



# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

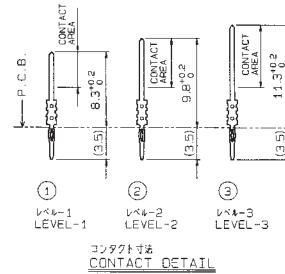
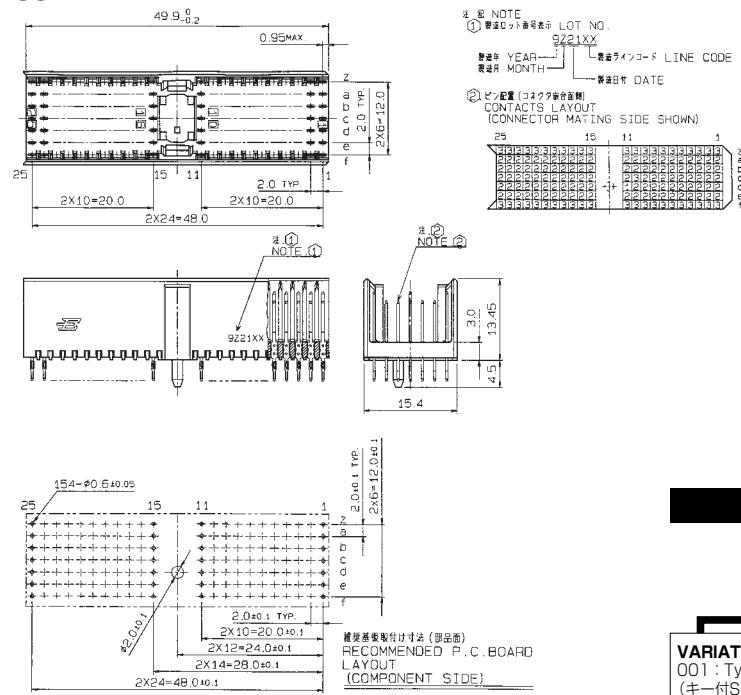
SERIES

# 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

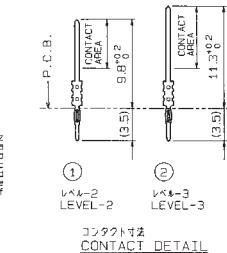
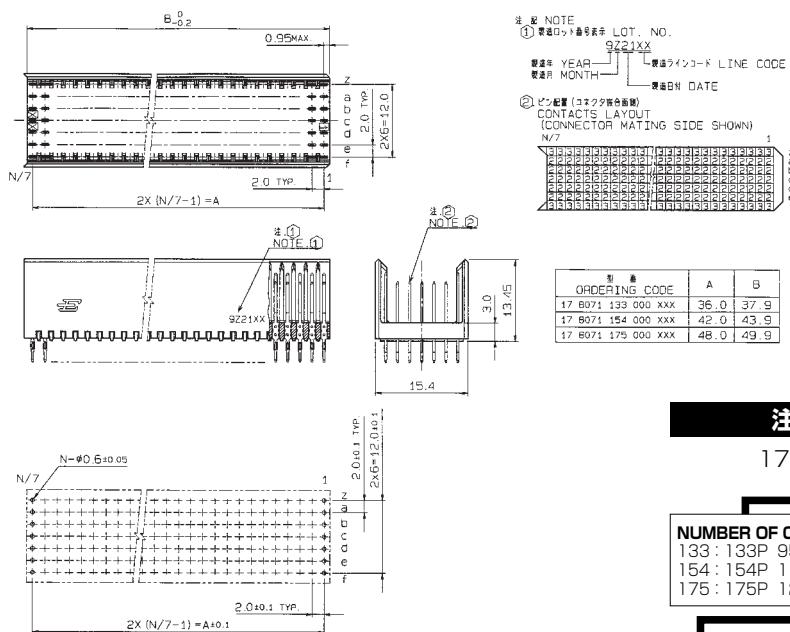
(キー付STD.タイプ／With coding key STD. type)

### FINISH CODE

840 : Au0.38 μm  
863 : Au0.76 μm  
833 : Pd/Ni0.65

## ■Back Planes

TYPE B



## 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

### FINISH CODE

840 : Au0.38 μm  
863 : Au0.76 μm  
833 : Pd/Ni0.65

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

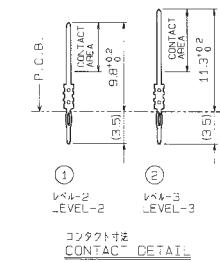
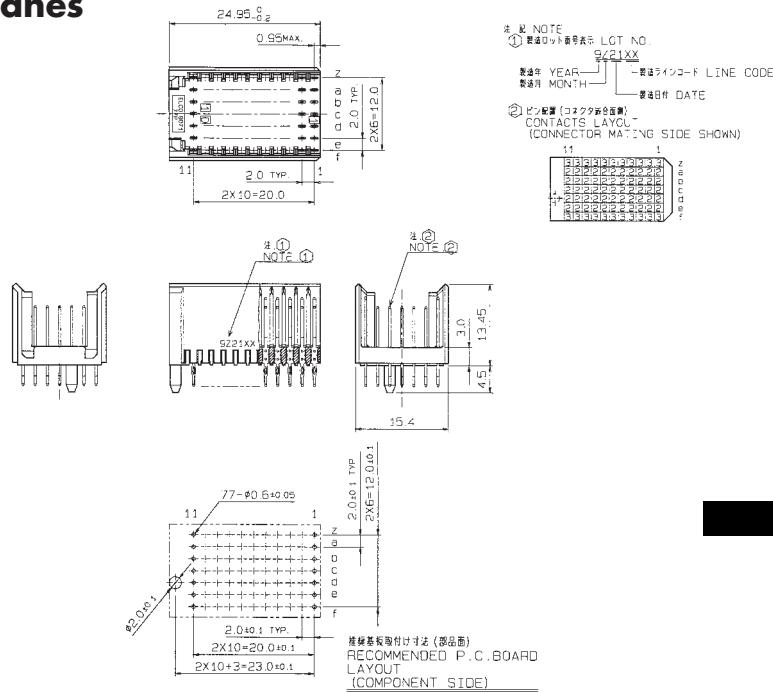
SERIES

8071

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

## ■ Back Planes

TYPE C



CONTACT DETAIL

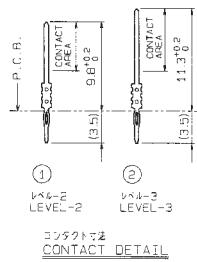
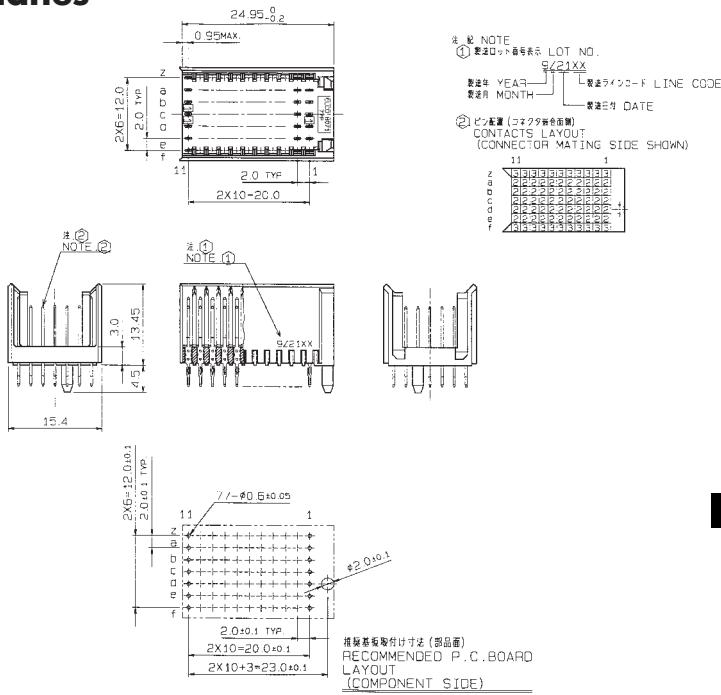
## 注文コード Ordering Code

17 8071 077 512 XXX +

| FINISH CODE     |
|-----------------|
| 840 : Au0.38μm  |
| 863 : Au0.76μm  |
| 833 : Pd/Ni0.65 |

## ■ Back Planes

TYPE CR



CONTACT DETAIL

## 注文コード Ordering Code

17 8071 077 512 XXX D +

| FINISH CODE     |
|-----------------|
| 840 : Au0.38μm  |
| 863 : Au0.76μm  |
| 833 : Pd/Ni0.65 |

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

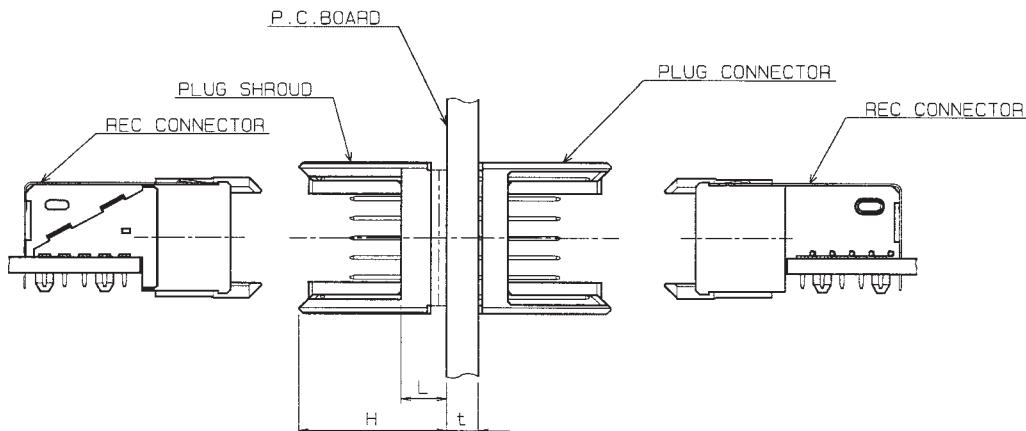
SERIES

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 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。

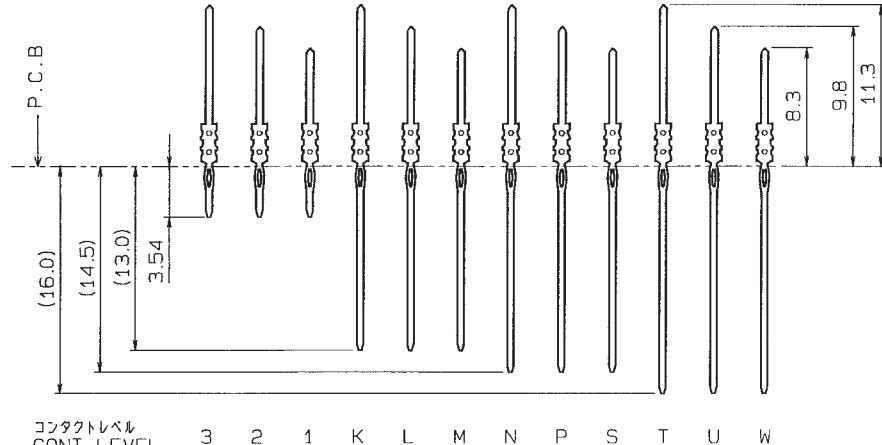
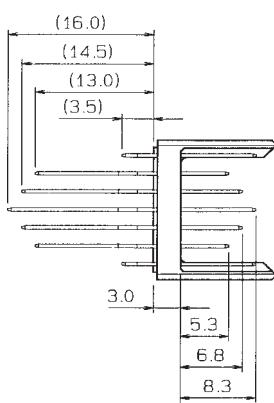
## プラグコネクタ ピン配列オーダー手順

- 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の中に入れて記入して下さい。

- 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。

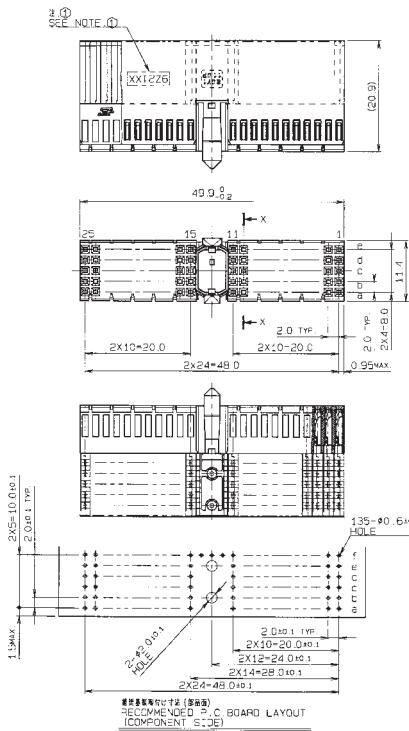
## NOTES

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****Without Shield****With Shield**

注記 NOTE  
 ① 製造ロット番号表示 LOT. NO. 9Z21XX  
 製造年 YEAR 製造月 MONTH  
 製造日付 DATE  
 2. b列には下記に示すプラグコネクタは導入不可。  
 THOSE PLUG CONTACTS AS SHOWN BELOW ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-b.  
 フロント面: ハール-3, K, N, T  
 バック面: ハール-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  
 下穴径 APPLICABLE T/H:  
 Ø0.710.025mm  
 銅メッキ厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50μm  
 (半田メッシュ SOLDER PLATING: 4~10μm)  
 仕上り径 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 Ø0.540.05mm

**注文コード Ordering Code**

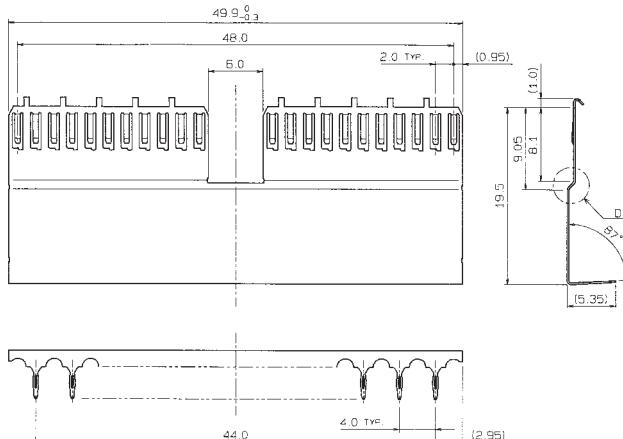
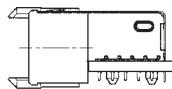
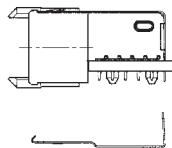
27 8071 110 XXX XXX +

**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**

- 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**

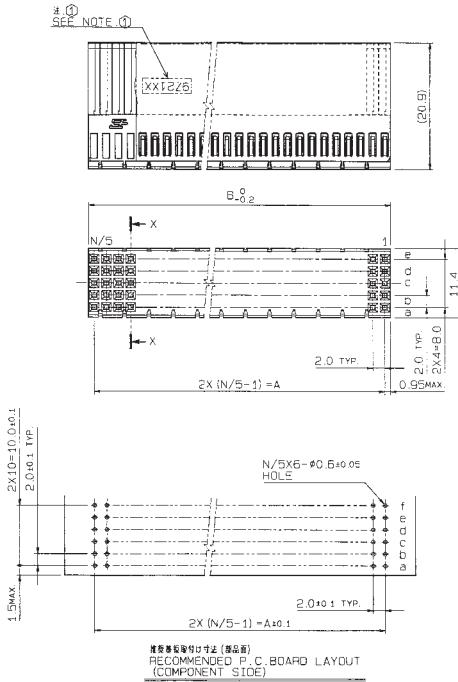
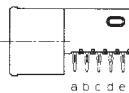
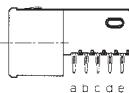
82 8071 110 501 XXX +

**FINISH CODE**

- 840 : Au0.38μm  
 863 : Au0.76μm  
 833 : Pd/Ni0.65

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

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>POS | A    | B    |
|--------------|------|------|
| 95           | 36.0 | 37.9 |
| 110          | 42.0 | 43.9 |
| 125          | 48.0 | 49.9 |

注記 NOTE

① 製造コード番号を LDT. NO.

9224XX

製造年 YEAR 製造月 MONTH 製造日付 DATE

2. D列には下記に示すプラグコントラクトは挿入不可。  
THIS P-LUG CONTACTS AS SHOWN BELOW  
ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-b.  
※カラーコード: K, N, T  
※スリット: レット-T  
FRONT SIDE: LEVEL-3, K, N, T  
BACK SIDE: LEVEL-7, U, W

3. 本用語を仕様 APPPLICABLE P.C. BOARD

基板厚: P.C. BOARD THICKNESS:

0.710±0.025mm

穴径仕様: APPLICABLE T/H

FRONT PREPARED HOLE DIA.:

φ0.710±0.025mm

鍍金仕様: PLATING THICKNESS:

(※EIX# SOLDER PLATING: 4~10μm)

仕上仕様: FINAL PLATED HOLE DIA.:

φ0.65±0.05mm

**注文コード Ordering Code**

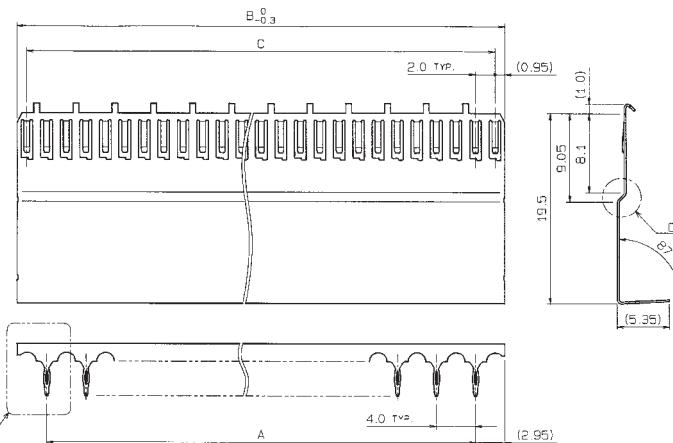
27 8071 XXX XXX XXX +

**NUMBER OF CONTACTS**

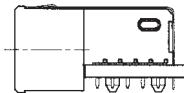
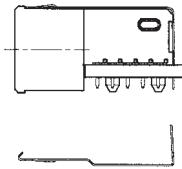
095: 95P 95signal

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**840: Au0.38μm  
863: Au0.76μm  
833: Pd/Ni0.65**■Bottom Shield****TYPE B**

| バージョン | A    | B    | C    |
|-------|------|------|------|
| 095   | 16.0 | 21.9 | 20.0 |
| 095   | 32.0 | 37.9 | 35.0 |
| 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**840: Au0.38μm  
863: Au0.76μm  
833: Pd/Ni0.65

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

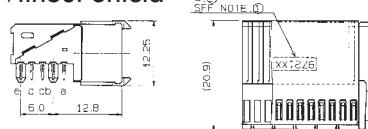
SERIES

**8071**

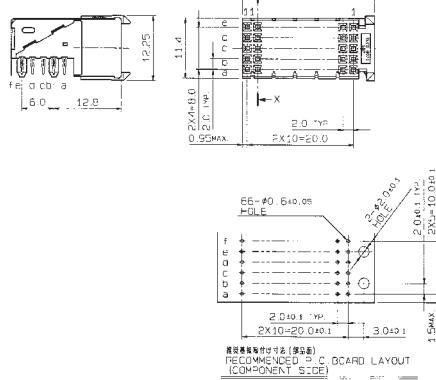
リセプタクル ライトアングル **TYPE C, CR**  
Receptacle Right Angle

**■Daughter Card****TYPE C, CR**

Without Shield



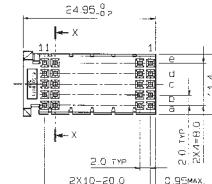
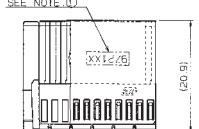
With Shield



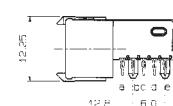
Type CR

Type C

Without Shield



With Shield



※ NOTE  
1. 製造年番号を記入して下さい。LOT. NO.  
92Z1XX  
2. 製造年 YEAR  
3. 製造月 MONTH  
4. 製造日 DATE  
2. 本脚に下記の端子を挿入しないで下さい。  
THESE PLUG CONTACT'S AS SHOWN BELOW  
ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-B.  
3. フロント面高さ: ハイ-T, C, N, T  
FRONT SIDE: LEVEL-3, K, N, T  
4. 基板厚さ: APPLICABLE P.C. BOARD  
基板厚さ: BOARD THICKNESS  
穴径: 1.4~2.2mm  
T2寸: PREPARED HOLE DIA.:  
φC: 7.0: 0.05mm  
T3寸: COPPER PLATING THICKNESS:  
25~50μm  
(チタン層: TITAN PLATING: 4~10μm)  
T4寸: FINAL PLATED HOLE DIA.:  
φ0.6~0.05mm

**注文コード Ordering Code**

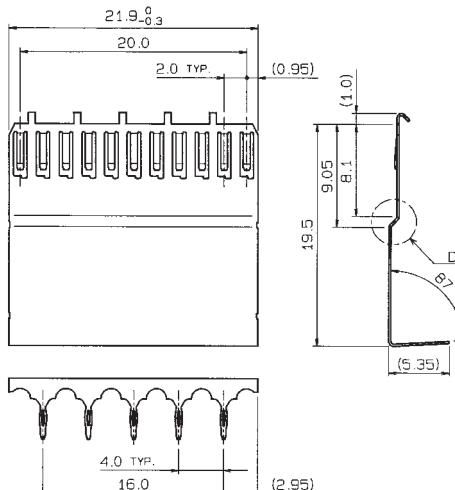
Type C 27 8071 055 XXX XXX+  
Type CR 27 8071 055 XXX XXX+ D+

**VARIATION**

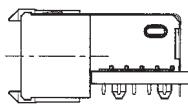
- 001 : 55P (キー付シールド無、ボス有り)  
(with coding key, without shield, with boss)  
002 : 55P (キー付シールド無、ボス無し)  
(with coding key, without shield, without boss)  
011 : 55P (キー付シールド有り、ボス有り)  
(with coding key, with shield, with boss)  
012 : 55P (キー付シールド有り、ボス無し)  
(with coding key, with shield, without boss)

**FINISH CODE**

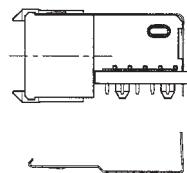
840 : Au0.38μm  
863 : Au0.76μm  
833 : Pd/Ni0.65

**■Bottom Shield****TYPE C, CR****Example**

Without Bottom Shield



With Bottom Shield

**注文コード Ordering Code**

82 8071 XXX 500 XXX+

**NUMBER OF CONTACTS**

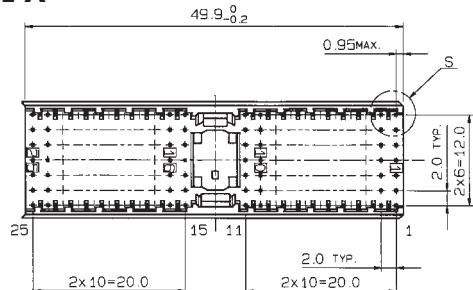
055 : 55P 55signal

**FINISH CODE**

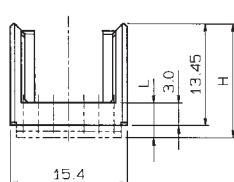
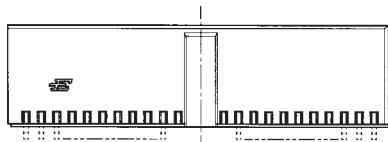
840 : Au0.38μm  
863 : Au0.76μm  
833 : Pd/Ni0.65

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

**8071****プラグ シュラウド TYPE A, TYPE B**  
Plug Shroud**■Back Planes****TYPE A**

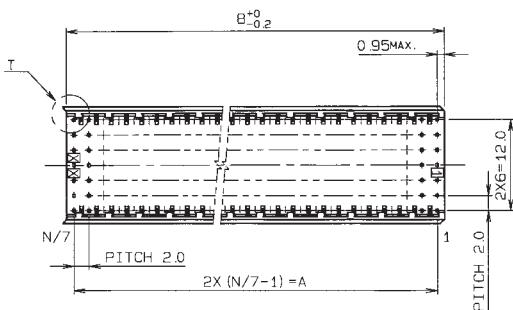
| バリエーションコード<br>VARIATION CODE | L   | H     | 適合基板厚<br>PCB THICKNESS |
|------------------------------|-----|-------|------------------------|
| 301                          | 3.0 | 13.45 | t=4.8mm                |
| 311                          | 3.8 | 14.25 | t=4.0mm                |
| 321       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

**注文コード Ordering Code**

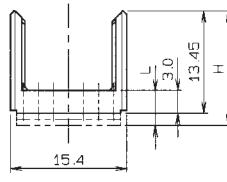
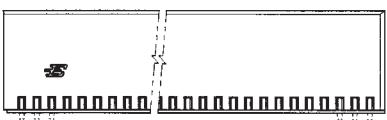
61 8071 154 XXX 007

**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 133 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

**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)

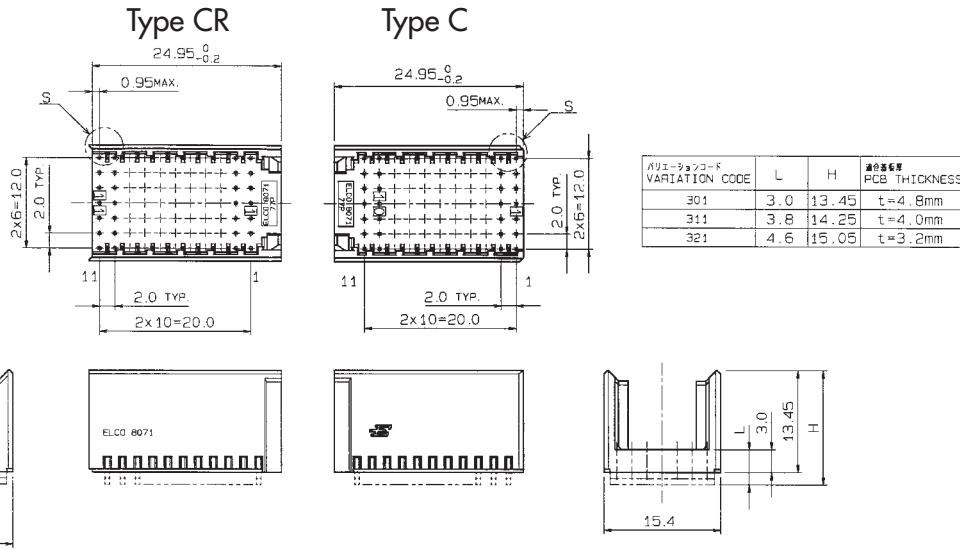
## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

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

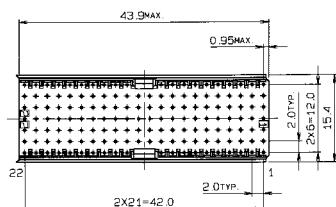
## VARIATION

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)

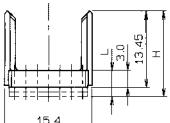
## ■Back Planes

TYPE AB

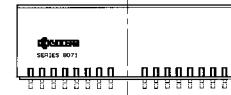
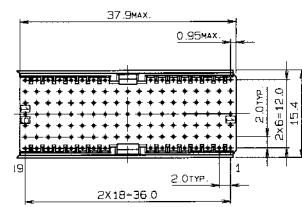
150P



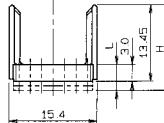
| バリエーションコード<br>VARIATION CODE | L   | H     | 適合基板厚<br>PCB THICKNESS |
|------------------------------|-----|-------|------------------------|
| 302                          | 3.0 | 13.45 | t=4.8mm                |
| 312                          | 3.8 | 14.25 | t=4.0mm                |
| 322                          | 4.6 | 15.05 | t=3.2mm                |



127P



| バリエーションコード<br>VARIATION CODE | L   | H     | 適合基板厚<br>PCB THICKNESS |
|------------------------------|-----|-------|------------------------|
| 302                          | 3.0 | 13.45 | t=4.8mm                |
| 312                          | 3.8 | 14.25 | t=4.0mm                |
| 322                          | 4.6 | 15.05 | t=3.2mm                |



## 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)

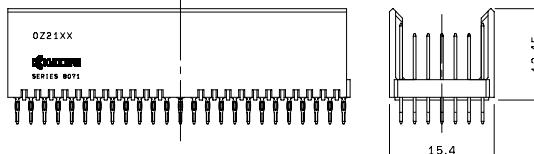
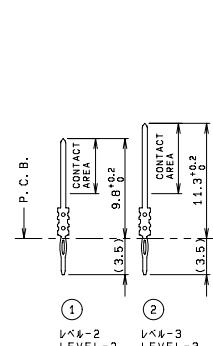
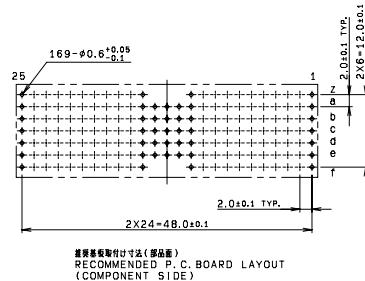
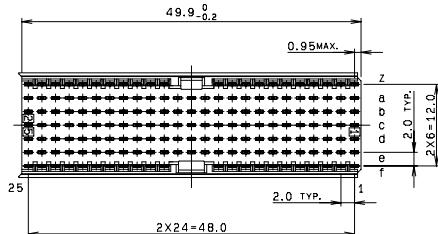
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

## 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



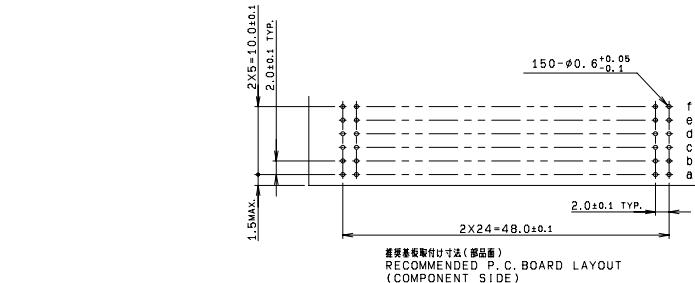
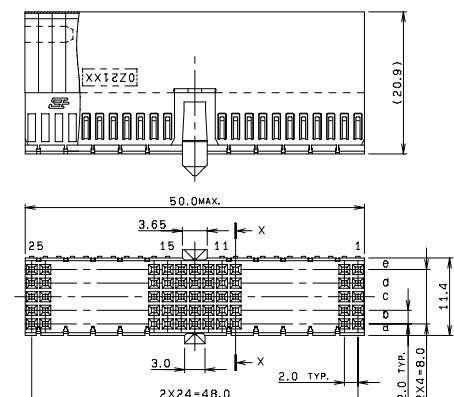
2. 適用基板仕様 APPLICABLE P.C. BOARD  
 基板厚さ P.C. BOARD THICKNESS:  
 1.4~4.0 mm  
 穴径仕様 APRI CABLE T/H  
 下穴径 PREPARED HOLE DIA. :  
 φ0.740~0.255mm  
 銀めっき厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50μm  
 (はんだめっき SOLDER PLATING:4~10μm)  
 仕上り寸 FINAL PLATED HOLE DIA. :  
 φ0.6~0.1

## 注文コード Ordering Code

17 8071 169 512 XXX+

FINISH CODE  
840 : Au0.38μm  
863 : Au0.76μm  
833 : Pd/Ni0.65

## ■ Daughter Card



注文コード Ordering Code

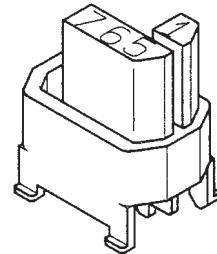
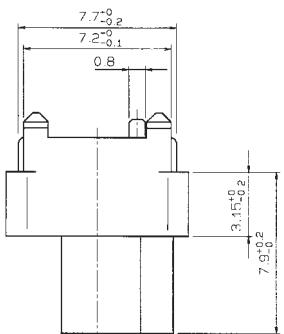
FINISH CODE  
840 : Au0.38μm  
863 : Au0.76μm  
833 : Pd/Ni0.65

## MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

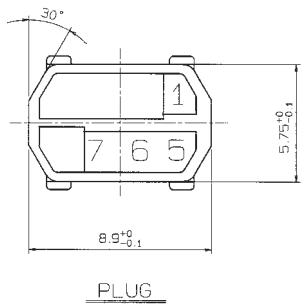
**8071**コーディングキー  
Coding Key

## ■Plug



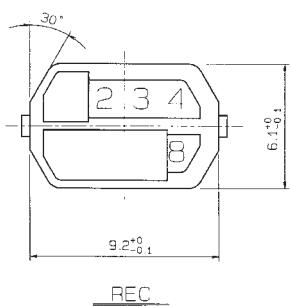
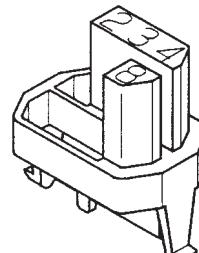
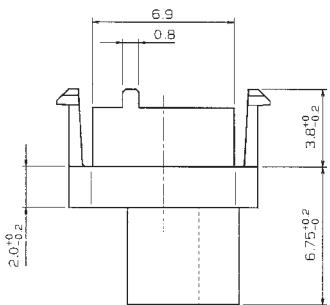
## 注文コード Ordering Code

81 8071 000 XXX XXX



| #-コード<br>KEY CODE No.        | 101 003                     | 102 006                      | 103 008                   | 104 002                     |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 色<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 |
| #-ブロック配置<br>KEY BLOCK LAYOUT |                             |                              |                           |                             |

## ■Receptacle



## 注文コード Ordering Code

82 8071 000 XXX XXX

| #-コード<br>KEY CODE No.        | 101 003                     | 102 006                      | 103 008                   | 104 002                     |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 色<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 |
| #-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。

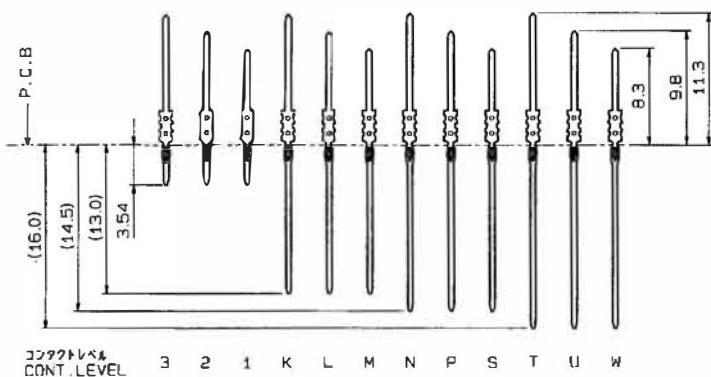
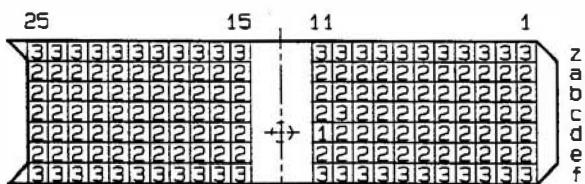
- 適用コネクタは、バリエーションA、B及びCタイプに限ります。
- ピンコンタクト配列上の注意点
  - ・ドーター・ボードに取り付けられたA、B、Cタイプ・リセプタクル・コネクタと嵌合させる場合は、b列にコンタクトコード：3、K、N、Tは、装填できません。
- プラグコネクタ ピン配列オーダー手順
  - ・用途に応じた長さのピンコンタクトをコンタクトバリエーションの表の中から選択し、そのコンタクトコードをP47の必要なコネクタコラムA～Cの中にすべて記入して下さい。
  - ・空きピンを要望される場合は、記入漏れが無いようスラッシュを記入して下さい。

## 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ダルの場合、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)

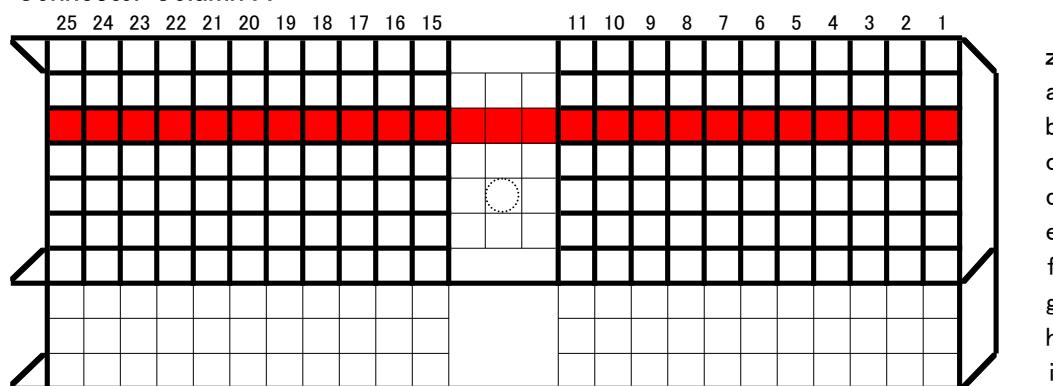
リセ側ストレートの場合: b列・1, 2, 3, K, L, M, N, P, S, T, U, W (全て使用できます)

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

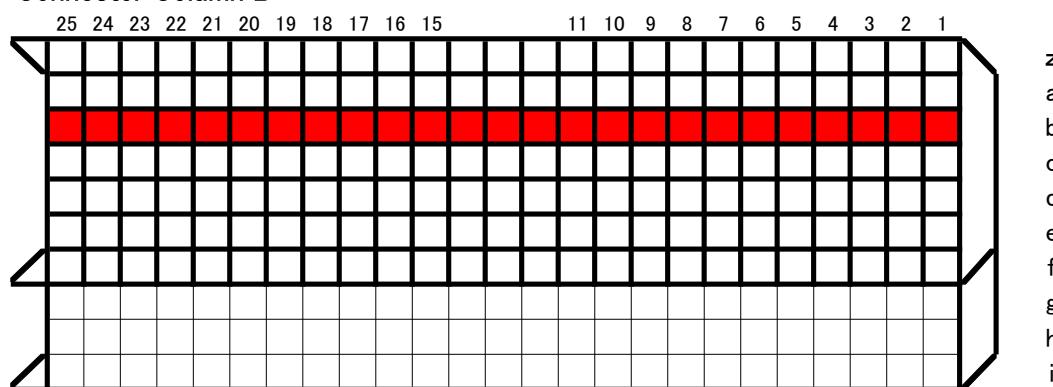
When the receptacle is right angle type, pins in Row b of the plug connector shall be 1, 2, L, M, P, S, U and W. (3, K, N, and T are not usable.)

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

