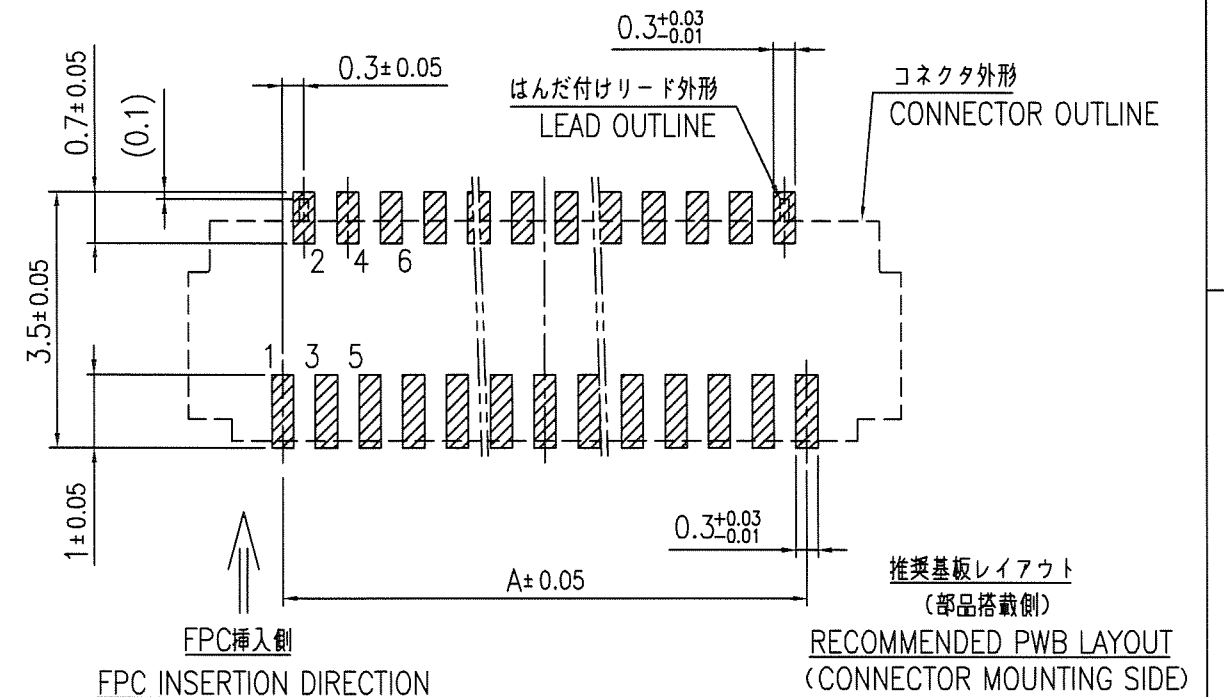
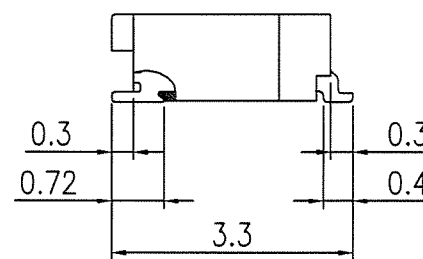
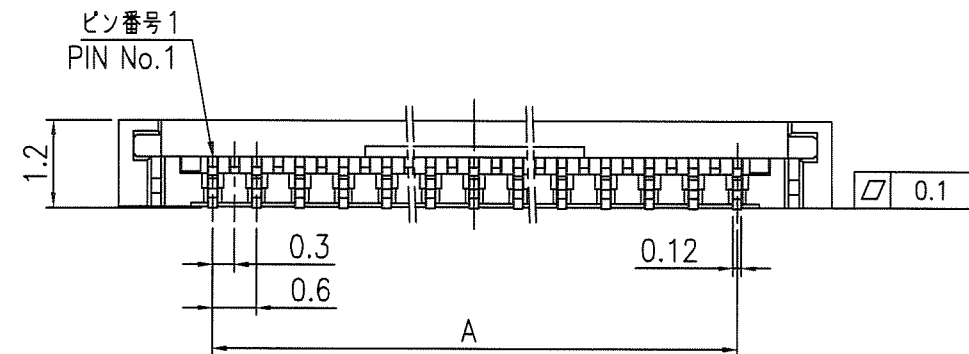
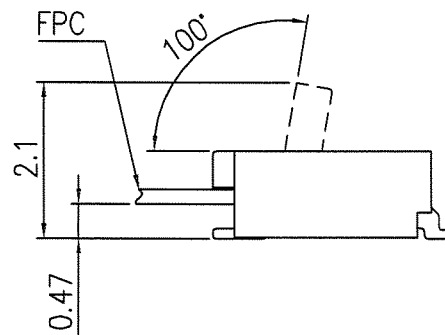
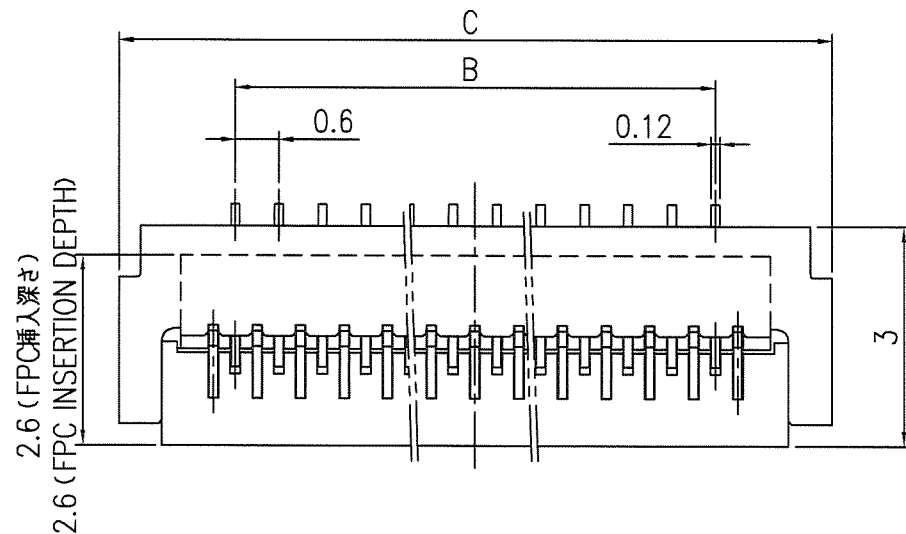


PRODUCT NO.
10013057-__120LF



注 記

1.材 質

1)ハウジング: 耐熱性プラスチック,UL94V-0,色:白

2)アクチュエータ: 耐熱性プラスチック,UL94V-0,色:黒

3)コンタクト: 銅合金

2.表面処理: Ni 下地めっき

接触部・基板はんだ付け部 Au めっき

3.本製品は、GS-22-008に記載されたヨーロッパ連合指令と他国の規制に適合しています

4.本製品は耐熱性260degC、10sec.を満足します。詳細は取扱説明書を参照ください。

NOTE

1.MATERIAL

1)HOUSING: HEAT RESISTANT RESIN,UL94V-0,COLOR:WHITE

2)ACTUATOR: HEAT RESISTANT RESIN,UL94V-0,COLOR:BLACK

3)CONTACT: COPPER ALLOY

2.FINISH: Ni UNDER PLATING

TERMINAL AND SOLDER TAIL: Au PLATING

3.THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

4.THIS HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260degC PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. SEE APPLICATION NOTES/PROCEDURES IF THEY ARE AVAILABLE.



製品番号 PRODUCT NO	極数(n) NO OF PINS	A	B	C
10013057-17120LF	17	4.8	4.2	7.4
10013057-21120LF	21	6.0	5.4	8.6
10013057-25120LF	25	7.2	6.6	9.8
10013057-29120LF	29	8.4	7.8	11.0
10013057-31120LF	31	9.0	8.4	11.6
10013057-35120LF	35	10.2	9.6	12.8
10013057-45120LF	45	13.2	12.6	15.8

mat'l. code SEE NOTE					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101	projection MM	product family 58WF FLEX 0.3	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				title SFYL ASS'Y	
A	RELEASED	J03-0290	H.S.	7/2/'03	angles	linear	0.X ±0.1 0.XX ±0.1 0.XXX ±0.1	scale10/1		
H	REVISED	J05-0727	S.W.	10/24/'05	±1°					
J	REVISED	J06-0301	S.W.	7/27/'06	dr	S.WATANABE	1/28/'08	FCJ	dwg no sheet 1 of 3 size	
K	REVISED	J07-0278	S.W.	5/28/'07	enrg	S.WATANABE	1/28/'08		10013057 A3	
L	REVISED	J07-0528	S.W.	10/24/'07	chr		2008/1/28			
M	REVISED	J08-0044	S.W.	1/28/'08	appd		2008-1-28			
sheet	revision	M	F	M					type Product Customer Drawing	
index	sheet	1	2	3					Rev. M	

form: A3

PDM: Rev:M

STATUS:Released

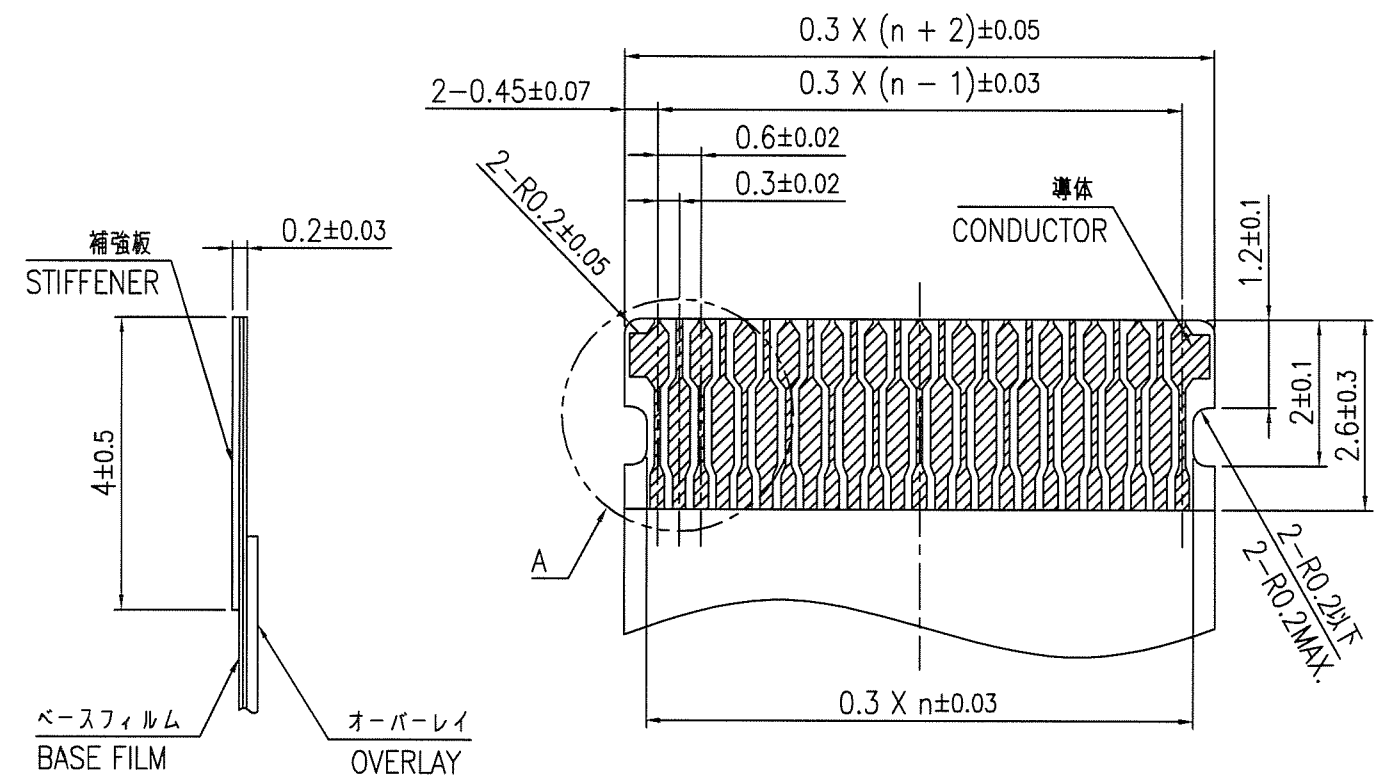
Printed: Mar 13, 2009



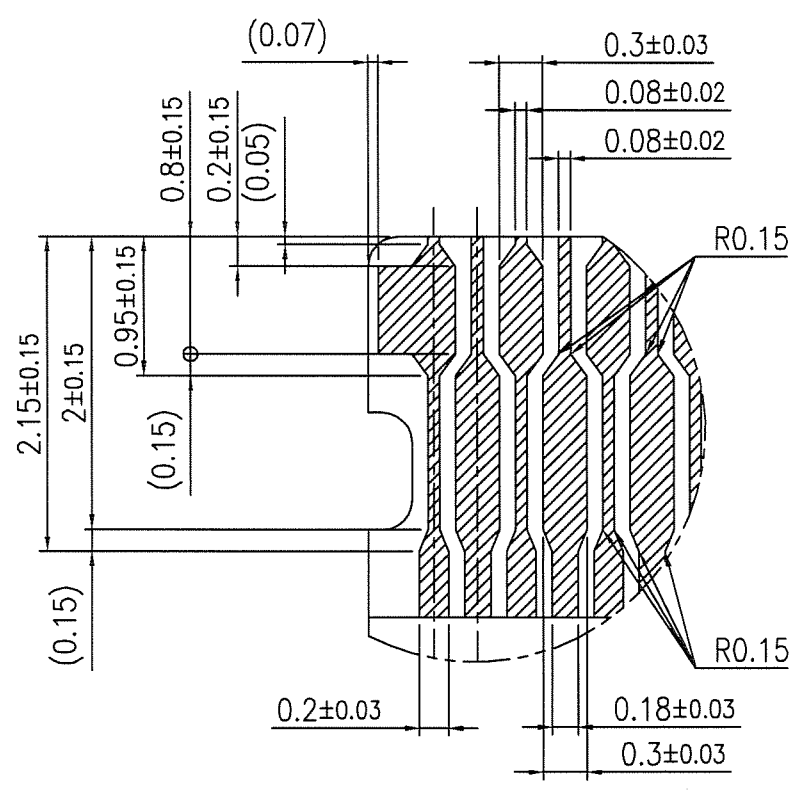
FCIconnect.com

Copyright FCI

PRODUCT NO.
-



推奨FPC寸法
RECOMENDED FPC



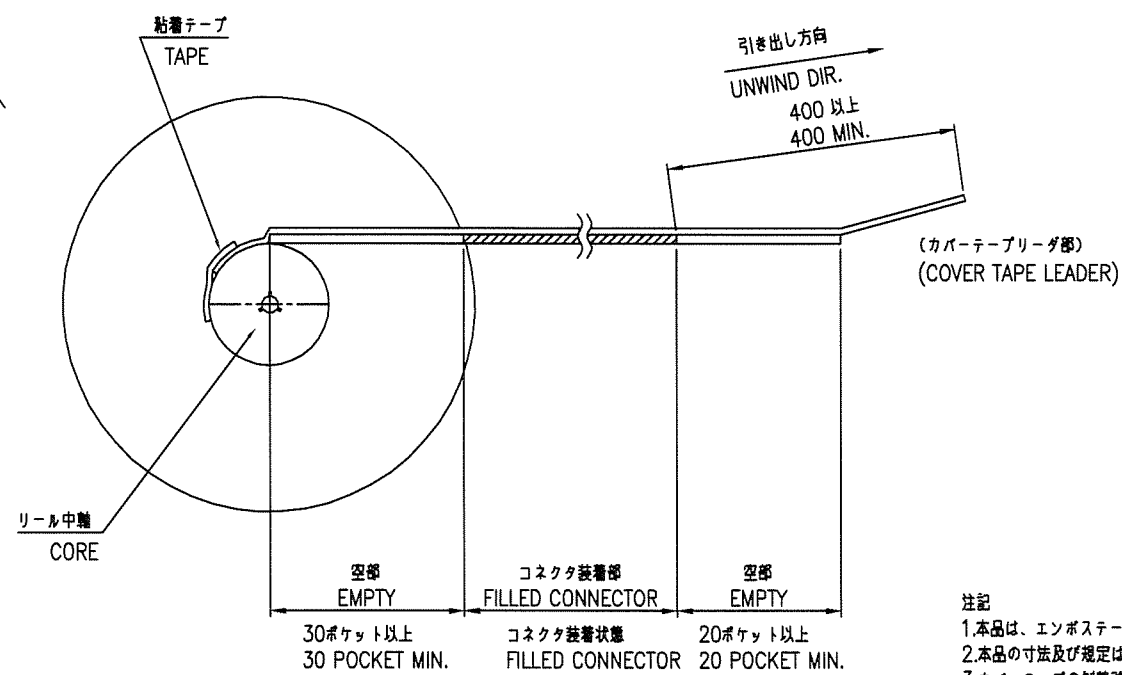
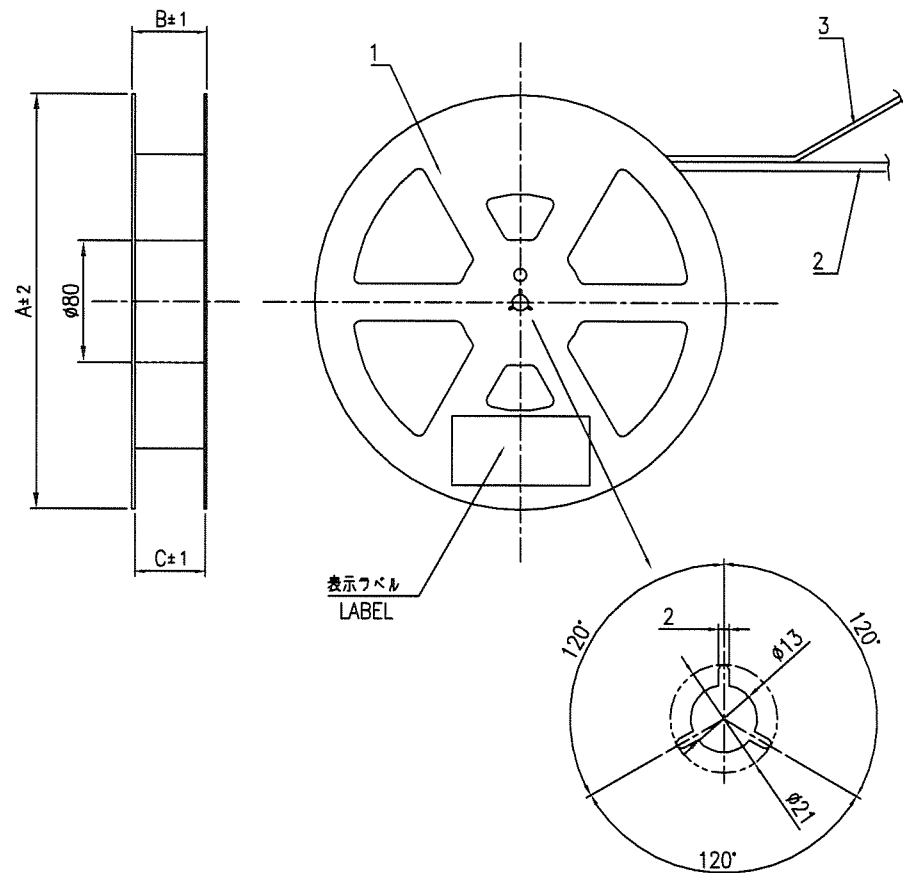
A部詳細
(SCL:20/1)
DETAIL A
(SCL:20/1)

- 注記
- 1.材質
- 1)ベースフィルム: ポリイミド, 25μm.
 - 2)導体: 銅箔, 18μm.
 - 3)オーバーレイ: ポリイミド
 - 4)補強板: ポリイミド, 100μm.
- 2.表面処理: Ni 下地めっき, 4~12μm.
Au, 0.05~0.15μm.
- 3.補強板の接着には、熱硬化接着剤を使用し、接着方式は熱圧着とする。

- NOTES
1. MATERIAL
- 1) BASE FILM : POLYAMIDE, 25μm.
 - 2) CONDUCTOR : COPPER FOIL, 18μm.
 - 3) OVERLAY : POLYAMIDE
 - 4) STIFFENER : POLYAMIDE, 100μm.
2. FINISH : Ni BASE PLATING, 4~12μm.
Au, 0.05~0.15μm.
3. ADHESIVE METHOD OF SUPPORTING TAPE SHALL BE HEAT CRIMPING METHOD AND THERMOSETTING ADHESIVE MATERIAL SHALL BE USED.

mat'l. code SEE NOTE					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101	projection MM	product family 58WF FLEX 0.3	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				title	
A	RELEASED	J03-0290	H.S.	7/2/'03	angles linear ±1°		0.X	±0.1	SFYL FPC	
B	REVISED	J04-0312	Y.O.	9/11/'04			0.XX	±0.1		
C	REVISED	J05-0727	S.W.	10/24/'05			0.XXX	±0.1		
D	REVISED	J06-0301	S.W.	7/27/'06	dr	S.WATANABE	10/24/'07	FCI	dwg no	sheet 2 of 3 size
E	REVISED	J07-0278	S.W.	5/28/'07	engr	S.WATANABE	10/24/'07		10013057	A3
F	REVISED	J07-0528	S.W.	10/24/'07	chr					
					appd				type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet									Rev. F

PRODUCT NO.
10013057-__120_ELF



- 注記
1.本品は、エンボステープ梱包したものである。
2.本品の寸法及び規定は、JIS C 0806（表面実装部品）に準ずる。
3.カバーテープの剥離強度は図1の通り測定し、毎分300mmの速度で0.1~1.3Nとする。
4.エンボスピッチ仕様
（）内寸法は、8mmピッチ品に適用。
- NOTES.
1. This specification describes the packaging of SMT type connector.
2. Emboss tape and reel must conform to JIS C 0806.
3. Cover tape peeling off force : 0.1N ~1.3N
4. Emboss pitch
（）dimension is applied to 8mm pitch packaging.

表3. 部品構成表
COMPONENT

製品梱包型番 PACKAGING No.	製品ピッチ PITCH
10013057-__1200ELF	8mm
10013057-__1201ELF	12mm

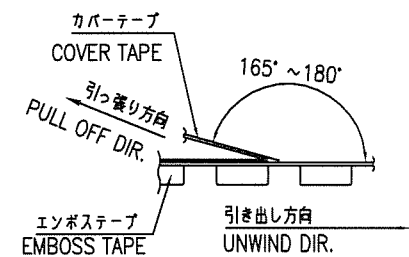


図1. カバーテープ剥離強度 (注3)
COVER TAPE PEEL OFF STRENGTH (NOTE 3)

表1. 部品構成表
TABLE 1.

部番 S.NO.	品名 PART NAME	型番 P/N	材質 MATERIAL	数量 QTY.	備考 REMARKS
1	梱包用リール EMBOSS REEL		ポリスチレン POLYSTYRENE	1	帯電防止 ANTI-STATIC
2	エンボステープ EMBOSS TAPE		A-PET樹脂 A-PET	1巻 1 REEL	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 CONNECTOR	10013057-__120LF	10013057 SHEET 4 参照 10013057 SEE SHEET 4	下図参照 TABLE 2.	

表2. 型番表
TABLE 2. △

数量 (n)	製品梱包型番 EMBOSS P/N	コネクタ数量 QUANTITY	寸法 DIMENSION
(n)			φ A B C D E F
17	10013057-17120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
21	10013057-21120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
25	10013057-25120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
29	10013057-29120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
31	10013057-31120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
35	10013057-35120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5
45	10013057-45120_ELF	3000 (4500)	φ 330 29.5 25.5 24 11.5

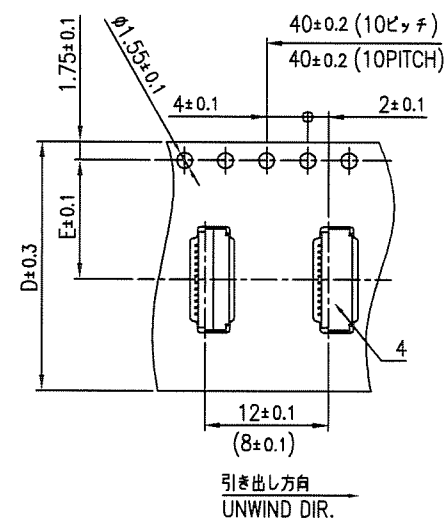


図2-1. エンボステープ詳細
(P/N 10013057-17120_ELF~
10013057-45120_ELF)
Fig2-1. EMBOSS TAPE DETAIL
(P/N 10013057-17120_ELF~
10013057-45120_ELF)

mat'l. code SEE NOTE	surface ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection MM	product family 58WF FLEX 0.3	CODE JP
ltr description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified	angles linear
A RELEASED	J03-0290	H.S.	7/2/'03	0.X ±0.1	0.XX ±0.1
H REVISED	J05-0727	S.W.	10/24/'05	0.XXX ±0.1	±1°
J REVISED	J06-0301	S.W.	7/27/'06	dr S.WATANABE	1/28/'08
K REVISED	J07-0278	S.W.	5/28/'07	enr S.WATANABE	1/28/'08
L REVISED	J07-0528	S.W.	10/24/'07	chr S.WATANABE	2008/1/28
M REVISED	J08-0044	S.W.	1/28/'08	appd S.WATANABE	2008-1-28
sheet index	revision sheet				
					Rev. M