

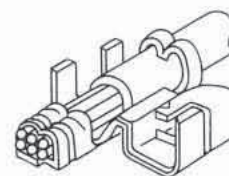
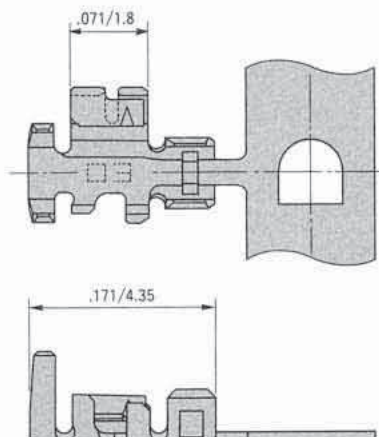
# SUPER MINI ELMEC

SERIES

# 8283

RECEPTACLE

## CONTACT



注文コードORDERING CODE

60 8283 XXXX XX 808

形状 TYPE

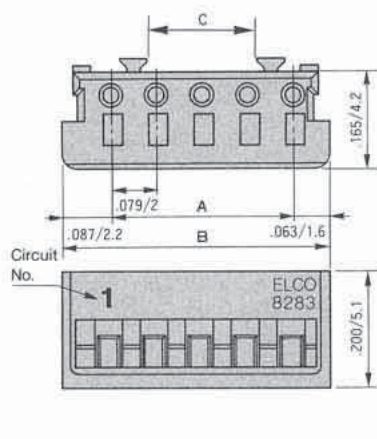
## 形状

| 型番      | 形状       | 適用工具 | 被覆外型      | 適用電線範囲 |
|---------|----------|------|-----------|--------|
| 0513 30 | キャリアカット状 | 手動工具 | φ 1.3Max. | #24~30 |
| 0513 99 | 連鎖鎖      | 圧着機  |           | #24~30 |
| 3513 30 | キャリアカット状 | 手動工具 |           | #22~26 |
| 3513 99 | 連鎖鎖      | 圧着機  |           | #22~26 |
| 2513 99 | 連鎖鎖      | 圧着機  | φ 1.0Max. | #32    |

## TYPE

| Part Number | Type  | Application Tooling | Insulation Diameter | Wire Size |
|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----------|
| 0513 30     | Loose | Crimping Pliers     | φ 1.3Max.           | #24~30    |
| 0513 99     | Chain | Crimping Machine    |                     | #24~30    |
| 3513 30     | Loose | Crimping Pliers     |                     | #22~26    |
| 3513 99     | Chain | Crimping Machine    |                     | #22~26    |
| 2513 99     | Chain | Crimping Machine    | φ 1.0Max.           | #32       |

## RECEPTACLE HOUSING



ロック付  
2~12極

ロックなし  
13~16極

4~16極  
リブ2個

3極  
リブ1個

2極  
リブ1個

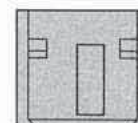
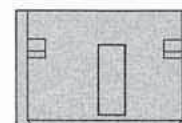
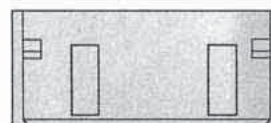
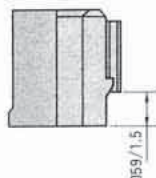
With Lock  
2~12 Contacts

Without Lock  
13~16 Contacts

4~16 Contacts  
With 2 Ribs

3 Contacts  
With 1 Rib

2 Contacts  
With 1 Rib



Dimensions inches/mm

## カラーCOLOR

000 : 自然色(白) NATURAL (WHITE)

001 : 黒 BLACK

002 : 赤 RED

003 : 黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P : NATURAL ONLY

## 極数 NUMBER OF CONTACTS

| 極数 | A  | B    | C    |
|----|----|------|------|
| 02 | 2  | 5.8  |      |
| 03 | 4  | 7.8  |      |
| 04 | 6  | 9.8  | 2.8  |
| 05 | 8  | 11.8 | 4.8  |
| 06 | 10 | 13.8 | 6.8  |
| 07 | 12 | 15.8 | 8.8  |
| 08 | 14 | 17.8 | 10.8 |
| 09 | 16 | 19.8 | 12.8 |
| 10 | 18 | 21.8 | 14.8 |
| 11 | 20 | 23.8 | 16.8 |
| 12 | 22 | 25.8 | 18.8 |
| 13 | 24 | 27.8 | 20.8 |
| 14 | 26 | 29.8 | 22.8 |
| 15 | 28 | 31.8 | 24.8 |
| 16 | 30 | 33.8 | 26.8 |

A=2×(極数-1)

B=2×(極数-1)+3.8

C=2×(極数-1)-3.2

A=2×(NO. OF CONTACTS-1)

B=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3.8

C=2×(NO. OF CONTACTS-1)-3.2

注文コードORDERING CODE

60 8283 3XX8 45 XXX

極数  
NUMBER OF CONTACTS

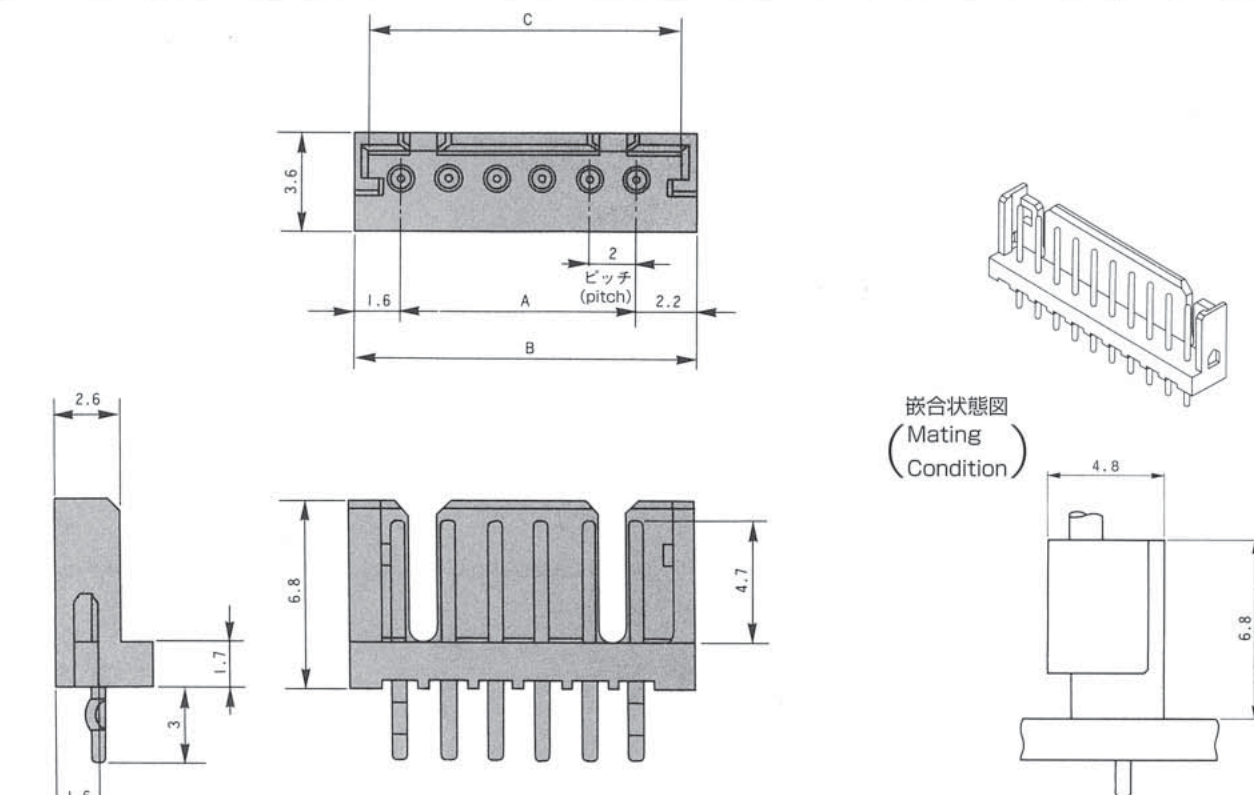
カラー  
COLOR

生産対応可能バリエーションや極数については、営業部にご確認願います。  
Feel free to contact our sales department for available variation or number of positions.

# SUPER MINI ELMEC

SERIES

# 8283 PLUG STRAIGHT



嵌合状態図  
(Mating  
Condition)

P・Cボード穴寸法 適用基板厚1.2~1.6mm  
P.C. BOARD THROUGH HOLE DIMENSION  $t=1.2\sim1.6\text{mm}$

※16極は一部形状が異なりますので、詳細につきましては、弊社営業マンへお問い合わせ下さい。

As 16P have difference of Insulator shape compare with another positions, please ask to our sales person about detail issue.

| 基板穴径<br>P.W.B HOLE  |                     |
|---------------------|---------------------|
| E                   |                     |
| パンチ穴<br>PUNCH HOLE  | ドリル穴<br>D.RILL HOLE |
| $0.7^{+0.1}_{-0.1}$ | $0.8^{+0.1}_{-0.1}$ |



## カラーCOLOR

000：自然色(白) NATURAL (WHITE)

001：黒 BLACK

002：赤 RED

003：黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P：NATURAL ONLY

## 注文コードORDERING CODE

00 8283 XX 1X 00 XXX +

極数  
NUMBER OF CONTACTS  
プラグアッセンブリー  
PLUG ASSEMBLY  
2.ストレート STRAIGHT  
4.ストレート16極 STRAIGHT : 16 CONTACTS  
カラー  
COLOR

| 極数<br>NUMBER OF CONTACTS | A  | B    | C  | マガジン<br>収納数 (個)<br>NO. OF MAGAZINE<br>PACKAGING (UNITS) |
|--------------------------|----|------|----|---------------------------------------------------------|
| 02                       | 2  | 5.8  | 5  | 82                                                      |
| 03                       | 4  | 7.8  | 7  | 60                                                      |
| 04                       | 6  | 9.8  | 9  | 48                                                      |
| 05                       | 8  | 11.8 | 11 | 40                                                      |
| 06                       | 10 | 13.8 | 13 | 34                                                      |
| 07                       | 12 | 15.8 | 15 | 29                                                      |
| 08                       | 14 | 17.8 | 17 | 26                                                      |
| 09                       | 16 | 19.8 | 19 | 23                                                      |
| 10                       | 18 | 21.8 | 21 | 21                                                      |
| 11                       | 20 | 23.8 | 23 | 19                                                      |
| 12                       | 22 | 25.8 | 25 | 18                                                      |
| 13                       | 24 | 27.8 | 27 | 17                                                      |
| 14                       | 26 | 29.8 | 29 | 16                                                      |
| 15                       | 28 | 31.8 | 31 | 15                                                      |
| 16                       | 30 | 33.8 | 33 | —                                                       |

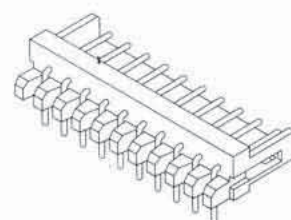
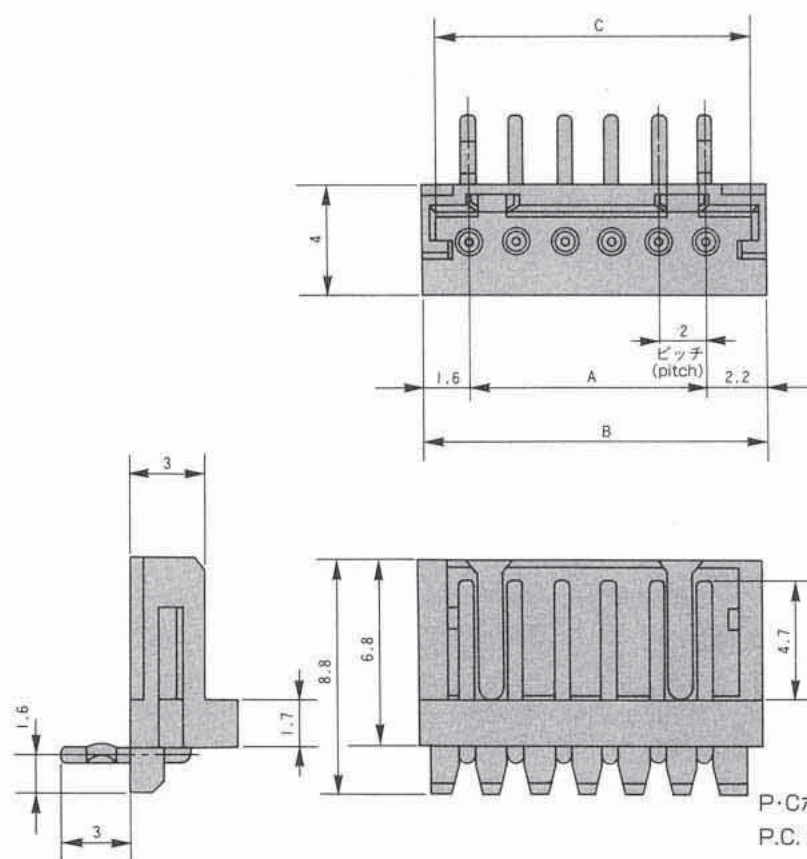
$A=2 \times (\text{極数} - 1)$   
 $B=2 \times (\text{極数} - 1) + 3.8$   
 $C=2 \times (\text{極数} - 1) + 3$   
 $A=2 \times (\text{NO. OF CONTACTS} - 1)$   
 $B=2 \times (\text{NO. OF CONTACTS} - 1) + 3.8$   
 $C=2 \times (\text{NO. OF CONTACTS} - 1) + 3$

生産対応可能バリエーションや極数については、営業部にご確認願います。  
Feel free to contact our sales department for available variation or number of positions.

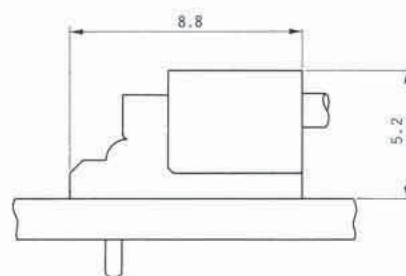
# SUPER MINI ELMEC

SERIES

# 8283 PLUG RIGHT ANGLE



嵌合状態図  
MATING CONDITION



P・Cボード穴寸法 適用基板厚1.2~1.6mm  
P.C. BOARD THROUGH HOLE DIMENSION  $t=1.2\sim1.6\text{mm}$

※16極は一部形状が異なりますので、詳細につきましては、弊社営業マンへお問い合わせ下さい。

As16P have difference of Insulator shape compare with another positions, please ask to our sales person about detail issue.

| 基板穴径<br>P.W.B HOLE |                                     |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| E                  | パンチ穴<br>PUNCH HOLE                  | ドリル穴<br>D.RILL HOLE                 |
|                    | 0.7 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.0</sub> | 0.8 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.0</sub> |



## カラーCOLOR

000：自然色(白) NATURAL (WHITE)

001：黒 BLACK

002：赤 RED

003：黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P：NATURAL ONLY

## 注文コードORDERING CODE

00 8283 XX 1X 00 XXX+

極数  
NUMBER OF CONTACTS  
プラグアセンブリ  
PLUG ASSEMBLY  
1.ライトアングル RIGHT ANGLE  
3.ライトアングル16極 RIGHT ANGLE : 16 CONTACTS

カラー  
COLOR

※ 16極は、10となります。  
ONLY 16CONTACTS=10  
EXAMPLE 00 8283 1613 10 000

| 極数<br>NUMBER OF CONTACTS | A  | B    | C  | マガジン<br>収納数 (個)<br>NO. OF MAGAZINE<br>PACKAGING (UNITS) |
|--------------------------|----|------|----|---------------------------------------------------------|
| 02                       | 2  | 5.8  | 5  | 85                                                      |
| 03                       | 4  | 7.8  | 7  | 65                                                      |
| 04                       | 6  | 9.8  | 9  | 52                                                      |
| 05                       | 8  | 11.8 | 11 | 43                                                      |
| 06                       | 10 | 13.8 | 13 | 36                                                      |
| 07                       | 12 | 15.8 | 15 | 32                                                      |
| 08                       | 14 | 17.8 | 17 | 28                                                      |
| 09                       | 16 | 19.8 | 19 | 25                                                      |
| 10                       | 18 | 21.8 | 21 | 23                                                      |
| 11                       | 20 | 23.8 | 23 | 21                                                      |
| 12                       | 22 | 25.8 | 25 | 20                                                      |
| 13                       | 24 | 27.8 | 27 | 18                                                      |
| 14                       | 26 | 29.8 | 29 | 17                                                      |
| 15                       | 28 | 31.8 | 31 | 16                                                      |
| 16                       | 30 | 34.4 | 33 | —                                                       |

A=2×(極数-1) A=2×(NO. OF CONTACTS-1)  
B=2×(極数-1)+3.8 B=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3.8  
C=2×(極数-1)+3 C=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3

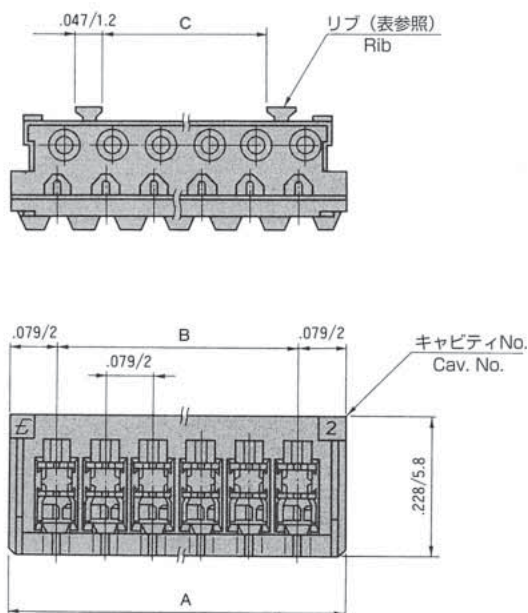
生産対応可能バリエーションや極数については、営業部にご確認願います。  
Feel free to contact our sales department for available variation or number of positions.

**SUPER MINI ELMEC**

SERIES

# 8283

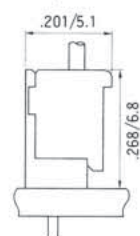
I.D.C.  
RECEPTACLE



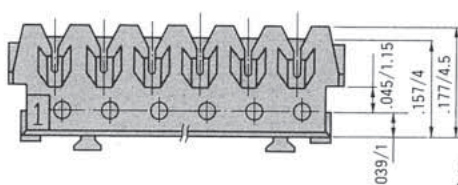
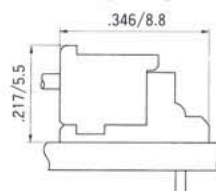
嵌合状態図

**MATING CONDITION**

ストレート  
Straight



ライトアングル  
Right Angle



ロック有2~10極  
With Lock  
2~10 Contacts

ロック無し11~13極  
Without Lock  
11~13 Contacts

**適用電線範囲 APPLICABLE WIRE SIZES**

| 電線サイズ (AWG)<br>WIRE SIZE | 電線ULスタイル<br>UL STYLE | 絶縁被覆外径<br>INSULATION DIAMETER | 備考<br>NOTES                                               |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| AWG#28                   | 1061                 | 0.95±0.05mm                   | 燃り線および銅コート線 STRADLE AND TIN OVER STRADLE<br>燃り線 (STRADLE) |
|                          | 1571                 | 0.90±0.05mm                   |                                                           |
|                          | 2824                 | 0.95±0.05mm                   |                                                           |
|                          | 3443                 | 0.90±0.05mm                   |                                                           |
| AWG#26                   | 1061                 | 1.00±0.05mm                   | 燃り線 (STRADLE)                                             |
|                          | 1571                 |                               |                                                           |

**注文コード ORDERING CODE**

00 8283 XX70 00 808 L

極数  
NUMBER OF CONTACTS

メッキコード MATERIAL CODE  
808: スズメッキ TIN-LEAD

| 極数<br>NO. OF CONTACTS | A  | B  | C    | LOCK<br>○WITH<br>×WITHOUT | リブの位置 Pos. OF RIB                     |
|-----------------------|----|----|------|---------------------------|---------------------------------------|
| 02                    | 6  | 2  | —    | ○                         | 1と2極間 BETWEEN 1 AND 2                 |
| 03                    | 8  | 4  | —    | ○                         | 2極の位置 POS. OF 2                       |
| 04                    | 10 | 6  | 2.8  | ○                         | 1と2.3と4極間 BETWEEN 1 AND 2.3 AND 4     |
| 05                    | 12 | 8  | 4.8  | ○                         | 1と2.4と5極間 BETWEEN 1 AND 2.4 AND 5     |
| 06                    | 14 | 10 | 6.8  | ○                         | 1と2.5と6極間 BETWEEN 1 AND 2.5 AND 6     |
| 07                    | 16 | 12 | 8.8  | ○                         | 1と2.6と7極間 BETWEEN 1 AND 2.6 AND 7     |
| 08                    | 18 | 14 | 10.8 | ○                         | 1と2.7と8極間 BETWEEN 1 AND 2.7 AND 8     |
| 09                    | 20 | 16 | 12.8 | ○                         | 1と2.8と9極間 BETWEEN 1 AND 2.8 AND 9     |
| 10                    | 22 | 18 | 14.8 | ○                         | 1と2.9と10極間 BETWEEN 1 AND 2.9 AND 10   |
| 11                    | 24 | 20 | 16.8 | ×                         | 1と2.10と11極間 BETWEEN 1 AND 2.10 AND 11 |
| 12                    | 26 | 22 | 18.8 | ×                         | 1と2.11と12極間 BETWEEN 1 AND 2.11 AND 12 |
| 13                    | 28 | 24 | 20.8 | ×                         | 1と2.12と13極間 BETWEEN 1 AND 2.12 AND 13 |

生産対応可能バリエーションや極数については、営業部にご確認願います。  
Feel free to contact our sales department for available variation or number of positions.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.