

FH Flip-Lock Pioneer Hirose



P = 0.5mm



Back Flip



Close without FPC

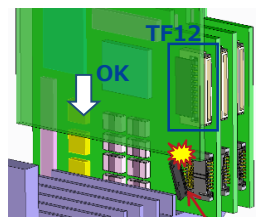
特長

- 1 省スペース  
- 0.5mmピッチ、3.9mm実装奥行き、1.0mmハイ
- 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 高い信頼性  
- FPC位置決め構造によるFPC保持力の向上  
- はんだ上がり、フラックス上がり防止構造

アクチュエータ破損防止

ラックに保管する時

クローズ状態で実装するため、破損可能性が低い



従来のバックフリップ

アクチュエータ破損



アクチュエータがオープン状態で実装

クローズ状態で実装するため、低背

アクチュエータ破損の可能性が高い

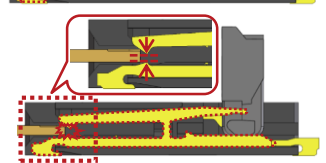
アクチュエータ破損の可能性が低い

FPC挿入前のアクチュエータの空閉じが可能

意図しないアクチュエータのクローズ

FPCが挿入されていない状態でアクチュエータをクローズしてしまった場合は…従来のバックフリップ

従来のバックフリップ

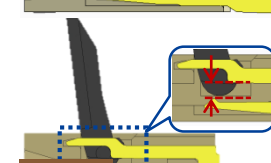


FPC未挿入状態でアクチュエータを閉じ、アクチュエータを再度開いた場合、端子ギャップが狭くなる。

⇒ FPCの挿入力が上昇



TF12



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	-55~+85°C
接触抵抗 <sup>*1</sup>	100mΩ 以下
絶縁抵抗	500MΩ 以上 (DC 100V)
耐電圧	AC 150V で1分間

<sup>\*1</sup>FPC導体抵抗を含む

- リフロー温度260°C以下
- FPC厚 : 0.2±0.03mm
- RoHS、ハロゲンフリー<sup>\*2</sup>対応品
- 芯数バリエーション (TF12とTF12Sは推奨FPC仕様、TF12SとTF12SDはアクチュエータの原材料に違いがあります。)  
TF12: 9芯  
TF12S: 4、6、13、15、20芯  
TF12SD: 10芯

<sup>\*2</sup>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)