

0.5mm Pitch  
Board to Board Connector

# 5046 5047 Series



|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| シリーズ (Series)                  | 5046 / 5047                                  |
| 基板間高さ (Stacking Height)        | 5046; 3.0/3.5/4.0/4.5mm<br>5047; 5.0/7.0mm   |
| 極間隔 (Pitch)                    | 0.5mm                                        |
| 極数 (No. of Positions)          | 5046; 20 to 120 Pos.<br>5047; 20 to 100 Pos. |
| 定格電流 (Rated Current)           | DC 0.4A/Contact                              |
| 定格電圧 (Rated Voltage)           | DC 50V/Contact                               |
| 耐電圧 (D. W. Voltage)            | AC 500Vrms/min.                              |
| コンタクト材質 (Contact Material)     | 銅合金 (Copper alloy)                           |
| インシュレータ材質 (Insulator Material) | 耐熱樹脂 (Heat-resistant plastic)                |
| 使用温度範囲 (Operating Temperature) | -25 to +85℃                                  |



## ◆概要

5046 / 5047 シリーズは、嵌合時の基板間隔 3.0mm ~ 7.0mm に対応した基板対基板コネクタです。独自のコネクティングシステムを採用し、超小型ながらクリック感のある確実な嵌合、高信頼性を可能にしました。自動実装に対応する設計構造、エンボステープ入りでお届けします。また、吸着テープ付仕様の選択も可能です。

## ◆特長

- (1) 嵌合部のこじりに強い設計構造で、自然落下時の衝撃にも大きな信頼性を実現しています。
- (2) 800 もしくは 1,000 個入りのエンボステープ梱包でお届けします。
- (3) 環境に優しい RoHS 指令対応品です。

## ◆Outline

The 5046 and 5047 Series are stacking heights range from 3.0mm to 7.0mm. These series feature Kyocera Connector Products' original receptacle contacts, realizing secure mating with a fine "click" feeling and high reliability. Designed for automatic mounting machines, packaged in tape and reel.

## ◆Features

- (1) Designed to have the strong resistance against torque forces on mating area to achieve the high reliability in the natural fall shock.
- (2) Packaged in tape and reel: 800 or 1,000 pieces/reel.
- (3) RoHS compliant product.

本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部にご確認願います。  
Recommended plating types are mentioned in this catalogue. For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.

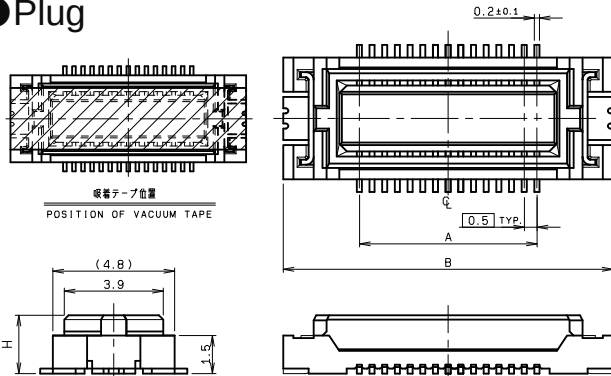
# 0.5mm Pitch 5046 Series



090A-1608-0  
092A-1608-0  
1070-1608-0  
086A-1608-0  
088A-1608-0  
091A-1608-0  
073A-1608-0

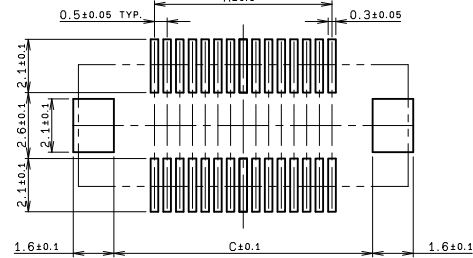
0.5mm ピッチ 嵌合高さ 3.0 ~ 4.5mm SMT 20 ~ 120 極  
0.5mm Pitch, Stacking Height=3.0 to 4.5mm, SMT, 20 to 120 positions

## ●Plug



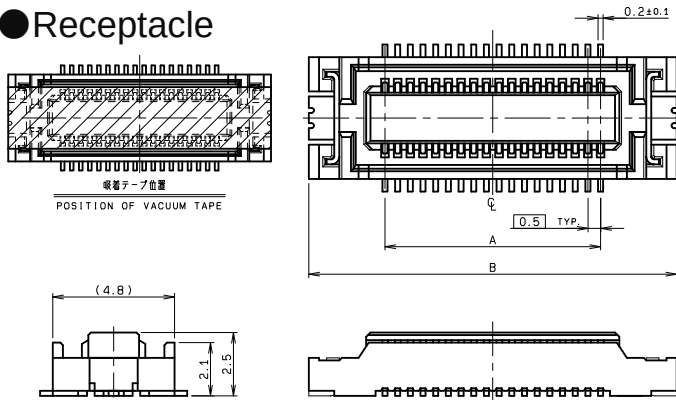
| 嵌合高さ<br>Stacking Height | H   |
|-------------------------|-----|
| 3.0mm type              | 2.3 |
| 3.5mm type              | 2.8 |
| 4.0mm type              | 3.3 |
| 4.5mm type              | 3.8 |

| 極数<br>NO. OF<br>POS. | A    | B    | C    |
|----------------------|------|------|------|
| 20                   | 4.5  | 10.5 | 7.7  |
| 30                   | 7.0  | 13.0 | 10.2 |
| 40                   | 9.5  | 15.5 | 12.7 |
| 50                   | 12.0 | 18.0 | 15.2 |
| 60                   | 14.5 | 20.5 | 17.7 |
| 70                   | 17.0 | 23.0 | 20.2 |
| 80                   | 19.5 | 25.5 | 22.7 |
| 90                   | 22.0 | 28.0 | 25.2 |
| 100                  | 24.5 | 30.5 | 27.7 |
| 110                  | 27.0 | 33.0 | 30.2 |
| 120                  | 29.5 | 35.5 | 32.7 |

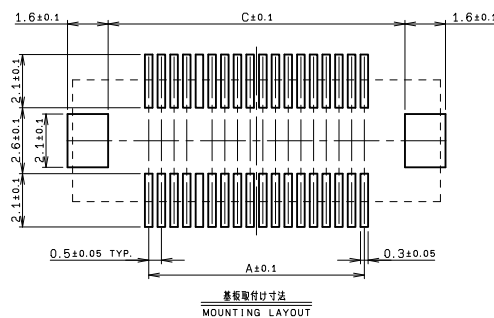


推奨基板取付け寸法  
MOUNTING LAYOUT

## ●Receptacle

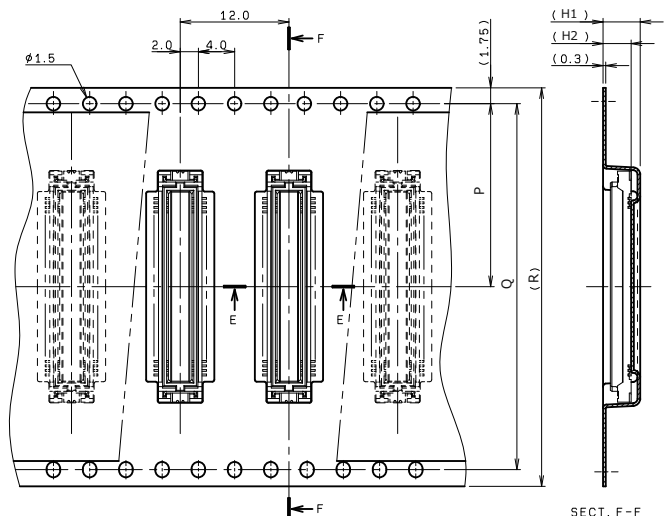


| 極数<br>NO. OF<br>POS. | A    | B    | C    |
|----------------------|------|------|------|
| 20                   | 4.5  | 10.5 | 7.7  |
| 30                   | 7.0  | 13.0 | 10.2 |
| 40                   | 9.5  | 15.5 | 12.7 |
| 50                   | 12.0 | 18.0 | 15.2 |
| 60                   | 14.5 | 20.5 | 17.7 |
| 70                   | 17.0 | 23.0 | 20.2 |
| 80                   | 19.5 | 25.5 | 22.7 |
| 90                   | 22.0 | 28.0 | 25.2 |
| 100                  | 24.5 | 30.5 | 27.7 |
| 110                  | 27.0 | 33.0 | 30.2 |
| 120                  | 29.5 | 35.5 | 32.7 |

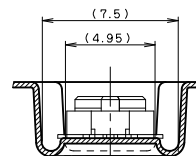


基板取付け寸法  
MOUNTING LAYOUT

## ●Packaging



SECT. F-F



SECT. E-E

| 嵌合高さ<br>Stacking Height | H1  | H2  |
|-------------------------|-----|-----|
| Plug(3.0mm)             | 4.1 | 3.1 |
| Plug(3.5mm)             | 4.1 | 3.1 |
| Plug(4.0mm)             | 5.1 | 4.1 |
| Plug(4.5mm)             | 5.1 | 4.1 |
| Receptacle              | 4.1 | 3.1 |

| 極数<br>NO. OF<br>POS. | P    | Q    | R    |
|----------------------|------|------|------|
| 20                   | 14.2 | 28.4 | 32.0 |
| 30                   | 14.2 | 28.4 | 32.0 |
| 40                   | 14.2 | 28.4 | 32.0 |
| 50                   | 14.2 | 28.4 | 32.0 |
| 60                   | 14.2 | 28.4 | 32.0 |
| 70                   | 20.2 | 40.4 | 44.0 |
| 80                   | 20.2 | 40.4 | 44.0 |
| 90                   | 20.2 | 40.4 | 44.0 |
| 100                  | 20.2 | 40.4 | 44.0 |
| 110                  | 26.2 | 52.4 | 56.0 |
| 120                  | 26.2 | 52.4 | 56.0 |

## 注文コード/Ordering Code

Plug

Part No. 14 5046 XXX XXX 868+

極数 No. of Pos.

30: 嵌合高さ (Stacking Height) 3.0mm  
35: 嵌合高さ (Stacking Height) 3.5mm  
40: 嵌合高さ (Stacking Height) 4.0mm  
45: 嵌合高さ (Stacking Height) 4.5mm

1: 吸着テープ無 Without vacuum tape  
6: 吸着テープ付 With vacuum tape

Receptacle

Part No. 24 5046 XXX X00 868+

極数 No. of Pos.

1: 吸着テープ無 Without vacuum tape  
6: 吸着テープ付 With vacuum tape

RoHS 対応品  
RoHS Compliant Product

梱包数量: 1,000 個/リール  
PACKING QUANTITY: 1,000/Reel

本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部にご確認願います。  
Recommended plating types are mentioned in this catalogue. For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.

## 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