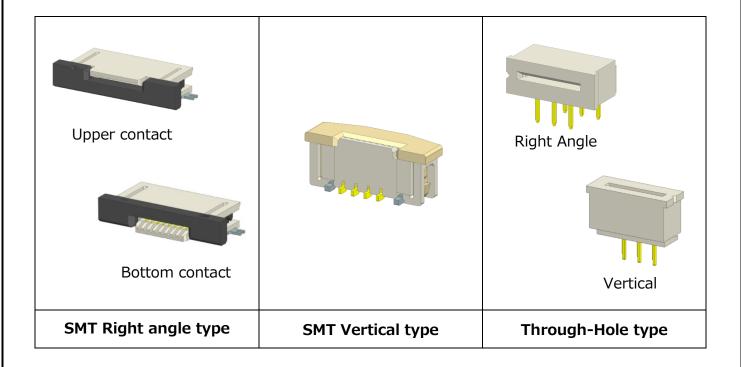


Easy-On FPC/FFC Connector Slider series



- はじめに -

- 本コネクタをご使用の際は、本書 (Application Specification) および 製品仕様書 (Product Specification) を 併せてご確認ください。
- 本書は、いつでも参照できるように手元に保管してください。
- 本書中の図は、実物と異なる場合があります。
- 本書の記載内容は、予告なしに変更する場合があります。

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION						
CHANGE NO.	825017				APPLICATION SPECIFICATION					
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE		DOC TYPE DESCRIPTION	DOC PART	SERIES		
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747		
	INITIAL RELEAS	E		CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET		
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	Λ	1 OF 14		
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12	PE1//01011		2297470000-A3	Α	1 OF 14		

PROCEDURE: 2090580003-ES TEMPLATE: 2090580003-PPS-A4 REVISION: A4

APPLICATION SPECIFICATION

目次

【1. 主題 】	. 3
【2. 製品について】	. 3
2-1. 製品シリーズ番号および製品名称	. 3
2-2. 製品のイメージ図および各部の名称	. 4
【3. 定格電流と回路設計について】	. 5
3-1. コネクタ定格電流	. 5
3-2. 回路設計についての注意点	. 5
【4. コネクタの実装について】	. 5
4-1. 実装条件	. 5
4-2. 推奨ランド寸法および推奨メタルマスク	. 5
4-3. 基板の反りについて	. 5
4-4. コネクタ実装位置について	. 6
4-5. Through-Hole タイプの場合	. 7
4-6. 基板について	
4-7. その他実装の注意点について	. 8
【5. アクチュエータの操作について】	. 9
【6. FPC の嵌合について】1	10
【7. FPC の引き回しについて】1	12
【8. FPC の抜去について】1	
【9. 保管および使用環境について】1	14
【10. その他の注意事項】1	14

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REVISION DESCRIPTION	RELEASED		EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION						
CHANGE NO.	825017				All Election of Echication				
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION				
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747	
	INITIAL RELEAS	Ē		CUSTO	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET	
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	Λ	2 OF 14	
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2291410000-A3	Α	2 OF 14	



【1. 主題】

本取扱説明書 (Application Specification) は、<u>Easy-On FPC/FFC Connector Slider series</u> の取り扱いについて規定する。

【2. 製品について】

2-1. 製品シリーズ番号および製品名称

製品シリーズ番号	製品名称
52437**** / 52746**** / 54132**** 54548**** / 52271****	Right angle, Bottom contact Easy-On FPC/FFC Connector Slider series
52207**** / 52435**** / 52745**** 54104**** / 54550****	Right angle, Upper contact Easy-On FPC/FFC Connector Slider series
52559**** / 52610****	Vertical Easy-On FPC/FFC Connector Slider series
3953****	Through-hole Easy-On FPC/FFC Connector Slider series

THIS DOCUME	ENT CONTAINS INFORMA	TION THAT	IS PROPRIETARY	Y TO MOLEX ELE	CTRONIC TE	ECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT	WRITTEN PERM	MISSION			
REVISION DESCRIPTION	RELEASED				EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION						
CHANGE NO.					APPLICATION SPECIFICATION						
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION DO						
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747			
	INITIAL RELEAS	E		CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET			
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	Α	3 OF 14			
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	A	3 OF 14			

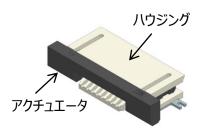


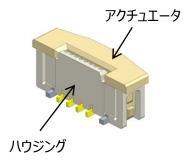
2-2. 製品のイメージ図および各部の名称

Right Angle type

Vertical type

Through-hole type





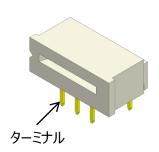
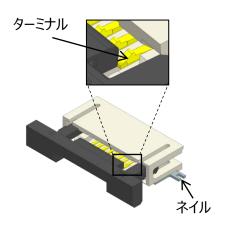
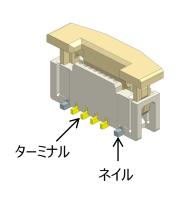


Fig.2-1 アクチュエータを閉じた状態





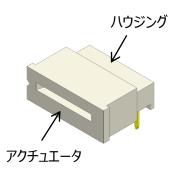


Fig.2-2 アクチュエータを開いた状態

THIS DOCUM	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION											
REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION								
CHANGE NO.	825017				APPLICATION SPECIFICATION							
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION DOC							
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747				
	INITIAL RELEAS	Ē		CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET				
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	۸	4 OF 14				
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	Α	4 OF 14				

APPLICATION SPECIFICATION

【3. 定格電流と回路設計について】

3-1. コネクタ定格電流

コネクタ定格電流については製品仕様書 (Product Specification) をご確認ください。 1PIN あたりの定格以上の電流を複数の回路に分岐しての使用はしないでください。 🥂

3-2. 回路設計についての注意点

本コネクタを搭載する基板において過度な温度上昇を避けるため、適切なパターン設計を行ってください。

【4. コネクタの実装について】

4-1. 実装条件

はんだ耐熱性条件については、製品仕様書 (Product Specification) をご確認ください。

4-2. 推奨ランド寸法および推奨メタルマスク

推奨ランド寸法および推奨メタルマスクについては製品図面を参照ください。 リフロー装置や基板によって条件が異なるため、事前に実装評価(リフロー評価)を行い、確認をお願いします。



4-3. 基板の反りについて

基板の反りはコネクタ両端部を基準とし、コネクタ中央部にて <u>0.02mm</u>以下としてください。 <u>↑</u>



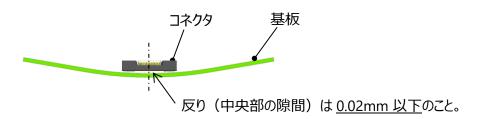


Fig.4-1 基板の反り

THIS DOCUM	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION									
CHANGE NO.	825017					APPLICATION SPECIFICATION							
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION DO								
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747					
	INITIAL RELEAS	E		CUSTO	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET					
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01		•	2297470000-AS	۸	5 OF 14					
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	Α	3 OF 14					

PROCEDURE: 2090580003-ES TEMPLATE: 2090580003-PPS-A4 REVISION: A4

APPLICATION SPECIFICATION

- 4-4. コネクタ実装位置について
- 4-4-1. 基板が反る箇所に実装しないでください。実装不良やはんだクラックが発生する可能性があります。 また、基板実装面の反対面にバックアップ治具などを使用し基板が反らないよう調整してください。

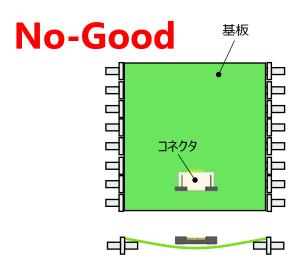


Fig.4-2 コネクタ実装位置-1

4-4-2. 実装後に基板を割る場合や基板をねじ止めする場合には、はんだ付け部にストレスが加わらないよう、割り位置 やねじ止めする箇所から製品を適切に離したり、治具を使用して分割するなどの配慮をお願いします。

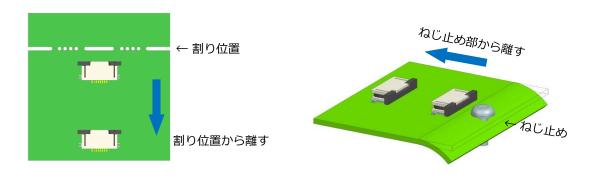


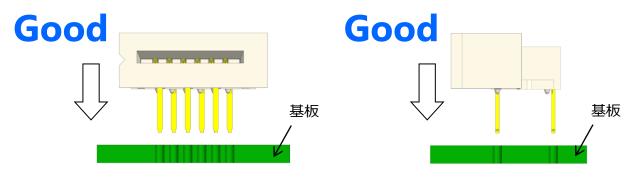
Fig.4-3 コネクタ実装位置-2

THIS DOCUME	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
REVISION DESCRIPTION	RELEASED				EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION								
CHANGE NO.	825017					APPLICATION SPECIFICATION							
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION								
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747					
	INITIAL RELEAS	E		CUSTON	ИER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET					
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	۸	6 OF 14					
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	Α	0 OF 14					

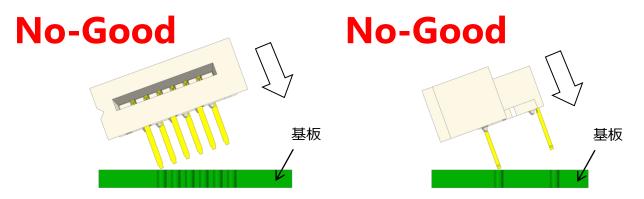
APPLICATION SPECIFICATION

- 4-5. Through-Hole タイプの場合
- 4-5-1. 実装する際は、コネクタを基板に対して水平に保持した状態でソルダーテールをThrough-Holeに真っ直ぐ挿 入してください。無理に斜め挿入を行った場合、ソルダーテールの変形、抜けが生じ、コネクタが破損します。 🥂





真っ直ぐ基板に挿入



斜めに基板に挿入

Fig.4-4 基板穴へのソルダーテールの挿入

4-5-2. スムーズに挿入出来ない場合は無理に挿入せず、製品や基板の変形、基板寸法等を御確認ください。 挿入異常が生じた状態で無理に挿入を行った場合にはソルダーテールや基板に損傷を与える恐れがあります。



THIS DOCUME	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
REVISION DESCRIPTION	RELEASED				EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES								
CHANGE NO.	825017				APPLICATION SPECIFICATION								
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE		DOC TYPE DESCRIPTION	DOC PART	SERIES					
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747					
	INITIAL RELEAS	E		CUSTON	ИER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET					
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	۸	7 OF 14					
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	Α	7 OF 14					

APPLICATION SPECIFICATION

- 4-6. 基板について
- 4-6-1. 本製品の一般性能評価はリジッド基板で実施しています。フレキシブル基板などの特殊な基板への実装は事前 に実装評価や操作確認を実施の上でご使用ください。
- 4-6-2. コネクタの実装下面にシルク印刷等を配置しないでください。コネクタを押上げ、はんだ不良を引き起こす可能性が あります。 🥂
- 4-7. その他実装の注意点について
- 4-7-1. 実装後にはんだごてによるリペアを行う場合は、必ず什様書記載の条件範囲内で行ってください。条件を超えて 実施した場合過度の熱が加わり、ターミナル抜け、樹脂の変形、溶融を引き起こし、コネクタ破損を引き起こす 可能性があります。
- 4-7-2. 実装後にはんだごてによるリペアを行う場合は、過度にはんだやフラックスを使用しないでください。はんだ上がりや フラックス上りにより接触不良を引き起こす可能性があります。 🔨
- 4-7-3. ターミナルやネイルには触れないでください。接触不良や実装不良などの機能不良を引き起こす可能性がありま す。 🧥
- 4-7-4. 基板実装後に基板を直接積み重ねないでください。コネクタの破損、変形、動作不良の原因になります。

THIS DOCUM	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION									
CHANGE NO.	825017					APPLICATION SPECIFICATION							
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION DO								
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747					
	INITIAL RELEAS	Ē		CUSTO	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET					
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01		•	2297470000-AS	۸	8 OF 14					
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2231410000-AS	Α	0 OF 14					

【5. アクチュエータの操作について】

本コネクタのアクチュエータは FPC 嵌合方向に可動する構造になっています。

♠ FPC 嵌合方向以外の方向に力を加えるとコネクタの破損の原因となります。

また、過度にアクチュエータを引き上げるとアクチュエータが外れる原因となりますのでご注意ください。

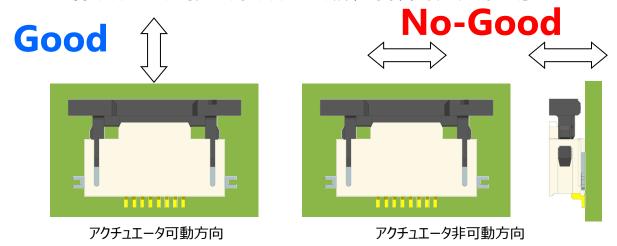


Fig.5-1 アクチュエータの操作方向

アクチュエータを開ける際には、左右均等に力が加わるよう、アクチュエータの両端部を優しく引いて操作してくださ い。また、荷重が一点に集中しないよう、片側に偏った位置での操作は行わないでください。過度な力を加えると、 コネクタが破損する原因となります。

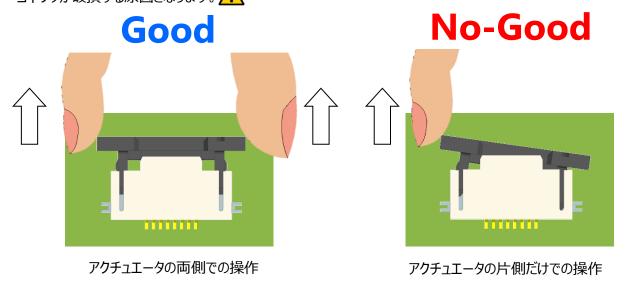


Fig.5-2 アクチュエータの開き方

THIS DOCUM	THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION												
REVISION DESCRIPTION	RELEASED				EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION								
CHANGE NO.	825017					APPLICATION SPECIFICATION							
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE		DOC TYPE DESCRIPTION	DOC PART	SERIES					
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747					
	INITIAL RELEAS	E		CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET					
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	۸	9 OF 14					
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2291410000-AS	Α	3 OF 14					

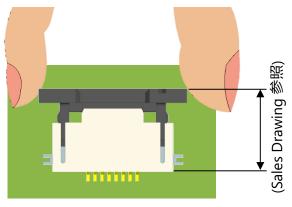
アクチュエータを操作する際に、ピンセット等の先端が鋭利な物は使用しないでください。 コネクタの破損の原因になります。

【6. FPC の嵌合について】



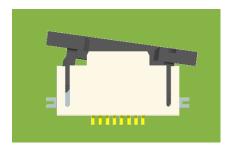
✓ FPC を挿入する前に正しい位置までアクチュエータを引いてから FPC を挿入してください。 アクチュエータが正しい位置まで開いていないと、FPC が正しく挿入できません。

Good



アクチュエータの正しい開き状態

No-Good



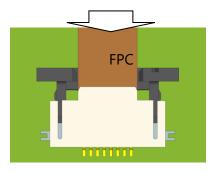
アクチュエータ不完全開き状態

Fig.6-1 アクチュエータの開き位置



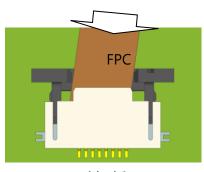
⚠ FPC はハウジングに突き当たる迄、水平に確実に挿入してください。左右斜めの状態で挿入すると、ピッチず れによるショート不良になったり、FPCの角がターミナルに引っ掛かりターミナルを変形させたりする原因になるこ とがあります。

Good



水平挿入

No-Good



斜め挿入

Fig.6-2 FPC の挿入の仕方

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES. LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION						
CHANGE NO.	825017					ATTECATION STEEM CATION				
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DOC TYPE DESCRIPTION D					
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747		
	INITIAL RELEAS	Ē		CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET		
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	Λ	10 OF		
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2291410000-A3	Α	14		



FPC を嵌合させる際には、FPC をたわませずに挿入してください。たわませると、接点の挫屈や FPC 導体の めくれが発生することがあります。

Good

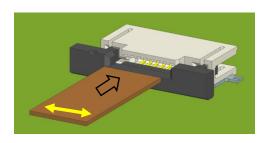


Fig.6-3 正しい FPC 挿入

No-Good

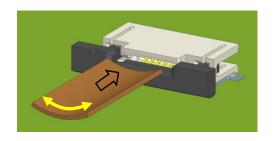


Fig.6-4 不適切な FPC 挿入

↑ アクチュエータをロックする際は、左右均等に力が加わるように、アクチュエータの両端部を優しく押して操作し てください。また、荷重が一点に集中しないよう、片側に偏った位置での操作は行わないでください。 過度な力を加えると、コネクタが破損する原因となります。

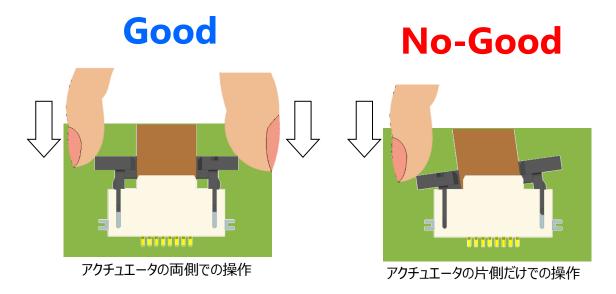


Fig.6-5 アクチュエータのロックの仕方



INITIAL APPR

↑ アクチュエータのロックは、FPC が正しく挿入されていることを確認してから行ってください。FPC が正しく挿入さ れていない場合、接触不良などの原因となります。

THIS DOCUM	ENT CONTAINS INFORMA	TION THAT	IS PROPRIETARY	Y TO MOLEX ELE	CTRONIC TE	ECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOU	T WRITTEN PERM	MISSION			
REVISION DESCRIPTION	RELEASED		EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION								
CHANGE NO.	825017				AFFLICATION SPECIFICATION						
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	DOC TYPE DESCRIPTION		DOC PART	SERIES			
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS	ENGINEERING SPECIFICATION WORD		JP	229747			
INITIAL RELEASE				CUSTOMER		DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET			
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2207470000 AC		11 OF			

2297470000-AS

Α

14

DATE

YNAITOYNAITO

APPLICATION SPECIFICATION

【7. FPC の引き回しについて】

⚠ FPC を引き回す際には、補強板が基板に対して平行(Vertical の場合は垂直)の状態を維持できるように、ア クチュエータの端から十分距離をとった位置で引き回してください。(Fig.7-1)

コネクタや FPC に負荷がかかる FPC の引き回しは、嵌合外れ、コネクタの破損、FPC の断線などを引き起こす可 能性があります。(Fig.7-2)

Good

FPC を曲げる位置は アクチュエータから十分に距離をとる

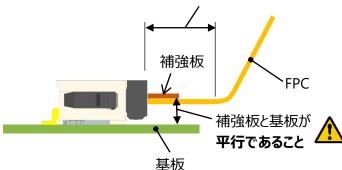


Fig.7-1 正しい FPC の引き回し (Bottom Contact の例)

No-Good

補強板やコネクタに負荷がかかる ような引き回しはしないでください

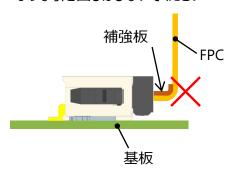


Fig.7-2 不適切な FPC の引き回し (Bottom Contact の例)

⚠ 振動や衝撃により FPC に負荷が加わる場合は、コネクタに負荷がかからないよう、 FPC を固定してご使用ください。

DESCRIPTION RELEASED EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES	 	APPLICATION SPECIFICATION
REVISION DESCRIPTION RELEASED EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES		APPLICATION SPECIFICATION
	 RELEASED	EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

CHANGE NO. 825017 DATE 2025/04/01 DOC TYPE **REVISED BY KYHWANG** DOC TYPE DESCRIPTION DOC PART **SERIES** REV APPR BY DATE 2025/06/12 ENGINEERING SPECIFICATION WORD YNAITO 229747 PS JP. **INITIAL RELEASE CUSTOMER** DOCUMENT NUMBER **REVISION** SHEET INITIAL DRWN **KYHWANG** DATE 2025/04/01 12 OF 2297470000-AS Α INITIAL APPR YNAITOYNAITO DATE 2025/06/12 14



♠ FPC 嵌合後は、FPC を上下左右に引っ張るなどの負荷を加えないでください。これにより、嵌合外れ、接点不良、 コネクタの破損などの不具合を引き起こす可能性があります。(Fig7-3)

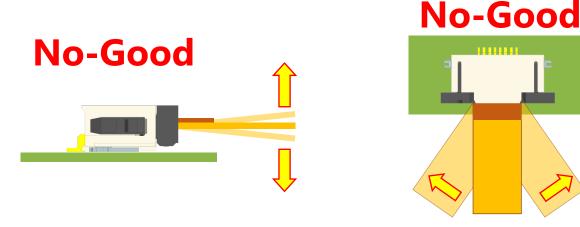


Fig.7-3 不適切な FPC の引き回し

【8. FPC の抜去について】



↑ アクチュエータを開ける際は、左右均等に力が加わるように、アクチュエータの両端を操作してください。 また、荷重が一点に集中しないよう、片側に偏った位置での操作は行わないでください。 過度な力を加えると、コネクタが破損する原因となります。

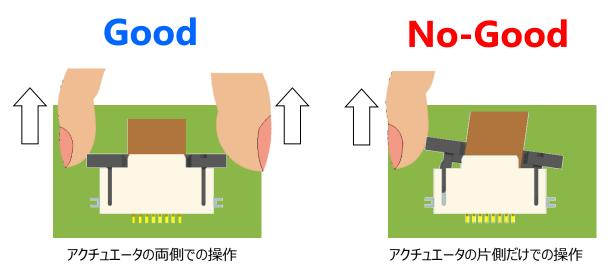


Fig.8-1 アクチュエータのロック解除の仕方



✓ FPC を抜く際は、必ずアクチュエータのロックを解除した状態で行ってください。

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION											
REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION							
CHANGE NO.	825017				APPLICATION SPECIFICATION						
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	TYPE DOC TYPE DESCRIPTION		DOC PART	SERIES			
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747			
INITIAL RELEASE			CUSTO	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET				
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01		•	2297470000-AS	Λ	13 OF			
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2297470000-AS	Α	14			

APPLICATION SPECIFICATION

【9. 保管および使用環境について】



↑ 保管および使用環境条件については製品仕様書 (Product Specification) をご確認ください。 FPC の仕様においても使用条件を満足するものをご使用ください。



↑ コネクタに外部から力が加わらないよう、クリアランスを確保した筐体構造と、ゆとりを持たせた配線をお願いします。



♠ FPC・プリント基板の共振や、機器の回転構造や可動部分の動作によりコネクタ接点部が常に動く状態で使用し ないでください。接触部の摺動磨耗等による接触不良の原因となります。

そのような場合には、機器内で FPC やプリント基板を固定し、共振を抑えるなどの対策を講じてください。



↑ 梱包及び輸送・保管時には、コネクタに負荷が加わらないようしてください。変形、破損等の原因となります。

【10. その他の注意事項】

アクチュエータの開閉は、コネクタを基板に実装してから行ってください。実装しない状態でのアクチュエータ の開閉操作は行わないでください。

コネクタの洗浄は、行わないでください。

量産前に、ご使用になる FPC にて機能確認を行った上でご使用ください。

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION											
REVISION DESCRIPTION	RELEASED			EASY-ON FPC/FFC CONNECTOR SLIDER SERIES APPLICATION SPECIFICATION							
CHANGE NO.	825017				APPLICATION SPECIFICATION						
REVISED BY	KYHWANG	DATE	2025/04/01	DOC TYPE	PE DOC TYPE DESCRIPTION		DOC PART	SERIES			
REV APPR BY	YNAITO	DATE	2025/06/12	PS		ENGINEERING SPECIFICATION WORD	JP	229747			
INITIAL RELEASE			CUSTON	MER	DOCUMENT NUMBER	REVISION	SHEET				
INITIAL DRWN	KYHWANG	DATE	2025/04/01			2297470000-AS	۸	14 OF			
INITIAL APPR	YNAITOYNAITO	DATE	2025/06/12			2291410000-A3	Α	14			