

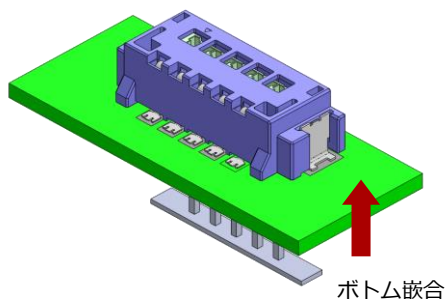
フローティング機能（嵌合部可動）を有したピンヘッダ用ソケット（ピッチ：2.54mm、0.64mm角）。基板スタックに最適なボトム嵌合方式を採用しており、従来のはんだによる基板接続をコネクタに置き換える事で、繊細なはんだ付け工程を排し、接続信頼性を向上いたします。

【対象アプリケーション】

パワーレイン、電動パワーステアリング（EPS）、ファクトリーオートメーション、ロボット、スマートグリッド

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。

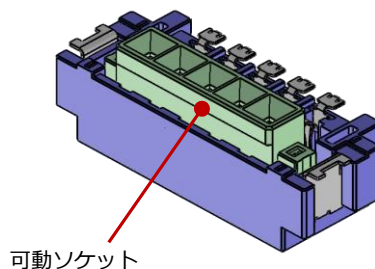


可動構造と位置ズレ補正

イリソのフローティング（可動）タイプの基板間接続用コネクタは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

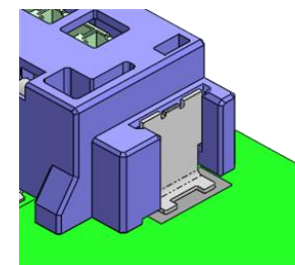
「Z-Move™(ジームーブ) * 」を採用し、Z方向可動を実現。嵌合後の基板共振を吸収し、高い接続信頼性を発揮します。

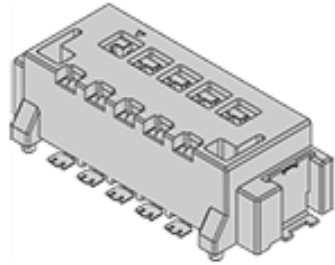
* Z-Move™はイリソ電子工業株式会社の登録商標です。



はんだ付け部への負荷軽減

先述のフローティング機能に加え、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。





Floating bottom entry socket for pin header
(Pitch:2.54mm, 0.64mm square).

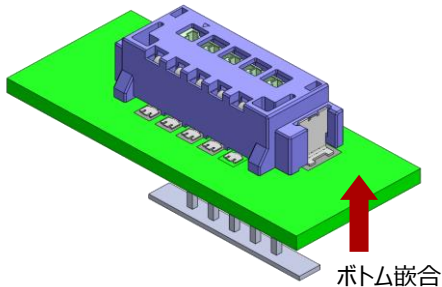
It is featured with bottom entry mating structure which is suitable for stacking the PCBs. By shifting from connector with manual soldering process to this connector, you can reduce the soldering process and increase contact reliability.

【Target Application】

Powertrain, EPS, Factory Automation, Robot, Smart grid

Bottom Entry

Since the opponent pin will be inserted from the bottom of socket, it is possible to see from the top of the connector whether the pin is inserted correctly.

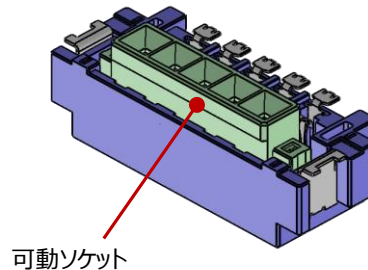


Floating and self-alignment function

IRISO Floating connectors would offset mating positional error in X/Y direction. It has self-alignment function which offset positional error, and easy for PCB design considering using multiples connectors. In total it would improve operational efficiency.

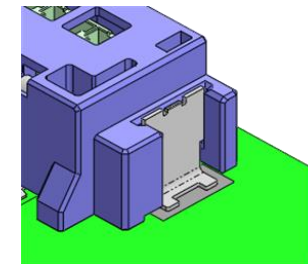
In addition, this series consist with IRISO unique function "Z-Move™ *1" which allows to move in Z-direction. It can offset sympathetic vibration in PCBs after mating.

(*1) Z-Move™ is a registered trademark by IRISO ELECTRONICS CO.,LTD.



Less stress on soldering area

On top of floating function mentioned above, there are metal flange at both edge of housing (selectable from SMT and DIP type). This will reduce the stress on soldering area caused by external force, and prevent cracks on soldering area.



IMSA-18021S-XXY90X

Product Spec

Item	Unit	Specification	Note
Pitch	mm	2.54	
Floating	mm	X:±0.5 Y:±0.5	
Mating height	mm	-	
Pin Counts	ckt	3,5	
Connecting Type	-	Stacking	
Operating Temperature Range	℃	-40~+125	
Rated Current	A	1.0	
Rated Voltage	V	125	JIS C60664-1 Pollution Degree II
Contact Resistance	mΩ	100	Max.120 (After test)
Withstand Voltage	V	500	
Durability (Insertion/Withdrawal)	times	10	

* For packaging info, please refer to our packaging drawing.

* Contents are subject to change without prior notice, due to our quest for improving product performance. Dimensions and specifications described herein are limited to major items. For more details on how to use this connector, please request a drawing and specification sheet. *Specifications may be subject to changes without prior notice, due to our quest for improving product performance.

* 掲載している内容・仕様・数値は、概略のものであり、予告無しに変更されることがあります。

* ご使用の際は、最新の図面・仕様書をお取り寄せ頂き、正しくご使用下さい。ご不明な点などございましたら、弊社営業担当にご相談ください。

* 製品の梱包については図面をご確認ください