



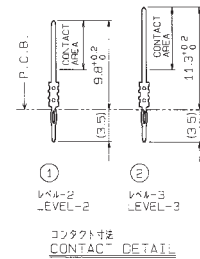
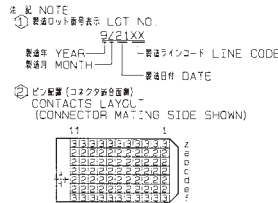
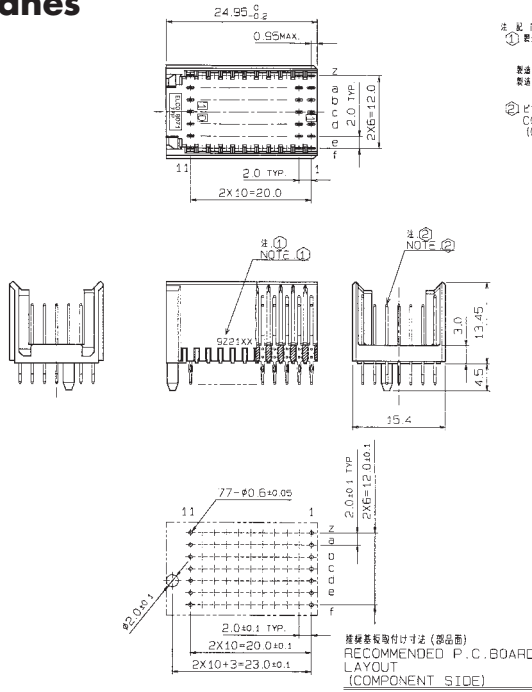
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

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

### Back Planes TYPE C

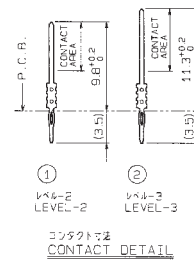
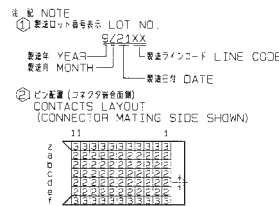
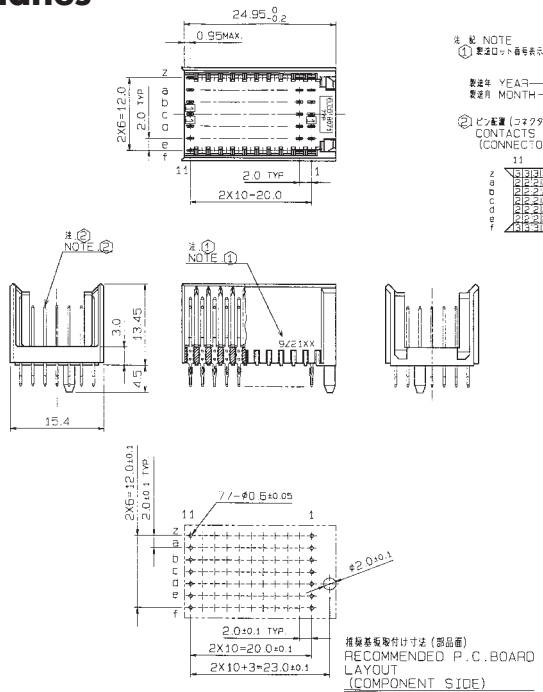


### 注文コード Ordering Code

17 8071 077 512 XXX +

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

### Back Planes TYPE CR



### 注文コード Ordering Code

17 8071 077 512 XXX D+

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

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

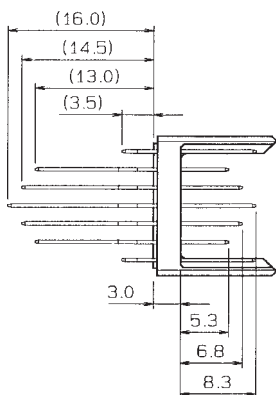
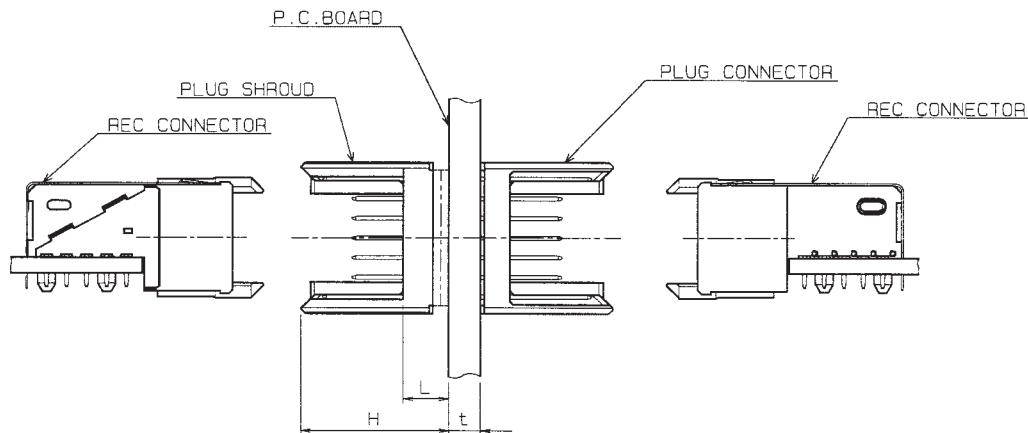
SERIES

# 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

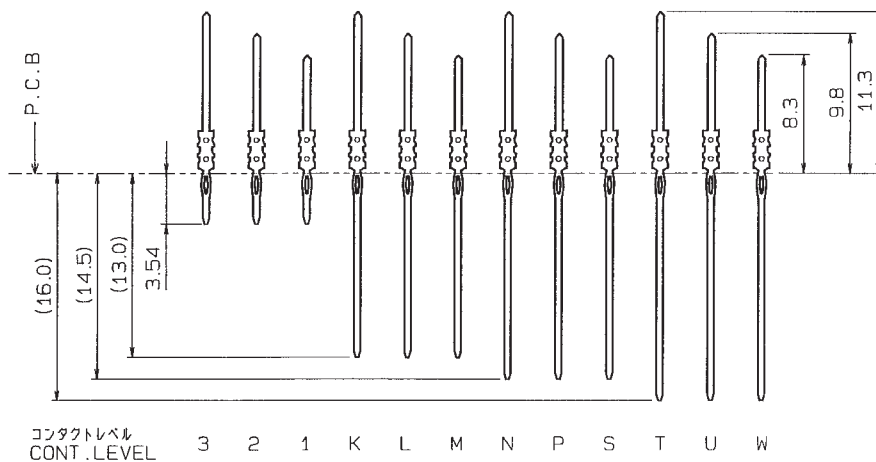
- ・ドーターボードに取り付けられたA、B、C、Dタイプ・リセプタクル・コネクタと嵌合させる場合は、b列にコンタクトコード：3、K、N、Tは、装填できません。

### 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.



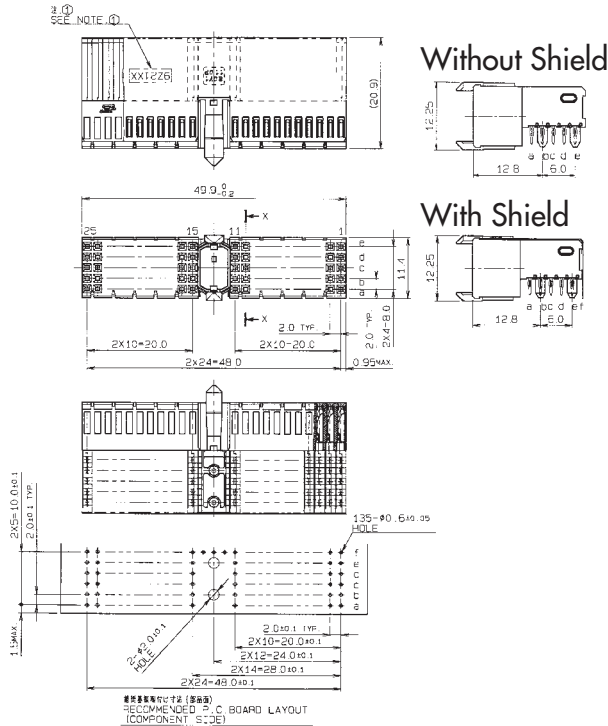
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

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. 9Z21XX  
 製造年 YEAR 製造ラインコード LINE CODE  
 製造月 MONTH 製造日付 DATE  
 2. ②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  
 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 +

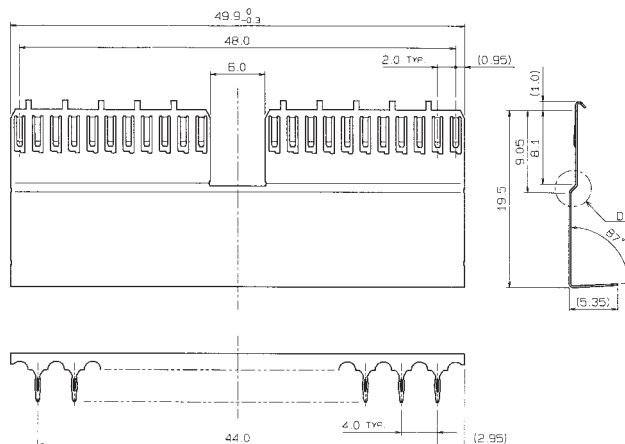
#### VARIATION

- 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

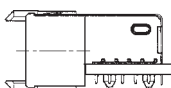
- 862: Au0.1μm
- 840: Au0.38μm
- 863: Au0.76μm
- 833: Pd/Ni0.65

### Bottom Shield TYPE A

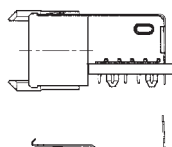


### Example

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

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

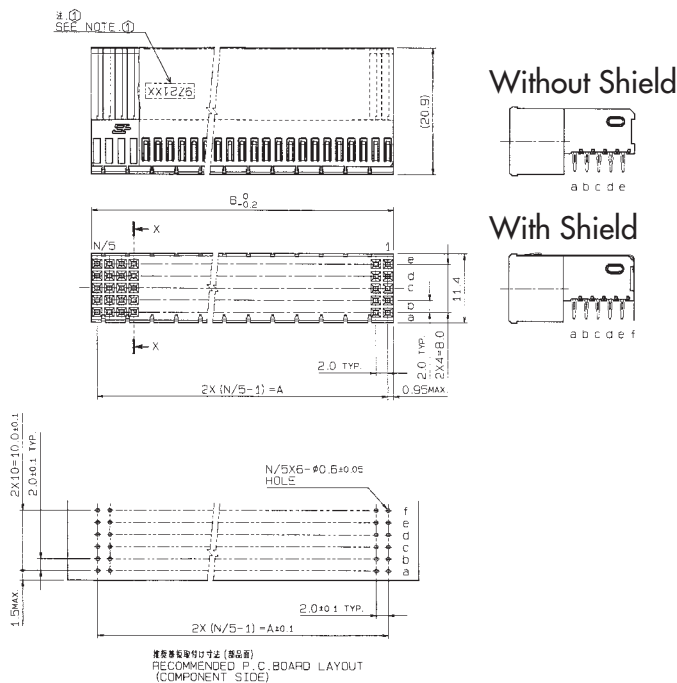
# 8071

## リセプタクル ライトアングル TYPE B

### Receptacle Right Angle

### Daughter Card

TYPE B



NO. OF PINS	A	B
95	36.0	37.9
110	42.0	43.9
125	48.0	49.9

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 DATE

② 別紙標準品仕様書にプラグコンタクトは挿入不可。  
 THESE PLUG CONTACTS AS SHOWN BELOW ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-B.  
 プラグ仕様: レベル-B, K, N, T  
 プラグ位置: レベル-T, U, W  
 FRONT SIDE: LEVEL-B, K, N, T  
 BACK SIDE: LEVEL-T, U, W

③ 適用基板仕様: APP. ICABLE P.C. BOARD  
 基板厚: P.C. BOARD THICKNESS: t=1.4~2.0mm  
 穴径仕様: APPLICABLE T/H: 1.7mm  
 穴径: PREPARED HOLE DIA.: #0.7±0.025mm  
 銅めっき厚: COPPER PLATING THICKNESS: 25~50nm  
 (\*#X) 溶剤: SOLDER PLATING: 4~10µm  
 仕上げ径: FINAL PLATED HOLE DIA.: #0.6±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

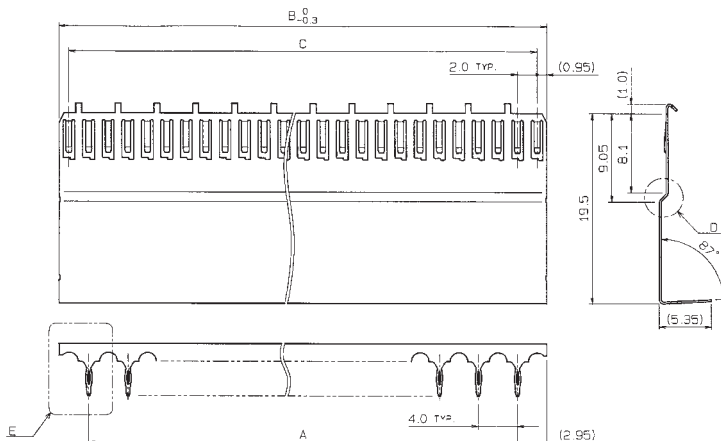
000 : TYPE B 95, 110, 125P (キー無しシールド無)  
 (without coding key, without shield)  
 010 : TYPE B 95, 110, 125P (キー無しシールド有)  
 (without coding key, with shield)

#### FINISH CODE

862 : Au0.1µm  
 840 : Au0.38µm  
 863 : Au0.76µm  
 833 : Pd/Ni0.65

### Bottom Shield

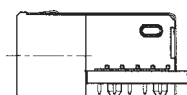
TYPE B



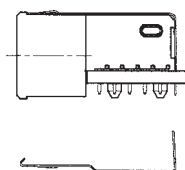
キー-マウント VARIATION 1	A	B	C
055	16.0	21.9	20.0
095	32.0	37.9	36.0
110	40.0	43.9	42.0
125	44.0	49.9	48.0

### 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 : Au0.1µm  
 840 : Au0.38µm  
 863 : Au0.76µm  
 833 : Pd/Ni0.65

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

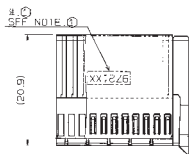
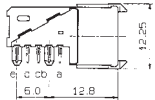
## リセプタクル ライトアングル TYPE C, CR

### Receptacle Right Angle

### Daughter Card

TYPE C, CR

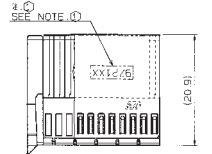
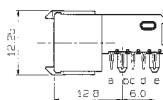
Without Shield



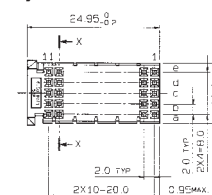
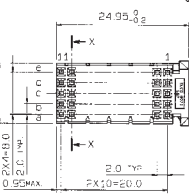
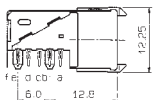
Type CR

Type C

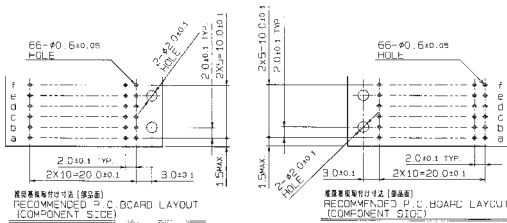
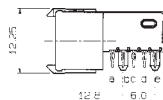
Without Shield



With Shield



With Shield



NOTE  
 1. 製造年 MONTH / 製造月 YEAR / 製造日 DATE  
 2. 010GT 被覆厚がプラグコンタクト挿入不良、THOSE PLUG CONTACTS AS SHOWN BELGW ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON PDA+D.  
 フロント面側: レベル-3, K, N, T  
 バック面側: レベル-1, U, W  
 3. 適用可能な P.C. BOARD  
 適用層 P.C. BOARD THICKNESS:  
 1-1 2-4 2mm  
 穴径仕様 APPLICABLE T/H  
 穴径 PREPARED HOLE DIA.:  
 #0.7±0.025mm  
 銅めっき厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25-50µm  
 (※メッキ) SOLDER PLATING: 4-10µm  
 穴径 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 #0.6±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**

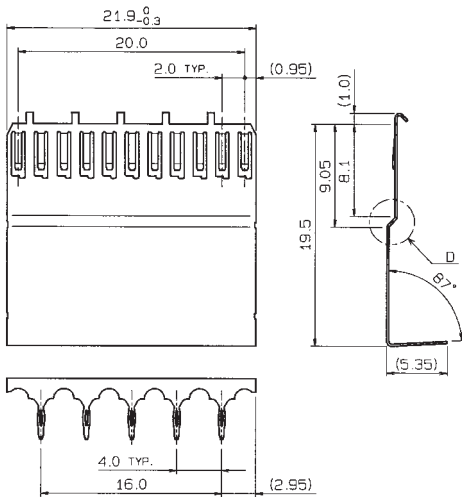
- 001 : 55P (キー付シールド無、ボス有り)  
(with coding key, without shield, with boss)
- 002 : 55P (キー付シールド無、ボス無し)  
(with coding key, without shield, without boss)
- 011 : 55P (キー付シールド有り、ボス有り)  
(with coding key, with shield, with boss)
- 012 : 55P (キー付シールド有り、ボス無し)  
(with coding key, with shield, without boss)

**FINISH CODE**

- 862 : Au0.1µm
- 840 : Au0.38µm
- 863 : Au0.76µm
- 833 : Pd/Ni0.65

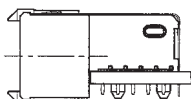
### Bottom Shield

TYPE C, CR

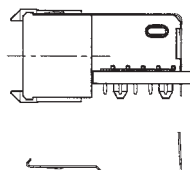


Example

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**

- 862 : Au0.1µm
- 840 : Au0.38µm
- 863 : Au0.76µm
- 833 : Pd/Ni0.65

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

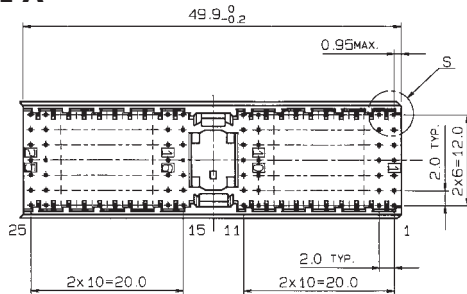
# 8071

## プラグ シュラウド TYPE A, TYPE B

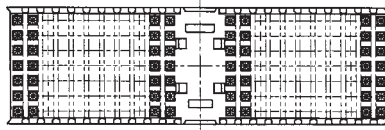
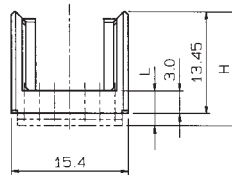
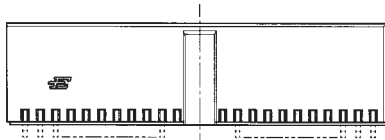
### Plug Shroud

### Back Planes

TYPE A



バリエーションコード VARIATION CODE	L	H	適合基板厚 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

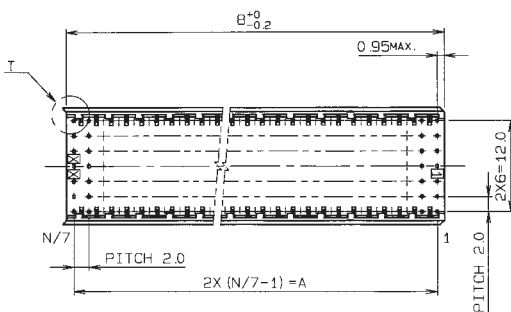
61 8071 154 XXX 007

#### VARIATION

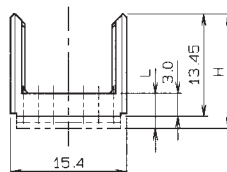
- 301 : TYPE A キー付基板厚 4.8mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.8mm)
- 311 : TYPE A キー付基板厚 4.0mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.0mm)
- 321 : TYPE A キー付基板厚 3.2mm用  
(with coding key, Base Thickness 3.2mm)

### 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)

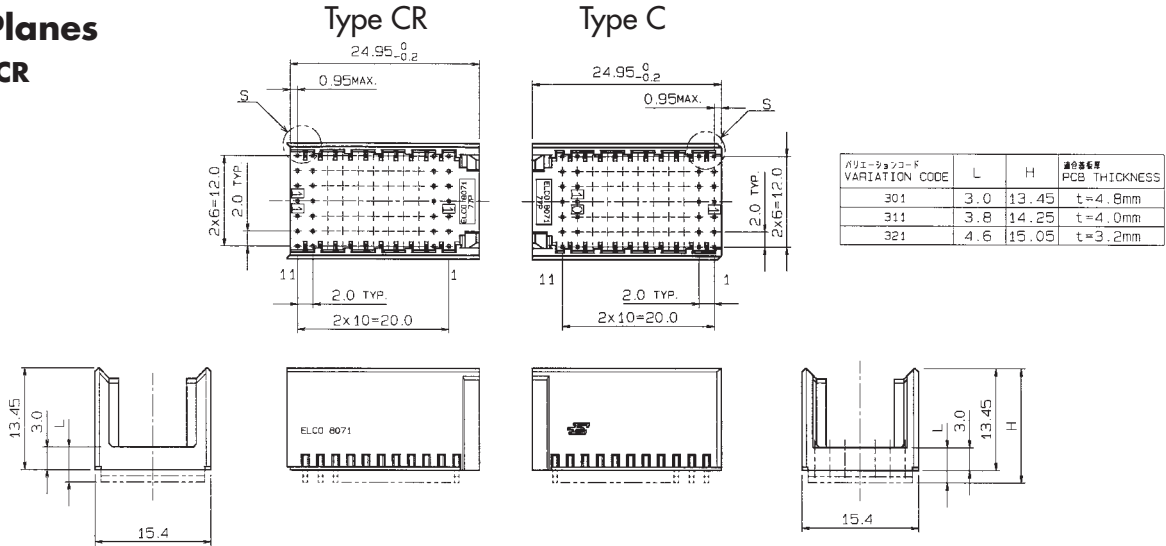
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

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

## Back Planes TYPE C, CR



バリエーションコード VARIATION CODE	L	H	適合基板厚 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

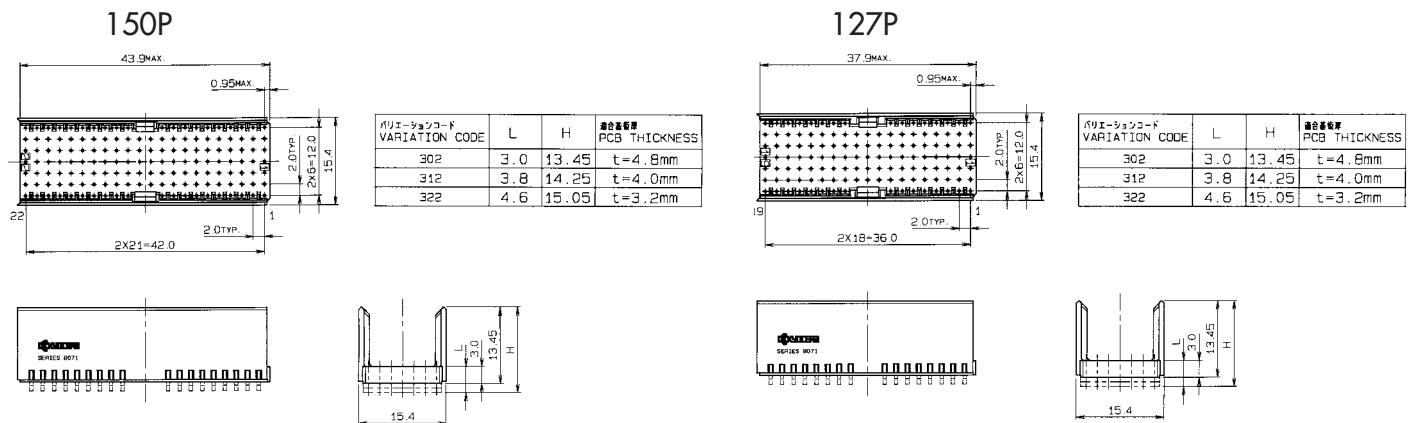
### 注文コード Ordering Code

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



バリエーションコード VARIATION CODE	L	H	適合基板厚 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

バリエーションコード VARIATION CODE	L	H	適合基板厚 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)



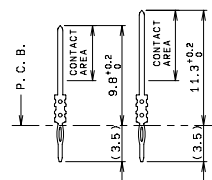
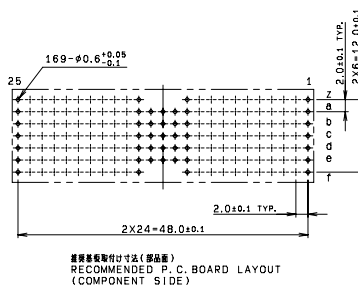
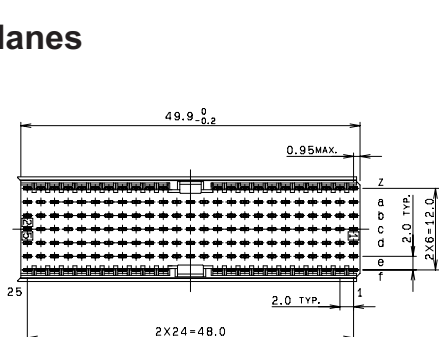
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

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



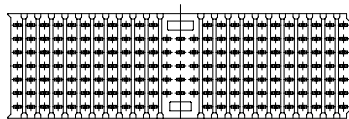
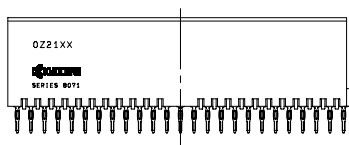
1. ピン配置 (コネクタ接合面側)  
 CONTACTS LAYOUT  
 (CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)



①  
 LEVEL-2  
 ②  
 LEVEL-3

CONTACT 寸法  
**CONTACT DETAIL**

2. 適用基板仕様 APPLICABLE P.C. BOARD  
 適用厚 P.C. BOARD THICKNESS:  
 t=1.4~5.0mm  
 穴径仕様 APPLICABLE T/H  
 下穴径 PREPARED HOLE DIA.:  
 φ0.7±0.025mm  
 銅めっき厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50µm  
 (はんだめっき SOLDER PLATING: 4~10µm)  
 仕上げ層 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 φ0.6±0.05  
 φ0.6±0.1

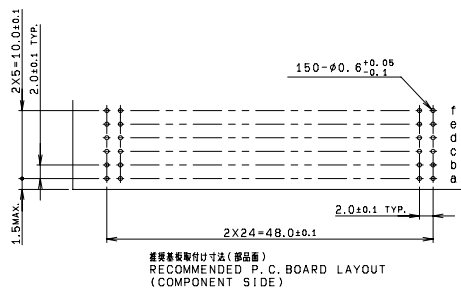
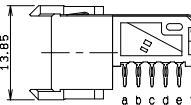
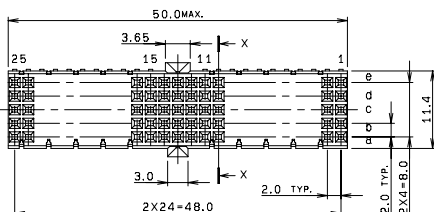
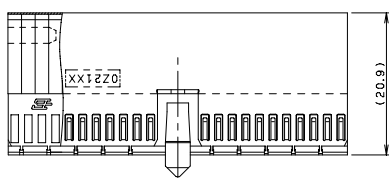


### 注文コード Ordering Code

17 8071 169 512 XXX+

FINISH CODE  
 862 : Au0.1µm  
 840 : Au0.38µm  
 863 : Au0.76µm  
 833 : Pd/Ni0.65

## Daughter Card



1. D列には下記を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-D.  
 フロント面側: LEVEL-3, K, N, U  
 バック面側: LEVEL-T, U, W  
 FRONT SIDE: LEVEL-3, K, N, U  
 BACK SIDE: LEVEL-T, U, W

2. 適用基板仕様 APPLICABLE P.C. BOARD  
 適用厚 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  
 銅めっき厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50µm  
 (はんだめっき SOLDER PLATING: 4~10µm)  
 仕上げ層 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 φ0.6±0.05  
 φ0.6±0.1

### 注文コード Ordering Code

27 8071 125 013 XXX+

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

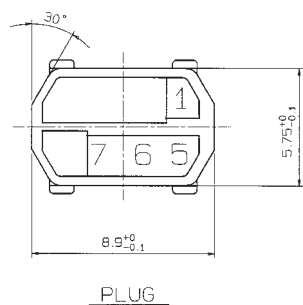
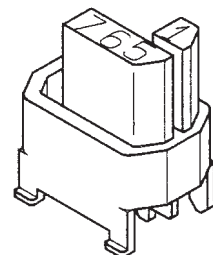
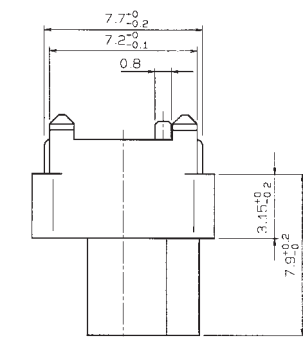
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

## コーディングキー Coding Key

### ■ Plug

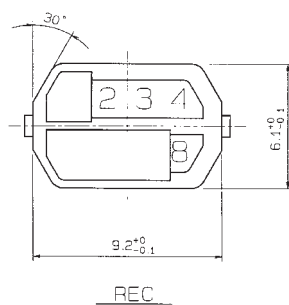
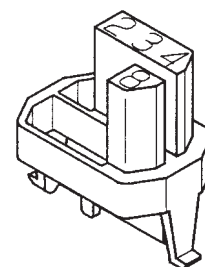
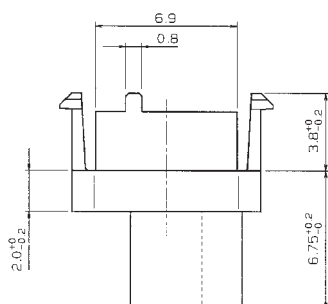


### 注文コード Ordering Code

81 8071 000 XXX XXX

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

### ■ Receptacle



### 注文コード Ordering Code

82 8071 000 XXX XXX

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

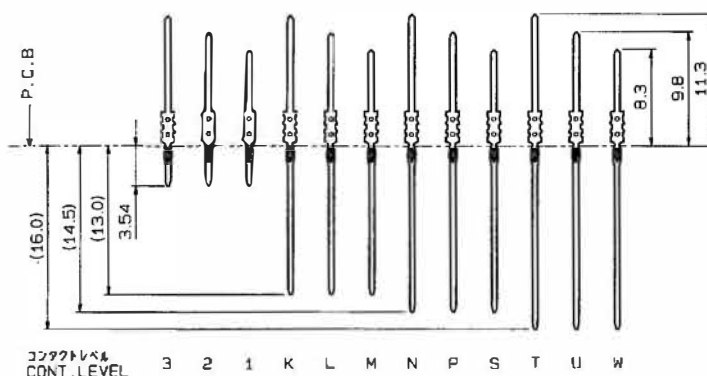
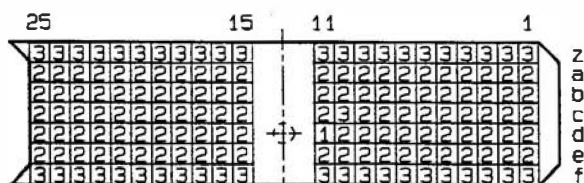
### NOTES

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）

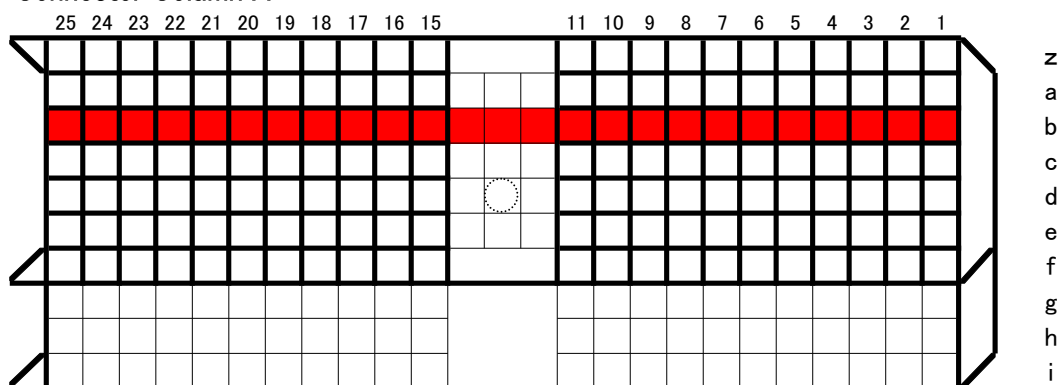
リセ側ストレートの場合：b列・1、2、3、K、L、M、N、P、S、T、U、W（全て使用できます）

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

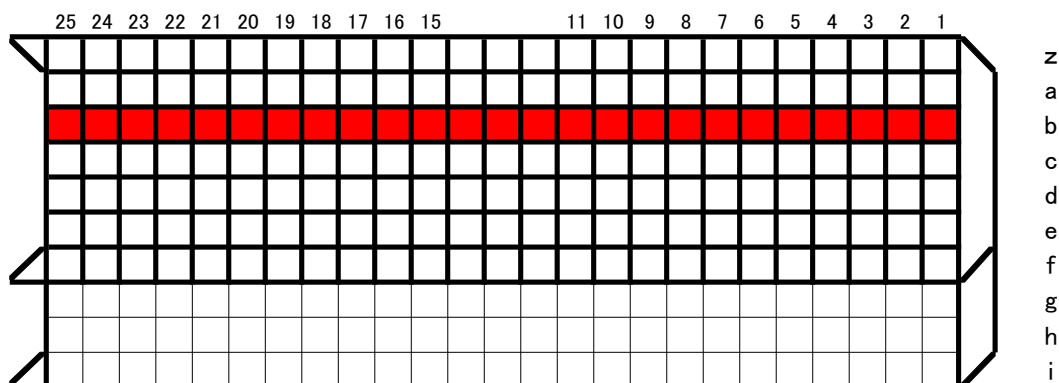
When the receptacle is right angle type, pins in Row b of the plug connector shall be 1, 2, L, M, P, S, U and W. (3, K, N, and T are not usable.)

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**

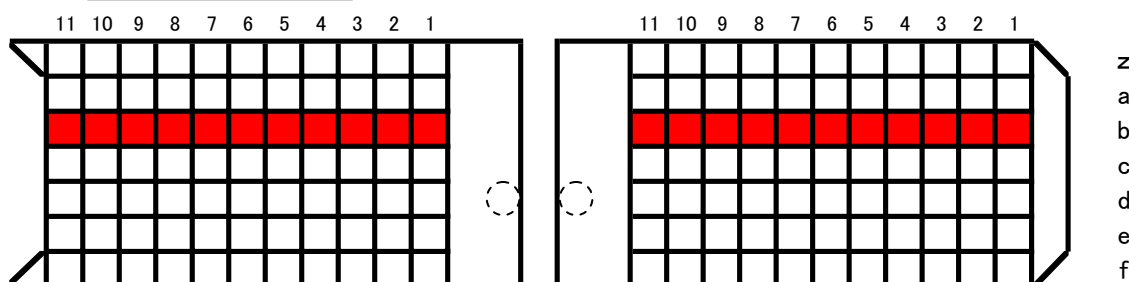


**Connector Column B**



**Connector Column C**

77P With Polarizing Key



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[AVX:](#)

[178071077512840D](#) [278071080505833](#) [278071110002833](#) [278071110011833](#) [278071110012833](#)  
[278071125010833](#) [818071000101003](#) [818071000102006](#) [818071000103008](#) [818071000104002](#) [828071000103008](#)  
[278071095010863+](#) [278071110012833+](#) [278071080505833+](#) [278071110002833+](#) [278071110011833+](#)