



PRODUCT NO. 

62684-210OBS

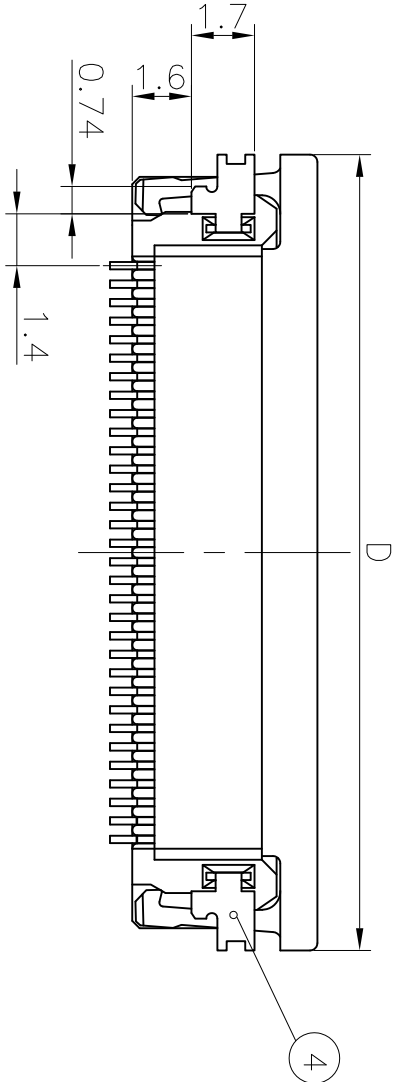
部品表 PARTS LIST

| 部番 PT NO. | 品名 PARTS NAME | 材質 MATERIAL | 記事 NOTE |
|--------------|----------------------|---|------------------------|
| | | | |
| 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 SLIDER | ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | 色：黒 COLOR: BLACK |
| 3 | コネクタ 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 | |

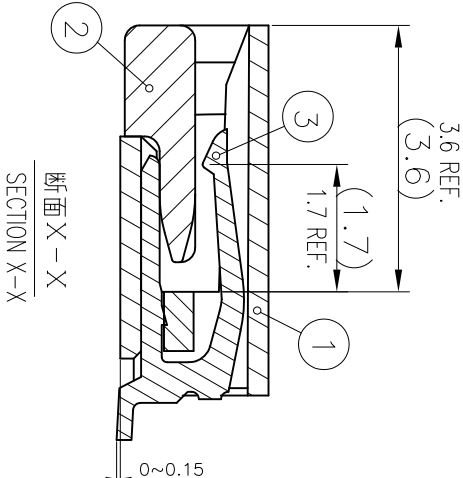
n：極数
n：NO. OF CONTACTS

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

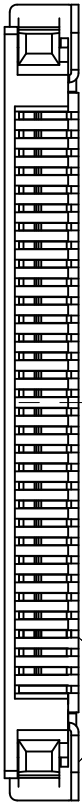
| 極数 NO. OF CONTACTS (n) | 型番 CAT. NO. | 寸法 DIMENSIONS | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------|-------|------|------|
| | | A | B | C | D |
| △ OBS-32 | 62684-32210 | 15.5 | 16.65 | 20.3 | 21.5 |
| △ OBS-34 | 62684-34210 | 16.5 | 17.65 | 21.3 | 22.5 |
| △ OBS-36 | 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 |




(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、FPC用コネクタである。
 - ラスタック (エンボス) テーパ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/FPC 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 JP |
|-------------|---------------------------------------|----------|-----|------------|----------|-----------|----------|------------|----------------|---------|
| ltr | description | ecn no | dr | date | ISO 1302 | ISO 406 | ISO 1101 | | | |
| A | Released | J00527 | H.T | 2000-7-31 | | | | | | |
| H | Revised | J04-0353 | H.T | 2004-10-6 | angles | | | | | |
| J | Revised | J04-0432 | H.T | 2004-12-1 | linear | | ±0.3 | | | |
| K | Add Thin Tin Plating | J05-0801 | H.T | 2005-11-25 | engr | | | | | |
| L | Delete B and Z type | J06-0429 | H.T | 2006-10-18 | chr | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |



dwg no 62684 sheet 2 of 3 size A3

type Product Customer Drawing Rev. M

1

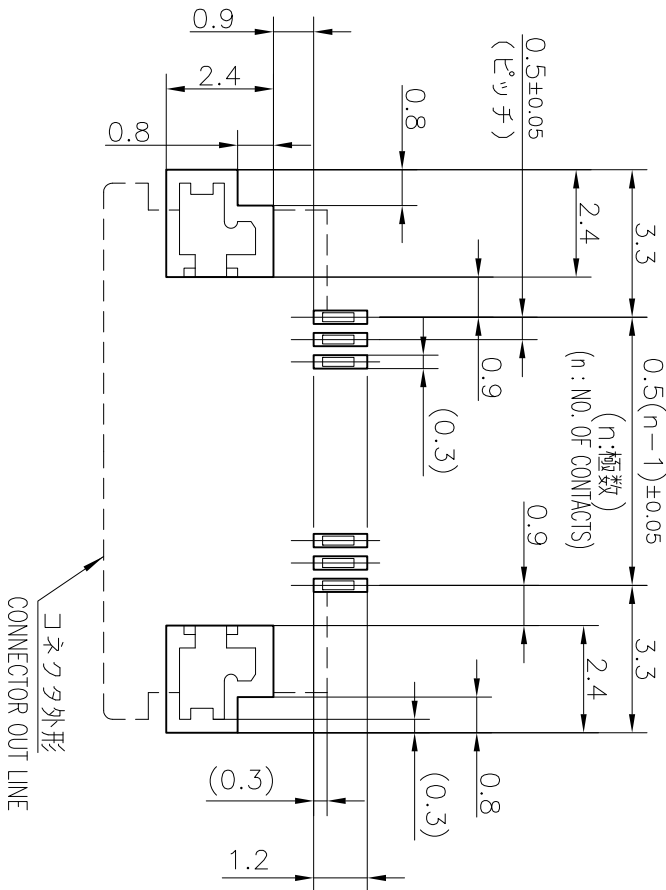
2 3

4

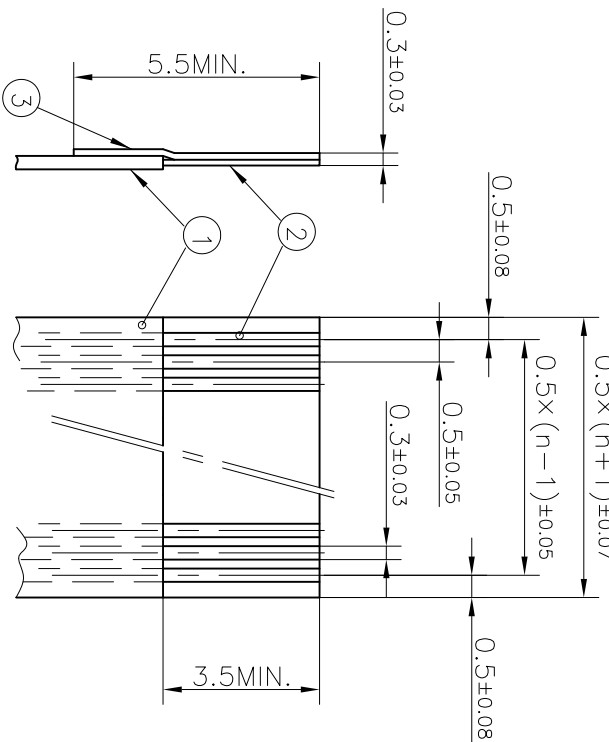
5

6

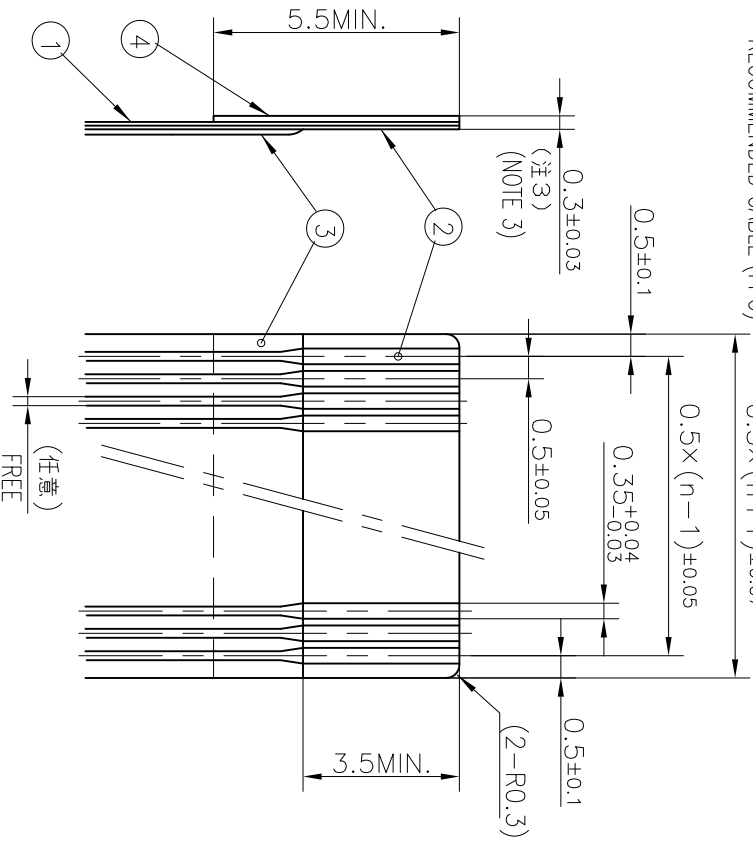
推奨基板パターン寸法
(部品搭載側)
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPONENT SIDE)



推奨導体寸法 (FFC)
RECOMMENDED CABLE (FFC)
n : 極数
n : NO. OF CONTACTS



推奨導体寸法 (FPC)
RECOMMENDED CABLE (FPC)
n : 極数
n : NO. OF CONTACTS



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

| 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, ポリエスナル又は, 同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL | 25 |
| 2 | 導体 CONDUCTOR | 銅箔 (銅めっき) COPPER FOIL (tin plating) | 35 又は 50 OR |
| 3 | オーバーレイ OVERLAY | ポリイミド又は, ポリエスナル又は, 同等材 POLYIMIDE OR POLYESTER OR EQUAL | — |
| 4 | 補強板 SUPPORTING TAPE | ポリエスナル又は, 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 | | tolerance | projection | | product family | | CODE |
| --- | | | | ISO 1302 | | ISO 406 | mm | | 58CF/DF | | JP |
| ltr description | | | | ecn no | | dr | angles | | title | | |
| A Released | | | | J00527 | | T.H | linear | | 推奨導体 | | |
| B Revised | | | | J04-0276 | | H.T | ±0.05 | | RECOMMENDED CABLE | | |
| C Changed Logo | | | | J06-0429 | | H.T | | | | | |
| D Corrected writing error | | | | J08-0482 | | H.T | scale λ | | dwg no | | sheet 3 of |
| E Added tolerance | | | | J09-0140 | | M.Y | | | 62684 | | size |
| | | | | chr | | Y.Yamashita | | | | | A3 |
| | | | | appdl | | S.Watanabe | | | | | |
| | | | | index | | S.Okudaira | | | type | | Rev. |
| | | | | sheet | | revision | | | Product Customer Drawing | | E |
| | | | | sheet | | | | | | | |

1

2

3

4





5

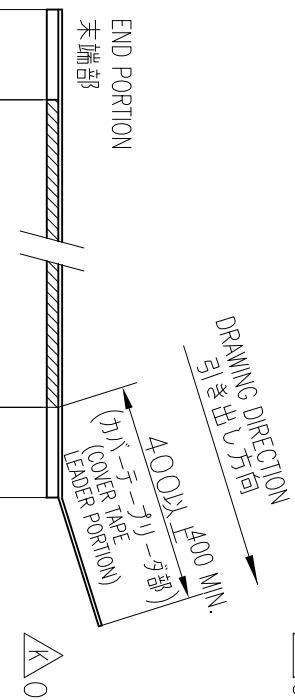
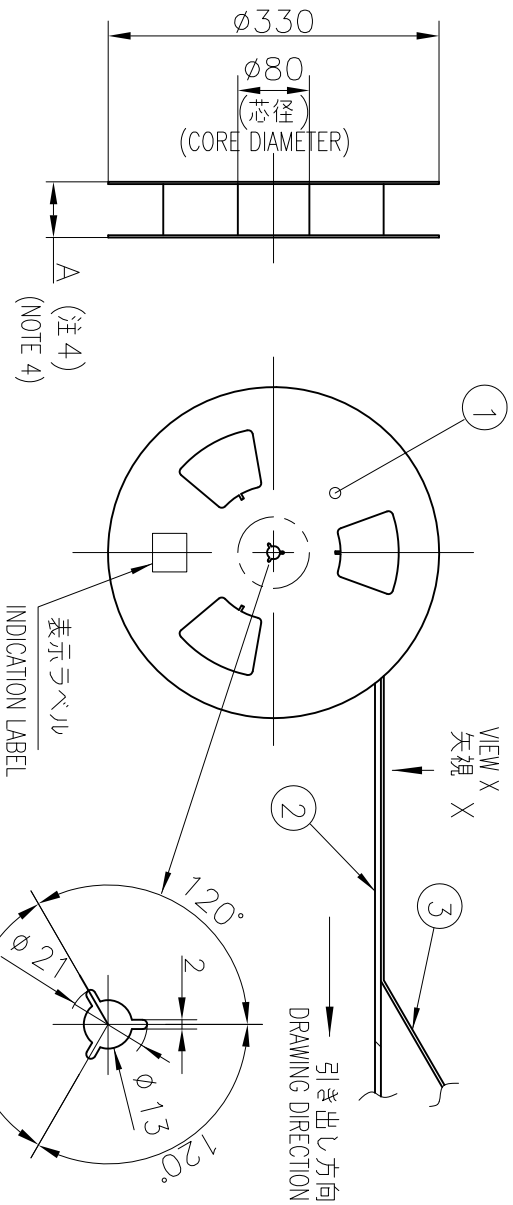
6

| 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 NO.5 | 2000 | |

部品表 PARTS LIST

製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

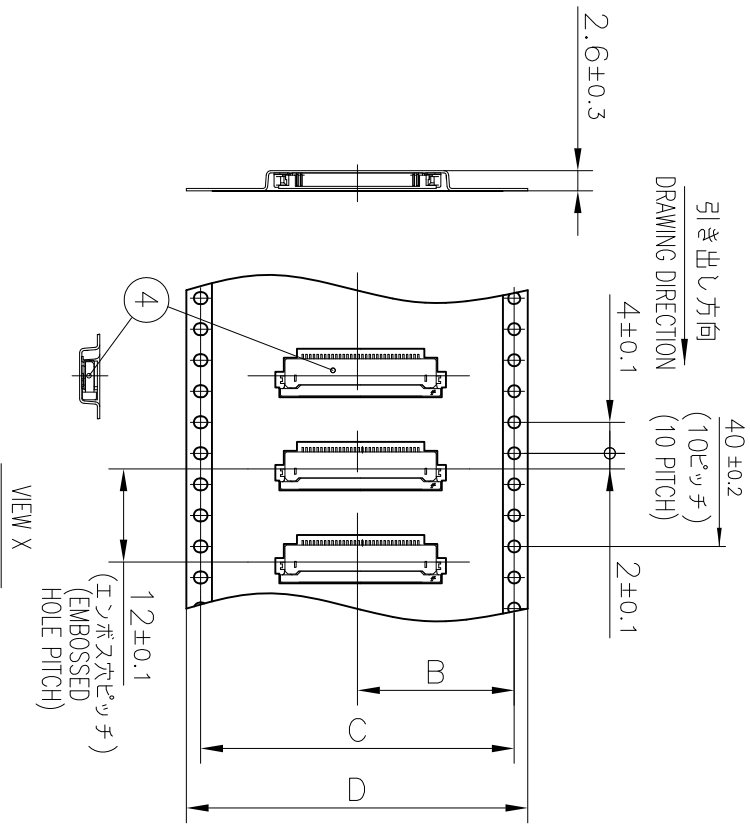
| 極数 NO. OF CONTACTS (n) | 型番 CAT. NO. | 寸法 DIMENSIONS | | | |
|--|----------------|------------------|---------|---------|---------|
| | | A MAX. | B ± 0.1 | C ± 0.1 | D ± 0.3 |
|  OBS — 38 | 62684—381100 | 48.4 | 20.2 | 40.4 | 44 |
|  OBS — 40 | 62684—401100 | 48.4 | 20.2 | 40.4 | 44 |
|  OBS — 45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



| | |
|------------|---|
| 62684-1100 | 表面処理 SURFACE TREATMENT はんだめっき SOLDER PLATING |
|------------|---|

注記.

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC/FFC 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 (EMBOSSED) TAPE AND REEL.
4. A DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.



| mat'l. code | | | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|---------------------------|-------------|-----|------------|------------------------|---------------------|------------|------------|--------|---|--------------------------|------|------|
| --- | | | | ISO 1302 | | ISO 406 ISO 1101 | | | | 58CF | | JP | |
| ltr | description | ecrn no | dr | date | tolerances unspecified | | mm | | | title | | | |
| A | Released | J00527 | T.H | 2000-7-31 | angles | | linear | | | 0.5mm±0.5 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR | | | |
| | | | | | ±5° | | ±5 | | | | | | |
| F | Change Cnt. No. | J04-0432 | H,T | 2011-6-10 | | | scale | | | | | | |
| G | Added Thin Tin plating | J05-0801 | H,T | 2011-10-21 | dr | | S.Watanabe | | dwg no | | sheet 4 of | | size |
| H | Delete B and Z type | J06-0429 | H,T | 2011-11-04 | engr | | S.Watanabe | | 62684 | | | | A3 |
| J | Collected writing error | J08-0482 | H,T | 2011-11-29 | chr | | T-P.Lai | | | | | | |
| K | 085 of Solder plating P/N | EXV-J-18880 | S,W | 2014-9-24 | apdd | | Y.Kameda | | | | | | |
| sheet | revision | | | | | | | | type | | Product Customer Drawing | | Rev. |
| index | sheet | | | | | | | | | | | | K |

1

2 3

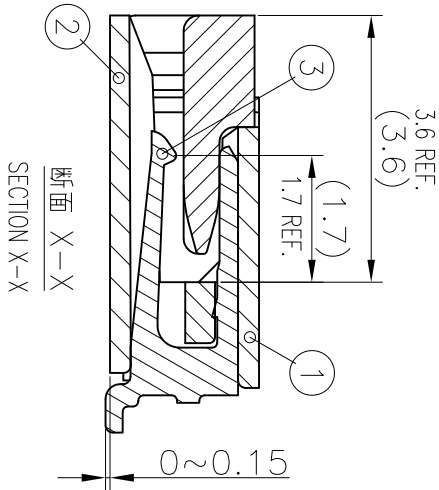
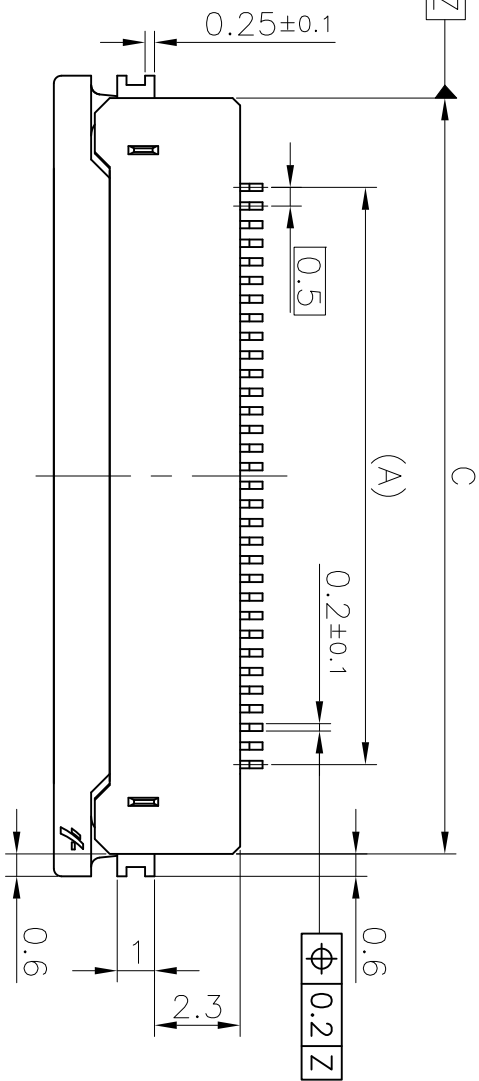
4

5

6

PRODUCT NO. Δ

62684-110 OBS Δ

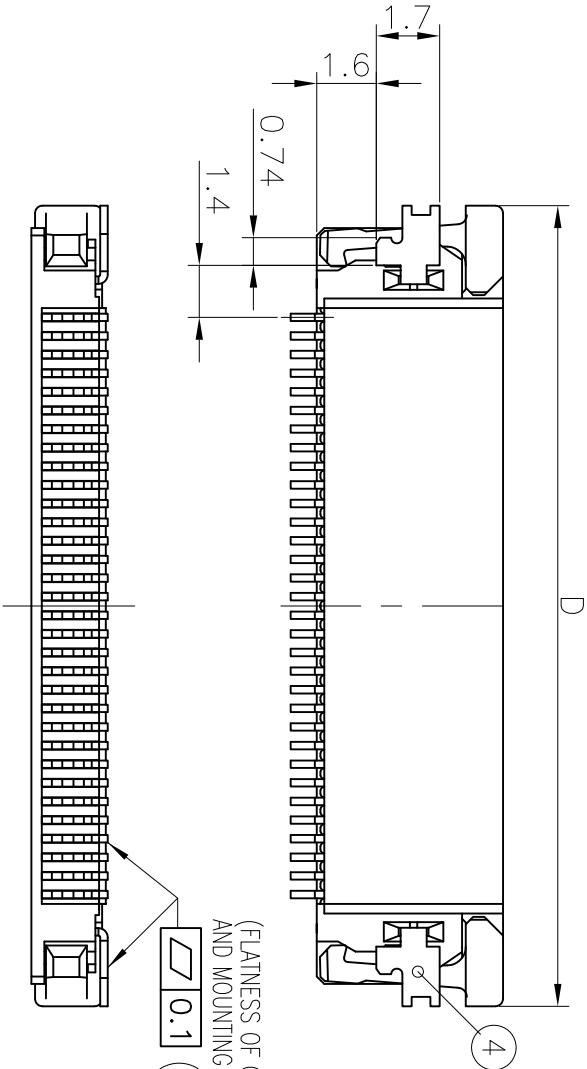
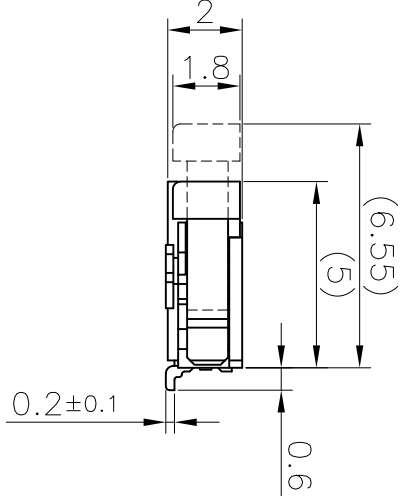


| 部番 PT NO. | 品名 PARTS NAME | 材質 | 記事 NOTE |
|--------------|----------------------|---|---------------------------|
| | | MATERIAL | |
| 1 | ハウジング HOUSING | ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | 色 : ベージュ COLOR : BEIGE |
| 2 | スライダー SLIDER | ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94-V0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | 色 : 黒 COLOR : BLACK |
| 3 | コネクタ 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 |
| Δ OBS-38 | 62684-38110 | 18.5 | 19.65 | 23.3 | 24.5 |
| Δ OBS-40 | 62684-40110 | 19.5 | 20.65 | 24.3 | 25.5 |
| Δ OBS-45 | 62684-45110 | 22 | 23.15 | 26.8 | 28 |
| Δ 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 (エポキシ) 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 COPEES 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 | tolerance | projection | product family | | CODE |
|-------------|---------------------------|----------|----------|------------|---------------------------------------|------------|----------------|----|------|
| ltr | description | ecn no | dr | date | ISO 1302 | ISO 406 | 58CF | JP | |
| A | Released | J10564 | T.H | 2001-9-11 | tolerances unless otherwise specified | | | | |
| D | Revised | | | | angles | linear | scale | | |
| E | Change Cat. No. | J04-0353 | T.H | 2004-10-6 | | ±0.3 | | | |
| F | Add Thin Tin Plating | J04-0432 | T.H | 2004-12-1 | dr | S.Watanohe | 2014-9-24 | | |
| G | Delete B and Z type | J05-0801 | T.H | 2005-11-25 | engr | S.Watanohe | 2014-9-24 | | |
| H | Obs of Solder plating P/N | J06-0429 | T.H | 2006-10-18 | chr | T-P.Loi | 2014-9-24 | | |
| sheet index | revision | qppd | Y.Kameda | 2014-9-24 | | | | | |



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

dwg no

sheet 5 of

type

Product Customer Drawing

form: A3

1

2

3

4

5

6



FCIconnect.com

Copyright FCI.

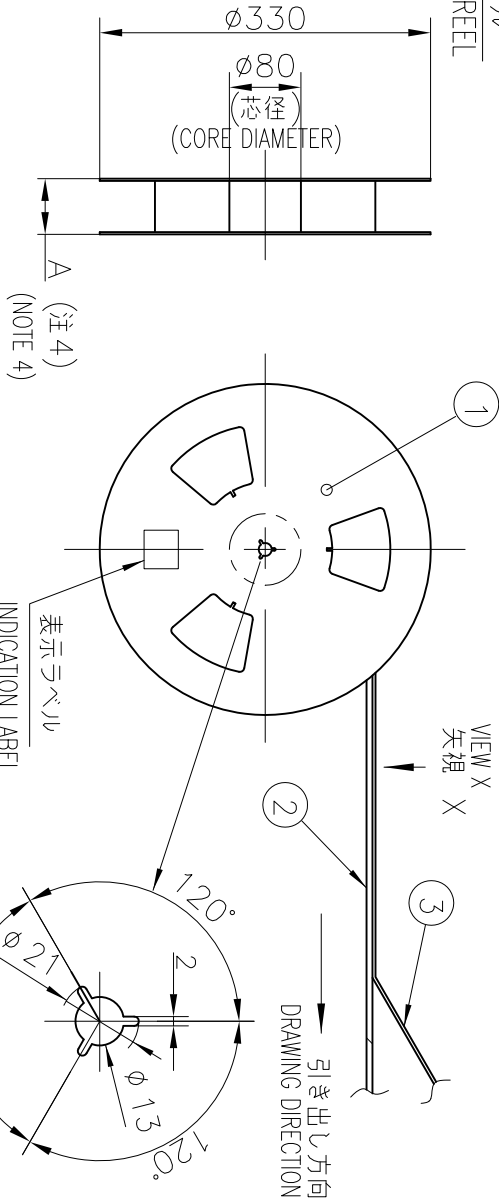


PRODUCT NO.

62684-__21_0A_LF

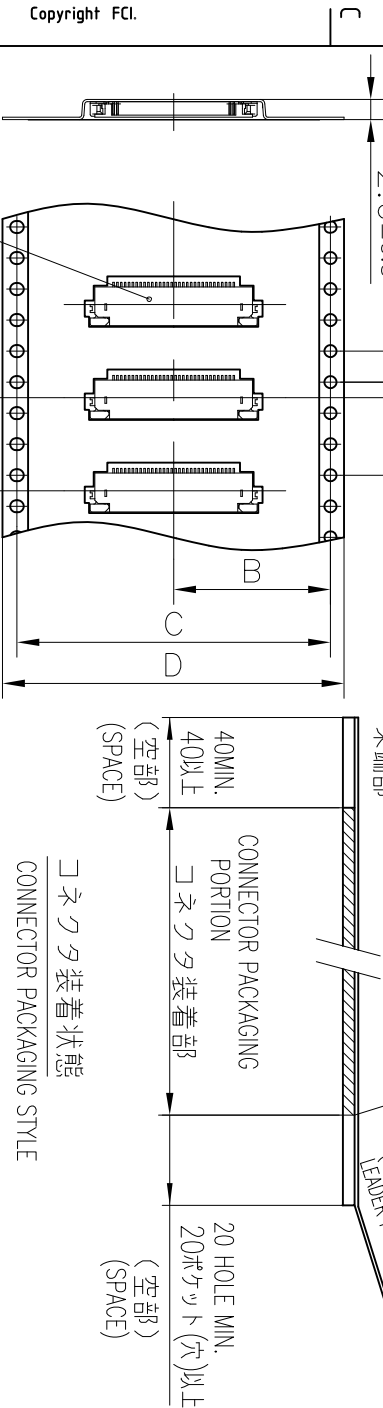
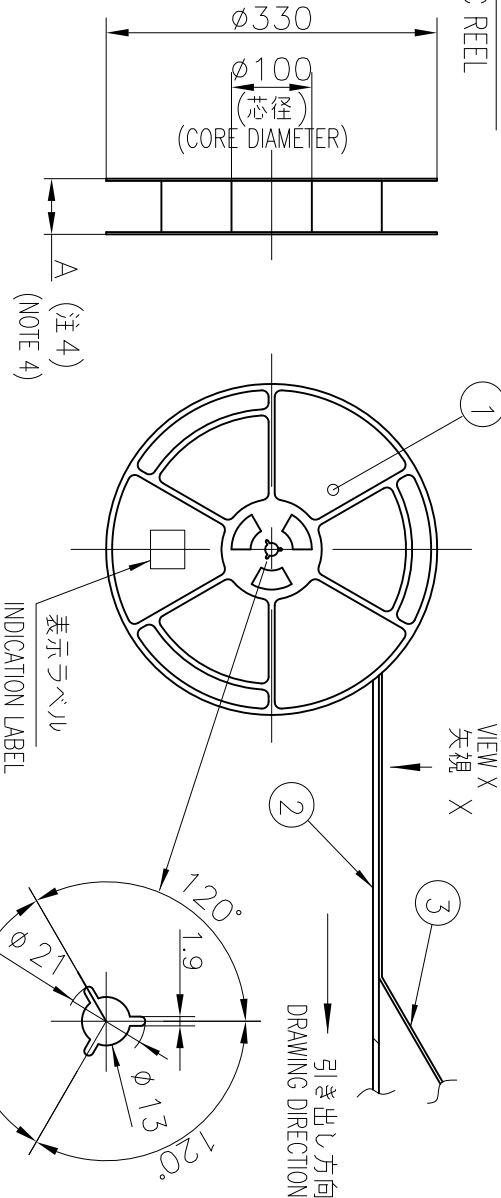
紙リール

PAPER REEL



プラスチックリール

PLASTIC REEL



| CAT. NO. | SURFACE TREATMENT | その他 OTHER | リール REEL |
|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 62684-__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 | プラスチックリール PLASTIC REEL |
| 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 \pm 5 | B \pm 0.1 | C \pm 0.1 | D \pm 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 | 62684-552100ALF | 60.4 | 26.2 | 52.4 | 56 |
| 57 | 62684-572100ALF | 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 | 62684-502100AHLF | 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 \pm 5 | B \pm 0.1 | C \pm 0.1 | D \pm 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 | — | ポリスチレン POLYSTYREN | 1 | 色：白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK |
| 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 | 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY |

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です。
3. プラスチック (エンボス) テープ及びリール形状寸法は、JIS C 0806 (電子部品のテープ及びリール形状寸法) に準ずる。
4. A 寸法は、芯径部 (コア部) の寸法を示す。

NOTE

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

| mat'l. code | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|--------------------|-------------|-----|------------|--------|------------|----|----------------|----|--|--|
| ltr | description | ecn no | dr | date | angles | linear | mm | 58DF | JP | title | |
| A | Released | J04-0276 | H.I | 2004-8-26 | ±5° | — | — | — | — | 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMT用プラスチックテープ梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR | |
| G | Added Halogen free | J08-0482 | H.I | 2008-12-10 | ±5° | — | — | — | — | — | |
| H | Added Cat. No. | J10-0178 | M.Y | 2010-6-24 | — | — | — | — | — | — | |
| J | Added Cat. No. | J11-0246 | S.W | 2011-10-21 | engr | S.Watanohe | — | — | — | — | |
| K | Change layout | ELX-J-18880 | S.W | 2014-9-24 | chr | T-P.Loi | — | — | — | — | |
| L | Added Cat. No. | ELX-J-19424 | S.W | 2014-11-13 | cppl | Y.Kameda | — | — | — | — | |
| sheet | revision | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| index | sheet | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

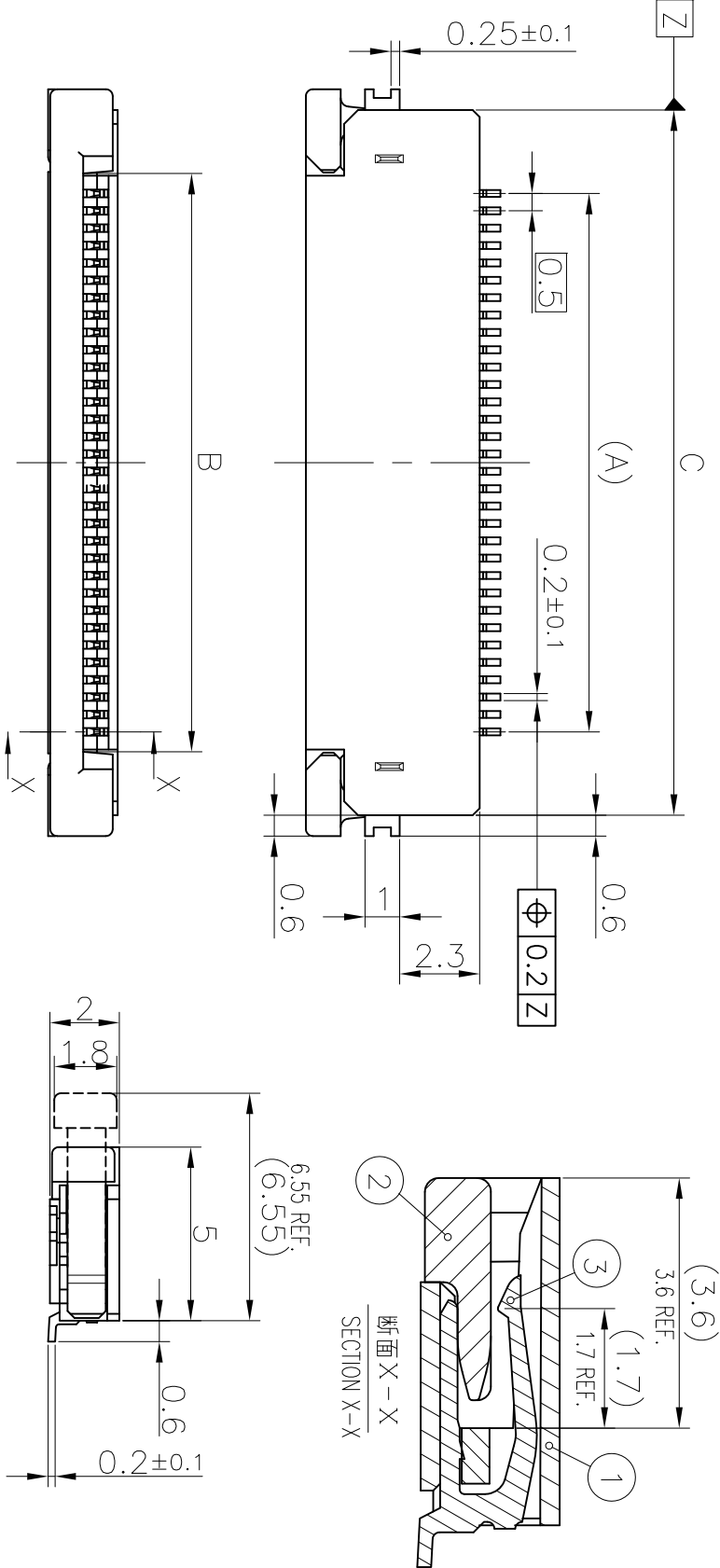
| | |
|-------------|-----------------|
| PRODUCT NO. | 62684-__21_A_LF |
|-------------|-----------------|

| 部品表 PARTS LIST | | | | | |
|----------------|----------------------|--|--|-----------|---|
| 部番 PT NO. | 品名 PARTS NAME | 材 質 | | 数量 QTY | 記事 NOTE |
| | | | MATERIAL | | |
| 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/P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/P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-__210ALF | 金めっき 0.05μmMIN. |
| 62684-__21NALF | GOLD PLATING 0.05μmMIN. |
| 62684-__210AHLF | 金めっき 0.05μmMIN. / ハロゲンフリー |
| 62684-__212AHLF | 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

n : 極數
n : NO. OF CONTACTS



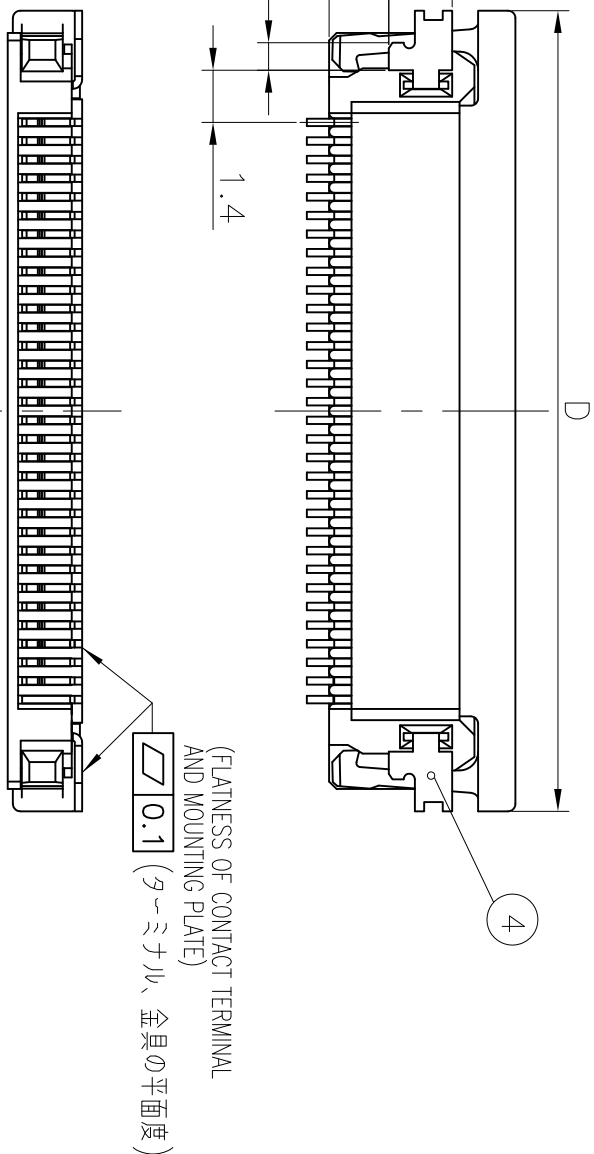
| 極 数 NO. OF CONTACTS (n) | 型 番 CAT. NO. | 寸 法 DIMENSIONS | | | | ハウジング材質 HOUSING MATERIAL |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------|------|------|--------------------------------|
| | | A | B | C | D | |
| 32 | 62684-32210ALF | 15.5 | 16.65 | 20.3 | 21.5 | LCP |
| 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 | PA9T |
| 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 | LCP |
| 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 | PA9T |
| 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. テラスチック（エポキシ）テラ樹脂部品
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℃±10秒のリフロー
に耐えられる。
5. 型番末尾に“L”の付く製品は、GS-22-008
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.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 "L" MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.



| mat'l. code | | | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|------------------|-------------|-----|------------|--|--|--|------------|--|---------------------------------|-------------------------------|------------|--------|
| --- | | | | ISO 1302 | | ISO 406 ISO 1101 | | | | 58DF | | JP | |
| ltr | description | ecn no | dr | date | | tolerances unspecified otherwise specified | | | | title | | | |
| A | Released | J04-0276 | H.T | 2004-8-26 | | | | | | 0.5mm±0.2 FPC/FEC用コネクタ | | | |
| | | | | angles | | linear | | ±0.3 | | 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR | | | |
| L | Added MP plating | J09-0140 | M.Y | 2009-4-9 | | | | | | scale | | λ | |
| M | Added Ckt. No. | J10-0178 | M.Y | 2010-6-24 | | S.Watanabe | | 2014-11-13 | | dwg no | | sheet 7 of | |
| N | Added Ckt. No. | J11-0246 | S.W | 2011-10-21 | | engr S.Watanabe | | 2014-11-13 | | 62684 | | size | |
| P | Change layout | ELX-J-18880 | S.W | 2014-9-24 | | chr T-P.Loi | | 2014-11-14 | | | | A3 | |
| R | Added Ckt. No. | ELX-J-19424 | S.W | 2014-11-13 | | appd Y.Kameda | | 2014-11-14 | | | | | |
| sheet index | revision sheet | | | | | | | | | | type Product Customer Drawing | | Rev. R |

1

2 3

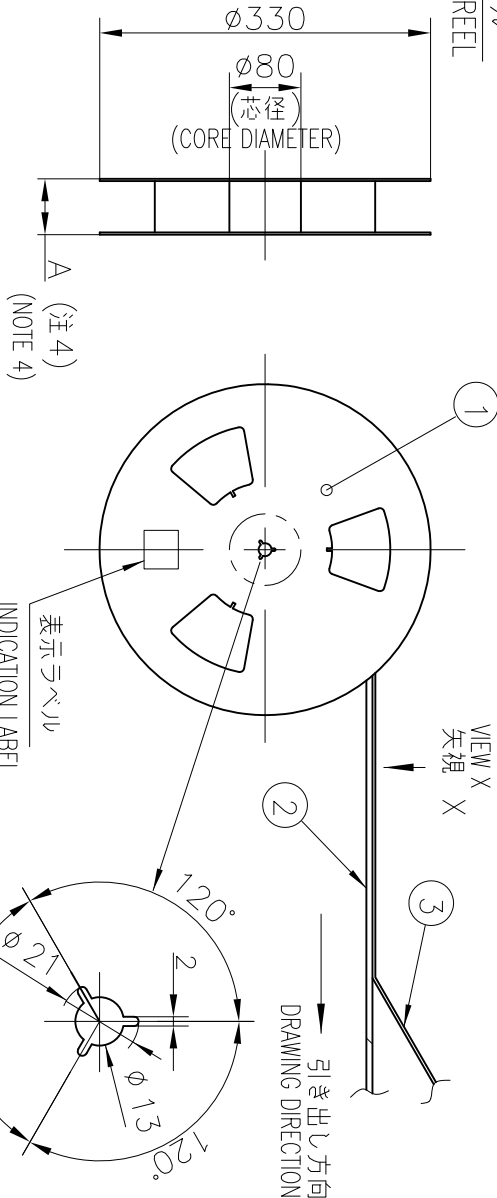
4

5

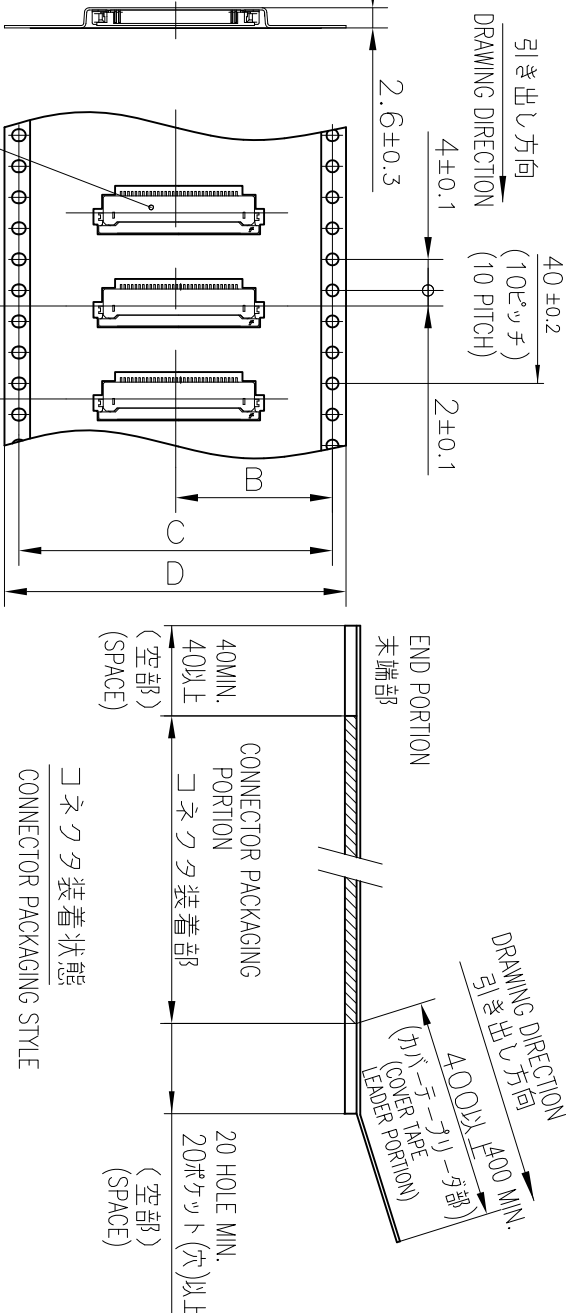
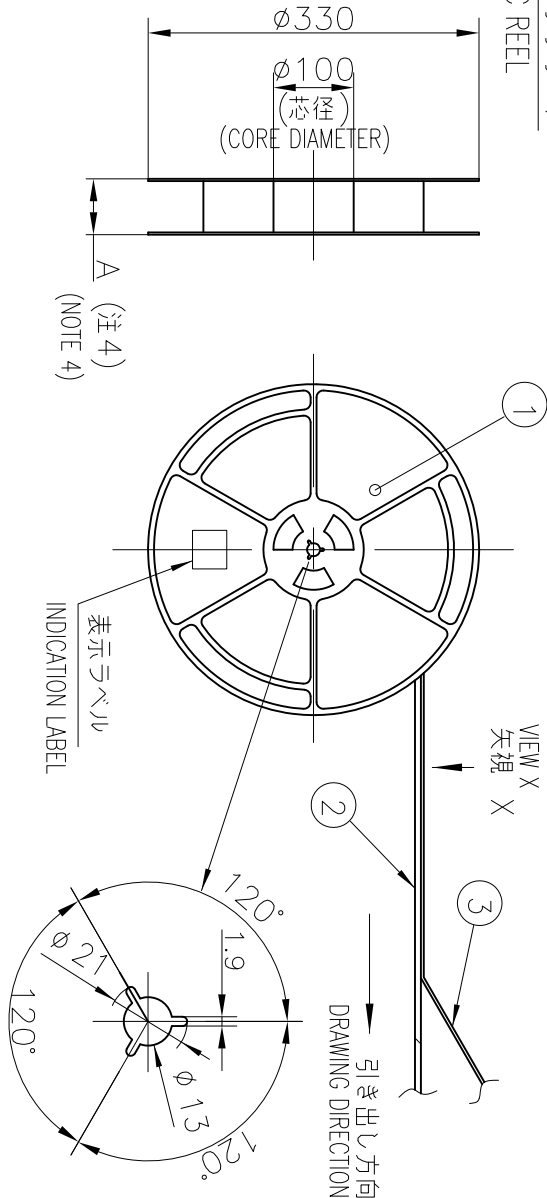
6

| |
|---|
| PRODUCT NO.  |
| 62684-__11_0A_LF |

紙リール
PAPER REEL



プラスチックリール
PLASTIC REEL



| CAT. NO. | SURFACE TREATMENT | その他 OTHER | リール REEL |
|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 62684-__11_0ALF | 金めっき GOLD PLATING | — | 紙リール PAPER REEL |
| 62684-__11_0AHLF | 金めっき GOLD PLATING | ハロゲンフリー HALOGEN FREE | プラスチックリール PLASTIC REEL |
| 62684-__11_1AHLF | 金めっき GOLD PLATING | ハロゲンフリー HALOGEN FREE | |

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

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 |
| 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 |

- 注記.
1. 本製品は、自動実装（SMT）対応FPC用コネクタである。
 2. 本型番は、プラスチック梱包品示す。
 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（電子部品のテープング（表面実装部品））に準ずる。
 4. A付法は、芯径部（コア部）の寸法を示す。

NOTE

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT).

2. THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR

3. SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES)) FOR SHAPE AND DIMENSIONS OF PLASTIC (EMBOSS) TAPE AND REEL.

4.A DIMENSION IS PORTION OF THE CORE.

部品表 PARTS LIST

| 部番 PT NO | 品名 PARTS NAME | 型番 CAT. NO. | 材質 MATERIAL | 数量 QTY | 記事 NOTE |
|-------------|--|-----------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|
| 1 | リール REEL | — | 硬質紙 CARDBOARD | 1 | 色：白 COLOR : WHITE |
| 2 | プラスチック（エンボス）テープ PLASTIC (EMBOSS) TAPE | — | ポリスチレン POLYSTYREN | 1 | 色：白 or 黒 COLOR : WHITE or BLACK |
| 3 | カバーテープ COVER | — | PET樹脂 A-PET | — | 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY |
| 4 | コネクタ CONNECTOR | 62684-__11_A_LF | ポリエステル POLYESTER | — | 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY |
| | | | SHEET 9 参照 SEE SHEET 9 | 2000 | |

| mat'l. code | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|----------------|-------------|-----|------------|--------|------------|-----------|--|------|------|--|
| ltr | description | ecn no | dr | date | angles | linear | mm | title | 58CF | JP | |
| A | RELEASED | J04-02/6 | H.T | 8/26/04 | ±5° | — | — | 0.5mmピッチ FPC/FFC用 SMT用コネクタ プラスチック梱包品 PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR | | | |
| H | Added 32pos. | J09-0023 | H.T | 2009-1-19 | ±5° | — | — | | | | |
| J | Added Cdt. No. | J10-0178 | M.Y | 2010-6-24 | — | — | — | | | | |
| K | Added P/N. No. | J11-0134 | H.T | 2011-6-10 | engr | S.Watanabe | 2014-9-24 | | | | |
| L | Added 60pos. | J11-0270 | S.W | 2011-11-29 | chr | Y.Kameda | 2014-9-24 | | | | |
| M | Revised | ELX-J-18880 | S.W | 2014-9-24 | qppd | M.Kojiura | 2014-9-24 | | | | |
| sheet | revision | | | | | | | | | | |
| index | sheet | | | | | | | | | | |

form: A3

1

2

3

4

5

6

Copyright FCI.

FCIconnect.com



1

2 3

4

5

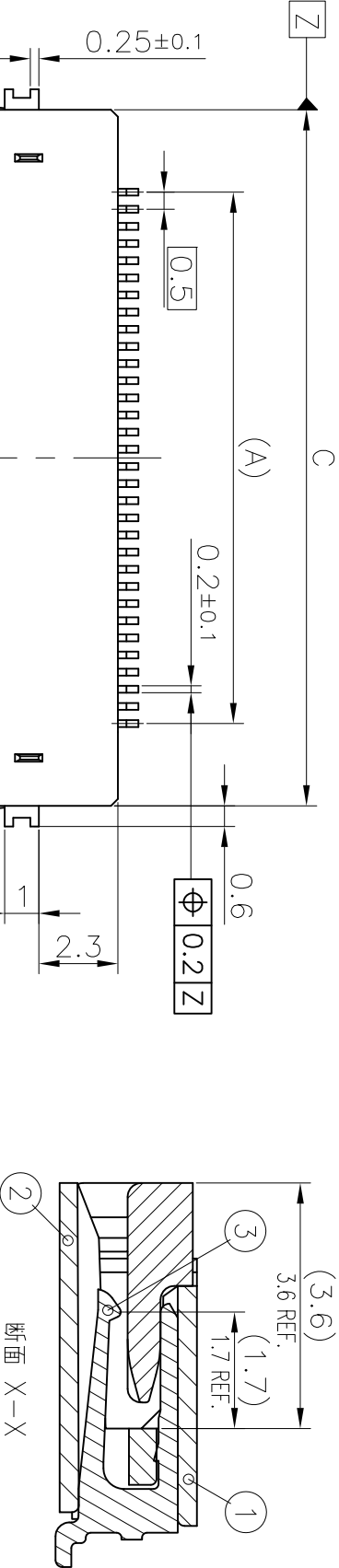
6

| |
|---|
| PRODUCT NO.  |
| 62684-__11_A_LF |

| 部品表 PARTS LIST | | | |
|----------------|----------------------|--|------|
| 部番 | 品名 | 材 質 | 数量 |
| PT NO. | PARTS NAME | MATERIAL | Q'TY |
| 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 |
| 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 |
| 3 | コンタクト CONTACT | りん青銅 : Ni75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 : Ni75地 1.27μmMIN. すずめっき 1μmMIN. BRASS : Ni UNDERPLATED 1.27μmMIN. TIN PLATING 1μmMIN. | 2 |

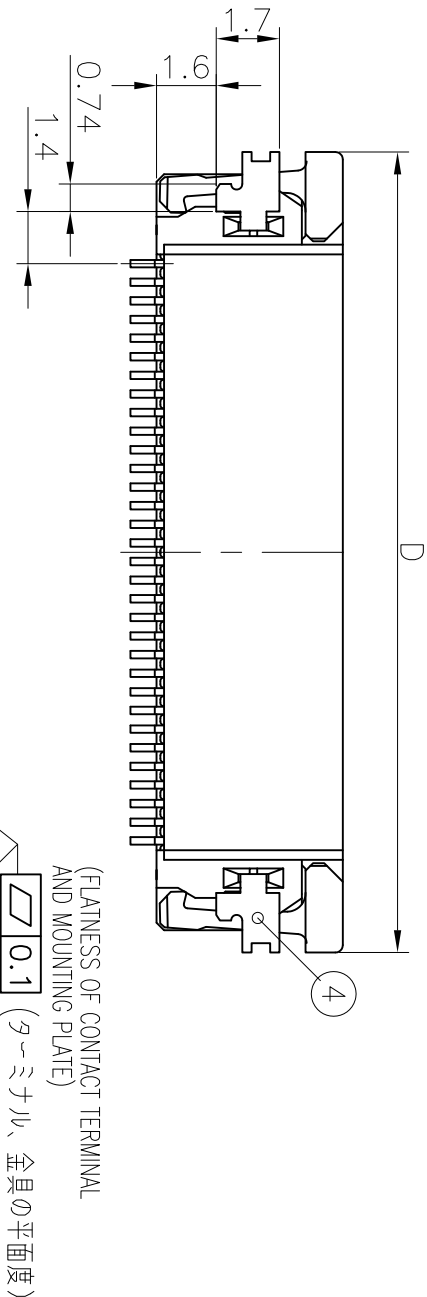
| | 表面処理 SURFACE TREATMENT AND OTHER |
|-----------------|--|
| 62684-__11_ALF | 金めっき GOLD PLATING |
| 62684-__11_AHLF | 金めっき ハロゲンフリー GOLD PLATING HALOGEN FREE |

n : 極数
n : NO. OF CONTACTS



| 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 | |
| 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 | LCP |
| 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(エポキシ)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 | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|------------------------|-------------|-----|------------|--------|------------|----|---------------------------------|------|------|--|
| ltr | description | ecn no | dr | date | angles | linear | mm | title | 58CF | JP | |
| A | RELEASED | J04-0276 | H.T | 2014-8-26 | | | | 0.5mmピッチFPC/FPC用コネクタ | | | |
| J | Added Pating thickness | J09-0056 | M.Y | 2009-2-10 | | ±0.3 | mm | 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR | | | |
| K | Added MP plating | J09-0140 | M.Y | 2009-4-9 | | | mm | | | | |
| L | Added Cat. No. | J10-0178 | M.Y | 2010-6-24 | | | mm | | | | |
| M | Added 60pos. | J11-0270 | S.W | 2011-11-29 | | | mm | | | | |
| N | Change layout | ELX-J-18880 | S.W | 2014-9-24 | | | mm | | | | |
| sheet index | revision | | | | | | | | | | |
| | sheet | | | | | | | | | | |

Copyright FCI.

FCI
FCIconnect.com

form: A3

1

2

3

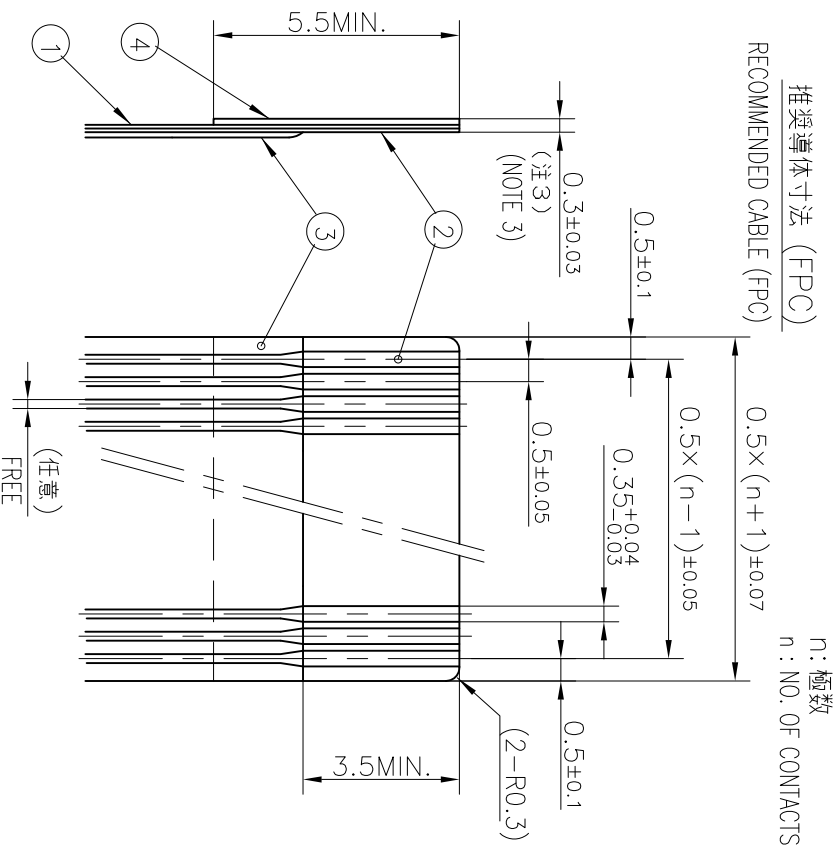
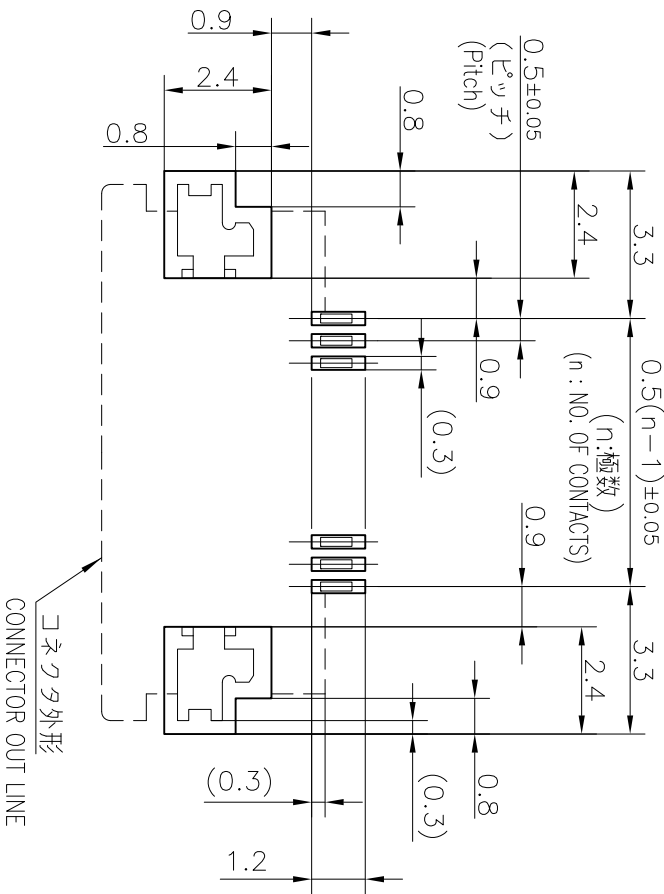
4

5

6

推奨基板パターン寸法
(部品搭載側)

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(COMPONENT SIDE)



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

- 注 記
- NOTE
1. 各部には、有害なバリがないこと。
2. NO PEELING IN COMMON USE.
3. TOTAL THICKNESS LIMIT OF EACH MATERIAL
(INCLUDING ADHESIVE AGENT) IS SPECIFIED.

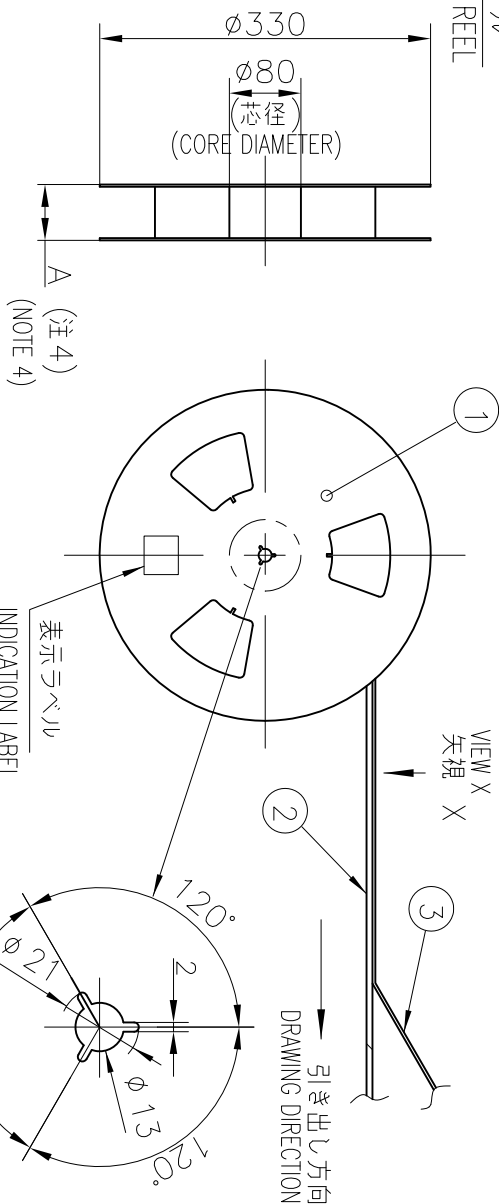
| mat'l. code | | | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|-------------------------|----------|-----|------------|---------------------------------------|-----------|-------------|------------|----------|----------------|--------------------------|------|--|
| --- | | | | ISO 1302 | | ISO 406 | | ISO 101 | | 58CF/DF | | JP | |
| ltr | description | ecn no | dr | date | tolerances unless otherwise specified | | angles | | linear | | title | | |
| A | Released | J04-0276 | H.T | 2004-8-26 | | | | | | | 推奨導体 | | |
| B | Changed Logo | J06-0429 | H.T | 2006-10-18 | | | | | | | RECOMMENDED CABLE | | |
| C | Corrected writing error | J08-0482 | H.T | 2008-12-10 | | | | | ±0.05 | | | | |
| D | Added tolerance | J09-0140 | M.Y | 2009-4-9 | | | | | | | | | |
| | | | | | engr | | Y.Yamashita | | 2009-4-9 | | | | |
| | | | | | chr | | S.Watanohe | | 2009-4-9 | | | | |
| | | | | | appd | | S.Okudaira | | 2009-4-9 | | | | |
| sheet index | revision sheet | | | | | | | | | | dwg no | | |
| | | | | | | | | | | | 62684 | | |
| | | | | | | | | | | | sheet 10 of | | |
| | | | | | | | | | | | A3 | | |
| | | | | | | | | | | | type | | |
| | | | | | | | | | | | Product Customer Drawing | | |
| | | | | | | | | | | | Rev. | | |
| | | | | | | | | | | | D | | |

PRODUCT NO. 

62684-__21-0A_LF

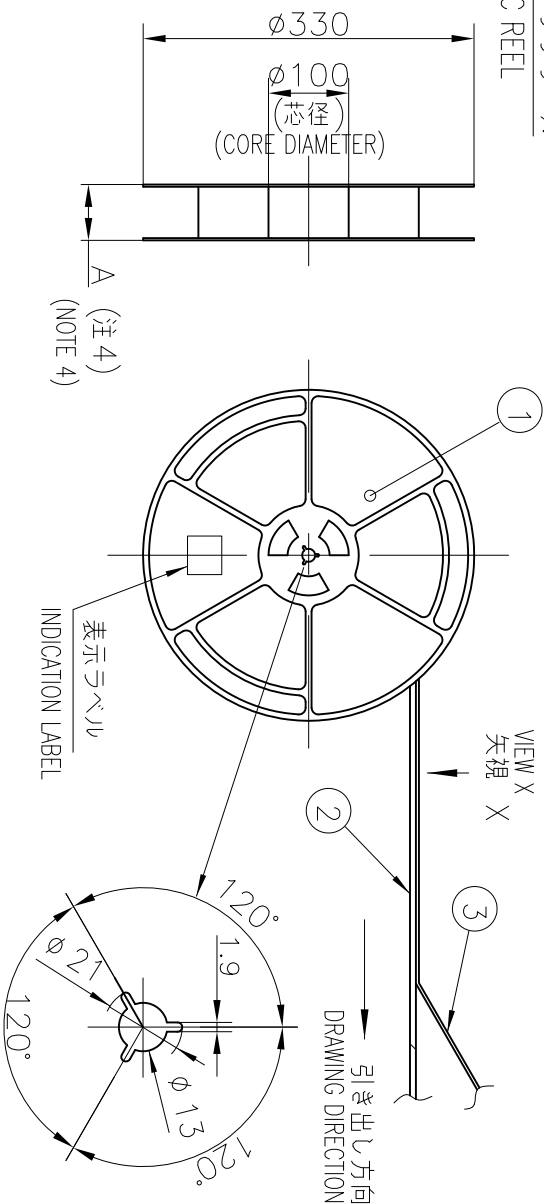
紙ノール

PAPER REEL



プラスチックリール
PLASTIC REEL

PLASTIC REEL



引き出し方向
DRAWING DIRECTION

40 ±0.2
(10ピッチ)
(10 PITCH)

470 2 ± 0.1

2

END PORTION
主體部

末端部

CONNECTOR PACKAGING
PORTION

コネクタ装着部

(空部)
(SPACE)

(空部)
(SPACE)

コネクタ装着状態

CONNECTOR PACKAGING STYLE

FCI
FCIconnect.com

form: A3

| CAT. NO. | SURFACE TREATMENT 表面処理 | その他 OTHER | リール REEL |
|------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 62684-__21_OALF | 金めっき GOLD PLATING | _____ | 紙リール PAPER REEL |
| 62684-__21_OAHLF | 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)

| 極致 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 ポリスチレン POLYSTYREN | 1 | 色：白 COLOR : WHITE 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 | _____ | PE樹脂 A-PET ポリエチレン POLYESTER | _____ | 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY |
| 3 | カバーテープ COVER | _____ | ポリエチレン POLYESTER | _____ | 色：透明 COLOR : TRANSPARENCY |
| 4 | コネクタ CONNECTOR | 62684-__-21_A_LF | SHEET 12 巻部 SEE SHEET 12 | 2000 | 2点接点タイプ DUAL CONTACT TYPE |

注記

1. 本製品は、自來炭 (SMT) 封入 PFC 用コナツグで 2 点検点である。
2. 本型番は、アラチナアラチナ梱包品を示す。
3. アラチナアラチナ (E) ボス - テーグ及び U-リットル形状寸法は、JIS C 0806 (電子部品のテーグ U-リットル表面実装部品) に準ずる。
4. A 寸法は、芯径部 (コア部) の寸法を示す。

NOTE

1. THIS PRODUCT IS THE CONNECTOR USED FOR FPC AND COPEs WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT) AND DUAL CONTACT.
2. THIS CATALOG NO. INDICATES PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR 3SEE 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.

[illegible]

| |
|----------------------|
| PRODUCT NO. <u>A</u> |
| 62684-__21_A_LF |

部品表 PARTS LIST

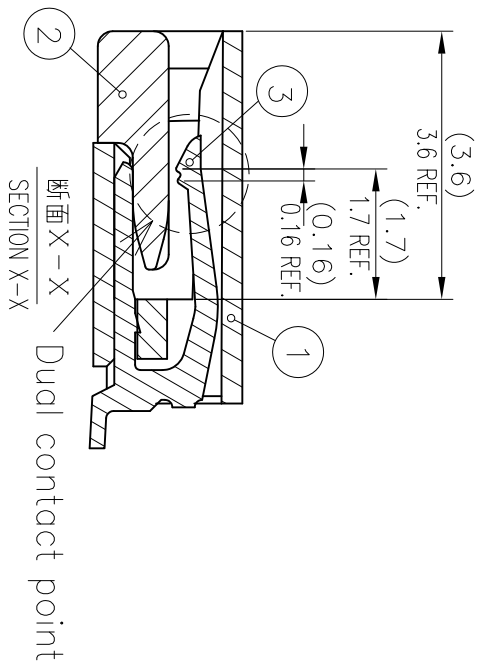
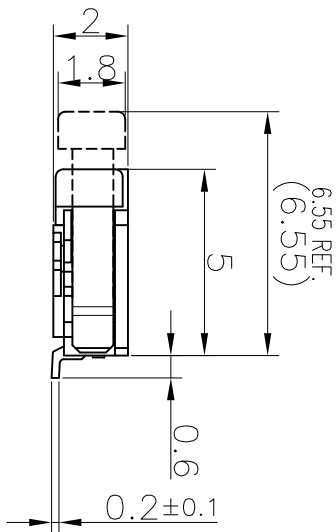
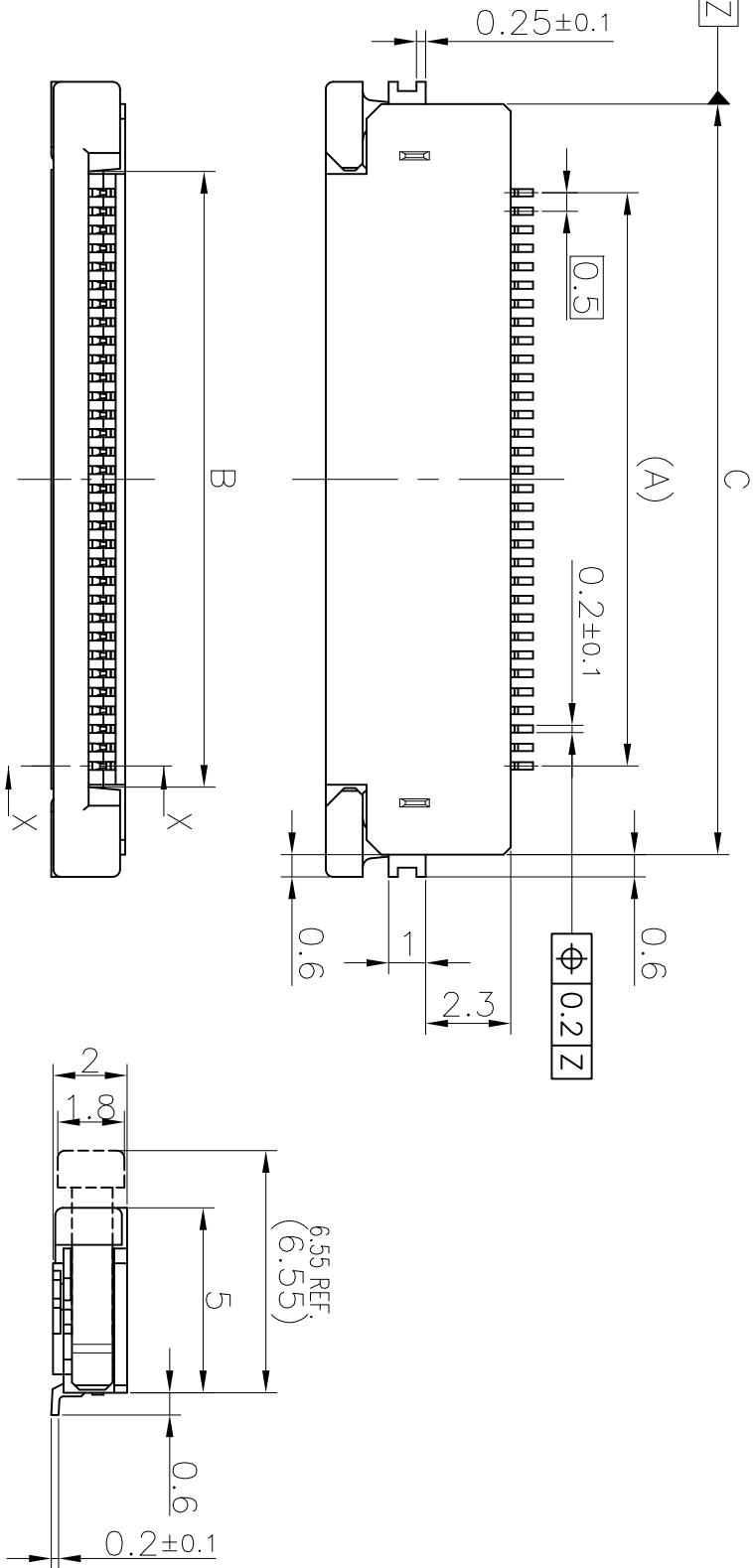
| 部番 PT NO. | 品名 PARTS NAME | 材 質 | | 数量 Q'ty | 記事 NOTE |
|--------------|----------------------|--|---|------------|---------------------------|
| | | 62684-__21_ALF | 62684-__21_AHLF | | |
| 1 | ハウジング HOUSING | ガラス繊維入り耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | ガラス繊維入り耐熱性樹脂 (UL94V-0)(ハロゲンフリー) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0)(HALOGEN FREE) | 1 | 色 : ベージュ COLOR : BEIGE |
| 2 | スライダー SLIDER | ガラス繊維入り耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | ガラス繊維入り耐熱性樹脂 (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 : NiTi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 : NiTi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-__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 |

極數 \cup

n : NO. OF CONTACTS

| 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 |

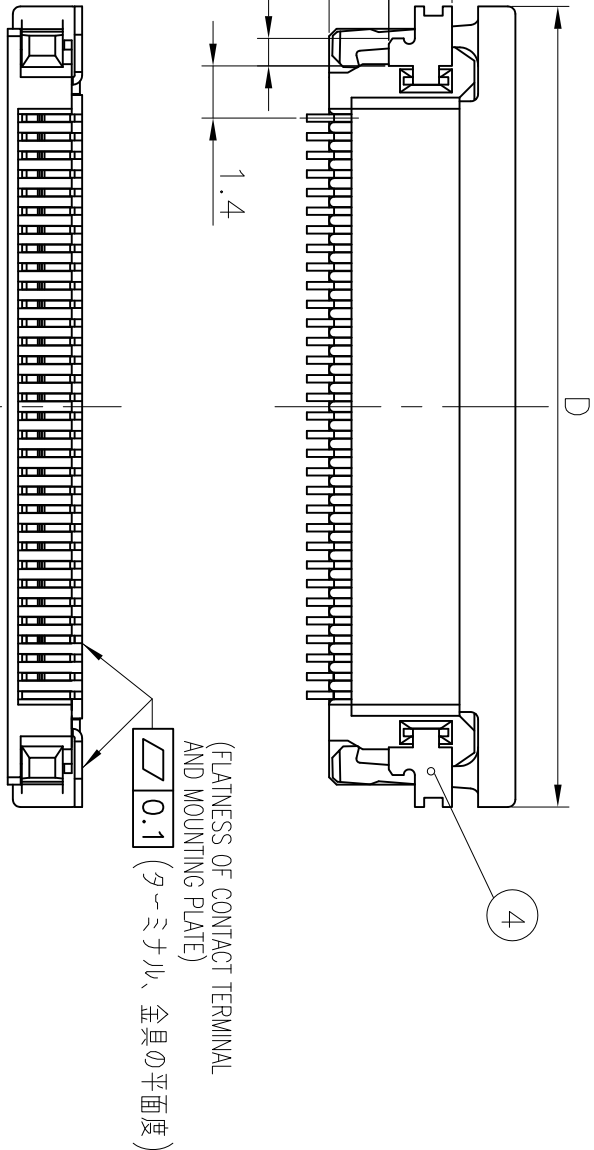



洋記

1. 本製品は、自動実装（SMT）対応
PC用コネクタで2点接点である。
2. プラスチック（エンボスデューラ梱包品
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℃にて10秒のリフロ
ーに耐えられる。
5. 型番末尾に“F”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. 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 "U" MEETS EUROPEAN DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS--22-008.

[illegible]

| |
|---|
| PRODUCT NO.  |
| 62684-__11_A_LF |

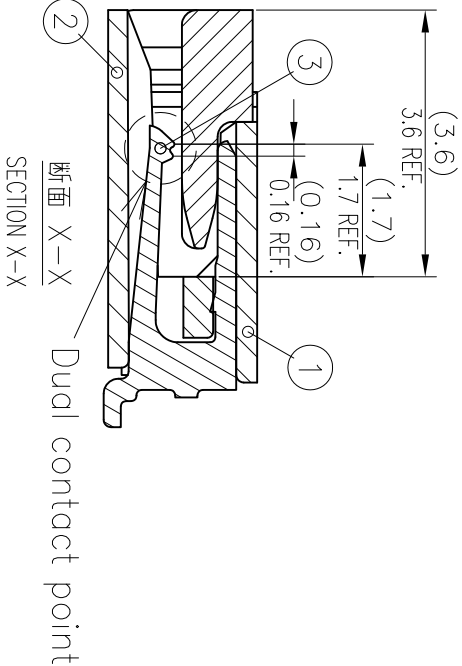
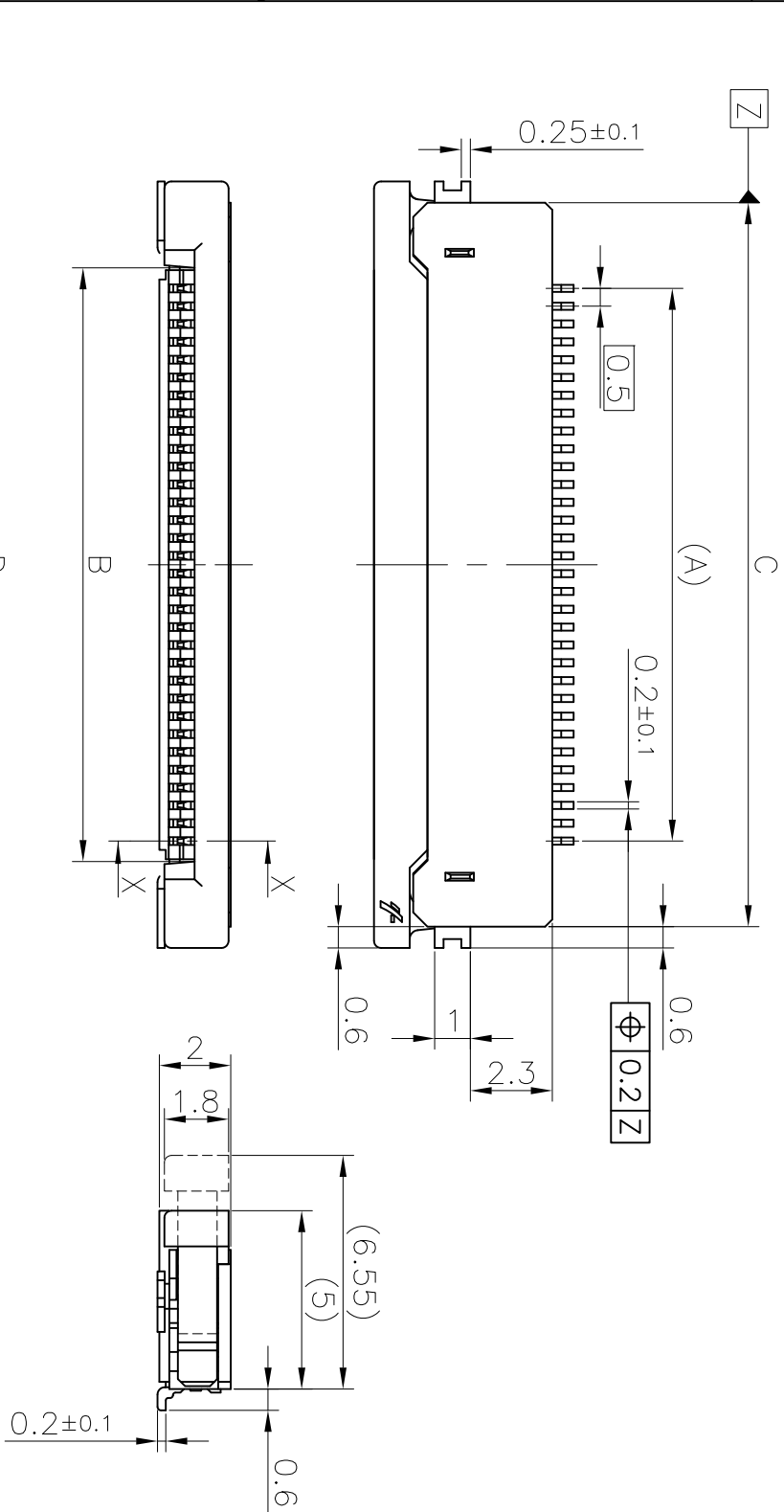
| 部品表 PARTS LIST | | | |
|----------------|----------------------|---|------|
| 部番 PT NO. | 品名 PARTS NAME | 材 質 | 数量 |
| | | MATERIAL | Q'TY |
| 1 | ハウジング HOUSING | ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | 1 |
| 2 | スライダー SLIDER | ガラス繊維入耐熱性樹脂 (UL94V-0) GLASS FILLED THERMOPLASTIC (UL94V-0) | 1 |
| 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 |

| 表面処理 | その他 |
|-----------------|--|
| 62684-__11_ALF | 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 |

n : 極数
n : NO. OF CONTACTS

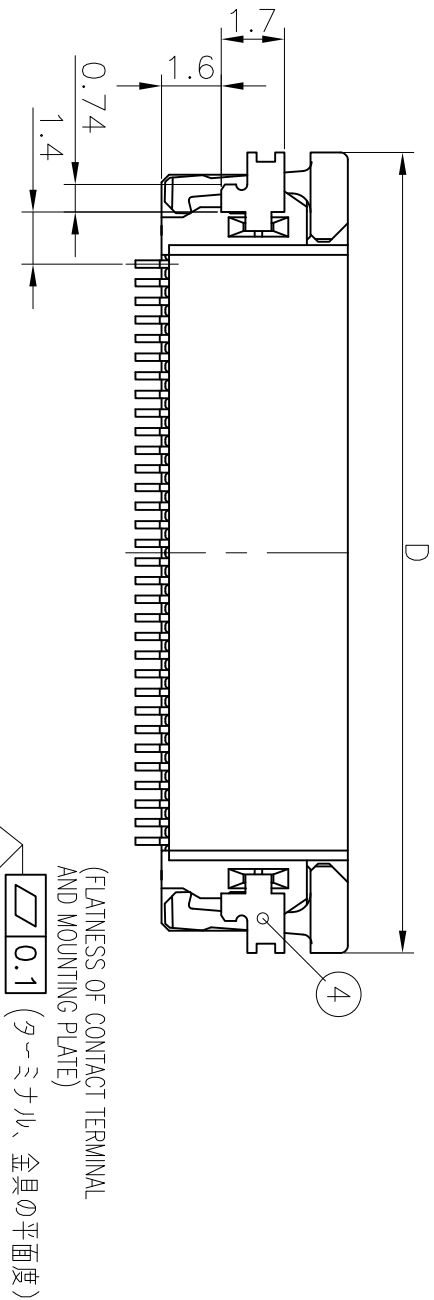
製品の種類 CAT. NO. & DIMENSIONS

| 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 | |
| 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. フラスツク(エンボス)テーパー極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 PCB 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.



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

| mat'l. code | | surface | | tolerance | | projection | | product family | | CODE | |
|-------------|-------------|-------------|-----|------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|-------|------|---|
| ltr | description | ecn no | dr | date | ISO 1302 | ISO 406 | ISO 101 | mm | mm | 58CF | JP |
| A | RELEASED | J11-0249 | M.Y | 2011-11-04 | tolerances unless otherwise specified | unles specified | linear | ±0.3 | scale | λ | title |
| B | Revised | ELX-J-18880 | S.W | 2014-9-24 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 0.5mmピッチFPC/FPC用コネクタ 0.5mm CONTACT SPACING CONNECTOR |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | dwg no |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | sheet 14 of |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | size |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | type |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Product Customer Drawing |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Rev. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | B |
| | | | | | | | | | | | |