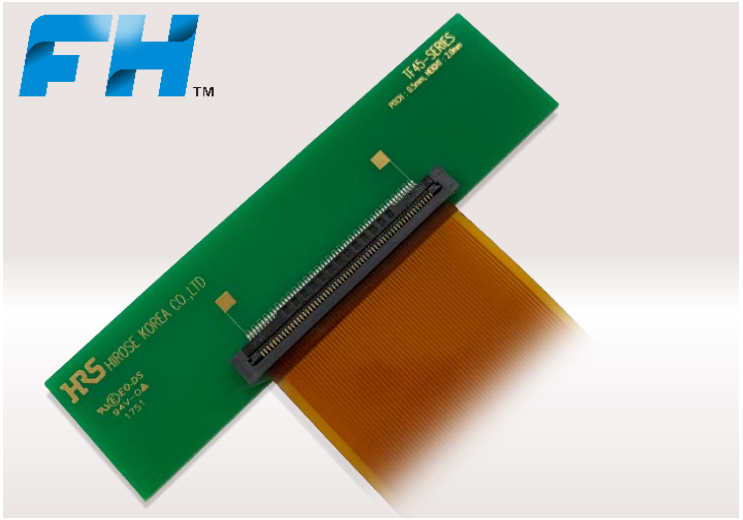
FLYER

TF45 Series

0.5mm ピッチ / 2.0mm ハイト / 下接点

バックフリップ/Front Axis™、FPC/FFCコネクタ

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



FH…Flip-Lock Pioneer Hirose

Back Flip　Close without FPC　Automotive

特長

1　高い信頼性
- FPCサイドキャッチ構造による高いFPC保持力

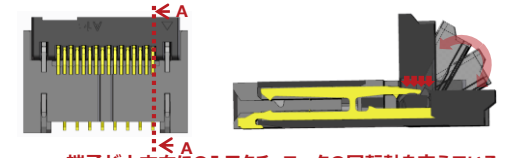
2　バックフリップ/Front Axis™
- アクチュエータクローズ状態で納入及び実装可能なためアクチュエータの破損を防止
- アクチュエータの開閉と関係なく端子ギャップを確保

3　優れた作業性
- 開口部のテーパーによりスムーズなFPC/FFC挿入
- FPC位置決めが可能

4　各種インフォテイメント機器に最適

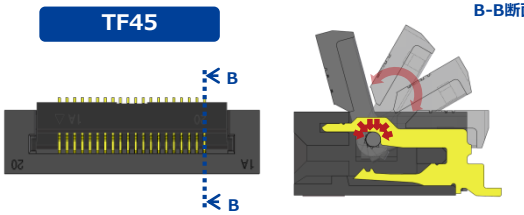
アクチュエータ外れを防止

従来のバックフリップ



⇒ 端子が上方向にのみアクチュエータの回転軸を支えている

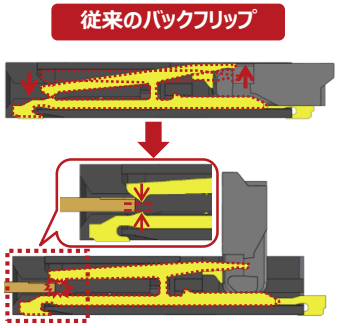
TF45



⇒ 端子がアクチュエータ回転軸を覆っている

端子変形防止

従来のバックフリップ

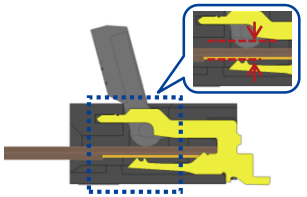


FPC未挿入状態でアクチュエータを閉じ、アクチュエータを再度開いた場合、端子ギャップが狭くなる。

⇒ FPCの挿入力が上昇

TF45

アクチュエータの開閉による端子影響なし



端子ギャップに変化がない

⇒ FPCの挿入操作性が良好

仕様

定格電流	0.5A
定格電圧	AC/DC　50V
使用温度範囲	-40℃～+105℃
接触抵抗*	50mΩ 以下
絶縁抵抗	500MΩ 以上 (DC 500V)
耐電圧	AC 250V で1分間

*FPC導体抵抗を含む

- リフロー温度：250℃*1　以下
- RoHS、ハロゲンフリー*2対応品
- 芯数バリエーション：10、15、20、25、30、40、50、60芯

*1鉛フリーはんだを使用しております。
*2本製品は、ハロゲンフリー対応品です。
（Br含有率：900ppm以下、Cl含有率：900ppm以下、
Br+Cl総含有率：1500ppm以下）

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

MKT-J-19029F_1　Issued: Sep. 3, 2019　© 2019 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved.　予告なく、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。