

PRODUCT NO.

62684-__21_ALF

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL	数量 QTY	記事 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) (HALOGEN FREE)	1	色: ベージュ COLOR: BEIGE
2	スライダ SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) (HALOGEN FREE)	1	色: 黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅: NIT地 1.27μmMIN. めっき PHOSPHOR BRONZE: N UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING	n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅: NIT地 1.27μmMIN. すみねつき 1μmMIN. BRASS: N UNDERPLATED 1.27μmMIN. TIN PLATING 1μmMIN.	2	

n : 極数
n : NO. OF CONTACTS

	表面処理 その他 SURFACE TREATMENT AND OTHER	接点形状 CONTACT POINT
62684-__210ALF	金めっき 0.05μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.	SINGLE CONTACT POINT
62684-__21NALF	金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.05μmMIN. / HALOGEN FREE	
62684-__212AHLF	金めっき 0.76μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.76μmMIN. / HALOGEN FREE	
62684-__21CAHLF	金めっき 0.76μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.76μmMIN. / HALOGEN FREE	
62684-__216AHLF	金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.76μmMIN. / HALOGEN FREE	DUAL CONTACT POINT

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS				ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
		A	B	C	D	
32	62684-32210ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
34	62684-34210ALF	16.5	17.65	21.3	22.5	
36	62684-36210ALF	17.5	18.65	22.3	23.5	
40	62684-40210ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
43	62684-43210ALF	21	22.15	25.8	27	
45	62684-45210ALF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210ALF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5521NALF	27	28.15	31.8	33	
57	62684-5721NALF	28	29.15	32.8	34	
32	62684-32210AHLF	15.5	16.65	20.3	21.5	LCP
40	62684-40210AHLF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45210AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
40	62684-40212AHLF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45212AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50212AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
50	62684-5021CAHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
45	62684-45216AHLF	22	23.15	26.8	28	

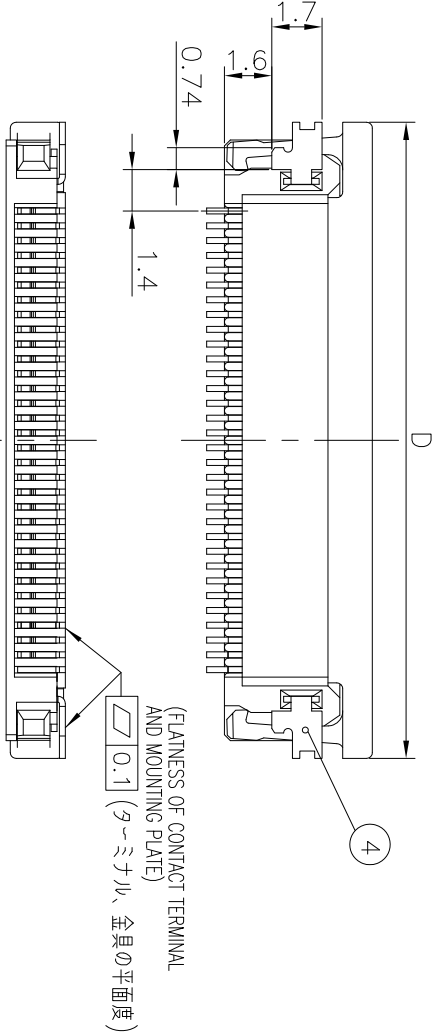
注記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC用コネクタである。
- プラスチック(エンボス)テープ梱包品及びその型番はSHEET No.1に示す。
- 推奨基板パターン寸法、適用導体はSHEET No.5に示す。
- 本製品は 260℃ピーク10秒のリフローに耐えられる。
- 型番末尾に“LF”の付く製品は、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る。

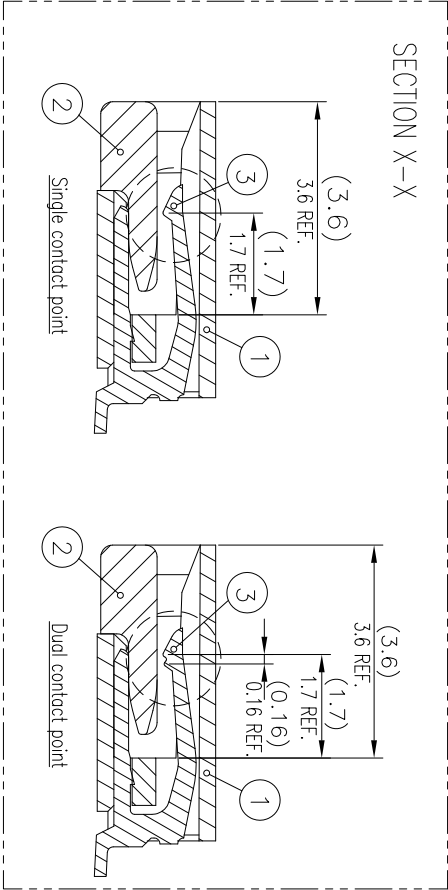
NOTE

- THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPEs WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT)
- SEE SHEET No.1 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
- SEE SHEET No.5 REGARDING RECOMMENDED PCB BOARD LAYOUT AND CABLE.
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.
- THE PRODUCT THAT THE END HAS “LF” MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

Amphenol
FCI



SECTION X-X



Amphenol
FCI



title
0.5mmピッチ FPC/FPC用コネクタ
0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR

dwg no sheet 2 of 5 size

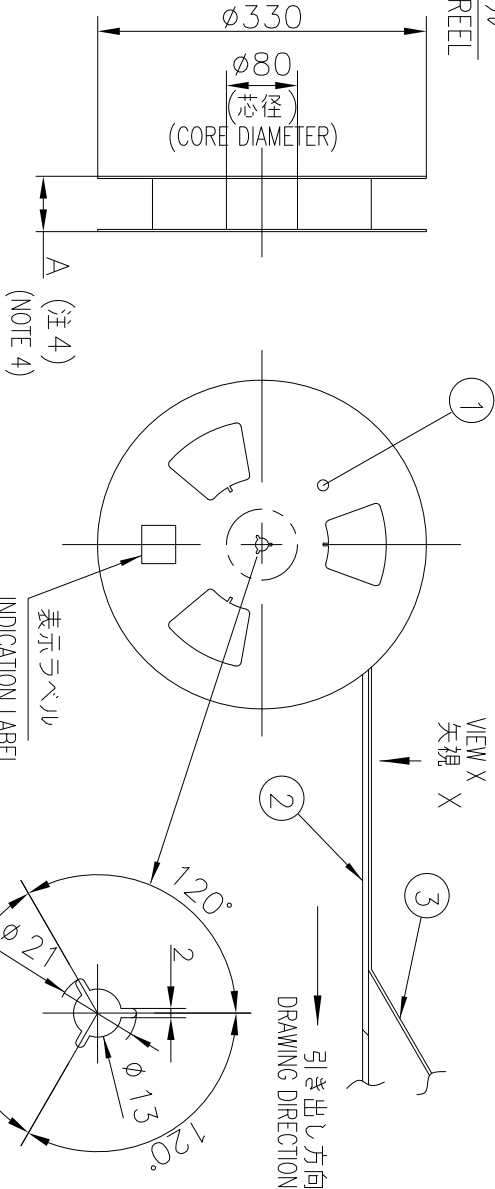
62684

A3

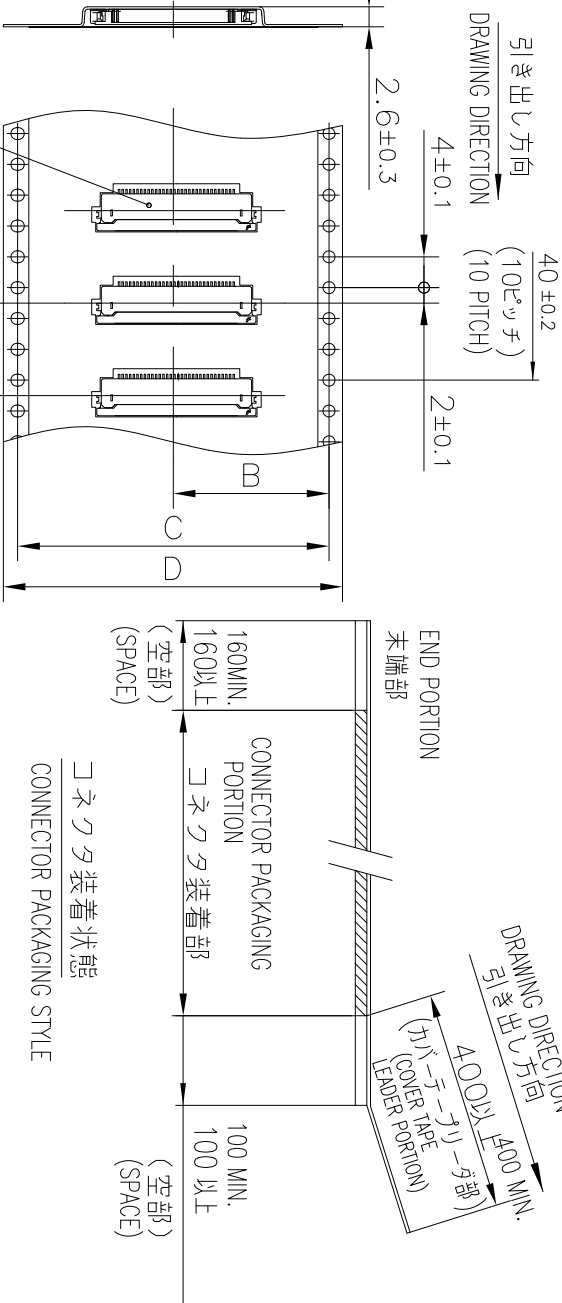
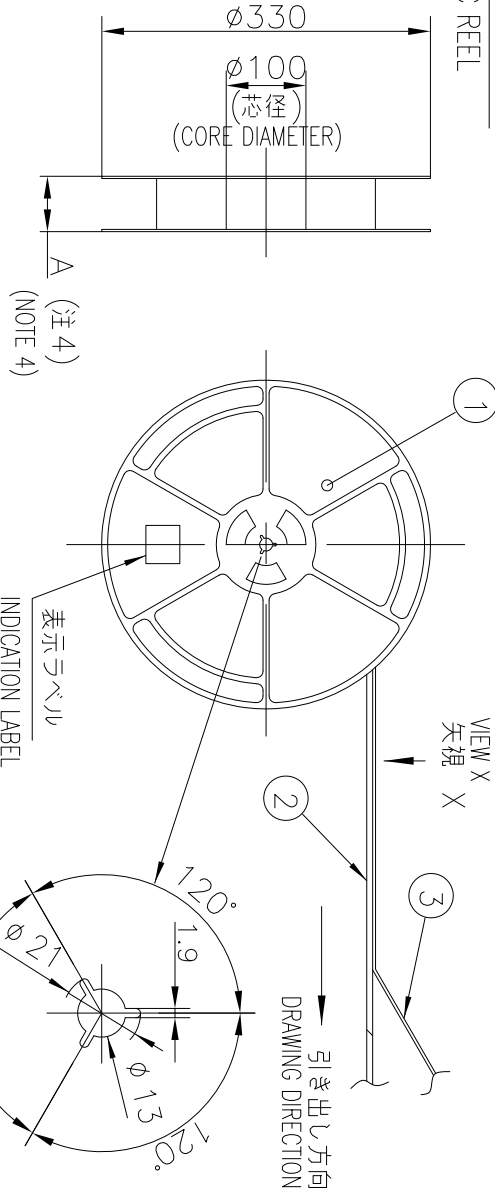
type Product Customer Drawing

PRODUCT NO.
62684-__11__A_LF

紙リール
PAPER REEL



プラスチックリール
PLASTIC REEL



CAT. NO.	SURFACE TREATMENT	その他 OTHER	リール REEL
62684-__11__0ALF	金めっき GOLD PLATING	—	紙リール PAPER REEL
62684-__11__0AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	プラスチックリール PLASTIC REEL
62684-__11__1AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	プラスチックリール PLASTIC REEL

製品の種類（紙リール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PAPER REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
32	62684-321100ALF	48.4	20.2	40.4	44
38	62684-381100ALF	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-401100ALF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-451100ALF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501100ALF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551100ALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-571100ALF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-601100ALF	60.4	26.2	52.4	56
45	62684-451100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551100AHLF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-571100AHLF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-601100AHLF	60.4	26.2	52.4	56
45	62684-451160AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551170AHLF	60.4	26.2	52.4	56

製品の種類（プラスチックリール）
CAT. NO. & DIMENSIONS (PLASTIC REEL)

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
60	62684-6011N1ALF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011N1AHLF	60.4	26.2	52.4	56

注記.

1. 本製品は、自動実装（SMT）対応FPC用コネクタである。
2. 本型番は、プラスチック梱包品です。
3. プラスチック（エンボス）テープ及びリール形状寸法は、JIS C 0806（電子部品のテープ及びリール（表面実装部品））に準ずる。
4. A寸法は、芯径部（コア部）の寸法を示す。

NOTE
1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPIES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT).
2. THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR
3. SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES)) FOR SHAPE AND DIMENSIONS OF PLASTIC (EMBOSS) TAPE AND REEL.
4. A DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.

部品表 PARTS LIST

部品 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 QTY	記事 NOTE
1	リール REEL	—	硬質紙 CARDBOARD	1	色：白 COLOR : WHITE
2	プラスチック（エンボス）テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	—	ポリスチレン POLYSTYRENE	1	色：白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK
3	カバーテープ COVER	—	ポリスチレン or PET樹脂 PS or A-PET	—	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__11__A_LF	ポリエチレン / ポリエチレン POLYESTER/POLYETHYLENE	2000	色：透明 COLOR : TRANSPARENCY

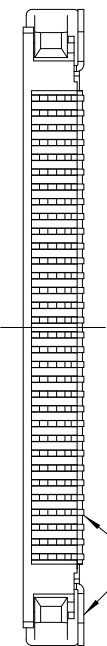
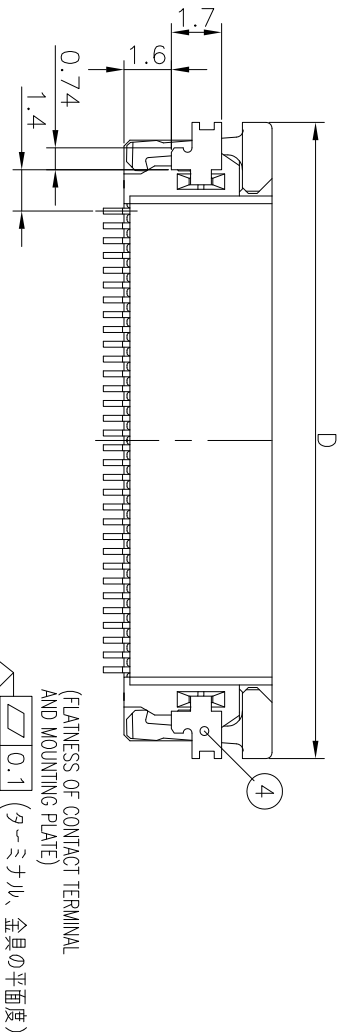
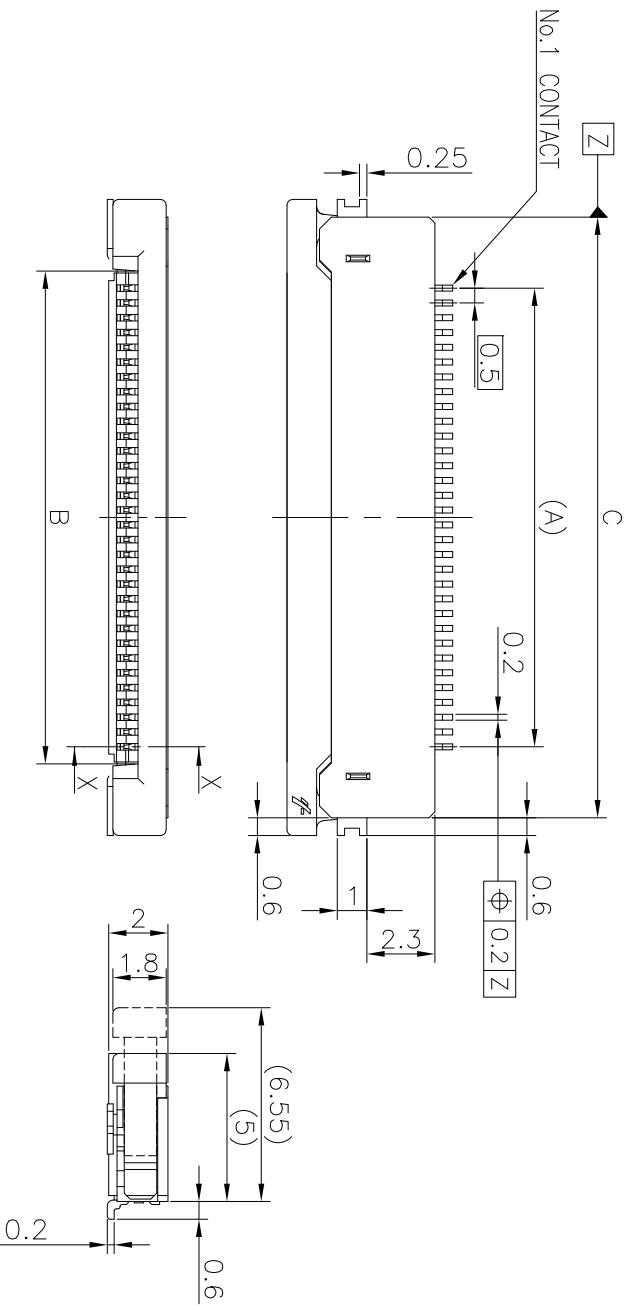
mat'l. code SEE TABLE				surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family 58CF	
ltr	ecn	no	dr	date	tolerances unless otherwise specified	angles linear	MM	title
AL					0.X/±5	0.XX/±5		0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMT用コネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR
					0°±5°			0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR
					dr	S.WATANABE		dwg no
					engr	S.WATANABE		sheet 3 of 5
					chr	S-H.THO		size
					qppd	Y.KAMEDA		62684
								A3
sheet index	revision	sheet						type
								Product Customer Drawing

PRODUCT NO.
62684-__11_A_LF

部品表 PARTS LIST

部番	品名	材 質	MATERIAL	数量	記事
PT NO.	PARTS NAME	62684-__11_ALF	62684-__11_AHIF	Q'ty	NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (U.94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (U.94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (U.94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (U.94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色:ベージュ COLOR: BEIGE
2	スライダー SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (U.94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (U.94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (U.94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (U.94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色:黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅: N17地 1.27mmMIN. 金めっき 0.05mm MIN. PHOSPHOR BRONZE: N1 UNDERPLATED 1.27mmMIN. GOLD PLATING 0.05mm MIN.		n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅: N17地 1.27mmMIN. すずめっき 1mmMIN. BRASS: N1 UNDERPLATED 1.27mmMIN. TIN PLATING 1mmMIN.		2	

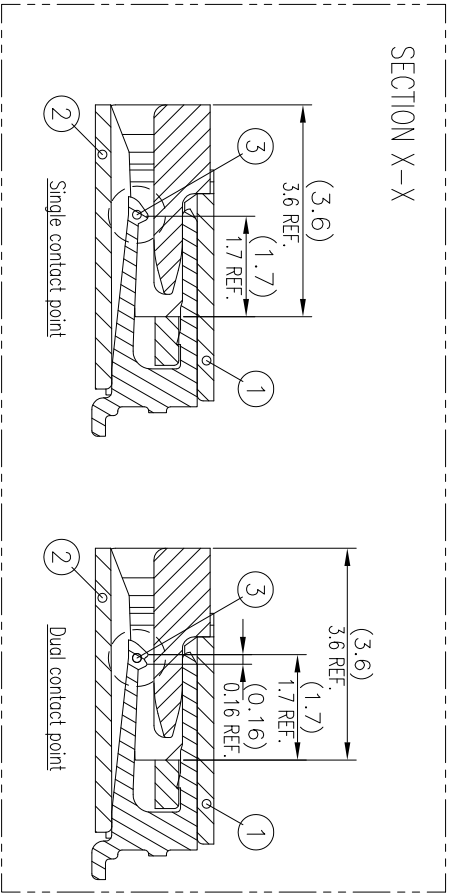
	表面処理その他 SURFACE TREATMENT AND OTHER	接点形状 CONTACT POINT
62684-__110ALF	金めっき	SINGLE CONTACT POINT
62684-__11NALF	GOLD PLATING	
62684-__110AHLF	金めっき / ハロゲンフリー GOLD PLATING / HALOGEN FREE	
62684-__11NAHLF		DUAL CONTACT POINT
62684-__116AHLF	金めっき / ハロゲンフリー GOLD PLATING / HALOGEN FREE	
62684-__117AHLF		

n : NO. OF CONTACTS
n : 極数

(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL
AND MOUNTING PLATE)

(中国版)

SECTION X-X



製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS							ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS					
		A	B	C	D		
32	62684-32110ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T	
38	62684-38110ALF	18.5	19.65	23.3	24.5		
40	62684-40110ALF	19.5	20.65	24.3	25.5		
45	62684-45110ALF	22	23.15	26.8	28		
50	62684-50110ALF	24.5	25.65	29.3	30.5		
55	62684-5511NALF	27	28.15	31.8	33		
57	62684-5711NALF	28	29.15	32.8	34		
60	62684-6011NALF	29.5	30.65	34.3	35.5		
45	62684-45110AHLF	22	23.15	26.8	28		LCP
50	62684-50110AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5		
55	62684-5511NAHLF	27	28.15	31.8	33		
57	62684-5711NAHLF	28	29.15	32.8	34		
60	62684-6011NAHLF	29.5	30.65	34.3	35.5		
45	62684-45116AHLF	22	23.15	26.8	28		
55	62684-55117AHLF	27	28.15	31.8	33		

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

注記

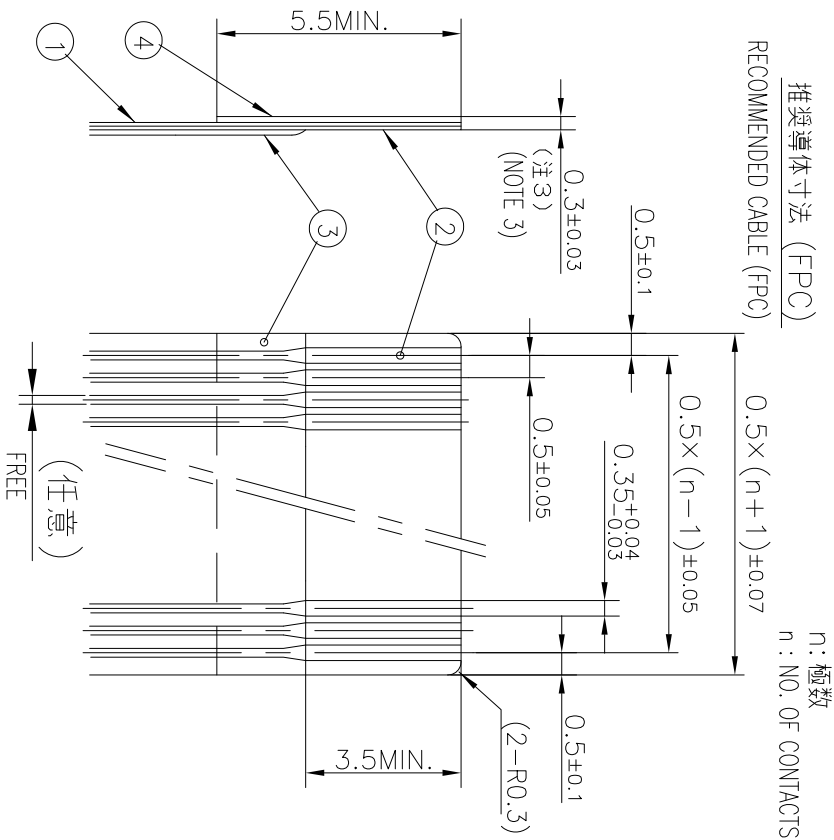
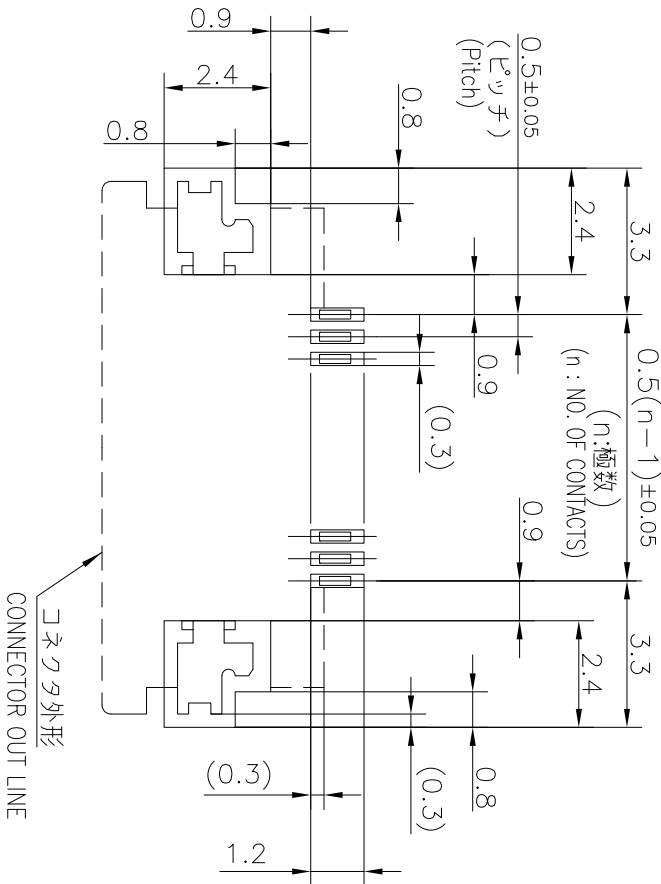
1. 本製品は、自動実装（SMT）対応
FPC用コネクタである。
2. プラスチック（エポキシ）テーパー梱包品
及びその型番はSHEET No. 5に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用増体は
SHEET No. 5に示す。
4. 本製品は、260℃でエッチ10秒のリフロー
に耐えられる。
5. 型番末尾に「L」の付く製品は、GS-22-0008
に記載されたヨーロッパ連合指令と他国
の規制に適合している。

NOTE

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPEs WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE SHEET No.3 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3. SEE SHEET No.5 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
4. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10SECONDS IN A REFLOW SOLDERING OVEN.
5. THE PRODUCT THAT THE END HAS "LF" MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS--22--008.

mat'l. code		surface		tolerance		projection		product family	
SEE_TABLE		ISO 1302	✓	ISO 406	ISO 1101			58CF	
litr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		title			
AL				angles	linear	0.X/±0.3		0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ	
						0.XX/±0.3		0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
						MM			
						scale N/A			
				dr	S.WATANABE	2020-2-17	dwg no		
				engr	S.WATANABE	2020-2-17	sheet 4 of 5		
				chr	S-H.THIO	2020-2-18	size		
				appd	Y.KAMEDA	2020-2-18	A3		
sheet index	revision						type		
	sheet						Product Customer Drawing		

推奨基板パターン寸法
(部品搭載側)
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPONENT SIDE)



部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	厚さ (μm) THICKNESS (μm)
1	ベースフィルム BASE FILM	ポリイミド又は、ポリエステル又は、同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	25
2	導体 CONDUCTOR	銅箔（金めっき） COPPER FOIL(Gold plating)	35 又は 50 OR
3	オーバーレイ OVERLAY	ポリイミド又は、ポリエステル又は、同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	—
4	補強板 SUPPORTING TAPE	ポリエステル又は、ポリイミド又は、同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL	—

- 注 記
- 各部位は、有害なバリのないこと。
 - 各部位は、通常の使用で剥離しないこと。
 - 各部位の総合厚さ（粘着剤を含む）範囲を規定する。
- NOTE
- NOBURR AT EACH PORTION
 - NO PEELING IN COMMON USE.
 - TOTAL THICKNESS LIMIT OF EACH MATERIAL (INCLUDING ADHESIVE AGENT) IS SPECIFIED.

mat'l. code		surface		tolerance		projection		product family	
SEE_TABLE		ISO 1302		ISO 406 ISO 1101		MM		58CF/DF	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		angles		title	
AL				0.X/±0.05		linear		推奨導体	
				0.XX/±0.05		scale N/A		RECOMMENDED CABLE	
								dwg no	
								sheet 5 of 5	
								size	
								A3	
								type	
								Product Customer Drawing	
sheet index	revision	sheet							