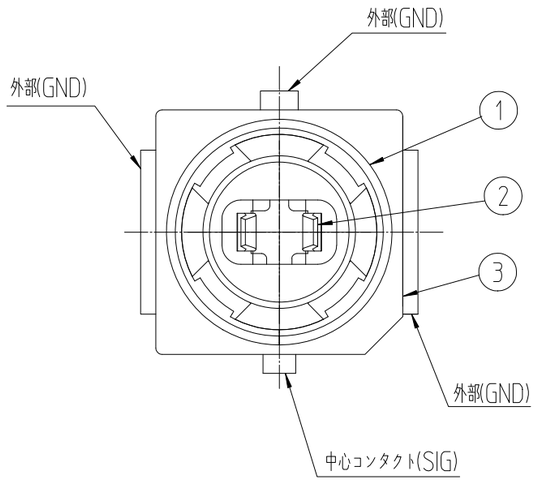
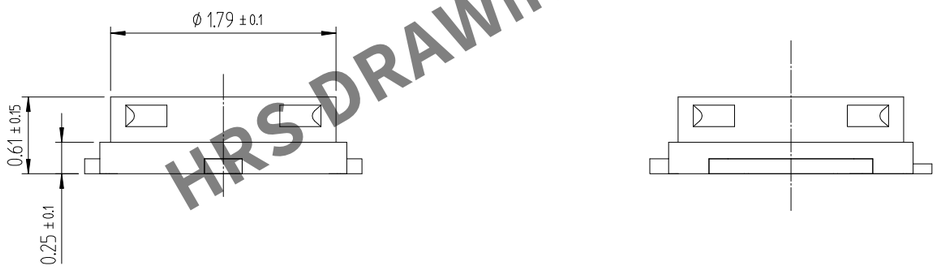
Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

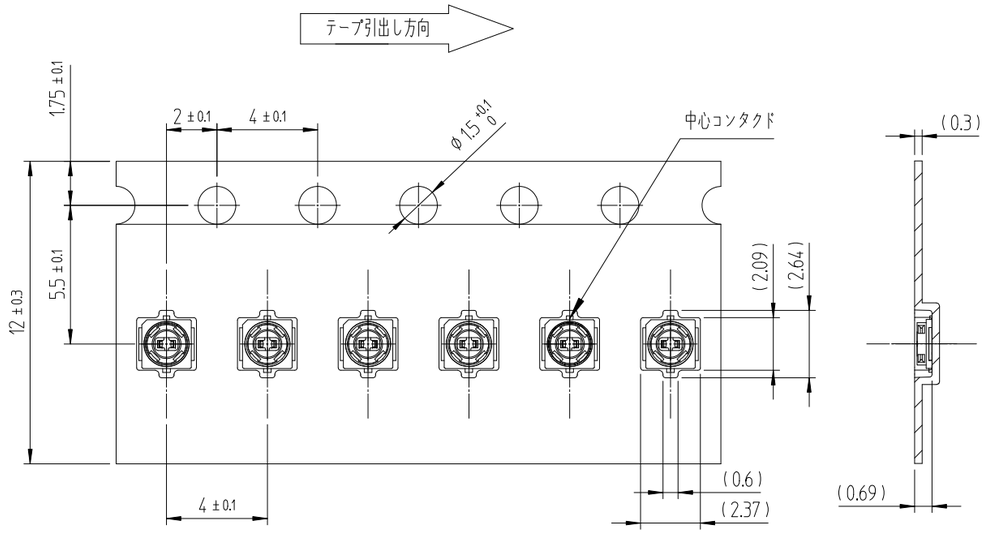
HRS DRAWING FOR REFERENCE

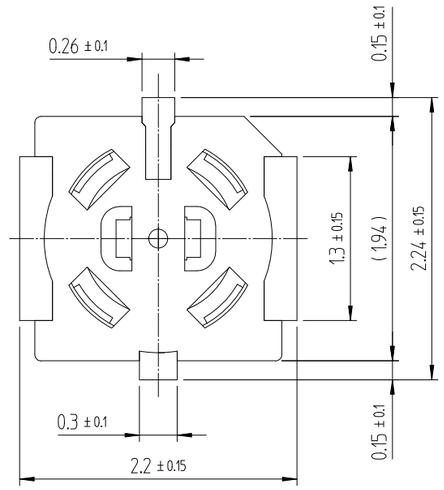
	△数 COUNT	訂正事項 DESCRIPTION OF REVISIONS	擔當 BY	檢圖 CHKD	年月日 DATE		△数 COUNT	訂正事項 DESCRIPTION OF REVISIONS	擔當 BY	檢圖 CHKD	年月日 DATE
△					. .	△					. .
△					. .	△					. .
△					. .	△					. .



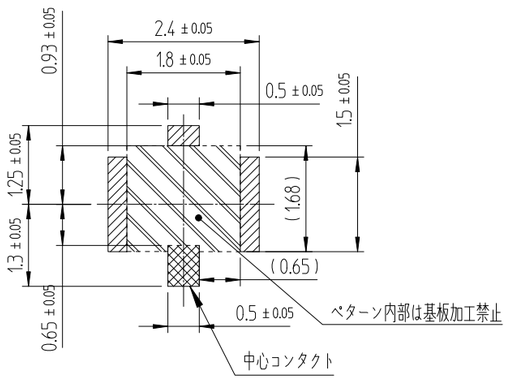


エンボステーピング仕様図 (4:1)

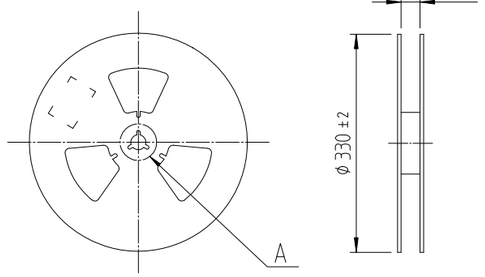




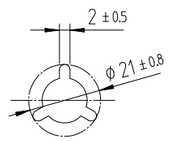
ランドパターン図(5:1)



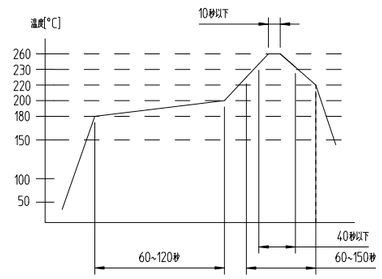
リール仕様図(FREE)



A拡大図(FREE)



4 リフロー温度プロファイル



注: 実装温度プロファイルは,基板の大きさ、使用はんだ及びはんだ厚等の条件により変化します.
- メタルマスクの暑さ : 0.1mm
- リフロー回数2回

RoHS指令適合品、ハロゲンフリー

注 :
1. K.FL2-PR-SMT09の数量は10,000個/リールです。
2. リードの平坦度は0.1以下です。
3. 破損または変形の可能性があるので,このコネクタをパートナーK.FL2-R-SMT-1と嵌合させてPCBに取り付けないでください。
4 推奨と異なる設定をする場合は、ヒロセコリアに連絡してください。

			3	LCP	<クロ>, UL94V-0
1	リン青銅	ニッケル+金めっき	2	リン青銅	ニッケル+金めっき
部番	材 質	処理、備考	部番	材 質	処理、備考

製品コード	製図	設計	検図	承認	出図
	W.Y.AHN 19.01.25	W.Y.AHN 19.01.25	H.S.KIM 19.01.25	H.S.KIM 19.01.25	ENG 19.01.25 DEPT

SCALE 20:1 UNITS mm	図 番 JDC3-632121-80	製 品 名 K.FL2-PR-SMT09(800)
HRS HIROSE KOREA CO.,LTD.	製品コード CL6345-0056-0-800	1/2

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

HRS DRAWING FOR REFERENCE

□ 装着注意事項

a. FPC 装着

FPC には嵌合/分離のうち、はだのジョイントの剥離を防止するために、適切な補強材がいなければありません。

補強材にFPCを支えることを推奨します。

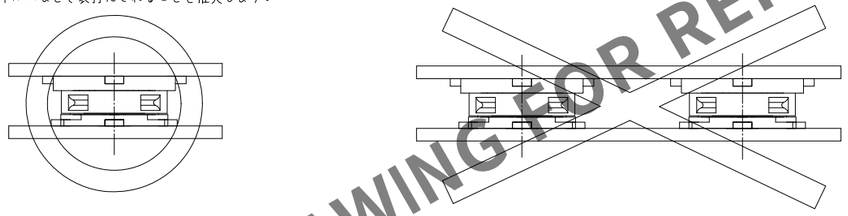
b. 実装時のお願い

本コネクタは同一基板上にて、復数個実装することは避けてください。

(複数この実装が必要な場合は、コネクタ間の基板を切り欠くなどの処理を行い、確認の上ご使用お願いします。)

FPC基板に実装を行う際は、十分な剛性がないとランドパターン剥離やはんだ剥離を招く恐れがあります。

FPC基板に補強フィルムなどで裏打たされることを推奨します。



□ 嵌合注意事項

本製品を嵌合させる際は、手で嵌合して頂くようお願い致します。

過度な荷重をかけたり急な挿入動作を行うとコネクタが破損する恐れがありますので、ご注意下さい。

※ 嵌合注意事項

1) コネクタを挿入させる前にプラグレセプタクル(K.FL2-PR-SMT09)とレセプタクル(K.FL2-R-SMT-1)の嵌合面を軽く接触させて前後左右にずらしコネクタ嵌合軸を合わせて下さい。

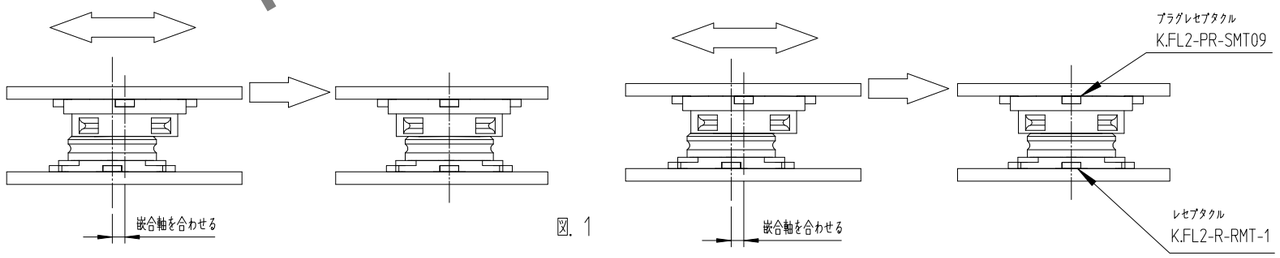


図. 1

2) 嵌合軸が合った状態=座りの良い状態であることを確認します。

(レセプタクルと若干め合う為、コネクタを前後左右に動かしても動かない。)

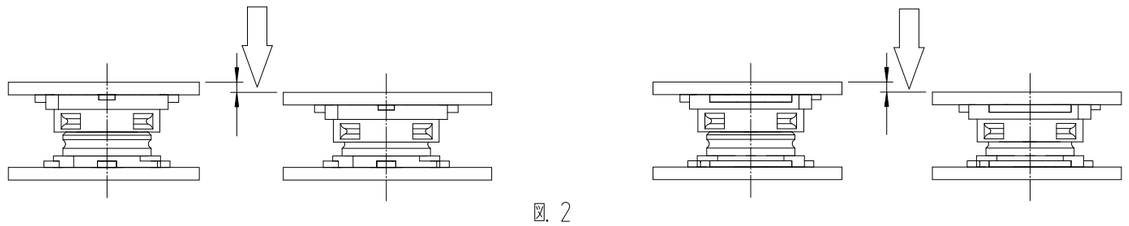


図. 2

3) そのままロック感触が得られるまで垂直に押しれ下さい。

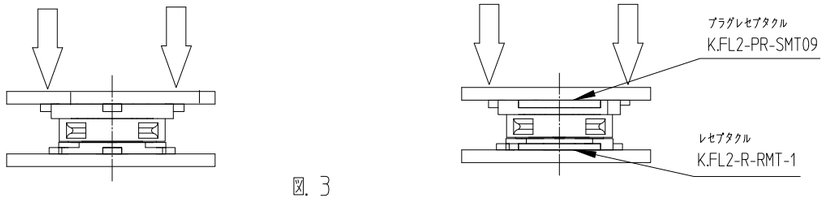
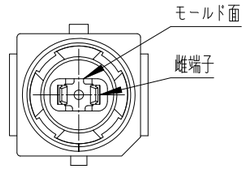


図. 3

4) 嵌合軸が合わないままコネクタ挿入し嵌合が出来なかった場合は、プラグレセプタクルを
そのまま使用する前にモールド部の変形(レセプタクルシェルとの衝突による変形)による
プラグレセプタクル雌端子接触片に変形がないことを確認してからご使用下さい。



□ 抜去時の取り扱い注意

コネクタを取り外す際は、コネクタ搭載面に対して垂直方向に抜くのが望ましいですが、

基板対FPCでの取り外しの場合は、厚みが薄いと垂直方向に取り外すのは困難になります。

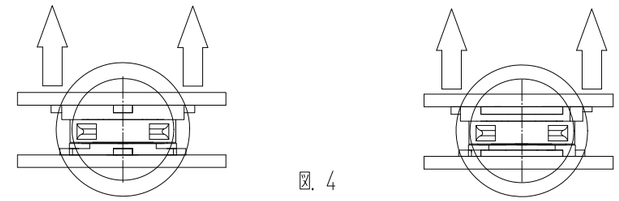


図. 4

取り外しが困難な場合は、図-5の左図のように斜めに取り外して下さい。

右図ような取り外し方は避けて下さい。

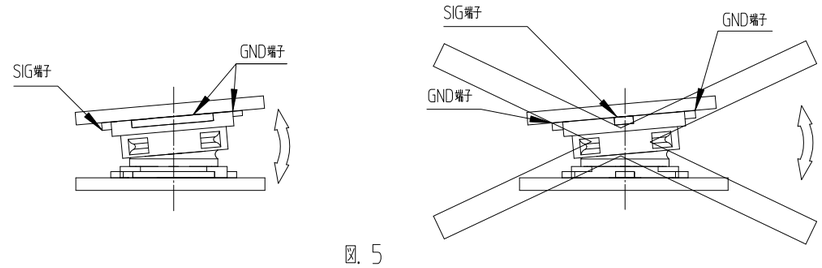


図. 5

□ 嵌合外れ防止策のお願い

落下衝撃、FPCの取り回しによる反力により嵌合が外れる場合がありますので、

筐体やクッション材等で嵌合方向への押さえによる固定を行ってください。

SCALE 10:1 UNITS mm	図番 JDC3-632121-80	製品名 K.FL2-PR-SMT09(800)	
	HRS HIROSE KOREA CO.,LTD.	製品コード CL6345-0056-0-800	2/2