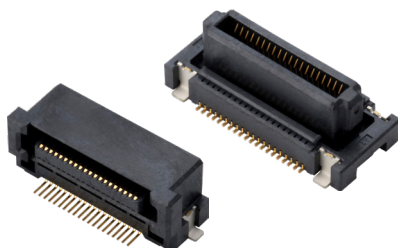
垂直の可動ソケットコネクタと、ライトアングルプラグコネクタで構成される垂直接続に特化した基板対基板コネクタです。0.5mmの狭ピッチで高い実装密度を実現し、高速伝送にも対応します。

ベーシック製品の特長に加え 垂直接続専用設計により最適化した形状

- ・ 10~60極までのバリエーション
- ・ ソケット側基板平面方向、X-Y軸にそれぞれ0.5mmの可動域 / ソケット側可動
- ・ 100Ω差動伝送に対応 (その他の条件はご相談ください)
- ・ 6.6Gbpsの高速伝送に対応

## 10112B - 10112S

ピッチ	mm	0.5
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	10~60
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	6.6
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

多彩な基板間距離に対応し、幅広い機器に使用できる様に製品ピッチをインチピッチのハーフピッチとして小型化に貢献。接触信頼性を重視する機器に対しても2点接点構造で確実な接触をお約束します。また、ライトアングルもご用意して設計の自由度を広げる製品となります。

基板間高さ一覧	10109S				
	10109B	6.50mm	8.50mm	9.50mm	14.50mm
	8.50mm	10.00mm	11.00mm	16.00mm	18.05mm
	10.50mm	12.00mm	13.00mm	18.00mm	20.05mm
	12.50mm	14.00mm	15.00mm	20.00mm	22.05mm
	13.00mm	14.50mm	15.50mm	20.50mm	22.55mm
	16.50mm	18.00mm	19.00mm	24.00mm	26.05mm
	18.50mm	20.00mm	21.00mm	26.00mm	28.05mm
	21.00mm	22.50mm	23.50mm	28.50mm	30.55mm

\*本製品は多様な組み合わせがご用意されています。詳しくはHP (フローティングコネクタ選択ガイド) をご覧ください。

## 10109B - 10109S

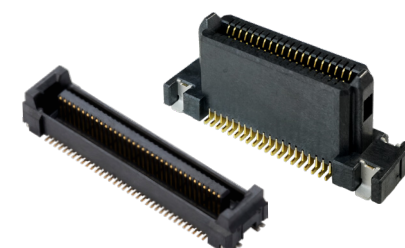
ピッチ	mm	0.635
嵌合高さ	mm	6.5~30.55
極数	Pin	20~120
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.0
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT HIGH SPEED STACKING

## 10109B - 11000S

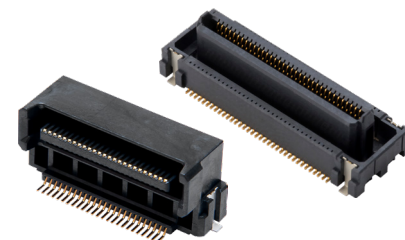
ピッチ	mm	0.635
嵌合高さ	mm	10.0
極数	Pin	40
可動量 X/Y	mm	-
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.6
使用温度範囲	°C	-40~105



2POINT CONTACT HIGH SPEED STACKING

## 10110B - 10109S

ピッチ	mm	0.635
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	30~120
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	5.8
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING 2POINT CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

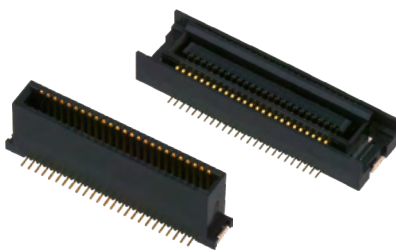
使い勝手の良いサイズ=0.8mmピッチで幅広いの基板間距離接続をサポートするフローティングコネクタです。X-Y軸にそれぞれ0.5mmの可動域/ソケット側可動。組合せにより900M~最大5.0Gbpsまでの高速伝送に対応(差動100Ω)また、ライトアングルプラグ9828Bを準備、ソケットコネクタ9828Sとの組み合わせで垂直接続にも対応します。

基板間高さ一覧	9827B			10102B	9860B				
9827S	6.00mm	8.00mm	9.00mm	8.95mm	12.70mm	14.25mm	15.75mm	17.00mm	20.95mm
9828S	9.75mm	11.75mm	12.75mm	12.70mm	16.45mm	18.00mm	19.50mm	20.75mm	24.70mm
10102S	9.75mm	11.75mm	12.75mm	12.70mm	16.45mm	18.00mm	19.50mm	20.75mm	24.70mm

\*本製品は多様な組み合わせがございます。詳しくはHP (フローティングコネクタ選択ガイド) をご覧ください。

### 9827B - 9827S

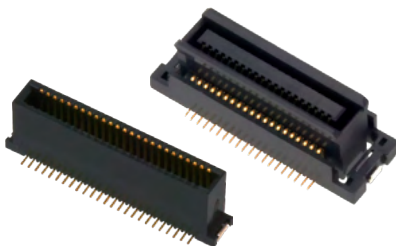
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	6.0~9.0
極数	Pin	30~100
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	5.0
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING HIGH SPEED STACKING

### 9827B - 9828S

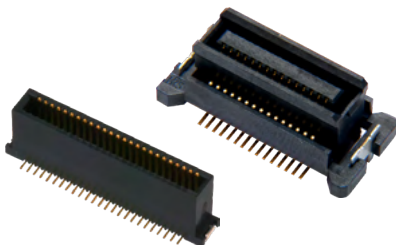
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	9.75~12.75
極数	Pin	30~100
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9827B - 10102S

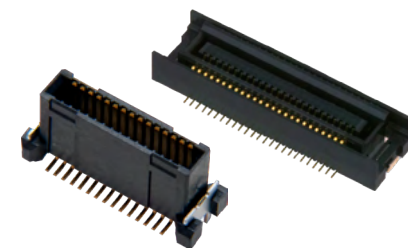
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	9.75~12.75
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 10102B - 9827S

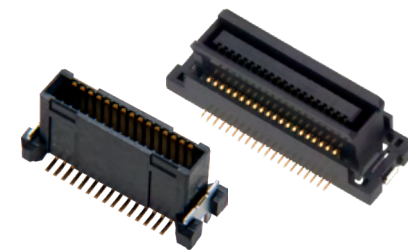
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	8.95
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 10102B - 9828S

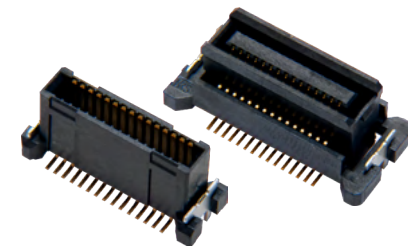
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	12.7
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 10102B - 10102S

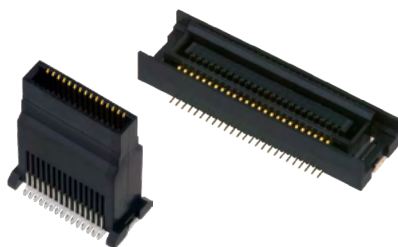
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	12.7
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

## 9860B - 9827S

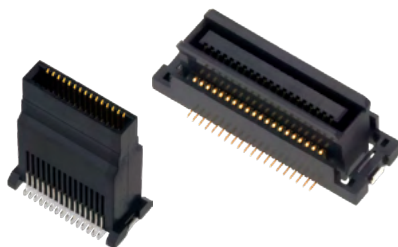
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	12.7~20.95
極数	Pin	30~100
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.5
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING HIGH SPEED STACKING

## 9860B - 9828S

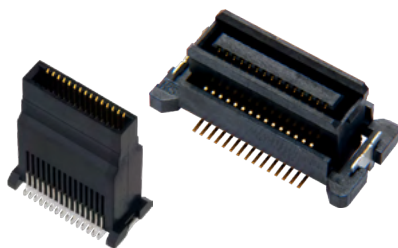
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	16.45~24.7
極数	Pin	30~100
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	0.9
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING HIGH SPEED STACKING

## 9860B - 10102S

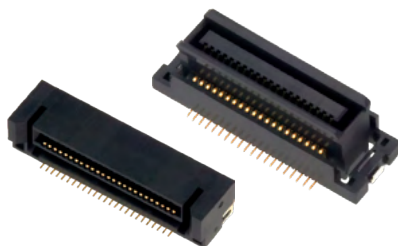
ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	16.45~24.7
極数	Pin	30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

## 9828B - 9828S

ピッチ	mm	0.8
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	30~100
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	5.4
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING HIGH SPEED RIGHT ANGLE

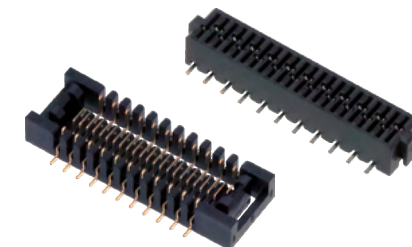
シリーズ間で嵌合互換をもつことで多彩なラインナップを実現した1.0mmピッチフローティングコネクタです。基板平面方向、X-Y軸にそれぞれ0.5mmの可動域/プラグ側可動。6種類のシリーズでの嵌合互換を実現した設計は各シリーズ内で極数・固定ボス・基板実装方法、めっき種類等で多彩なオプションをご用意することができます。垂直接続対応のライトアングルプラグ9850Bシリーズも用意。組み合わせで垂直時の基板間距離の選択も豊富です。

基板間高さ一覧	9851B	9853B	9855B	9854B	9856B
9851S	5.50mm	-	10.50mm	-	12.00mm
9855S	6.00mm	-	11.00mm	-	12.50mm
9850S	6.65mm	8.00mm	11.65mm	12.50mm	13.15mm
9852S	8.15mm	9.50mm	13.15mm	14.00mm	14.65mm
9854S	9.65mm	11.00mm	14.65mm	15.50mm	16.15mm
9856S	13.15mm	14.50mm	18.15mm	19.00mm	19.65mm

\*本製品は多様な組み合わせがございます。詳しくはHP (フローティングコネクタ選択ガイド) をご覧ください。

## 9851B - 9851S

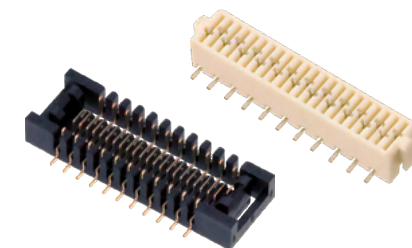
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	5.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

## 9851B - 9855S

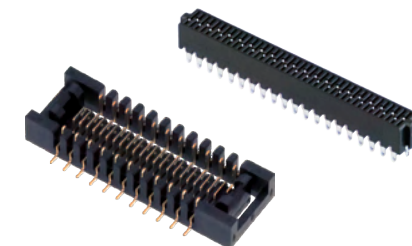
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	6.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

## 9851B - 9850S

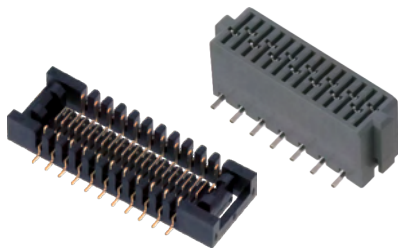
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	6.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9851B - 9852S

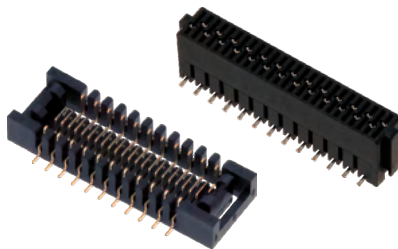
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	8.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9851B - 9854S

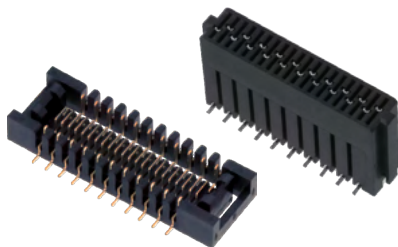
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	9.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9851B - 9856S

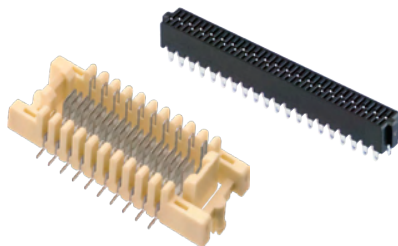
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	13.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9853B - 9850S

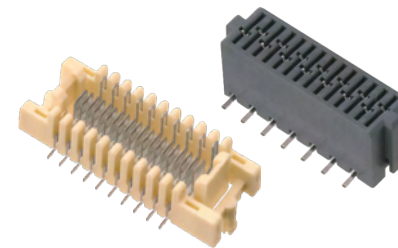
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	8.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9853B - 9852S

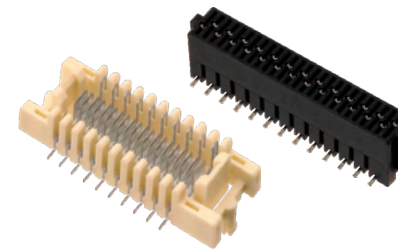
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	9.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9853B - 9854S

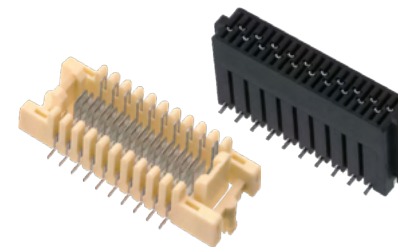
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	11.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9853B - 9856S

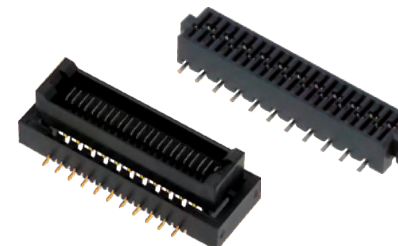
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	14.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9851S

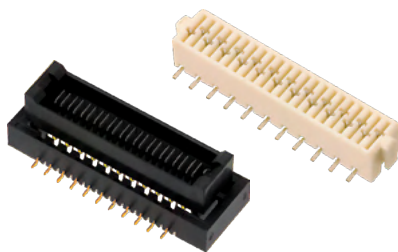
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	10.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9855S

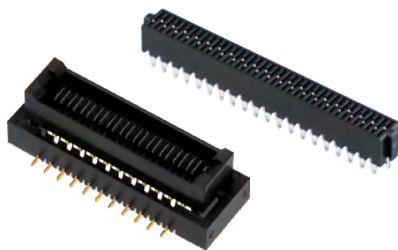
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	11.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9850S

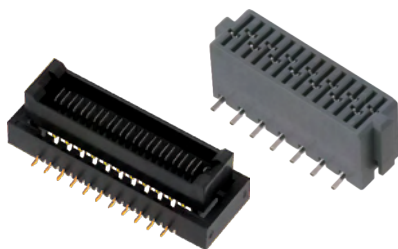
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	11.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9852S

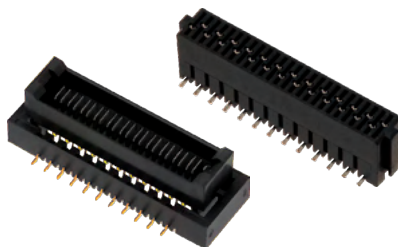
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	13.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9854S

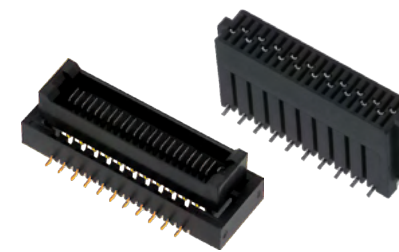
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	14.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9855B - 9856S

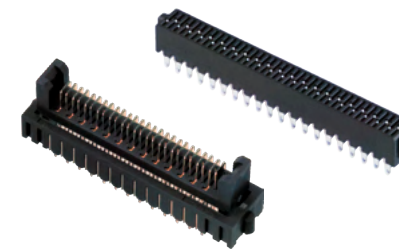
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	18.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9854B - 9850S

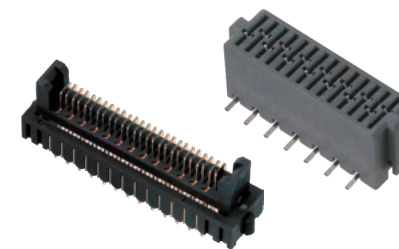
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	12.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9854B - 9852S

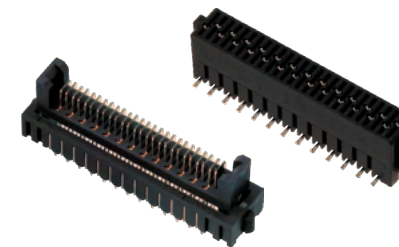
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	14.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9854B - 9854S

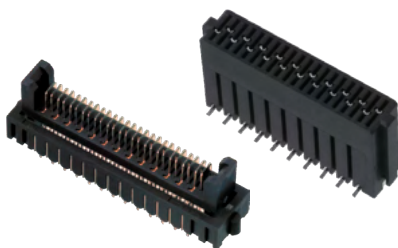
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	15.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9854B - 9856S

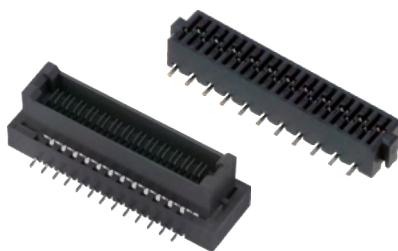
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	19.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9851S

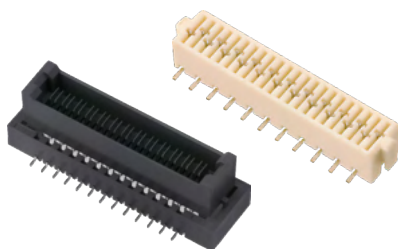
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	12.0
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9855S

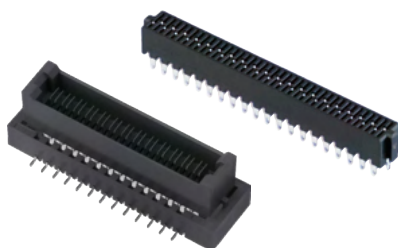
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	12.5
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9850S

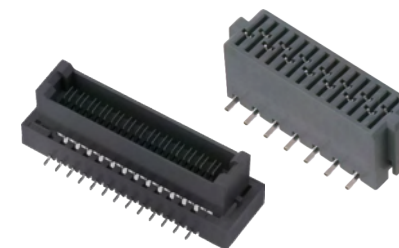
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	13.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9852S

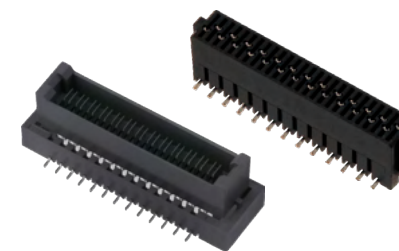
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	14.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9854S

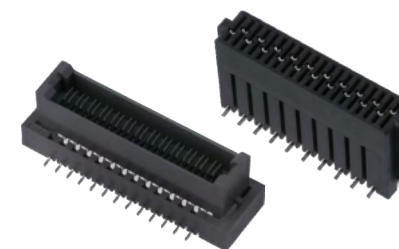
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	16.15
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9856B - 9856S

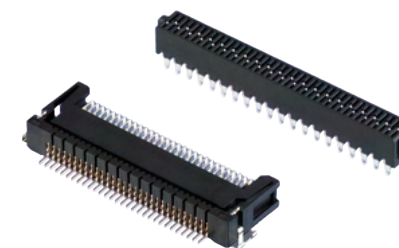
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	19.65
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING STACKING

### 9850B - 9850S

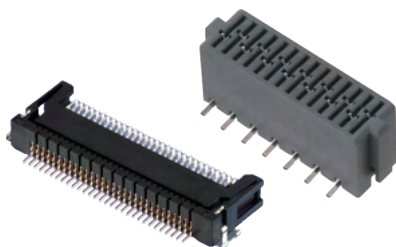
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING RIGHT ANGLE

## 9850B - 9852S

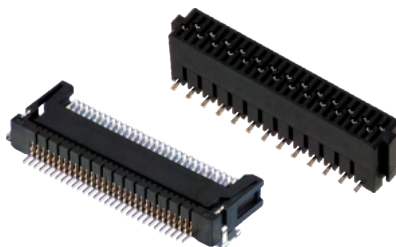
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING RIGHT ANGLE

## 9850B - 9854S

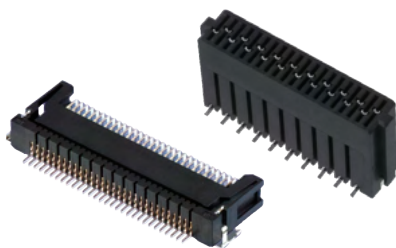
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING RIGHT ANGLE

## 9850B - 9856S

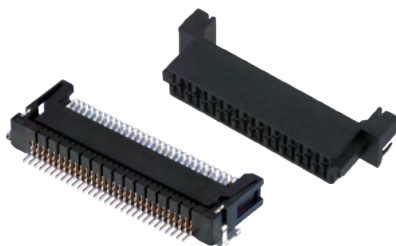
ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



FLOATING RIGHT ANGLE

## 9850B - 9853S

ピッチ	mm	1.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
可動量 X/Y	mm	X±0.8/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105

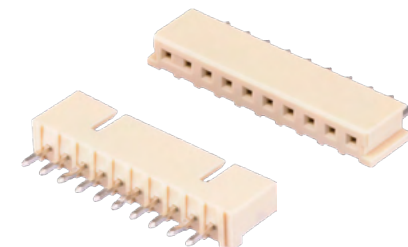


FLOATING HORIZON

2.0mmピッチ基板対基板コネクタ。ガイドポストによりスムーズな嵌合が可能。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。嵌合案内用の三面壁付構造。平行接続 (ST/ST) 垂直接続 (ST/RA) タイプを用意。2列実装の省スペース化を実現する9111シリーズ。また9115シリーズは嵌合ロック機能が確実な接続を行います。ご使用用途に合わせたタイプをご用意しております。

## 9110B - 9110S

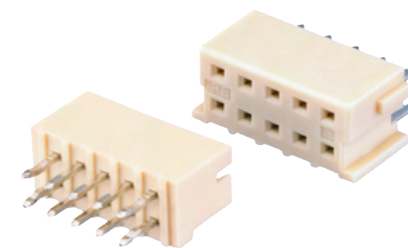
ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	2~20
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STACKING / RIGHT ANGLE

## 9111B - 9111S

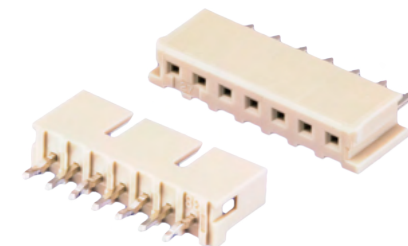
ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	6~30
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STACKING / RIGHT ANGLE

## 9115B - 9115S

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	3~20
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STACKING / RIGHT ANGLE

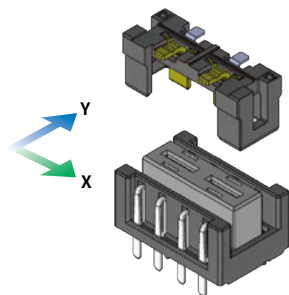
限られた空間内での電源接続のためのコンパクトな大電流対応・基板対基板コネクタを、フローティング構造付きでラインナップ。可動特性を維持しながら、信頼性の高い低接触抵抗をもたらすマルチ接点構造です。最大限の通電に活用いただくため、高温定格 (125°C) となっています。

300V(汚損度 2)/15A/125°C 定格 : 9880SB シリーズ  
600V(汚損度 2)/15A/125°C 定格 : 10122SB シリーズ

FLOATING

## フローティングコネクタ

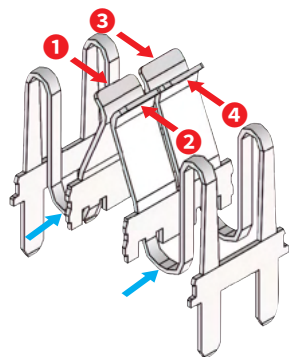
フローティングコネクタはX/Y方向へ可動し、基板間の位置ズレを吸収する為、複数接続時のアライメント調整を容易にし、はんだ付け部に集中する応力を緩和します。また、適切な誘い込みと併せて嵌合作業性の改善にも大きく貢献します。



HIGH VOLTAGE

## 大電流

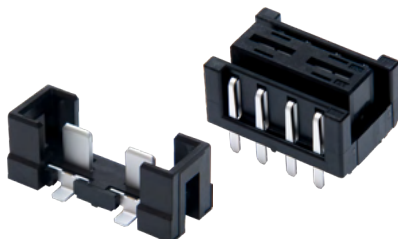
イリソ電子工業の大電流コネクタは、独立した4点接触構造が高い接触信頼性と低い接触抵抗を実現し、コネクタ嵌合部における熱の滞留を最小限に抑え、高い使用温度範囲上限を実現いたしました。またイリソ電子工業独自のフローティング構造を有し、位置ズレ補正に大電流対応機能を付加し複数箇所の接続の作業性向上に貢献することが可能です。



基板間高さ一覧	9880B	10122B
9880S	15.0mm	-
10122S	-	30.0mm

## 9880B - 9880S

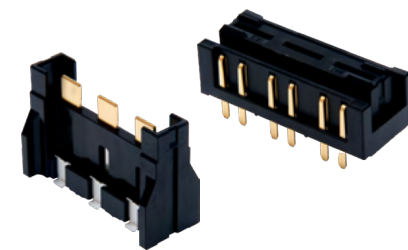
ピッチ	mm	9.2
嵌合高さ	mm	15.0
極数	Pin	2
可動量 X/Y	mm	X±1.0/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	300
定格電流	A	15.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



FLOATING HIGH VOLTAGE STACKING

## 10122B - 10122S

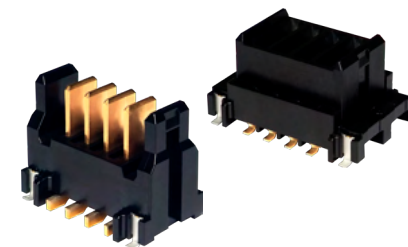
ピッチ	mm	11.0
嵌合高さ	mm	30.0
極数	Pin	3
可動量 X/Y	mm	X±1.0/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	600
定格電流	A	15.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



FLOATING HIGH VOLTAGE STACKING

## 10149B - 10149S

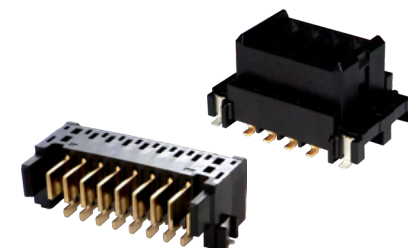
ピッチ	mm	3.5
嵌合高さ	mm	20.0~30.0
極数	Pin	2~8
可動量 X/Y	mm	X±1.0/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	600
定格電流	A	30
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



FLOATING HIGH VOLTAGE STACKING

## 10151B - 10149S

ピッチ	mm	3.5
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	2~8
可動量 X/Y	mm	X±1.0/Y±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	600
定格電流	A	30
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



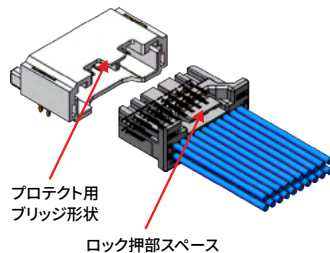
FLOATING HIGH VOLTAGE RIGHT ANGLE

# 電線対基板コネクタ

2.0mmピッチ非防水車載機器インターフェイス用コネクタ。050端子(ボックス構造の超小型圧着端子)を使用して小型化・低背化・高密度化を実現。使用上限温度+125°Cの高温対応設計とSMT仕様で自動実装に対応。1列/2列タイプをご用意しております。

## Usability improvement

コネクタ挿抜作業時、コネクタを持ちやすくする為のスペース等確保しました。ロックレバーの上部を囲うブリッジを設け、ケーブルハーネスを束ねた場合に生じる変形を防止します。また、3種類のキーイングで嵌合防止対策を講じております。



## 基板側コネクタサイズ比較(単位 mm)

シリーズ	製品高さ	奥行	ハーネス嵌合時	極数と幅寸										
				2P	4P	8P	10P	12P	16P	20P	24P	28P	32P	40P
13103B	6.5	18.2	22.1	11.6	15.6	23.6	27.6	31.6	39.6	47.6	-	-	-	-
13065B	9.3			-	-	15.6	-	19.6	23.6	27.4	31.6	35.6	39.6	47.6

## 13103B - 13103S

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	2~20
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	1
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP RIGHT ANGLE

## 13065B - 13065S

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	8~40
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	2
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP RIGHT ANGLE

# 電線対基板コネクタ

## 13065B - 13065S

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	8~40
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	2
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP STRAIGHT

## 13141B - 13065S

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	16,20
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	2
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP STRAIGHT

## 13065B - 13146S (二重ロック付)

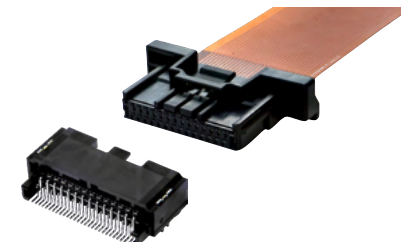
ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	8~40
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	2
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP RIGHT ANGLE

## 13065B - 13145S (FPC対基板コネクタ)

ピッチ	mm	2.0
嵌合高さ	mm	-
極数	Pin	8~40
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	3.0
列数	ROW	2
使用温度範囲	°C	-40~125



HIGH TEMP RIGHT ANGLE

## ■ FPC / FFC用コネクタ

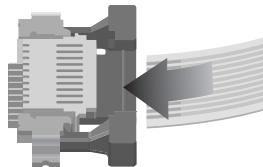
イリソ電子工業のFPC / FFC用コネクタは、カード挿入時にほとんど力を加えずFPC / FFCをロック可能なZIFタイプと、独自のロック方式I-Lock構造を融合させカード抜け防止を実現。カード挿入時にカチッとしたクリック感があり作業性、作業品質の向上を実現。自動組立と高速伝送の両立を図ったAuto I-Lock構造などバリエーションも豊富。自動車電装品からモバイル機器、携帯電話まで幅広い用途でお使いいただけます。また一部製品では高い信頼性の2点接点構造を採用、高耐熱性を重視した設計により、過酷な高温環境下で使用可能な高温対応製品もラインナップしております。

### ■ ZIFコネクタ

ZIFとはZero Insertion Forceの略で、挿入力がゼロ、すなわちFPC / FFCをコネクタに嵌合させるときに力がかからないコネクタを指します。一方で、コネクタとカードの嵌合部では端子は接圧をもつ必要があり、またカードの保持も必要となります。ZIFコネクタではそのためのロック機構を有します。

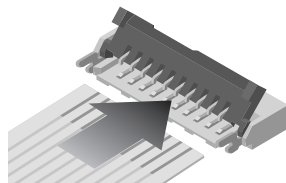
#### ■ スライダーロックタイプ

カードをコネクタへ挿入した後で、スライダーを押し込むことで端子ごとカードを押さえつけ、接圧とカード保持を維持した状態でロックする機構をもちます。ロック方式の中で最も初期から使用されています。高いカード保持力をもっています。



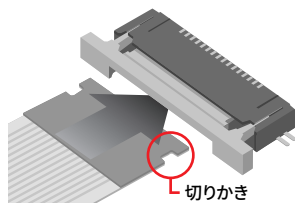
#### ■ フリップロックタイプ

スライダータイプから、作業性を改善したタイプです。カバーを閉めることでカードを押さえつけることができます。



#### ■ オプションロック I-Lock構造

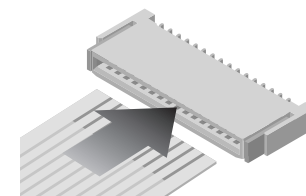
図はスライダータイプとの複合例で、カードの樹脂部に切り欠きを付け、その部位をバネ上の保持端子を乗り越えさせることで仮保持機能をもたせたものです。



## ■ FPC / FFC用コネクタ

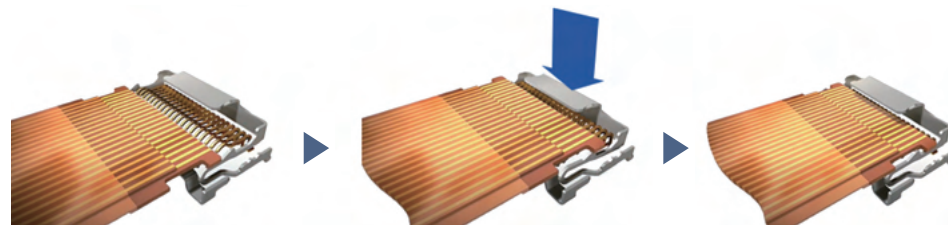
### ■ Non-ZIFコネクタ

ZIFではない、すなわちカードをコネクタに嵌合するときに力(挿入力)が必要なコネクタです。このタイプはZIFコネクタで説明したようなロック機構をもたず、その代わり初期から端子が接圧を持つように配置されており、それによってカードの保持も兼ねるシンプルなコネクタです。そのため、作業性やサイズ面で優位でコストも抑えやすい品種です。



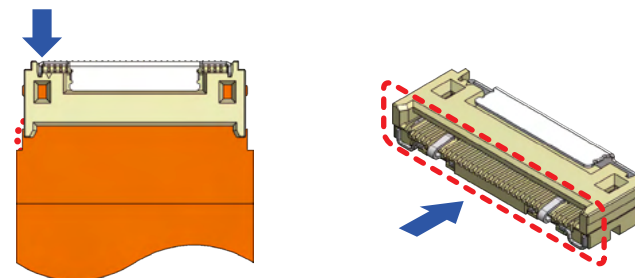
#### ■ Auto I-Lock構造 (自動ロック構造)

前述のZIFコネクタのオプションであったI-Lock構造をさらに発展させ、Non-ZIFコネクタとの組み合わせで実現した全く新しいコンセプトの製品です。Non-ZIFコネクタのメリットであった作業性の良さを残しながら、カードの保持と完全挿入知覚を実現したコネクタで、各種自動化の対応はもちろん手作業への親和性も高く、不完全挿入によるトラブル等を激減させます。



#### ■ より進化した Auto I-Lock構造

従来のAuto I-Lockをより自動化に向け進化した製品。カード挿入後に挿入位置が視認可能な検知窓を設けカメラ等で画像認識を可能にしました。また、カード挿入間口の切り込みを深くする形状で誘い込み性を向上。ロボットでの自動挿入をよりし易くなります。



## 製品ラインナップ

取扱いの製品についてピッチ、製品高さ別の一覧となります。

### 横型 (ライトアングルタイプ)

ピッチ	0.30mm			0.50mm						1.00mm			
挿入構造	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	NON-ZIF	ZIF	ZIF	ZIF	ZIF
ロック方式	FLIP	FLIP	FLIP	SLIDER	SLIDER	SLIDER	SLIDER	Auto I-Lock	SLIDER	SLIDER	SLIDER	SLIDER	SLIDER
オプション			I-Lock					I-Lock	I-Lock				I-Lock
接点	Bottom	Bottom	Bottom	Bottom	TOP	Bottom	TOP	Bottom	Bottom	TOP	Bottom	TOP	Bottom
製品高さ	0.90	9671S											
	1.80				9631S	9632S	9685S	9686S					
	2.00		9637S										
	2.50			12001S	12003S					9616S	9617S		
	2.55											9663S	9664S
3.40								11501S					

### 縦型 (ストレートタイプ)

ピッチ	0.50mm			1.00mm	
挿入構造	ZIF	ZIF	NON-ZIF	ZIF	ZIF
ロック方式	SLIDER	SLIDER	Auto I-Lock	SLIDER	SLIDER
オプション		I-Lock			I-Lock
製品高さ	4.80			9619S	
	5.50	9639S			9665S
	6.50		9687S	11600S	

### コネクタタイプの使い分け

ロック方式		作業性		カード挿入力	カード保持力	サイズ
Auto I-Lock		◎	1アクション	△	○	△
SLIDER		×	2アクション	○	◎	△
FLIP		△	2アクション	○	△	○
I-Lock		×	2アクション	○	◎	△
NON-ZIF		○	1アクション	×	×	◎

## 11501S

ピッチ	mm	0.5
ロック方式		Auto I-Lock
製品高さ/奥行	mm	3.4 / 6.85
極数	Pin	8~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	25
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

## 11503S

ピッチ	mm	0.5
ロック方式		Auto I-Lock
製品高さ/奥行	mm	3.4 / 6.45
極数	Pin	20~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	25
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

## 11600S

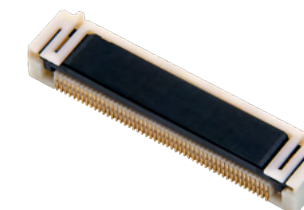
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		Auto I-Lock
製品高さ/奥行	mm	6.5 / 5.0
極数	Pin	8~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	25
使用温度範囲	°C	-40~105



SINGLE CONTACT HIGH SPEED STRAIGHT

## 11507S

ピッチ	mm	0.5
ロック方式		Auto I-Lock
製品高さ/奥行	mm	4.25
極数	Pin	10~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



2POINT CONTACT HIGH TEMP RIGHT ANGLE

## 11607S

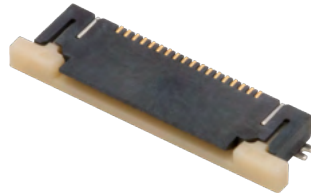
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		Auto I-Lock
製品高さ/奥行	mm	6.0
極数	Pin	20~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



2POINT CONTACT HIGH TEMP STRAIGHT

## 9685S

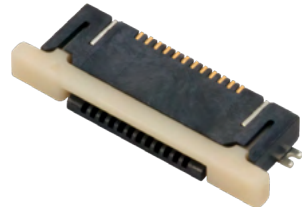
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	1.8 / 4.9 (5.6)
極数	Pin	4~50
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.7
使用温度範囲	°C	-40~105



TOP CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

## 9686S

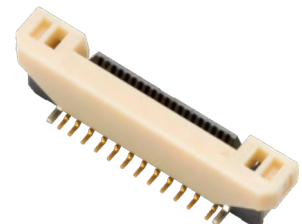
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	1.8 / 4.9 (5.6)
極数	Pin	4~50
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 9687S

ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	5.5 / 2.5 (4.9)
極数	Pin	4~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



SINGLE CONTACT STRAIGHT

## 9663S

ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 6.8 (7.2)
極数	Pin	4~30
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



TOP CONTACT RIGHT ANGLE

## 9664S

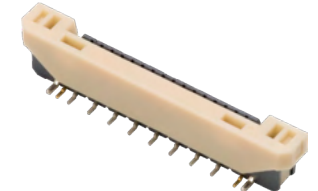
ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 6.8 (7.2)
極数	Pin	4~40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 9665S

ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER (I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	5.5 / 2.5 (4.9)
極数	Pin	4~40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



SINGLE CONTACT HIGH TEMP STRAIGHT

## 9631S

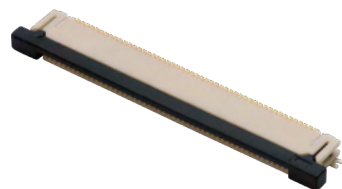
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	1.8 / 4.1 (4.8)
極数	Pin	4~50
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



TOP CONTACT RIGHT ANGLE

## 9632S

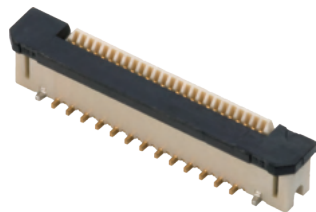
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	2.0 / 5.3 (6.1)
極数	Pin	6~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.7
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT HIGH SPEED STRAIGHT

## 9639S

ピッチ	mm	0.5
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	5.5 / 2.5 (4.9)
極数	Pin	6~60
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



SINGLE CONTACT STRAIGHT

## 9616S

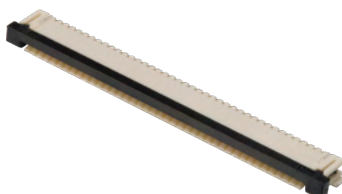
ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 5.4 (6.9)
極数	Pin	4~40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



TOP CONTACT RIGHT ANGLE

## 9617S

ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 5.4 (6.9)
極数	Pin	4~40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 9619S

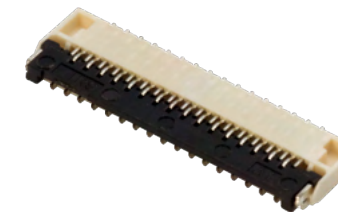
ピッチ	mm	1.0
ロック方式		SLIDER
製品高さ/奥行	mm	5.0 / 3.2 (4.5)
極数	Pin	4~40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



SINGLE CONTACT STRAIGHT

## 9671S

ピッチ	mm	0.3
ロック方式		FLIP
製品高さ/奥行	mm	0.9 / 3.5 (3.8)
極数	Pin	11~51
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.2
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 12004S

ピッチ	mm	0.4
ロック方式		FLIP
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 6.5
極数	Pin	90~100
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



2POINT CONTACT BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 12005S

ピッチ	mm	0.4
ロック方式		FLIP
製品高さ/奥行	mm	2.0 / 5.8
極数	Pin	68
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.4
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



2POINT CONTACT BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 9637S

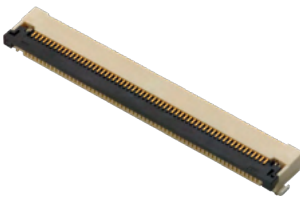
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		FLIP
製品高さ/奥行	mm	2.0 / 5.3 (6.1)
極数	Pin	6~70
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.7
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT HIGH SPEED RIGHT ANGLE

## 12001S

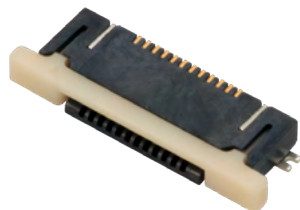
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		FLIP(I-Lock)
製品高さ/奥行	mm	1.8 / 4.9 (6.1)
極数	Pin	6~70
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1.7
使用温度範囲	°C	-40~105



2POINT CONTACT RIGHT ANGLE

## 12003S

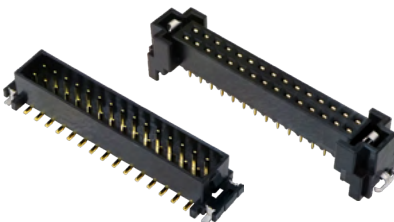
ピッチ	mm	0.5
ロック方式		FLIP
製品高さ/奥行	mm	2.5 / 5.9 (6.5)
極数	Pin	6~74
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	1
使用温度範囲	°C	-40~105



BOTTOM CONTACT RIGHT ANGLE

## 11008B - 11008S

ピッチ	mm	2.2
ロック方式		-
製品高さ/奥行	mm	7.0 / 9.5
極数	Pin	40
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



STRAIGHT

ピンヘッダーコネクタは、線材をカット加工したピン（伝導体）をハウジング（樹脂材でできた絶縁体）で支えたプラグ（オス側）コネクタの基本形であり、さまざまな分野・機器の内部接続（基板間接続）に使用されています。横から見ると、生け花の花止め「けんざん」のように見えるのが特長。メスはソケットと呼ばれます。ピンから始まったイリソ電子工業。ピン長、ピン経、係止位置などにより、豊富なバリエーションが可能です。

## それは1本のピンから始まった

イリソ電子工業の礎である“ピン”は、他社では真似できない砲弾形状（先端をテーパ状に加工した計上）としています。目的は、コンタクト、プリント基板に嵌合しやすくするためです。車載用のオス端子などでは、先端を細くしたテーパ絞り形状＝相手側（メス側、基板側）への挿入時にスムーズな嵌合や圧入ができるようにテーパ部の一部にR加工を施した形状となっており、“挿入力の低減”や“相手コンタクト等への傷の軽減”が可能です。C型マシンで生産されたピンは、鍛造加工⇒先端つぶし⇒回転カット（ローラーチャック機構）の過程で生産され、刃物を使っての切削加工が無いため、先端部形状がなめらか（砲弾加工）などが特長です。

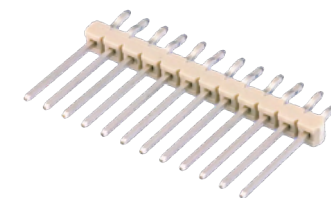
\*既存製品はC型でピンを生産してピンヘッダーに加工している（ガイド掲載製品）  
\*新製品（ピンヘッダー形状）は品質面で全てプレスピンを使用



独自の『C型マシン（角ピン円錐テーパ加工機）』で生産された“ピン先端部”の拡大画像です。（1980年当時、走査電子顕微鏡（SEM）により撮影されました）

## 9210B

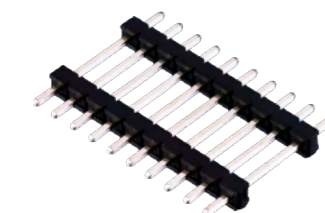
ピッチ	mm	2.0
極数	Pin	10~34
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

## 9201B

ピッチ	mm	2.54
極数	Pin	2~32
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

## 13014B

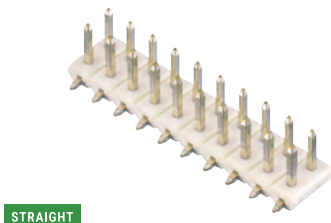
ピッチ	mm	2.54
極数	Pin	8~12
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



RIGHT ANGLE

## 9261B

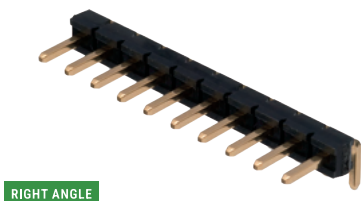
ピッチ	mm	2.0
極数	Pin	4~14
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

## 9203B

ピッチ	mm	2.54
極数	Pin	2~10
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105

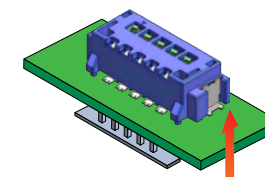


RIGHT ANGLE

Z-Move 構造を有したパワーモジュール用ソケット (ピッチ: 2.54mm、0.64mm 角ピン対応) 基板スタックに最適なボトム嵌合方式を採用しており、従来のはんだによる基板接続をコネクタに置き換えることで繊細なはんだ付け工程を排し、接続信頼性を向上いたします。

## ボトム嵌合方式

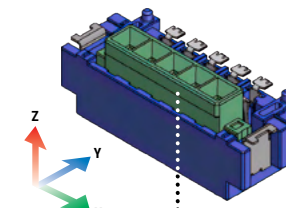
基板スタックに適するボトム嵌合方式 (コネクタ底部からのピン挿入) を採用しているため、ピンの挿入状態を目視で確認することができます。



ボトム嵌合

## 可動構造と位置ズレ補正

イリソ電子工業のフローティングコネクタは、X/Y方向へ可動し、嵌合時の基板間の位置ズレを吸収するため、同一基板上への多数個配列設計が容易になり、作業性の向上に貢献します。さらに、本シリーズでは独自構造の「Z-Move 構造」を採用し、Z方向可動を実現。嵌合後の基板共振を吸収し、高い接続信頼性を発揮します。  
\* Z-Moveは、イリソ電子工業株式会社の登録商標です。



可動ソケット

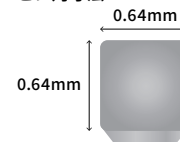
## はんだ付け部への負荷軽減

フローティング構造に加え、ハウジング両端には保持金具を設けており、外力によるはんだ付け部への負荷を軽減、はんだクラックを防ぎます。

\* Z-Move 構造を備えた基板間接続用の BtoB タイプコネクタも掲載されています。  
\* 推奨嵌合端子寸法の詳細については、営業までお問い合わせください。  
\* ピンアサインや固定金具の位置など、カスタム対応が可能です。

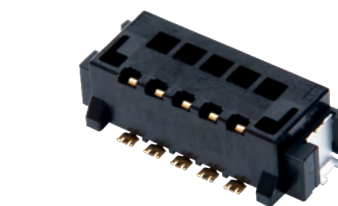
パワーモジュール

ピン角寸法



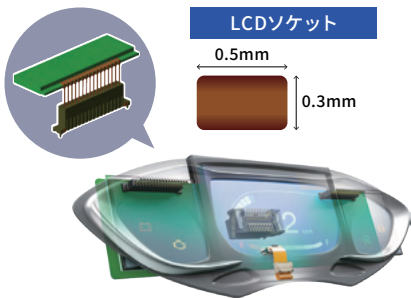
## 18021S

ピッチ	mm	2.54
極数	Pin	2~7
可動量 X/Y	mm	±0.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~125



Z-Move HIGH TEMP STRAIGHT

# デバイスソケット (LCD接続)

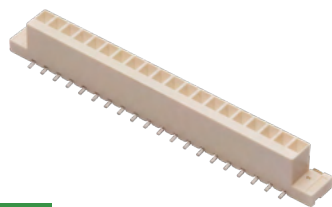


さまざまなタイプのLCDに対応する為に接続方向はTOP エントリーとBottom エントリーの2タイプをご用意。SMTで自動実装に対応、タブのはんだ付け工程を削減します。5P~30Pまでの展開で接続するタブサイズ幅0.5mm×厚さ0.3mmに対応します。

\*嵌合対象のLCDデバイスは2.0mmピッチに限ります。  
\*推奨嵌合端子寸法の詳細は営業にお問い合わせください。

## 9242S

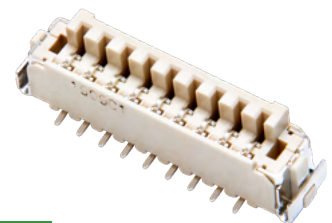
ピッチ	mm	2.00
極数	Pin	5~28
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

## 9240S

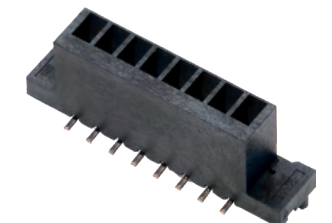
ピッチ	mm	2.00
極数	Pin	6~22
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

## 9257S

ピッチ	mm	2.00
極数	Pin	6~30
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



STRAIGHT

# コンプレッションターミナル

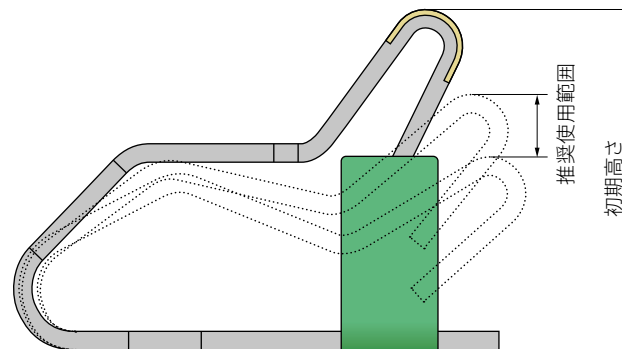
コンプレッションターミナルは、ワイヤーレス接続を提唱するイリソのダイレクトタッチ接続ターミナルです。1ピース構造。ターミナルのスプリングの圧力を利用した脱着コンセプトにより、挿抜耐久試験においても高い信頼性を誇ります。0.6~7.0mmまで40種類以上の豊富な高さバリエーションをラインナップ。スマートフォンやモバイル機器などの内部接続用として最適です。

## 製品ラインナップ

IRISO Series No.	推奨使用範囲 (mm)
4103T	0.6~1.1
4067T	0.7~0.9
4056T	0.8~1.0
4104T	0.9~1.1
16109T	0.85~1.4
4039T	1.1~1.6
4102T	1.25~1.6
4099T	1.6~2.1
4066T	1.95~2.25
4101T	2.1~2.5
4076T	2.45~2.85
4055T	2.85~3.45
4080T	4.5~6.5
16106T	5.0~6.0
16105T	6.0~7.0

## コンプレッションの範囲について

コンプレッションの推奨範囲は、接触が安定する範囲となっており、実装される基板間高さにあわせて、推奨製品をお選びください。0.6mm~7.0mmまで、さまざまな範囲の製品を取り揃えております。



## 4103T

使用範囲	mm	0.6 - 1.1
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4067T

使用範囲	mm	0.7 - 0.9
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4056T

使用範囲	mm	0.8 - 1.0
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4104T

使用範囲	mm	0.9 - 1.1
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



## 16109T

使用範囲	mm	0.85 - 1.4
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



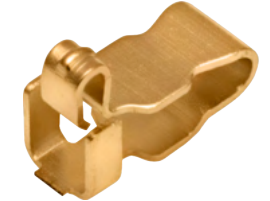
## 4039T

使用範囲	mm	1.1
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4102T

使用範囲	mm	1.25 - 1.6
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



## 4099T

使用範囲	mm	1.6 - 2.1
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4066T

使用範囲	mm	1.95 - 2.25
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4101T

使用範囲	mm	2.1 - 2.5
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



## 4076T

使用範囲	mm	2.45 - 2.85
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	0.5
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4055T

使用範囲	mm	2.85
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 4080T

使用範囲	mm	4.5 - 6.5
定格電圧	V (AC/DC)	125
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



## 16106T

使用範囲	mm	5.0 - 6.0
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



## 16105T

使用範囲	mm	6.0 - 7.0
定格電圧	V (AC/DC)	50
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~85



# I/Oコネクタ

I/O(インプット/アウトプット)コネクタは、インターフェイス(I/F)コネクタとも呼ばれる機器間の情報・信号の接続を行うコネクタです。カーナビ、カーオーディオなどの車載用から、PC周辺機器などさまざまな機器に装着され、機器への電源供給、音声・映像信号データなどの入出力を可能とします。

## 9491B

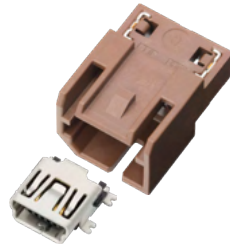
ピッチ	mm	2.2
ロック方式		-
製品高さ	mm	23.4
極数	Pin	4-40
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	3.0
伝送特性	Gbps	-
使用温度範囲	°C	-40~105



DUAL ROW STRAIGHT / RIGHT ANGLE

## 6661S (アウターモールド付)

ピッチ	mm	0.8
ロック方式		-
製品高さ	mm	13.0
極数	Pin	2~5
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	0.48(USB2.0)
使用温度範囲	°C	-40~85



SINGLE ROW HIGH SPEED RIGHT ANGLE

## 6662S (アウターモールド付)

ピッチ	mm	0.8
ロック方式		-
製品高さ	mm	20.1
極数	Pin	4/5
定格電圧	V (AC/DC)	250
定格電流	A	1.0
伝送特性	Gbps	0.48(USB2.0)
使用温度範囲	°C	-40~85



SINGLE ROW HIGH SPEED STRAIGHT

# ハイスピードI/Oコネクタ

ハイスピードI/Oコネクタは、光伝送ネットワークを構成する重要なコンポーネントの1つです。データ送信のためにネットワークスイッチやその他のネットワークデバイス(サーバーやトランシーバーなど)を接続するために使用されます。これまでに高速化や小型化の要望に応え、多彩なラインナップでデバイスに高密度、高帯域幅、コスト効率の高いソリューションを提供します。

## QSFP28 (4channels)

コネクタ	80012S	
スタックコネクタ	80023S	
ケージ	80013S	80022S



1-by conn | 1-by cage | 2-by combo | 100Gbps

## MiniSAS HD (4channels)

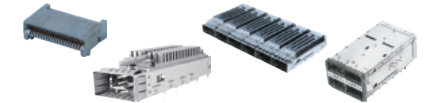
コネクタ	80024S	
ケージ	80025S	



internal | external | 48Gbps

## QSFP+ (4channels)

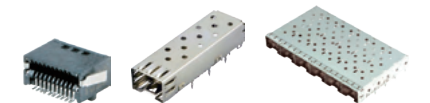
コネクタ	80011S	
スタックコネクタ	80020S	80021S
ケージ	80010S	80019S



1-by conn | 1-by cage | 2-by combo | 40Gbps

## SFP28 (1channels)

コネクタ	80008S	
------	--------	--



1-by conn | 1-by cage | 28Gbps

## SFP+ (1channels)

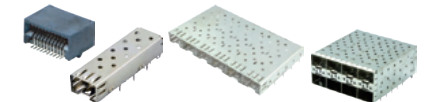
コネクタ	80007S		
スタックコネクタ	80001S	80003S	80016S
ケージ	80009S	80015S	



1-by conn | 1-by cage | 2-by combo | 10Gbps

## SFP (1channels)

コネクタ	80005S	
スタックコネクタ	80002S	
ケージ	80006S	



1-by conn | 1-by cage | 2-by combo | 1Gbps

## XFP (1channels)

コネクタ	80018S	
------	--------	--



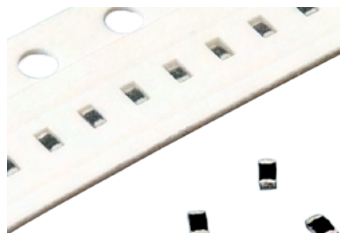
conn | 1-port cage | 10Gbps

## ESDプロテクタチップ

イリソ独自の技術によって開発されたESDプロテクタチップ。静電容量が低いので、高周波デジタル機器の静電気保護に最適。信号ラインとGNDラインの間に取り付けるだけで回路に侵入したESDエネルギーを瞬時に回避することができます。また、その技術を応用した静電気フィルムを搭載したESDフィルム付コネクタも各種製品化。

### 6803

製品高さ	mm	0.4
定格電圧	V (AC/DC)	11AC / 15DC
使用温度範囲	°C	-40~105
備考	1.0mm×0.5mmサイズの 静電気放電 (ESD) 対策部品	



### 6802

製品高さ	mm	0.55
定格電圧	V (AC/DC)	14AC / 20DC
使用温度範囲	°C	-40~105
備考	1.6mm×0.8mmサイズの 静電気放電 (ESD) 対策部品	



### 6801

製品高さ	mm	0.55
定格電圧	V (AC/DC)	17AC/25DC
使用温度範囲	°C	-40~105
備考	2.0mm×1.25mmサイズの 静電気放電 (ESD) 対策部品	



## 逆引き目次

シリーズ	カテゴリー	タイプ	概要	嵌合方向	ページ
4039T	コンプレッションターミナル	Compression	1.1mm		61
4055T	コンプレッションターミナル	Compression	2.85mm		62
4056T	コンプレッションターミナル	Compression	0.8mm~1.0mm		60
4066T	コンプレッションターミナル	Compression	1.95mm~2.25mm		62
4067T	コンプレッションターミナル	Compression	0.7mm~0.9mm		60
4076T	コンプレッションターミナル	Compression	2.45mm~2.85mm		62
4080T	コンプレッションターミナル	Compression	4.5mm~6.5mm		63
4099T	コンプレッションターミナル	Compression	1.6mm~2.1mm		61
4101T	コンプレッションターミナル	Compression	2.1mm~2.5mm		62
4102T	コンプレッションターミナル	Compression	1.25mm~1.6mm		61
4103T	コンプレッションターミナル	Compression	0.6mm~1.1mm		60
4104T	コンプレッションターミナル	Compression	0.9mm~1.1mm		60
6661S	I/Oコネクタ	I/O	アウターモールド付	RIGHT ANGLE	64
6662S	I/Oコネクタ	I/O	アウターモールド付	RIGHT ANGLE	64
6801	ESDプロテクタチップ	ESD Chip	2.0mm×1.25mm Size		66
6802	ESDプロテクタチップ	ESD Chip	1.6mm×0.8mm Size		66
6803	ESDプロテクタチップ	ESD Chip	1.0mm×0.5mm Size		66
9110B	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	STACKING	41
9110S	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	ST/RA	41
9111B	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	STACKING	41
9111S	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	ST/RA	41
9115B	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	STACKING	41
9115S	基板対基板コネクタ	Non Floating	2.0mmPitch	ST/RA	41
9201B	ピンヘッダー	Pin Header	2.54mmPitch	STRAIGHT	55
9203B	ピンヘッダー	Pin Header	2.54mmPitch	RIGHT ANGLE	56
9210B	ピンヘッダー	Pin Header	2.0mmPitch	STRAIGHT	55
9240S	デバイスソケット (LCD)	Non Floating	2.0mmPitch	STRAIGHT	58
9242S	デバイスソケット (LCD)	Non Floating	2.0mmPitch	STRAIGHT	58
9257S	デバイスソケット (LCD)	Non Floating	2.0mmPitch	STRAIGHT	58

## ■ 逆引き目次

シリーズ	カテゴリー	タイプ	概要	嵌合方向	ページ
9261B	ピンヘッダー	Pin Header	2.0mmPitch	STRAIGHT	56
9491B	I/Oコネクタ	I/O	2.2mmPitch	ST/RA	64
9616S	FPC/FFC	SLIDER	1.0mmPitch	RIGHT ANGLE	52
9617S	FPC/FFC	SLIDER	1.0mmPitch	RIGHT ANGLE	52
9619S	FPC/FFC	SLIDER	1.0mmPitch	STRAIGHT	53
9631S	FPC/FFC	SLIDER	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	51
9632S	FPC/FFC	SLIDER	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	52
9637S	FPC/FFC	FLIP	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	54
9639S	FPC/FFC	SLIDER	0.5mmPitch	STRAIGHT	52
9663S	FPC/FFC	SLIDER(I-Lock)	1.0mmPitch	RIGHT ANGLE	51
9664S	FPC/FFC	SLIDER(I-Lock)	1.0mmPitch	RIGHT ANGLE	51
9665S	FPC/FFC	SLIDER(I-Lock)	1.0mmPitch	STRAIGHT	51
9671S	FPC/FFC	FLIP	0.3mmPitch	RIGHT ANGLE	53
9685S	FPC/FFC	I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	50
9686S	FPC/FFC	I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	50
9687S	FPC/FFC	I-Lock	0.5mmPitch	STRAIGHT	50
9827B	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	30
9827S	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	30~32
9828B	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	32
9828S	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	30~32
9850B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	RA/HORIZON	39,40
9850S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	ST/RA	33,34,36~39
9851B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	33,34
9851S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	ST/RA	33,35,38
9852S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	ST/RA	34~37,39,40
9853B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	34,35
9853S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	HORIZON	40
9854B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	37,38
9854S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	ST/RA	34~37,39,40

## ■ 逆引き目次

シリーズ	カテゴリー	タイプ	概要	嵌合方向	ページ
9855B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	35,36,37
9855S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	ST/RA	33,36,38
9856B	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	38,39
9856S	基板対基板コネクタ	Floating	1.0mmPitch	STACKING	34,35,37~40
9860B	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	32
9880B	基板対基板コネクタ	Floating	9.2mmPitch	STACKING	42
9880S	基板対基板コネクタ	Floating	9.2mmPitch	STACKING	42
9984B	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	ST/RA	26,27
9984S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	ST/RA	21,26
9985S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	26,27
10102B	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	31
10102S	基板対基板コネクタ	Floating	0.8mmPitch	STACKING	30~32
10106B	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	27,28
10106S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	27
10109B	基板対基板コネクタ	Floating	0.635mmPitch	STACKING	29
10109S	基板対基板コネクタ	Floating	0.635mmPitch	ST/RA	29
10110B	基板対基板コネクタ	Floating	0.635mmPitch	RIGHT ANGLE	29
10112B	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	28
10112S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	ST/RA	28
10120B	基板対基板コネクタ	Z-Move	2.0mmPitch	STACKING	20
10120S	基板対基板コネクタ	Z-Move	2.0mmPitch	STACKING	20
10121S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	27
10122B	基板対基板コネクタ	Floating	11.0mmPitch	STACKING	43
10122S	基板対基板コネクタ	Floating	11.0mmPitch	STACKING	43
10126B	基板対基板コネクタ	Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
10126S	基板対基板コネクタ	Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
10127B	基板対基板コネクタ	Z-Move	2.0mmPitch	STACKING	20
10127S	基板対基板コネクタ	Z-Move	2.0mmPitch	STACKING	20
10128B	基板対基板コネクタ	Z-Move	0.8mmPitch	STACKING	21

## ■ 逆引き目次

シリーズ	カテゴリー	タイプ	概要	嵌合方向	ページ
10128S	基板対基板コネクタ	Z-Move	0.8mmPitch	STACKING	21
10133B	基板対基板コネクタ	Z-Move	0.5mmPitch	STACKING	21
10136B	基板対基板コネクタ	Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
10136S	基板対基板コネクタ	Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
10141S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	28
10143B	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	23
10143S	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	STACKING	23
10144B	基板対基板コネクタ	Floating	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	23
10149B	基板対基板コネクタ	Floating	3.5mmPitch	STACKING	43
10149S	基板対基板コネクタ	Floating	3.5mmPitch	ST/RA	43
10151B	基板対基板コネクタ	Floating	3.5mmPitch	RIGHT ANGLE	43
11000S	基板対基板コネクタ	Non Floating	0.635mmPitch	STACKING	29
11007S	基板対基板コネクタ	Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
11008B	FPC/FFC		2.2mmPitch	STRAIGHT	54
11008S	FPC/FFC		2.2mmPitch	STRAIGHT	54
11010B	基板対基板コネクタ	Non Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
11010S	基板対基板コネクタ	Non Floating	0.4mmPitch	STACKING	25
11501S	FPC/FFC	Auto I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	49
11503S	FPC/FFC	Auto I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	49
11507S	FPC/FFC	Auto I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	49
11600S	FPC/FFC	Auto I-Lock	0.5mmPitch	STRAIGHT	49
11607S	FPC/FFC	Auto I-Lock	0.5mmPitch	STRAIGHT	50
12001S	FPC/FFC	I-Lock	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	54
12003S	FPC/FFC	FLIP	0.5mmPitch	RIGHT ANGLE	54
12004S	FPC/FFC	FLIP	0.4mmPitch	RIGHT ANGLE	53
12005S	FPC/FFC	FLIP	0.4mmPitch	RIGHT ANGLE	53
13014B	ピンヘッダー	Pin Header	2.54mmPitch	RIGHT ANGLE	56
13065B	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	ST/RA	45
13065S	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	ST/RA	45

## ■ 逆引き目次

シリーズ	カテゴリー	タイプ	概要	嵌合方向	ページ
13103B	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	RIGHT ANGLE	44
13103S	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	RIGHT ANGLE	44
13141B	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	STRAIGHT	45
13145S	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	RIGHT ANGLE	45
13146S	電線対基板コネクタ	Wire to Board	2.0mmPitch	RIGHT ANGLE	45
16105T	コンプレッションターミナル	Compression	6.0mm~7.0mm		63
16106T	コンプレッションターミナル	Compression	5.0mm~6.0mm		63
16109T	コンプレッションターミナル	Compression	0.85mm~1.4mm		61
18021S	デバイスソケット (PM)	Z-Move	2.54mmPitch	STRAIGHT	57



**本社**

- **イリステクノロジーパーク**  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区  
新横浜2丁目13番地8  
TEL : 045-478-3111

**国内営業所**

- **東日本営業所**  
〒963-8004 福島県郡山市中町15番9号  
増子中町ビル501号室  
TEL : 024-905-0131
- **西日本営業所**  
〒540-0012 大阪府大阪市中央区  
谷町2丁目2番18号 大手前田中ビル8F  
TEL : 06-6949-1123
- **中部営業所**  
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区  
名駅南1丁目24番20号  
名古屋三井ビルディング新館701号室  
TEL : 052-770-2581

**国内の開発・生産拠点**

- **生産技術開発センター**  
〒213-0005 神奈川県川崎市高津区  
北見方2丁目35番8号  
TEL : 044-811-6311
- **茨城工場**  
〒319-2142 茨城県常陸大宮市上岩瀬714番地1  
TEL : 0295-52-2731
- **秋田工場**  
〒013-0054 秋田県横手市柳4-2  
TEL : 0182-27-1211
- **花巻テクニカルセンター**  
〒025-0301 岩手県花巻市北湯口第18地割14-42  
TEL : 0198-27-3901



イリステクノロジーパーク (本社)



生産技術開発センター



茨城工場



秋田工場

**海外営業所**

- **上海販売会社**  
中華人民共和国上海市楊浦区  
霍山路398号光大安石中心T2棟  
2202室  
TEL : 86-21-58352770
- **蘇州営業所**  
中華人民共和国蘇州市高新区長江路  
211号天都商業広場3号棟1308室  
TEL : 86-512-68070100
- **大連営業所**  
中華人民共和国大連市中山区  
人民路68号宏誉大廈1101B  
TEL : 86-4118-2738155
- **天津営業所**  
中華人民共和国天津市河西区  
南京路20号金皇大廈3507室  
TEL : 86-22-23112877
- **重慶営業所**  
中華人民共和国重慶市江北区渝北三村32号  
紅鼎國際C座22-06室  
TEL : 86-23-67637844
- **深圳営業所**  
中華人民共和国深圳市福田区  
濱河大道北博今商務広場B棟24階2402号  
TEL : 86-755-88309074
- **香港販売会社**  
Unit D, 12/F Legend Tower, No.7 Shing Yip Street,  
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
TEL : 852-2750-2299
- **台湾支店**  
台湾台北市林森北路372号401室  
TEL : 886-2-2564-3145
- **韓国販売会社**  
A-405, 230, Simin-Daero, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, 14067, Korea  
TEL : 82-31-478-1774

**海外営業所**

- **タイ販売会社**  
43 Thai CC Tower, 3rd Floor, Room 34, South Sathorn Road,  
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand  
TEL : 66-2-675-8559
- **シンガポール販売会社**  
3 International Business Park, #02-23,  
Nordic European Centre, 609927, Singapore  
TEL : 65-68624866
- **インド販売会社**  
08-103 WeWork Manyata Redwood, Block D3,  
Manyata Tech Park Road, Outer Ring Road, Bengaluru,  
Karnataka 560045, India  
TEL : 91-80-4276-4501
- **EU販売会社 (ドイツ)**  
Zettachring 10, Stuttgart-Fasanenhof, 70567, Germany  
TEL : 49-711-451049-0
- **USA販売会社**  
34405 West Twelve Mile Road, Suite 237 Farmington Hills,  
MI 48331, U.S.A.  
TEL : 1-248-324-9780

**海外の開発・生産拠点**

- **上海R&Dセンター**  
中華人民共和国上海市松江區榮楽東路2388号  
TEL : 86-21-5774-2968
- **フィリピン工場**  
Cavite Economic Zone Lot Nos. 10 & 12,  
Block 22 Phase IV Rosario, Cavite 4106, Philippines  
TEL : 63-46-437-440
- **ベトナム工場**  
Tan Truong Industrial Zone, Mao Dien Commune,  
Hai Phong City, 17000, Vietnam  
TEL : 84-2203-570080
- **上海工場**  
中華人民共和国上海市松江區榮楽東路2388号  
TEL : 86-21-5774-2968
- **南通工場**  
中華人民共和国江蘇省南通市經濟技術開發区宏興東路7号  
TEL : 86-513-85256666



上海工場



南通工場



フィリピン工場



ベトナム工場

**イリス電子工業株式会社**

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-13-8

[www.irisoee.com](http://www.irisoee.com)



A-2605JP01