



No. : 205-03-256

取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL

6801Series
0.5mm PITCH FPC/FFC CONNECTOR

京セラ株式会社
KYOCERA Corporation

A	DCN22676	2023/03/01	R. Nakajima		N. Nakajima
O	EDN-683	2011/09/20	N. Kitagawa		Y. Fujii
NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED by	CHECKED by	APPROVED by

目 次
TABLE OF CONTENTS

1. 概要 OUTLINE	2
2. 6801 シリーズ 各部の名称 SERIES 6801 NAME OF EACH PART	2
3. 取り扱い上の注意 PRECAUTIONS IN HANDLING	2
基板搭載について MOUNTING ON THE BOARD	2
4. FPC/FFC 装着作業手順 HOW TO ENGAGE AN FPC/FFC	3
5. FPC/FFC の屈曲について FLEXION OF FPC/FFC	7
6. その他の注意事項 OTHER CAUTIONS	7
7. 製品の保管及び管理 STORAGE MANAGEMENT	7

1. 概要 OUTLINE

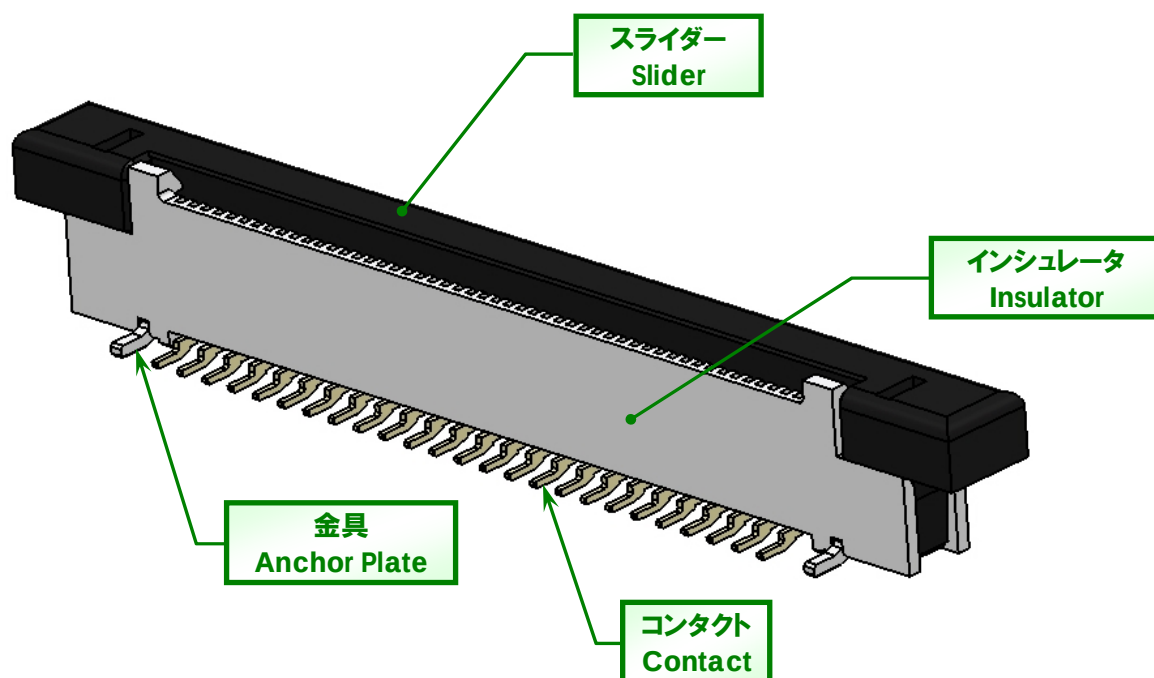
本製品 6801 シリーズコネクタは、車載(カーナビゲーション等)向けに開発され 0.5mm ピッチ セキュアロックタイプ(FPC/FFC 誤嵌合／脱落防止タブ付き)の FPC/FFC 用縦型 ZIF タイプコネクタです。

ここで、6801 シリーズコネクタの取り扱い上の注意点について記載します。

6801 Series is a 0.5mm-pitch secure-locking ZIF type (applicable for FPC/FFC with tabs to prevent wrong-oriented way of insertion and/or unintentional detachment) FPC/FFC connector that was developed for the usage in vehicles, such as a car-navigation system for vertical connection with FPC/FFC.

Since the size of this product is very small, it requires careful handling. Please follow instructions described below.

2. 6801 シリーズ 各部の名称 SERIES 6801 NAME OF EACH PART



3. 取り扱い上の注意 PRECAUTIONS IN HANDLING

基板搭載について MOUNTING ON THE BOARD

基板搭載は基本的に実装機にて行って下さい。補修などで手のせをする場合は、コンタクトテールに触れないようご注意ください。

Basically connectors shall be mounted by the mounting machine. In case of manual mounting, do not touch contact tails.

4. FPC/FFC 装着作業手順 HOW TO ENGAGE AN FPC/FFC

(1)「スライダー」を開ける Open the slider.

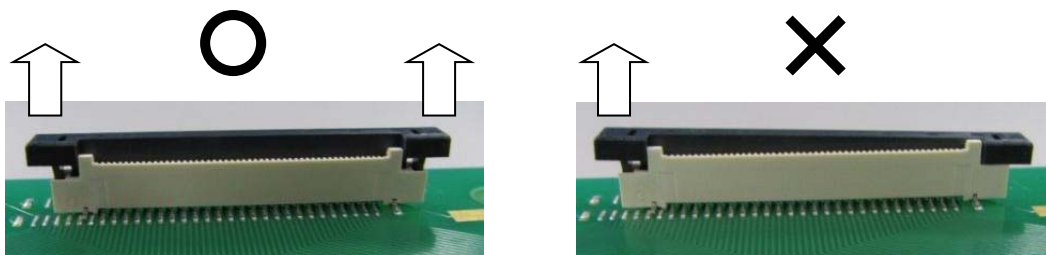
「スライダー」を図のように引き上げてください。一定の高さ(約 1.6mm)までしか上がりませんので、硬くなったらそれ以上無理な力を加えないように注意してください。

Pull up the slider in the direction shown by the arrow in the figure. Since the slider is lifted up approximately 1.6mm at maximum, do not apply any further force when it stops.

(注) スライダーはロック状態で納入されます。

(Note) The slider is closed and locked when shipped.

スライダーを持ち上げる時は水平に持ち上げること
Don't pull up the slider at tilt.



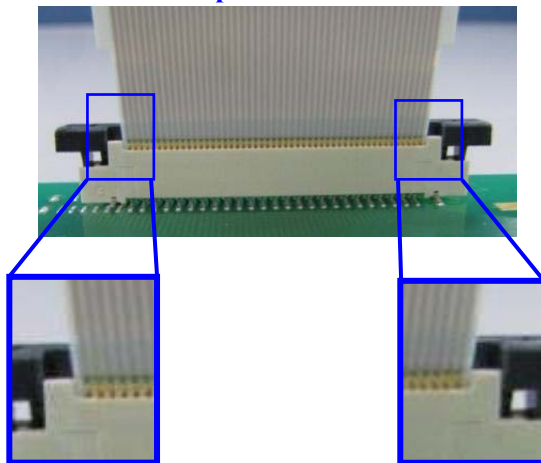
(2) FPC/FFC を挿入する Insert the FPC/FFC into the connector.

図のように、FPC/FFC をインシュレータの底に突き当たるまでしっかり挿入してください。

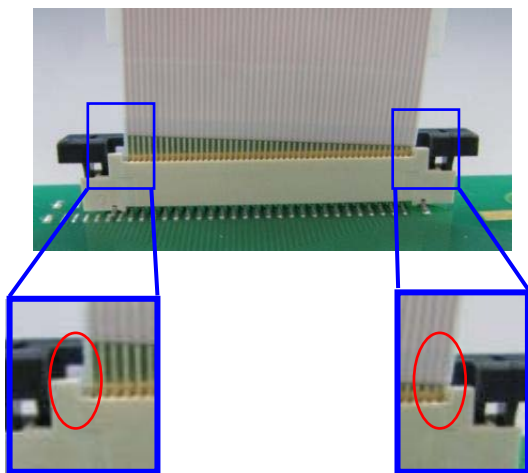
Insert the FPC/FFC into the connector until it hits the bottom inside the connector as shown in the figure.

【スライダー開放時 When opening the slider】

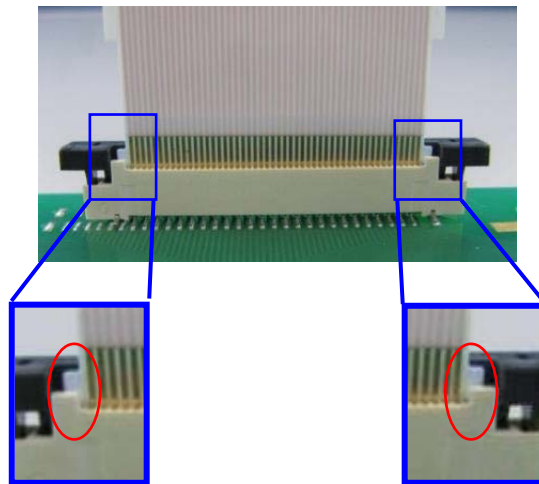
○ 正常挿入
Proper Insertion



✕ 斜め挿入
Oblique Insertion



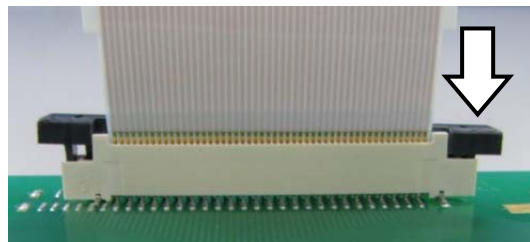
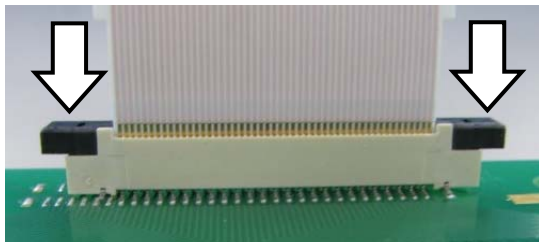
✕ 挿入量不足
Insufficient Insertion



FPC/FFC 突起部がインシュレータボスに正常挿入されていない
Projections of the FPC/FFC do not fit into the bosses appropriately.

(3)「スライダー」をロックする Close and lock the slider.

- (2)図の位置まで FPC/FFC を挿入後「スライダー」を下方向にしっかり押し下げてください
After inserting the FPC/FFC completely, depress the slider firmly.

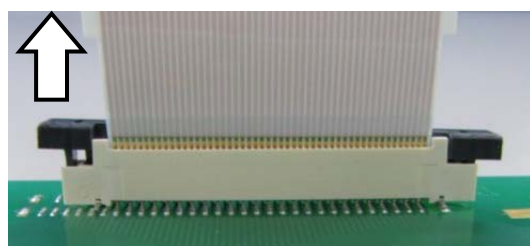
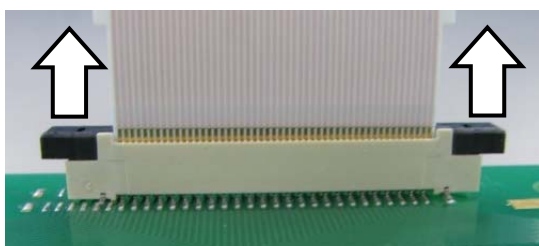


スライダーを挿入する時は水平に押し下げること
Don't push down the slider at tilt.

(4)「スライダー」を開ける Open the slider.

- (1)と同じ作業で「スライダー」のロックは解除され、容易に FPC/FFC は矢印の方向へ取り外すことが出来ます。

Pull up the slider in the direction shown by the arrow in the figure and pull up the FPC/FFC.

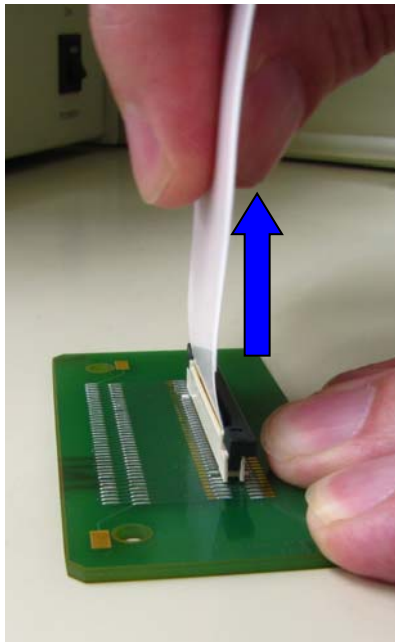


スライダーを持ち上げる時は水平に持ち上げること
Don't pull up the slider at tilt.

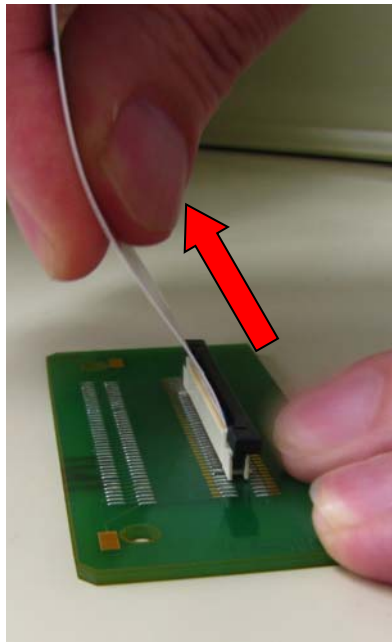
(5) FPC/FFC を抜去する Pull out the FPC/FFC.

図のように、FPC/FFC を垂直方向に引き抜いてください。
Pull out the FPC/FFC from the connector vertically.

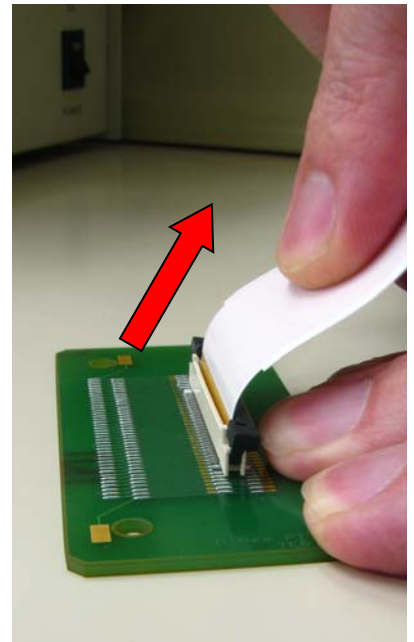
○



×



×



5 FPC/FFC の屈曲について FLEXION OF FPC/FFC

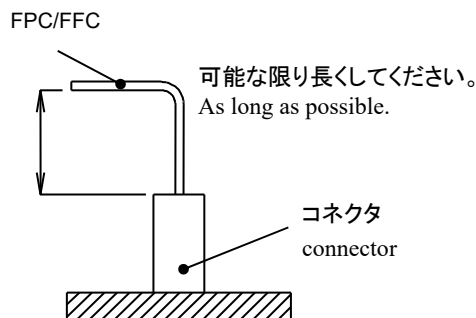
FPC/FFC の屈曲により、コネクタ接点部に過剰な負荷が掛からないようご注意ください。

尚、FPC/FFC をコネクタのカード挿入口近くで繰り返し屈曲させ使用する場合はご相談下さい。

条件によっては弊社にて評価確認を行います。

Pay attention not to apply an excess load to the connector contacts, because of the flexion of FPC/FFC .Please contact us when the FPC/FFC has to be bent repeatedly near the card insertion opening.

We will conduct evaluation tests according to conditions.



6. その他の注意事項 OTHER CAUTIONS

納入時は、エンボステープ仕様でコンタクトテール及び金具は保護されていますが、投げたり、大きな衝撃を加えたりしないようご注意ください。

Do not throw products or apply large shock to them, though contact tails and anchor plate are protected in the embossed tape when delivered.

7. 製品の保管及び管理 STORAGE MANAGEMENT

製品は、常温、常湿、塵の無い環境下で保管して下さい。

コネクタをエンボステープから取り出した状態（バラ状態）で保管する場合、コンタクトテール及び金具に外力が加わらないようご注意ください。

Store connectors under normal temperature, normal humidity and no dust condition.

When storing connectors out of the embossed tape, do not apply any pressure to contact tails and anchor plates.