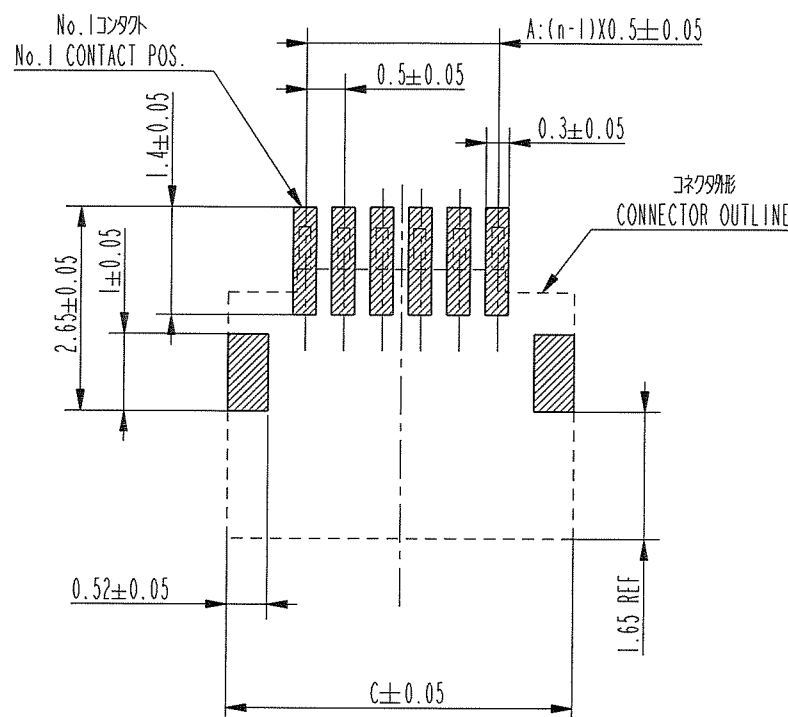
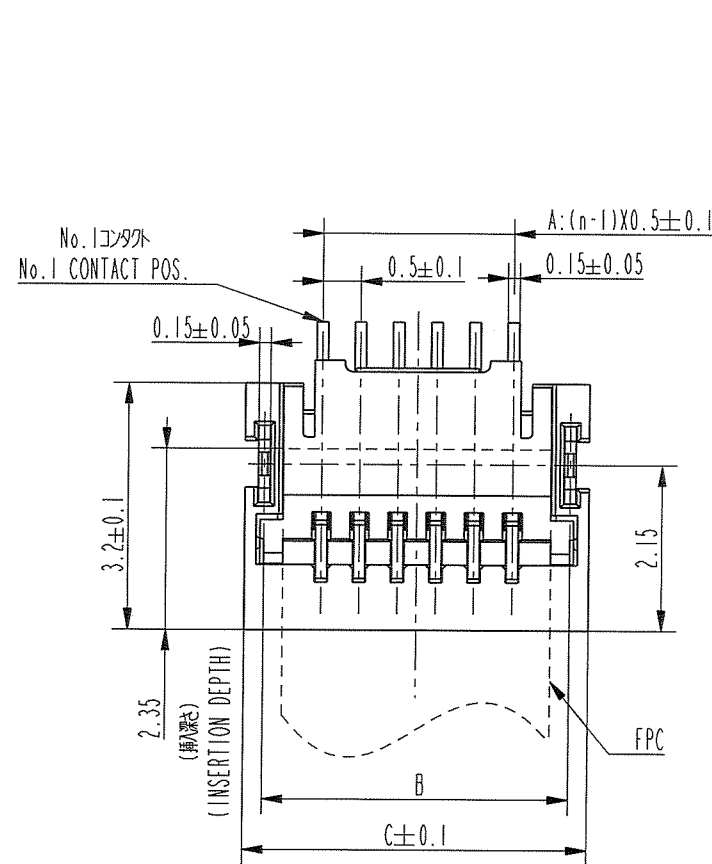
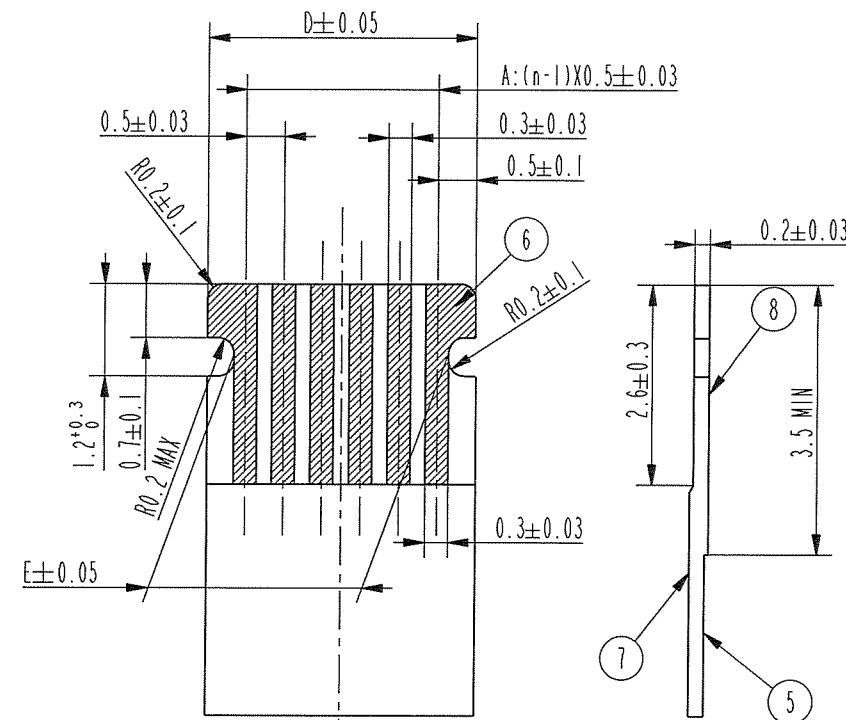


推奨基板パターン図 RECOMMENDED PCB LAYOUT



推奨FPC寸法 RECOMMENDED FPC



CONNECTOR PARTS LIST

部品番号 No.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	記号 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス充填入り耐熱樹脂 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN UL94V-0	1	色:黒 ハロゲンフリー COLOR:BLACK Halogen Free
2	アクチュエータ ACTUATOR	ガラス充填入り耐熱樹脂 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN UL94V-0	1	色:黒 ハロゲンフリー COLOR:BRACK Halogen Free
3	コンタクト CONTACT	銅合金 COPPER ALLOY	n	接点部:金めっき CONTACT AREA PLATING:GOLD 端子部:金めっき TERMINAL AREA PLATING:GOLD
4	補強金具 FIXING TAB	黄銅 BRASS	2	めっき:銀めっき(鉛フリー) PLATING:TIN(LEAD FREE)

注記
1. コンタクト、補強金具の平坦度は0.1以内
NOTE
1. COPLANARITY FOR CONTACT TERMINAL AND FIXING TAB MUST BE WITHIN 0.1mm.
2. 本製品は、GS-22-008に記載されたヨーロッパ指令と他国の規格に適合しています。
2. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

n=No. OF CONTACTS

PRODUCT No. AND DIMENSIONS

PRODUCT No. (Not emboss packaging)	DIMENSIONS				
	A	B	C	D	E
59453-04111DHLF(4 CONTACTS)	1.5	3.0	3.5	2.5	1.8
59453-05111DHLF(5 CONTACTS)	2.0	3.5	4.0	3.0	2.3
59453-06111DHLF(6 CONTACTS)	2.5	4.0	4.5	3.5	2.8
59453-07111DHLF(7 CONTACTS)	3.0	4.5	5.0	4.0	3.3
59453-08111DHLF(8 CONTACTS)	3.5	5.0	5.5	4.5	3.8
59453-09111DHLF(9 CONTACTS)	4.0	5.5	6.0	5.0	4.3
59453-12111DHLF(12 CONTACTS)	5.5	7.0	7.5	6.5	5.8
59453-13111DHLF(13 CONTACTS)	6.0	7.5	8.0	7.0	6.3

FPC PARTS LIST

部品番号 No.	品名 PART NAME	材質 MATERIAL	記号 NOTE
5	ベースフィルム BASE FILM	ポリイミド POLYIMIDE	
6	導体 CONDUCTOR	銅箔 金めっき 0.1μm以上 COPPER FOIL(PLATING:GOLD 0.1μm)	
7	オーバーレイ OVER LAY	ポリイミド POLYIMIDE	
8	補強板 SUPPORTING TAPE	ポリイミド POLYIMIDE	

注記
熱硬化接着剤を使用し、接着方式は熱圧着とする。

NOTE
ADHISIVE METHOD OF SUPPORTING TAPE SHALL BE HEAT CRIMPING METHOD AND THERMOSETTING ADHISIVE SHALL BE USED

www.fciconnect.com				surface	tolerance std	projection	MM	
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		size	Scale	
rev	ecn no	dr	date	Dr	Eng			
A	J08-0218	M.K	May.21 '08	Eng	M. Higa	ANGULAR	A2	
B	J08-0406	M.K	Oct.15 '08	Chr	M. Higa	LINEAR	N/A	
C	J09-0292	M.K	Aug.06 '09	Appr	M. Higa	3° ±	ECN	
D	J10-0179	M.K	July 1, '10			Product family	J10-0179	
				0.5mm PITCH FPC CONNECTOR		59cf	Spec ref	
				(下接点タイプ/DOWN SIDE CONTACT TYPE)		59453	Rev.	
				catalog no		59453	D	
				CUSTOMER		sheet 2 of 2		