



FCIconnect.com

Copyright FCI

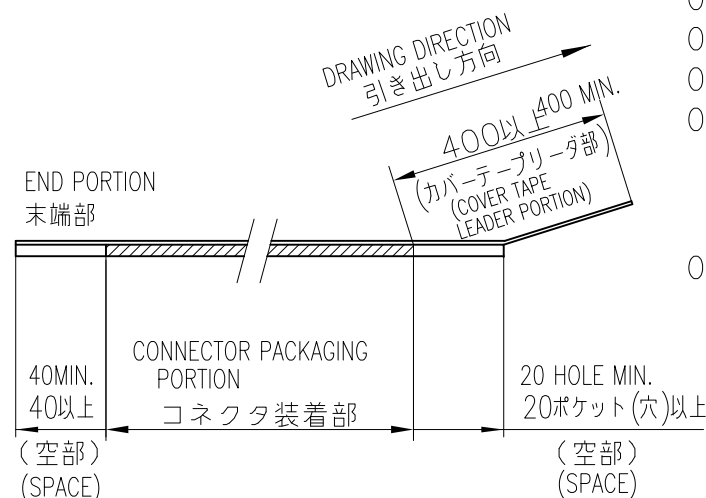
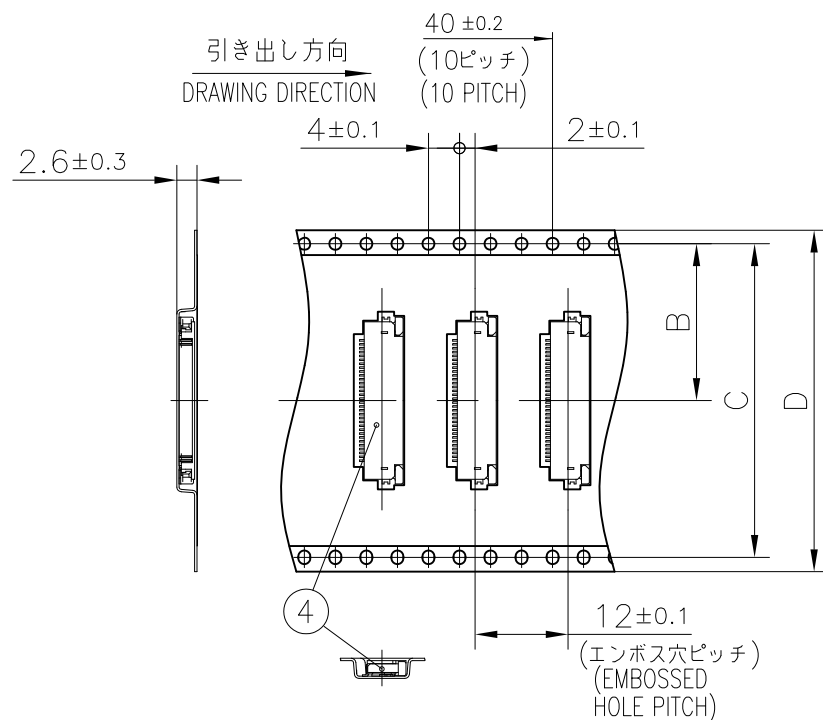
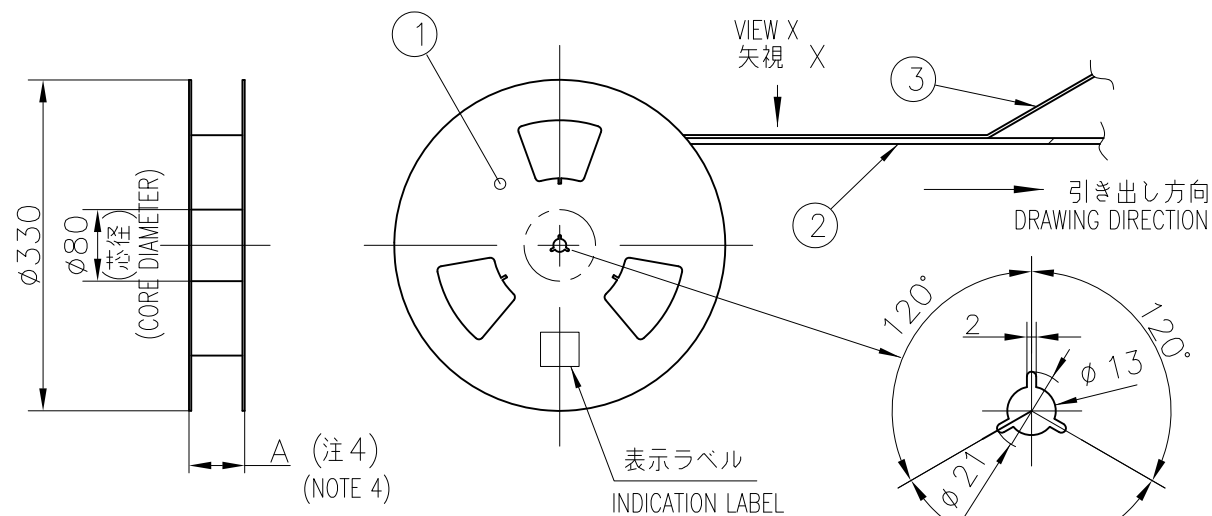
D

form: A3

PRODUCT NO.

62684__2100

OBS

コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

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
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__210	SHEET NO.2 参照 SEE SHEET NO.2	2000	

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型 番 CAT. NO.	寸 法 DIMENSIONS			
		A MAX.	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
OBS 32	62684-322100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 34	62684-342100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 36	62684-362100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 40	62684-402100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 43	62684-432100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 45	62684-452100	48.4	20.2	40.4	44
OBS 50	62684-502100	48.4	20.2	40.4	44

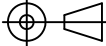
	表面処理 SURFACE TREATMENT
OBS 62684__2100	はんだめっき SOLDER PLATING

NOTE

- THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPES 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.

注 記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC/FFC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。

mat'l. code ---						surface ISO 1302 ✓			tolerance ISO 406 ISO 1101			projection 			product family 58DF						CODE JP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ltr	description		ecn no		dr	date		tolerances unless otherwise specified									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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A	Released		J00527		T.H	2000-7-31		angles		linear		±5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
AD	Added sheet 11 to 14		J11-0249		M.Y	2011-11-04		±5°						scale $\propto$			dwg no sheet 1 of 14 size 62684 A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
AE	Changed sheet 8 and 9		J11-0270		S.W	2011-11-29		dr		S.Watanabe		2014-11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
AF	Revised		ELX-J-18880		S.W	2014-9-24		engr		S.Watanabe		2014-11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
AG	Changed sheet 8		ELX-J-19059		S.W	2014-10-15		chr		T-P.Lai		2014-11-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
AH	Changed sheet 6 and 7		ELX-J-19424		S.W	2014-11-13		appd		Y.Kameda		2014-11-13					type Product Customer Drawing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
sheet index		revision sheet		AH	M	E	K	H	L	R	N	N	D												B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B



FCIconnect.com

Copyright FCI

PRODUCT NO. 

62684-__210

OBS 

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	記事 NOTE
		62684-__210	
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	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 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	色: 黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅 : はんだめっき PHOSPHOR BRONZE : SOLDER PLATING	
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅 : はんだめっき BRASS : SOLDER PLATING	

n: 極数
n: NO. OF CONTACTS

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

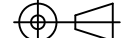
極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A	B	C	D
 OBS 32	62684-32210	15.5	16.65	20.3	21.5
 OBS 34	62684-34210	16.5	17.65	21.3	22.5
 OBS 36	62684-36210	17.5	18.65	22.3	23.5
 OBS 40	62684-40210	19.5	20.65	24.3	25.5
 OBS 43	62684-43210	21	22.15	25.8	27
 OBS 45	62684-45210	22	23.15	26.8	28
 OBS 50	62684-50210	24.5	25.65	29.3	30.5

注記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC、FFC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.3 に示す。

NOTE

- THIS CONNECTOR IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPEs WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
- SEE SHEET No.1 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
- SEE SHEET No.3 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.

mat'l. code					surface		tolerance		projection		product family					CODE	
----					ISO 1302 ✓		ISO 406 ISO 1101				58DF					JP	
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified							title					size
A	Released	J00527	H.T	2000-7-31	angles	linear			±0.3								
H	Revised	J04-0353	H.T	2004-10-6						scale $\propto$		0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR					A
J	Revised	J04-0432	H.T	2004-12-1	dr	S.Watanabe		2014-9-24									
K	Add Thin Tin Plating	J05-0801	H.T	2005-11-25	enrg	S.Watanabe		2014-9-24									
L	Delete B and Z type	J06-0429	H.T	2006-10-18	chr	T-P.Lai		2014-9-24									
M	OBS of Solder plating P/N	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24	appd	Y.Kameda		2014-9-24									
sheet index		revision sheet										type Product Customer Drawing					Rev.
																M	



FCIconnect.com

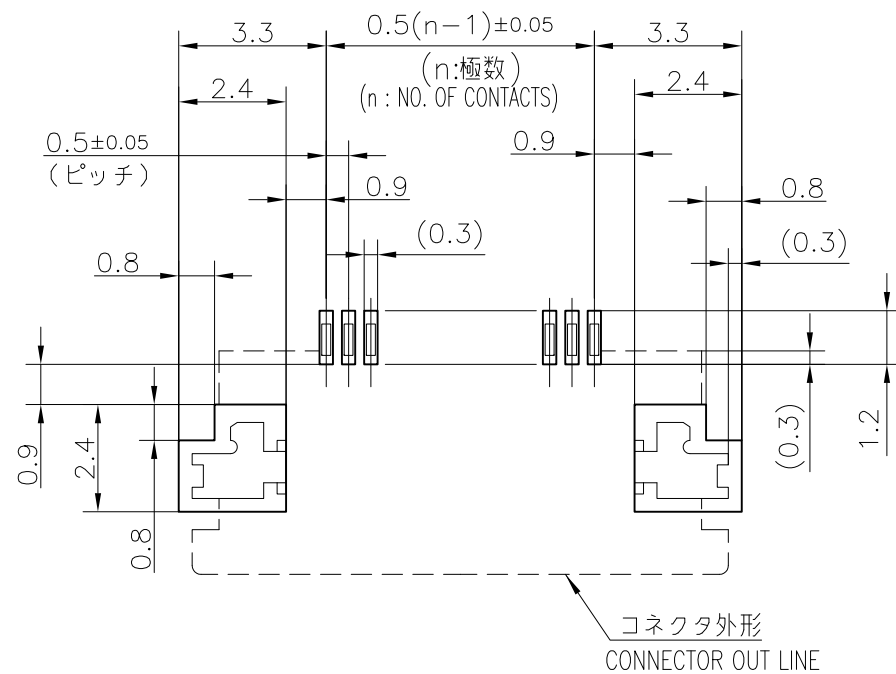
Copyright FCI

D

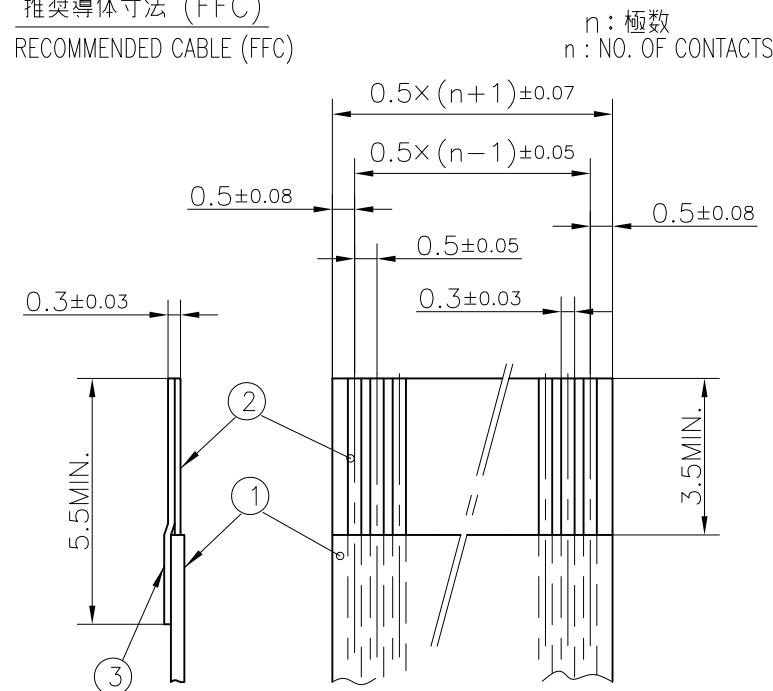
form: A3

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 (FFC)
RECOMMENDED CABLE (FFC)



部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	厚み (μm) THICKNESS (μm)
1	絶縁体 INSULATOR	難燃性ポリエステル又は同等材 FLAME RESISTING POLYESTER OR EQUAL	—
2	導体 CONDUCTOR	銅箔 (錫めっき) COPPER FOIL (Tin plating)	35 又は 50 OR
3	補強板 SUPPORTING TAPE	難燃性ポリエステル又は同等材 COPPER FOIL	—

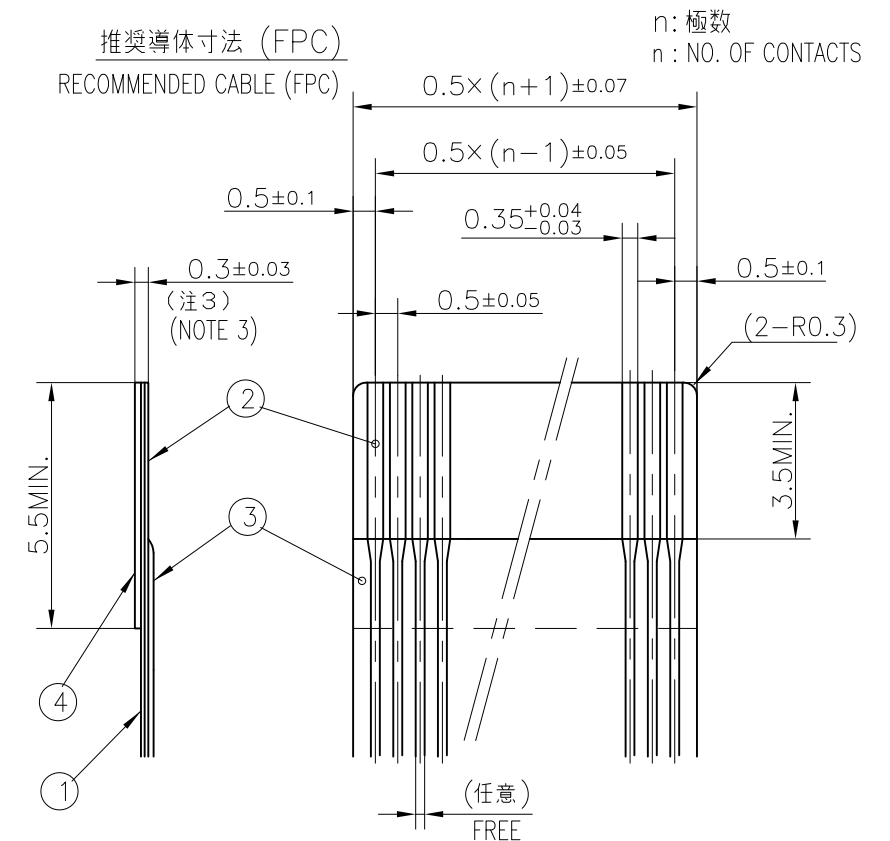
注 記

- 1.各部には、有害なバリのないこと。
- 2.各部材は、通常の使用で剥離しないこと。

NOTE

- 1.NOBURR AT EACH PORTION
- 2.NO PEELING IN COMMON USE.

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 (錫めっき) COPPER FOIL (Tin 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

1. 各部には、有害なバリのないこと。
2. 各部材は、通常の使用で剥離しないこと。
3. 各部材の総合厚さ (粘着剤を含む) 範囲を規定する。

NOTE

- 1.NOBURR AT EACH PORTION
- 2.NO PEELING IN COMMON USE.
- 3.TOTAL THICKNESS LIMIT OF EACH MATERIAL (INCLUDING ADHESIVE AGENT) IS SPECIFIED.

mat'l. code ---				surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101	projection mm	product family 58CF/DF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		angles	title 推奨導体 RECOMMENDED CABLE	
A	Released	J00527	T.H	2000-7-28			linear		
B	Revised	J04-0276	H.T	2004-8-26				scale λ	
C	Changed Logo	J06-0429	H.T	2006-10-18					
D	Corrected writing error	J08-0482	H.T	2008-12-10	dr	Y.Yamashita	2009-4-9	dwg no 62684	
E	Added tolerance	J09-0140	M.Y	2009-4-9	enr	Y.Yamashita	2009-4-9		
					chr	S.Watanabe	2009-4-9	type Product Customer Drawing	
					appd	S.Okudaira	2009-4-9		
sheet index	revision sheet							Rev. E	



FCIconnect.com

Copyright FCI

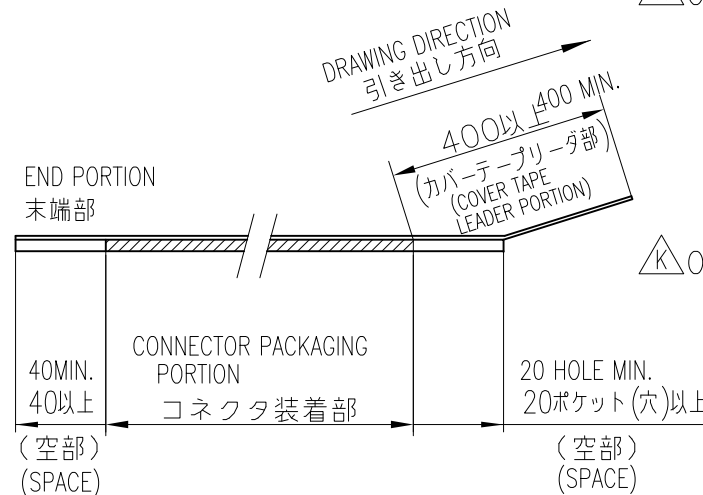
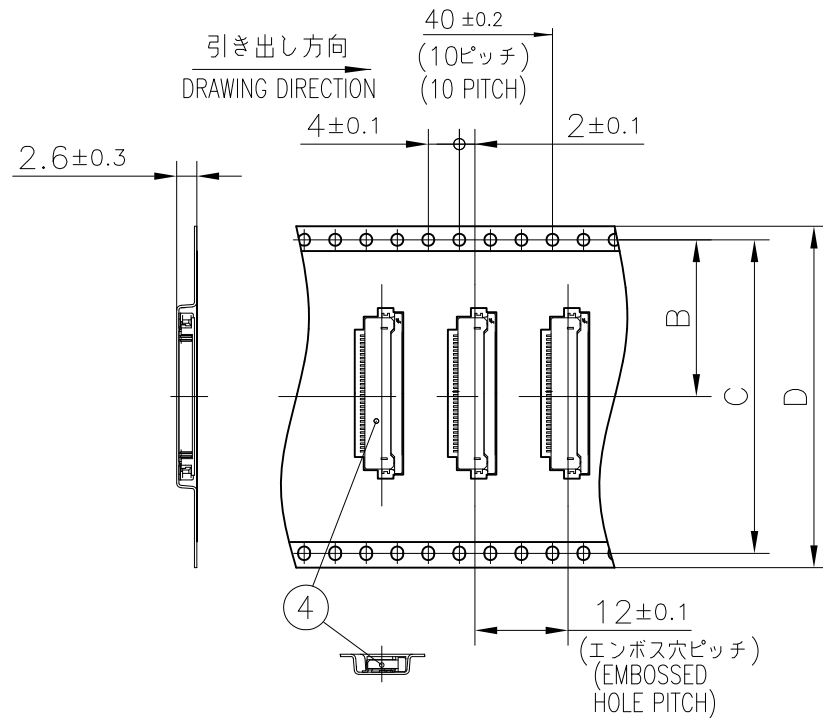
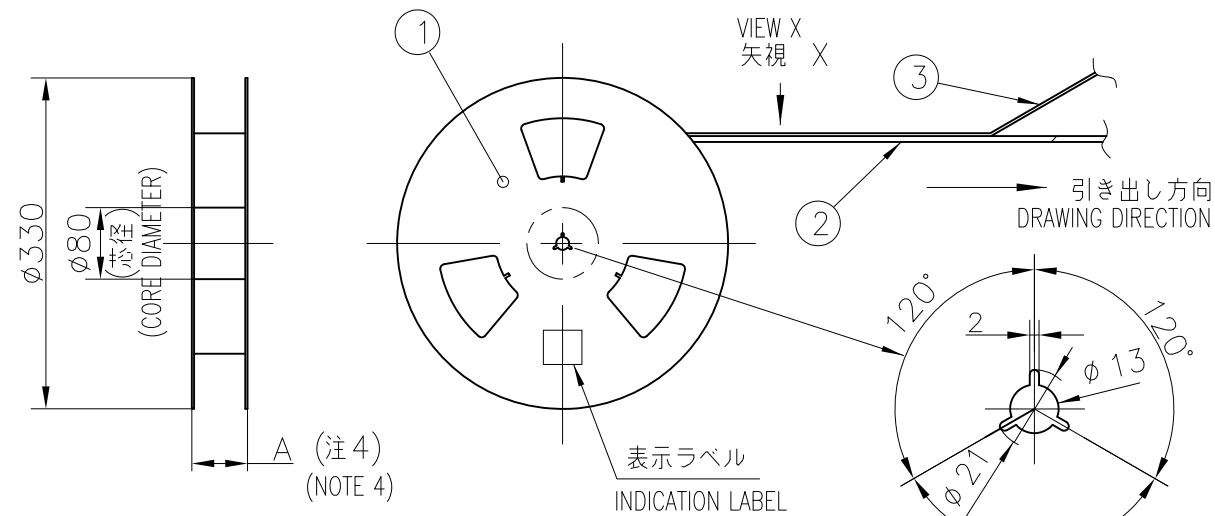
D

form: A3

PRODUCT NO. 

62684__1100

OBS 



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
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__110	SHEET NO.5 参照 SEE SHEET NO.5	2000	

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型 番 CAT. NO.	寸 法 DIMENSIONS			
		A MAX.	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
 OBS	38 62684-381100	48.4	20.2	40.4	44
 OBS	40 62684-401100	48.4	20.2	40.4	44
 OBS	45 62684-451100	48.4	20.2	40.4	44
 OBS	50 62684-501100	48.4	20.2	40.4	44

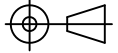
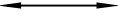
	表 面 処 理 SURFACE TREATMENT
 OBS 62684__1100	はんだめっき SOLDER PLATING

NOTE

- THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND CYPES 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.

注 記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC/FFC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。

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ☒	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			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	
A	Released	J00527	T.H	2000-7-31	angles	linear			
F	Change Cat. No.	J04-0432	H.T	2011-6-10	±5°		scale $\times$		
G	Added Thin Tin plating	J05-0801	H.T	2011-10-21	dr	S.Watanabe	2014-9-24		
H	Delete B and Z type	J06-0429	H.T	2011-11-04	engr	S.Watanabe	2014-9-24		
J	Collected writing error	J08-0482	H.T	2011-11-29	chr	T-P.Lai	2014-9-24		
K	OBS of Solder plating P/N	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24	appd	Y.Kameda	2014-9-24		
sheet index	revision sheet							dwg no 62684	sheet 4 of A3
								type Product Customer Drawing	Rev. K



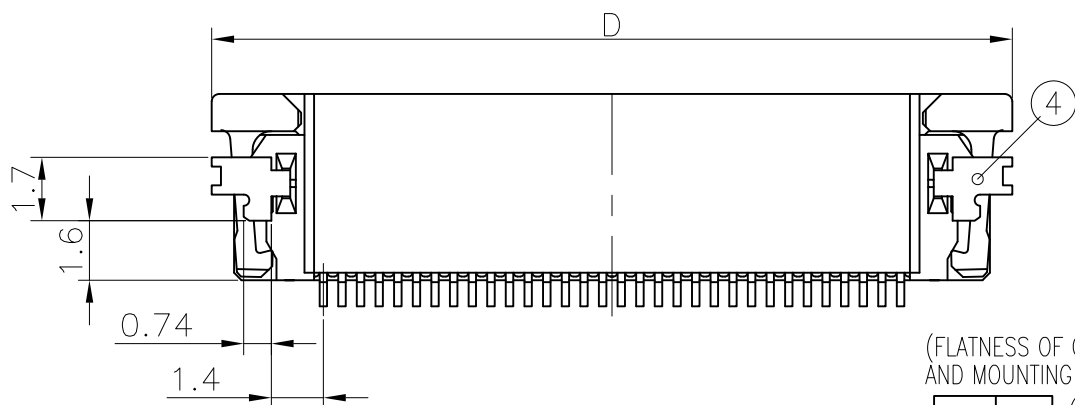
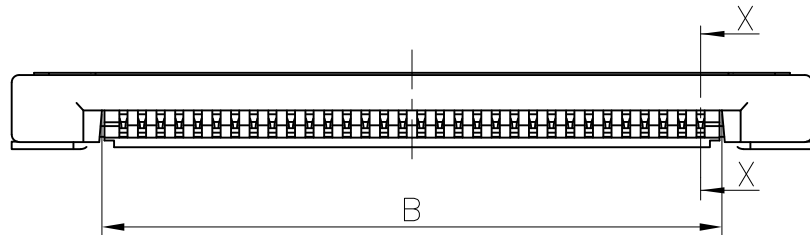
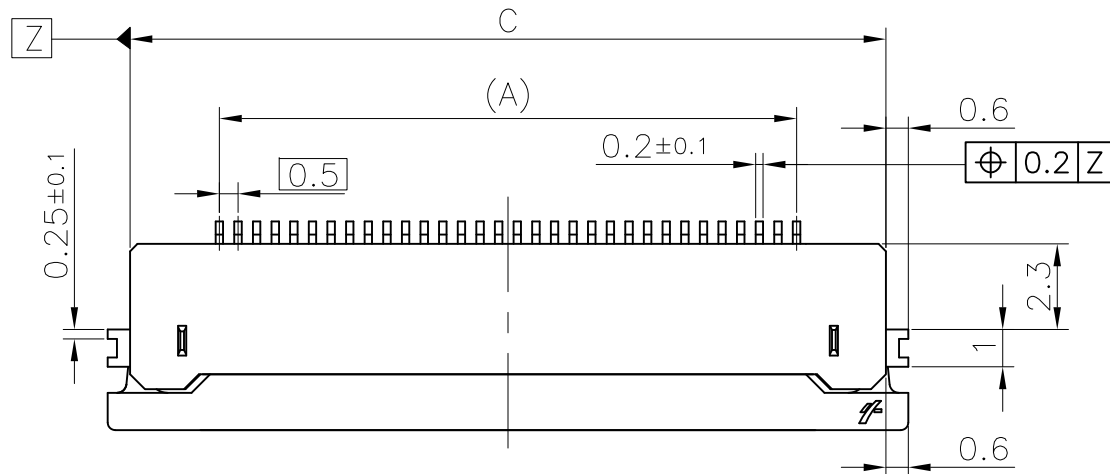
FCIconnect.com

Copyright FCI

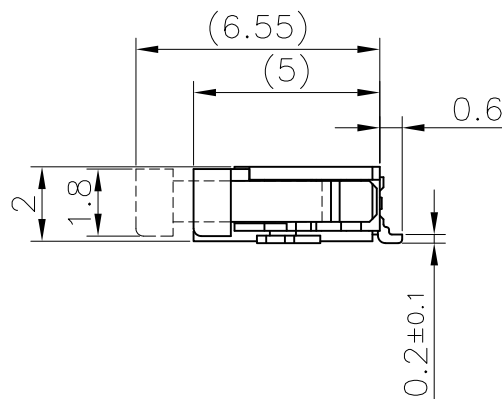
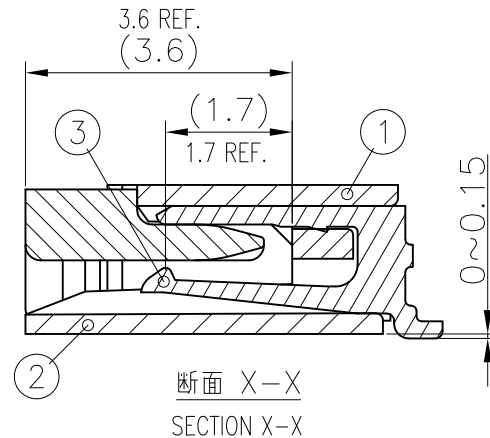
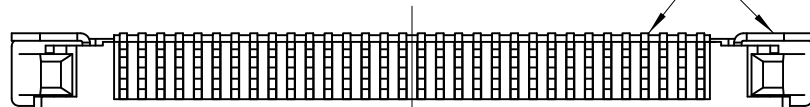
PRODUCT NO. 

62684-__110

OBS 



(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE)
0.1 (ターミナル、金具の平面度)



部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	記事 NOTE
		62684-__110	
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	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 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	色: 黒 COLOR: BLACK
3	コンタクト CONTACT	りん青銅 : はんだめっき PHOSPHOR BRONZE : SOLDER PLATING	
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅 : はんだめっき BRASS : SOLDER PLATING	

n: 極数
n: NO. OF CONTACTS

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

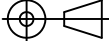
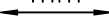
極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A	B	C	D
 OBS 38	62684-38110	18.5	19.65	23.3	24.5
 OBS 40	62684-40110	19.5	20.65	24.3	25.5
 OBS 45	62684-45110	22	23.15	26.8	28
 OBS 50	62684-50110	24.5	25.65	29.3	30.5

注記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC、FFC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.4 に示す。
- 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.3 に示す。

NOTE

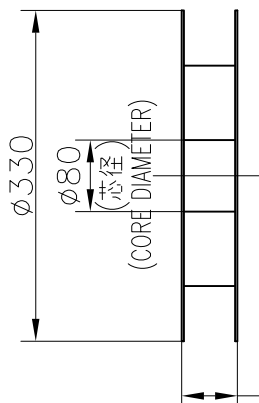
- THIS CONNECTOR IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
- SEE SHEET No.4 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
- SEE SHEET No.3 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58CF					CODE JP							
ltr	description		ecn no	dr	date		tolerances unless otherwise specified					title 0.5mm pitch FPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR											
A	Released		J10564	T.H	2001-9-11		angles		linear		±0.3												
D	Revised		J04-0353	T.H	2004-10-6								scale λ		dwg no 62684 sheet 5 of A3								
E	Change Cat. No.		J04-0432	T.H	2004-12-1		dr	S.Watanabe			2014-9-24												
F	Add Thin Tin Plating		J05-0801	T.H	2005-11-25		engr	S.Watanabe			2014-9-24												
G	Delete B and Z type		J06-0429	T.H	2006-10-18		chr	T-P.Lai			2014-9-24												
H	OBS of Solder plating P/N		ELX-J-18880	S.W	2014-9-24		appd	Y.Kameda			2014-9-24			type					Product Customer Drawing				
sheet index		revision sheet																		Rev. H			

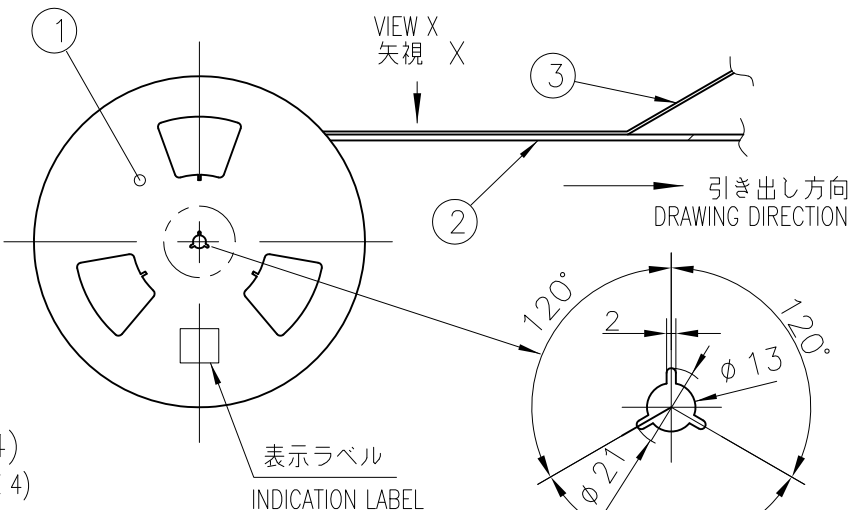
PRODUCT NO.

62684-__21_0A_LF

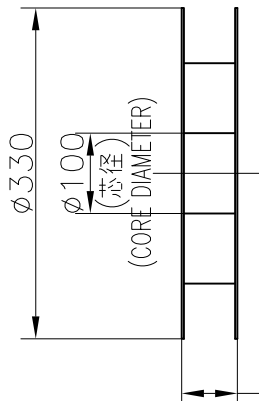
紙リール
PAPER REEL



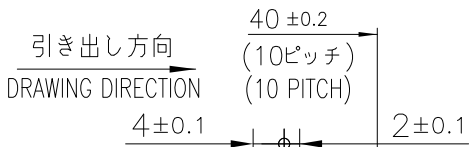
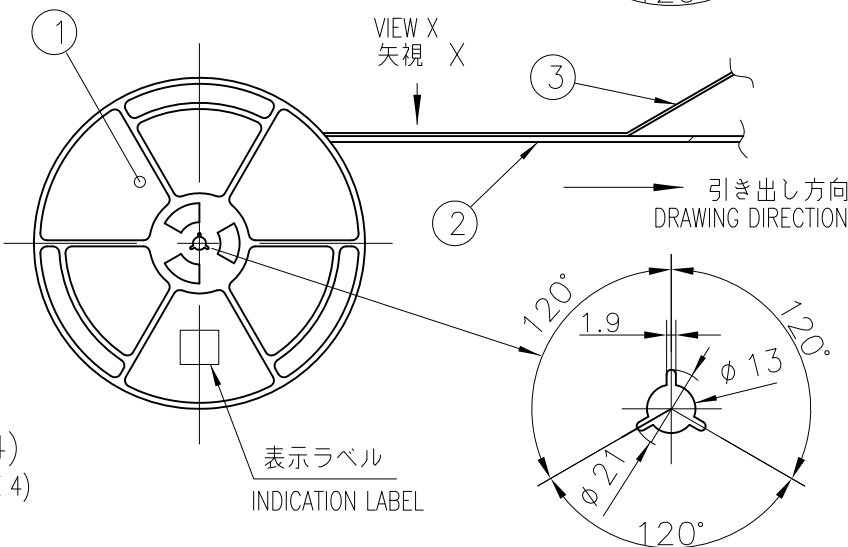
A (注4)
(NOTE 4)



プラスチックリール
PLASTIC REEL



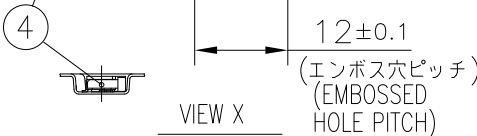
A (注4)
(NOTE 4)



END PORTION
末端部



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

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

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 7 参照 SEE SHEET 7	2000	

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 COPES 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.

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58DF					CODE JP			
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified						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								
A	Released	J04-0276	H.T	2004-8-26	angles	linear	±5												
G	Added Halogen free	J08-0482	H.T	2008-12-10	±5°				scale 										
H	Added Cat. No.	J10-0178	M.Y	2010-6-24	dr	S.Watanabe		2014-11-13				dwg no					sheet 6 of		size
J	Added Cat. No.	J11-0246	S.W	2011-10-21	engr	S.Watanabe		2014-11-13				62684					A3		
K	Change layout	FLX-J-18880	S.W	2014-9-24	chr	T-P.Lai		2014-11-14											
L	Added Cat. No.	FLX-J-19424	S.W	2014-11-13	appd	Y.Kameda		2014-11-14											
sheet index	revision sheet																Rev. L		



FCIconnect.com

Copyright FCI



form: A3

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)	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)	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 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
62684-__210ALF 62684-__21NALF	金めっき 0.05μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.
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

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

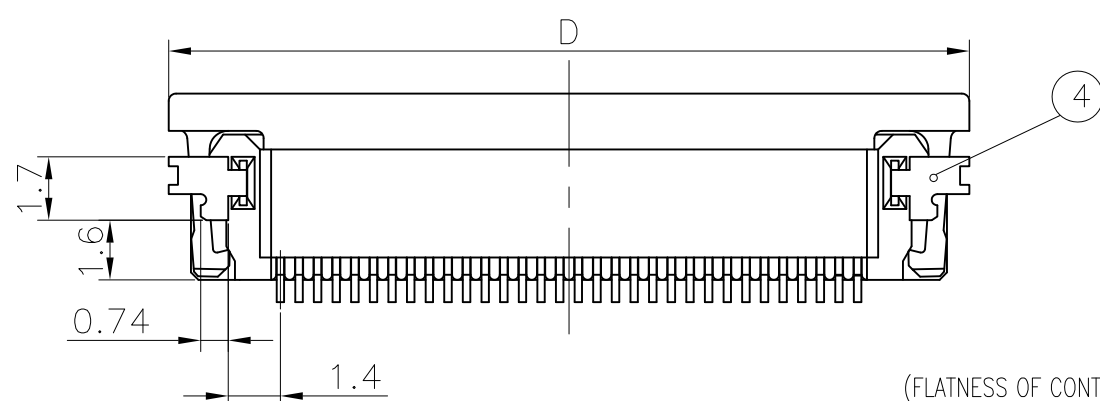
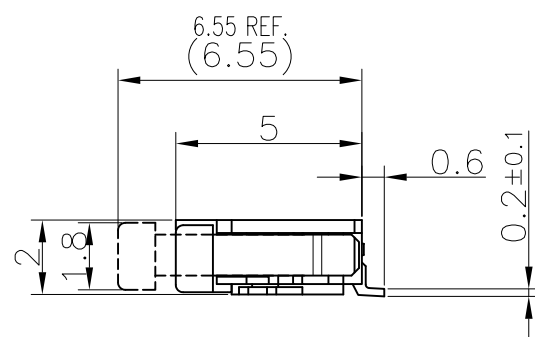
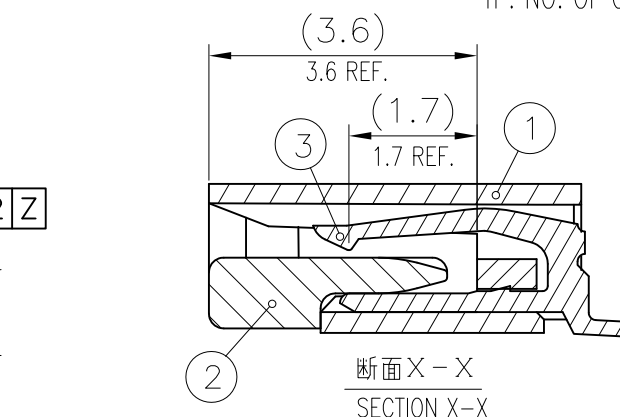
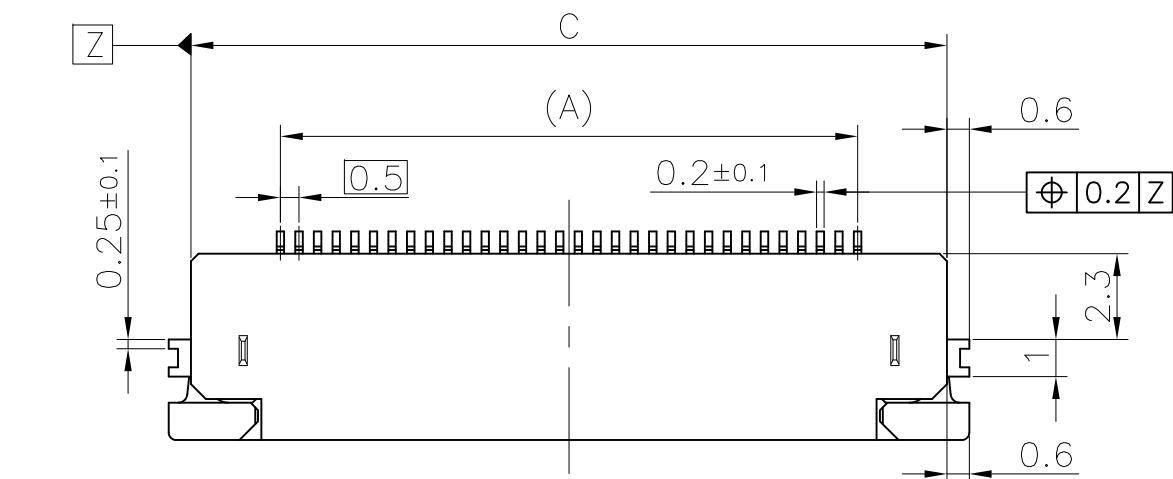
極 数 NO. OF CONTACTS (n)	型 番 CAT. NO.	寸 法 DIMENSIONS				ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
		A	B	C	D	
32	62684-32210ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
34	62684-34210ALF	16.5	17.65	21.3	22.5	
36	62684-36210ALF	17.5	18.65	22.3	23.5	
40	62684-40210ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
43	62684-43210ALF	21	22.15	25.8	27	
45	62684-45210ALF	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	

注 記.

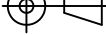
1. 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC用コネクタである。
2. プラスチック (エンボス) テープ梱包品 及びその型番は SHEET No.6 に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10 に示す。
4. 本製品は 260℃ピーク 10秒のリフローに耐えられる。
5. 型番末尾に "LF" の付く製品は、GS-22-008 に記載されたヨーロッパ連合指令と他国の規制に適合している。

NOTE

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND CYPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE SHEET No.6 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3. SEE SHEET No.10 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.

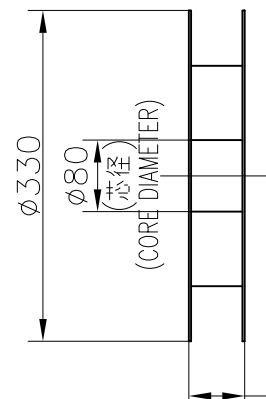
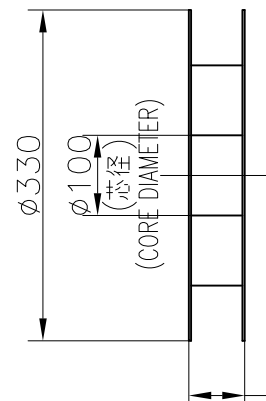
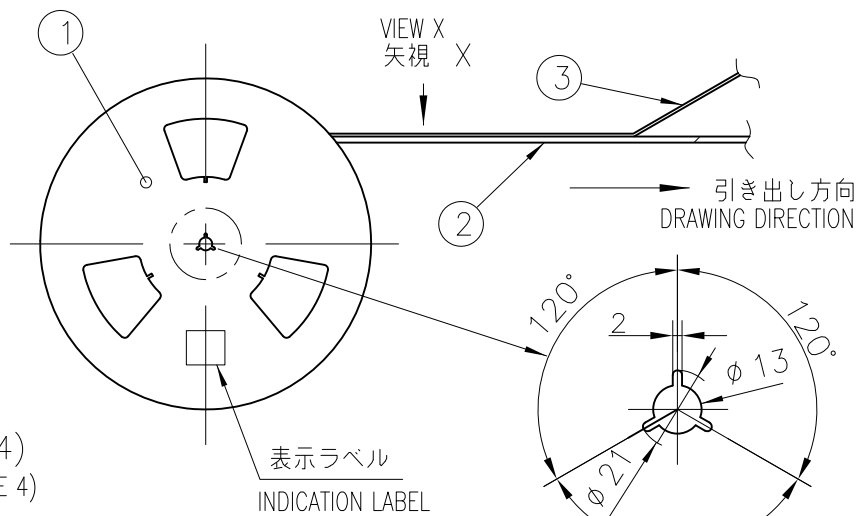
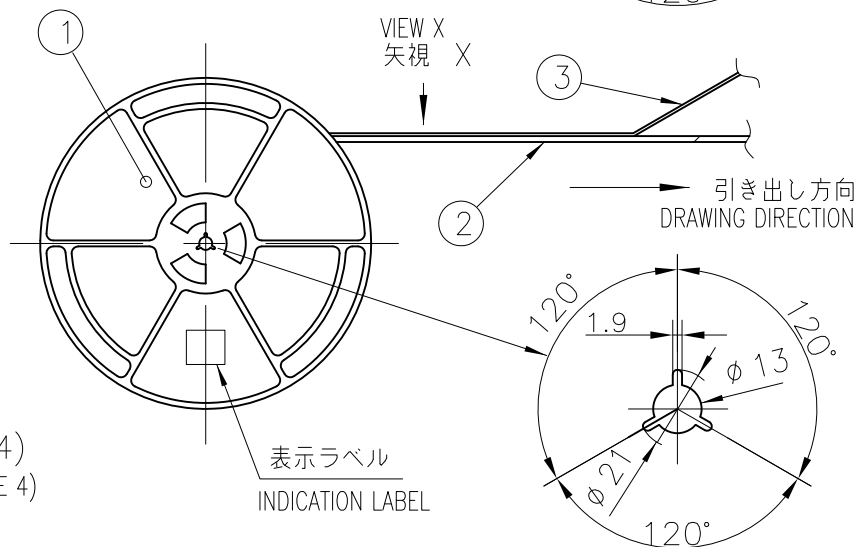
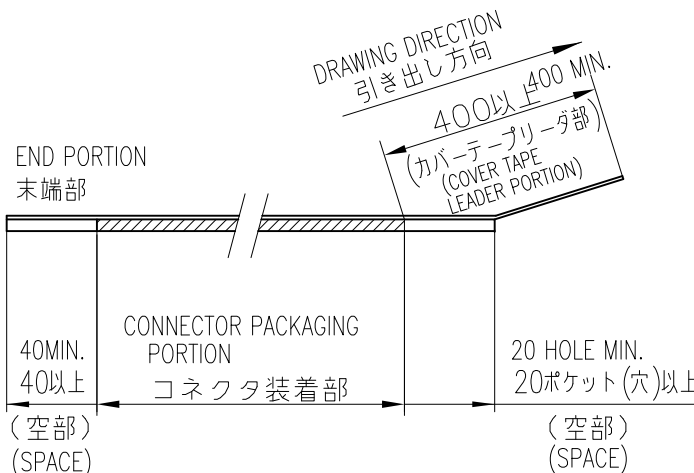
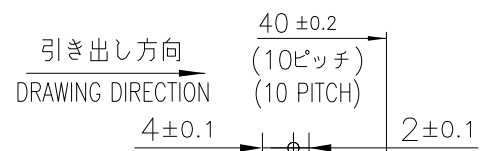
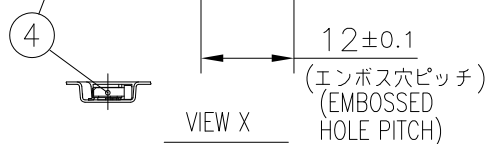


(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE)
0.1 (ターミナル、金具の平面度)

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58DF					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								
A	Released		J04-0276	H.T	2004-8-26		angles		linear		±0.3						mm 			
L	Added MP plating		J09-0140	M.Y	2009-4-9								scale		χ					
M	Added Cat. No.		J10-0178	M.Y	2010-6-24		dr		S.Watanabe		2014-11-13				dwg no		sheet 7 of		size	
N	Added Cat. No.		J11-0246	S.W	2011-10-21		engr		S.Watanabe		2014-11-13				62684		A3			
P	Change layout		ELX-J-18880	S.W	2014-9-24		chr		T-P.Lai		2014-11-14									
R	Added Cat. No.		ELX-J-19424	S.W	2014-11-13		appd		Y.Kameda		2014-11-14									
sheet index		revision sheet																Rev. R		

PRODUCT NO. 

62684-__11_0A_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)表示ラベル
INDICATION LABEL表示ラベル
INDICATION LABEL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	62684-551100ALF	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	62684-451140AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501140AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551150AHLF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-571150AHLF	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
45	62684-451141AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501141AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551151AHLF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-571151AHLF	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 COPS 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-__11_A_LF	SHEET 9 参照 SEE SHEET 9	2000	

mat'l. code					surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family	CODE
---					ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		58CF	JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		mm	title	
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear			
H	Added 32pos.	J09-0023	H.T	2009-1-19	±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	
J	Added Cat. No.	J10-0178	M.Y	2010-6-24					
K	Added P/N. No.	J11-0134	H.T	2011-6-10				dwg no sheet 8 of size 62684 A3	
L	Added 60pos.	J11-0270	S.W	2011-11-29					
M	Revised	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24				type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet								
								Rev.	M

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 0.05μmMIN. PHOSPHOR BRONZE : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.		n	
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
62684-__11_ALF	金めっき GOLD PLATING
62684-__11_AHLF	金めっき ハロゲンフリー GOLD PLATING HALOGEN FREE

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

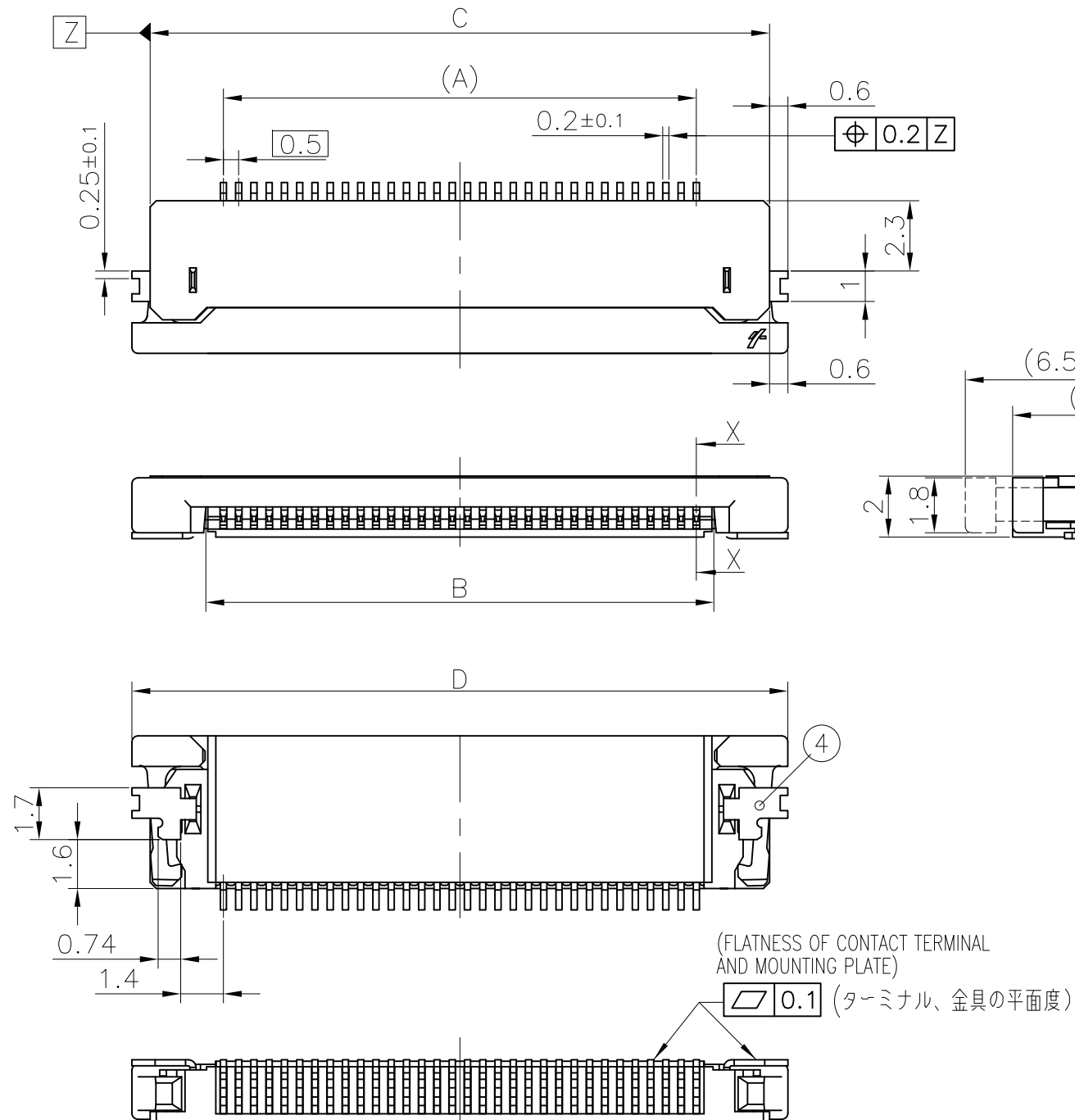
極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS				ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
		A	B	C	D	
32	62684-32110ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
38	62684-38110ALF	18.5	19.65	23.3	24.5	
40	62684-40110ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
45	62684-45110ALF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50110ALF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5511NALF	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	62684-45114AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50114AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-55115AHLF	27	28.15	31.8	33	
57	62684-57115AHLF	28	29.15	32.8	34	

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.8に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10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.8 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
- 3.SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
- 4.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS 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 ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		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							
A	RELEASED	J04-0276	H.T	2014-8-26	angles	linear			±0.3									
J	Added Pating thickness	J09-0056	M.Y	2009-2-10						scale X	dwg no 62684						sheet 9 of A3	
K	Added MP plating	J09-0140	M.Y	2009-4-9	dr	S.Watanabe		2014-9-24										
L	Added Cat. No.	J10-0178	M.Y	2010-6-24	engr	S.Watanabe		2014-9-24										
M	Added 60pos.	J11-0270	S.W	2011-11-29	chr	T-P.Lai		2014-9-24										
N	Change layout	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24	appd	Y.Kameda		2014-9-24										
sheet index	revision															Rev. N		
	sheet																	

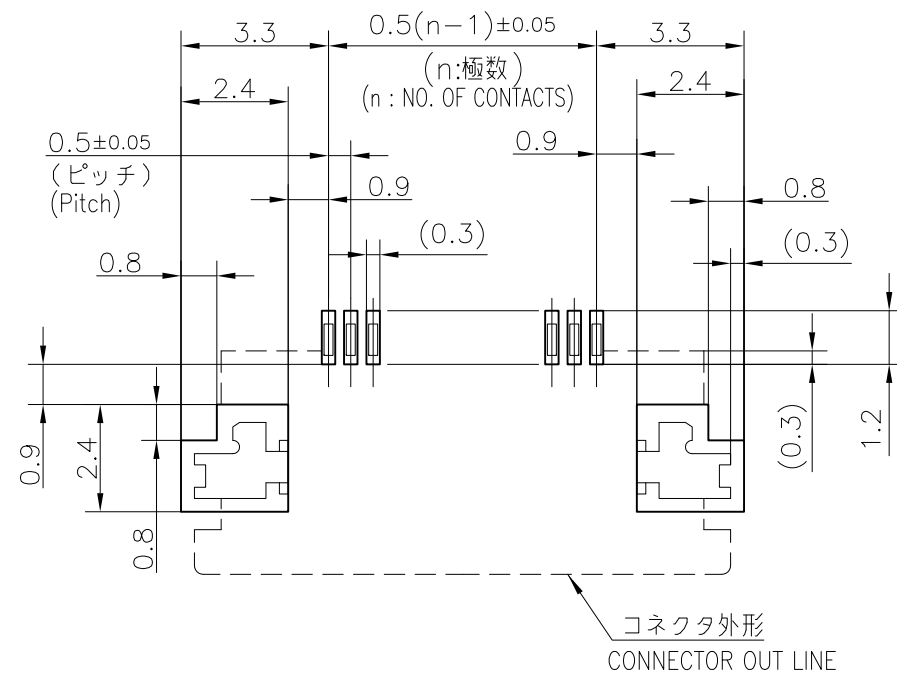


FCIconnect.com

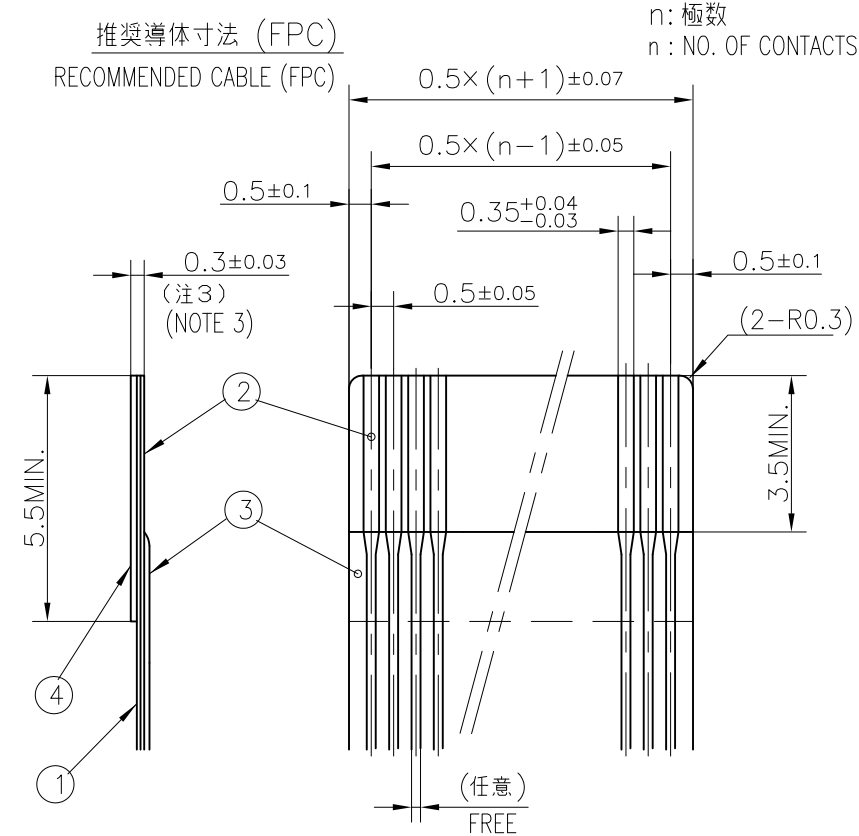
Copyright FCI

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	tolerance	projection	product family	CODE
---					ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		58CF/DF	JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		mm	title	
A	Released	J04-0276	H.T	2004-8-26	angles	linear			
B	Changed Logo	J06-0429	H.T	2006-10-18				推奨導体 RECOMMENDED CABLE	
C	Corrected writing error	J08-0482	H.T	2008-12-10					
D	Added tolerance	J09-0140	M.Y	2009-4-9	dr	Y.Yamashita	2009-4-9	dwg no	
					engr	Y.Yamashita	2009-4-9		
					chr	S.Watanabe	2009-4-9	sheet 10 of	
					appd	S.Okudaira	2009-4-9		
sheet index		revision sheet						type	
								Product Customer Drawing	
								Rev.	
								D	



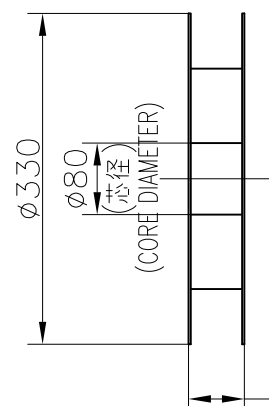
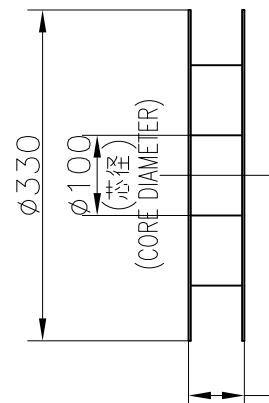
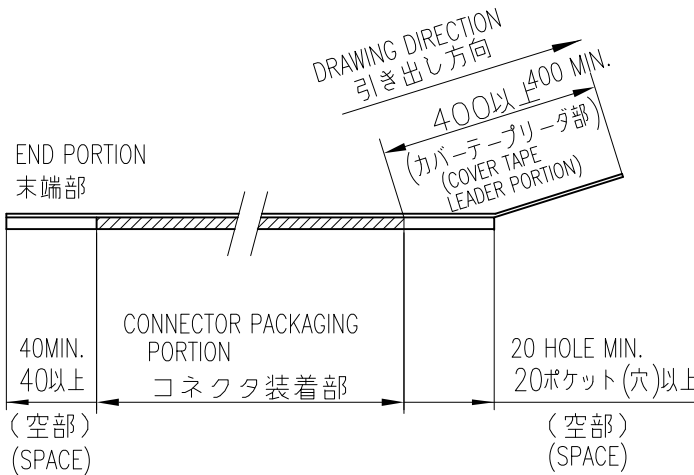
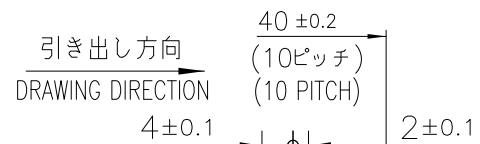
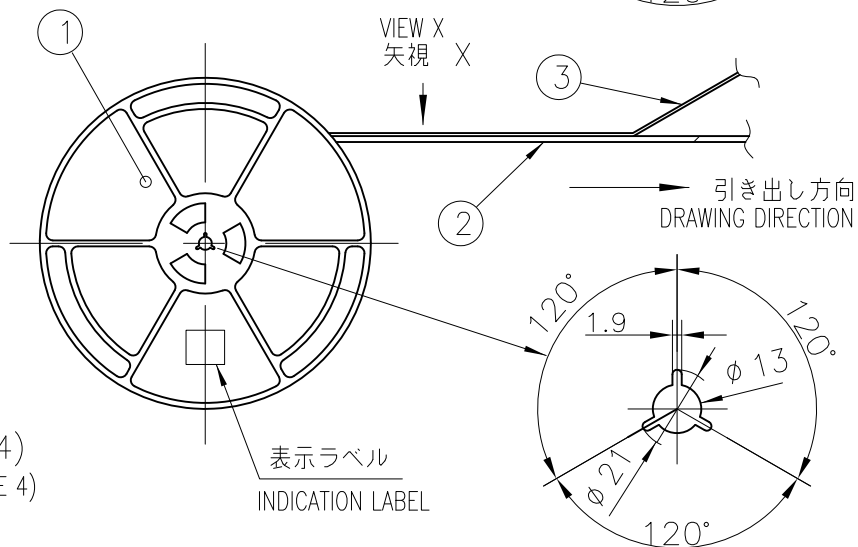
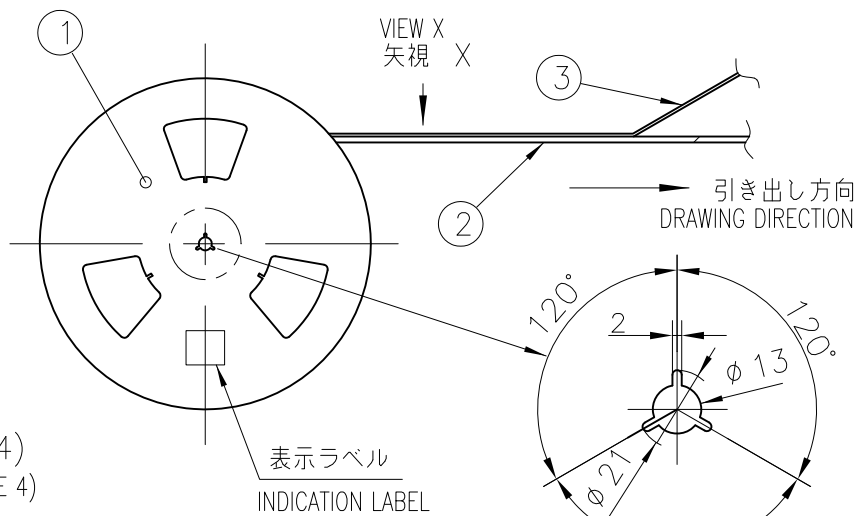
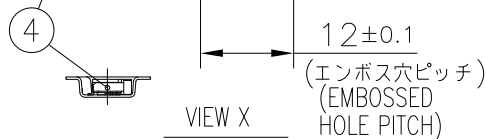
FCIconnect.com

Copyright FCI.

form: A3

PRODUCT NO. 

62684-__21_0A_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)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
45	62684-452160AHLF	48.4	20.2	40.4	44

DUAL CONTACT TYPE

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 12 参照 SEE SHEET 12	2000	2点接点タイプ DUAL CONTACT TYPE

注記.

- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC 用コネクタで 2 点接点である。
- 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 COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT) AND DUAL CONTACT.
- 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.

mat'l. code					surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	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 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		size A3
A	RELEASED	J11-0249	M.Y	2011-11-04	angles	linear				
B	Change layout	FLX-J-18880	S.W	2014-9-24				dwg no 62684		Rev. B
					±5°		scale			
					dr	S.Watanabe	2014-9-24	sheet 11 of		type Product Customer Drawing
					engr	S.Watanabe	2014-9-24			
					chr	T-P.Lai	2014-9-24	62684		Rev. B
					appd	Y.Kameda	2014-9-24			
sheet index	revision sheet									

PDS: Rev :AH

STATUS:Released

Printed: Nov 19, 2014



Copyright FCI

PRODUCT NO. 
62684-__21_A_LF

部品表 PARTS LIST

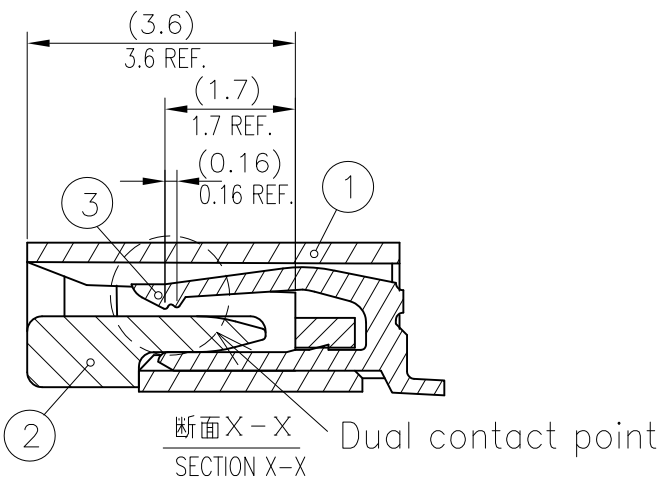
部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL		数量 Q'TY	記事 NOTE
		62684-__21_ALF	62684-__21_AHLF		
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色 : ベージュ COLOR : BEIGE
2	スライダー SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) 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. 金めっき 0.05μmMIN. PHOSPHOR BRONZE : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.		n	2点接点 DUAL CONTACT
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
62684-__21_ALF	金めっき GOLD PLATING
62684-__21_AHLF	金めっき ハロゲンフリー GOLD PLATING HALOGEN FREE

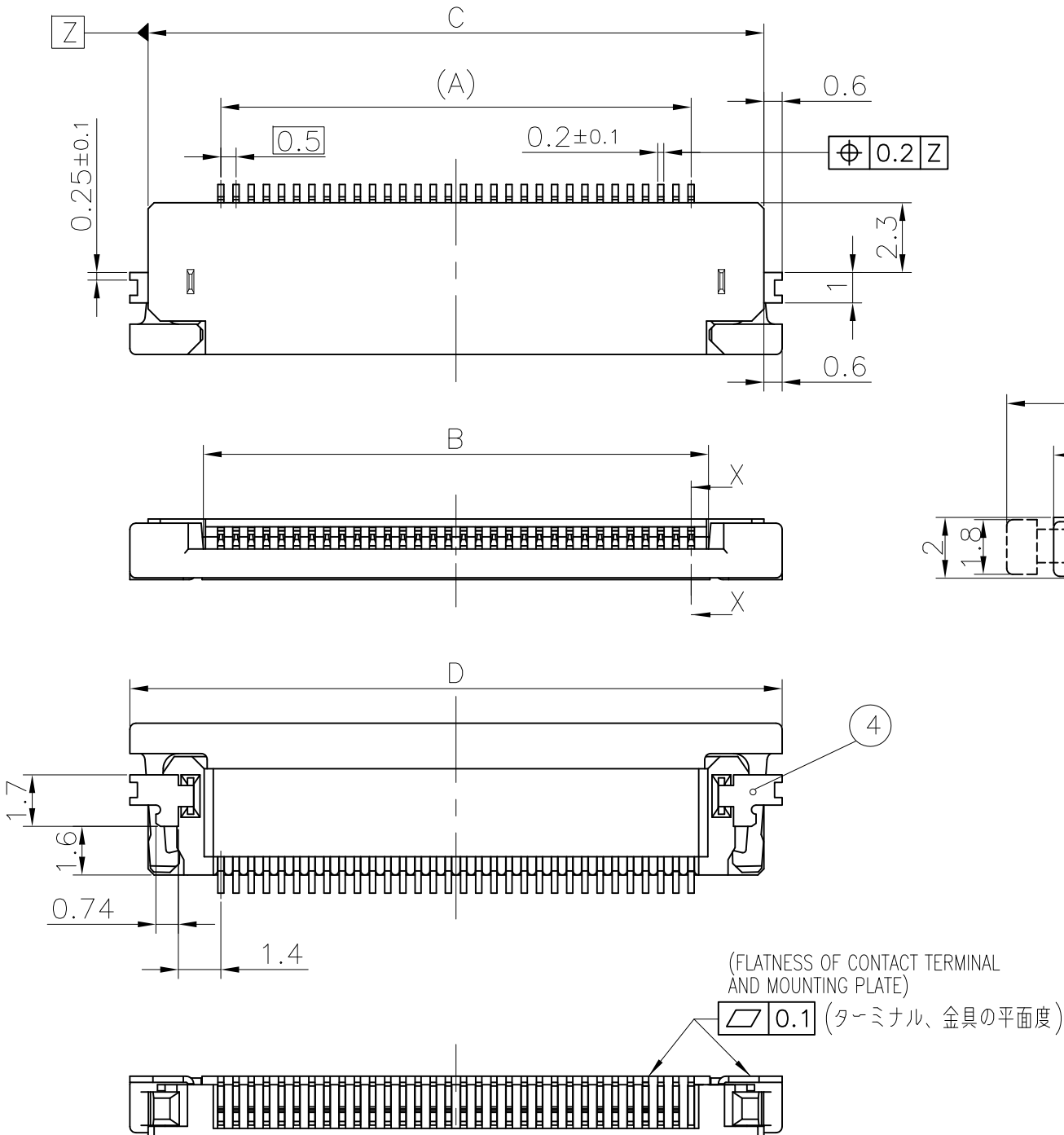
製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

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	
45	62684-45216AHLF	22	23.15	26.8	28	LCP



- 注 記.
1. 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC用コネクタで2点接点である。
 -  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.11 に示す。
 3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10 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。

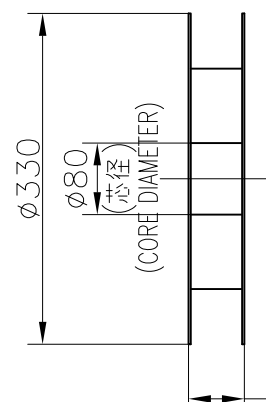
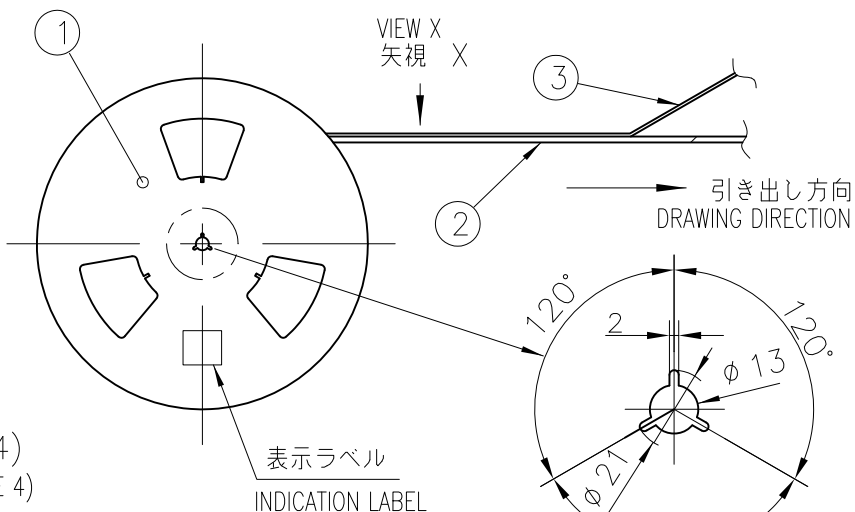
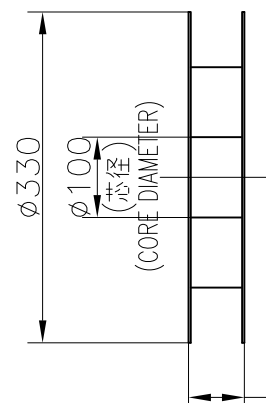
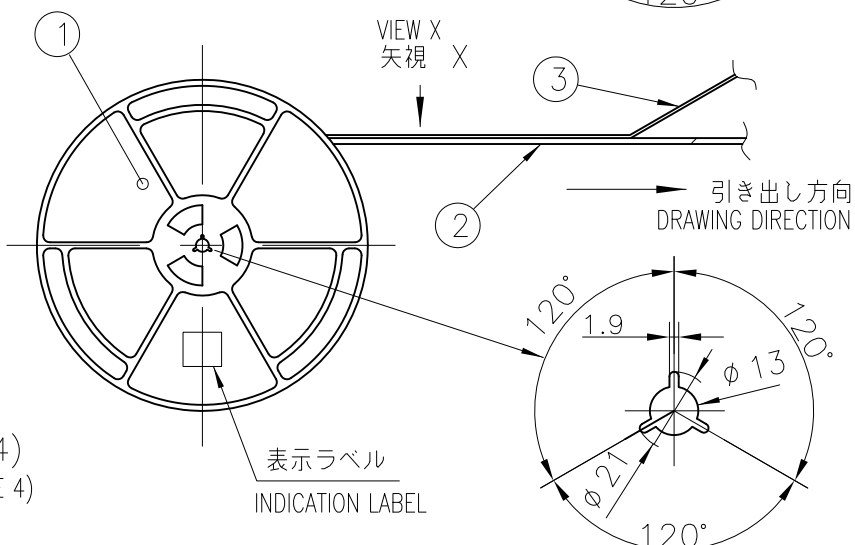
- NOTE
- 1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND CYPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT) AND DUAL CONTACT.
 -  2.SEE SHEET No.11 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
 - 3.SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
 - 4.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE 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 ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58DF						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										
A	Released	J11-0249	M.Y	2011-11-04	angles	linear		±0.3													
B	Revised	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24					scale λ		dwg no 62684								sheet12 of A3		
					dr	S.Watanabe		2014-9-24				type Product Customer Drawing								Rev. B	
					engr	S.Watanabe		2014-9-24													
					chr	T-P.Lai		2014-9-24													
					appd	Y.Kameda		2014-9-24													
sheet index	revision sheet																				

PRODUCT NO. 

62684-__11_0A_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 $\pm$ 0.2
(10ピッチ)
(10 PITCH)
4 $\pm$ 0.1
2 $\pm$ 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 STYLE4
12 $\pm$ 0.1
(エンボス穴ピッチ)
(EMBOSSED HOLE PITCH)
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 $\pm$ 5	B $\pm$ 0.1	C $\pm$ 0.1	D $\pm$ 0.3
45	62684-451160AHLF	48.4	20.2	40.4	44
55	62684-551170AHLF	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 2 点接点ある。
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 COTES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT) AND DUAL CONTACT.
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-__11_A_LF	SHEET 14 参照 SEE SHEET 14	2000	2点接点タイプ DUAL CONTACT TYPE

mat'l. code ---					surface ISO 1302 ☒	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified	angles	linear	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	
A	RELEASED	J11-0249	M.Y	2011-11-04		$\pm 5^\circ$	± 5	scale $\propto$	dwg no 62684 sheet 13 of A3
B	Change layout	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24					
					dr	S.Watanabe	2014-9-24	type Product Customer Drawing	Rev. B
					engr	S.Watanabe	2014-9-24		
					chr	T-P.Lai	2014-9-24		
					appd	Y.Kameda	2014-9-24		
sheet index	revision sheet								

PRODUCT NO. 
62684-__11_A_LF

部品表 PARTS LIST

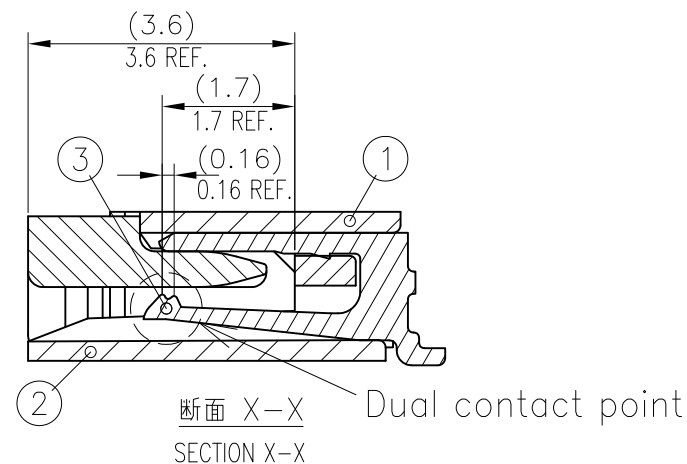
部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL		数量 Q'TY	記事 NOTE
		62684-__11_ALF	62684-__11_AHLF		
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色 : ベージュ COLOR : BEIGE
2	スライダー SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) 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 0.05μmMIN. PHOSPHOR BRONZE : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. GOLD PLATING 0.05μmMIN.		n	2点接点 DUAL CONTACT
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
62684-__11_ALF	金めっき GOLD PLATING
62684-__11_AHLF	金めっき ハロゲンフリー GOLD PLATING HALOGEN FREE

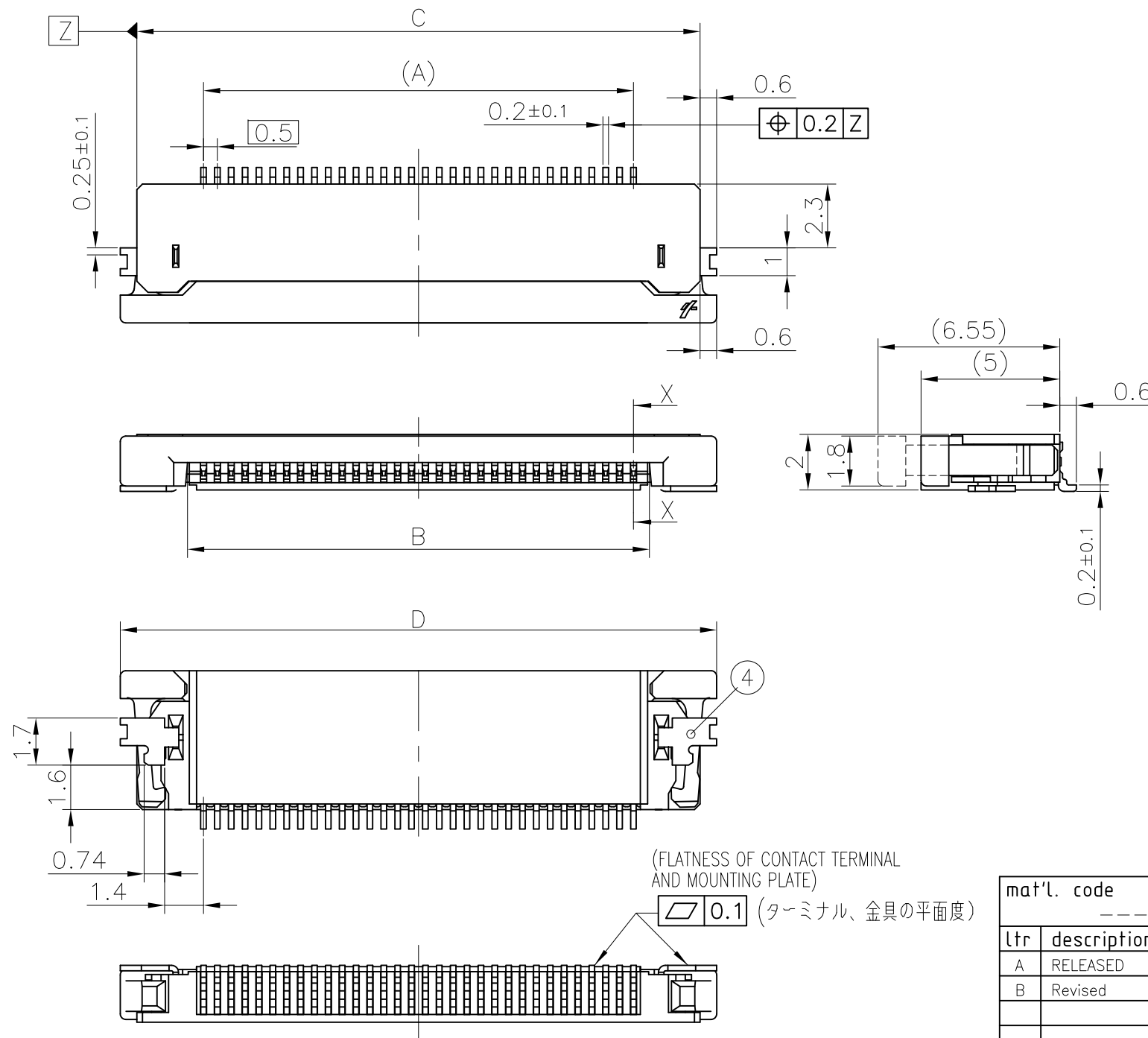
製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

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	
45	62684-45116AHLF	22	23.15	26.8	28	LCP
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2点接点である。
 -  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.13に示す。
 3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10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) AND DUAL CONTACT.
 -  2.SEE SHEET No.13 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
 - 3.SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
 - 4.THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS 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 ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	product family 58CF	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	
A	RELEASED	J11-0249	M.Y	2011-11-04	angles	linear			
B	Revised	ELX-J-18880	S.W	2014-9-24				dwg no 62684	
					dr	S.Watanabe	2014-9-24		
					engr	S.Watanabe	2014-9-24	sheet 14 of A3	
					chr	T-P.Lai	2014-9-24		
					appd	Y.Kameda	2014-9-24	type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet								
								Rev. B	