

EVAFLEX® 5

Part No. 20555-0**E、20818-0**E

Instruction Manual

Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by
1	S20501	September 15, 2020	M.Muro	-	Y.Shimada
0	S12060	February 10, 2012	R.Takei	J.Tateishi	T.Harada

弊社製コネクタ EVAFLEX5 を安全に御使用頂くことを目的とし、コネクタの挿入・抜去の手順及び注意点を記述致します。

◆コネクタ

名称 : EVAFLEX5
型番 : 20555-0**E, 20818-0**E

“**”には各芯数番号が入ります。

【コネクタ各部名称】

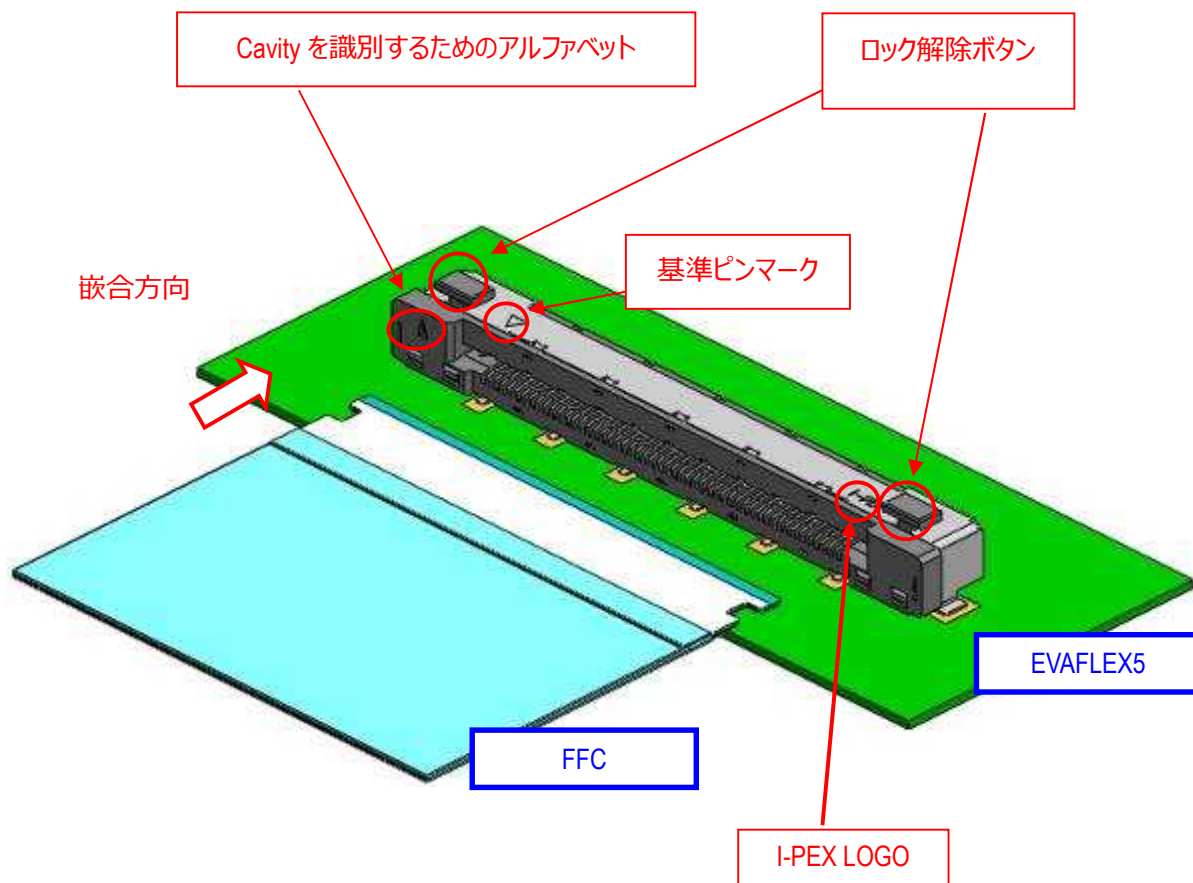


図. 1 コネクタ各部名称

【FFC 挿入手順】

- ① 図 2-1 の様に、FFC のパターンを下に向けて挿入間口に対し水平にセットする。

※本製品は下接点タイプのみですので、FFC のパターンは下を向けた状態でセットしてください。

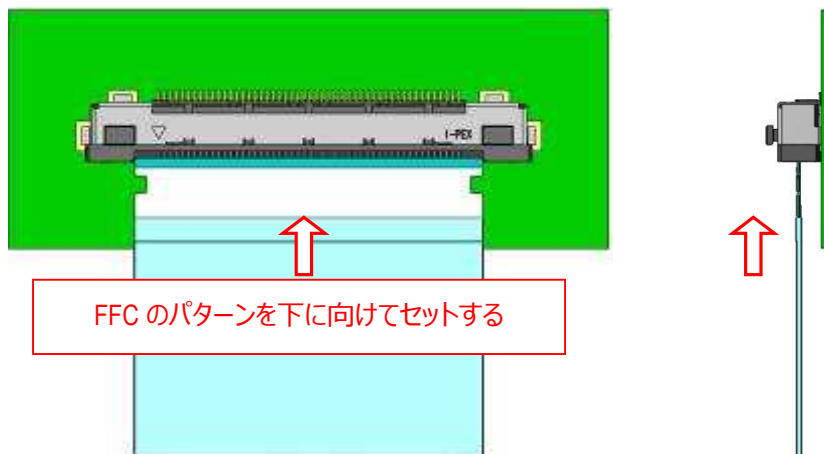


図. 2-1 FFC 挿入方法 1

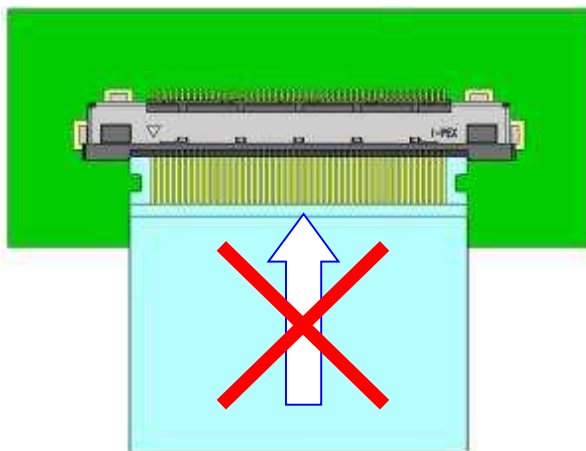


図. 2-2 FFC 挿入方法 (NG 例 1)

本製品は下接点タイプのみです。

図 2-2 のように FFC のパターンを上に向けた状態での挿入はしないでください。

- ② 図 2-3 の様に、FFC を水平に挿入していき、奥までしっかり挿入する。



図. 2-3 FFC 挿入方法 2

<注 1>

FFC を水平になる様に押し込んで挿入してください。

斜めの状態で押すと、Lock が掛からない恐れがあります。(図 2-4)

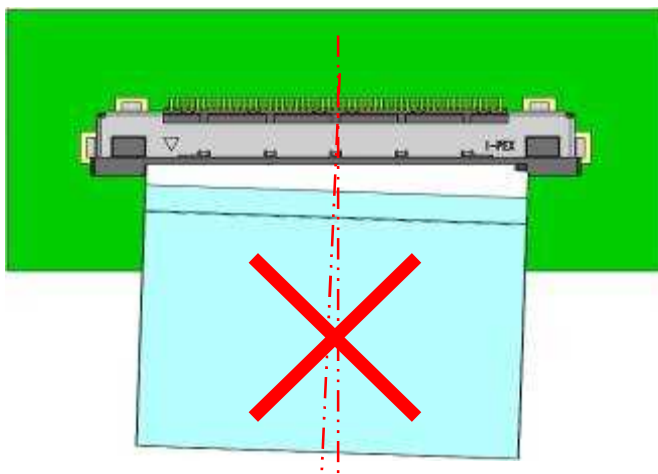


図. 2-4 FFC 挿入方法 (NG 例 2)

【FFC 抜去手順】

- ① 図 3-1 の様に、コネクタ上面の解除ボタンを上方から同時に左右二つとも押す。

※このとき、約 20N でロックは解除されます。過度のボタン操作は、コネクタ破損の原因になります。

解除ボタンを二つとも同時に押す

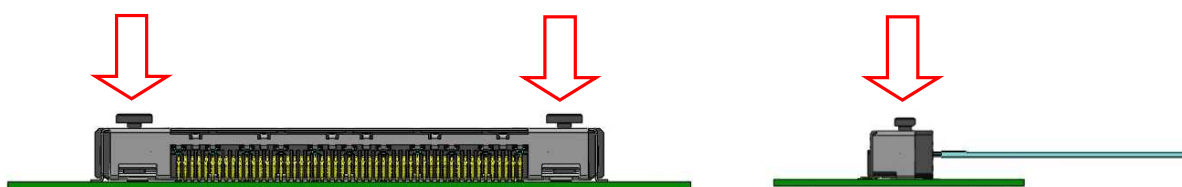


図. 3-1 FFC 抜去方法 1

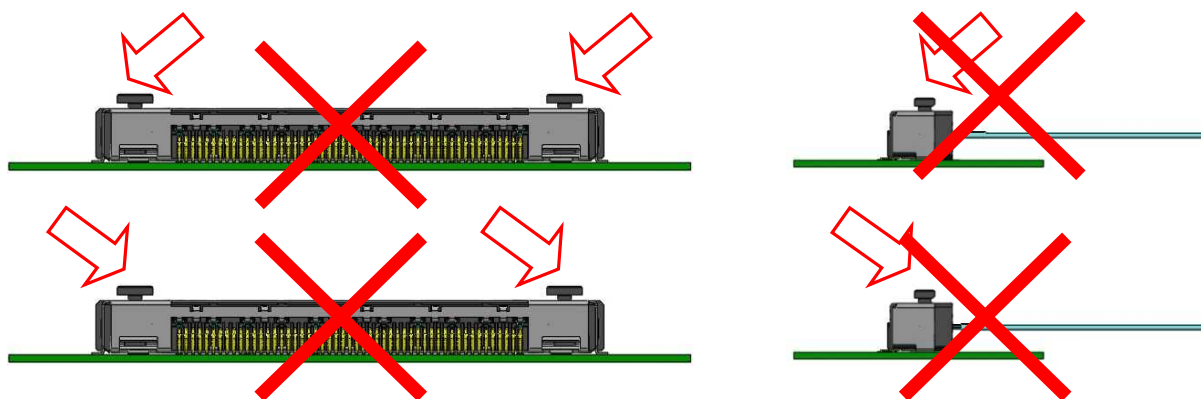
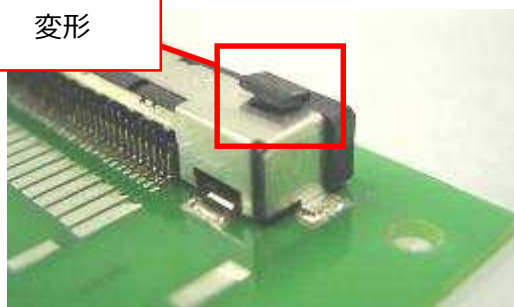


図. 3-2 FFC 抜去方法 (NG 例 1)

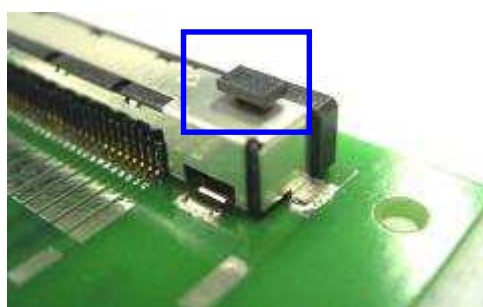
解除ボタンは上方から垂直に押してください。

斜めから 5N 以上の負荷がかかると、解除ボタンが変形する恐れがあります。(図 3-2)

変形



(a)



(b)

図. 3-2-(a)斜め方向に 5N 以上負荷を掛けた場合 (b)垂直に押した場合

- ② 図 3-3 の様に、解除ボタンを押したまま FFC を嵌合間口に対し水平に引き抜く。

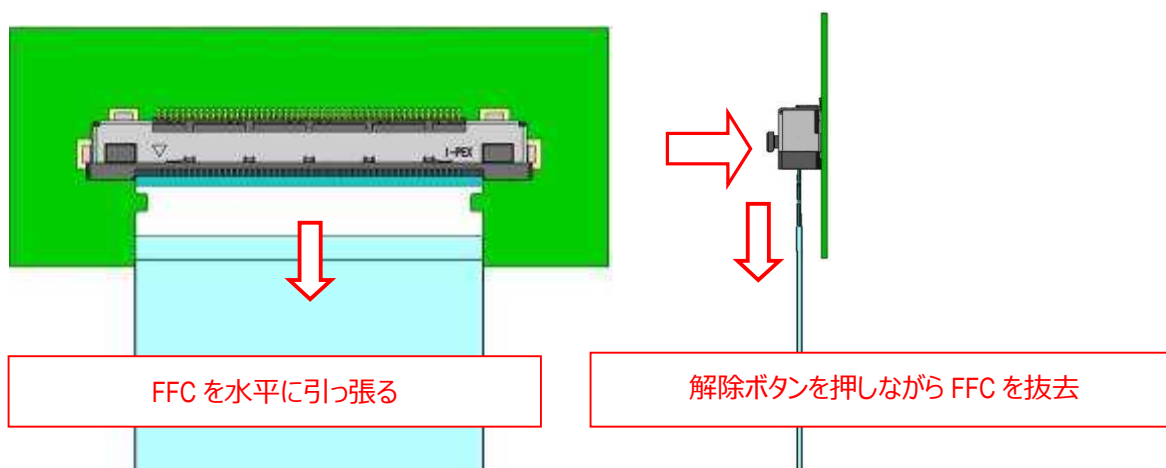


図. 3-3 FFC 抜去方法 2

FFC は嵌合間口に対し水平に引き抜いてください。
斜めに抜去すると、FFC の変形又は FFC のパターンにダメージを与える恐れがあります。(図 3-4)

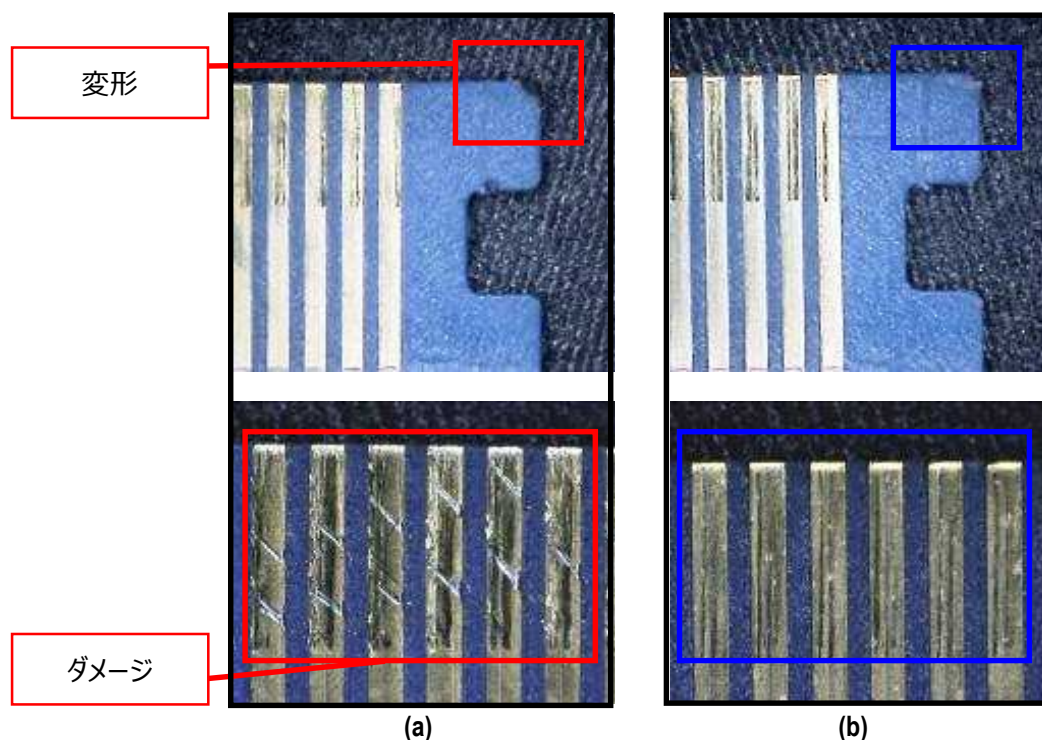


図. 3-4-(a) 嵌合間口に対し斜めに抜去した場合 (b)嵌合間口に対し水平に抜去した場合

<注 2>

一つの解除ボタンを押しながら FFC を抜去する、片押し抜去はしないでください。FFC を破損させる原因になります。(図 3-5, 3-6) また、片押し抜去は、前述した斜め抜去になり易いので注意が必要です。抜去を行う際は、二つの解除ボタンを押しながら FFC を抜去する、両押し抜去を行ってください。

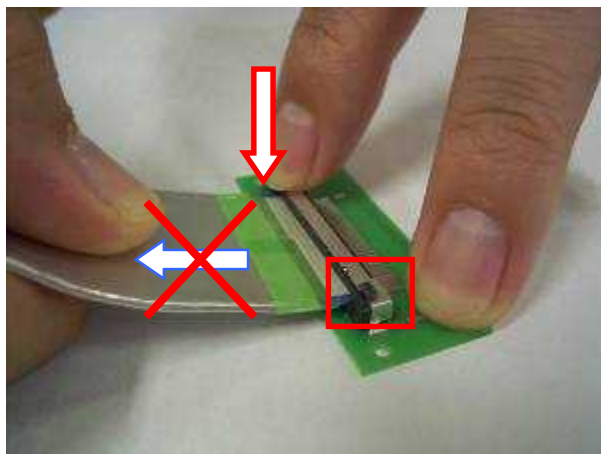


図. 3-5 FFC 抜去方法 (NG 例 2)

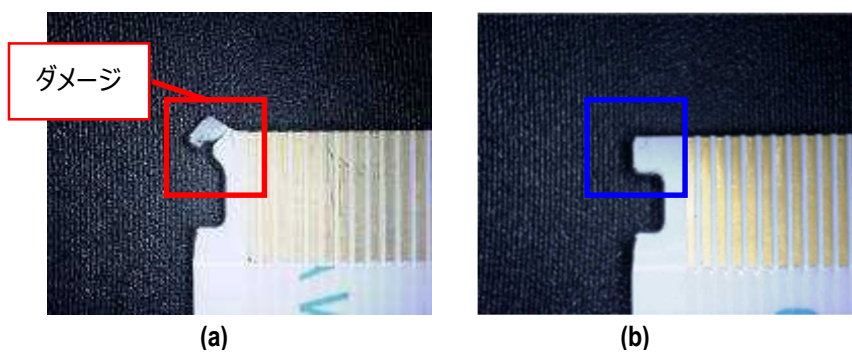


図. 3-6-(a)片押し抜去を行った場合 (b)両押し抜去を行った場合

<注 3>

写真 3-6(a)の様に FFC がダメージを受けると、FFC 保持力が低下致しますので新しい FFC に交換してください。

【コネクタ取り扱いにおける注意事項】

- ① コネクタ嵌合状態にて、FFC を垂直方向に引っ張らないでください。
コネクタ及び FFC の破損の原因となります。(図 3-7)

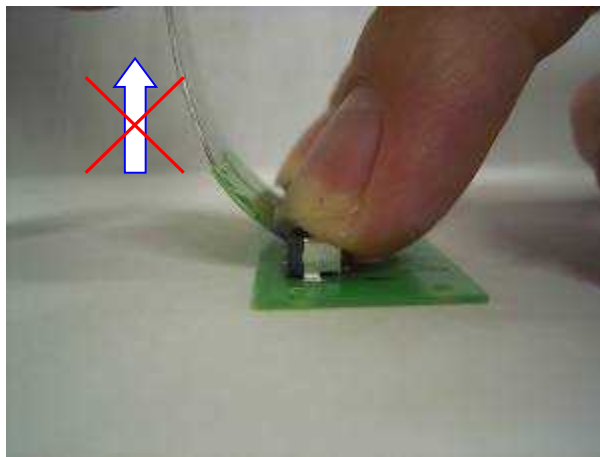


図. 3-7 FFC 抜去方法 (NG 例 3)

- ② ケーブル引き回しの際は、コネクタ及び FFC に過大な力が掛からない様、ご注意願います。
コネクタ破損及び FFC 断線の原因となります。
- ③ 常にコネクタに力が掛かるようなケーブル引き回しは、ご遠慮願います。
嵌合不良、コネクタ及び FFC の破損の原因となります。