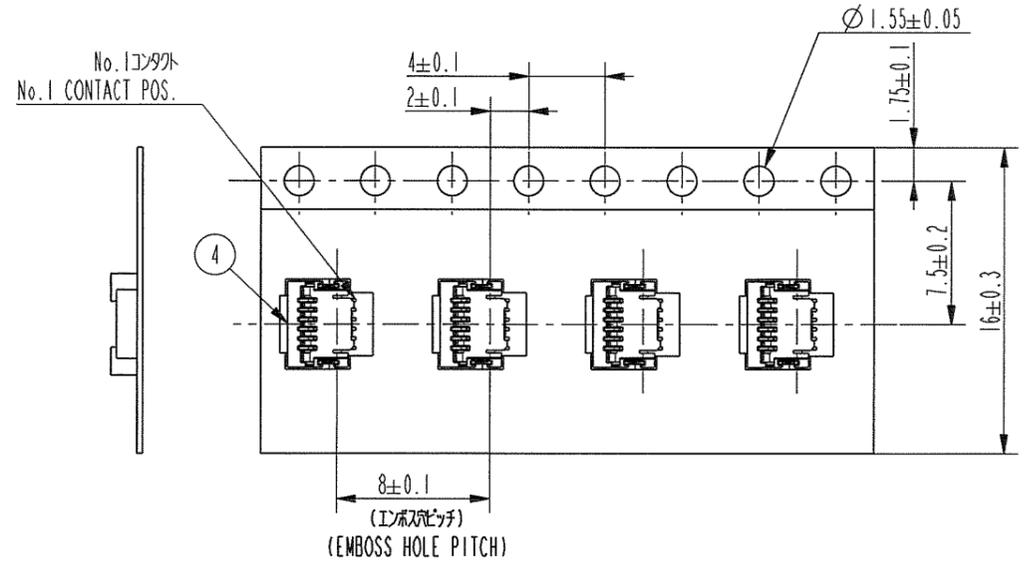
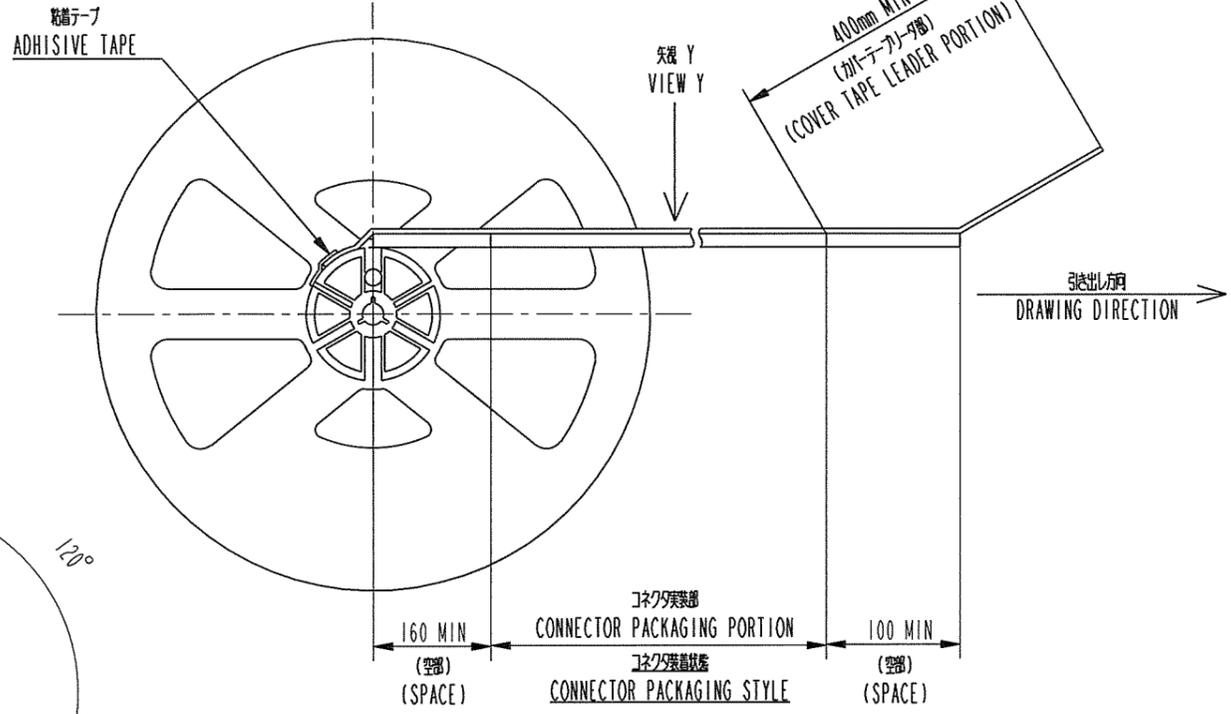
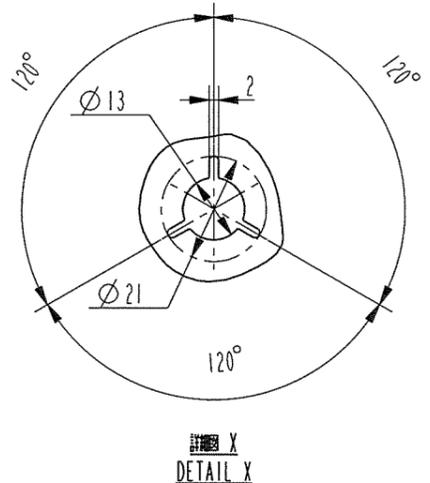
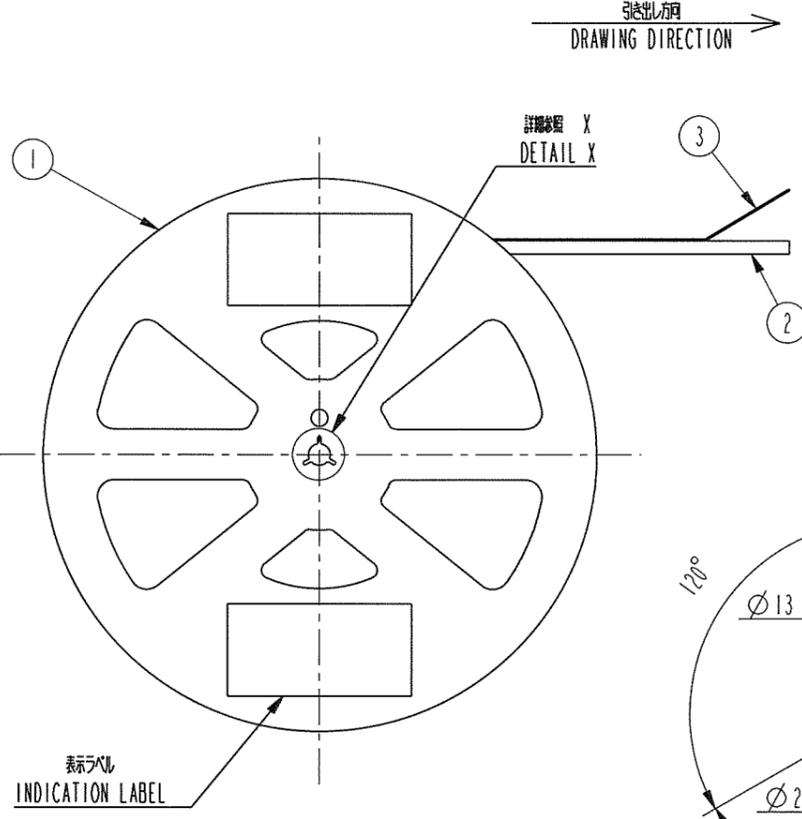
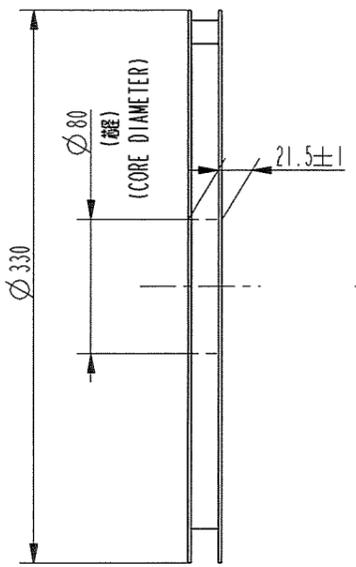


| PRODUCT No.       | NO. OF CONTACTS |
|-------------------|-----------------|
| 59453-042110ECHLF | 4 CONTACTS      |
| 59453-052110ECHLF | 5 CONTACTS      |
| 59453-062110ECHLF | 6 CONTACTS      |
| 59453-082110ECHLF | 8 CONTACTS      |



| 部番 No. | 品名 PART NAME                        | 型番 PRODUCT No.  | 材質 MATERIAL                    | 数量 Q'TY | 記号 NOTE  |
|--------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------|--|
| 1      | リール REEL                            | -----           | ポリスチレン POLYSTYRENE             | 1       | 色:白, 帯電防止<br>COLOR: WHITE, ANTI STATIC   |
| 2      | プラスチック(エンボス)テープ PLASTIC(EMBOSS)TAPE | -----           | PP又は, PET<br>PP or PET         | 1       | 帯電防止<br>ANTI STATIC  |
| 3      | カバーテープ COVER TAPE                   | -----           | ポリエステル POLYESTER               | 1       |  |
| 4      | コネクタ(単体) CONNECTOR                  | 59453-0.211CHLF | 添付図面参照<br>SEE ATTACHED DRAWING | 5,000   | 接点部:金めっき<br>CONTACT AREA PLATING: GOLD<br>ターミナル部:金めっき<br>TERMINAL AREA PLATING: GOLD |

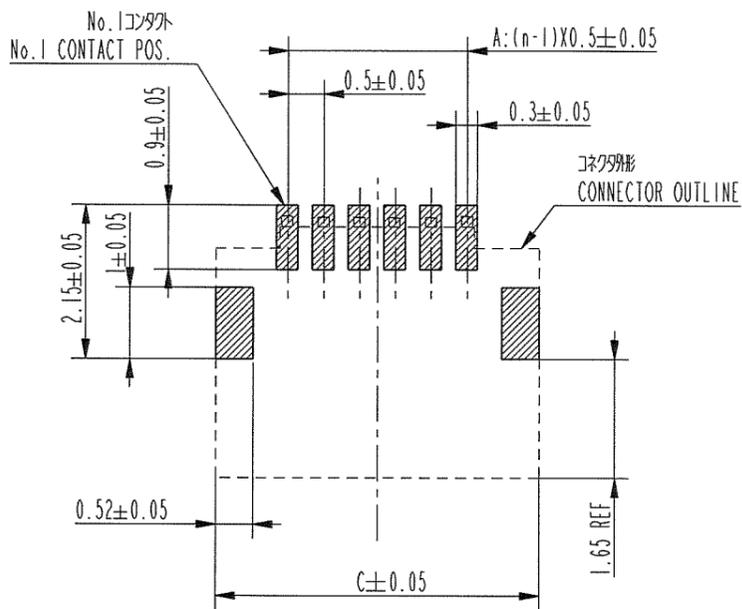
注記  
 1. 本製品は、自動実装(SMT)対応、FPC用コネクタのプラスチックテープ巻品である。  
 2. プラスチック(エンボス)テープ及びリールの形状寸法は、JIS C 0806(電子部品のテープ・リール)(表面実装部品)に準ずる。  
 NOTE  
 1. THIS IS PLASTIC TAPE PACKAGED CONNECTOR USED FOR FPC AND COPES WITH AUTOMATIC MOUNTING(SMT)  
 2. SEE JIS C 0806 (PACKING OF ELECTRONIC COMPONENTS ON CONTINUOUS TAPES (SURFACE MOUNTING DEVICES))

|                    |             |   |               |                     |           |
|--------------------|-------------|---|---------------|---------------------|-----------|
| www.fciconnect.com |             | surface   | tolerance std | projection          | MM        |
|                    |             | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED   |               | $\phi$              | Scale N/A |
| Dr                 | M. Higo     | 2009.08.10  | ANGULAR       | size                | A2        |
| Eng                | T. Schubert | 2009.08.10  | LINEAR        | ±5                  | ECN       |
| Chr                | M. Higo     | 2009.08.10  | ±5'           | Product family 59DF |           |
| Appr               | M. Higo     | 2009.08.10  | Spec ref      |                     |           |
| FCI                |             | プラスチック(エンボス)テープパッケージ 0.5mm FPC用コネクタ<br>PLASTIC TAPE PACKAGED 0.5mm PITCH FPC CONNECTOR<br>(上接点タイプ)(UPPER SIDE CONTACT TYPE) |               | dwg no              | 59453     |
| catalog no         |             | CUSTOMER  |               | Rev.                | A         |
|                    |             | sheet 1 of 2  |               |                     |           |

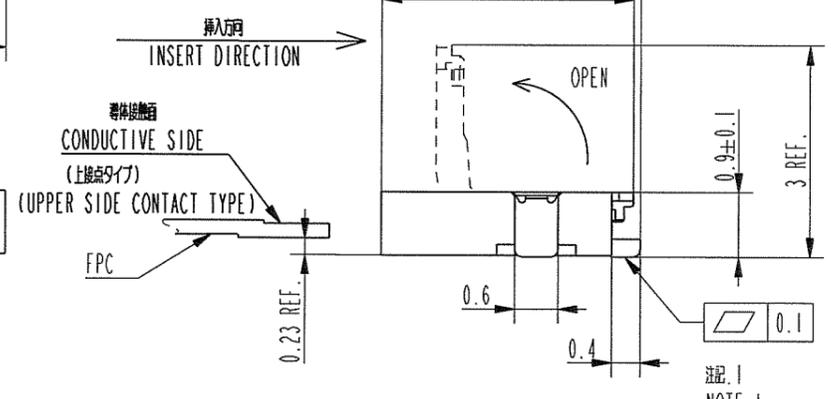
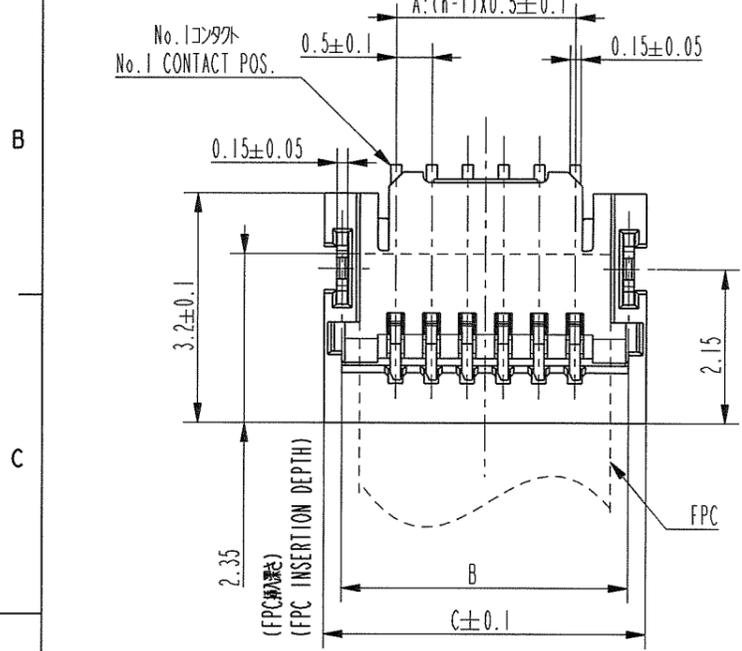
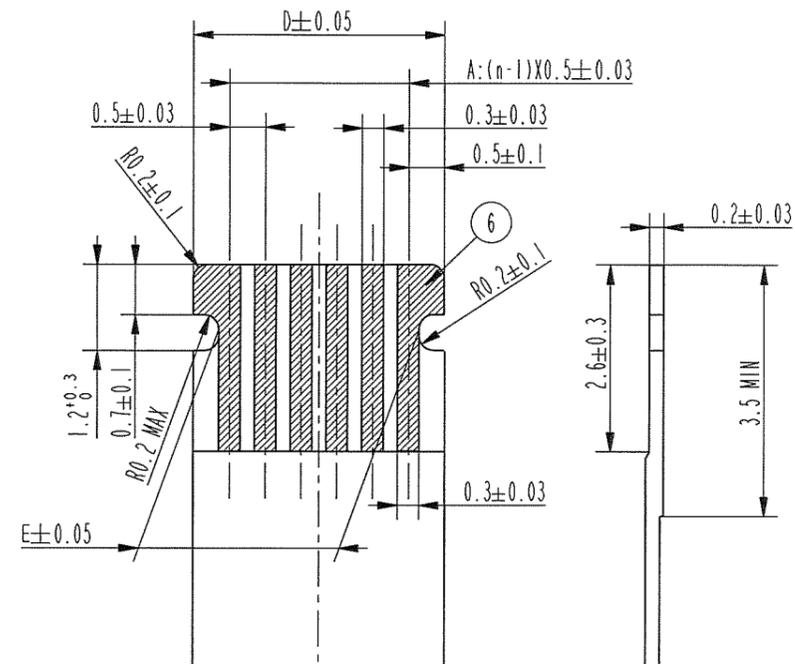
Copyright FCI. FCI

| PRODUCT No.     | NO. OF CONTACTS |
|-----------------|-----------------|
| 59453-04211CHLF | 4 CONTACTS      |
| 59453-05211CHLF | 5 CONTACTS      |
| 59453-06211CHLF | 6 CONTACTS      |
| 59453-08211CHLF | 8 CONTACTS      |

推奨基板パターン図  
RECOMMENDED PCB LAYOUT



推奨FPC寸法  
RECOMMENDED FPC



FPC PARTS LIST

| 部品番号 No. | 品名 PART NAME          | 材質 MATERIAL                                       | 記号 NOTE |
|----------|-----------------------|---|---------|
| 5        | ベースフィルム BASE FILM     | ポリイミド POLYIMIDE                                   |         |
| 6        | 導体 CONDUCTOR          | 銅箔 金めっき 0.1μm以上 COPPER FOIL (PLATING: GOLD 0.1μm) |         |
| 7        | オーバーレイ OVER LAY       | ポリイミド POLYIMIDE                                   |         |
| 8        | 補強テープ SUPPORTING TAPE | ポリイミド POLYIMIDE                                   |         |

CONNECTOR PARTS LIST

| 部品番号 No. | 部品名 PART NAME    | 材料 MATERIAL   | 数量 Q'TY | 記号 NOTE  |
|----------|------------------|---|---------|--|
| 1        | ハウジング HOUSING    | ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 UL 94V-0 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN | 1       | 色:黒 ハロゲンフリー COLOR:BLACK HALOGEN FREE   |
| 2        | アクチュエータ ACTUATOR | ガラス繊維入り熱可塑性樹脂 UL 94V-0 GLASS FILLED THERMOPLASTIC RESIN | 1       | 色:白 ハロゲンフリー COLOR:WHITE HALOGEN FREE   |
| 3        | コンタクト CONTACT    | 銅合金 COPPER ALLOY  | n       | 接点部:金めっき CONTACT AREA PLATING:GOLD<br>端子部:金めっき TERMINAL AREA PLATING:GOLD<br>ニッケル下めっき UNDER NICKEL PLATING |
| 4        | 補強金具 FIXING TAB  | 黄銅 BRASS  | 2       | めっき:鉛めっき(鉛フリー) PLATING:TIN (LEAD FREE)   |

寸法表 TABLE FOR DIMENSIONS

| PRODUCT No.                  | A寸法 | B寸法 | C寸法 | D寸法 | E寸法 |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 59453-04211CHLF (4 CONTACTS) | 1.5 | 3.0 | 3.5 | 2.5 | 1.8 |
| 59453-05211CHLF (5 CONTACTS) | 2.0 | 3.5 | 4.0 | 3.0 | 2.3 |
| 59453-06211CHLF (6 CONTACTS) | 2.5 | 4.0 | 4.5 | 3.5 | 2.8 |
| 59453-08211CHLF (8 CONTACTS) | 3.5 | 5.0 | 5.5 | 4.5 | 3.8 |

注記  
熱硬化接着剤を使用し、接合方式は熱圧着とする。  
NOTE  
ADHISIVE METHOD OF SUPPORTING TAPE SHALL BE HEAT CRIMPING METHOD AND THERMOSETTING ADHISIVE SHALL BE USED

n=極数  
n=NO. OF CONTACTS

注記  
1.コンタクト、補強金具の平坦度は0.1以内  
NOTE  
1.COPLANARITY FOR CONTACT TERMINAL AND FIXING TAB MUST BE WITHIN 0.1mm.

| rev | ecn no   | dr  | date        |
|-----|----------|-----|-------------|
| A   | J09-0301 | M.K | Aug.10, '09 |

|                            |  |   |               |              |           |
|----------------------------|--|---|---------------|--------------|-----------|
| www.fciconnect.com         |  | surface <input checked="" type="checkbox"/>   | tolerance std | projection   | MM        |
| Dr M. Higo 2009.08.10      |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED   |               | size A2      | Scale N/A |
| Eng T. Sakagami 2009.08.10 |  | ANGULAR   | LINEAR        |              |           |
| Chr M. Higo 2009.08.10     |  | ±1'   |               | ECN          |           |
| Appr M. Higo 2009.08.10    |  | Product family 59DF   |               | Spec ref     |           |
| FCJ                        |  | 0.5mm ピッチ FPC用コネクタ<br>0.5mm PITCH FPC CONNECTOR<br>(上側点タイプ) (UPPER SIDE CONTACT TYPE) |               | dwg no 59453 | Rev. A    |
| catalog no                 |  | CUSTOMER  |               | sheet 2 of 2 |           |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9