

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

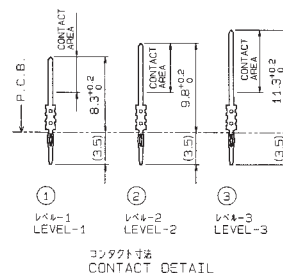
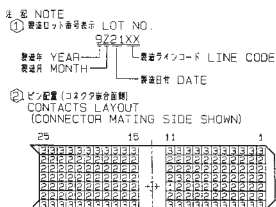
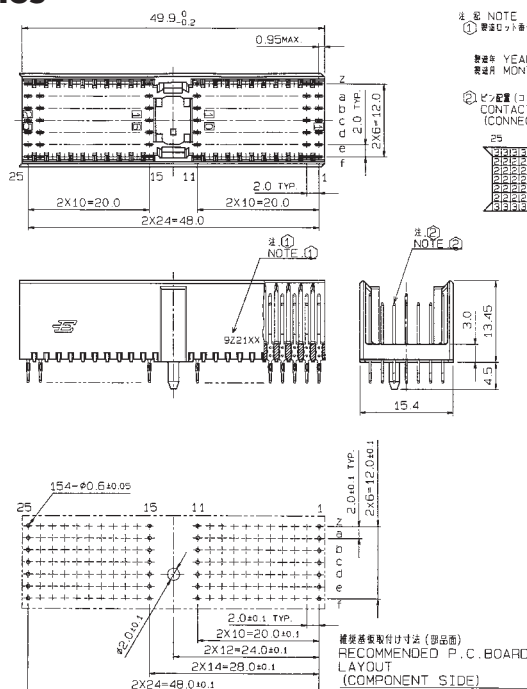
# 8071

## プラグストレート TYPE A, TYPE B

### Plug Straight

### Back Planes

#### TYPE A



#### 注文コード Ordering Code

17 8071 154 001 XXX +

#### VARIATION

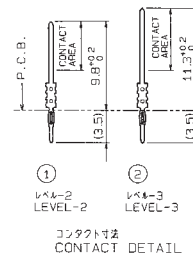
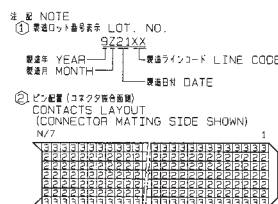
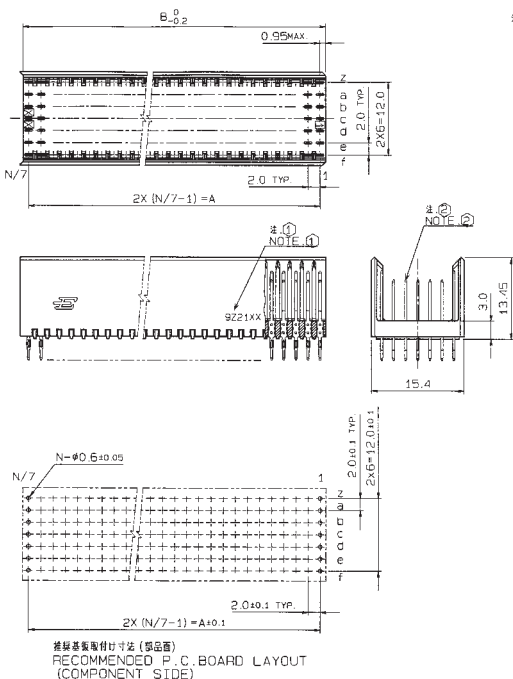
001 : Type A 154P  
(キー付STD.タイプ/With coding key STD. type)

#### FINISH CODE

862 : Au0.1 $\mu$ m  
840 : Au0.38 $\mu$ m  
863 : Au0.76 $\mu$ m  
833 : Pd/Ni0.65

### Back Planes

#### TYPE B



| ORDERING CODE       | A    | B    |
|---------------------|------|------|
| 17 8071 133 000 XXX | 36.0 | 37.9 |
| 17 8071 154 000 XXX | 42.0 | 43.9 |
| 17 8071 175 000 XXX | 48.0 | 49.9 |

#### 注文コード Ordering Code

17 8071 XXX 000 XXX +

#### NUMBER OF CONTACTS

133 : 133P 95signal+38ground  
154 : 154P 110signal+44ground  
175 : 175P 125signal+50ground

#### VARIATION

000 : Type B  
(キー無STD.タイプ/Without coding key STD. type)

#### FINISH CODE

862 : Au0.1 $\mu$ m  
840 : Au0.38 $\mu$ m  
863 : Au0.76 $\mu$ m  
833 : Pd/Ni0.65

## SERIES

# 8071

**プラグ ストレート TYPE C, TYPE CR**  
Plug Straight

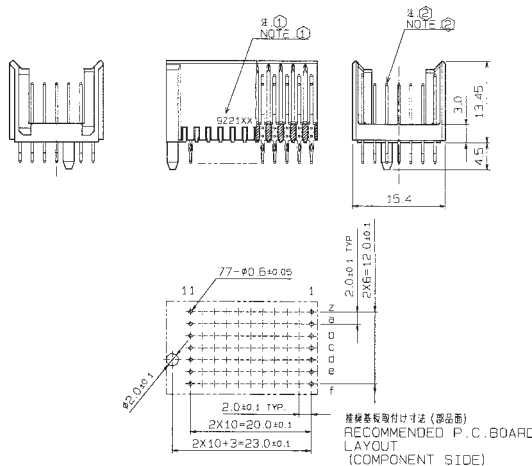
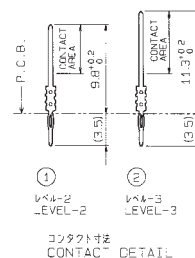
注 記 NOTE

① 製造ロット番号表示 LOT NO.

9/21XX

製造年 YEAR — 製造ラインコード LINE CODE  
製造月 MONTH —  
製造日付 DATE

② ピン配置 (コネクタ裏面側)  
CONTACTS LAYOUT  
(CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)

**注文コード    Ordering Code**

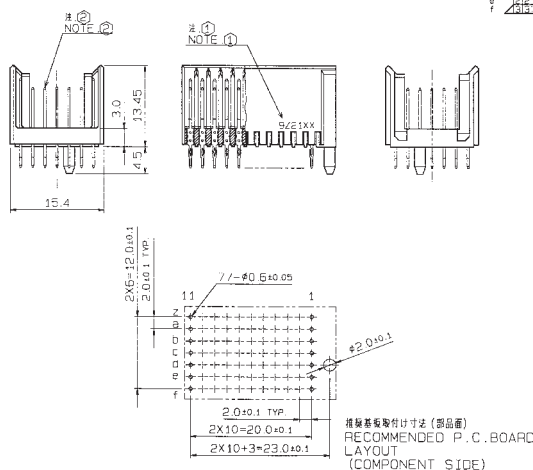
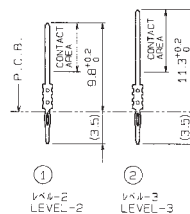
17 8071 077 512 XXX +

**FINISH CODE**

862 : Au0.1  $\mu\text{m}$   
840 : Au0.38  $\mu\text{m}$   
863 : Au0.76  $\mu\text{m}$   
833 : Pd/Ni0.65

① 記 NOTE  
製造ロット番号表示 LOT NO.  
9/21XX  
製造年 YEAR  
製造月 MONTH  
製造ラインコード LINE CODE  
製造日 DATE

② ピン配置 (コネクタ側面図)  
CONTACTS LAYOUT  
(CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)

**注文コード    Ordering Code**

17 8071 077 512 XXX D+

FINISH CODE

862 : Au0.1  $\mu\text{m}$   
840 : Au0.38  $\mu\text{m}$   
863 : Au0.76  $\mu\text{m}$   
833 : Pd/Ni0.65

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

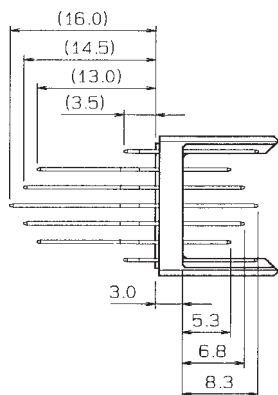
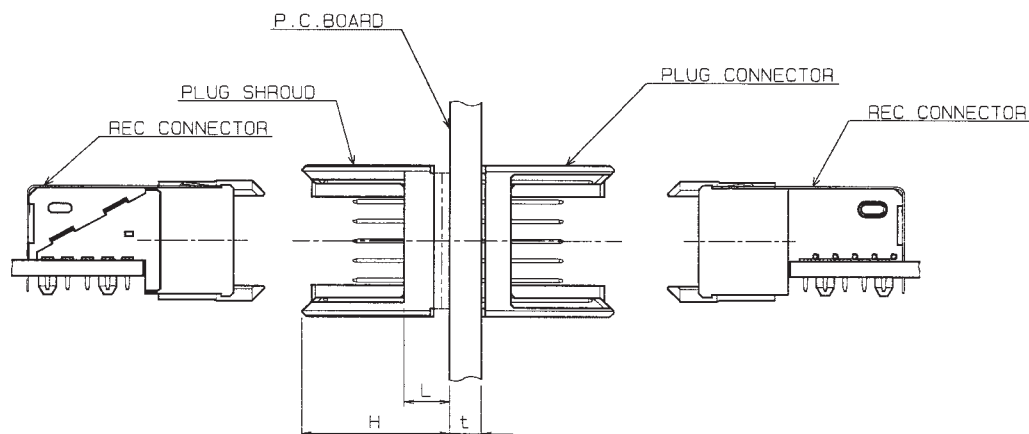
# 8071

## プラグコンタクト レベル表

## Plug Contact Level

8071シリーズプラグコネクタには、長さ別に12種類のピンコンタクトが、用意されています。用途に応じて選択されたピンコンタクトとその配列をオーダーすることができます。

Pin arrangement is at user's option. Please apply to the sales department of KYOCERA ELCO CORPORATION for the request of pin arrangement.



### ピンコンタクト配列上の注意点

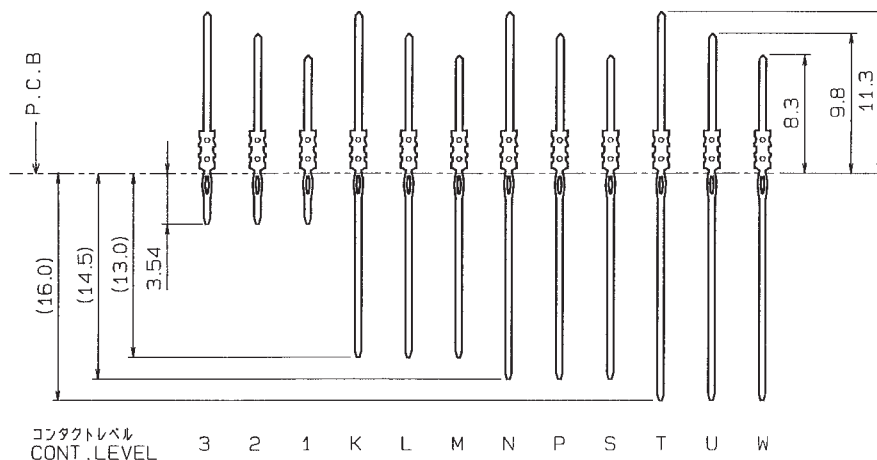
- ・ドーターボードに取り付けられたA、B、C、Dタイプ・リセプタクル・コネクタと嵌合させる場合は、b列にコンタクトコード：3、K、N、Tは、装填できません。

### プラグコネクタ ピン配列オーダー手順

- ・用途に応じた長さのピンコンタクトをコンタクトバリエーションの表の中から選択し、そのコンタクトコードを下記の必要なコネクタコラムA～Cの中にすべて記入して下さい。
- ・空きピンを要望される場合は、記入漏れが無いようスラッシュを記入して下さい。

### NOTES

In case of you mate a Receptacle Connector of A, B, C type on your Daughter board, we could not support to insert contact (contact code 3, K, N, T) in B row. If you need a specially loaded configuration for your application, please use this form. Fill out the grid diagram for the connector style you desire (A, B, C) and mark which pin (3, 2, 1, K, L, M, N, P, S, T, U, W) is required in each position. If you want blank position connector, please write (/) on this sheets.



# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

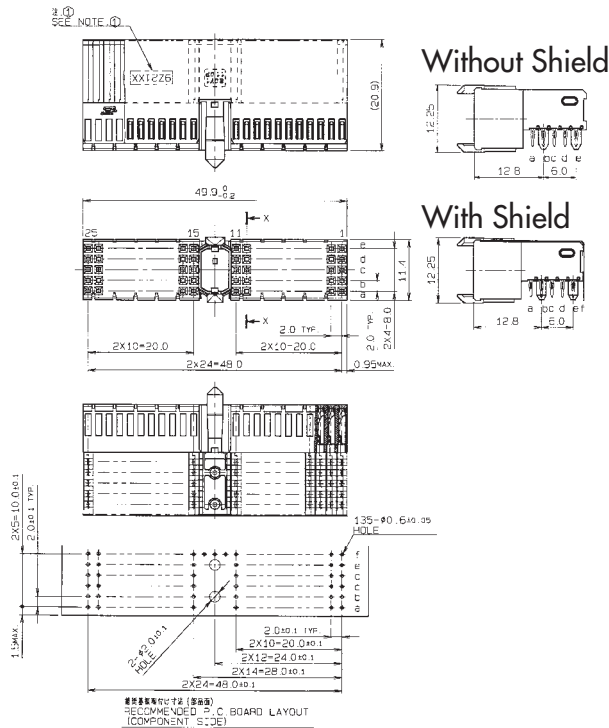
# 8071

## リセプタクル ライトアングル TYPE A

### Receptacle Right Angle

### Daughter Card

#### TYPE A



注記 NOTE

① 製造ロット番号表示 LOT. NO.

9221XX

製造年 YEAR

製造月 MONTH

製造ラインコード LINE CODE

製造日付 DATE

2. b列には下記に示すプラグコンタクトは挿入不可。  
THOSE PLUG CONTACTS AS SHOWN BELOW  
ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-b.

フロント面側: レベル-3, K, N, T

バック面側: レベル-T, U, W

FRONT SIDE: LEVEL-3, K, N, T

BACK SIDE: LEVEL-T, U, W

3. 適用基板仕様 APPLICABLE P.C. BOARD

基板厚 P.C. BOARD THICKNESS:

t=1.4~4.2mm

穴径仕様 APPLICABLE T/H

下穴径 PREPARED HOLE DIA.:

φ0.7±0.025mm

銅メッキ厚 COPPER PLATING THICKNESS:

25~50μm

(半田メッキ SOLDER PLATING: 4~10μm)

仕上げ径 FINAL PLATED HOLE DIA.:

φ0.6±0.05mm

### 注文コード Ordering Code

27 8071 110 XXX XXX +

#### VARIATION

001: TYPE A 110P (キー付シールド無、ボス有り)  
(with coding key, without shield, with boss)

002: TYPE A 110P (キー付シールド無、ボス無し)  
(with coding key, without shield, without boss)

011: TYPE A 110P (キー付シールド有り、ボス有り)  
(with coding key, with shield, with boss)

012: TYPE A 110P (キー付シールド有り、ボス無し)  
(with coding key, with shield, without boss)

#### FINISH CODE

862: Au0.1μm

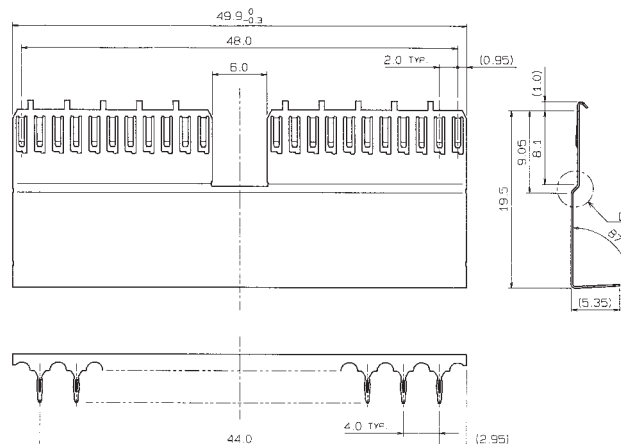
840: Au0.38μm

863: Au0.76μm

833: Pd/Ni0.65

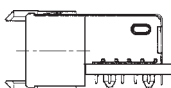
### Bottom Shield

#### TYPE A

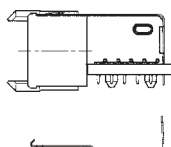


### Example

Without Bottom Shield



With Bottom Shield



### 注文コード Ordering Code

82 8071 110 501 XXX +

#### FINISH CODE

862: Au0.1μm

840: Au0.38μm

863: Au0.76μm

833: Pd/Ni0.65

## SERIES

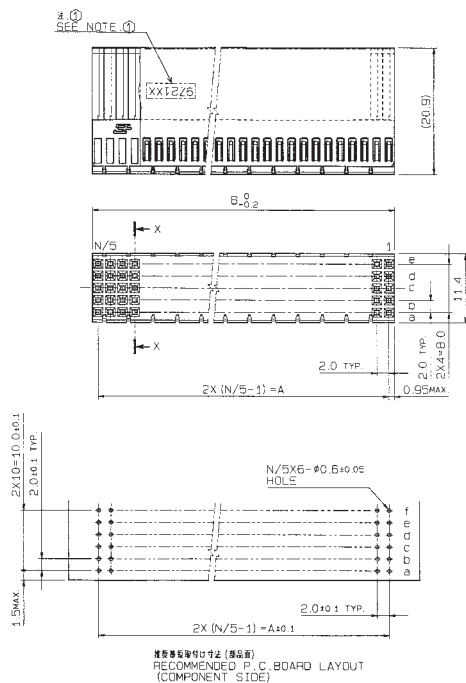
# 8071

## リセプタクル ライトアングル TYPE B

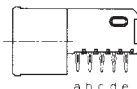
Receptacle Right Angle

## ■ Daughter Card

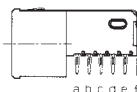
## TYPE B



## Without Shield



## With Shield



| NO OF<br>DOGS | A    | B    |
|---------------|------|------|
| 95            | 36.0 | 37.9 |
| 110           | 42.0 | 43.9 |
| 125           | 48.0 | 49.9 |

注 記 NOTE  
① 製造ロット番号表示 LOT. NO.

製造年 YEAR  
製造月 MONTH  
製造ラインコード LINE CODE  
製造日 DATE

2. b 列には下図に示すプラグコンタクトは挿入不可。  
THOSE PLUG CONTACTS AS SHOWN BELOW  
ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-B

FRONT SIDE: LEVEL-3, K, N, T  
BACK SIDE: LEVEL-1, U, W

3. 適用基板仕様 APPLICABLE P.C. BOARD  
基板厚 P.C. BOARD THICKNESS:

基板厚 P.C. BOARD THICKNESS:  
t=1.4~2.2mm  
穴仕様 APPLICABLE T/H  
穴径 PREPARED HOLE DIA.:  
φ0.7±0.025mm  
銅メッキ厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
25~50μm  
(※銅メッキ SOLDER PLATING: 4~10μm)  
仕上げ径 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
φ0.6±0.05mm

**注文コード    Ordering Code**

27 8071 XXX XXX XXX +

| NUMBER OF CONTACTS |
|--------------------|
|--------------------|

095 : 95P 95signal  
110 : 110P 110signal  
125 : 125P 125signal

### VARIATION

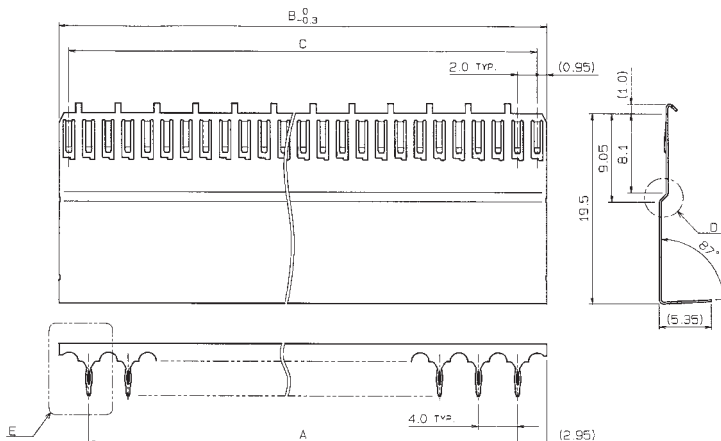
000 : TYPE B 95,110,125P(キー無シールド無)  
(without coding key, without shield)  
010 : TYPE B 95,110,125P(キー無シールド有り)  
(without coding key, with shield)

**FINISH CODE**

862 : Au0.1  $\mu\text{m}$   
840 : Au0.38  $\mu\text{m}$   
863 : Au0.76  $\mu\text{m}$   
833 : Pd/Ni0.65

## Bottom Shield

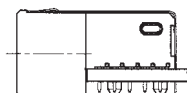
## TYPE B



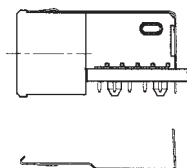
| バリエーション1<br>VARIATION 1 | A    | B    | C    |
|-------------------------|------|------|------|
| 055                     | 15.0 | 21.9 | 20.0 |
| 095                     | 32.0 | 37.9 | 36.0 |
| 110                     | 40.0 | 43.9 | 42.0 |
| 125                     | 44.0 | 49.9 | 48.0 |

## Example

### Without Bottom Shield



### With Bottom Shield

**注文コード    Ordering Code**

82 8071 XXX 500 XXX +

## NUMBER OF CONTACTS

095 : 95P 95signal  
110 : 110P 110signal  
125 : 125P 125signal

**FINISH CODE**

862 : Au0.1  $\mu\text{m}$   
840 : Au0.38  $\mu\text{m}$   
863 : Au0.76  $\mu\text{m}$   
833 : Pd/Ni0.65



# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

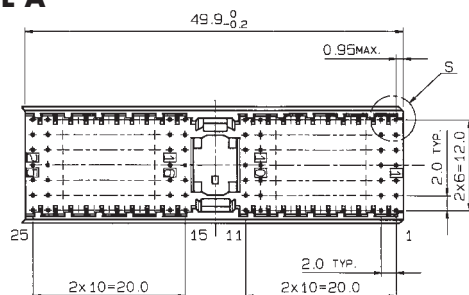
# 8071

## プラグ シュラウド TYPE A, TYPE B

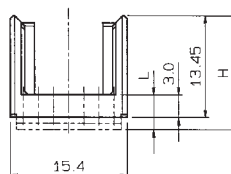
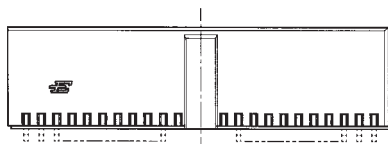
### Plug Shroud

### Back Planes

#### TYPE A



| バリエーションコード<br>VARIATION CODE | L   | H     | 適合基板厚<br>PCB THICKNESS |
|------------------------------|-----|-------|------------------------|
| 301                          | 3.0 | 13.45 | t=4.8mm                |
| 311                          | 3.8 | 14.25 | t=4.0mm                |
| 321                          | 4.6 | 15.05 | t=3.2mm                |



#### 注文コード Ordering Code

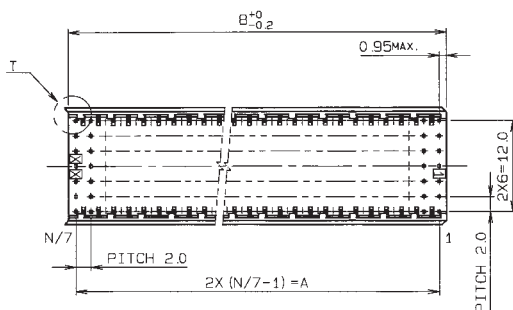
61 8071 154 XXX 007

#### VARIATION

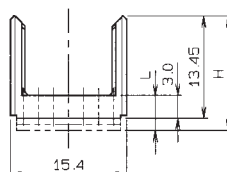
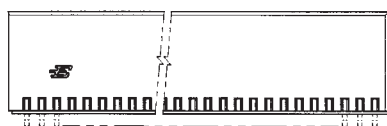
301 : TYPE A キー付基板厚 4.8mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.8mm)  
311 : TYPE A キー付基板厚 4.0mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.0mm)  
321 : TYPE A キー付基板厚 3.2mm用  
(with coding key, Base Thickness 3.2mm)

### Back Planes

#### TYPE B



| P/N                 | A    | B    | CIRCUIT END NO. |
|---------------------|------|------|-----------------|
| 61 8071 123 XXX 007 | 36.0 | 37.9 | 19              |
| 61 8071 154 XXX 007 | 42.0 | 43.9 | 22              |
| 61 8071 175 XXX 007 | 48.0 | 49.9 | 25              |



#### 注文コード Ordering Code

61 8071 XXX XXX 007

#### NUMBER OF CONTACTS

133 : 133P 95signal+38ground  
154 : 154P 110signal+44ground  
175 : 175P 125signal+50ground

#### VARIATION

300 : TYPE B キー無基板厚 4.8mm用  
(without coding key, Base Thickness 4.8mm)  
310 : TYPE B キー無基板厚 4.0mm用  
(without coding key, Base Thickness 4.0mm)  
320 : TYPE B キー無基板厚 3.2mm用  
(without coding key, Base Thickness 3.2mm)

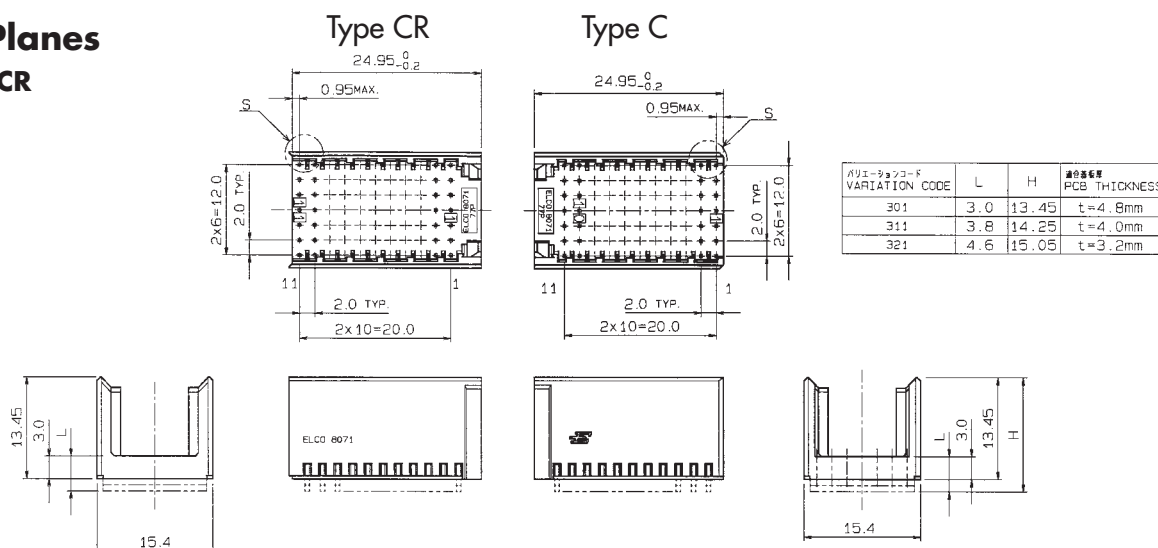
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

プラグ シュラウド TYPE C, TYPE CR, TYPE AB  
Plug Shroud

## Back Planes TYPE C, CR



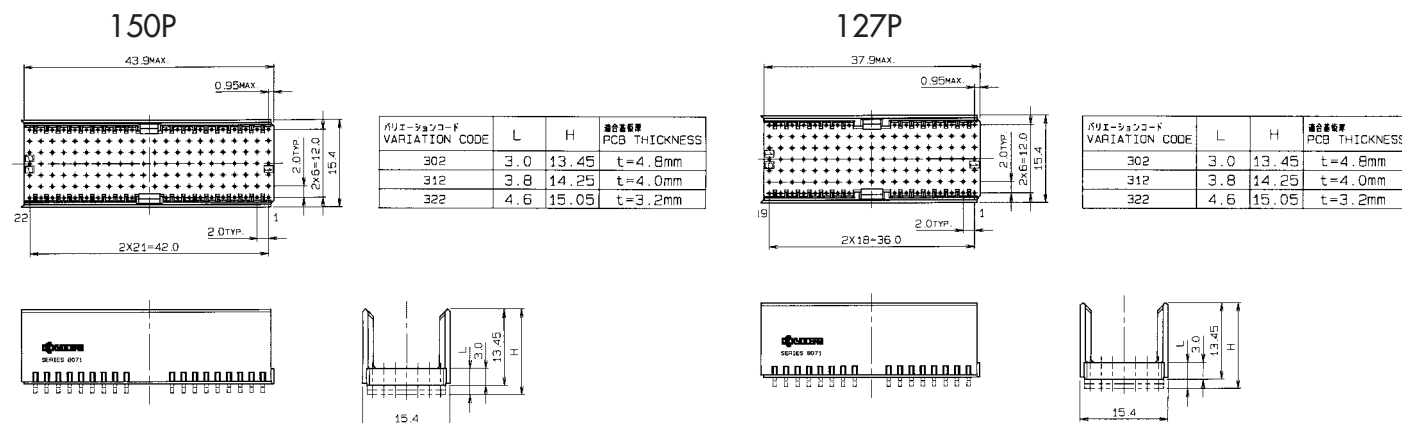
### 注文コード Ordering Code

Type C 61 8071 077 XXX 007  
Type CR 61 8071 077 XXX 007 D

#### VARIATION

301 : TYPE C, D キー付基板厚 4.8mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.8mm)  
311 : TYPE C, D キー付基板厚 4.0mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.0mm)  
321 : TYPE C, D キー付基板厚 3.2mm用  
(with coding key, Base Thickness 3.2mm)

## Back Planes TYPE AB



### 注文コード Ordering Code

61 8071 XXX 3X2 007

#### NUMBER OF CONTACTS

150 : 150P  
127 : 127P

#### VARIATION

302 : TYPE AB 基板厚 4.8mm用  
(Base Thickness 4.8mm)  
312 : TYPE AB 基板厚 4.0mm用  
(Base Thickness 4.0mm)  
322 : TYPE AB 基板厚 3.2mm用  
(Base Thickness 3.2mm)

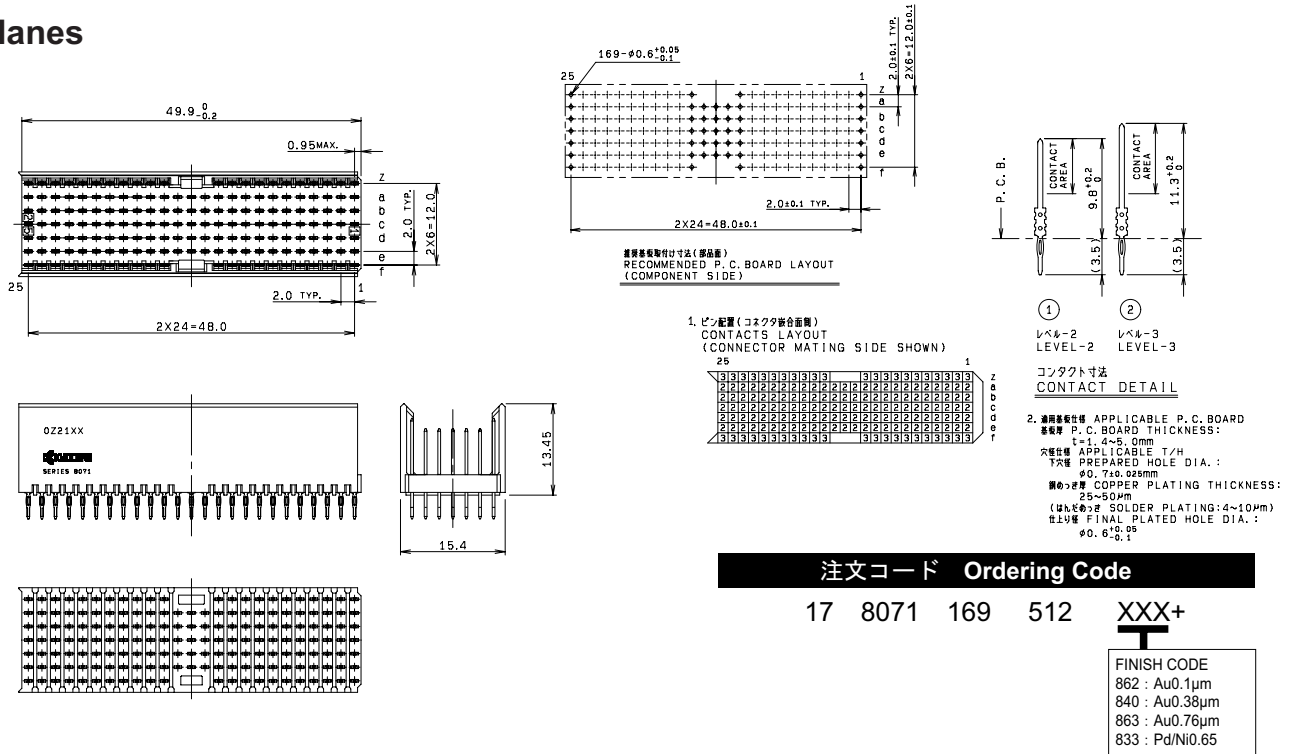
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

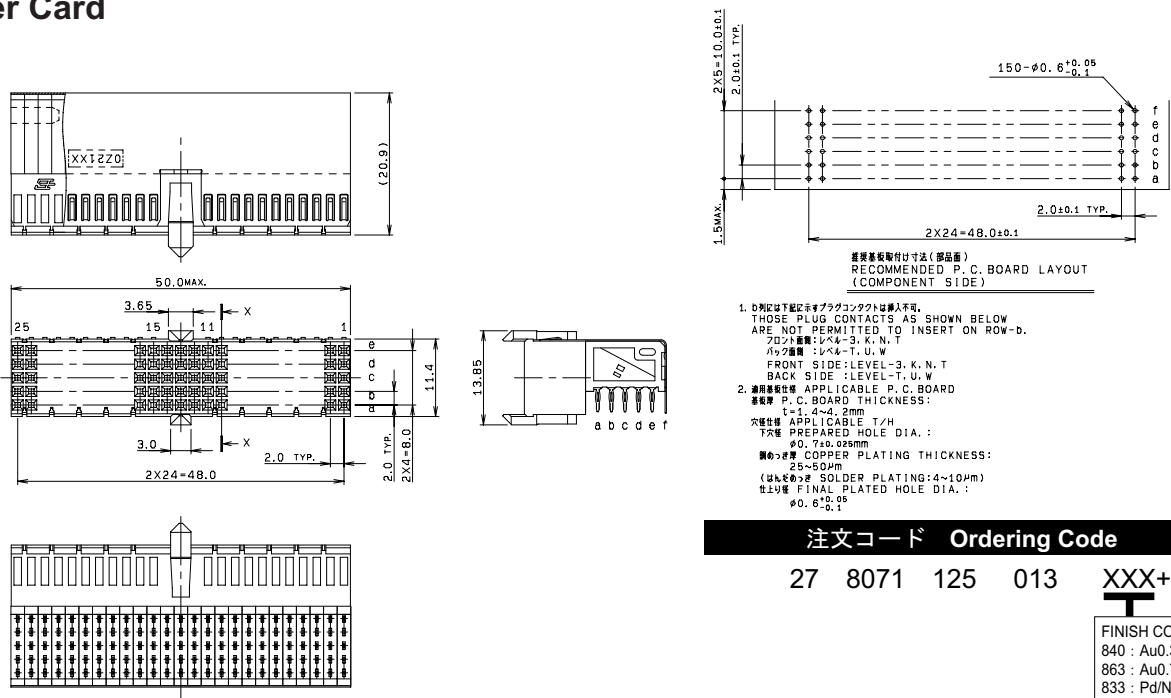
# 8071

プラグ ストレート／リセプタクル ライトアングル  
TYPE AB  
Plug Straight/Receptacle Right Angle

## Back Planes



## Daughter Card



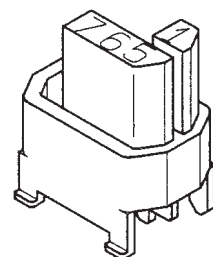
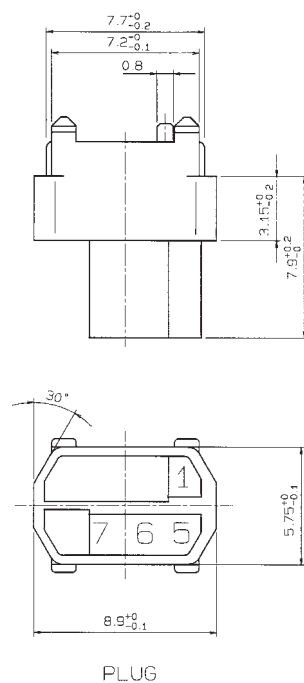
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

コーディングキー  
Coding Key

## Plug

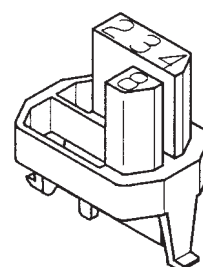
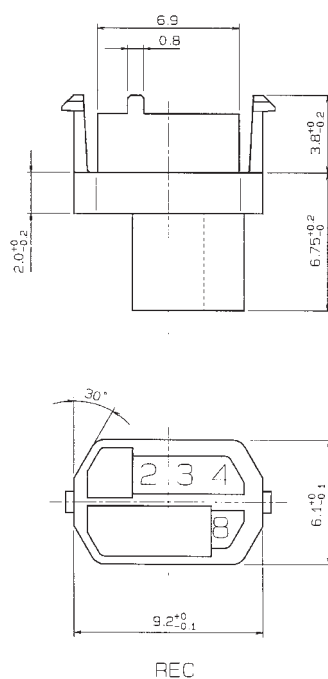


### 注文コード Ordering Code

81 8071 000 XXX XXX

| キーコードNo.<br>KEY CODE No.     | 101 003                     | 102 006                      | 103 008                   | 104 002                     |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 色相<br>COLOR                  | カドミウムイエロー<br>CADMIUM YELLOW | ブリリアント ブルー<br>BRILLIANT BLUE | パステルオレンジ<br>PASTEL ORANGE | ストロベリーレッド<br>STRAWBERRY RED |
| キーブロック配置<br>KEY BLOCK LAYOUT |                             |                              |                           |                             |

## Receptacle



### 注文コード Ordering Code

82 8071 000 XXX XXX

| キーコードNo.<br>KEY CODE No.     | 101 003                     | 102 006                      | 103 008                   | 104 002                     |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 色相<br>COLOR                  | カドミウムイエロー<br>CADMIUM YELLOW | ブリリアント ブルー<br>BRILLIANT BLUE | パステルオレンジ<br>PASTEL ORANGE | ストロベリーレッド<br>STRAWBERRY RED |
| キーブロック配置<br>KEY BLOCK LAYOUT |                             |                              |                           |                             |

## SERIES 8071 REQUEST GUIDE

### ご案内

8071シリーズプラグコネクタには、長さ別に12種類のピンコンタクトが、用意されています。ユーザーは、用途に応じて選択されたピンコンタクトとその配列をオーダーすることができます。本シートの写しをオーダーシートとして弊社までご用命ください。

- 適用コネクタは、バリエーションA、B及びCタイプに限ります。
- ピンコンタクト配列上の注意点
  - ・ドーターボードに取り付けられたA、B、Cタイプ・リセプタクル・コネクタと嵌合させる場合は、b列にコンタクトコード：3、K、N、Tは、装填できません。
- プラグコネクタ ピン配列オーダー手順
  - ・用途に応じた長さのピンコンタクトをコンタクトバリエーションの表の中から選択し、そのコンタクトコードをP47の必要なコネクタコラムA～Cの中にすべて記入して下さい。
  - ・空きピンを要望される場合は、記入漏れが無いようスラッシュを記入して下さい。

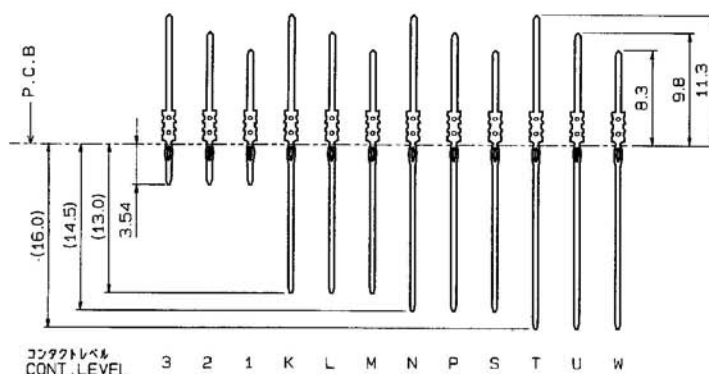
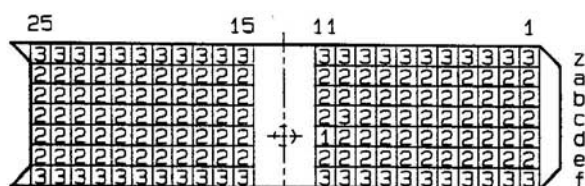
### NOTES

In case of you mate a Receptacle Connector of A, B, C type on your daughter board, we could not support to insert contact (contact code 3, K, N, T) in B row.

If you need a specially loaded configuration for your application, please use this form. Fill out the grid diagram for the connector style you desire (A, B, C) and mark which pin (3, 2, 1, K, L, M, N, P, S, T, U, W) is required in each position. If you want blank position connector, please write (/) on this sheets.

### ピンコンタクトオーダー記入例

#### EXAMPLE OF PIN CONTACT ORDER (154P WITH POLARIZING KEY)



\*コネクタコラム A、B、Cは、すべてコネクタのフロント面側を示します。

\*This column display the front connector side.

# Request Sheet

---

---

---

---

---

---

b列について：リセプタクル側がライトアングルの場合、プラグコンタクトの長さに規制が出ます。

リセ側ライトアングルの場合：b列・1、2、L、M、P、S、U、W（3、K、N、Tは使用できません）

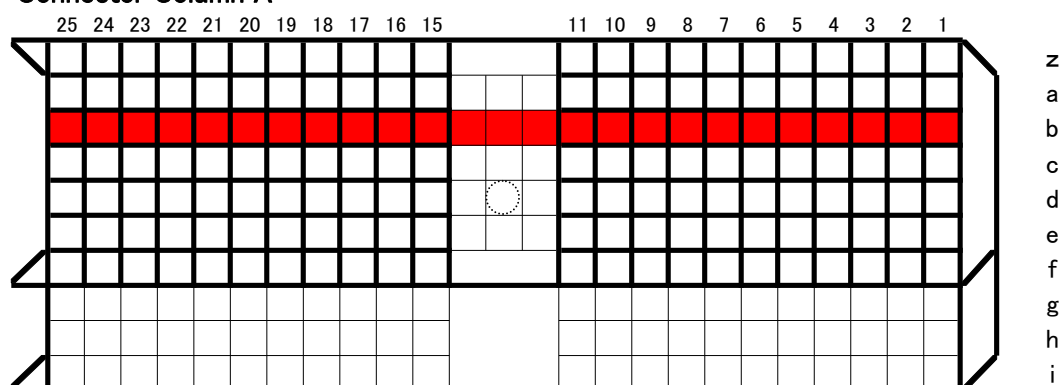
リセ側ストレートの場合：b列・1、2、3、K、L、M、N、P、S、T、U、W（全て使用できます）

Row b: When the receptacle connector is right angle type, the length of contacts of the plug connector shall be restricted.

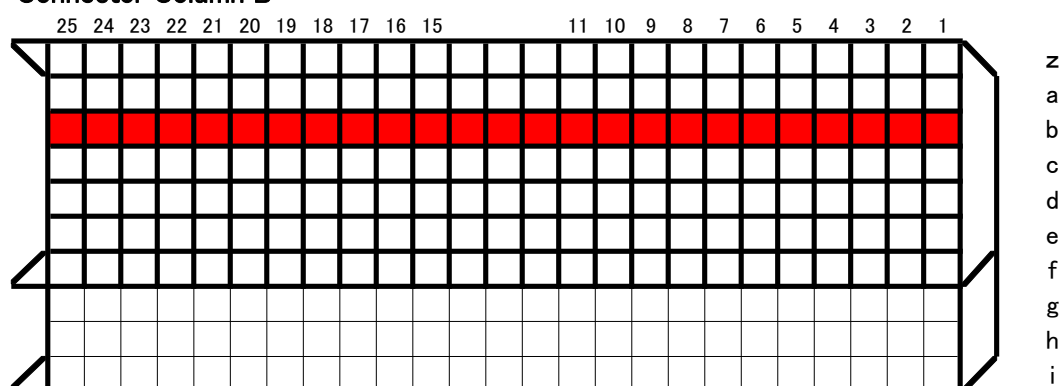
When the receptacle is right angle type, pins in Row b of the plug connector shall be 1, 2, L, M, P, S, U and W. (3, K, N, and T are not usable.)

When the receptacle is Vertical type, all of (1, 2, 3, K, L, M, N, P, S, T, U and W) are usable for pins in Row b of the plug connector.

**Connector Column A**



**Connector Column B**



**Connector Column C**

77P With Polarizing Key

