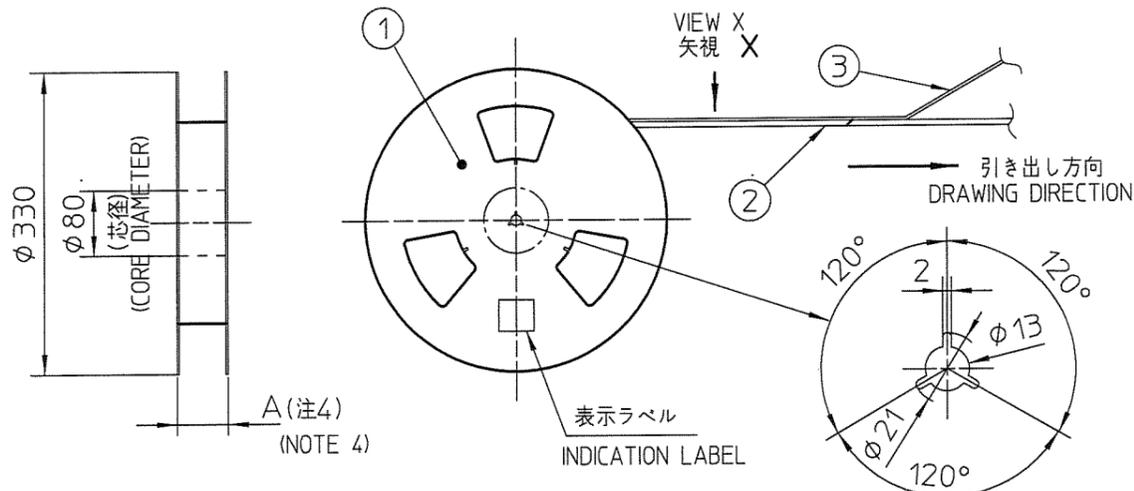


部品表 PARTS LIST

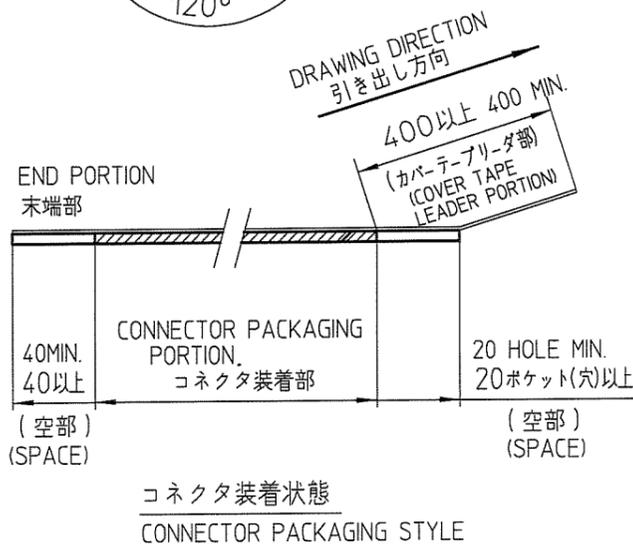
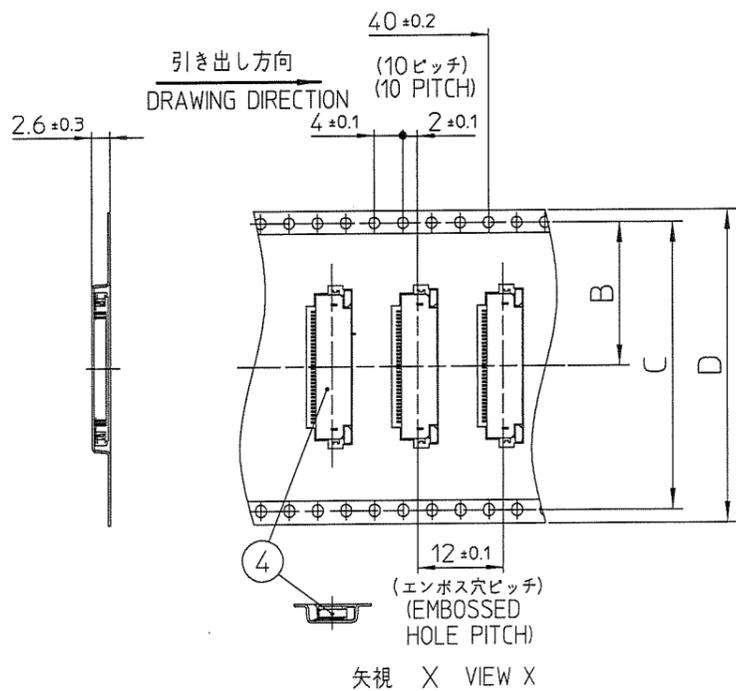
部番 PT NO	品名 PARTS NAME	型番 CAT. NO.	材質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	リール REEL	—	硬質紙 CARDBOARD	1	色:白 COLOR: WHITE
2	プラスチック (エンボス)テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	—	PE-T樹脂 A-PET	—	色:透明 COLOR: TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER	—	ポリエステル POLYESTER	—	色:透明 COLOR: TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__210	SHEET NO.2 参照 SEE SHEET NO2	2000	

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

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	62684-322100	48.4	20.2	40.4	44
34	62684-342100	48.4	20.2	40.4	44
36	62684-362100	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-402100	48.4	20.2	40.4	44
43	62684-432100	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-452100	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502100	48.4	20.2	40.4	44



型番	表面処理 SURFACE TREATMENT
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		tolerance		projection		product family		CODE	
		ISO 1302 ✓		ISO 406 ISO 1101		mm		58DF		JP	
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified			title			
A	Released	J00527	T.H	7/31/00	angles	linear	±5	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			
W	Changed sheet 8 and 9.	J09-0023	H.T	2009-1-19	±5'			PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR			
X	Changed sheet 7 and 9.	J09-0056	M.Y	2009-2-10	dr			dwg no		sheet 1 of 10	size
Y	Changed sheet 3,7,9,10	J09-0140	M.Y	2009-4-9	enrg			62684			A3
AA	Changed sheet 6,7,8,9	J10-0178	M.Y	2010-6-24	chr			type		Product Customer	Drawing
AB	Changed sheet 8	J11-0134	H.T	2011-6-10	appd						Rev. AB
sheet	revision	AB	L	E	J	G	H	M	K	L	D
index	sheet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

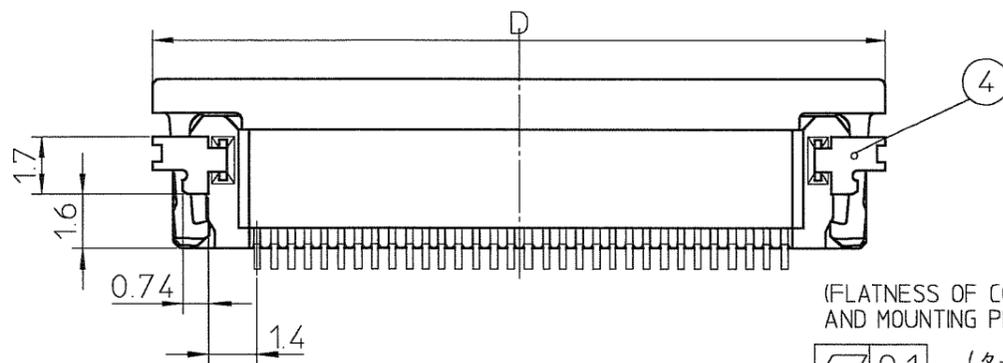
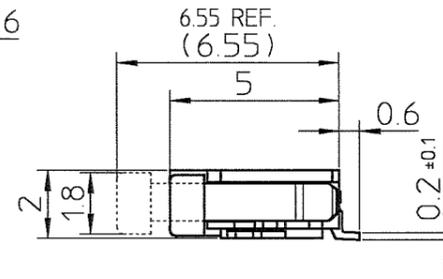
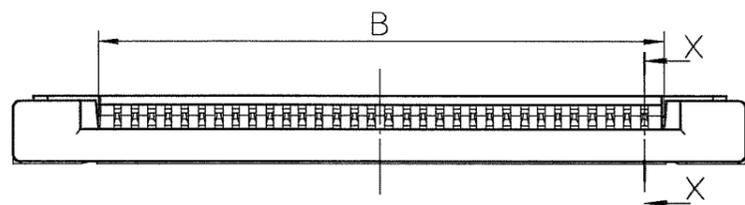
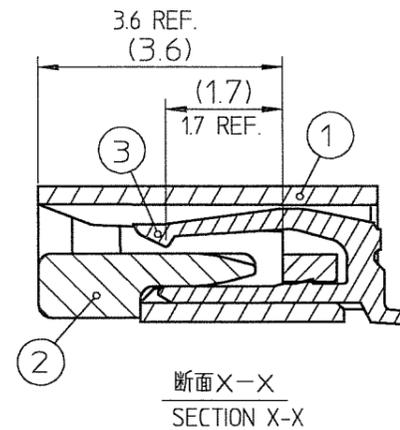
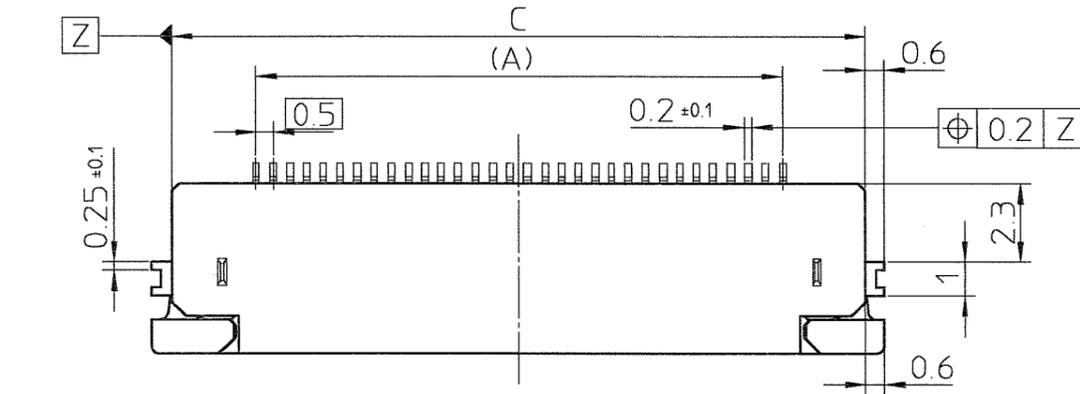
部品表 PARTS LIST

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 (UL94V-0) 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 (UL94V-0) 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	

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
32	62684-32210	15.5	16.65	20.3	21.5
34	62684-34210	16.5	17.65	21.3	22.5
36	62684-36210	17.5	18.65	22.3	23.5
40	62684-40210	19.5	20.65	24.3	25.5
43	62684-43210	21	22.15	25.8	27
45	62684-45210	22	23.15	26.8	28
50	62684-50210	24.5	25.65	29.3	30.5

□: 極数
n: NO. OF CONTACTS



(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE)

0.1 (ターミナル、金具の平面度)

- 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 PRODUCT 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.

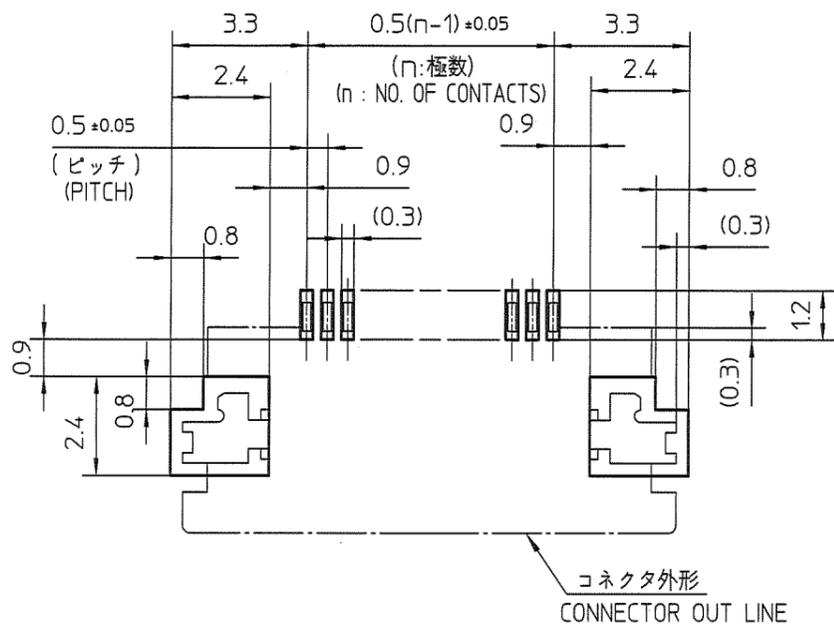
mat'l. code				surface ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection ⊕	product family 58DF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
G	REVISED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear	±0.3	scale X
H	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04				
J	REVISED	J04-0432	H.T	12/1/04				
K	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/05	dr			
L	Deleted B and Z type	J06-0429	H.T	10/18/06	enr			
					chr			
					appd			
sheet index	revision sheet							
								Rev. L



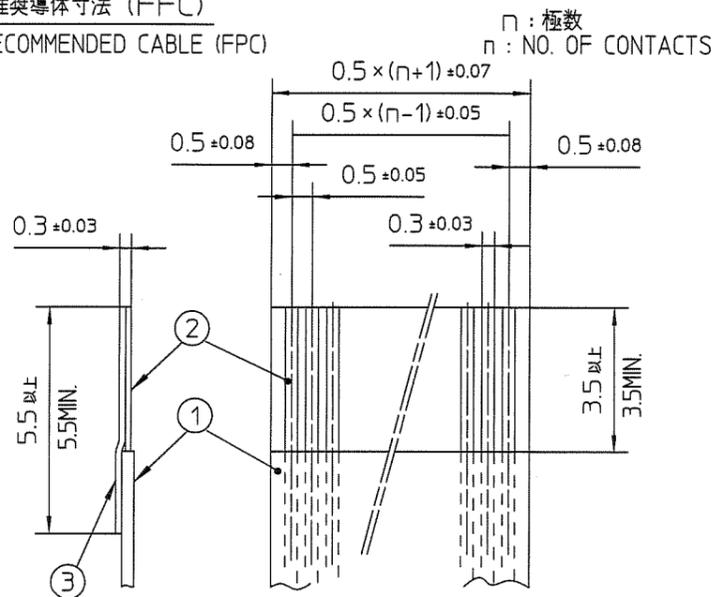
FCIconnect.com

Copyright FCI

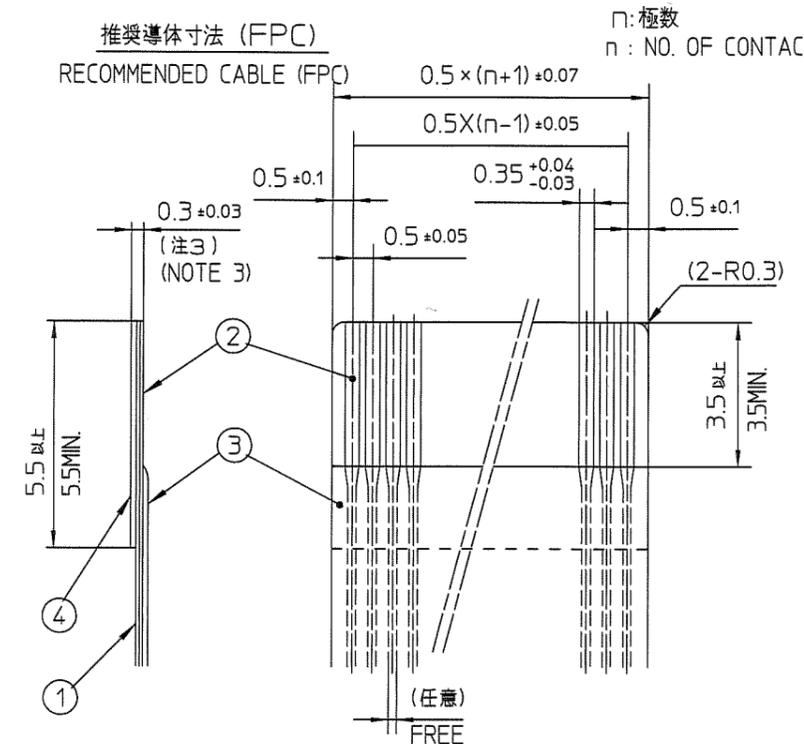
推奨基板パターン寸法
(部品搭載側)
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPONENT SIDE)



推奨導体寸法 (FFC)
RECOMMENDED CABLE (FFC)



推奨導体寸法 (FPC)
RECOMMENDED CABLE (FPC)



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 COPPER FOIL	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 FLAME RESISTING 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。

NOTE

1. NO BURR AT EACH PORTION
2. NO PEELING IN COMMON USE.

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 COPPER FOIL	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. NO BURR 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	
litr description ecn no dr date				tolerances unless otherwise specified		± 0.05		mm		title 推奨導体 RECOMMENDED CABLE			
A RELEASED J00527 T.H '00-7-28				angles				scale X		dwg no 62684			
B REVISED J04-0276 H.T '04/8/26				linear				FCJ		sheet 3 of size A3			
C Changed Logo J06-0429 H.T 10/18/06										type Product Customer Drawing			
D Corrected writing error J08-0482 H.T 2008-12-10				dr		M.YAHASHITA 2009-4-9				Rev. E			
E Added tolerance J09-0140 M.Y 2009-4-9				enr		M.YAHASHITA 2009-4-9							
				chr		S. Anderson 2009-4-9							
				appd		S. Anderson 2009-4-9							
sheet index		revision sheet											

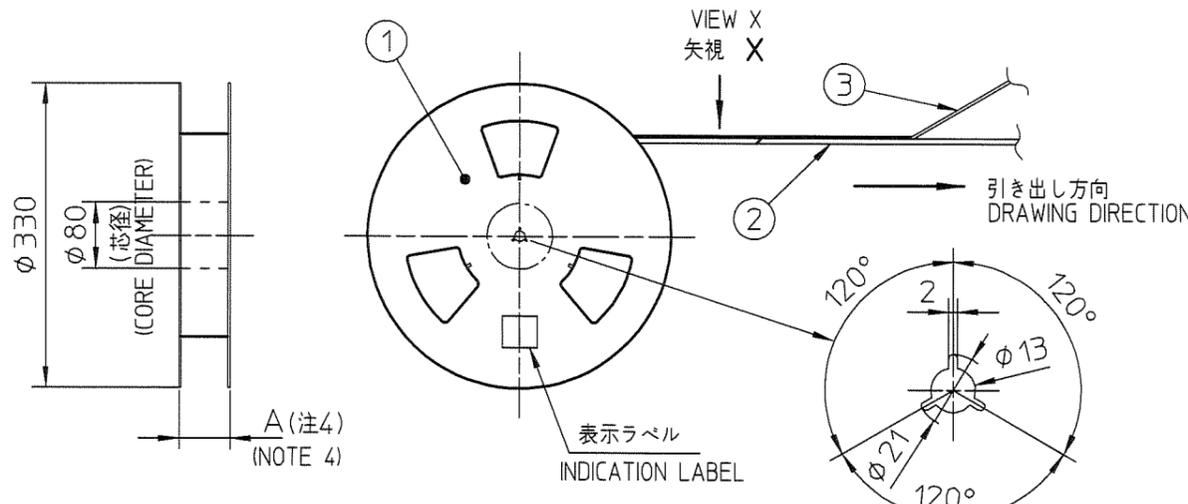
部品表 PARTS LIST

部番 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	—	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 NO5.	2000	

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

極数 NO. OF CONTACTS (n)	型番 CAT. NO.	寸法 DIMENSIONS			
		A ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
38	62684-381100	48.4	20.2	40.4	44
40	62684-401100	48.4	20.2	40.4	44
45	62684-451100	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-501100	48.4	20.2	40.4	44

	表面処理 SURFACE TREATMENT
62684-__1100	はんだめっき SOLDER PLATING

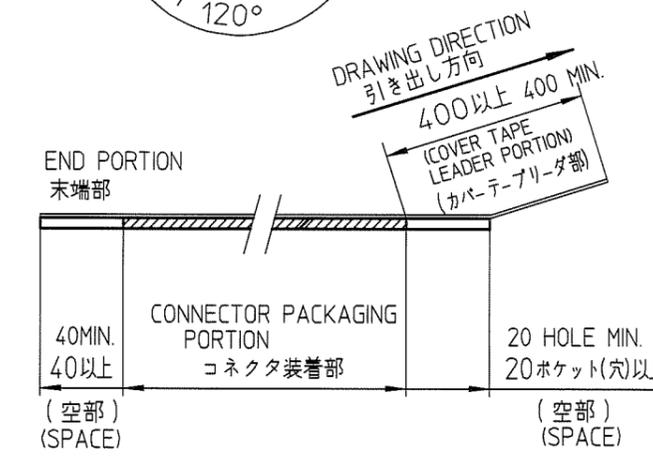
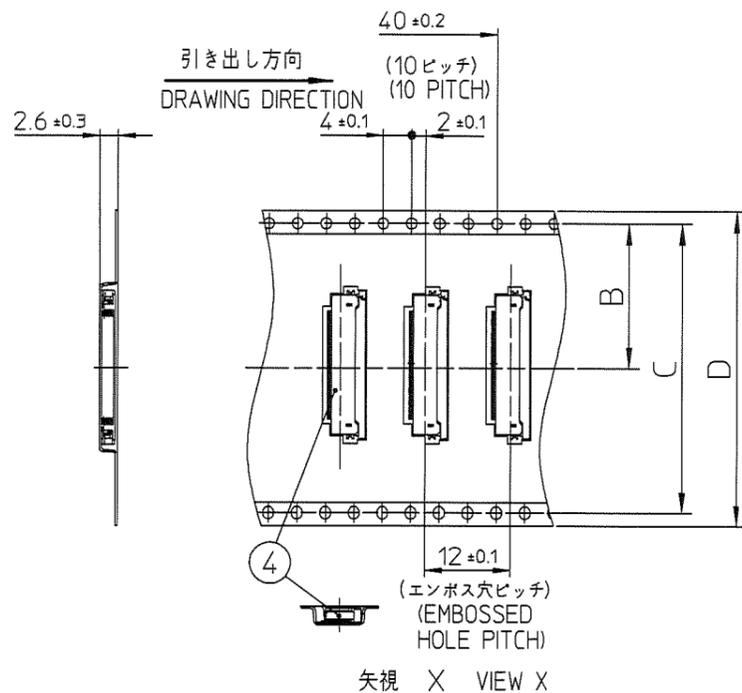


NOTE

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC 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.

注記

1. 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC/FFC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。



コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

mat'l. code				surface	tolerance	projection	product family	CODE
				ISO 1302 ✓	ISO 406 ISO 1101		58CF	JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		title	
A	Released	J00527	T.H	7/31/00	angles	linear ±5	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	
E	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04	±5°		PLASTIC TAPE PACKAGED	
F	CHANGED CAT.NO.	J04-0432	H.T	12/1/04			0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
G	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/05				
H	Deleted B and Z type	J06-0429	H.T	10/18/06				
J	Corrected writing error	J08-0482	H.T	2008-12-10				
sheet index				revision				
sheet				sheet				



Copyright FCJ

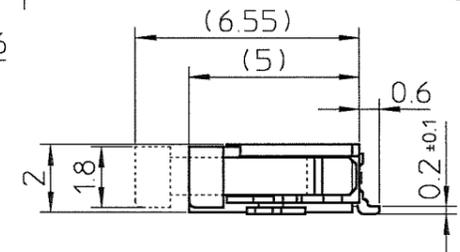
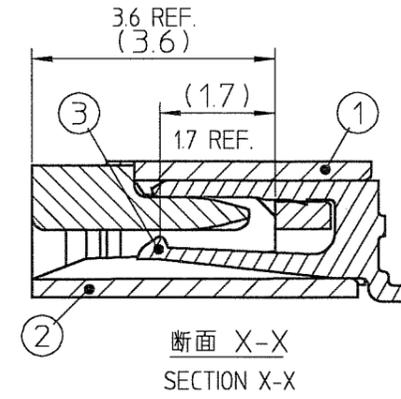
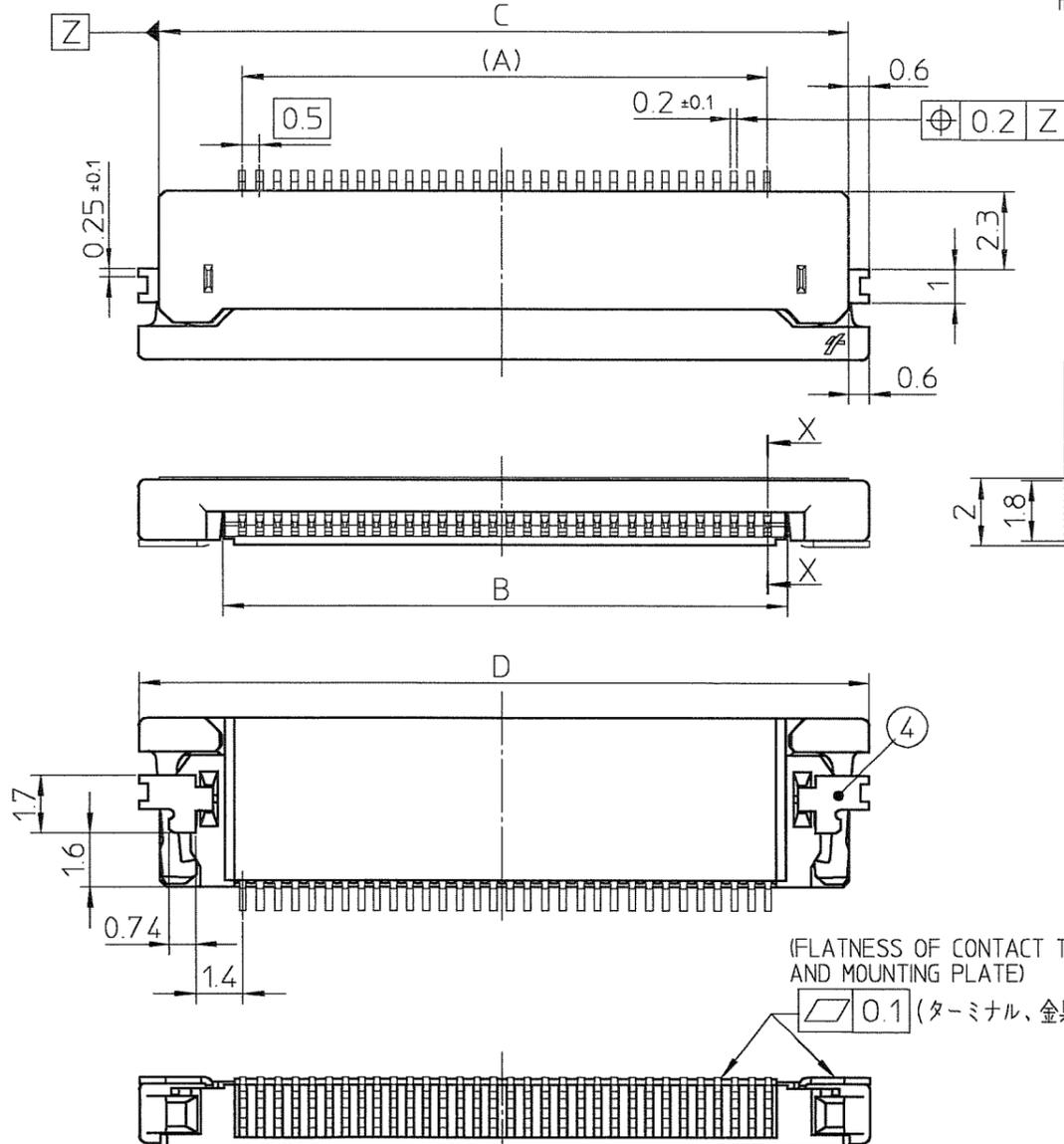
部品表 PARTS LIST

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 (UL94V-0) 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 (UL94V-0) 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	

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
38	62684-38110	18.5	19.65	23.3	24.5
40	62684-40110	19.5	20.65	24.3	25.5
45	62684-45110	22	23.15	26.8	28
50	62684-50110	24.5	25.65	29.3	30.5

□: 極数
n: NO. OF CONTACTS



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 PRODUCT 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.

(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE)

□ 0.1 (ターミナル、金具の平面度)

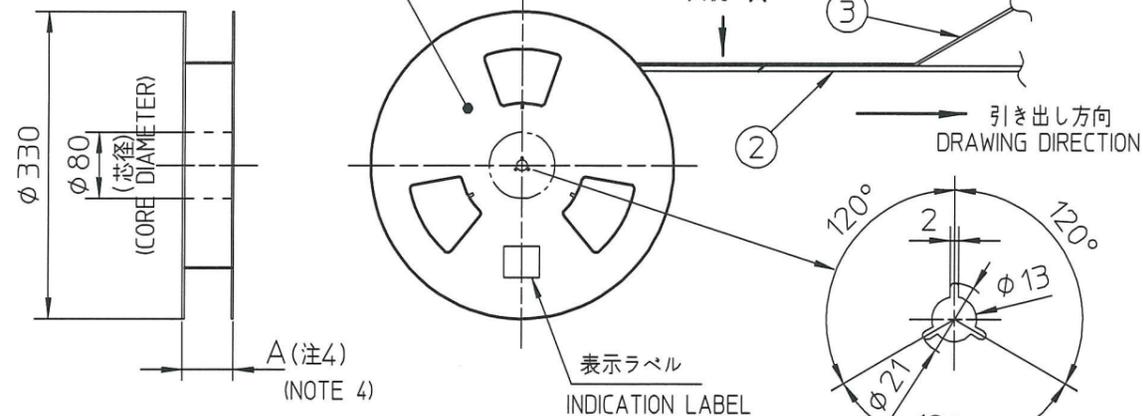
mat'l. code				surface ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection ⊕	product family 58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
C	REVISED	J04-0276	H.T	'04/8/26	angles	linear	scale X	dwg no 62684
D	REVISED	J04-0353	H.T	'04/10/6				
E	CHANGED CAT. NO.	J04-0432	H.T	'04/12/1			size A3	
F	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/05	dr		type Product Customer Drawing	
G	Deleted B and Z type	J06-0429	H.T	10/18/06	enr		Rev. G	
					chr			
					appd			
sheet index	revision sheet							



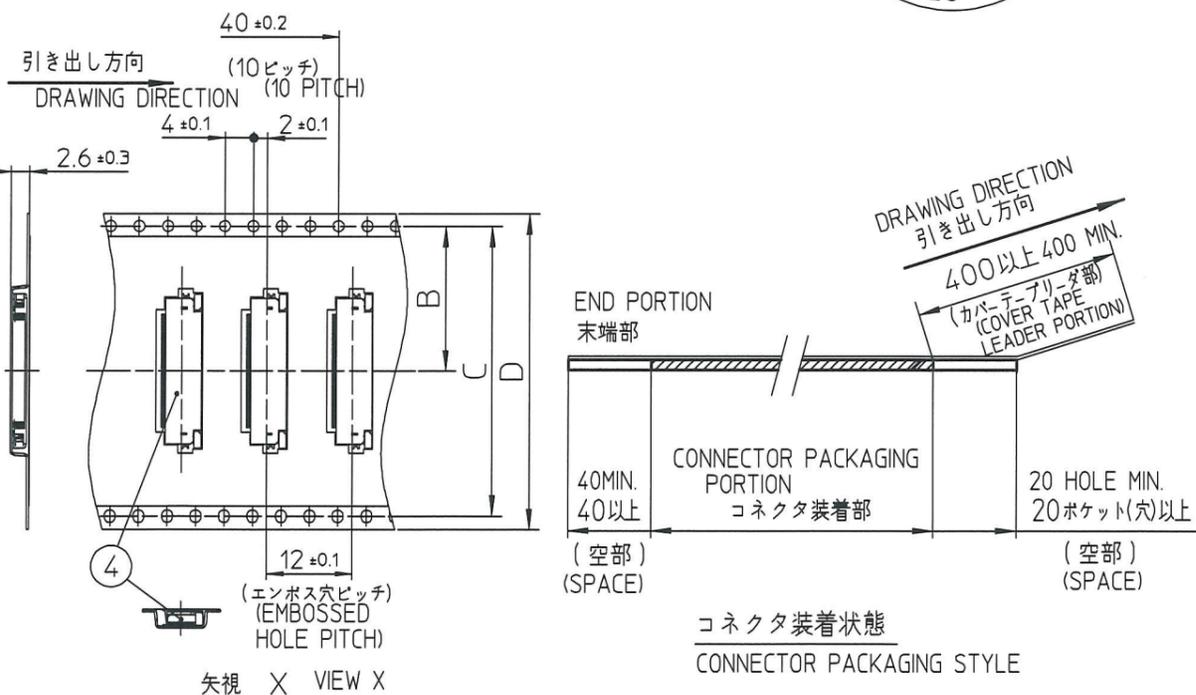
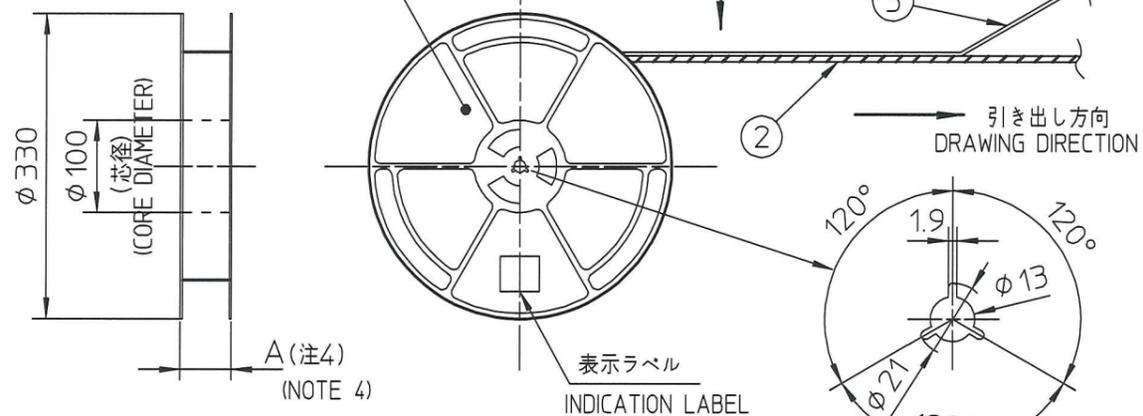
FCIconnect.com

Copyright FCI

紙リール
PAPER REEL



プラスチックリール
PLASTIC REEL



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
45	62684-452100AHLF	48.4	20.2	40.4	44
50	62684-502100AHLF	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
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		CODE JP	
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		mm	58DF			
B	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04	angles	linear		±5	title		
C	CHANGED CAT.NO	J04-0432	H.T	12/11/04			scale X	0.5mmピッチ FPC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品			
D	ADDED CAT.NO.	J04-0456	H.T	12/15/04				PLASTIC TAPE PACKAGED			
E	ADDED 55 POS.	J05-0609	H.T	9/21/05	dr	M.YA HASHITA	2010-6-24	0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR			
F	Deleted D type and added 57 pos	J06-0429	H.T	10/18/06	enr	M.YA HASHITA	2010-6-24	dwg no		sheet 6 of	
G	Added Halogen free	J08-0482	H.T	2008-12-10	chr	S. Kikuchi	2010-6-24	62684		size	
H	Added Cat. No.	J10-0178	M.Y	2010-6-24	appd	MCM	June/10	type		Product Customer Drawing	
sheet	revision									Rev.	
index	sheet									H	

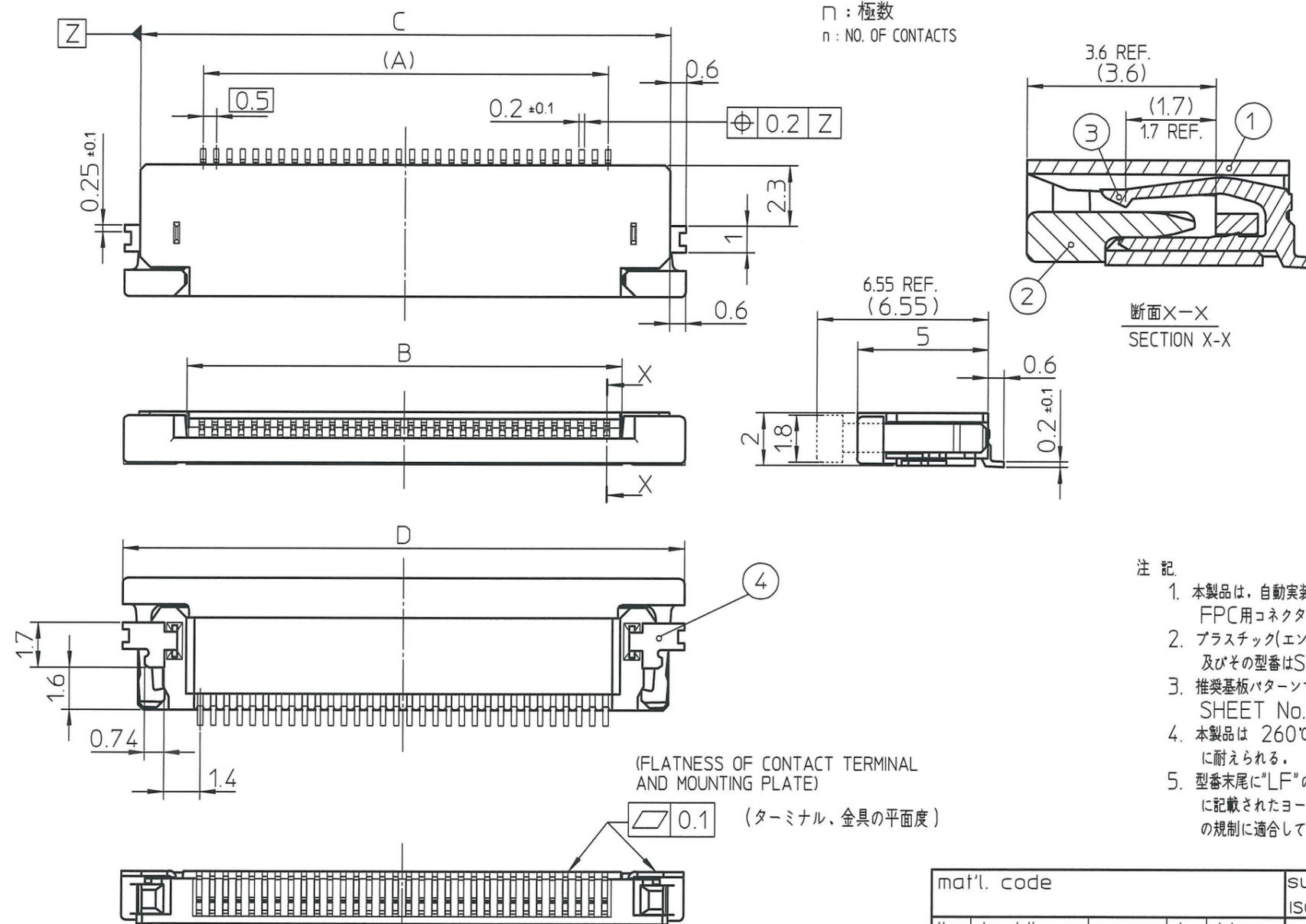
部品表 PARTS LIST

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 1.27 μmMIN. 金めっき 0.05 μmMIN. PHOSPHOR BRONZE: Ni UNDERPLATED 1.27 μmMIN. GOLD PLATING 0.05 μmMIN.		□	
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅: Ni下地 1.27 μmMIN. すずめっき 1 μmMIN. BRASS: Ni UNDERPLATED 1.27 μmMIN. TIN PLATING 1 μmMIN.		2	

	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	
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	LCP
55	62684-5521NALF	27	28.15	31.8	33	
57	62684-5721NALF	28	29.15	32.8	34	
45	62684-45210AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	
45	62684-45212AHLF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50212AHLF	24.5	25.65	29.3	30.5	



□: 極数
n: NO. OF CONTACTS

断面X-X
SECTION X-X

- 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.6に示す。
 - 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10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.6 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
 - SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC 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.

mat'l. code				surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection		product family 58DF		CODE JP	
litr description ecn no dr date				tolerances unless otherwise specified		angles linear		mm		title			
A Released J04-0276 H.T 8/26/04										0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR			
H Corrected writing mistake J07-0202 H.T 4/6/07								scale X		dwg no sheet 7 of size			
J Added Halogen free J08-0482 H.T 2008-12-10				dr H.YAMASHITA 2010-6-24				FCJ		62684 A3			
K Added Plating thickness J09-0056 M.Y 2009-2-10				enr H.YAMASHITA 2010-6-24						type Product Customer Drawing			
L Added mounting plate plating J09-0140 M.Y 2009-4-9				chr S. Nishida 2010-6-24									
M Added Cat. No. J10-0178 M.Y 2010-6-24				appd M. Ohta Jun 24 2010									
sheet index		revision sheet										Rev. M	



Copyright FCI

部品表 PARTS LIST

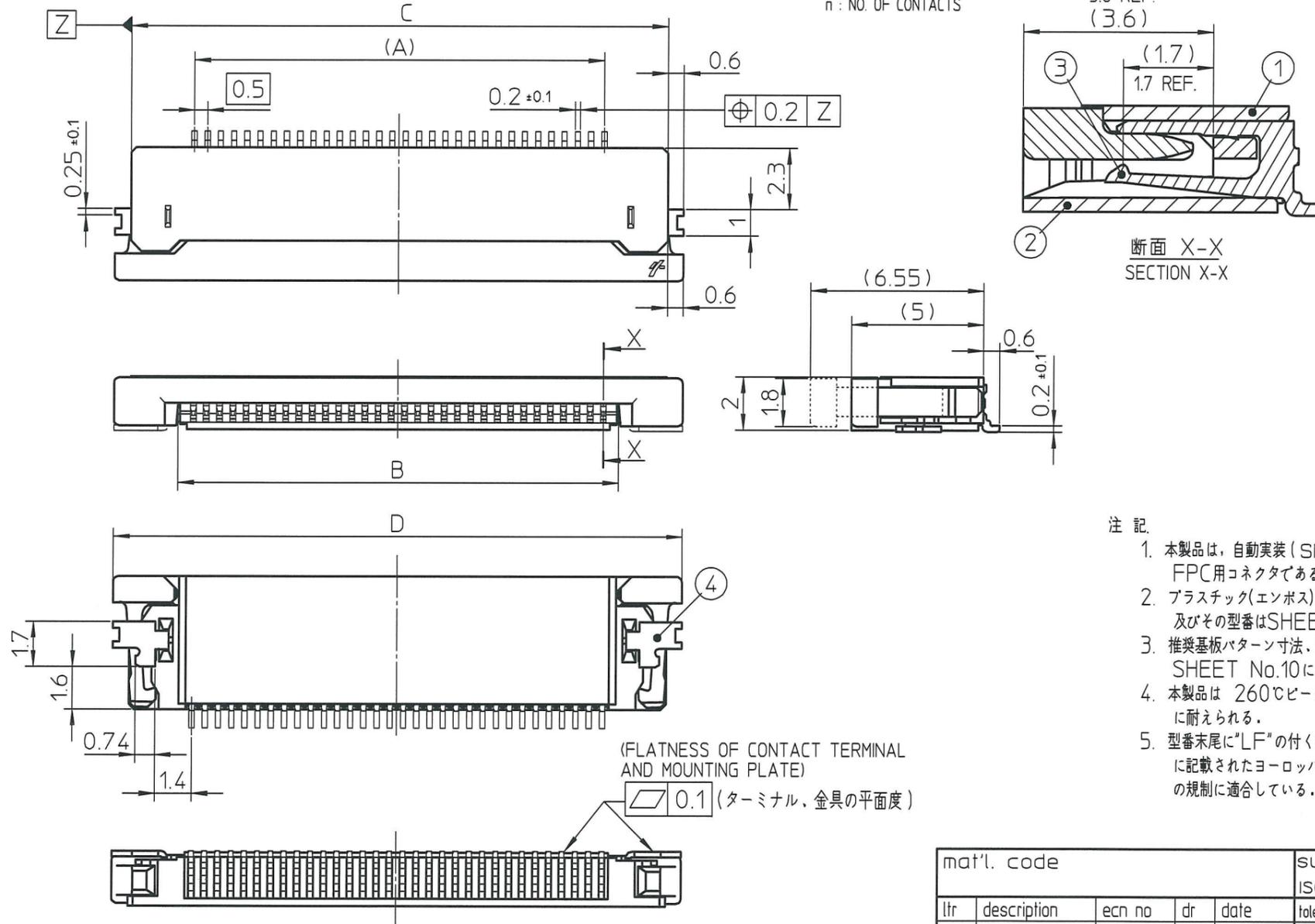
部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL		数量 QTY	記事 NOTE
		62684-__11_0ALF	62684-__11_0AHLF		
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE)	1	色 : ベージュ COLOR : BEIGE
2	スライダ SLIDER	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) 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.		□	
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	

	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	LCP
57	62684-5711NALF	28	29.15	32.8	34	
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	
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	

□ : 極数
n : NO. OF CONTACTS



注記

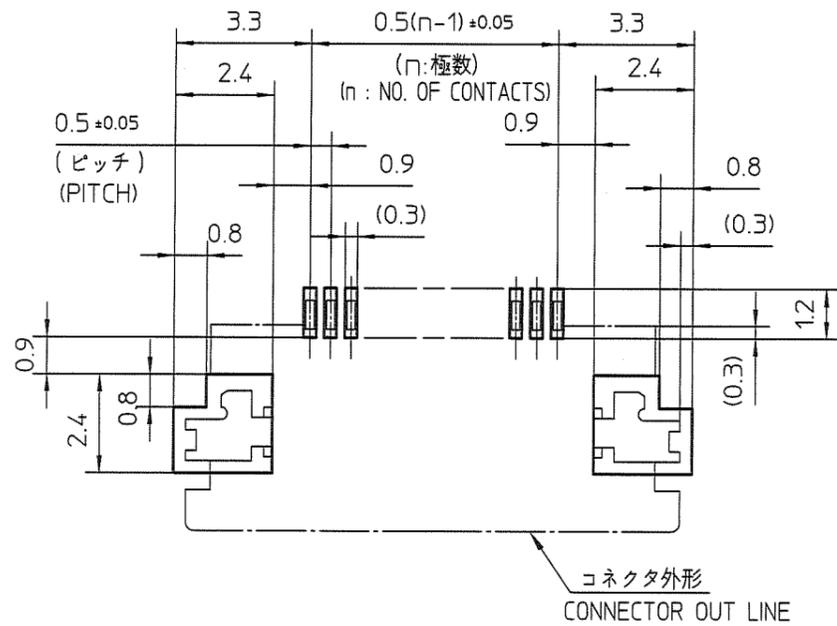
1. 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC用コネクタである。
2. プラスチック(エンボス)テープ梱包品 及びその型番はSHEET No.8に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10に示す。
4. 本製品は 260℃ピーク10秒のリフローに耐えられる。
5. 型番末尾に"LF"の付く製品は、GS-22-008 に記載されたヨーロッパ連合指令と他国の規制に適合している。

NOTE

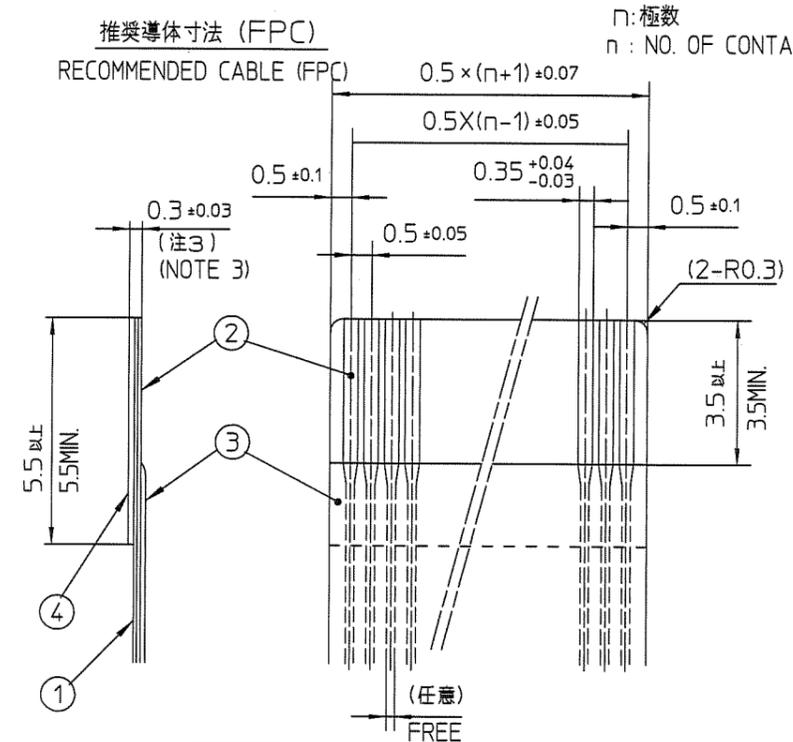
1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE SHEET No.8 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3. SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
4. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW 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	CODE
l/r	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		mm	58CF	JP	
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear				±0.3
G	Added Halogen free	J08-0482	H.T	2008-12-10			scale	χ	0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ	
H	Added 32pos.	J09-0023	H.T	2009-1-19	dr	K.YAHASHIETA	2010-6-24	FCJ	0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
J	Added Plating thickness	J09-0056	M.Y	2009-2-10	enr	K.YAHASHIETA	2010-6-24		dwg no	
K	Added mounting plate plating	J09-0140	M.Y	2009-4-9	chr	S. Watanabe	2010-6-24		sheet 9 of	
L	Added Cat. No.	J10-0178	M.Y	2010-6-24	appd	M. Orita	Jun 24/10		62684	
sheet index	revision sheet							type	Product Customer Drawing	
									Rev. L	

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 POLYESTER OR POLYIMIDE 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

- NO BURR 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 mm		product family 58CF/DF		CODE JP	
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				title 推奨導体 RECOMMENDED CABLE				
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	± 0.05		mm		dwg no 62684			
B	Changed Logo	J06-0429	H.T	10/18/06	linear		mm		scale X		sheet 10 of 62684		
C	Corrected writing error	J08-0482	H.T	2008-12-10	dr	M.YAMASHITA	2009-4-9	FCJ		type Product Customer Drawing		size A3	
D	Added tolerance	J09-0140	M.Y	2009-4-9	enr	M.YAMASHITA	2009-4-9	FCJ		Rev. D			
					chr	S. Watanabe	2009-4-9	FCJ					
					appd	S. Watanabe	2009-4-9	FCJ					
sheet index	revision sheet												