

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.

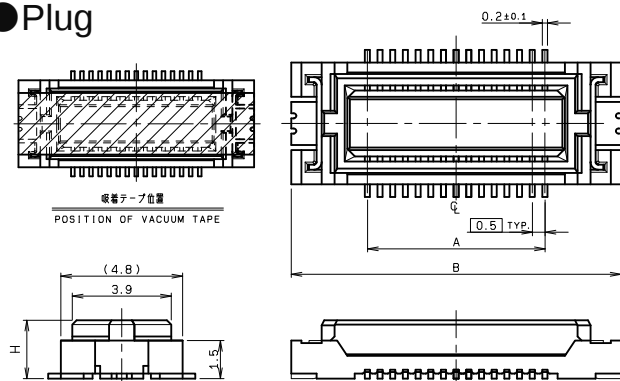
# 0.5mm Pitch 5046 Series



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

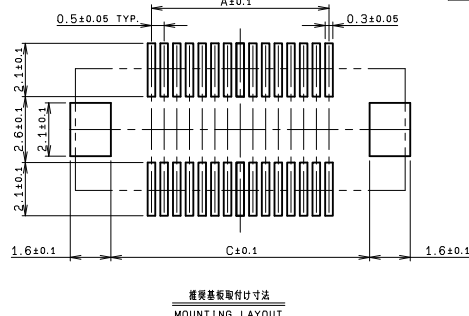
0.5mm ピッチ 嵌合高さ 3.0 ~ 4.5mm SMT 20 ~ 120 極  
0.5mm Pitch, Stacking Height=3.0 to 4.5mm, SMT, 20 to 120 positions

## ●Plug

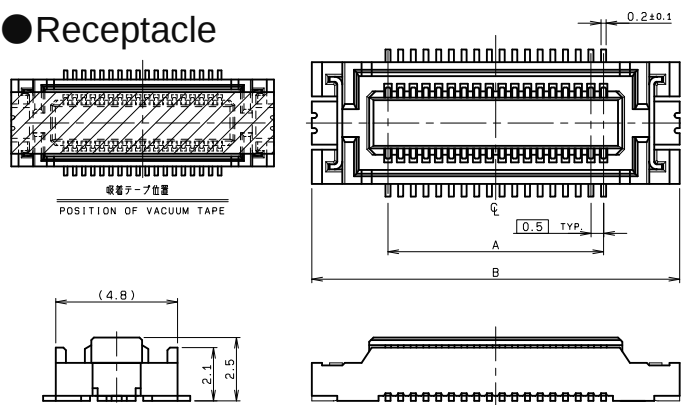


| 嵌合高さ<br>Stacking Height | H   |
|-------------------------|-----|
| 3.0mm type              | 2.3 |
| 3.5mm type              | 2.8 |
| 4.0mm type              | 3.3 |
| 4.5mm type              | 3.8 |

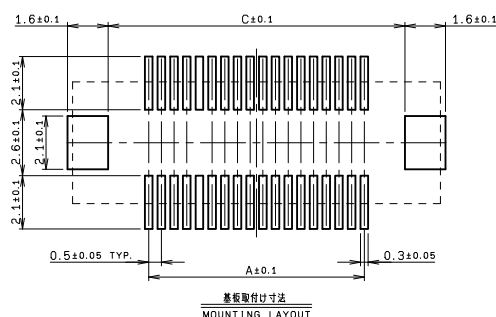
| 極数<br>NO. OF<br>POS. | A    | B    | C    |
|----------------------|------|------|------|
| 20                   | 4.5  | 10.5 | 7.7  |
| 30                   | 7.0  | 13.0 | 10.2 |
| 40                   | 9.5  | 15.5 | 12.7 |
| 50                   | 12.0 | 18.0 | 15.2 |
| 60                   | 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 |



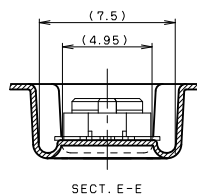
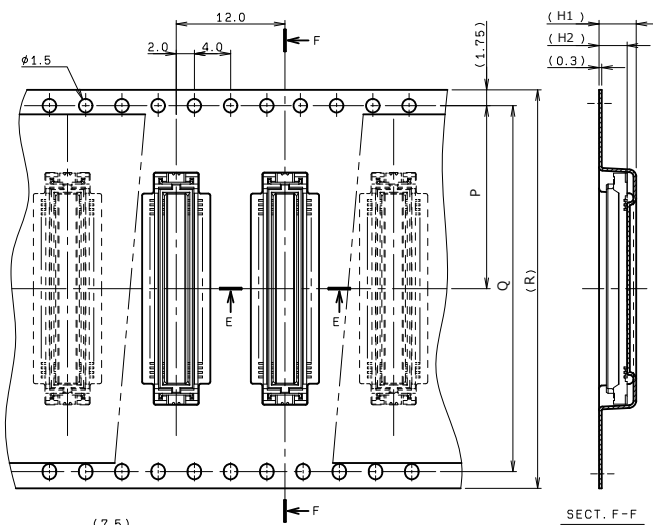
## ●Receptacle



| 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 |



## ●Packaging



| 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)