

# 取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL

**6210/6212***Series*  
0.5mm PITCH FPC/FFC CONNECTOR

京セラ株式会社  
KYOCERA Corporation

|     |          |            |             |            |             |
|-----|----------|------------|-------------|------------|-------------|
|     |          |            |             |            |             |
| A   | DCN22718 | 2023/02/27 | R. Nakajima |            | N. Nakajima |
| O   | EDN-642  | 2007/09/05 | G. Sagara   |            | T. Satoh    |
| NO. | EDN/DCN  | DATE       | PREPARED by | CHECKED by | APPROVED by |

目 次  
TABLE OF CONTENTS

---

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| 1. 概要 OUTLINE .....                                                | 2 |
| 2. 各部の名称 PART NAMES .....                                          | 2 |
| 3. 取り扱い上の注意 PRECAUTIONS IN HANDLING .....                          | 3 |
| 3.1 基板搭載について MOUNTING ON THE BOARD .....                           | 3 |
| 3.2 FPC/FFC の挿入について INSERTING FPC/FFC .....                        | 3 |
| 3.3 FPC/FFC の抜去について PULLING OUT FPC/FFC .....                      | 5 |
| 3.4 コネクタに対する上方向への荷重について UPWARD LOAD APPLIED TO THE CONNECTOR ..... | 6 |
| 3.5 FPC/FFC の屈曲について BENDING FPC/FFC .....                          | 6 |
| 4. その他の注意事項 OTHER CAUTIONS .....                                   | 6 |
| 5. 製品の保管及び管理 STORAGE MANAGEMENT .....                              | 6 |

## 1. 概要 OUTLINE

本製品 6210/6212 シリーズコネクタは、0.5mm ピッチの FPC/FFC 用コネクタです。

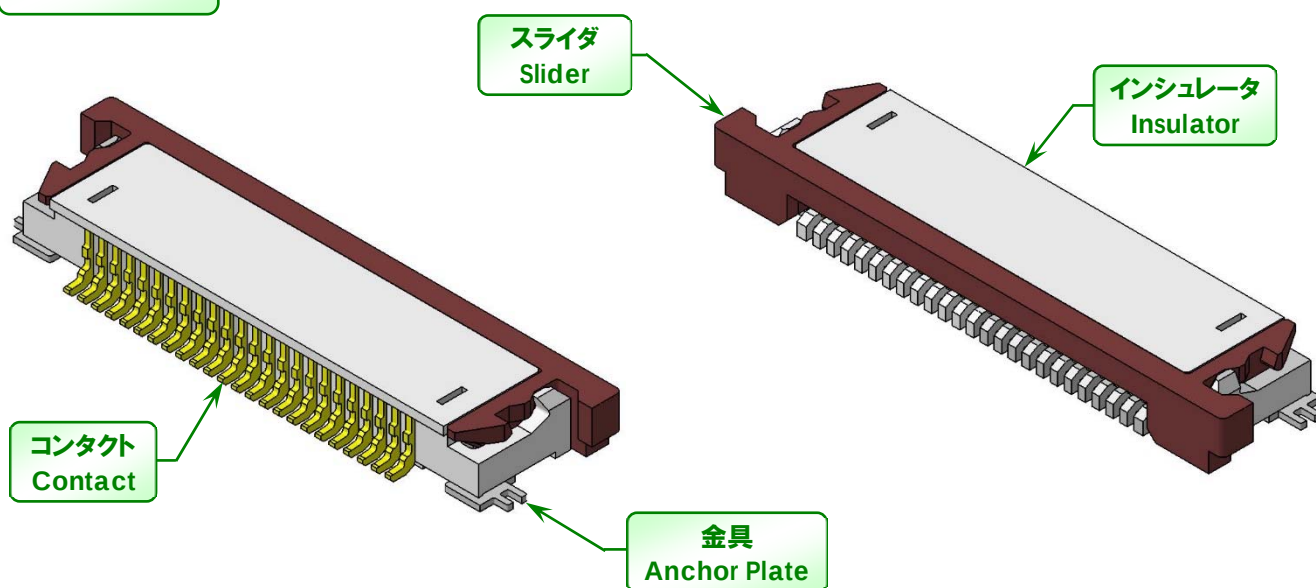
本コネクタの取り扱いには注意が必要です。ここで、6210/6212 シリーズコネクタの取り扱い上の注意点について記載します。

Series 6210/6212 connector is an FPC/FFC connector. The connector realizes 0.5mm pitch.

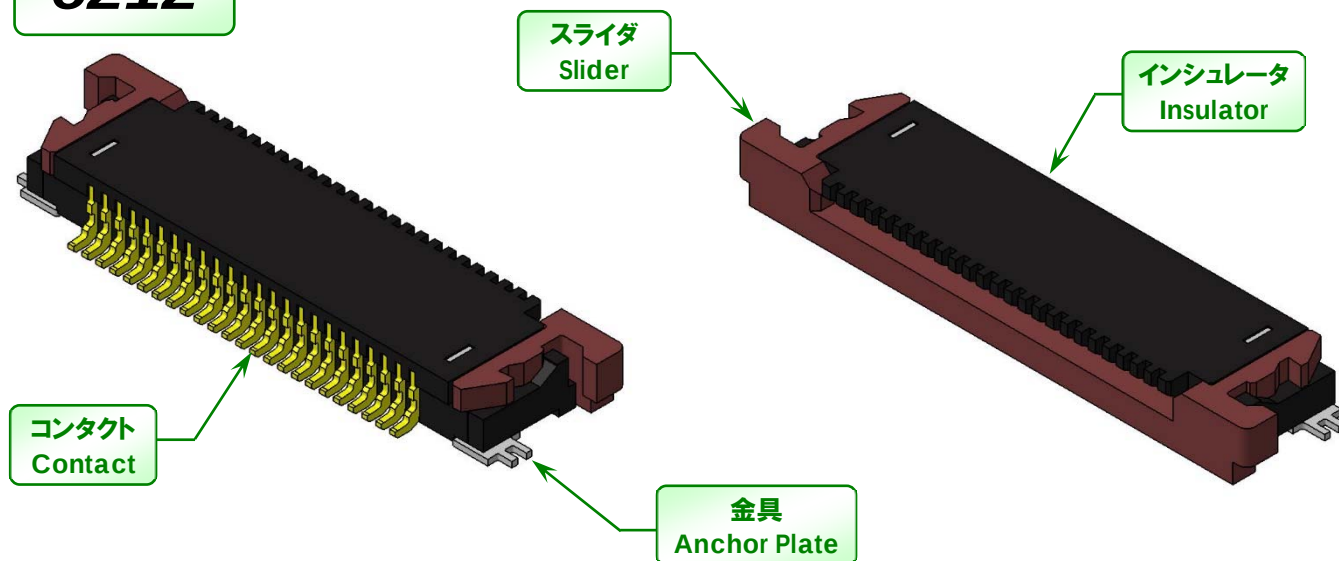
Care should be taken when handling the connector. This manual describes cautions in handling Series 6210/6212.

## 2. 各部の名称 PART NAMES

### 6210



### 6212



### 3. 取り扱い上の注意 PRECAUTIONS IN HANDLING

#### 3.1 基板搭載について MOUNTING ON THE BOARD

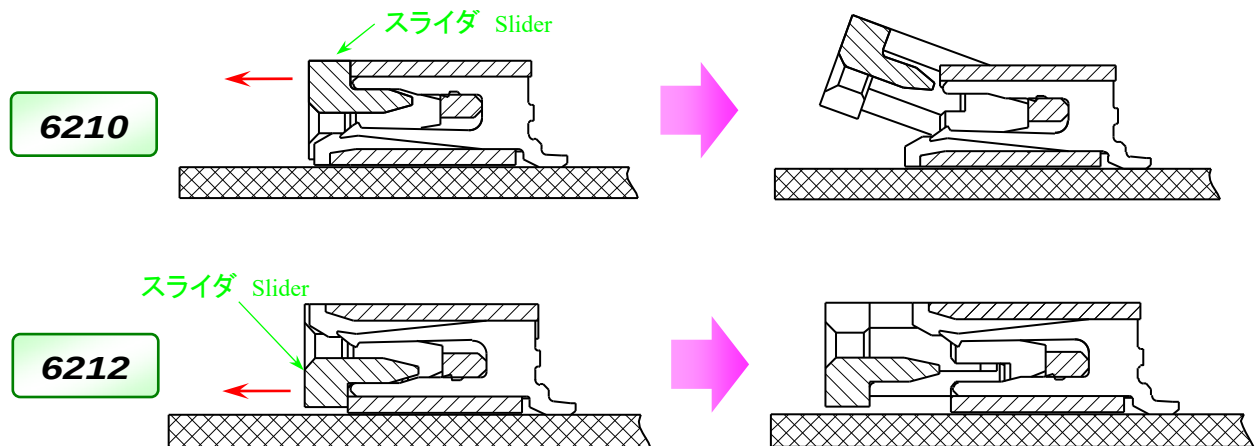
基板搭載は基本的に実装機にて行ってください。補修などで手のせをする場合は、コンタクトテールに触れないようご注意ください。

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

#### 3.2 FPC/FFC の挿入について INSERTING FPC/FFC

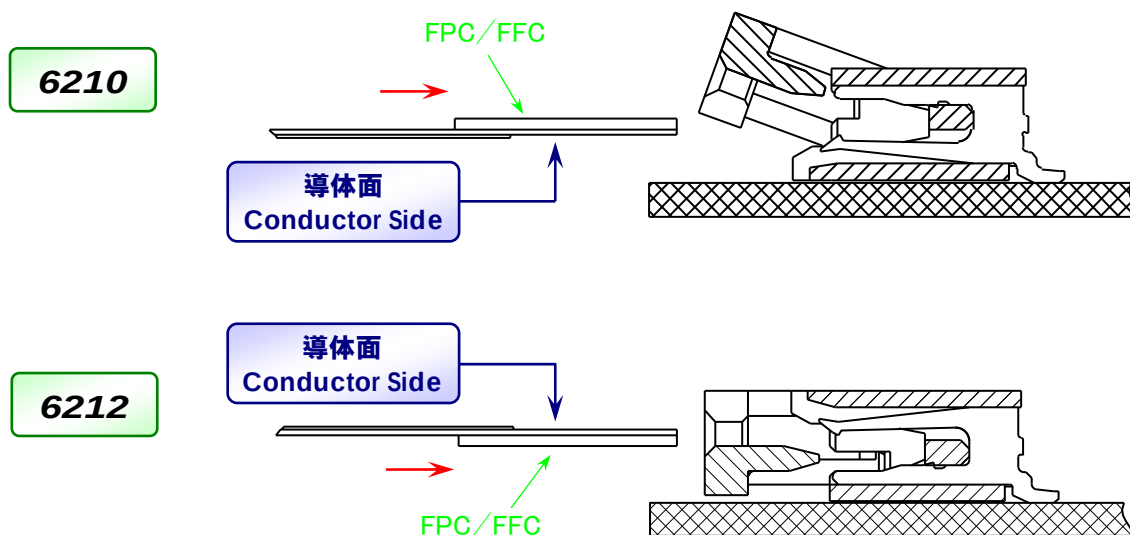
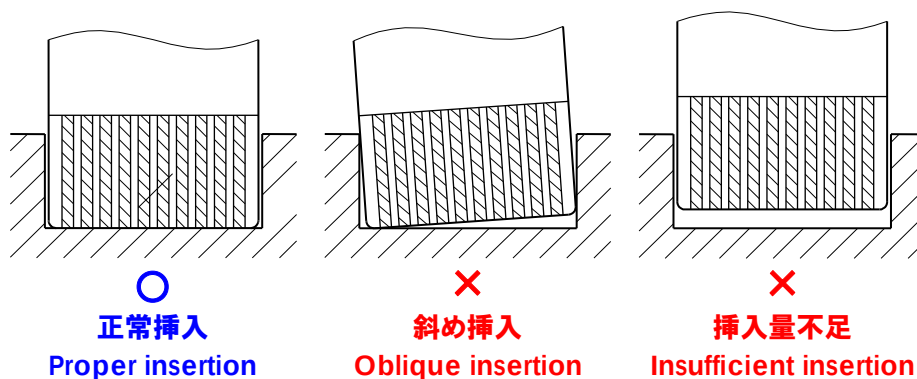
- (1) スライダを下図のようにスライドさせて、ロックを解除させてください。その際、スライダ操作はスライダ両端にて行ってください。また、スライダは、完全に開かないと FPC/FFC の挿入性に支障がありますのでご注意ください。

Slide the slider to unlock as shown below. The slider operation shall be done by holding both side ends of the slider. Open the slider completely, or FPC/FFC will not be inserted appropriately.



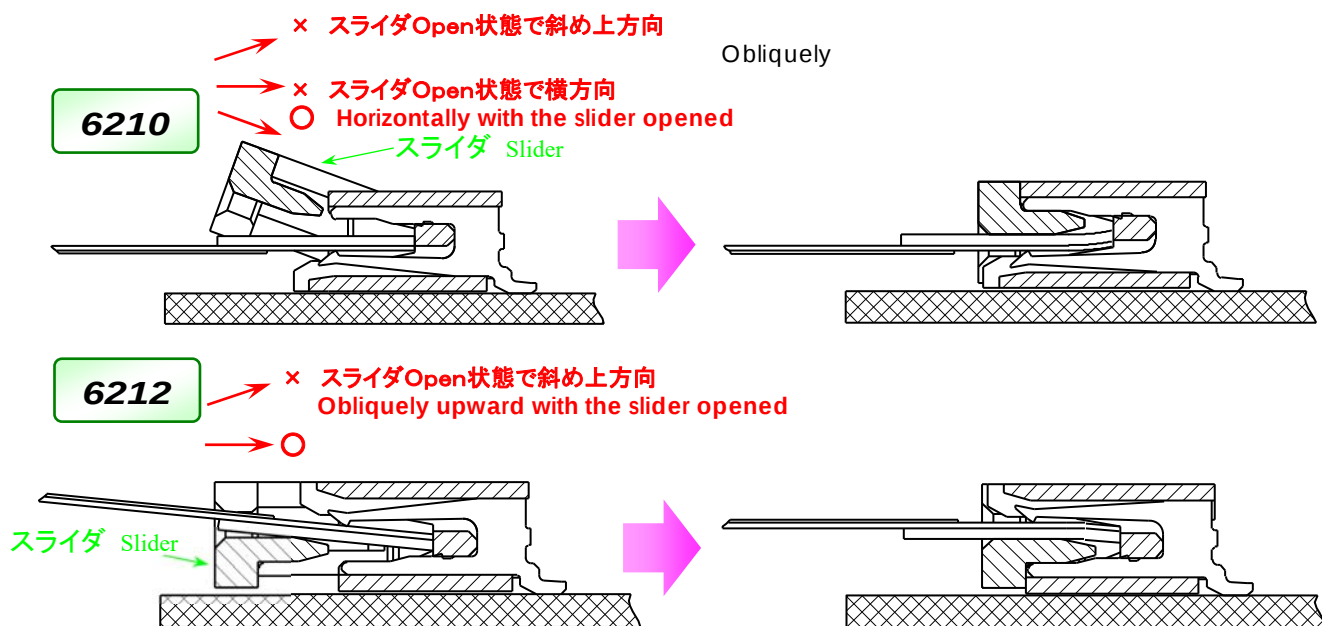
(2) FPC/FFC を下図のように垂直に挿入してください。FPC/FFC は、導体面（接触面）を下図に示す向きにし、コネクタのカードスロットに突き当たるまでしっかりと挿入してください。

Insert the FPC/FFC right vertically as shown below. Insert the FPC/FFC with conductor side (contacting side) faced to the direction as shown below and push the FPC/FFC to the point where it hits the deepest end of the slot of connector.



- (3) 挿入した FPC/FFC が斜めになっていないか確認した上、スライダをスライドさせて、ロックさせてください。その際、スライダ操作はスライダ両端にて行なってください。またコネクタが剥離する恐れがある為、下図の方向に力を加えないようご注意ください。

Make sure that the FPC/FFC is not inserted obliquely and close the slider to lock. The slider operation shall be done by holding both side ends of the slider. Also, in order to avoid the connector from peeling off, pay attention not to apply the force to directions shown below.



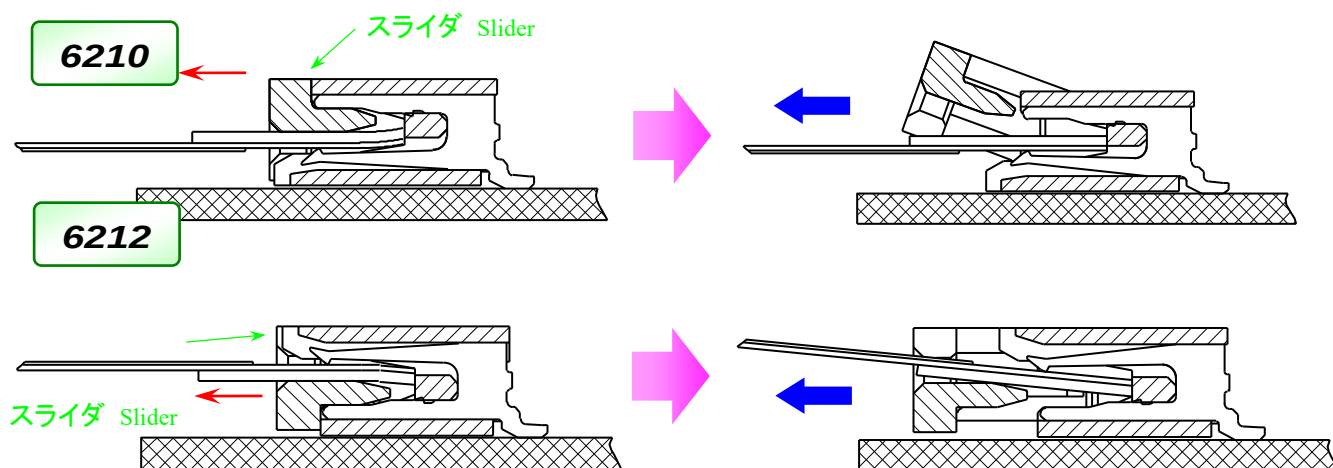
### 3.3 FPC/FFC の抜去について PULLING OUT FPC/FFC

スライダを下図のようにスライドさせて、ロックを解除させてください。その際、スライダ操作はスライダ両端にて行ってください。

FPC/FFC の挿入についての(1)項と同じ作業です。

スライダのロックを解除させれば、FPC/FFC は矢印の方向に引き抜くことができます。

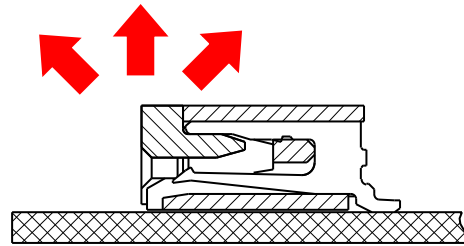
Open the slider to unlock as shown below. The slider operation shall be done by holding both side ends of the slider. Take the same procedures described in (1) in “Inserting FPC/FFC”. After unlocking the slider, the FPC/FFC will be pulled out in the direction shown by blue arrows.



### 3.4 コネクタに対する上方向への荷重について UPWARD LOAD APPLIED TO THE CONNECTOR

コネクタが剥離する恐れがある為、いかなる状態に於いても、下図の方向に力を加えないようご注意ください。

Do not apply load in directions shown by arrows below to avoid the connector from peeling off.



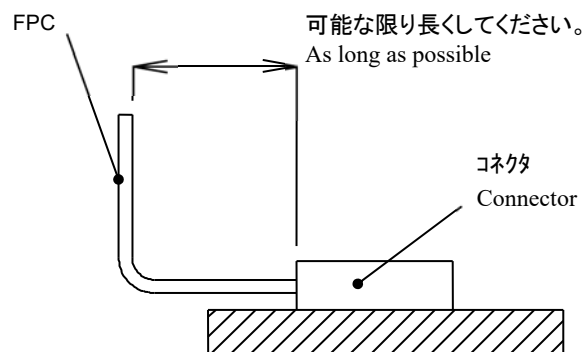
### 3.5 FPC/FFC の屈曲について BENDING FPC/FFC

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。

なお、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ください。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 connector contacts caused by bending the FPC/FFC.

Please contact us when the FPC/FFC has to be bent repeatedly near the FPC/FFC insertion opening. We will conduct evaluation tests depending on conditions.



## 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 products or apply a great shock to them, though contact tails and anchor plates are protected in the embossed tape when delivered.

## 5. 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ください。

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 the 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.