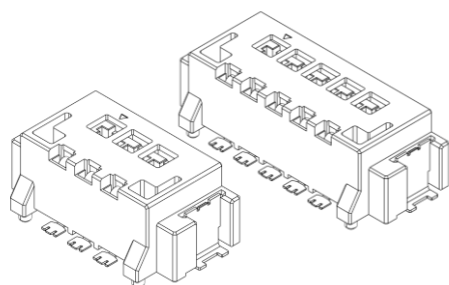


PRODUCT INFO



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、従来の手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

特徴 1：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。

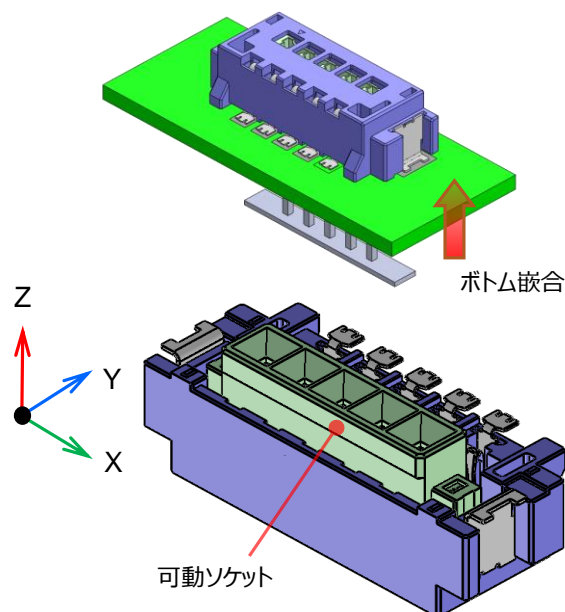
特徴 2：可動構造と位置ズレ補正

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) *1」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。

(*1) Z-Move™は、イリソ電子工業株式会社の登録商標です。

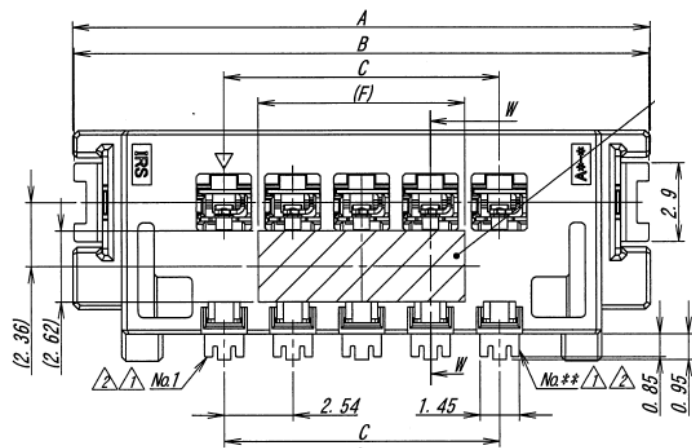
特徴 3：はんだ付け部への負荷軽減

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。



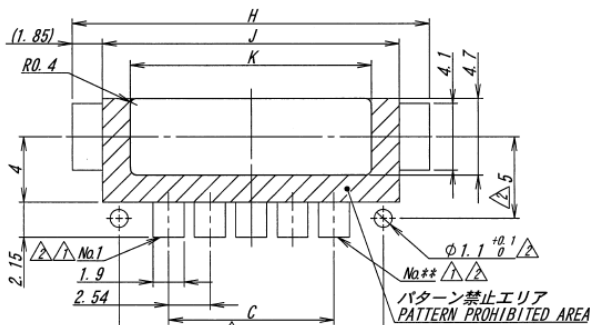
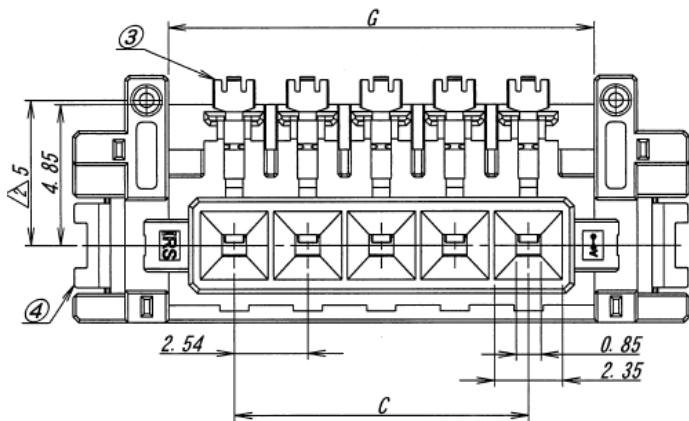
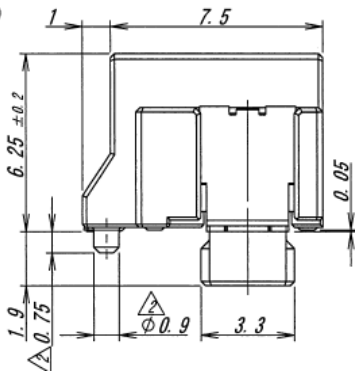
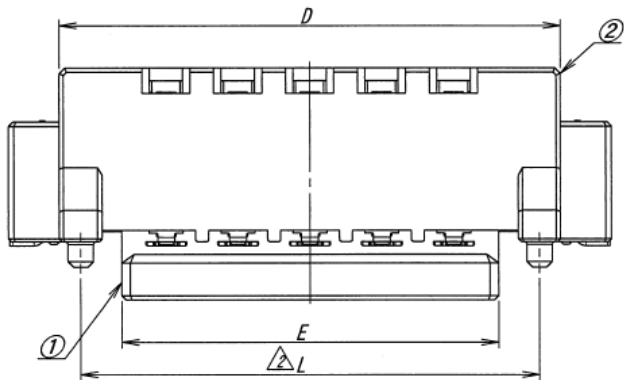
Product Spec			
項目	単位	規格	備考
ピッチ	mm	2.54	-
フローティング	mm	X:±0.5 Y:±0.5	-
極数	ckt	3,5	-
嵌合形状	-	Stacking	-
使用温度範囲	℃	-40~+125	-
定格電流	A	1.0	-
定格電圧	V	125	JIS C60664-1 汚損度 II
接触抵抗	mΩ	100	各種耐久試験後はMax.120
耐電圧	V	500	-
挿抜回数	times	10	-

IMSA-18021S-**Y90*



極数 CKT	製品番号 PRODUCTS No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
3	18021S-03*-GFH4	16.24	16.14	5.08	12.64	8.24	7.62	9.64	16.84	13.14	9.74	11.14
5	18021S-05*-GFH4	21.32	21.22	10.16	17.72	13.32		14.72	21.92	18.22	14.82	16.22

- ①ハウジング/HOUSING: PA9T, 黒色/BLACK, UL94V-0
- ②リテーナ/RETAINER: PA9T, 黒色/BLACK, UL94V-0
- ③コンタクト/CONTACT: コルソン銅/CORSON BRONZE
- ④補強板/METAL FLANGE: 黄銅/BRASS
- ⑤推奨嵌合端子: タフピッチ銅/TOUGH-PITCH COPPER



推奨基板寸法 (RECOMMENDED PCB SIZE)
一般公差 (マウント面) / GENERAL TOLERANCE ±0.05 (MOUNTING SIDE)
※ピッチ公差は累積しない事 / PITCH TOLERANCE IS NOT CUMULATIVE

* 製品の梱包については図面をご確認ください

WP_18021_JP_R1



IRISO 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
TEL: 045-478-3111 FAX: 045-478-3539
WEB: <https://www.iriso.co.jp/>

