

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

A

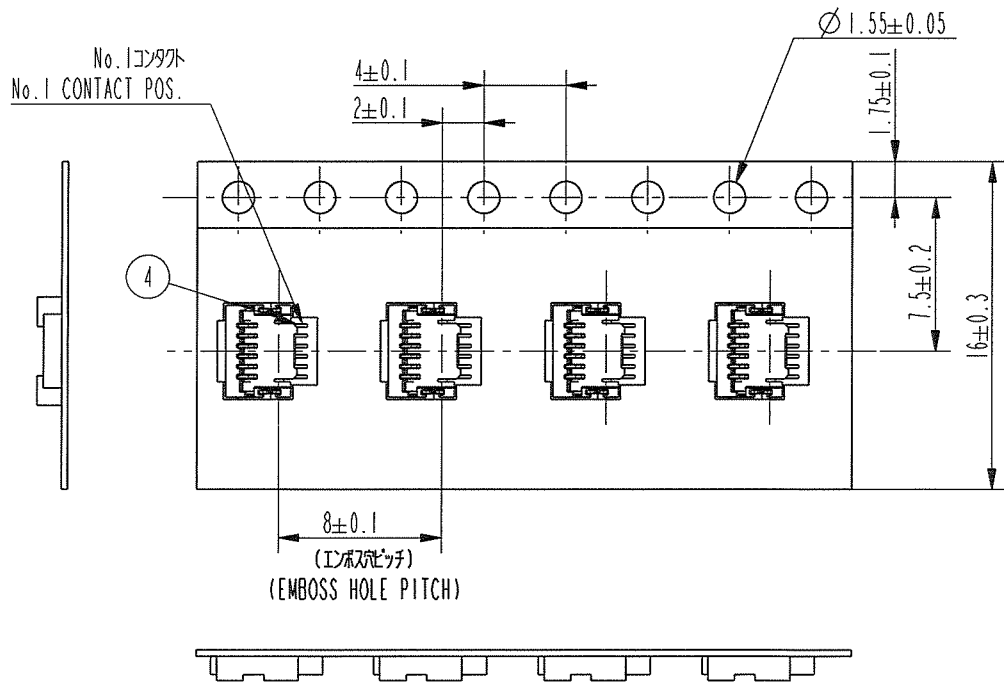
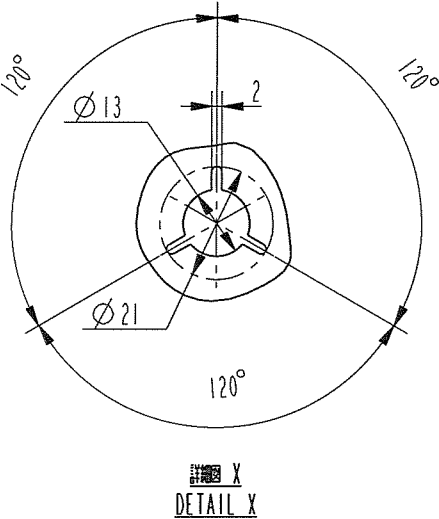
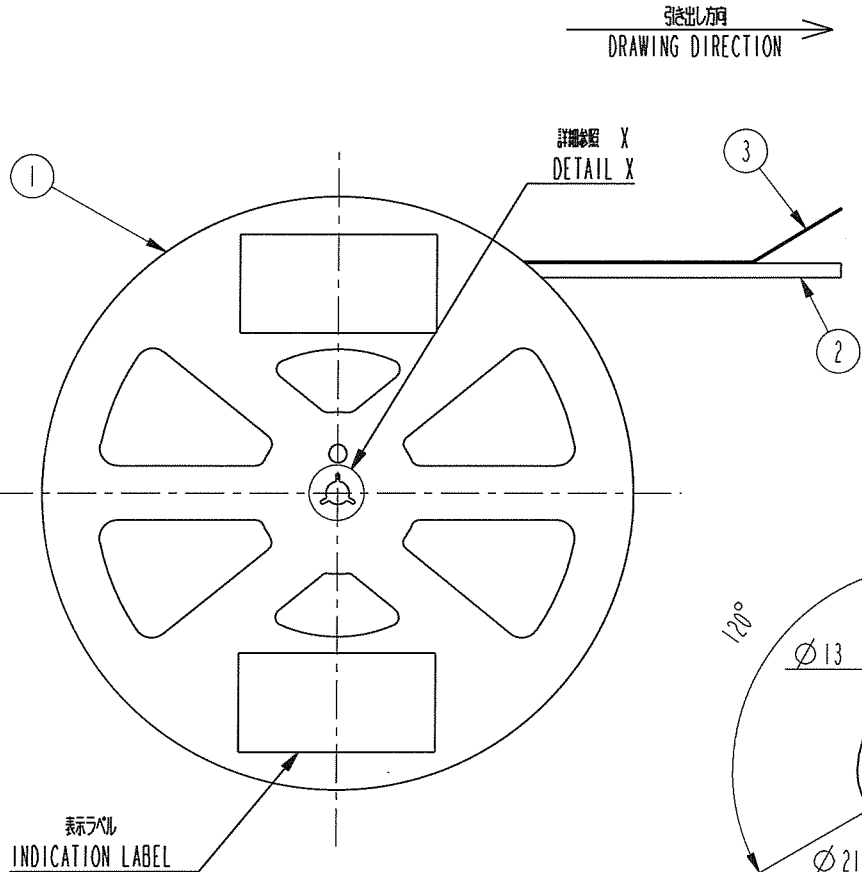
B

C

D

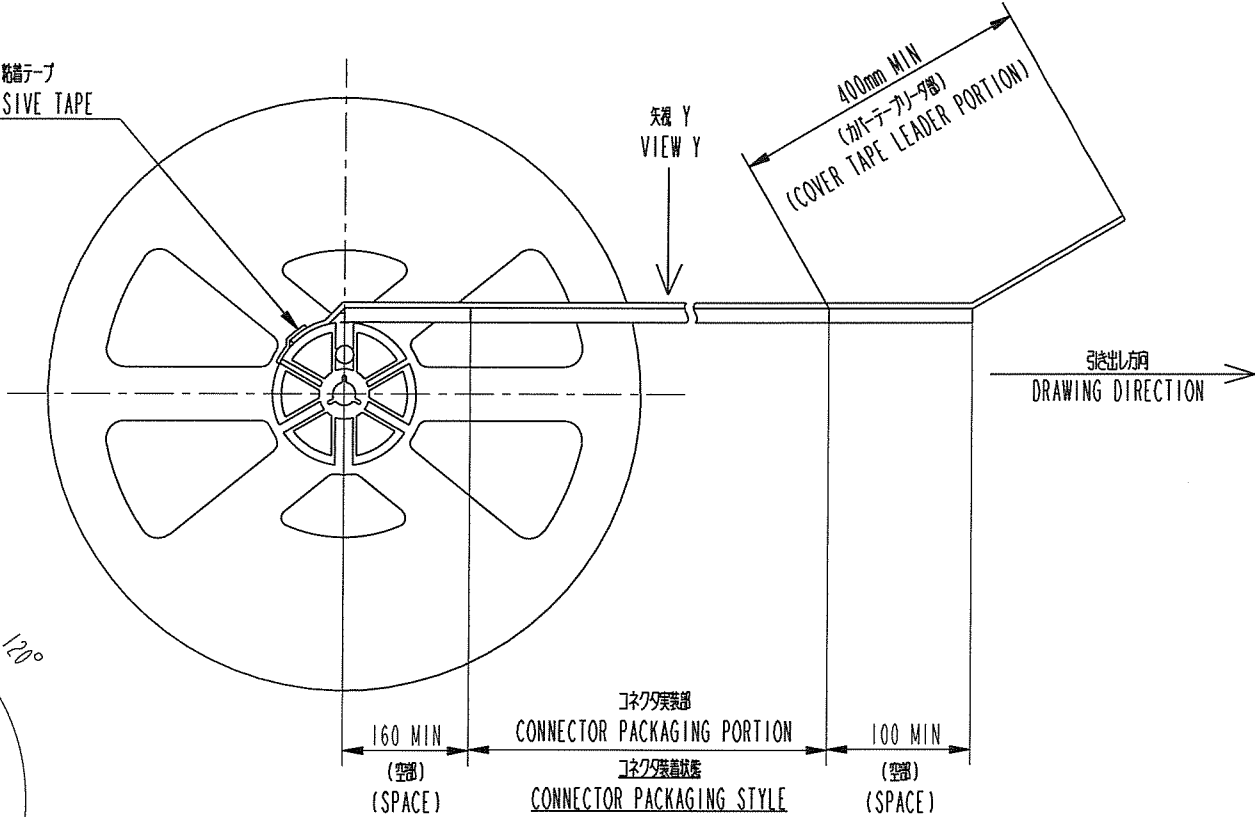
E

F



ADHESIVE TAPE

VIEW Y



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 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	59453-0.211DHLF	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

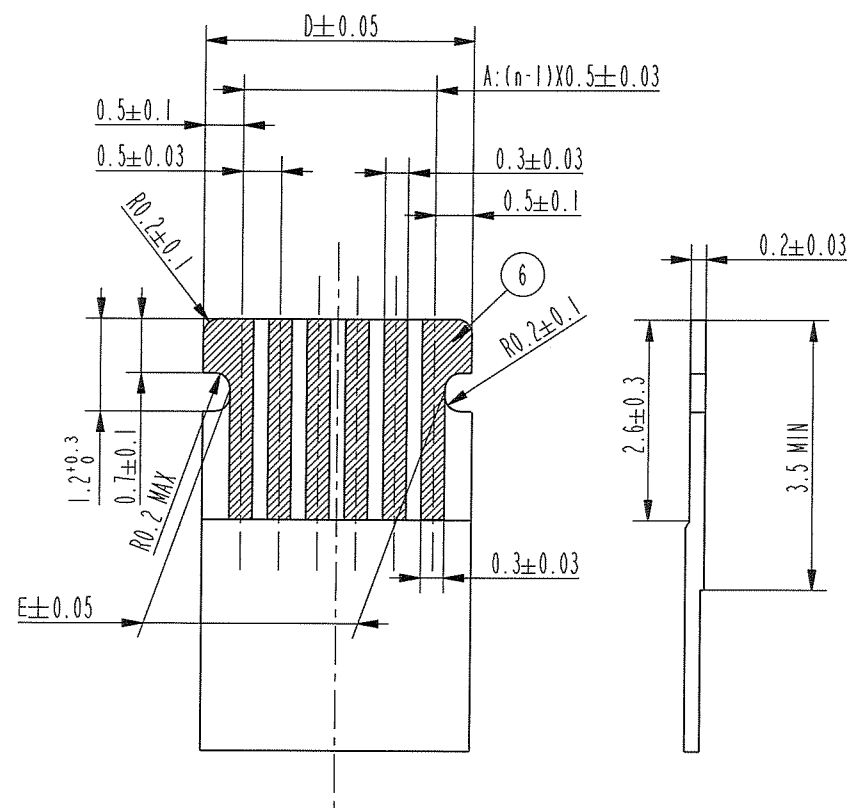
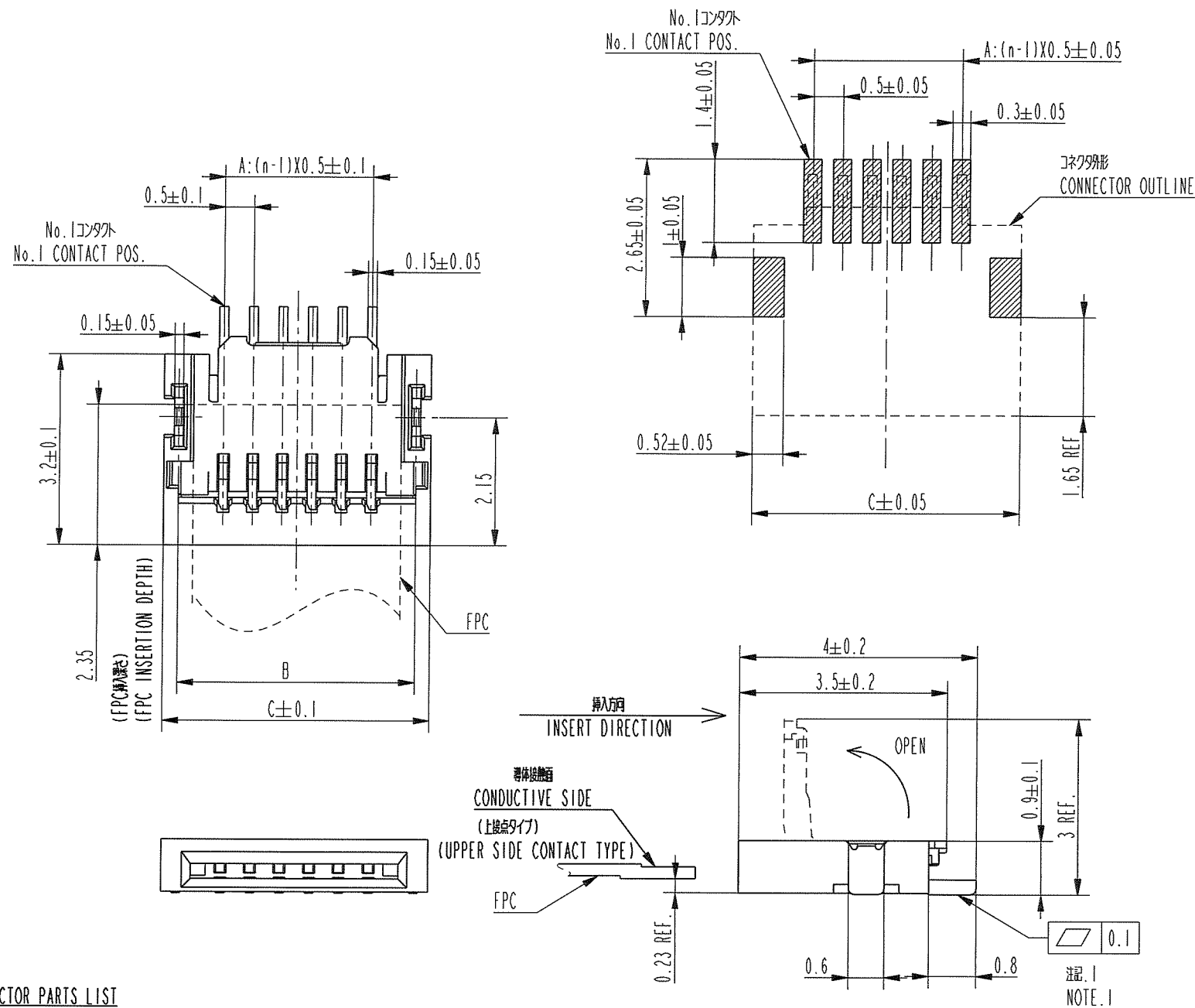
1. 本製品は、自動実装(SMT)対応、FPC用コネクタのプラスチックテープパッケージである。
 2. プラスチック(エンボス)テープ及びリールの形状寸法は、JIS C 0806(電子部品のテーピング)(表面実装部品)に準ずる。
 NOTE
 1. THIS IS PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT)
 2. SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING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

rev	ech no	dr	date
A	J08-0261	M.K	Jun.19.'08
B	J09-0101	M.K	Mar.12.'09
C	J10-0167	M.K	Jun.14.'10

www.fciconnect.com		surface ☒ tolerance std		projection		MM	
Dr. M. Higo		Jun.14.'10		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		size A2 Scale N/A	
Eng. T. Sakakima		Jun.14.'10		ANGULAR LINEAR		ECN	
Chr. M. Higo		Jun.14.'10		±5°		Product family 590F Spec ref	
Appr. M. Higo		Jun.14.'10		Product family 590F		Spec ref	
FCI		プラスチックテープパッケージ 0.5mm FPC用コネクタ PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (上接点タイプ)(UPPER SIDE CONTACT TYPE)		catalog no		59453 Rev. C	
				CUSTOMER		sheet 1 of 2	

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 UL94V-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 UL94V-0 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN	1	色:白, ハロゲンフリー COLOR:WHITE, HALOGEN FREE
3	コンタクト CONTACT	銅合金 COPPER ALLOY	n	接点:金めっき CONTACT AREA PLATING:GOLD 端子: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:銅めっき(鉛フリー) PLATING:TIN (LEAD FREE)

寸法表 TABLE FOR DIMENSIONS

PRODUCT No. (Not Emboss packaging)	A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法
59453-0421IDHLF (4 CONTACTS)	1.5	3.0	3.5	2.5	1.8
59453-0521IDHLF (5 CONTACTS)	2.0	3.5	4.0	3.0	2.3
59453-0621IDHLF (6 CONTACTS)	2.5	4.0	4.5	3.5	2.8
59453-0821IDHLF (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	補強版 SUPPORTING TAPE	ポリイミド POLYIMIDE	

注記
熱硬化接着剤を使用し、接着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/NOTE
1.コンタクト、補強金具の平面度は0.1mm以内
1.COPLANARITY FOR CONTACT TERMINAL AND FIXING TAB MUST BE WITHIN 0.1mm.
2.本製品は、GS-22-008に規定されたヨーロッパ規格と他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=種数
n=No. OF CONTACTS

rev	ecn no	dr	date
A	J08-0261	M.K	Jun.19.'08
B	J09-0101	M.K	Mar.'12.'09
C	J10-0167	M.K	Jun.14.'10

www.fciconnect.com		surface	tolerance std	projection	MM
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		size	Scale
		ANGULAR	LINEAR	A2	N/A
		±0.3		ECN	
		Product family		59DF	Spec ref
FCI		0.5mm ピッチ FPC用コネクタ 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR (上接点タイプ) (UPPER SIDE CONTACT TYPE)		dwg no	59453
catalog no				CUSTOMER	sheet 2 of 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[FCI / Amphenol:](#)

[59453-082110EDHLF](#) [59453-052110EDHLF](#) [59453-042110EDHLF](#) [59453-062110EDHLF](#)