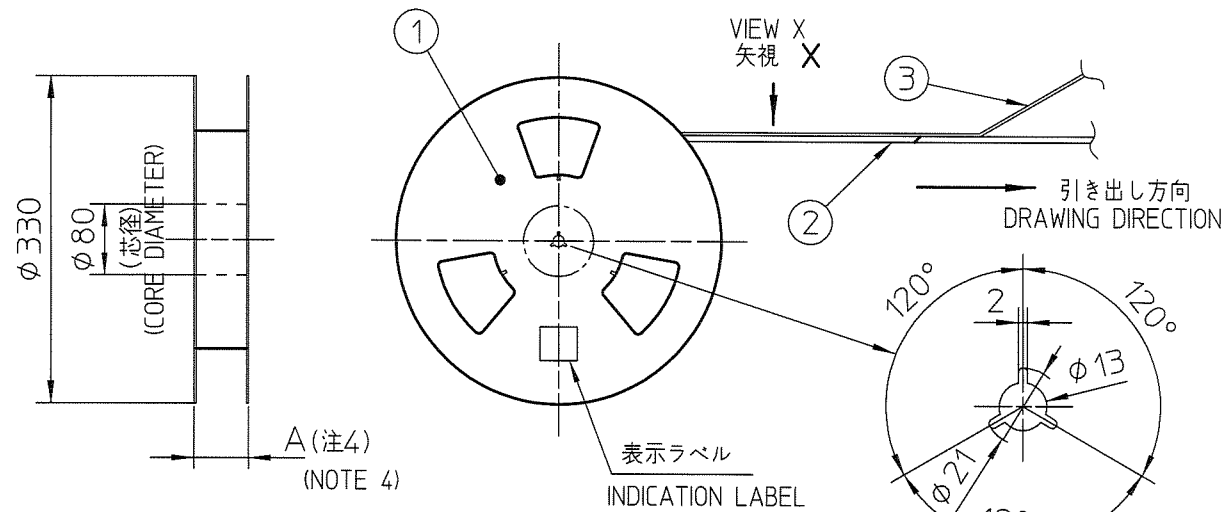


部品表 PARTS LIST

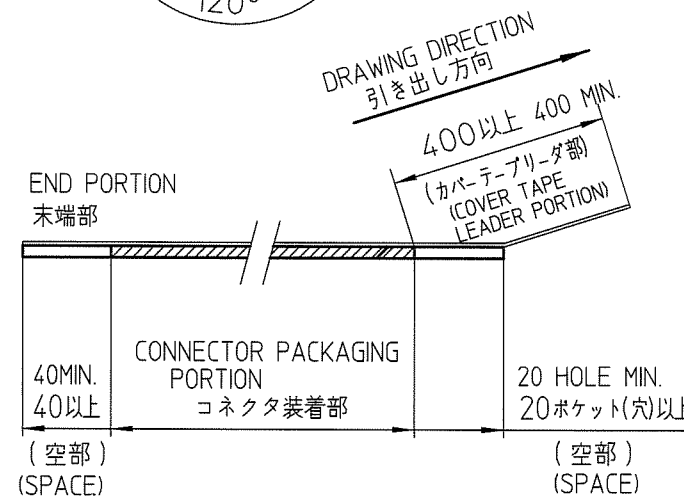
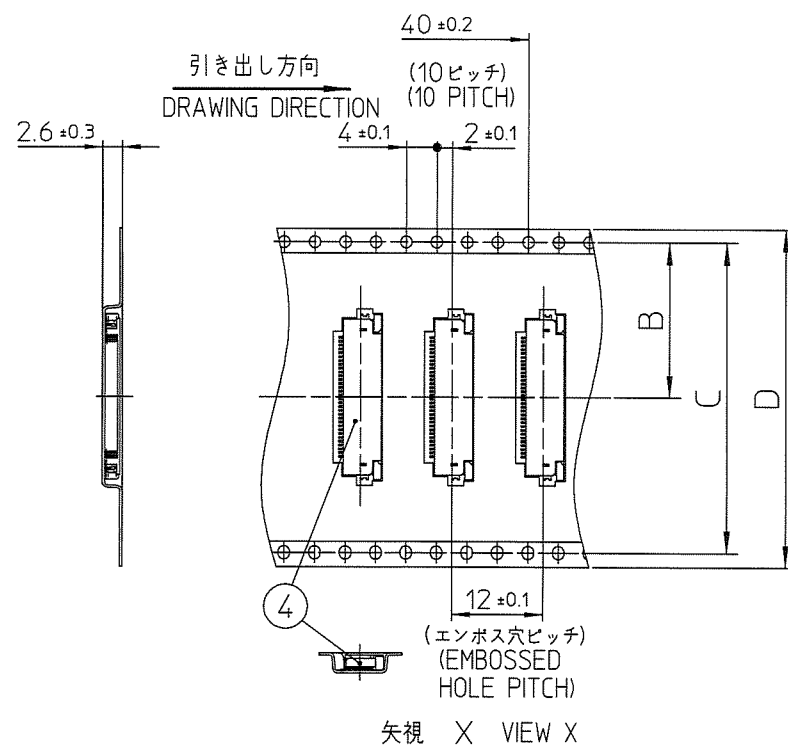
部番 PT NO	品 名 PARTS NAME	型 番 CAT. NO.	材 質 MATERIAL	数 量 Q'TY	記 事 NOTE
1	リール REEL	—	硬質紙 CARDBOARD	1	色：白 COLOR：WHITE
2	プラスチック (エンボス)テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	—	PET樹脂 A-PET	—	色：透明 COLOR：TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER	—	ポリエステル POLYESTER	—	色：透明 COLOR：TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__210	SHEET NO.2 参照 SEE SHEET 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



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

コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

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。

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	size	
M	CHANGED CAT. NO.	J04-0432	H.T	12/1/'04	angles	linear	±5						
N	ADDED CAT. NO.(SHEET6-9)	J04-0456	H.T	12/15/'04									
P	ADDED 55 POS.(SHEET6-7)	J05-0609	H.T	9/21/'05	±5°			scale X					
R	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/'05	dr	4/6/67			dwg no		sheet 1 of 10	A3	
S	Deleted B and Z type.	J06-0429	H.T	10/18/'06	enrg	4/6/67			62684				
T	Changed sheet 7.	J06-0487	H.T	11/20/'06	chr	4/6/67							
U	Changed sheet 7,8,9.	J07-0202	H.T	4/6/'07	appd	4/6/67							
sheet index	revision	U	L	C	H	G	F	H	F	F	B		Rev. U
	sheet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		



FCIconnect.com

Copyright FCI

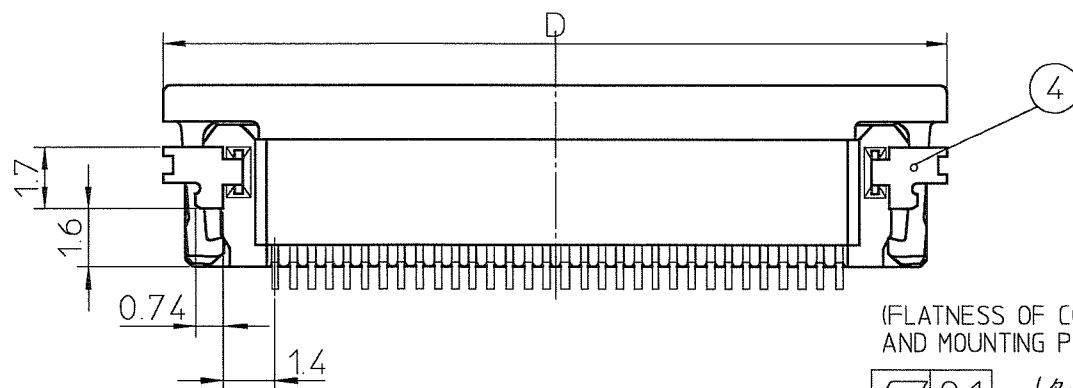
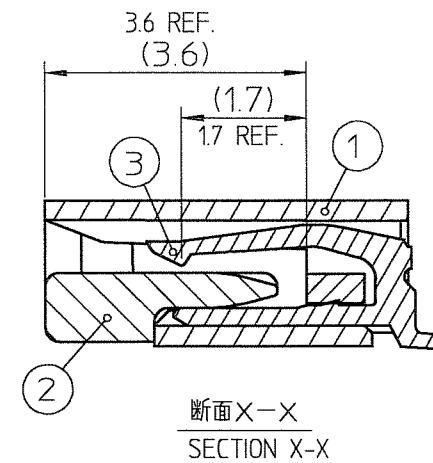
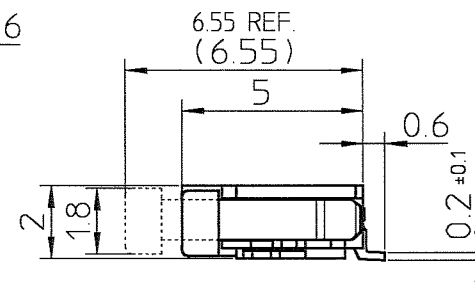
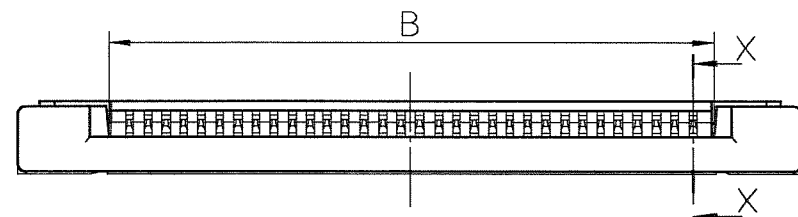
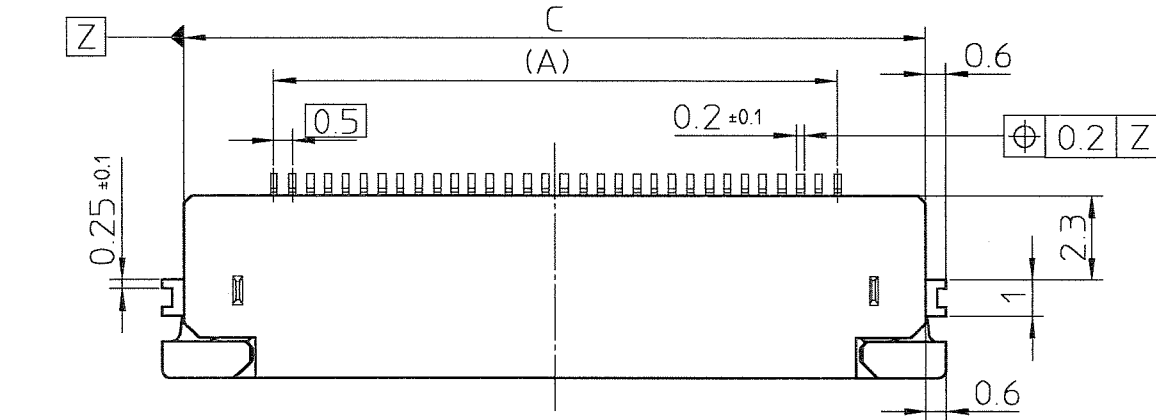
部品表 PARTS LIST

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	

□ : 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
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

(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL
AND MOUNTING PLATE)

0.1 (ターミナル、金具の平面度)

注 記

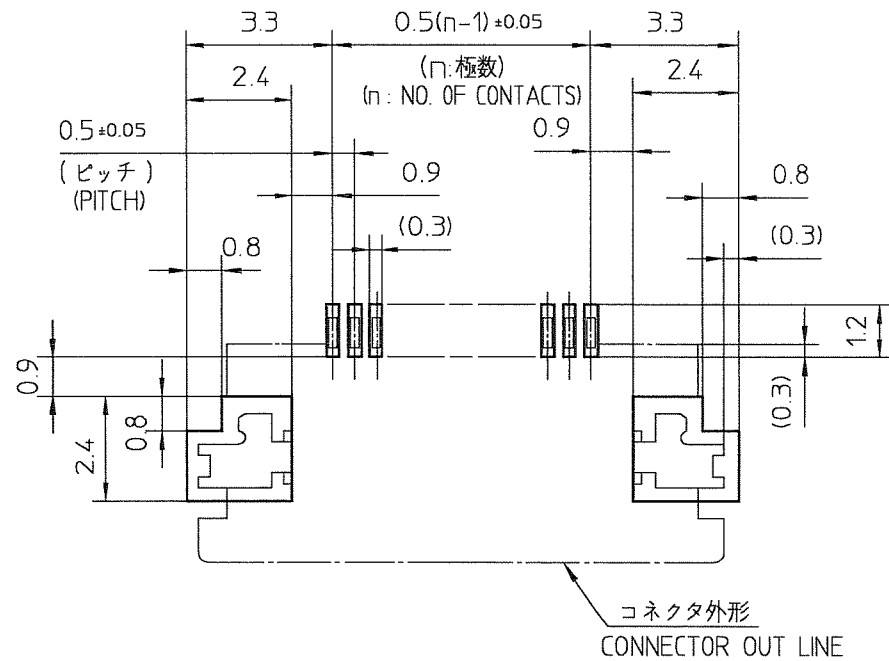
- 本製品は、自動実装 (SMT) 対応
FPC、FFC用コネクタである。
- プラスチック(エンボス)テープ梱包品
及びその型番はSHEET No.1に示す。
- 推奨基板パターン寸法、適用導体は
SHEET No.3に示す。

NOTE

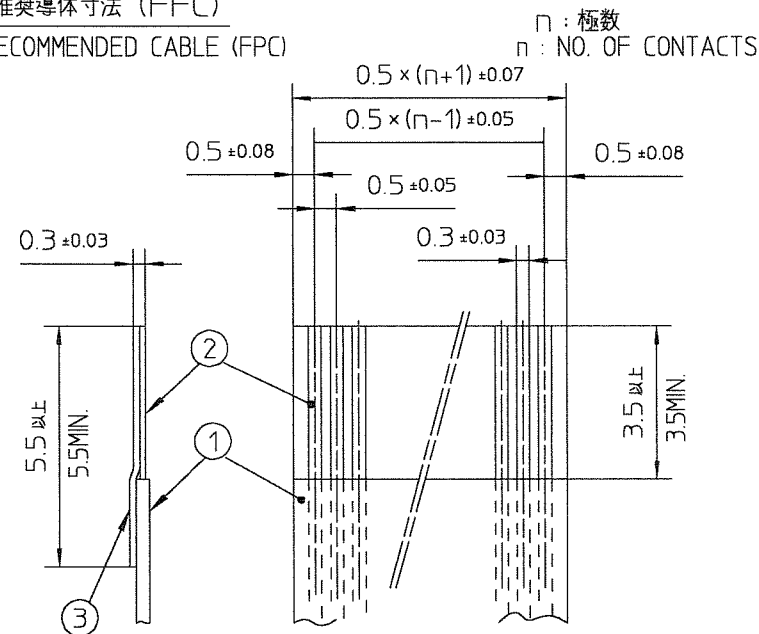
- THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED
FOR FPC/FFC AND CYPES WITH AUTOMATIC
MOUNTING (SMT).
- SEE SHEET No.1 REGARDING PLASTIC TAPE
PACKAGED PRODUCT.
- SEE SHEET No.3 REGARDING RECOMMENDED
PC BOARD LAYOUT AND CABLE.

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			
H	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/'04			scale X	dwg no 62684	
J	REVISED	J04-0432	H.T	12/1/'04					
K	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/'05	dr			sheet 2 of size A3	
L	Deleted B and Z type	J06-0429	H.T	10/18/'06	enrg				
					chr				
					appd			type Product Customer Drawing	
sheet index	revision sheet								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 (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 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	—

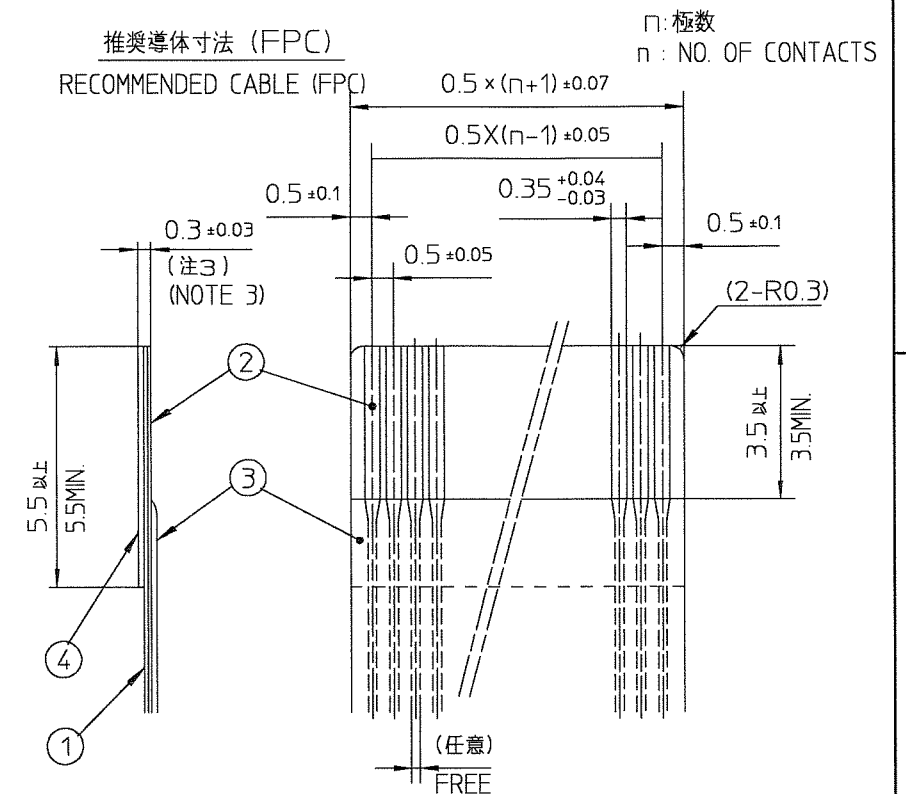
注 記

- 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。

NOTE

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

推奨導体寸法 (FPC)
RECOMMENDED CABLE (FPC)



部番	品名	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.

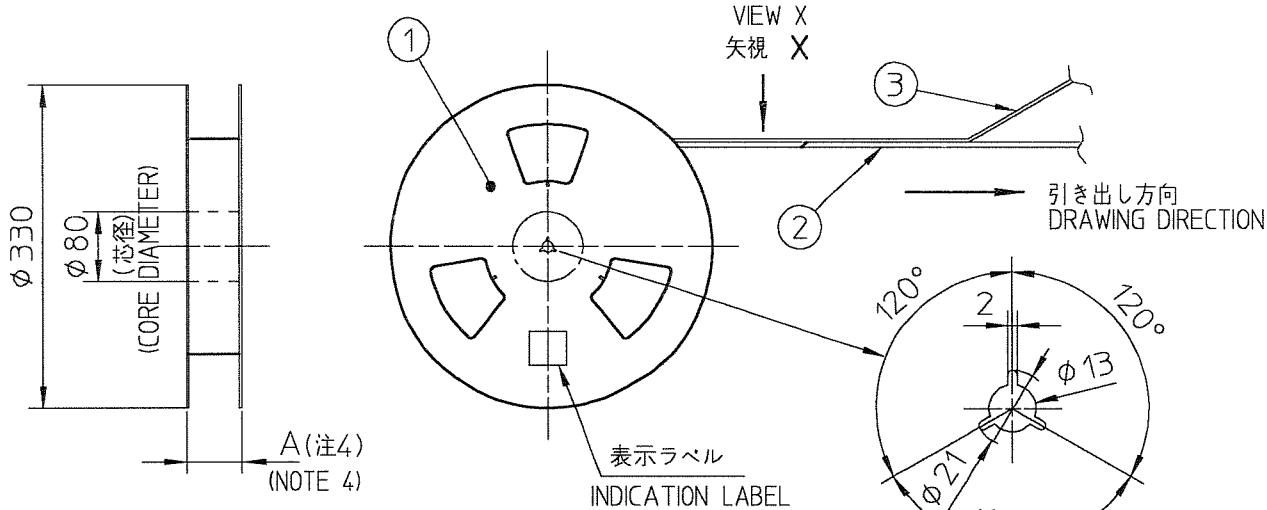
mat'l. code					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58CF/DF				CODE JP	
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					scale X	title 推奨導体 RECOMMENDED CABLE					
A	RELEASED	J00527	T.H	'00-7-28	angles	linear										
B	REVISED	J04-0276	H.T	'04/8/26												
C	Changed Logo	J06-0429	H.T	10/18/'06												
					dr	<i>P. Budany</i>	10/18/06		dwg no				sheet 3 of		size	
					enrg	<i>P. Budany</i>	10/18/06		62684				A3			
					chr	<i>R. Shoup</i>	10/18/06		type Product Customer Drawing							
					appd	<i>P. Budany</i>	10/18/06									
sheet index	revision sheet															Rev. C

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 ± 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



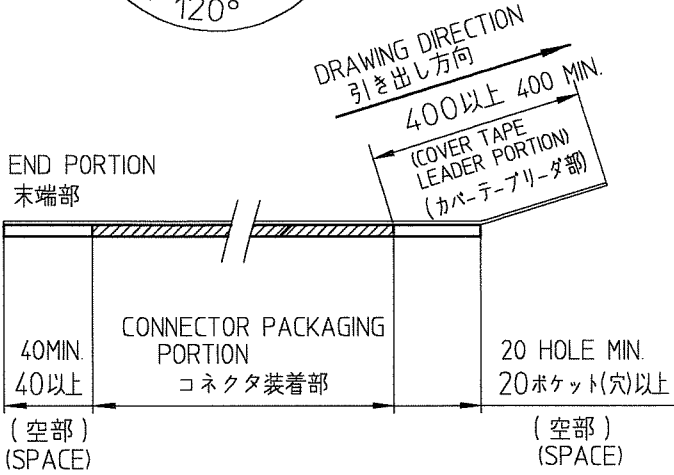
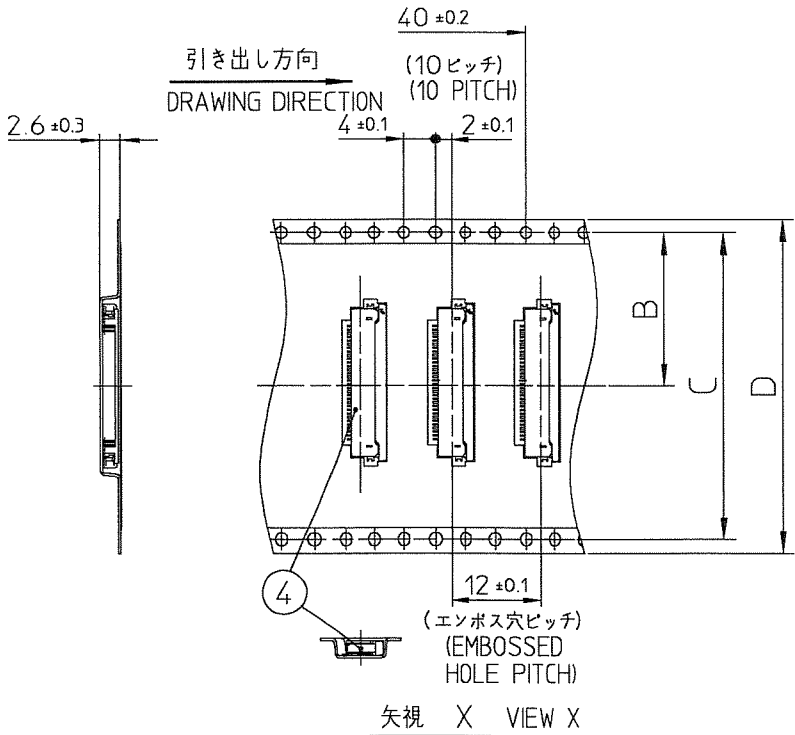
	表面処理 SURFACE TREATMENT
62684-__1100	はんだめっき SOLDER PLATING

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 ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection ISO 1101	product family 58CF	CODE JP
lit	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		scale X	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 PACKGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
D	REVISED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear			
E	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04	±5°	±5°	scale X	dwg no 62684	
F	CHANGED CAT.NO.	J04-0432	H.T	12/1/04	±5°	±5°			
G	ADDED THIN Sn PLATING	J05-0801	H.T	11/25/05	dr	10/18/06	scale X	sheet 4 of 62684	
H	Deleted B and Z type	J06-0429	H.T	10/18/06	engr	10/18/06			
					chr	10/18/06	scale X	type Product Customer Drawing	
					appd	10/18/06			
sheet index	revision sheet								Rev. H

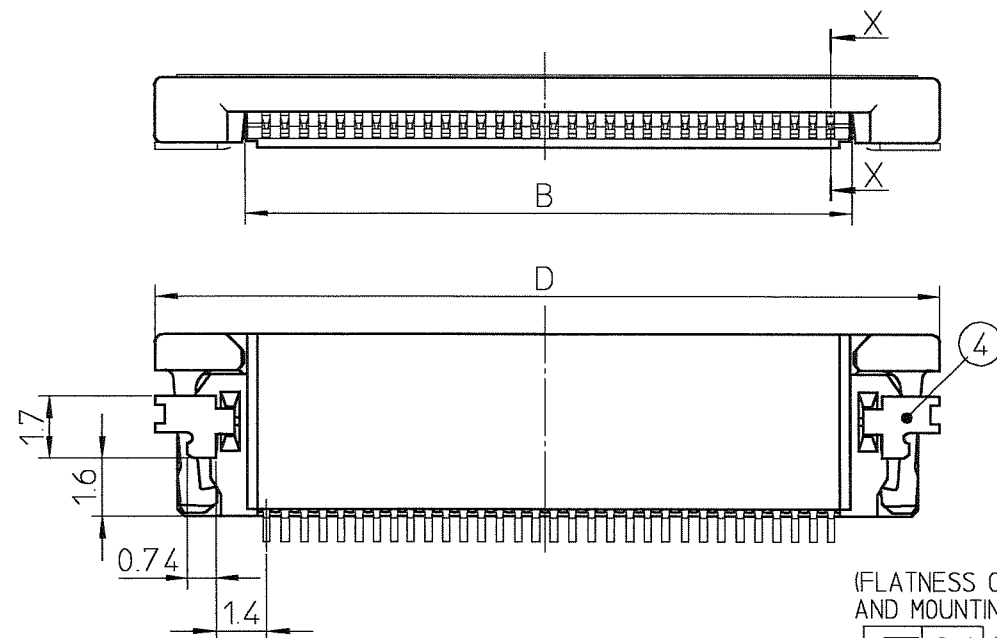
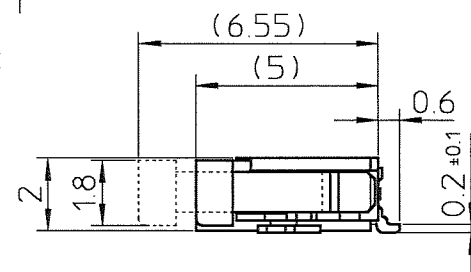
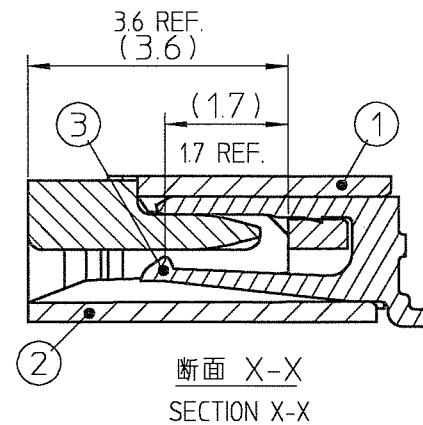
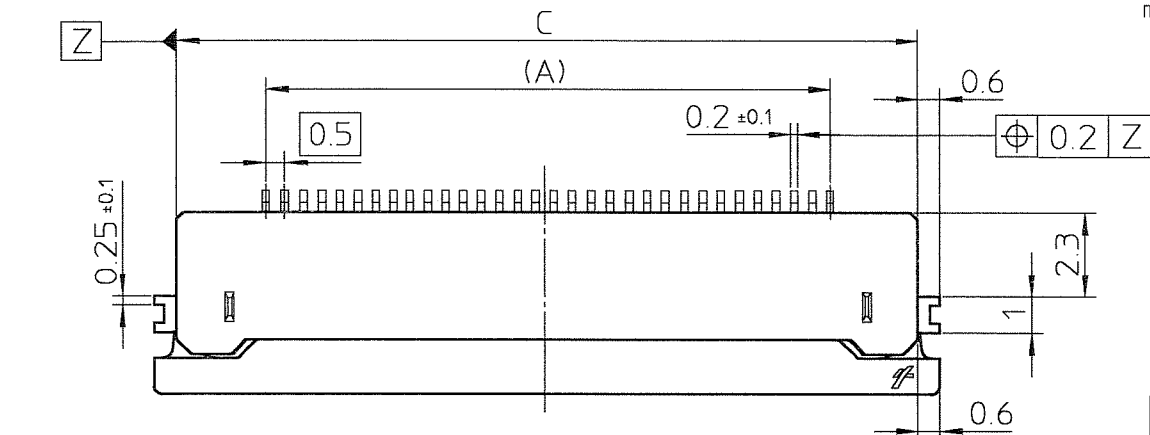
部品表 PARTS LIST

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 (UL 94V-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 (UL 94V-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	

□ : 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
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



(FLATNESS OF CONTACT TERMINAL AND MOUNTING PLATE)

0.1 (ターミナル、金具の平面度)

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. 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。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No. 3 に示す。

NOTE

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

mat'l. code					surface ISO 1302 ✓	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection ISO 1101	product family	58CF	CODE JP
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		scale X	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				
D	REVISED	J04-0353	H.T	'04/10/6				dwg no 62684		
E	CHANGED CAT. NO.	J04-0432	H.T	'04/12/1						
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	engr					
					chr			Rev. G		
					appd					
sheet index	revision sheet									



FCIconnect.com

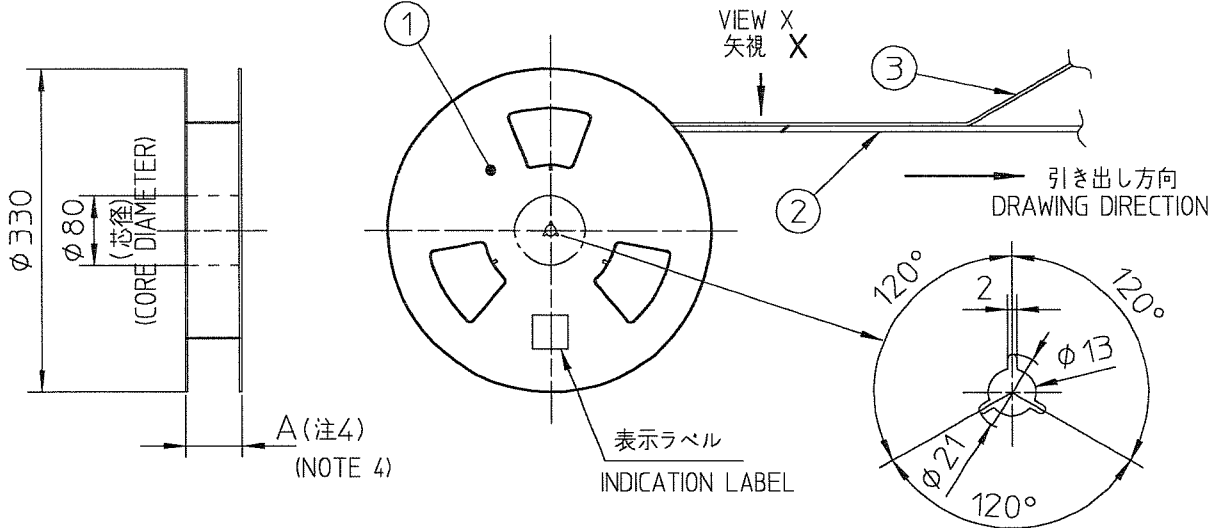
Copyright FCI

部品表 PARTS LIST

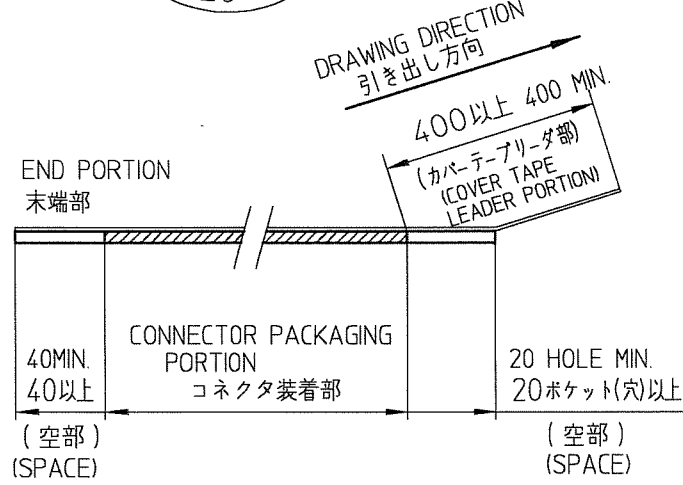
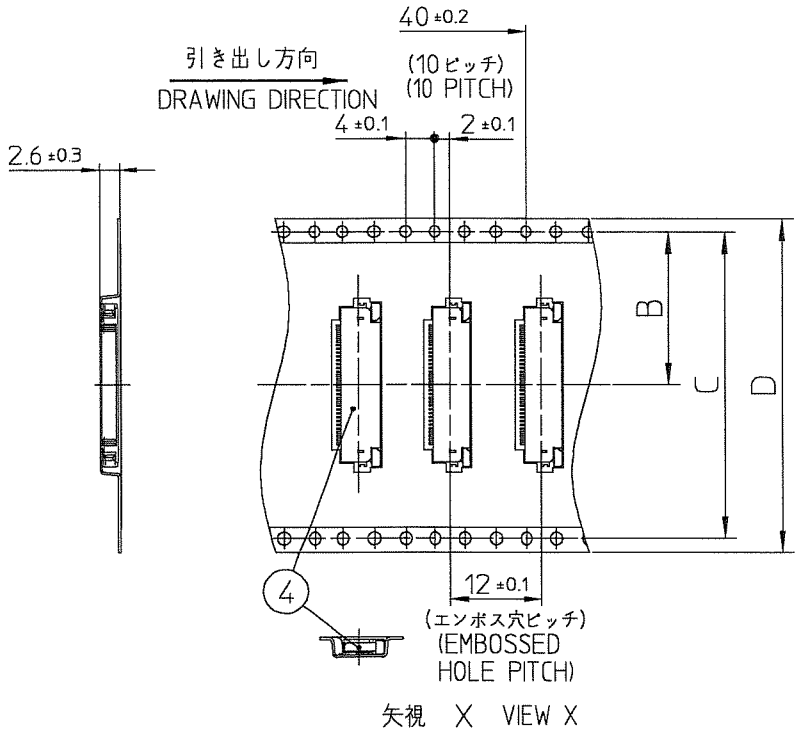
部番 PT NO	品 名 PARTS NAME	型 番 CAT. NO.	材 質 MATERIAL	数 量 Q'TY	記 事 NOTE
1	リール REEL	—	硬質紙 CARDBOARD	1	色 : 白 COLOR : WHITE
2	プラスチック (エンボス) テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE	—	PET 樹脂 A-PET	—	色 : 透明 COLOR : TRANSPARENCY
3	カバーテープ COVER	—	ポリエステル POLYESTER	—	色 : 透明 COLOR : TRANSPARENCY
4	コネクタ CONNECTOR	62684-__21_ALF	SHEET NO.7 参照 SEE SHEET NO.7	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	62684-322100ALF	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



	表面処理 SURFACE TREATMENT
62684-__21_0ALF	金めっき GOLD PLATING







コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

NOTE

- 1.THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND CYPES 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。

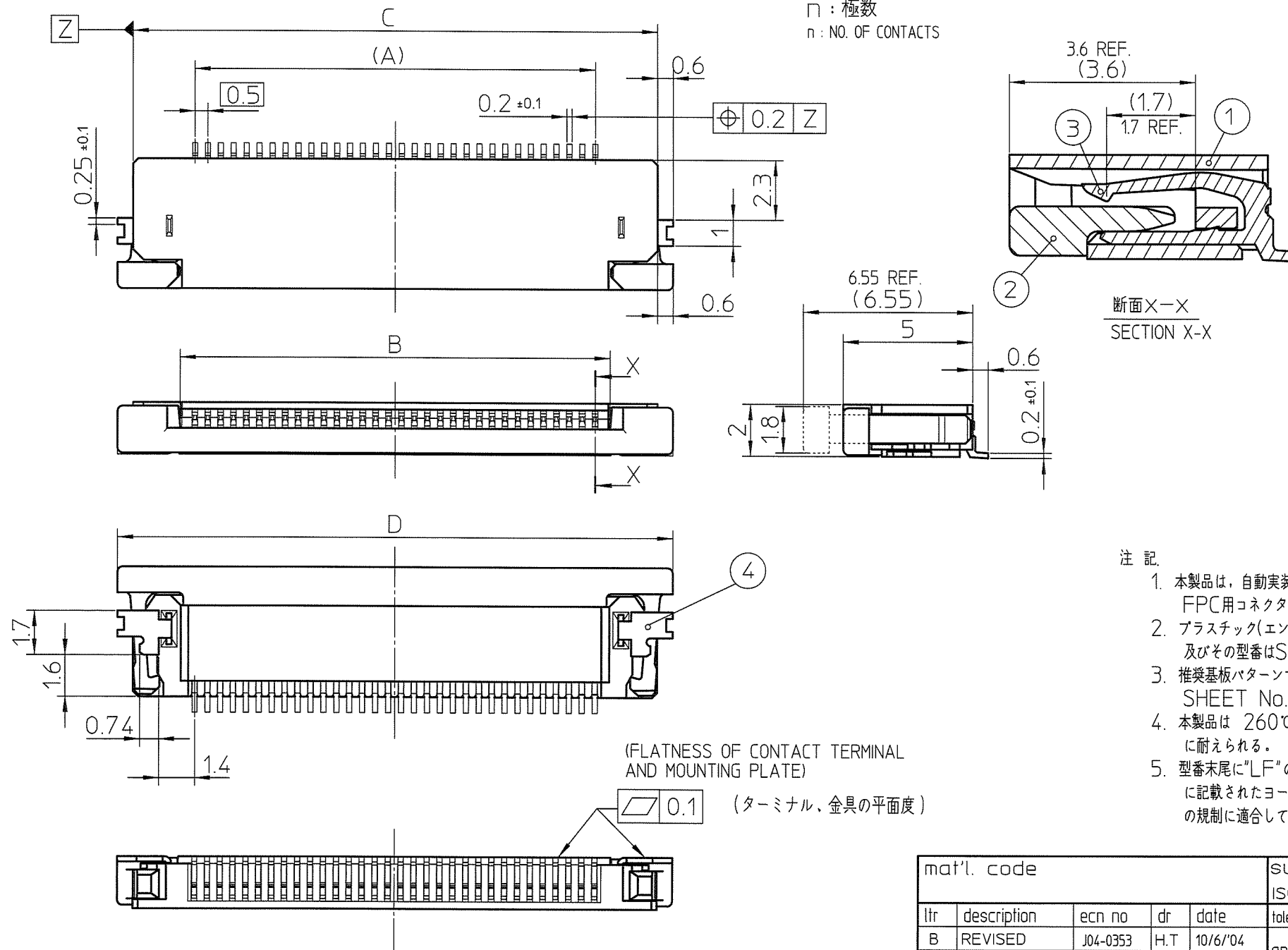
mat'l. code					surface 		tolerance		projection		product family		CODE		
					ISO 1302		ISO 406 ISO 1101				58DF		JP		
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified						title				
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear	±5				0.5mmピッチ FPC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品				
B	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04						PLASTIC TAPE PACKAGED					
C	CHANGED CAT.NO.	J04-0432	H.T	12/1/04	±5°				scale X	0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR					
D	ADDED CAT.NO.	J04-0456	H.T	12/15/04	dr	<i>R. Shouji</i>	<i>10/18/06</i>								
E	ADDED 55 POS.	J05-0609	H.T	9/21/05	enr	<i>R. Shouji</i>	<i>10/18/06</i>								
F	Deleted D type and added 57 pos	J06-0429	H.T	10/18/06	chr	<i>R. Shouji</i>	<i>10/18/06</i>								
					appd	<i>S. Andaw</i>	<i>10/18/06</i>								
sheet index	revision sheet													Rev. F	

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	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 : 金めっき PHOSPHOR BRONZE : GOLD PLATING	n	
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅 : 鉛フリー BRASS : LEAD FREE	2	

	表面処理 SURFACE TREATMENT
62684-__21_ALF	金めっき GOLD 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				ハウジング材質 HOUSING MATERIAL
		A	B	C	D	
32	62684-32210ALF	15.5	16.65	20.3	21.5	PA9T
34	62684-34210ALF	16.5	17.65	21.3	22.5	
36	62684-36210ALF	17.5	18.65	22.3	23.5	
40	62684-40210ALF	19.5	20.65	24.3	25.5	
43	62684-43210ALF	21	22.15	25.8	27	
45	62684-45210ALF	22	23.15	26.8	28	
50	62684-50210ALF	24.5	25.65	29.3	30.5	
55	62684-5521NALF	27	28.15	31.8	33	LCP
57	62684-5721NALF	28	29.15	32.8	34	

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
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		scale X	title 0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR	
B	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04	angles	linear			
C	CHANGED CAT. NO.	J04-0432	H.T	12/1/04				dwg no 62684	
D	ADDED CAT. NO.	J04-0456	H.T	12/15/04					
E	ADDED 55 POS.	J05-0609	H.T	9/21/05	dr		FCI	sheet 7 of A3	
F	Deleted D type and added 57 pos.	J06-0429	H.T	10/18/06	enrg				
G	Corrected writing mistake.	J06-0487	H.T	11/20/06	chr				
H	Corrected writing mistake.	J07-0202	H.T	4/6/07	appd				
sheet index	revision sheet							type Product Customer Drawing	
								Rev. H	

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-__11_ALF	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 ± 5	B ± 0.1	C ± 0.1	D ± 0.3
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	62684-5511N0ALF	60.4	26.2	52.4	56
57	62684-5711N0ALF	60.4	26.2	52.4	56

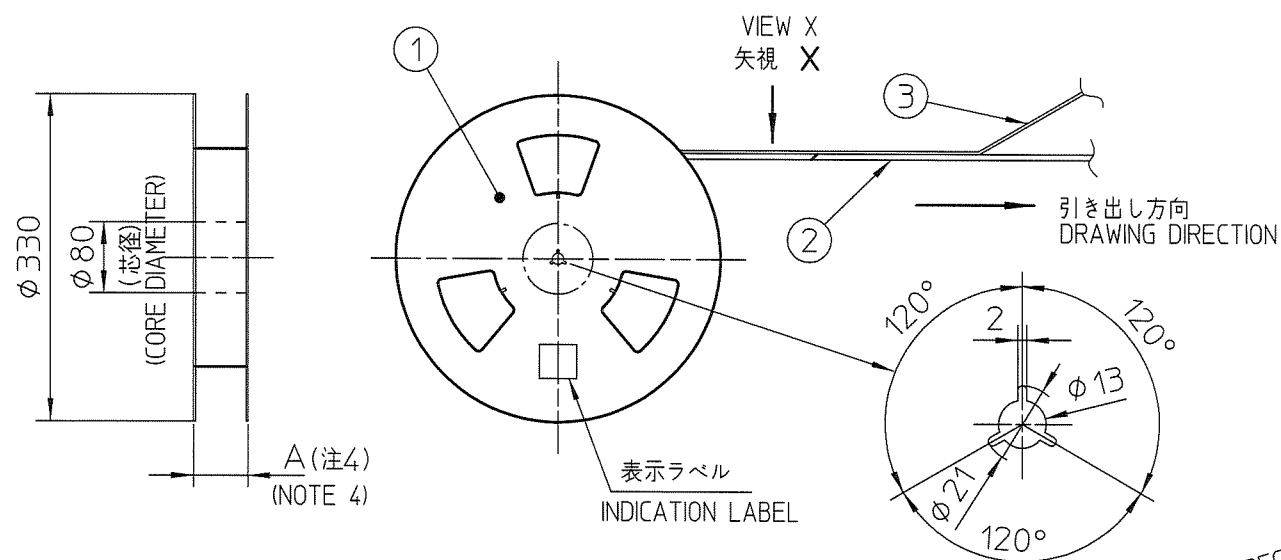
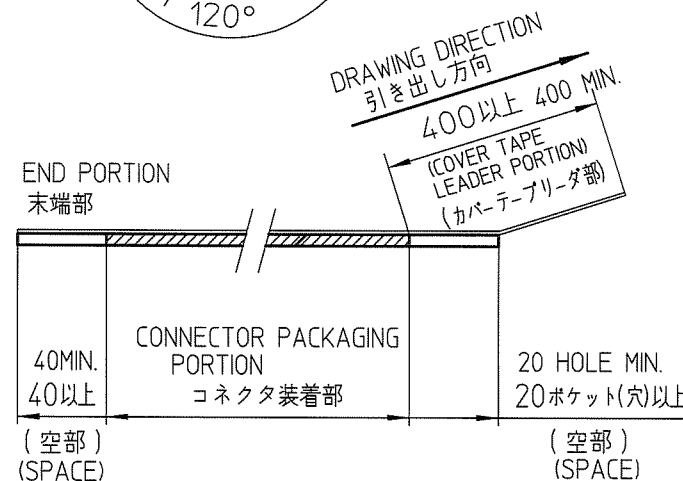
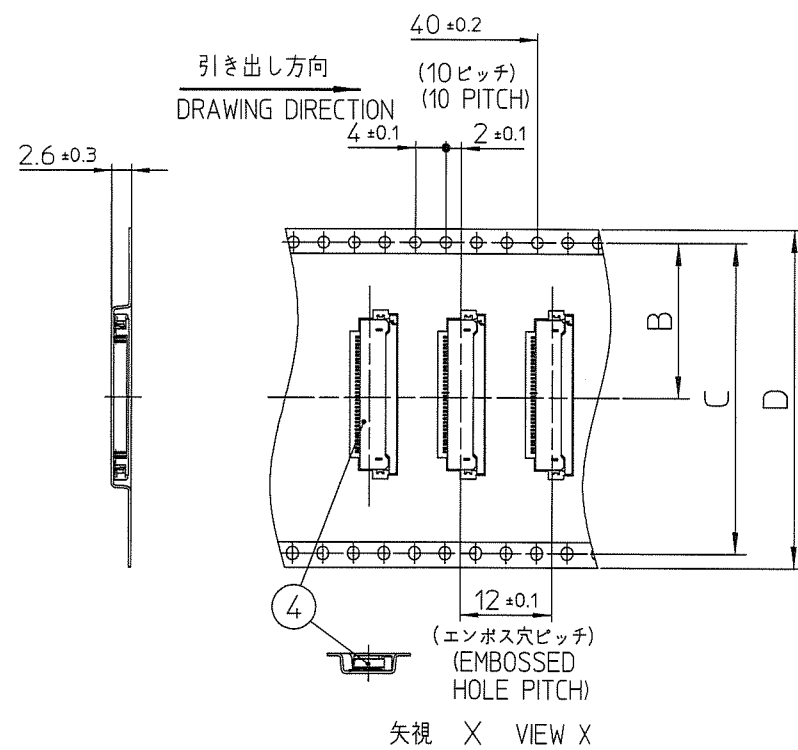


	表 面 処 理 SURFACE TREATMENT
62684-__11_0ALF	金めっき GOLD PLATING

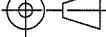






コネクタ装着状態
CONNECTOR PACKAGING STYLE

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.

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。

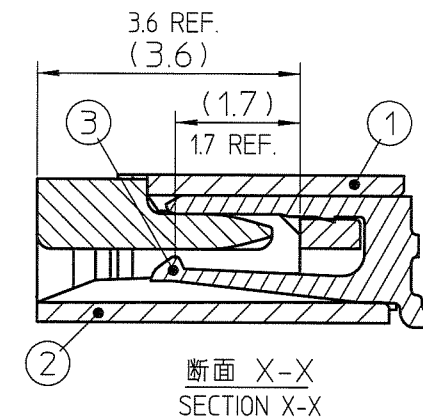
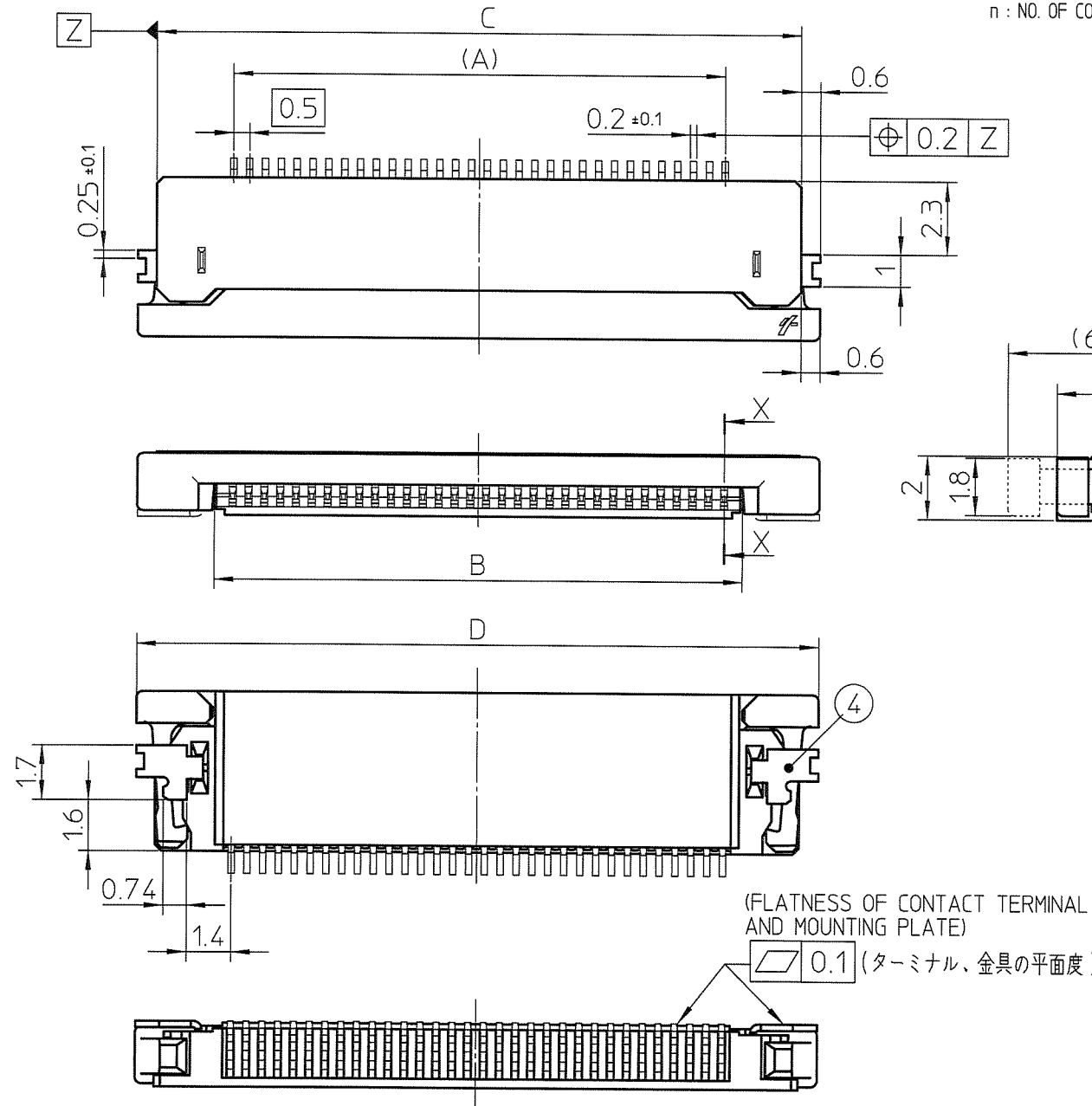
mat'l. code					surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family 58CF				CODE JP				
ltr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified						title 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMTタイプコネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR								
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles		linear										±5		
B	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04							scale X								
C	CHANGED CAT. NO.	J04-0432	H.T	12/1/04	±5°														
D	ADDED CAT. NO.	J04-0456	H.T	12/15/04	dr			4/6/07				dwg no				sheet 8 of		size	
E	Deleted D type	J06-0429	H.T	10/18/06	enr			4/6/07				62684				A3			
F	Added 55, 57pos.	J07-0202	H.T	4/6/07	chr			4/6/07				type Product Customer Drawing							
					appd			4/6/07											
sheet index	revision sheet																	Rev. F	

部品表 PARTS LIST

部番 PT NO.	品名 PARTS NAME	材 質 MATERIAL	数量 Q'TY	記事 NOTE
1	ハウジング HOUSING	ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)	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 : 金めっき PHOSPHOR BRONZE : GOLD PLATING	n	
4	金具 MOUNTING PLATE	黄銅 : 鉛フリー BRASS : LEAD FREE	2	

n : 極数
n : NO. OF CONTACTS

	表面処理 SURFACE TREATMENT
62684-__11_ALF	金めっき GOLD 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	62684-38110ALF	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

注 記

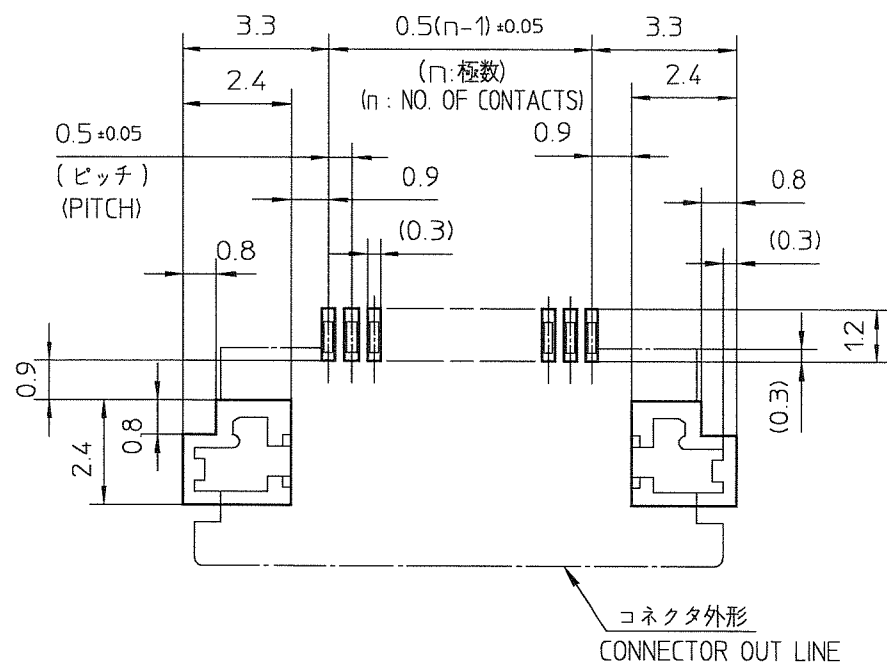
1. 本製品は、自動実装 (SMT) 対応 FPC 用コネクタである。
2. プラスチック (エンボス) テープ梱包品 及びその型番は SHEET No.8 に示す。
3. 推奨基板パターン寸法、適用導体は SHEET No.10 に示す。
4. 本製品は 260℃ピーク10秒のリフローに耐えられる。
5. 型番末尾に "LF" の付く製品は、GS-22-008 に記載されたヨーロッパ連合指令と他国の規制に適合している。

NOTE

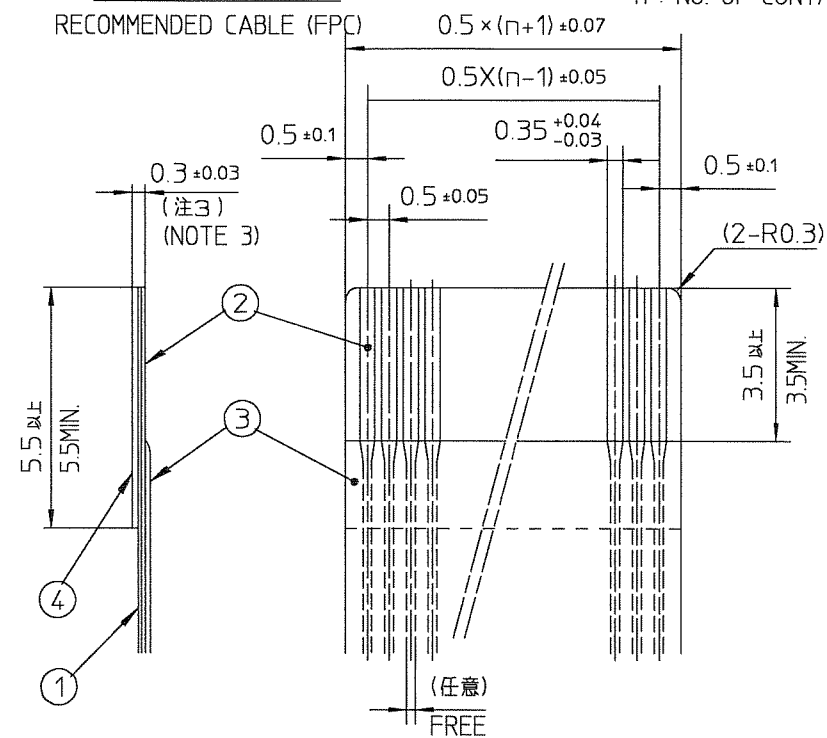
1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPEs WITH AUTOMATIC MOUNTING (SMT).
2. SEE SHEET No.8 REGARDING PLASTIC TAPE PACKAGED PRODUCT.
3. SEE SHEET No.10 REGARDING RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT AND CABLE.
4. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW 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		
lfr	description	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified							title					
A	RELEASED	J04-0276	H.T	8/26/04	angles	linear	±0.3					0.5mmピッチFPC/FFC用コネクタ					
B	REVISED	J04-0353	H.T	10/6/04								0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR					
C	CHANGED CAT. NO	J04-0432	H.T	12/1/04								scale X					
D	ADDED CAT. NO	J04-0456	H.T	12/15/04	dr	<i>H. Hoshino</i> 4/6/07					dwg no				sheet 9 of		size
E	Deleted D type.	J06-0429	H.T	10/18/06	engr	<i>H. Hoshino</i> 4/6/07					62684						A3
F	Added 55,57pos.	J07-0202	H.T	4/6/07	chr	<i>R. Shioji</i> 4/6/07											
					appd	<i>S. O. Iwano</i> 4/6/07											
sheet index		revision sheet															Rev. F

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)
n: 極数
n: NO. OF CONTACTS



部番	品名	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
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 ISO 1101	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	linear	scale X	dwg no 62684	
B	Changed Logo	J06-0429	H.T	10/18/'06	dr	engr	chr	sheet 10 of A3	
sheet index					appd	type Product Customer Drawing			Rev. B