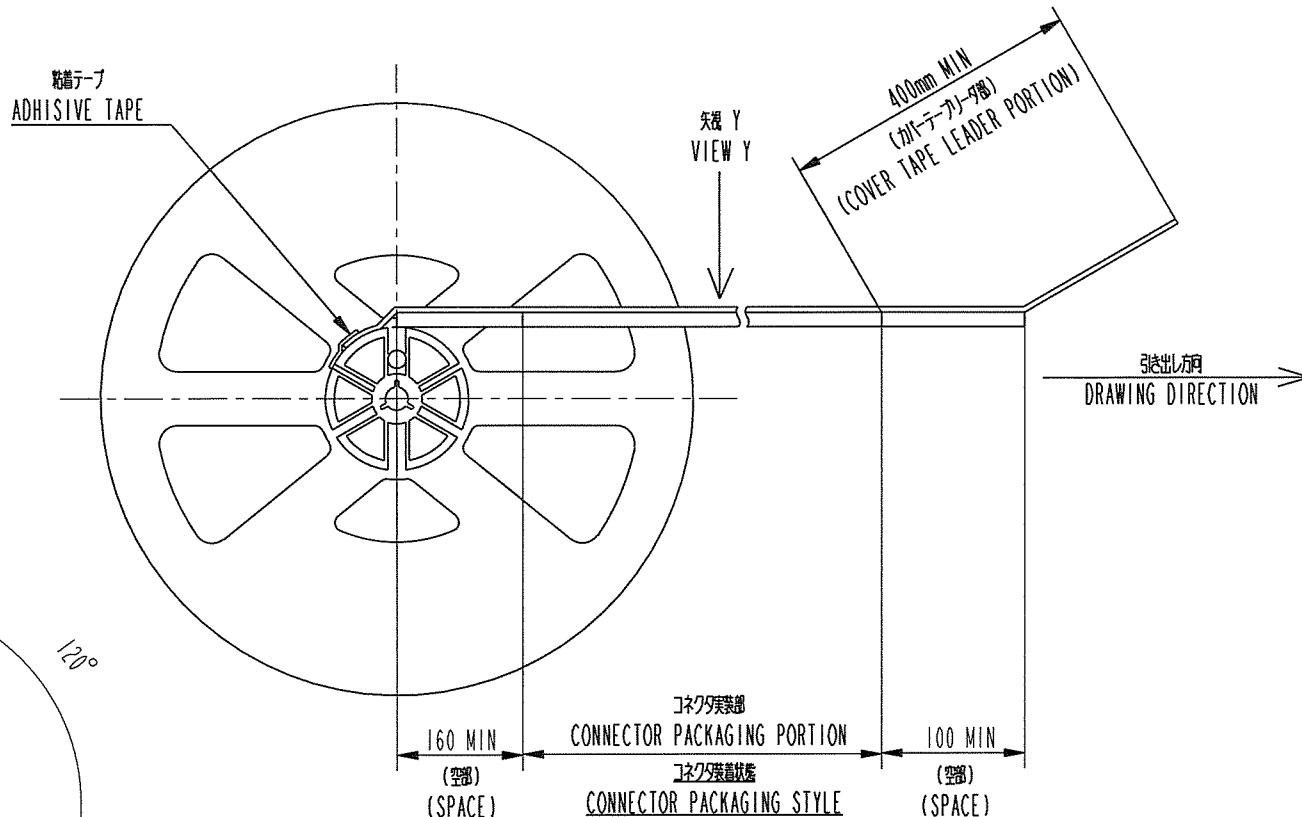
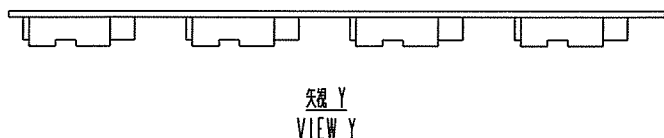
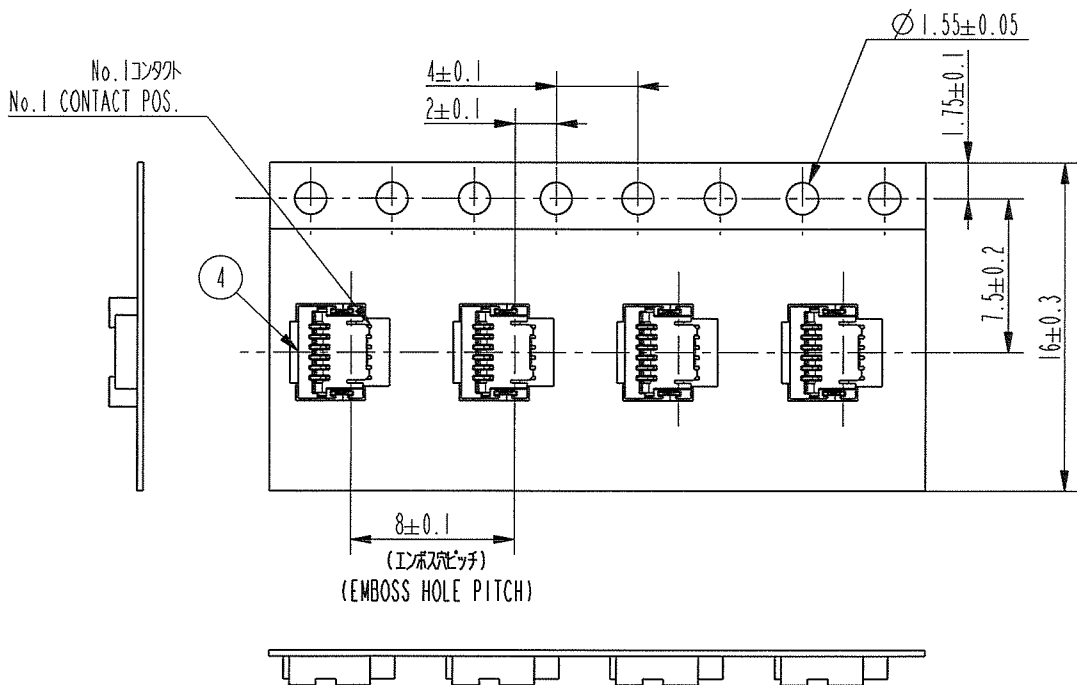
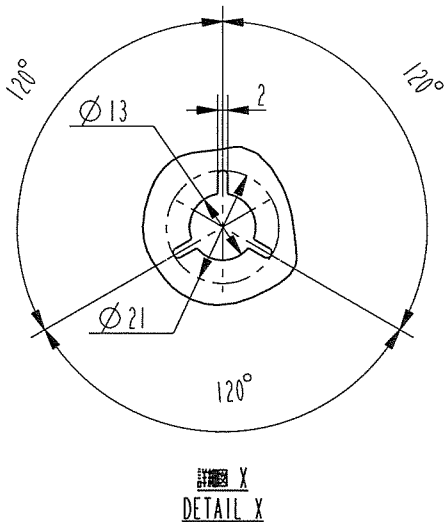
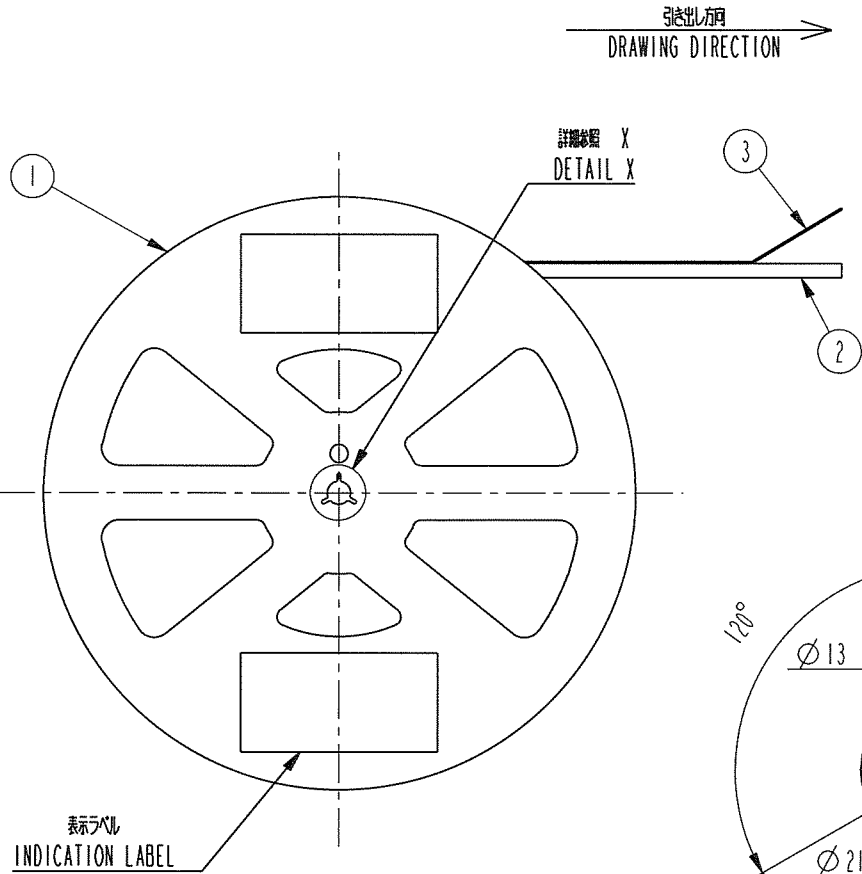
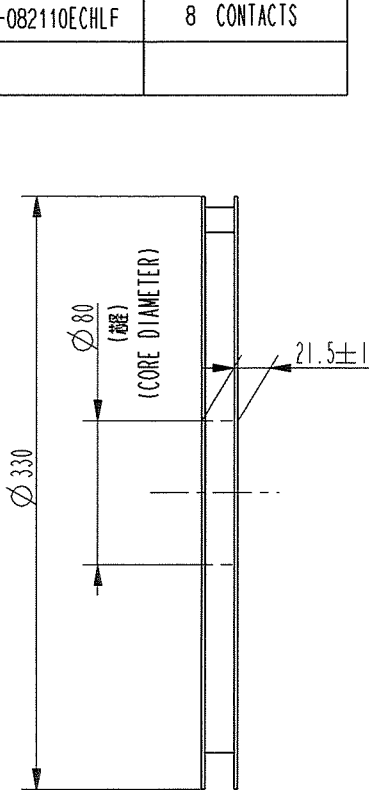


PRODUCT No.	NO. OF CONTACTS
59453-042110ECHLF	4 CONTACTS
59453-052110ECHLF	5 CONTACTS
59453-062110ECHLF	6 CONTACTS
59453-082110ECHLF	8 CONTACTS



部番 No.	品名 PART NAME	型番 PRODUCT No.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL	-----	ポリスチレン POLYSTYRENE	1	色:白, 帯電防止 COLER: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	59453-0.211CHLF	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製品である。
 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(電子部品のテープ・リール)(表面実装部品)に準ずる。
 NOTE
 1. THIS IS PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR USED FPR FPC AND COPES 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	M. Higa	2008.08.10	ANGULAR		LINEAR				size	Scale	
Eng	T. Fukumura	2008.08.10	±5°		±5				A2	N/A	
Chr	M. Higa	2008.08.10							ECN		
Appr	M. Higa	2008.08.10	Product family					59DF	Spec ref		
			PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (上接点タイプ) (UPPER SIDE CONTACT TYPE)					59453		Rev. A	
catalog no								CUSTOMER		sheet 1 of 2	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

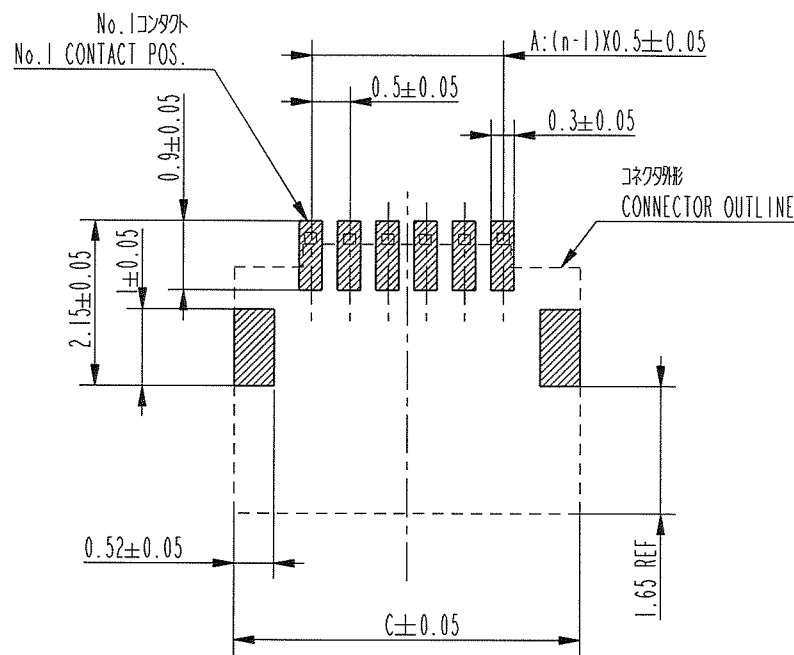
D

E

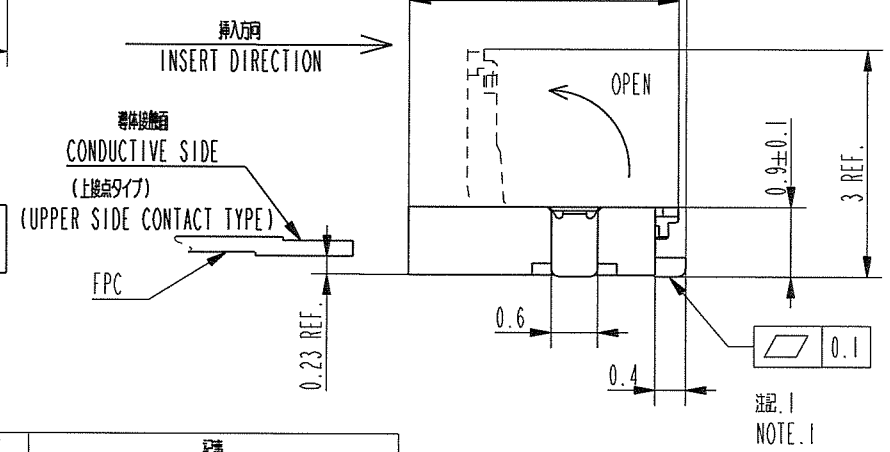
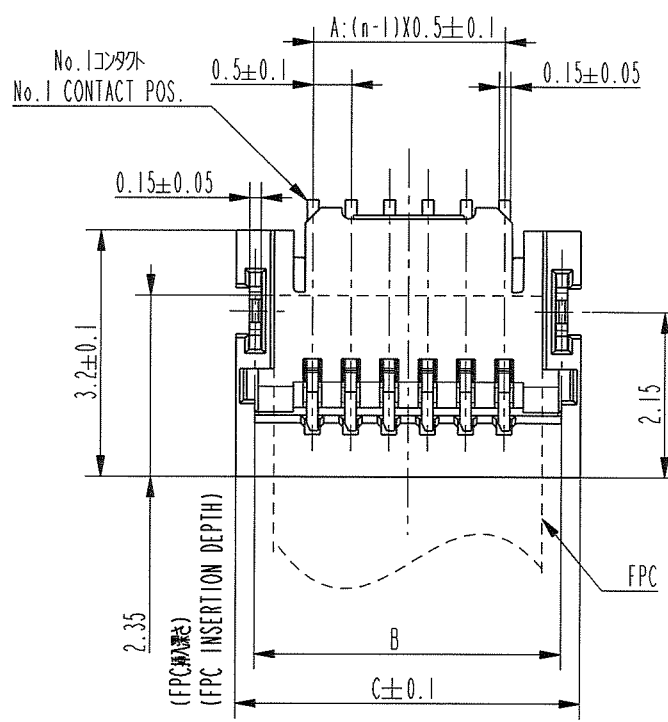
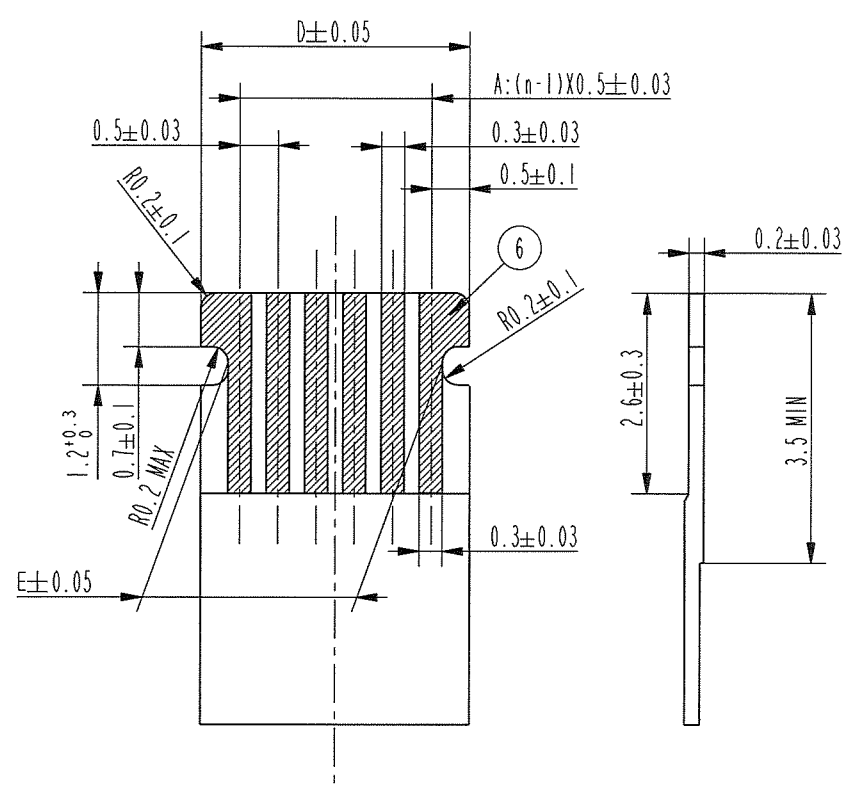
F

PRODUCT No.	NO. OF CONTACTS
59453-04211CHLF	4 CONTACTS
59453-05211CHLF	5 CONTACTS
59453-06211CHLF	6 CONTACTS
59453-08211CHLF	8 CONTACTS

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	ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 UL 94V-0 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN	1	色:黒 ハロゲンフリー COLOR:BLACK HALOGEN FREE
2	アクチュエータ ACTUATOR	ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 UL 94V-0 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN	1	色:白 ハロゲンフリー COLOR:WHITE HALOGEN FREE
3	コネクタ CONTACT	銅合金 COPPER ALLOY	n	接点:金めっき CONTACT AREA PLATING:GOLD 端子部:金めっき TERMINAL AREA PLATING:GOLD ニッケル下めっき UNDER NICKEL PLATING
4	固定金具 FIXING TAB	黄銅 BRASS	2	めっき:銀めっき(鉛フリー) PLATING:TIN (LEAD FREE)

寸法表 TABLE FOR DIMENSIONS

PRODUCT No.	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法
59453-04211CHLF (4 CONTACTS)	1.5	3.0	3.5	2.5	1.8
59453-05211CHLF (5 CONTACTS)	2.0	3.5	4.0	3.0	2.3
59453-06211CHLF (6 CONTACTS)	2.5	4.0	4.5	3.5	2.8
59453-08211CHLF (8 CONTACTS)	3.5	5.0	5.5	4.5	3.8

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	補強テープ SUPPORTING TAPE	ポリイミド POLYIMIDE	

注記
熱硬化接着剤を使用し、接合方法は熱圧着とする。
NOTE
ADHISIVE METHOD OF SUPPORTING TAPE SHALL BE HEAT CRIMPING METHOD AND THERMOSETTING ADHISIVE SHALL BE USED

注記
1.コネクタ、固定金具の平坦度は0.1以内
NOTE
1.COPLANARITY FOR CONTACT TERMINAL AND FIXING TAB MUST BE WITHIN 0.1mm.

n=極数
n=NO. OF CONTACTS

www.fciconnect.com				surface ☒	tolerance std	projection	MM
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				ANGULAR	LINEAR	size A2	Scale N/A
Dr	M. Higo	2009.08.10					
Eng	T. Subagawa	2009.08.10					
Chr	M. Higo	2009.08.10					
Appr	M. Higo	2009.08.10					
Product family 590F				ECN		Spec ref	
FCI 0.5mm ピッチ FPCコネクタ 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (上接点タイプ) (UPPER SIDE CONTACT TYPE)				dwg no 59453		Rev. A	
catalog no				CUSTOMER		sheet 2 of 2	