

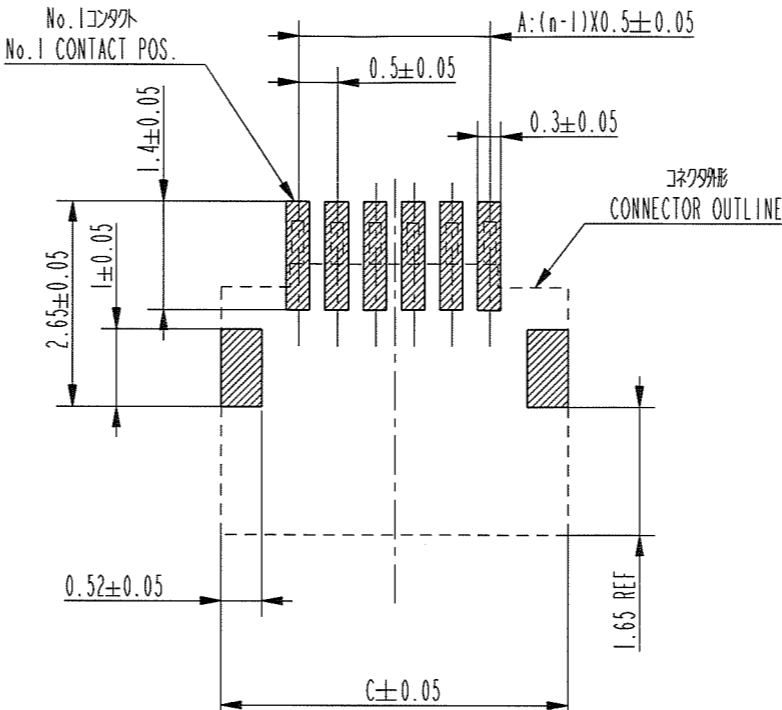
部番 No.	品名 PART NAME	型番 PRODUCT No.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記号 NOTE
1	リール REEL	-----	ポリスチレン POLYSTYRENE	1	色:白, 帯電防止 COLOR:WHITE,ANTI STATIC
2	プラスチック(エンボス)テープ PLASTIC(EMBOSS)TAPE	-----	PP又は, PET PP or PET	1	帯電防止 ANTI STATIC
3	カバーテープ COVER TAPE	-----	ポリエステル POLYESTER	1	
4	コネクタ(単体) CONNECTOR	59453-0-111DLF	添付図面参照 SEE ATTACHED DRAWING	5,000	接点部:金めっき CONTACT AREA PLATING:GOLD ターミナル部:金めっき TERMINAL AREA PLATING:GOLD

注記
1. 本製品は, 自動実装(SMT)対応, FPC用コネクタのプラスチックテープ巻品である。
2. プラスチック(エンボス)テープ及びリールの形状寸法は, JIS C 0806(電子部品のテーピング)(表面実装部品)に準ずる。
NOTE
1.THIS IS PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR USED FOR FPC AND COPELS WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT)
2.SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES))

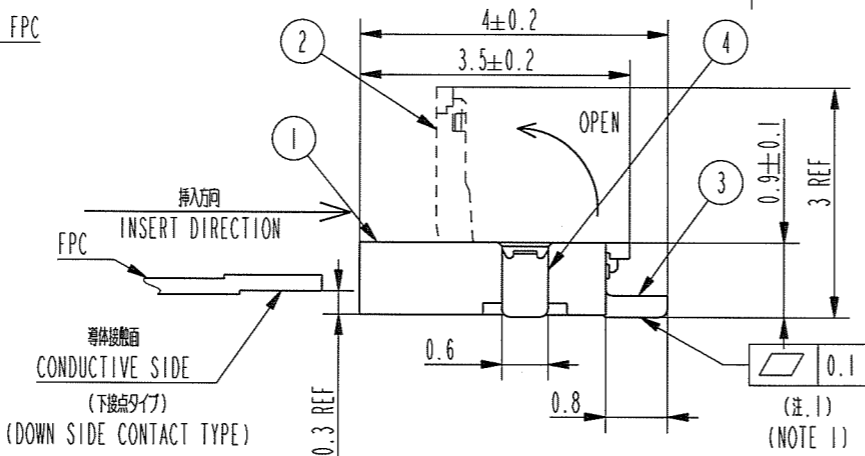
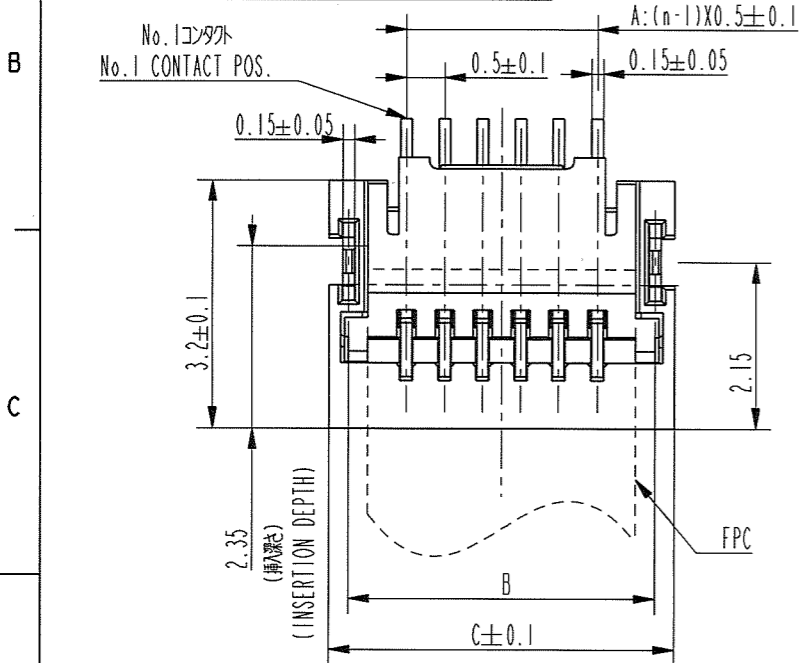
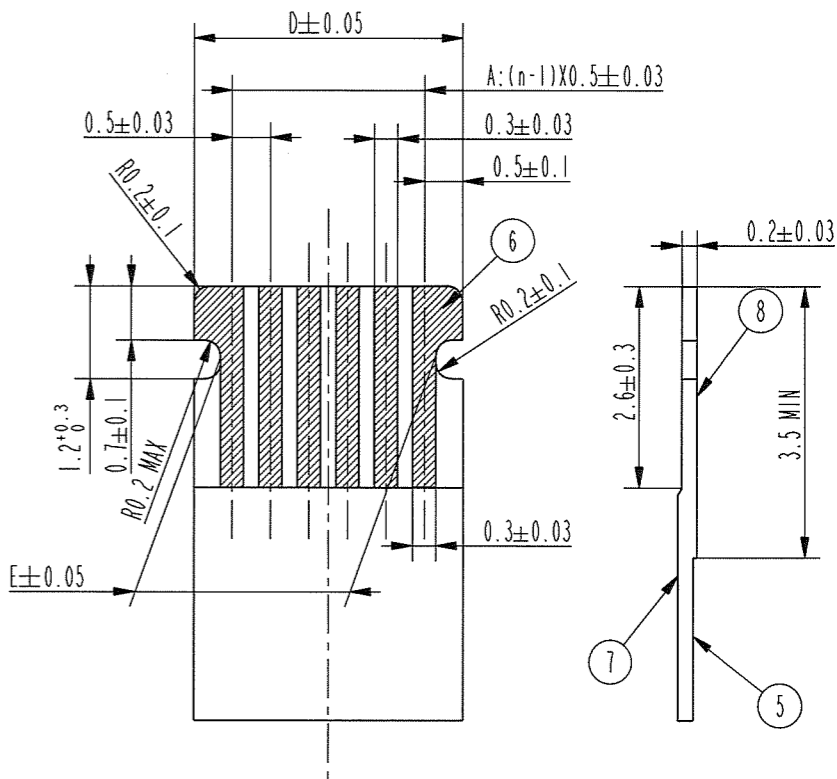
www.fciconnect.com				surface	tolerance std	projection	MM
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	T. Takahashi	June. 6, '07	Angular	Linear	±5	size	A2
Eng	M. Higa	June. 6, '07	5°	±°		ECN	Scale N/A
Chr	M. Higa	June. 6, '07	Product family		58GF	Spec ref	
Appr	M. Higa	June. 6, '07	Title		PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (DOWN SIDE CONTACT TYPE)	Rev.	C
rev	ecn no	dr	date	catalog no		59453	sheet 1 of 2
A	J06-0849	T.S	Dec. 23, '05				
B	J06-0540	M.K	Dec. 22, '06				
C	J07-0301	M.K	June. 6, '07				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				
-	-	-	-				

PRODUCT No.	No. OF CONTACTS
59453-0411DLF	4 CONTACTS
59453-0511DLF	5 CONTACTS
59453-0611DLF	6 CONTACTS
59453-0711DLF	7 CONTACTS
59453-0811DLF	8 CONTACTS
59453-0911DLF	9 CONTACTS
59453-1211DLF	12 CONTACTS
59453-1311DLF	13 CONTACTS

推奨基板パターン図
RECOMMENDED PCB LAYOUT



推奨FPC寸法
RECOMMENDED FPC



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 $0.1 \mu\text{m}$ 以上 COPPER FOIL (PLATING: GOLD $0.1 \mu\text{m}$)	
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、接合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 <input checked="" type="checkbox"/>	tolerance std	projection	MM
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			Scale N/A
Dr	T. Sakuma	June 6, '07	ANGULAR	size A2	ECN
Eng	M. Koga	June 6, '07	LINEAR	±0.3	Spec ref
Chr	M. Koga	June 6, '07	3° ±°		
Appr	M. Koga	June 6, '07	Product family	58GF	
FCJ		PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (DOWN SIDE CONTACT TYPE)		dwg no	59453
		catalog no		CUSTOMER	
				sheet 2 of 2	

CONNECTOR PARTS LIST

部品番号 No.	部品名 PART NAME	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記号 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN	1	色:黒 COLOR:BLACK
2	アクチュエータ ACTUATOR	ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN	1	色:黒 COLOR:BLACK
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:錫めっき(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 $0.1 \mu\text{m}$ 以内
NOTE
1. COPLANARITY FOR CONTACT TERMINAL AND FIXING TAB MUST BE WITHIN $0.1 \mu\text{m}$.

n=No. OF CONTACTS

PRODUCT No. AND DIMENSIONS

PRODUCT No.	DIMENSIONS				
	A	B	C	D	E
59453-0411DLF(4 CONTACTS)	1.5	3.0	3.5	2.5	1.8
59453-0511DLF(5 CONTACTS)	2.0	3.5	4.0	3.0	2.3
59453-0611DLF(6 CONTACTS)	2.5	4.0	4.5	3.5	2.8
59453-0711DLF(7 CONTACTS)	3.0	4.5	5.0	4.0	3.3
59453-0811DLF(8 CONTACTS)	3.5	5.0	5.5	4.5	3.8
59453-0911DLF(9 CONTACTS)	4.0	5.5	6.0	5.0	4.3
59453-1211DLF(12 CONTACTS)	5.5	7.0	7.5	6.5	5.8
59453-1311DLF(13 CONTACTS)	6.0	7.5	8.0	7.0	6.3