

取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL

6810*Series*
0.5mm-PITCH FPC/FFC CONNECTOR

京セラ株式会社
KYOCERA Corporation

A	DCN22678	2023/03/01	S. Morita		N. Nakajima
O	EDN-485	2015/10/14	S. Ninomiya	N. Nakajima	Y. Fujii
NO	EDN/DCN	DATE	PREPARED by	CHECKED by	APPROVED by

目 次
TABLE OF CONTENTS

1. 概要	2
Outline	
2. 6810 シリーズ 各部の名称	2
Part names	
3. 取り扱い上の注意	3
Handling precautions	
3.1 基板搭載について	3
Mounting on a board	
3.2 FPC の挿入について	5
Inserting an FPC	
3.3 FPC の抜去について	7
Pulling out an FPC	
3.4 FPC の屈曲について	9
Bending an FPC	
4. その他の注意事項	9
Other cautions	
5. 製品の保管及び管理	9
Storage management	

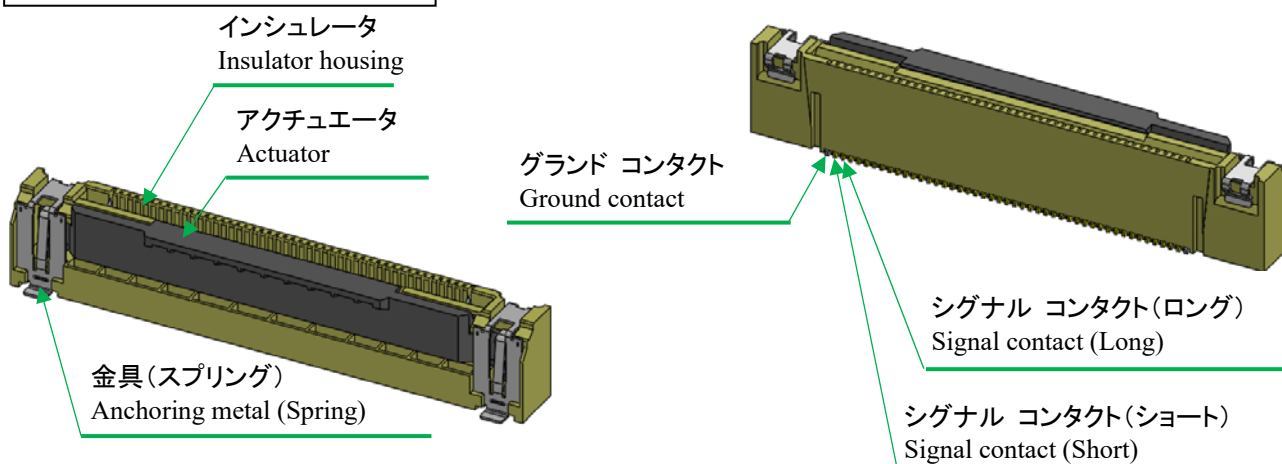
1. 概要 Outline

本製品 6810 シリーズコネクタは、0.5mm ピッチ、オートロックタイプ(片面接点)の FPC/FFC 用コネクタです。取り扱いについて注意が必要です。コネクタの操作方法と注意点について、以下の内容をご確認下さい。

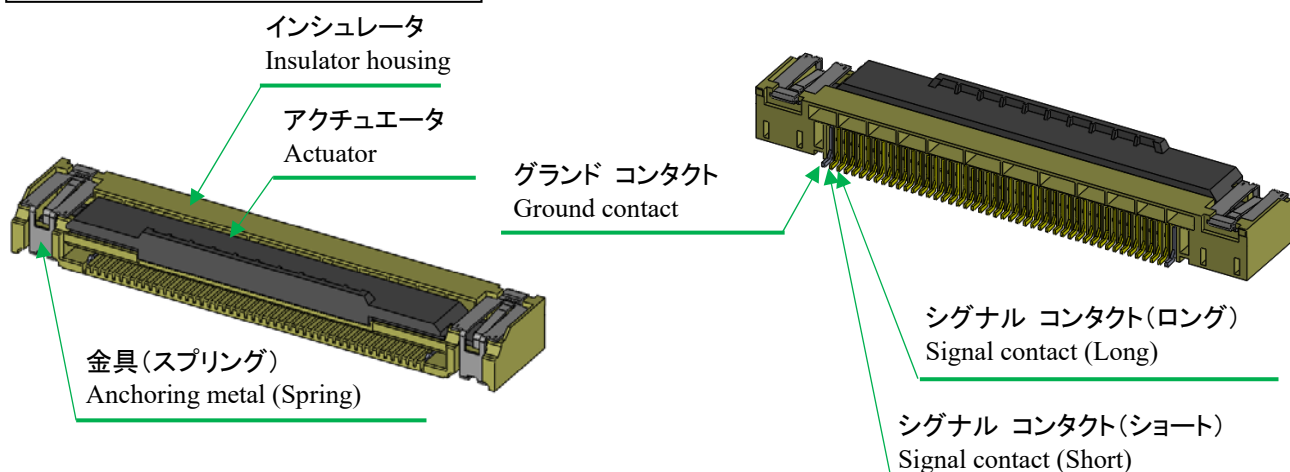
6810 Series Connector is 0.5mm-pitch and auto-locking type (one-side contact) FPC/FFC connector. Since care should be taken in handling this product, please confirm the following instructions and cautions.

2. 6810 シリーズ 各部の名称 Part names

ストレートタイプ(ST type) Straight type



ライトアングルタイプ(RA type) Right-angled type



3. 取り扱い上の注意 Handling precautions

3.1 基板搭載について Mounting on a board

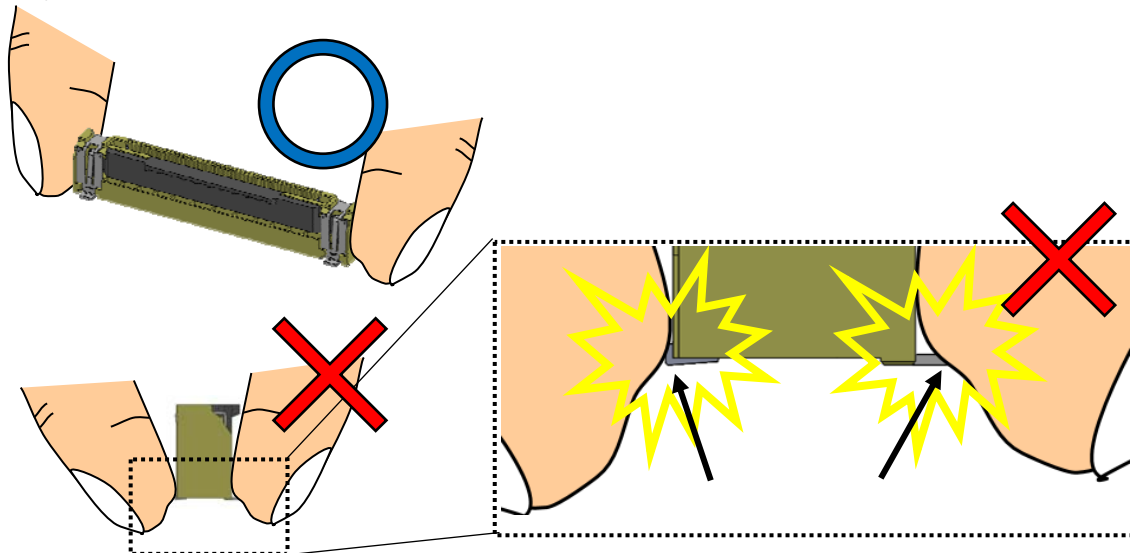
基板搭載は基本的に実装機にて行って下さい。補修などで手のせをする場合は、以下の内容にご注意下さい。

Mount the product on a board with a mounting machine. If it is required to mount it by hand in repairing or other case, see the following cautions.

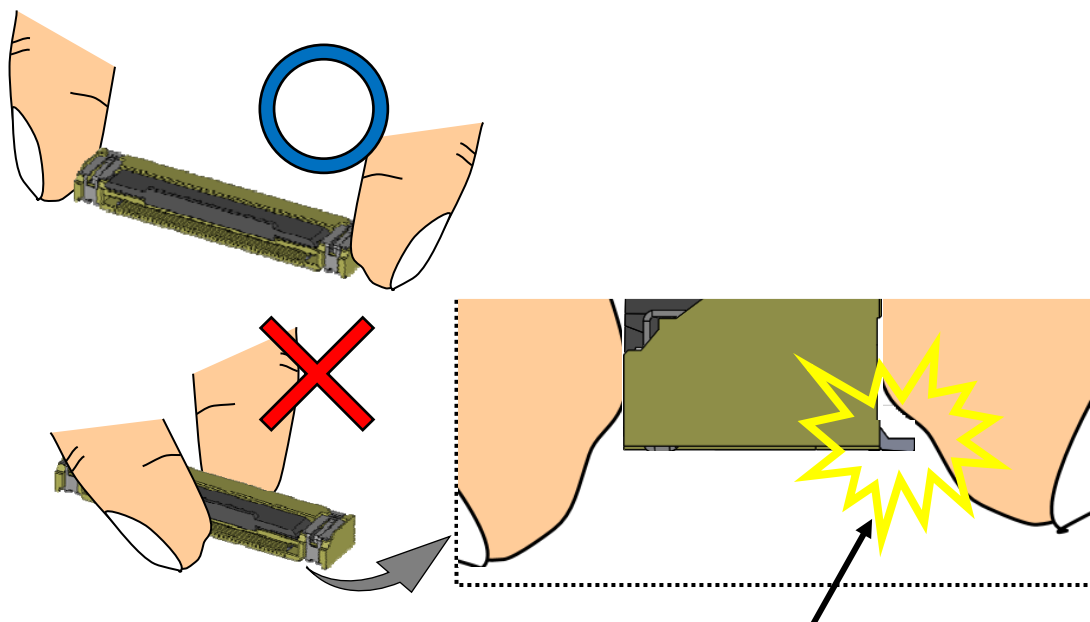
(1) コンタクトテール及び金具テールに触れないようご注意ください。

Do not touch tail of contacts or anchoring metals. (○: Good, X: No good)

—ST type—



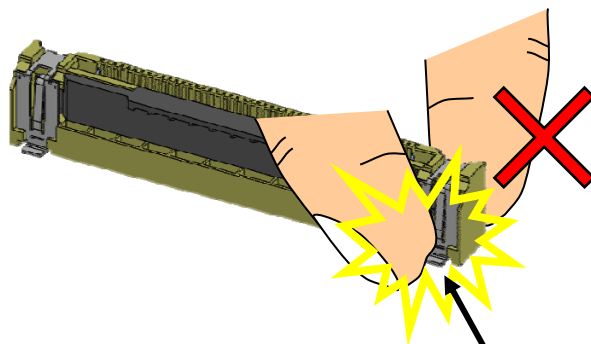
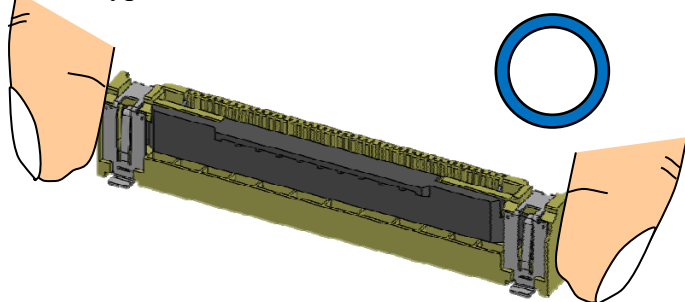
—RA type—



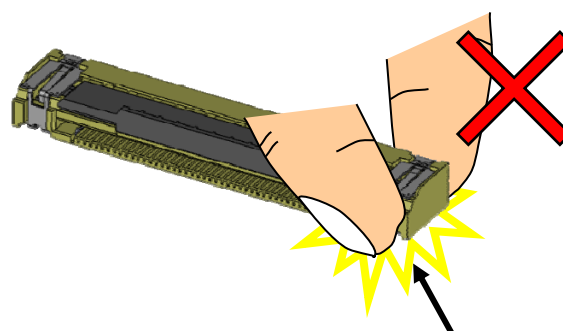
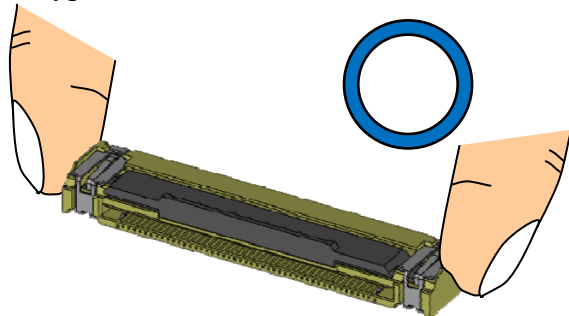
(2) 両端の金具に触れないようご注意ください。

Do not touch anchoring metals on both side ends. (○: Good, X: No good)

—ST type—



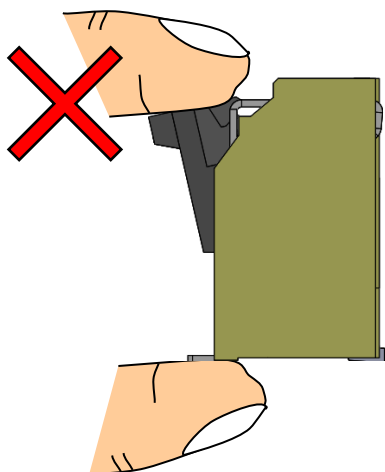
—RA type—



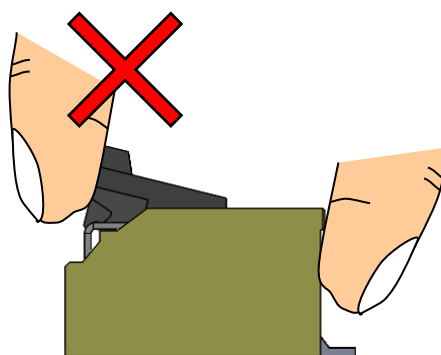
(3) 基板実装前にアクチュエータの操作は行わないで下さい。

Do not move the actuator prior to mounting the connector on a board. (X: No good)

—ST type—



—RA type—

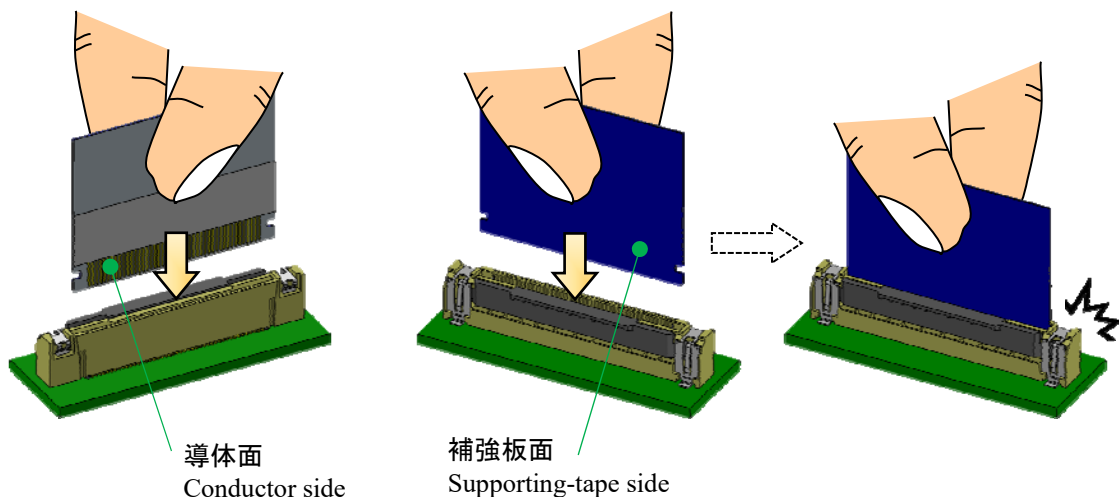


3.2 FPC の挿入について Inserting an FPC

FPC をコネクタに対し垂直に挿入します。FPC 導体面の向きに注意し、カードスロットの奥に突き当たるまでしっかりと挿入して下さい。

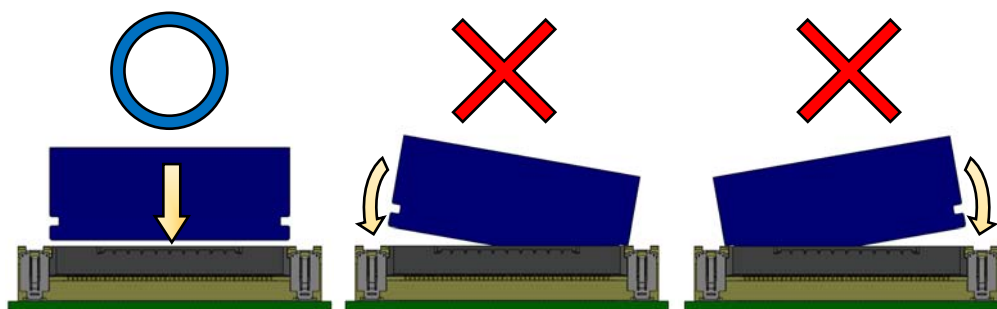
Pay attention to the conductor-side face of the FPC and insert an FPC into the connector right vertically. Insert it firmly until it hits the deepest part of the FPC entry slot.

—ST type—

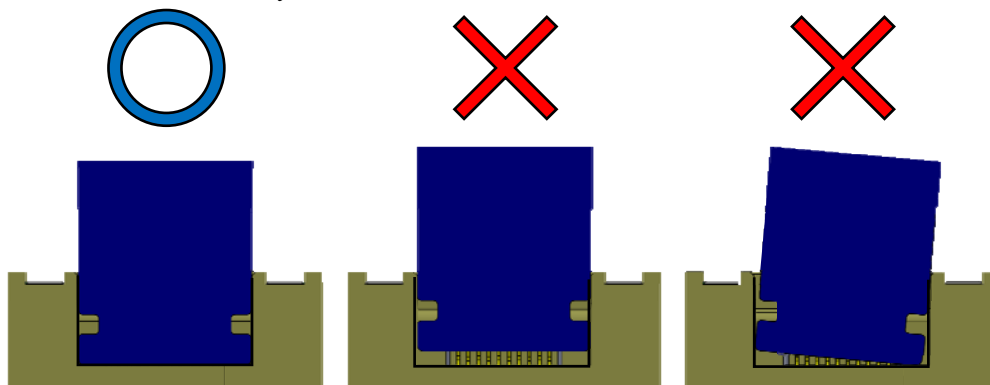


注意事項 Cautions
(○: Good, X: No good)

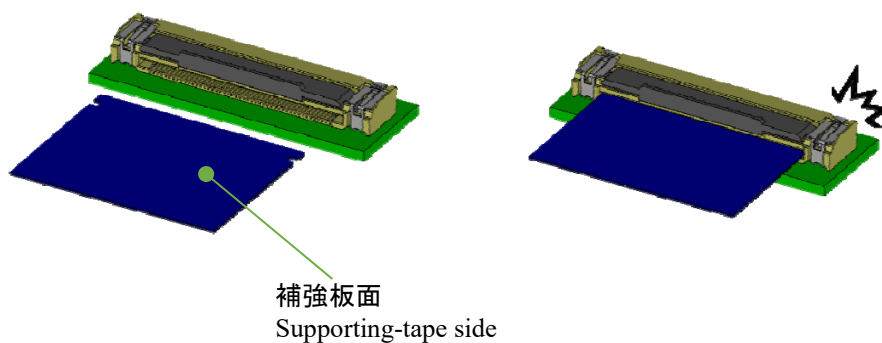
FPC の斜め挿入はしないで下さい。Do not insert an FPC aslant.



FPC はカードスロット底面に当たるまで垂直に挿入して下さい。
Insert an FPC vertically until it hits the slot end.

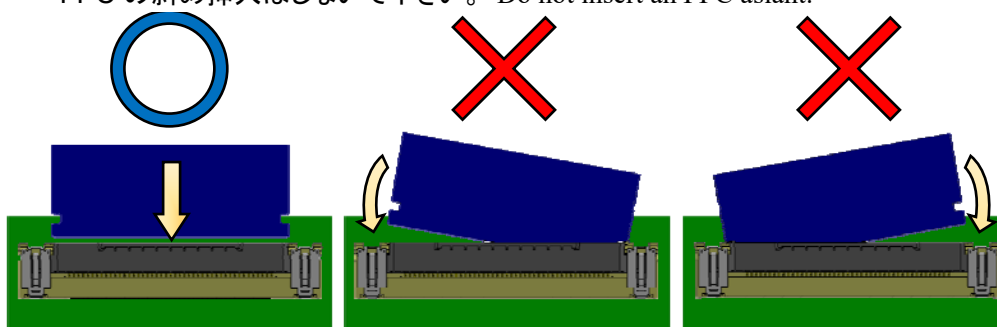


—RA type—

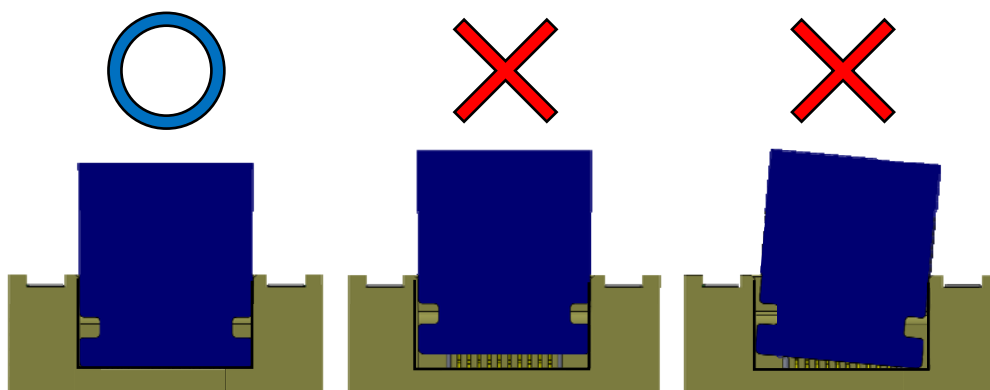


注意事項 Cautions
(○: Good, X: No good)

FPC の斜め挿入はしないで下さい。Do not insert an FPC aslant.



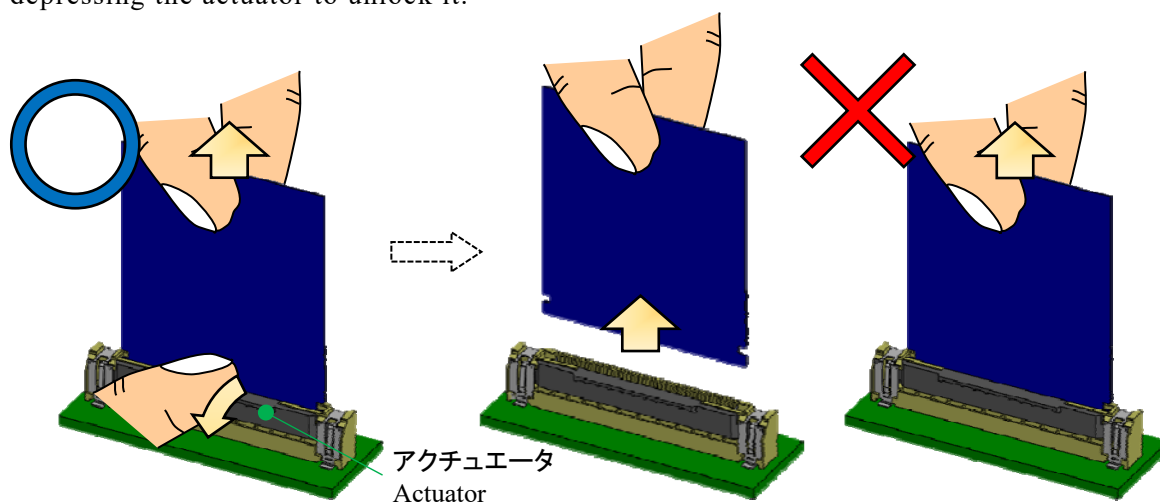
FPC はカードスロット底面に当たるまで垂直に挿入して下さい。
Insert an FPC straight until it hits the slot end.



3.3 FPC の抜去について Pulling out an FPC

アクチュエータを押し、ロックを解除した状態で FPC を上方に引き抜きます。
必ずアクチュエータを押し、ロックを解除した状態で FPC を引き抜いて下さい。

While depressing the actuator to unlock it, pull out the FPC upward never pull out the FPC before depressing the actuator to unlock it.

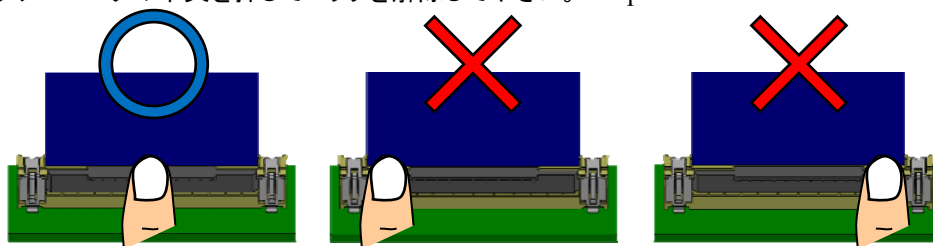


—ST type—

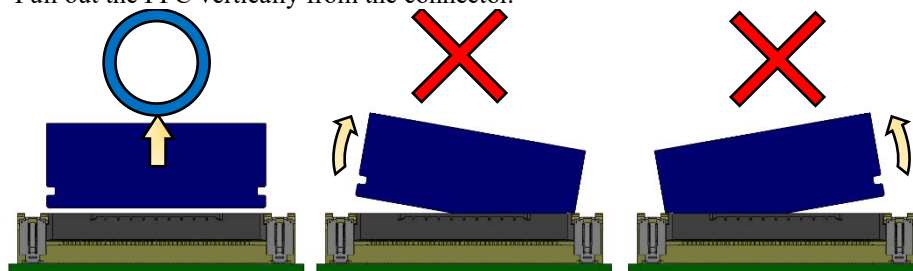
注意事項 Cautions

(○: Good, X: No good)

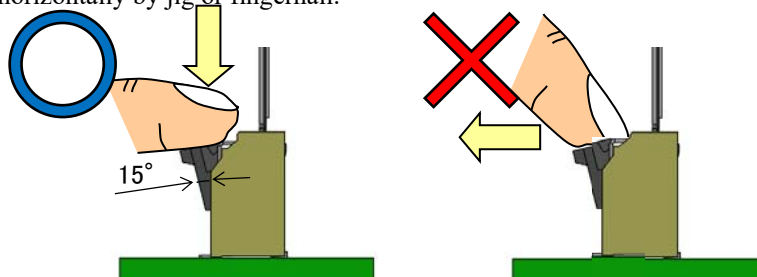
アクチュエータの中央を押してロックを解除して下さい。 Depress the center of the actuator.



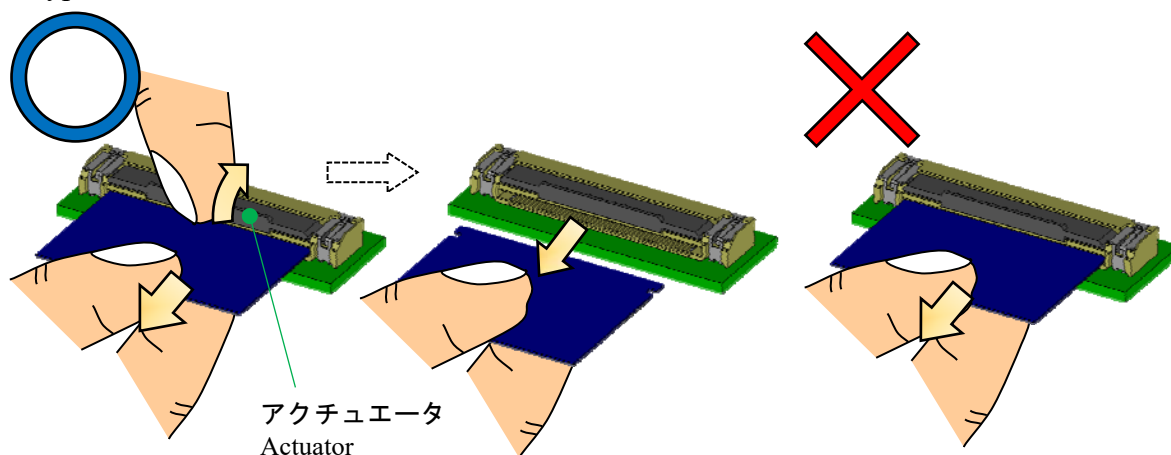
FPC をコネクタに対し垂直に引き抜いて下さい。
Pull out the FPC vertically from the connector.



アクチュエータは FPC 挿入と同方向に操作し、インシュレータと干渉する角度まで押し込んで下さい。
また治具や爪でアクチュエータをコネクタの水平方向に操作しないでください。
Depress the actuator in the same direction of FPC insertion until it interferes with the insulator housing.
Do not move the actuator horizontally by jig or fingernail.

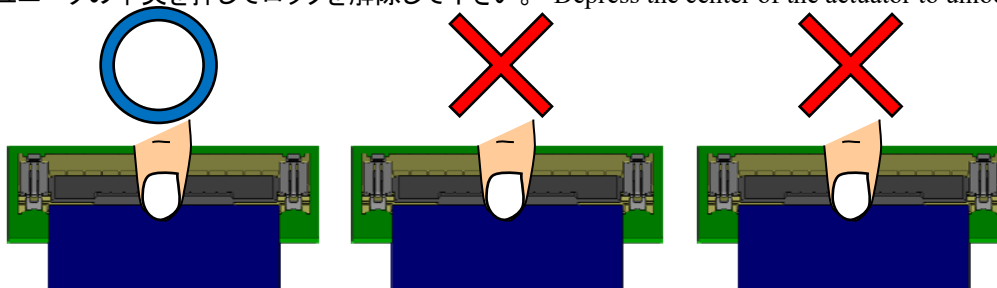


—RA type—

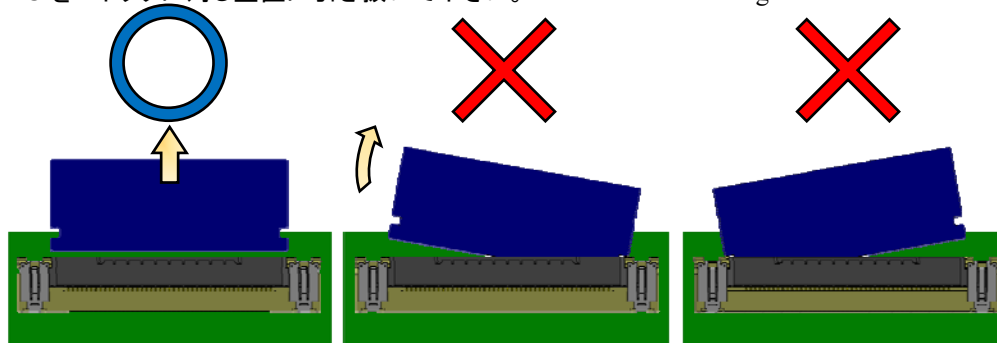


注意事項 Cautions
(○: Good, X: No good)

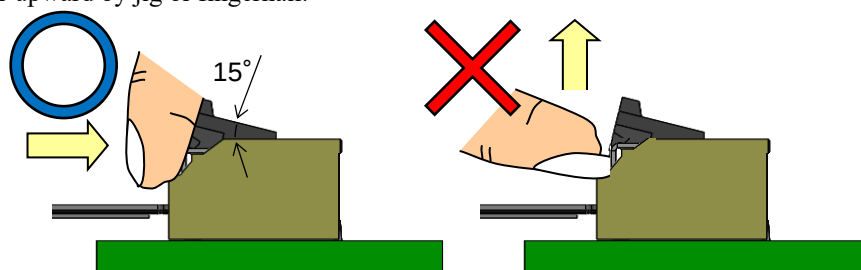
アクチュエータの中央を押してロックを解除して下さい。Depress the center of the actuator to unlock it.



FPC をコネクタに対し垂直に引き抜いて下さい。Pull out the FPC straight from the connector.



アクチュエータは FPC 挿入と同方向に操作し、インシュレータと干渉する角度まで押し込んで下さい。
また治具や爪でアクチュエータをコネクタの水平方向に操作しないでください。
Depress the actuator in the same direction of FPC insertion until it interferes with the insulator housing.
Do not move the actuator upward by jig or fingernail.



3.4 FPC の屈曲について Bending an FPC

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

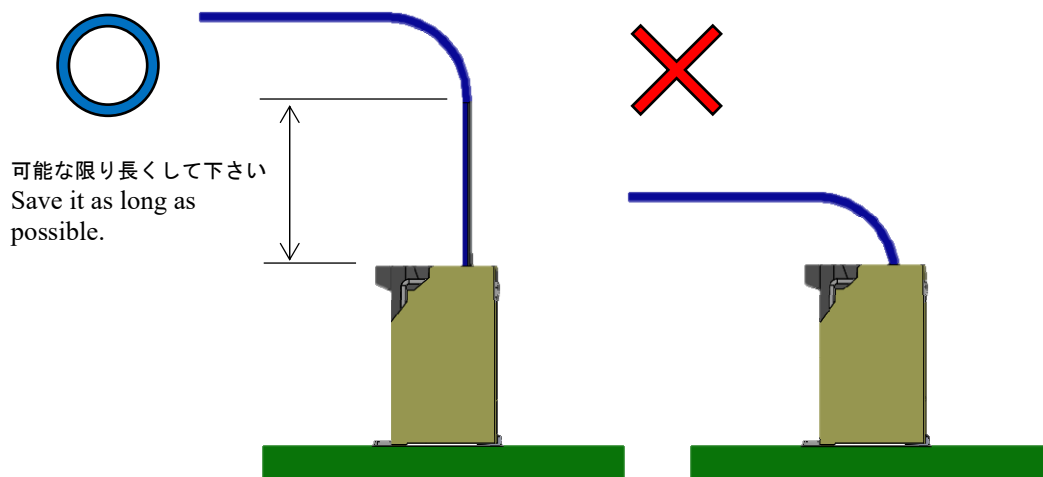
尚、FPC をコネクタのカード挿入口近くで繰返し屈曲させて使用する場合はご相談下さい。条件によっては弊社にて評価確認を行います。

Pay attention not to apply an excess load to the connector contacts by bending the FPC. Please contact us when the FPC has to be bent repeatedly near the FPC entry.

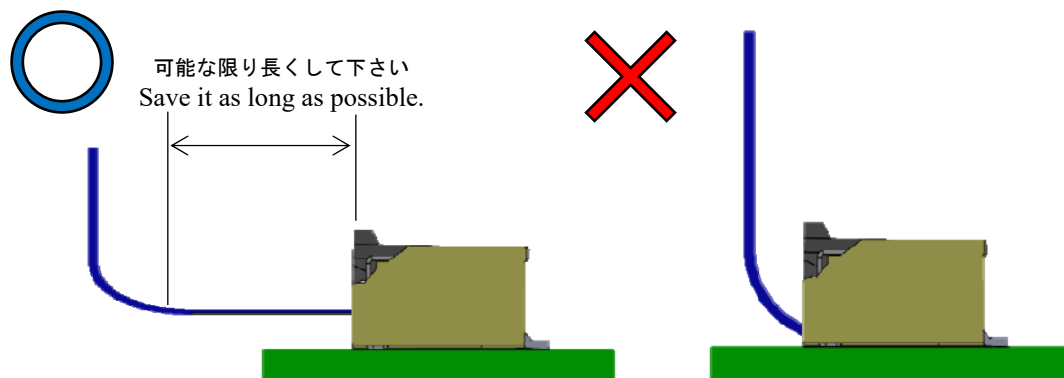
We will conduct evaluation tests depending on the conditions.

(○: Good, X: No good)

—St-type—



—RA type—



4. 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 packaged products or apply any big shock to them, though contact tails and anchoring metals are protected in the Tape & Reel package when delivered.

5. 製品の保管及び管理 Storage management

製品は、常温、常湿及び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 stress to contact tails and anchoring metals.