



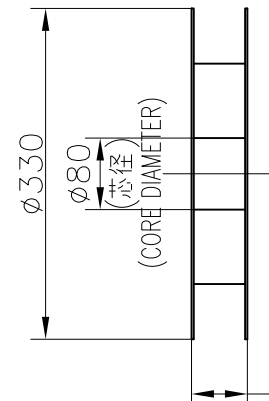
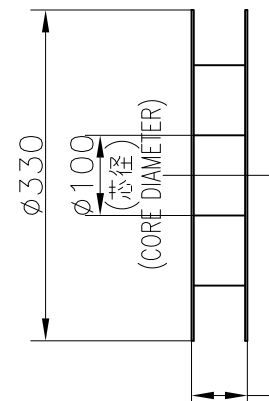
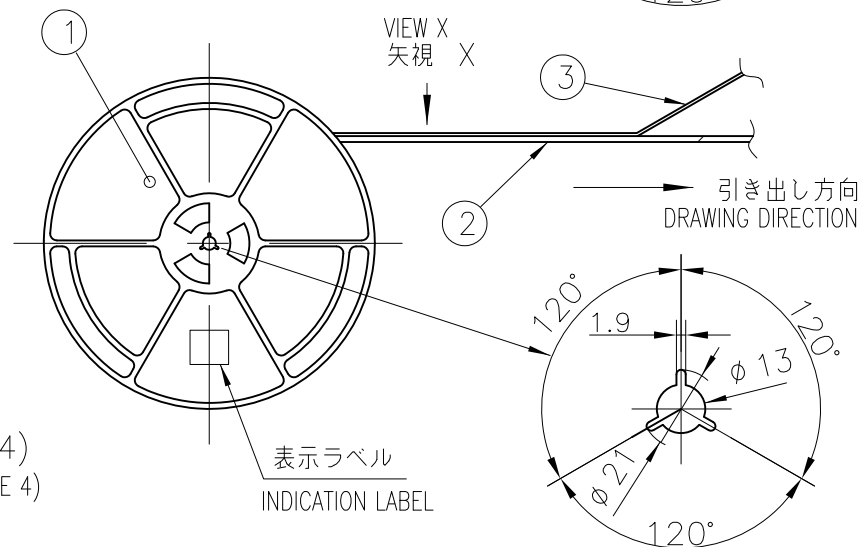
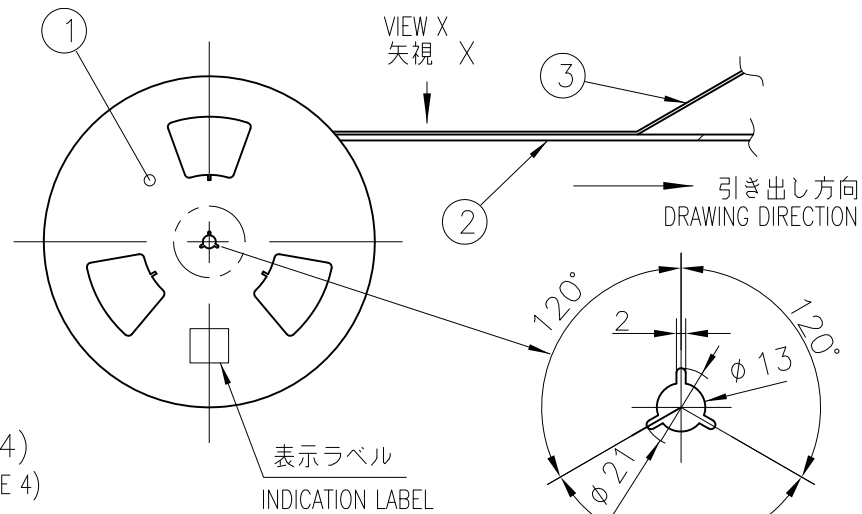
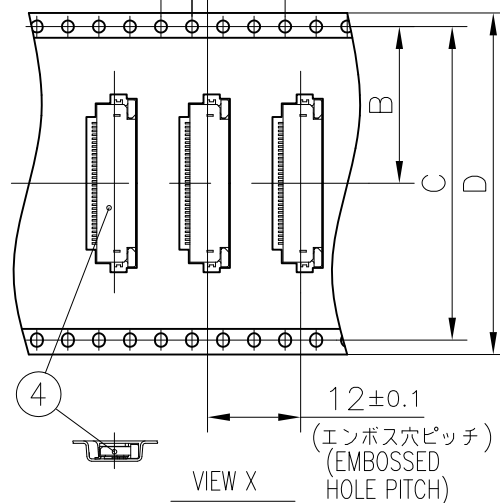
FCIconnect.com

Copyright FCI.

form: A3

PRODUCT NO.

62684-__21__A_LF

紙リール
PAPER REELA (注4)
(NOTE 4)プラスチックリール
PLASTIC REELA (注4)
(NOTE 4)引き出し方向
DRAWING DIRECTION
40±0.2
(10ピッチ)
(10 PITCH)
4±0.1
2±0.1DRAWING DIRECTION
引き出し方向
400以上
(カバーテープリーダ部)
(COVER TAPE LEADER PORTION)END PORTION
末端部CONNECTOR PACKAGING
PORTION
コネクタ装着部20 HOLE MIN.
20ポケット(穴)以上
(空部)
(SPACE)コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

CAT. NO.	表面処理 SURFACE TREATMENT	その他 OTHER	リール REEL
62684-__21__0ALF	金めっき GOLD PLATING		紙リール PAPER REEL
62684-__21__0AHLF	金めっき GOLD PLATING	ハロゲンフリー HALOGEN FREE	
62684-__21__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	62684-322100ALF	48.4	20.2	40.4	44
34	62684-342100ALF	48.4	20.2	40.4	44
36	62684-362100ALF	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-402100ALF	48.4	20.2	40.4	44
43	62684-432100ALF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-452100ALF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502100ALF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-5521N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5721N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
40	62684-402100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-452100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-5021C0AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-452160AHLF	48.4	20.2	40.4	44

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
40	62684-402121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-452121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502121AHLF	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-402101ALF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502101ALF	48.4	20.2	40.4	44

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、プラスチックテープ梱包品を示す。
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 (電子部品のテーピング (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 COPES 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

部番 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL		硬質紙 CARDBOARD	1	色: 白 COLOR : WHITE
			ポリスチレン POLYSTYREN	1	色: 白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK
2	プラスチック (エンボス) テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE		PET樹脂 A-PET		色: 透明 COLOR : TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER		ポリエステル POLYESTER		色: 透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__21__A_LF	SHEET 2 参照 SEE SHEET 2	2000	

mat'l. code						surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family	CODE
---						ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		58DF	JP
ltr	description	ecn no	dr	date		tolerances unless otherwise specified		mm	title	
A	Released	J00527	T.H	2000-7-31		angles	linear			
AE	Changed sheet 8 and 9	J11-0270	S.W	2011-11-29		±5°		scale	0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
AF	Revised	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24	dr					
AG	Changed sheet 8	ELX-J-19059	S.W	2014-10-15	enr				dwg no sheet 1 of 5 size 62684 A3	
AH	Changed sheet 6 and 7	ELX-J-19424	S.W	2014-11-13	chr					
AJ	Re-drawing all sheet	ELX-J-21605	S.W	2015-8-6	appd				type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet	AJ	AJ	AJ	AJ					
		1	2	3	4	5				Rev. AJ

PRODUCT NO.

62684-__21_A_LF

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL		数量 Q'TY	記事 NOTE
		62684-__21_ALF	62684-__21_AHLF		
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)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-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 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色: 黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅: Ni下地 1.27μmMIN. 全めっき PHOSPHOR BRONZE: Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING		n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅: Ni下地 1.27μmMIN. すずめっき 1μmMIN. BRASS: Ni 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 62684-__21NALF	金めっき 0.05μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.	SINGLE CONTACT POINT
62684-__210AHLF 62684-__212AHLF	金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー GOLD PLATING 0.05μmMIN. / 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

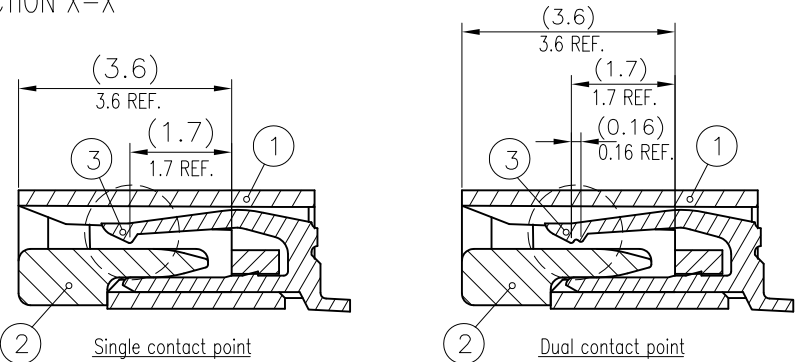
製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

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	LCP
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	
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.
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 (エンボス) テープ梱包品 及びその型番は SHEET No.1に示す。
 3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.5に示す。
 4. 本製品は 260℃ピーク 10秒のリフロー に耐えられる。
 5. 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.1 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.

SECTION X-X

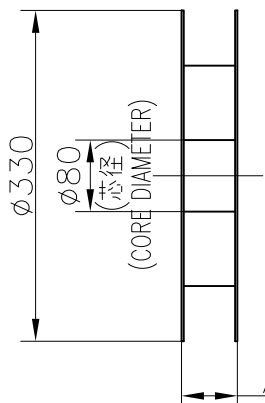


mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection mm	product family 58DF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		mm	title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
AJ					angles	linear			
							scale	dwg no 62684	
					dr	S.Watanabe	2015-8-6		
					engr	S.Watanabe	2015-8-6	sheet 2 of A3	
					chr	T-P.Lai	2015-8-7		
					appd	Y.Kameda	2015-8-7	type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet								
								Rev. AJ	

PRODUCT NO.

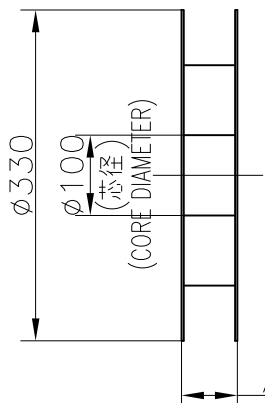
62684-__11__A_LF

紙リール
PAPER REEL

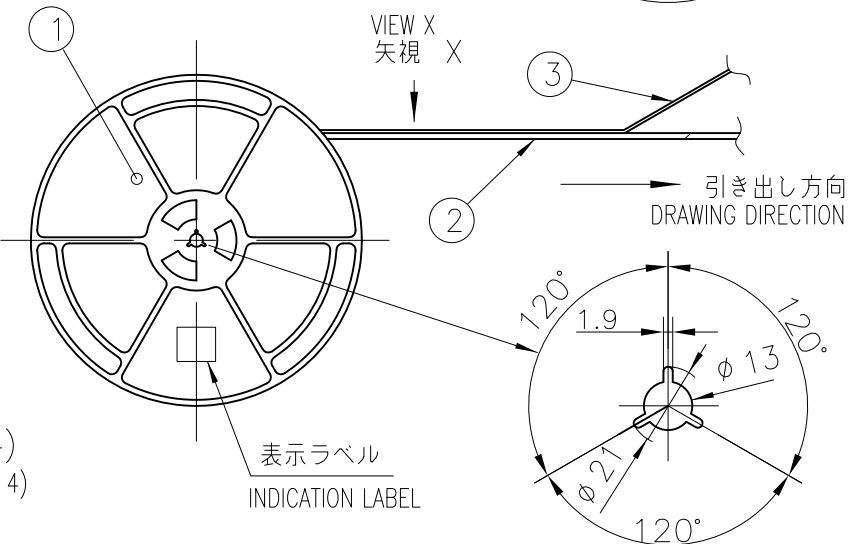
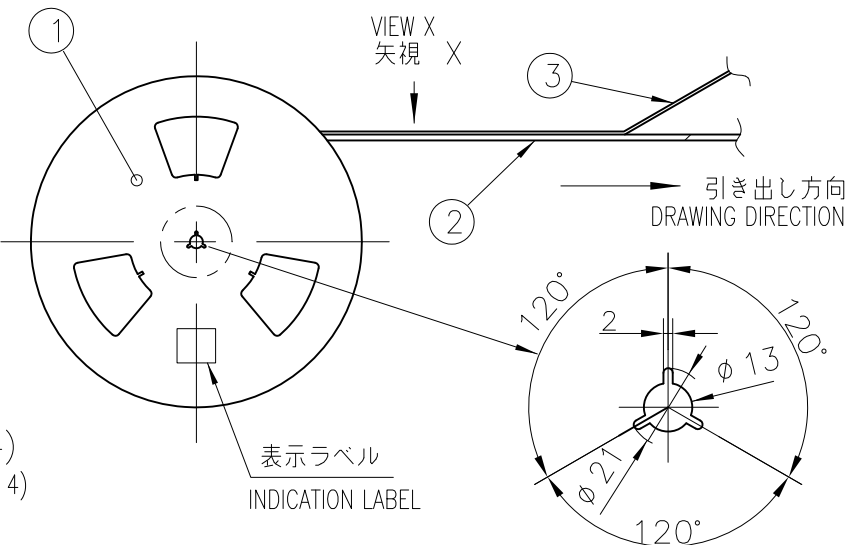


A (注4)
(NOTE 4)

プラスチックリール
PLASTIC REEL



A (注4)
(NOTE 4)



引き出し方向
DRAWING DIRECTION
40±0.2
(10ピッチ)
(10 PITCH)
4±0.1
2±0.1

DRAWING DIRECTION
引き出し方向
400以上 400 MIN.
(カバーテープリーダ部)
(COVER TAPE LEADER PORTION)

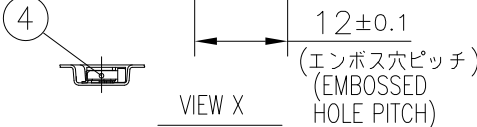
END PORTION
末端部

40MIN.
40以上
(空部)
(SPACE)

CONNECTOR PACKAGING
PORTION
コネクタ装着部

20 HOLE MIN.
20ポケット(穴)以上
(空部)
(SPACE)

コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE



VIEW X

CAT. NO.	表面処理 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	紙リール PAPER 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	62684-5511NOALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5711NOALF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011NOALF	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	62684-5511NOAHLF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5711NOAHLF	60.4	26.2	52.4	56
60	62684-6011NOAHLF	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.
- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応FPC用コネクタである。
 - 本型番は、プラスチックテープ梱包品を示す。
 - 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 (電子部品のテーピング (表面実装部品)) に準ずる。
 - A寸法は、芯径部 (コア部) の寸法を示す。

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

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL		硬質紙 CARDBOARD	1	色: 白 COLOR : WHITE
			ポリスチレン POLYSTYREN	1	色: 白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK
2	プラスチック (エンボス) テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE		PET樹脂 A-PET		色: 透明 COLOR : TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER		ポリエステル POLYESTER		色: 透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__11__A_LF	SHEET 4 参照 SEE SHEET 4	2000	

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓ tolerances unless otherwise specified	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection mm	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	angles linear	±5	scale	title 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
AJ					±5°			dwg no 62684	
					dr	S.Watanabe	2015-8-6	sheet 3 of	
					engr	S.Watanabe	2015-8-6	size A3	
					chr	T-P.Lai	2015-8-7	type Product Customer Drawing	
					appd	Y.Kameda	2015-8-7	Rev. AJ	
sheet index	revision sheet								

PRODUCT NO.

62684-__11_A_LF

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL		数量 Q'TY	記事 NOTE
		62684-__11_ALF	62684-__11_AHLF		
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)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-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 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色: 黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅: Ni下地 1.27μmMIN. 金めっき 0.05μm MIN. PHOSPHOR BRONZE: Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING 0.05μm MIN.		n	Au PLATING THICKNESS : SEE RIGHT TABLE
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅: Ni下地 1.27μmMIN. すずめっき 1μm MIN. BRASS: Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. TIN PLATING 1μm MIN.		2	

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

n: 極数
n: NO. OF CONTACTS

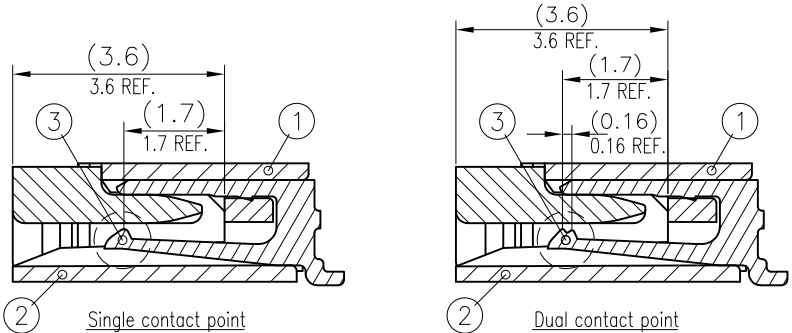
製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

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	62684-32110ALF	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	LCP
45	62684-45110AHLF	22	23.15	26.8	28	
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	

- 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 (エンボス) テープ梱包品 及びその型番は SHEET No.3に示す。
 3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.5に示す。
 4. 本製品は 260℃ピーク 10秒のリフロー に耐えられる。
 5. 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
- 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.

SECTION X-X



mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101	projection mm	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
AJ					angles	linear	±0.3			
								scale ㄨ		
					dr	S.Watanabe	2015-8-6	FCJ	dwg no	sheet 4 of
					engr	S.Watanabe	2015-8-6		62684	
					chr	T-P.Lai	2015-8-7		A3	
					appd	Y.Kameda	2015-8-7		type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet								Rev. AJ	

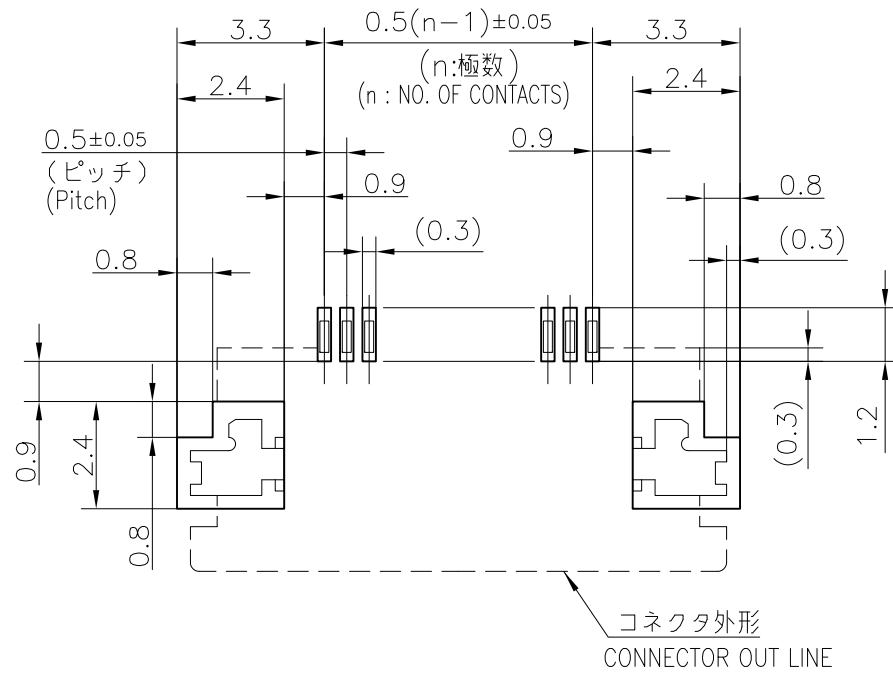


FCIconnect.com

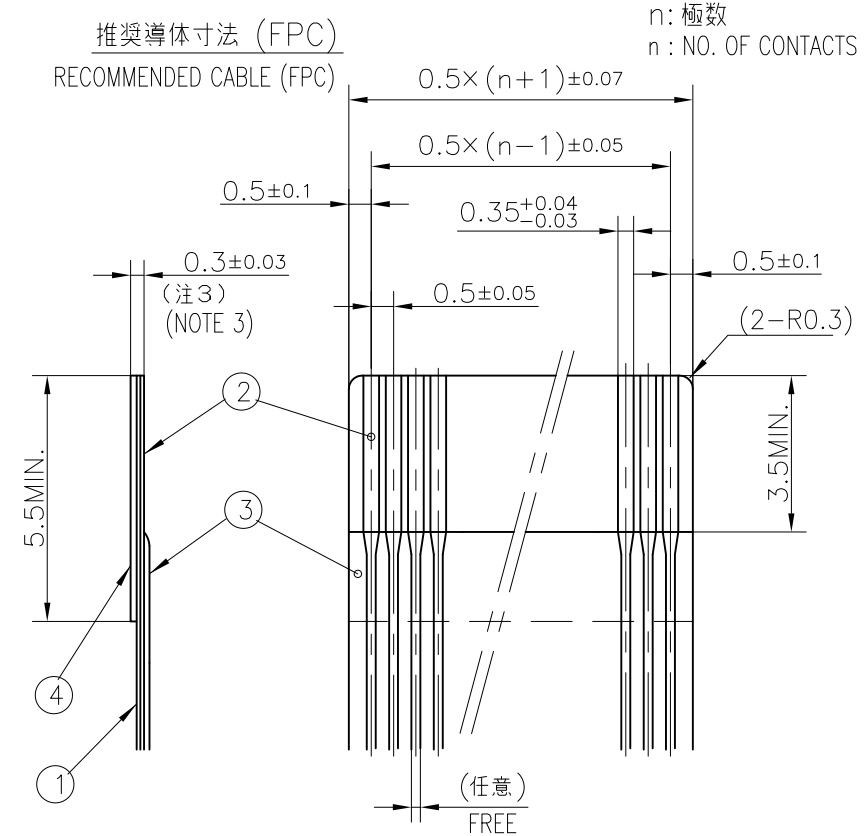
Copyright FCI

推奨基板パターン寸法
(部品搭載側)

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPONENT SIDE)



推奨導体寸法 (FPC)
RECOMMENDED CABLE (FPC)



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

- 各部には, 有害なバリのないこと。
- 各部材は, 通常の使用で剥離しないこと。
- 各部材の総合厚さ (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 ISO 1302 ☒	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	product family 58CF/DF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			title 推奨導体 RECOMMENDED CABLE	
AJ					angles	linear			
							mm	dwg no 62684	
							scale $\times$		
					dr	S.Watanabe	2015-8-6	sheet 5 of A3	
					engr	S.Watanabe	2015-8-6		
					chr	T-P.Lai	2015-8-7	type Product Customer Drawing	
					appd	Y.Kameda	2015-8-7		
sheet index	revision sheet							Rev. AJ	