One Action FPC/FFC Connector

OneAction FH™

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

FH ··· Flip-Lock Pioneer Hirose

ワンアクションで接続可能なFPC/FFC用コネクタ

挿すだけ、これだけ。

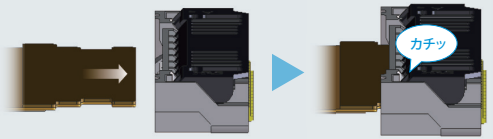
OneAction FH™

設計自由度と自動組立を実現するワンアクションFH™の3つの特長

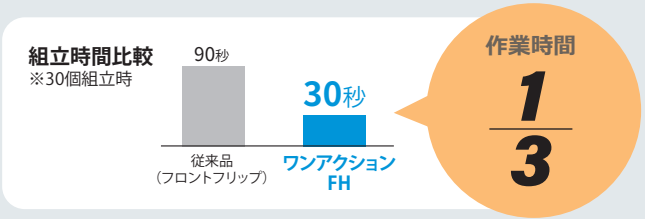
「ワンアクションFH」は、FPC/FFC挿入時にアクチュエータに触れることなく、挿すだけで接続が完了。ロボット組立にも有効で、動作回数を3回から1回に減らすことで、作業時間の大幅な削減を可能にします。

特長1 簡単・シンプル 挿すだけの接続

ワンアクションFHは「アクチュエータを開けてFPC/FFCを挿入・アクチュエータを閉める」という従来の流れとは違い、「FPC/FFCを差し込むだけで接続が完了」します。
接続時にアクチュエータに触れないため、アクチュエータの破損を防ぎます。
またFPC/FFCの挿入と同時にロックが完了するので半かん合が起こりません。
作業時間、動作回数は1/3になり大幅に工数削減ができます。

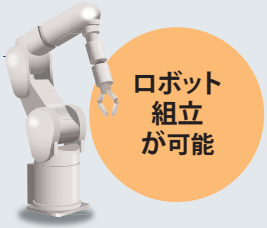


FPCを挿入する　　ロック完了



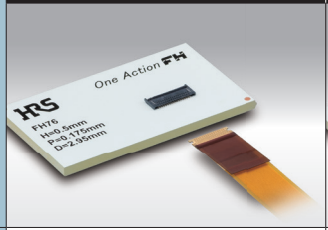
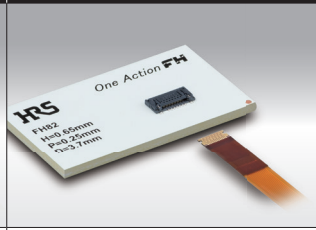
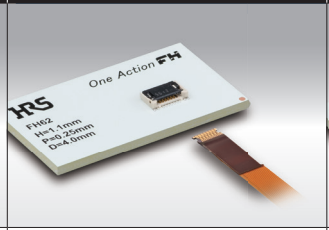
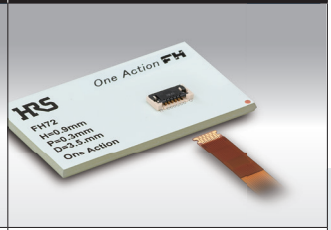
特長2 ロボット組立に対応 自動化に貢献

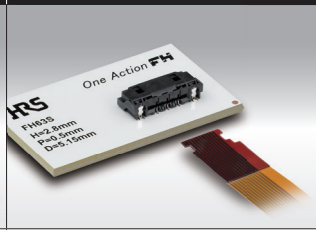
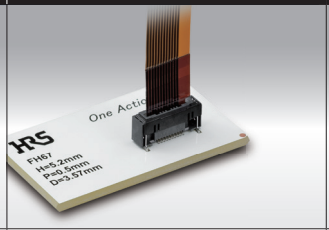
ワンアクションFHは、開口部に大きなテーパーを設けることで、スムーズな挿入を可能にします。
独自のばね設計により、FPC/FFCの挿入力が低減され、挿入性が格段に上がり、ヒトにもロボットにも優しい操作性を可能にしました。



特長3 狭い所でも簡単接続 設計自由度が向上

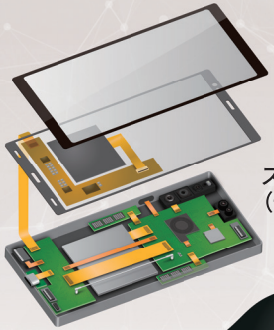
従来の製品は、アクチュエータを操作してからFPC/FFCを挿入し、その後アクチュエータを閉じて完成となるため、近くにほかの部品があるとアクチュエータの開け閉めが上手くできません。
ワンアクションFHでは差し込むだけで接続できるので、どんな狭い所でもFPC/FFCを差し込めるスペースさえあれば簡単に接続できます。

	For **Wearable**		For **Camera**	
シリーズ名	**FH76**	**FH82**	**FH62**	**FH72**
				
ピッチ（mm）	0.175	0.25	0.25	0.3
高さ（mm）	0.5	0.65	1.1	0.9

	For **PC**	For **Automotive**		
シリーズ名	**FH81**	**FH63S**	**FH67**	
				Coming soon
ピッチ（mm）	0.5	0.5	0.5	
高さ（mm）	1.0	2.8	5.2	

アプリケーション (使用例)

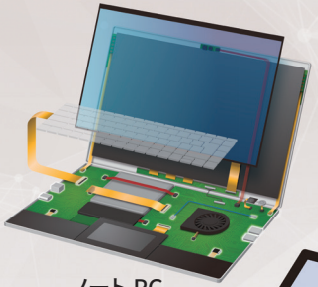
スマートフォン&ウェアラブル



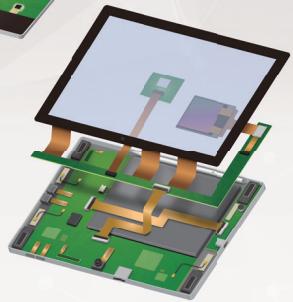
スマートフォン
(ディスプレイ)

スマートウォッチ

PC & タブレット

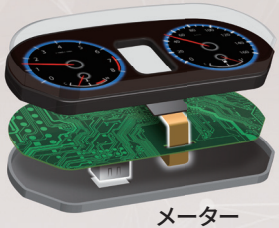


ノート PC

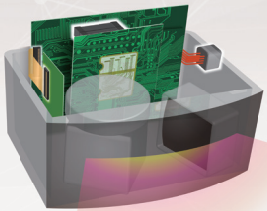


タブレット PC

自動車



メーター



LiDAR

OneAction FH 特設サイトはこちら ヒロセ　ワンアクション FH 検索

HRS ヒロセ電機株式会社

https://www.hirose.com

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、弊社までお問い合わせください。
このカタログは2025年11月現在のものです。改良等により予告なく内容変更をする場合もありますので、ご了承ください。