

# FPC/FFC 用コネクタ

A18-QAY-0003 rev.1

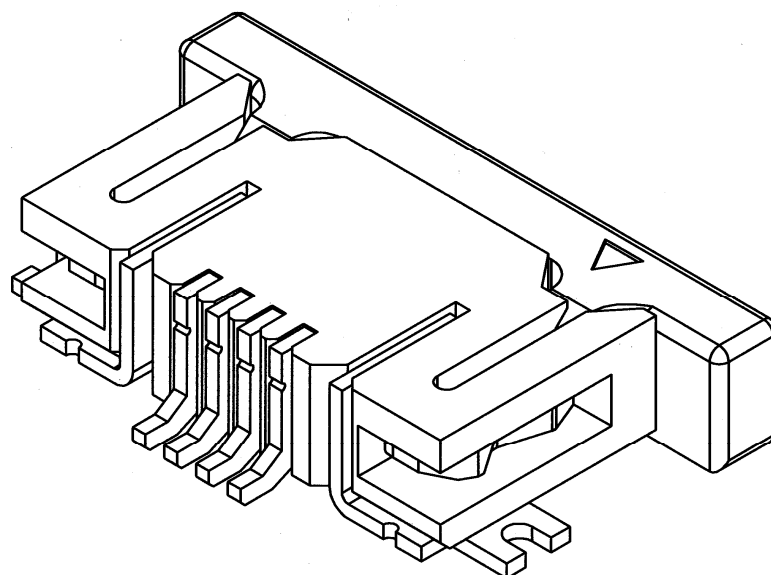
Connector for FPC/FFC

取り扱い説明書

Manual

適用製品：FPC コネクタ スライダータイプ/ ライトアングル接続

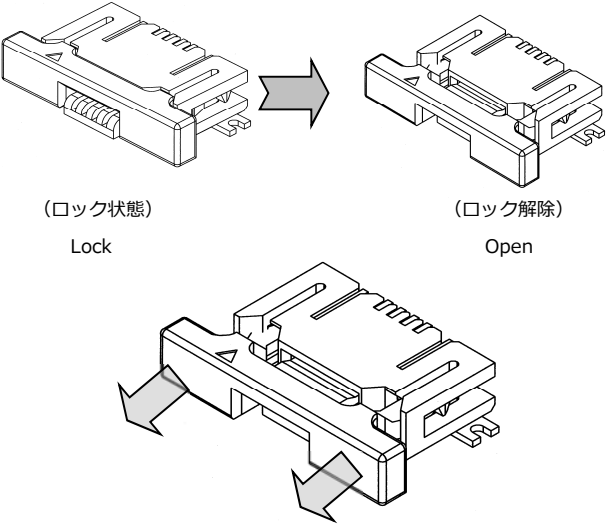
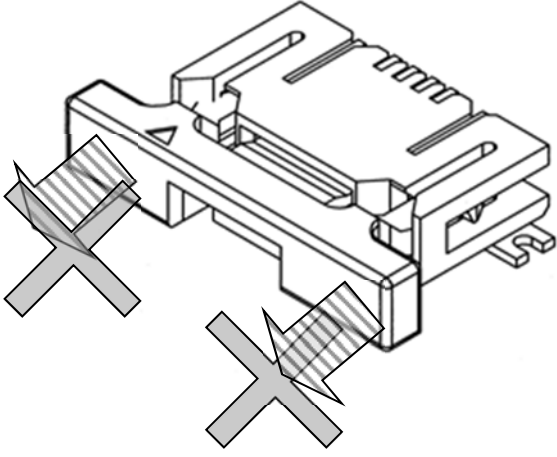
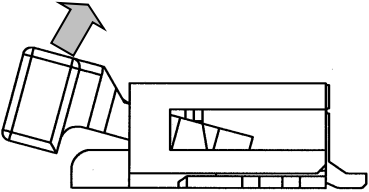
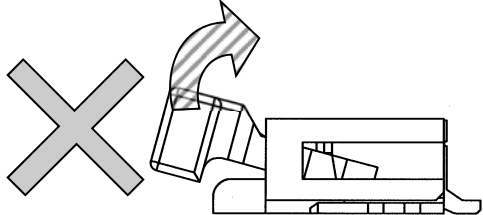
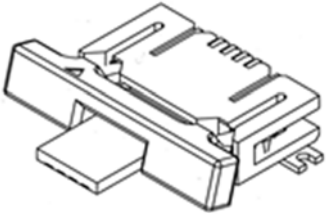
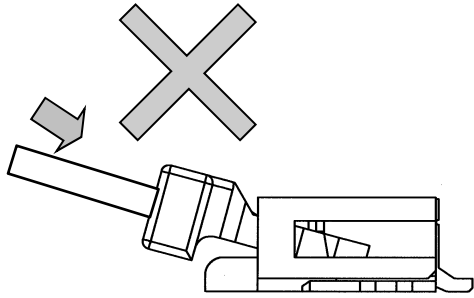
Application product: FPC Connector Slider Type/ Right Angle



《コネクタの操作方法と注意点 / Operation method and notes of connector》

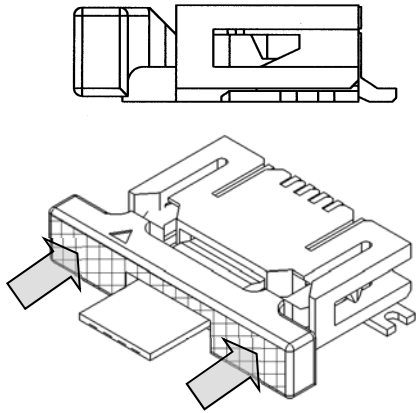
※図のコネクタの形状は参考とします。

The shape of the connector in the figure is a reference

操作方法 / Operation method	使用上の注意点 / Directions point
<p>1. FPC/FFC 挿入方法 Method of inserting FPC/FFC</p> <p>① スライダーの両端を引き出し、ロックを解除します。 Both ends of the slider are drawn out and the lock is released.</p> 	<p>スライダーは軽い力で引き出せます。 無理な力をかけると破損の原因になります。 The slider can be drawn out by light load. Please note too much load. It causes damage.</p> 
<p>② スライダーを図の様に傾けます。 これにより FPC/FFC を挿入し易くなります。 The slider is inclined only a little as shown in figure. As a result, FPC/FFC can be made easy to insert.</p> 	<p>無理な力を掛けないで下さい。 基板からの剥離・金具の変形など破損の原因となります。 Please do not multiply too much load. It may cause damage such as peeling from the PCB and deformation of the anchor plates.</p> 
<p>③ FPC/FFC を図の向きで挿入します。奥まで確実に挿入して下さい。 FPC/FFC を挿入する際には FPC/FFC の補強板部分を持って挿入すると、確実な作業ができます。 その為、FPC/FFC は補強板が長いものを推奨致します。 Insert FPC/FFC like the direction of figure. Please insert it in the interior surely. Please insert the FPC/FFC holding the supporting tape. It makes insertion to easy. Therefore, we recommend long supporting tape at FPC/FFC.</p> 	<p>FPC/FFC はコネクタに対してまっすぐ入れるようにして下さい。 補強板部分を持たないで挿入すると、カードが曲がり、作業性が悪くなる可能性があります。 Please insert FPC/FFC straight into the connector. There is a possibility that work efficiency worsens by the card bending if it tries to insert it without holding the supporting tape.</p> 

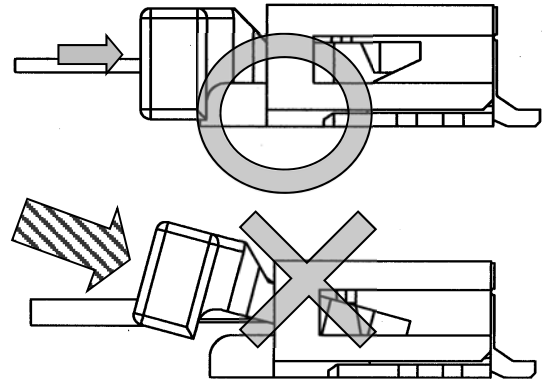
**操作方法**  
**Operation method**

- ④ スライダーを水平に戻し、全面（網かけ部）を押し込みます。  
Returned slider to horizontally, and push full (part of net) of slider the same time .

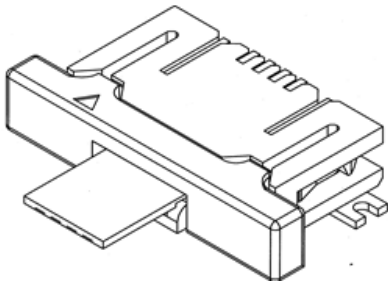


**使用上の注意点**  
**Directions point**

スライダーを傾けたまま押し込まないで下さい。  
必ずスライダーを水平な状態に戻してから押し込んで下さい。  
破損の原因になります。  
Please do not push it when the slider is inclining.  
Please push slider after it return to horizontally.  
It causes damage.



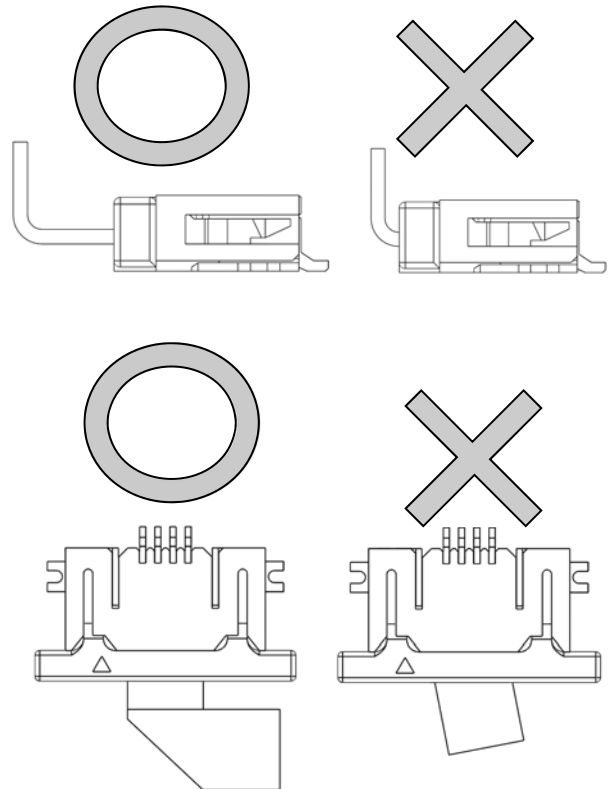
2. ロック時 Locked



FPC/FFC を取りまわす際は、製品に負荷が掛からないように  
間口から離れた箇所を取りまわすか、  
FPC/FFC に折り曲げ加工を行って下さい。

製品に負荷が掛かるとカバーやハウジング破損の恐れがあります。

When bending the FPC / FFC, bend it at a location away from the opening or process bending the FPC / FFC so that no load is applied to the product. If load is applied to the product, there is a risk of damage to the cover and housing



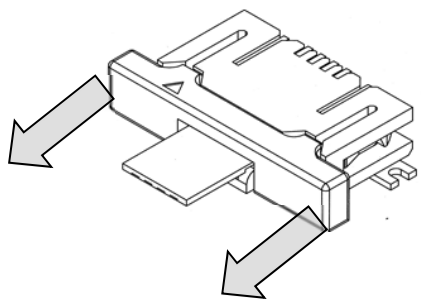
操作方法/Operation method

使用上の注意点/Directions point

3. FPC/FFC 抜き方法

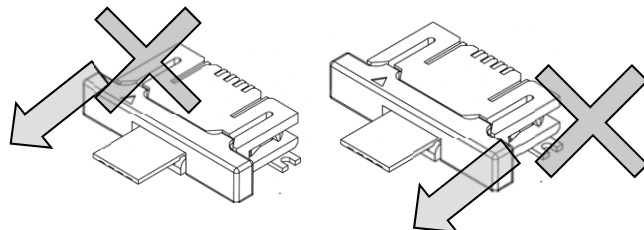
Method of extracting FPC/FFC

- ① スライダーの両端を引き出し、ロックを解除します。  
片側ずつ引き出す場合は、過度の荷重を加えると  
コネクタが破損する場合がありますので、注意して下さい。  
Drawn out both ends of the slider. And release the lock.  
Please note that it is likely to damage the connector  
if you add an excessive load when you operate slider  
at each side draws it out.



スライダーをロックした状態で、FPC/FFCを引き抜かないで下さい。  
引き抜く際は必ずロックを解除した状態で行って下さい。  
Please do not pull out FPC/FFC with the slider locked.  
Please pull it out with the lock released without fail.

スライダーの片側のみを過剰な力で引き出さないでください。  
ハウジング/スライダーの破損の原因になります。  
Don't pull out only one side of the slider.  
It will cause breakage of the housing / slider.



スライダー抜く際に過剰な力をハウジングに加えると  
ハウジングの白化や破損する場合があります。

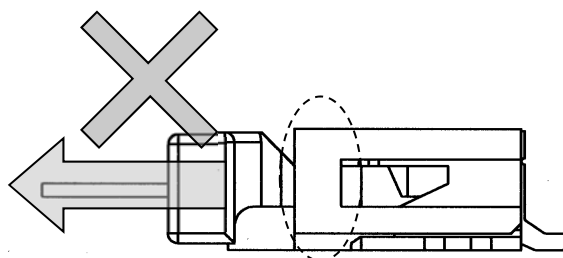
過剰な力が加える場合は、治具などを使用しハウジングに  
過負荷を与えないようにして下さい。

If excessive force is applied to the housing  
when pull out the slider

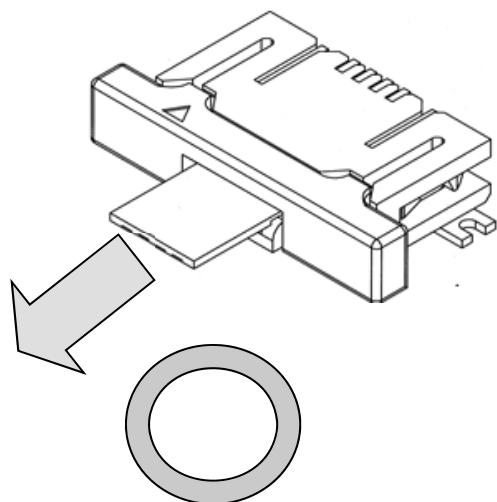
The housing may whiten or be damaged.

If excessive force is applied, use a jig etc. to the housing

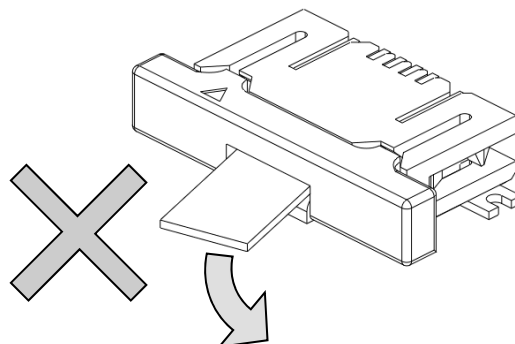
Please do not overload it.



- ② FPC/FFC 抜く時は、まっすぐ抜いてください。  
When pull out of the FPC/FFC pull out it straight.



FPC/FFCを引き抜く際、下図のような状態で斜めに傾けたまま  
無理に引き抜くと、破損の原因になります。  
必ず、一度押し戻してから引き抜いて下さい。  
When FPC/FFC is pulled out, it causes damage when  
forcibly diagonally pulling it out while inclined as  
shown in the figure below.  
Please pull it out after it pushes once.



× : 禁止行為 prohibited Operation

その他 Others

①コネクタ実装後、半田接合部が変色する場合がございますが  
使用上問題ございません。

There is no problem in use though the solder joint part might discolor  
after mounting the connector.

②モールド内に黒点が発生する場合がございますが、性能上  
問題ございません。

There is no problem on the performance though the black spot might be  
generated in molding.

③リフロー半田付け時、モールドに膨れが発生することが  
ございますが、性能上問題ございません。

There is no problem on the performance though the swelling might be  
generated in molding when the reflow solder is put up.

④異種金属嵌合は、行わないでください。

Please do not do the different kind metal mating.

⑤カード挿入口前に、カードの姿勢が変わるような部品を  
配置しないでください。

Please do not arrange parts into which the posture of the card changes  
in the card insertion entrance front.