

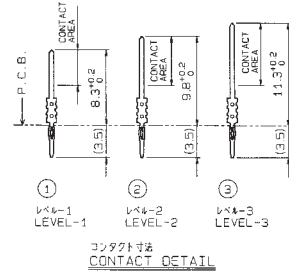
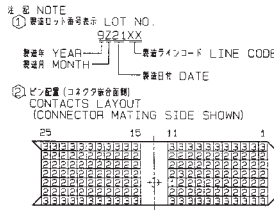
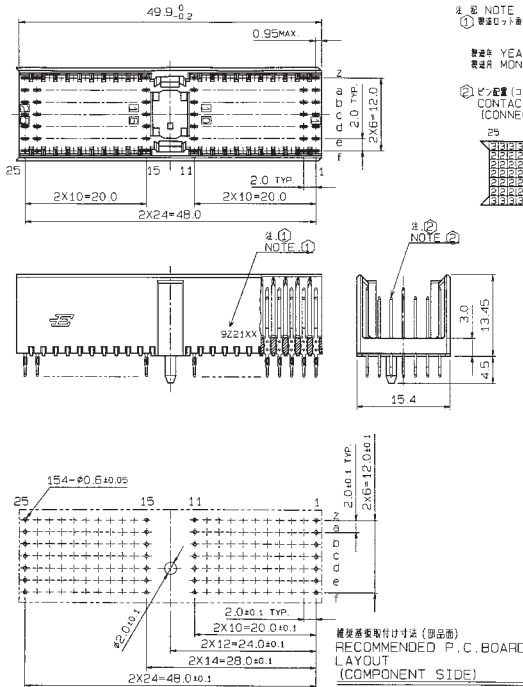
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

## プラグストレート TYPE A, TYPE B Plug Straight

### Back Planes TYPE A



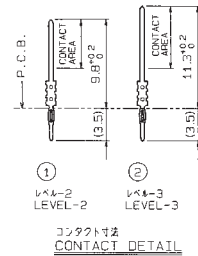
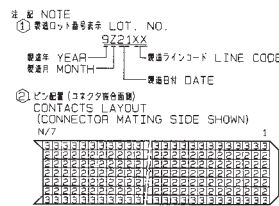
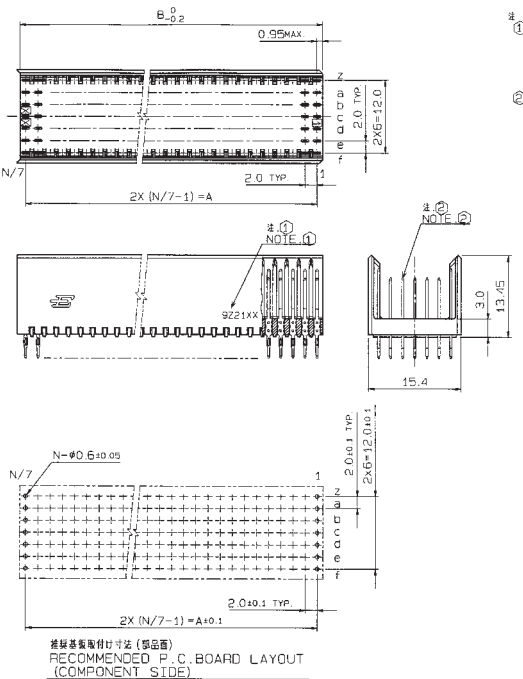
### 注文コード Ordering Code

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

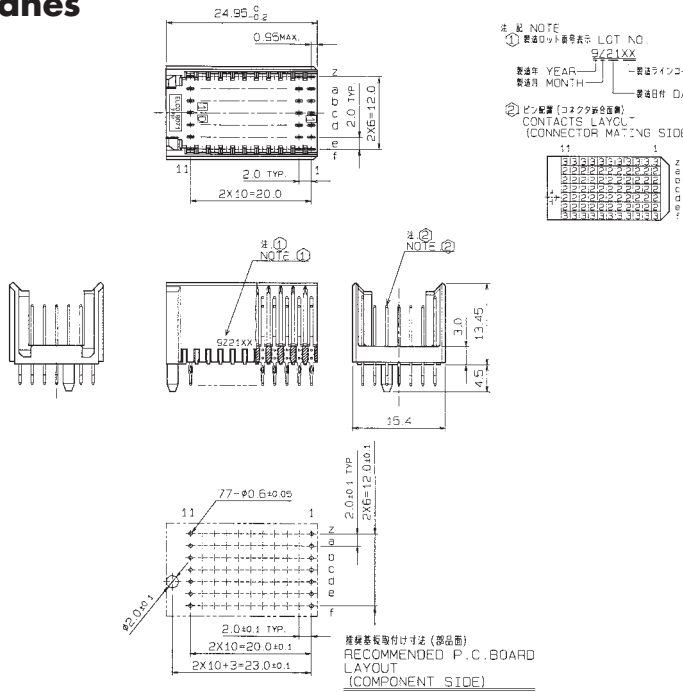
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

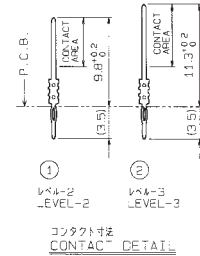
## プラグ ストレート TYPE C, TYPE CR Plug Straight

### Back Planes TYPE C



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 (コネクタ側面図)  
CONTACTS LAYOUT  
(CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)

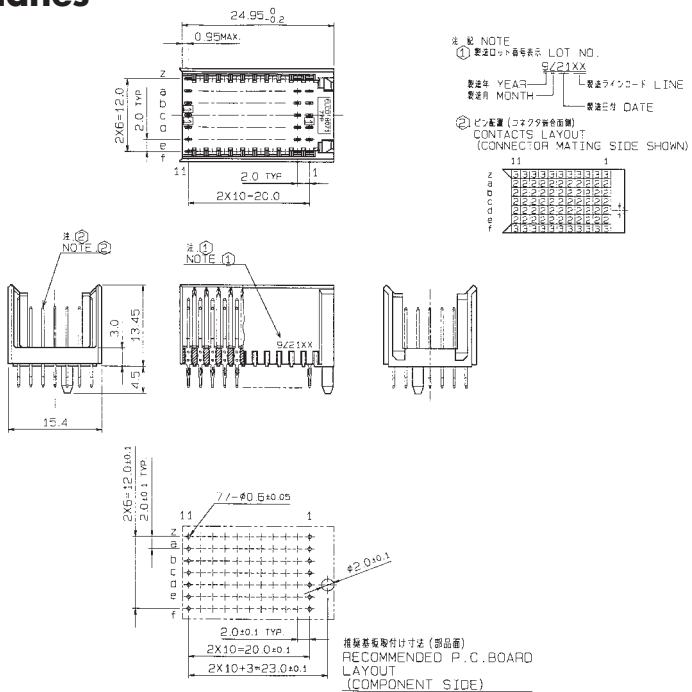


### 注文コード Ordering Code

17 8071 077 512 XXX

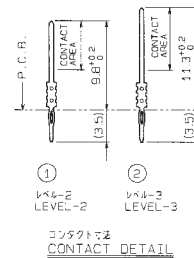
**FINISH CODE**  
862 : Au0.1 μm  
840 : Au0.38 μm  
863 : Au0.76 μm  
833 : Pd/Ni0.65

### Back Planes TYPE CR



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

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

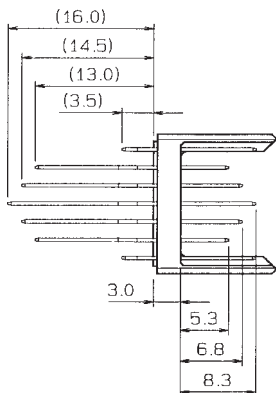
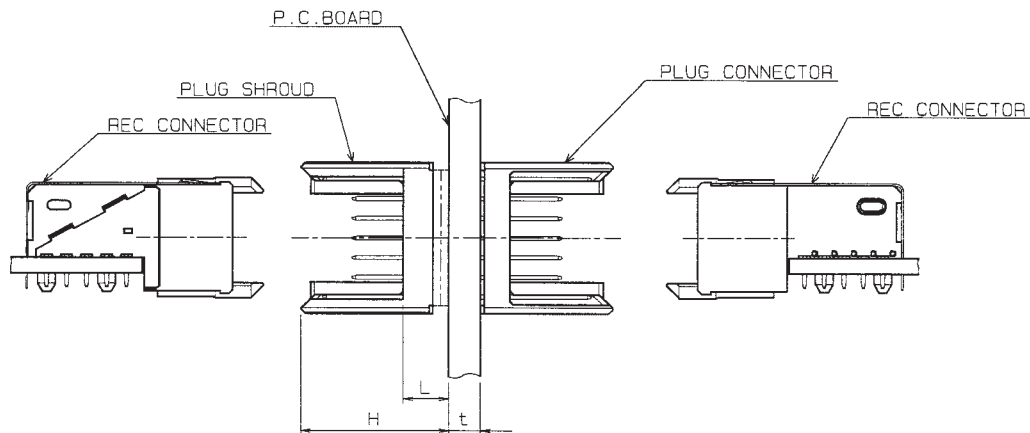
SERIES

# 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

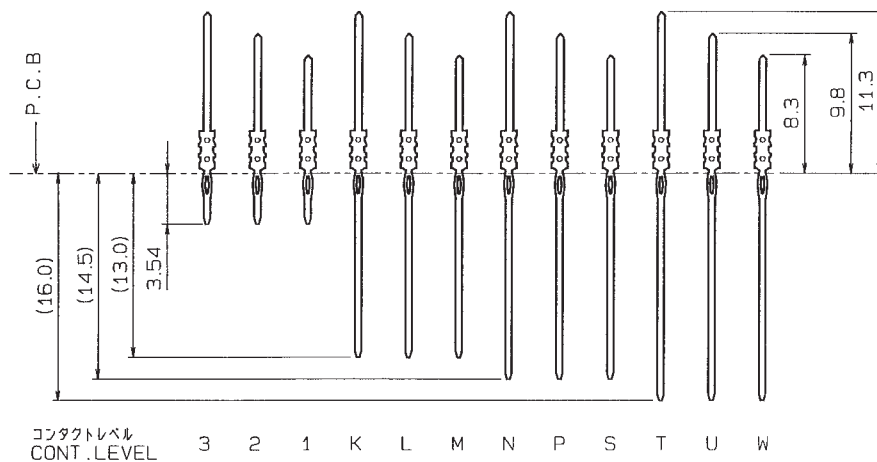
- ・ドーターボードに取り付けられたA、B、C、Dタイプ・リセプタクル・コネクタと嵌合させる場合は、b列にコンタクトコード：3、K、N、Tは、装填できません。

### 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.



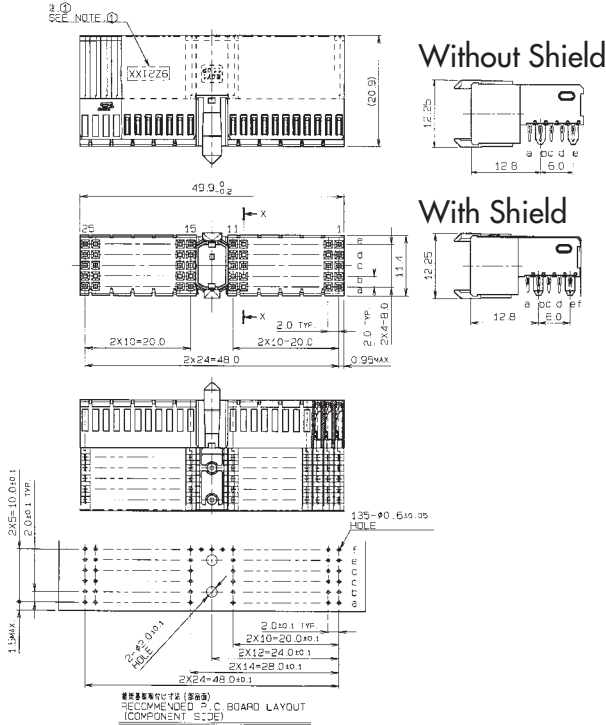
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

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  
T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

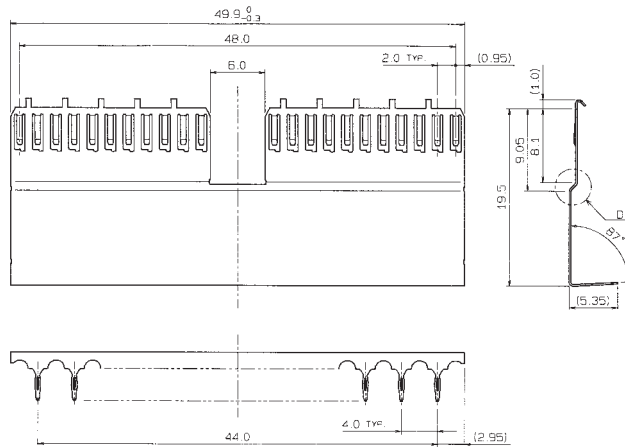
#### VARIATION

- 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

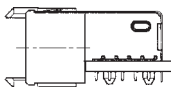
- 862: Au0.1μm
- 840: Au0.38μm
- 863: Au0.76μm
- 833: Pd/Ni0.65

### Bottom Shield TYPE A

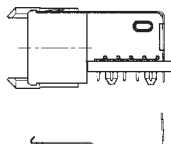


### Example

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

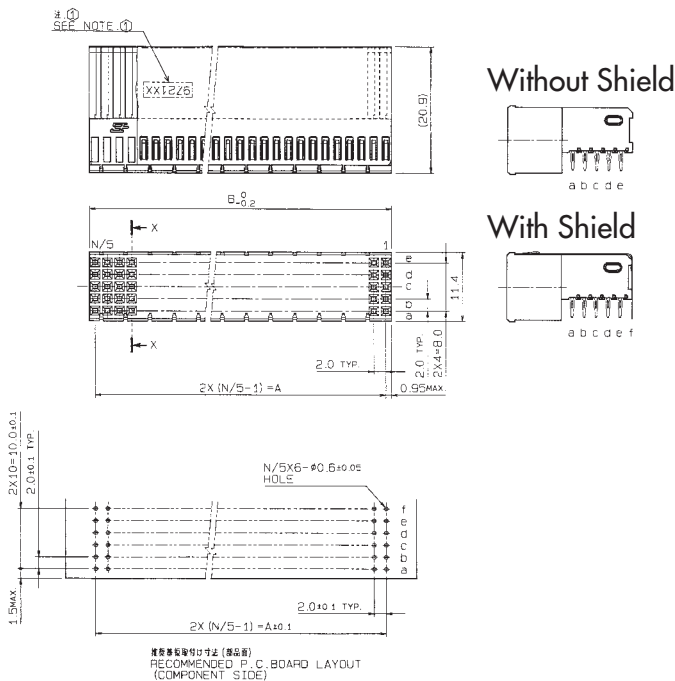
# 8071

## 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

※ 販売 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 別紙に半導体等プラグコンタクトは挿入不可。  
③ HOSE PLUG CONTACTS ARE SHOWN BELOW ARE NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-D.  
④ 印字位置: L:K, N, T  
⑤ 印字位置: U:K, N, T  
FRONT SIDE: LEVEL-B, K, N, T  
BACK SIDE: LEVEL-T, U, W

⑥ 適用部品仕様 APPLICABLE P.C. BOARD  
⑦ 基板厚 P.C. BOARD THICKNESS:  
L=1.4~2.2mm  
⑧ 穴径寸法 APPLICABLE T/H  
⑨ 穴径 PREPARED HOLE DIA.:  
#0.7±0.025mm  
⑩ 銅めっき厚 COPPER PLATING THICKNESS:  
25~50nm  
(+8μm) SOLDER PLATING: 4~10μm  
⑪ 穴径 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

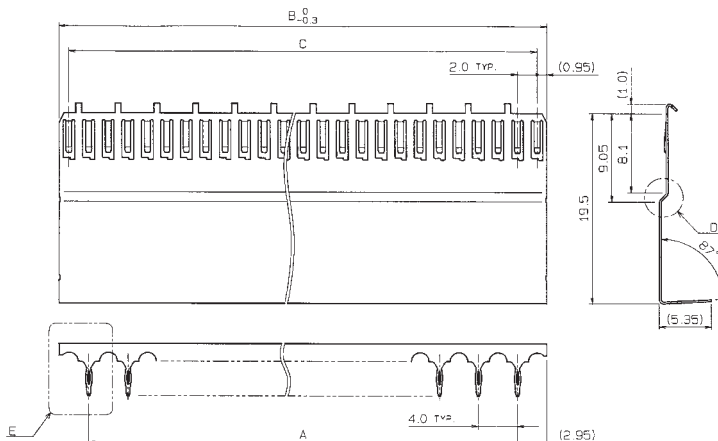
000 : TYPE B 95,110,125P(キー無しシールド無)  
(without coding key, without shield)  
010 : TYPE B 95,110,125P(キー無しシールド有)  
(without coding key, with shield)

#### FINISH CODE

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

### Bottom Shield

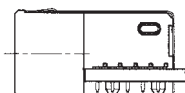
TYPE B



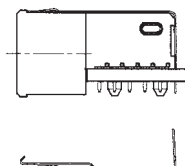
キーシールド付 VARIATION 1	A	B	C
055	16.0	21.9	20.0
095	32.0	37.9	36.0
110	40.0	43.9	42.0
125	44.0	49.9	48.0

### 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

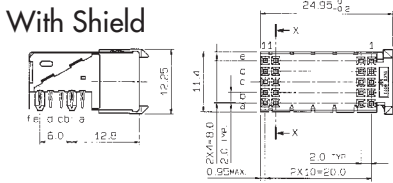
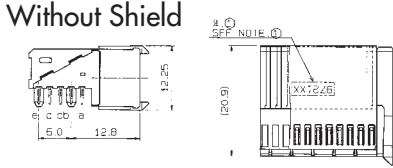
## リセプタクル ライトアングル TYPE C, CR

### Receptacle Right Angle

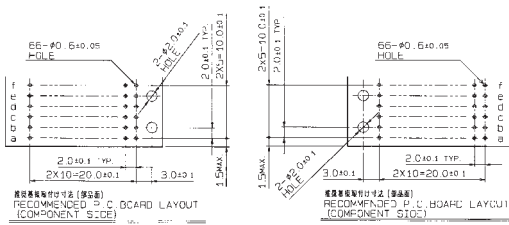
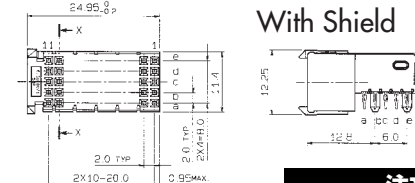
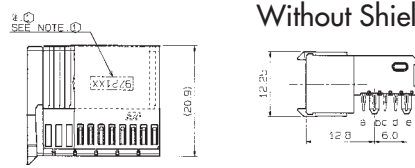
### Daughter Card

#### TYPE C, CR

Without Shield Type CR



Without Shield Type C



NOTE  
 ① 製造ロット番号表示 LOT. NO.  
 ② 製造年  
 ③ 製造月  
 ④ 製造日  
 ⑤ 製造ラインコード  
 ⑥ 製造日付  
 ⑦ 製造日付  
 ⑧ 製造日付  
 ⑨ 製造日付  
 ⑩ 製造日付  
 ⑪ 製造日付  
 ⑫ 製造日付  
 ⑬ 製造日付  
 ⑭ 製造日付  
 ⑮ 製造日付  
 ⑯ 製造日付  
 ⑰ 製造日付  
 ⑱ 製造日付  
 ⑲ 製造日付  
 ⑳ 製造日付  
 ㉑ 製造日付  
 ㉒ 製造日付  
 ㉓ 製造日付  
 ㉔ 製造日付  
 ㉕ 製造日付  
 ㉖ 製造日付  
 ㉗ 製造日付  
 ㉘ 製造日付  
 ㉙ 製造日付  
 ㉚ 製造日付  
 ㉛ 製造日付  
 ㉜ 製造日付  
 ㉝ 製造日付  
 ㉞ 製造日付  
 ㉟ 製造日付  
 ㊱ 製造日付  
 ㊲ 製造日付  
 ㊳ 製造日付  
 ㊴ 製造日付  
 ㊵ 製造日付  
 ㊶ 製造日付  
 ㊷ 製造日付  
 ㊸ 製造日付  
 ㊹ 製造日付  
 ㊺ 製造日付  
 ㊻ 製造日付  
 ㊼ 製造日付  
 ㊽ 製造日付  
 ㊾ 製造日付  
 ㊿ 製造日付

### 注文コード Ordering Code

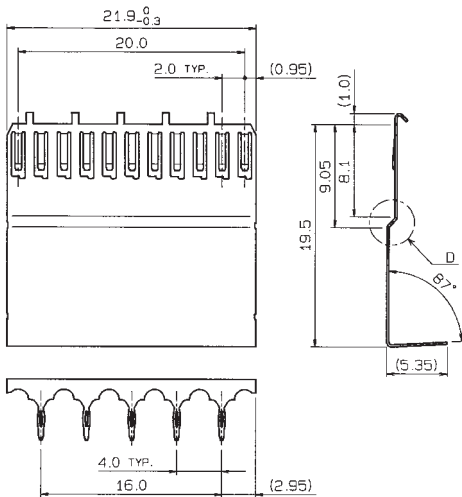
Type C	27	8071	055	XXX	XXX	
Type CR	27	8071	055	XXX	XXX	D

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

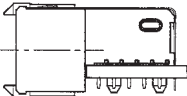
### Bottom Shield

#### TYPE C, CR

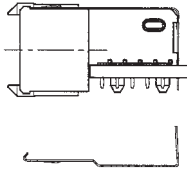


### Example

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

# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

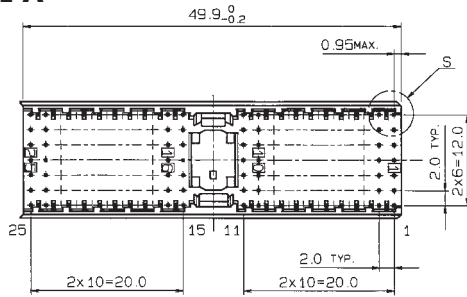
# 8071

## プラグ シュラウド TYPE A, TYPE B

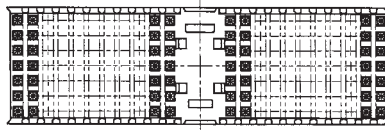
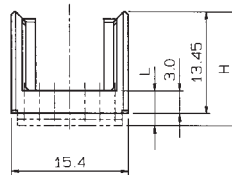
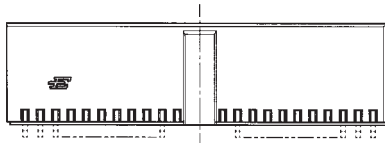
### Plug Shroud

### 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

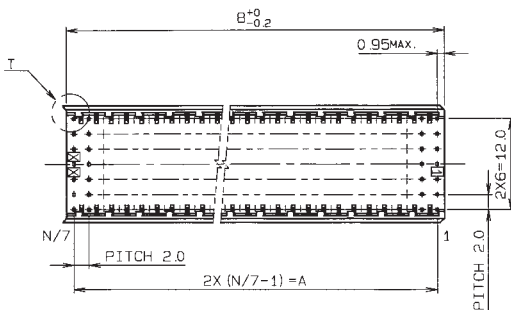
61 8071 154 XXX 007

#### VARIATION

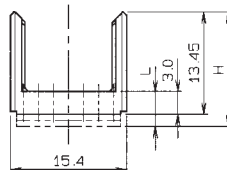
- 301 : TYPE A キー付基板厚 4.8mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.8mm)
- 311 : TYPE A キー付基板厚 4.0mm用  
(with coding key, Base Thickness 4.0mm)
- 321 : TYPE A キー付基板厚 3.2mm用  
(with coding key, Base Thickness 3.2mm)

### 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)

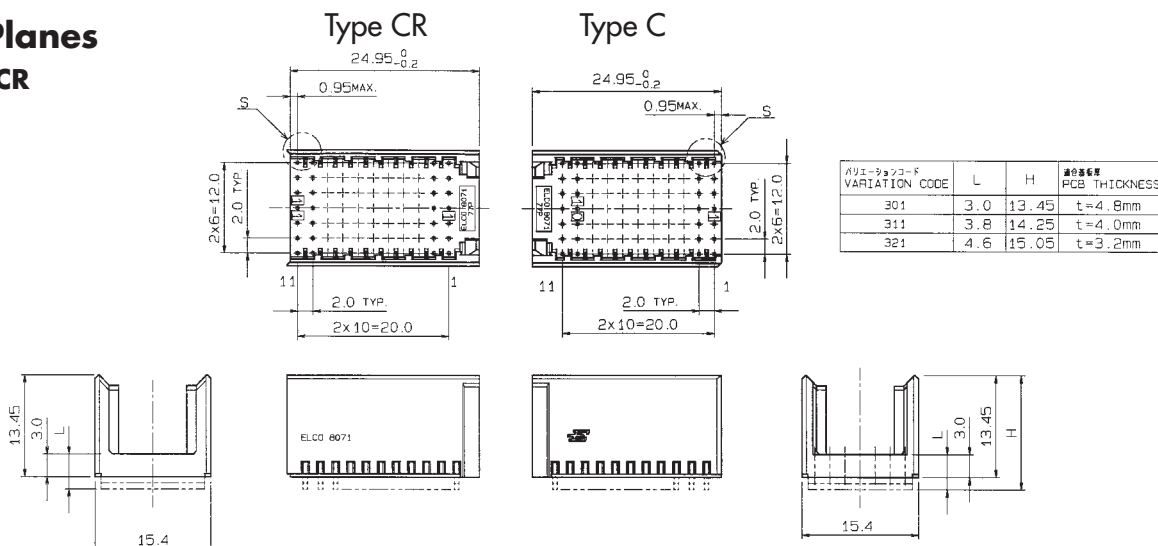
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

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

### Back Planes TYPE C, CR



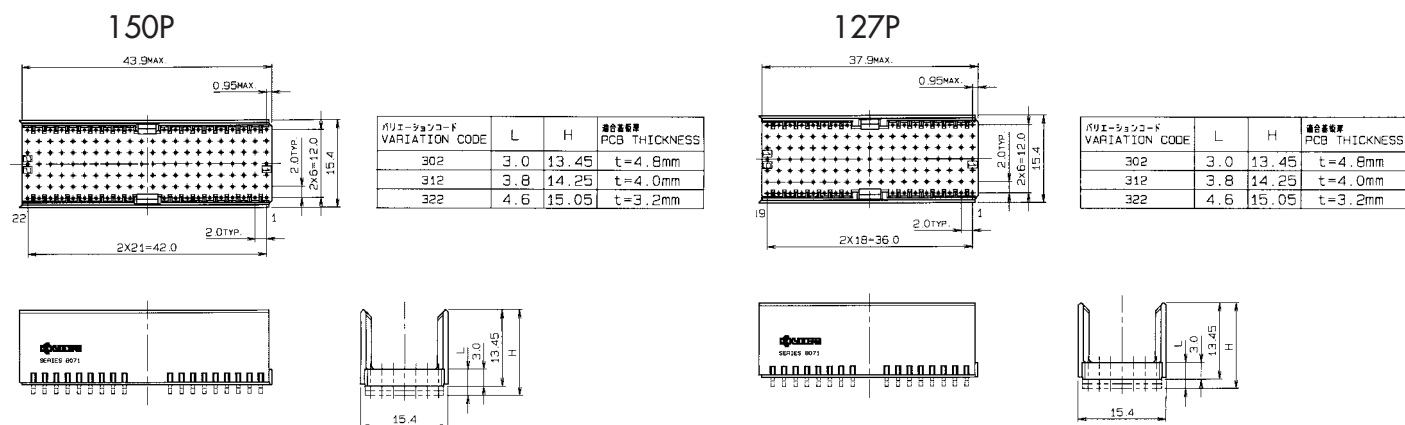
### 注文コード Ordering Code

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)



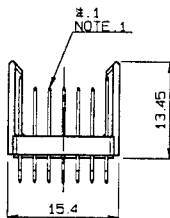
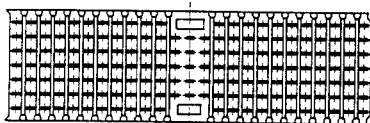
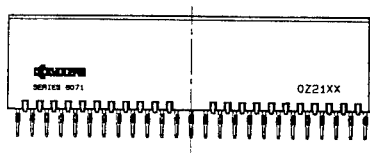
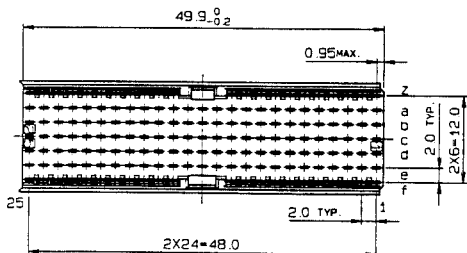
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

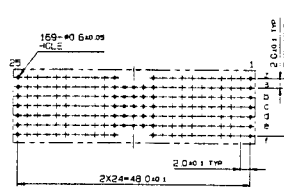
# 8071

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

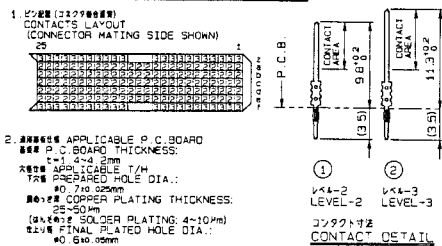
## Back Planes



NOTE 1



RECOMMENDED P.C. BOARD LAYOUT (COMPONENT SIDE)



1. 接触位置 (コネクタ側)  
 CONTACTS LAYOUT (CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)

2. 適用可能な P.C. BOARD  
 APPLICABLE P.C. BOARD THICKNESS:  
 t=1.4~4.2mm  
 適用可能な T/H  
 APPLICABLE T/H  
 準備された穴径  
 PREPARED HOLE DIA.:  
 #0.7±0.025mm  
 #0.7±0.025mm  
 銅めっき厚さ  
 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50µm  
 (銅めっき厚さ)  
 (SOLDER PLATING: 4~10µm)  
 最終めっき穴径  
 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 #0.6±0.05mm

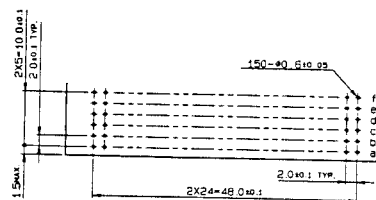
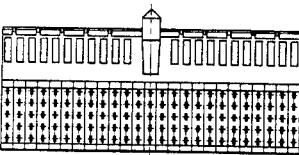
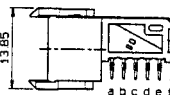
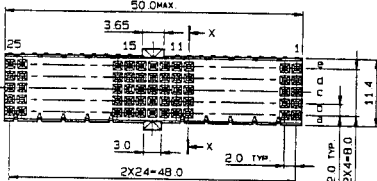
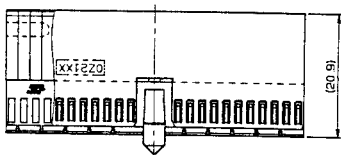
① LEVEL-2  
 LEVEL-2  
 ② LEVEL-3  
 LEVEL-3  
 CONTACT寸法  
 CONTACT DETAIL

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



RECOMMENDED P.C. BOARD LAYOUT (COMPONENT SIDE)

1. 接触位置 (コネクタ側)  
 CONTACTS LAYOUT (CONNECTOR MATING SIDE SHOWN)  
 挿入禁止  
 DO NOT PERMITTED TO INSERT ON ROW-D.  
 正面側 LEVEL-3 K.N.T  
 FRONT SIDE LEVEL-3 K.N.T  
 背面側 LEVEL-1 U.M  
 BACK SIDE LEVEL-1 U.M  
 2. 適用可能な P.C. BOARD  
 APPLICABLE P.C. BOARD THICKNESS:  
 t=1.4~4.2mm  
 適用可能な T/H  
 APPLICABLE T/H  
 準備された穴径  
 PREPARED HOLE DIA.:  
 #0.7±0.025mm  
 #0.7±0.025mm  
 銅めっき厚さ  
 COPPER PLATING THICKNESS:  
 25~50µm  
 (銅めっき厚さ)  
 (SOLDER PLATING: 4~10µm)  
 最終めっき穴径  
 FINAL PLATED HOLE DIA.:  
 #0.6±0.05mm

注文コード Ordering Code

27 8071 125 013 XXX

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

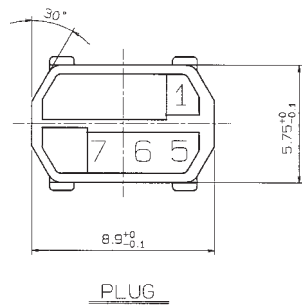
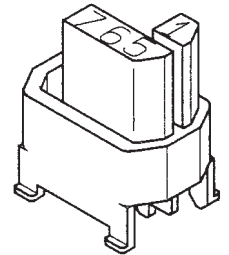
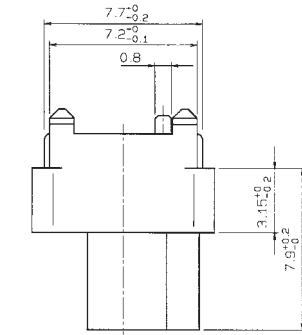
# MULTI LINE MODULE CONNECTORS

SERIES

# 8071

## コーディングキー Coding Key

### ■ Plug

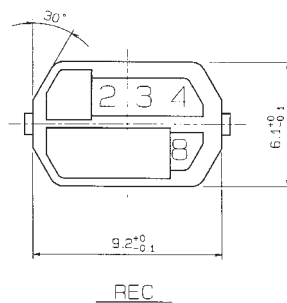
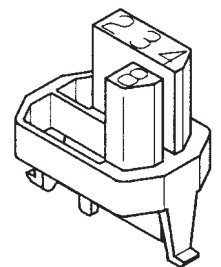
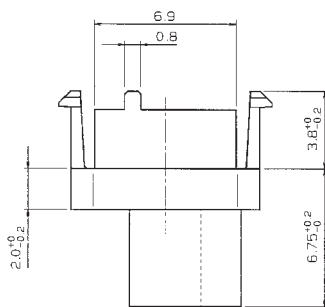


### 注文コード Ordering Code

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。

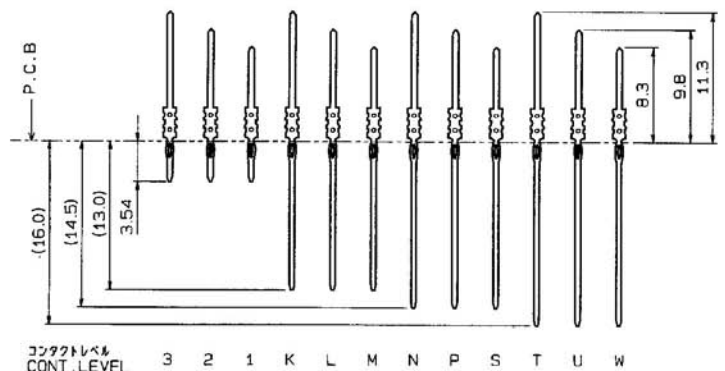
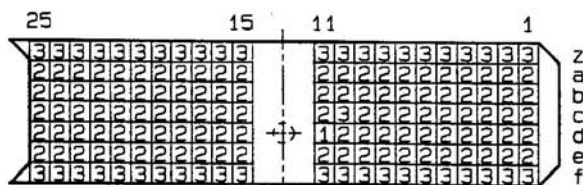
## NOTES

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

京セラエルコ株式会社宛て

TO KYOCERA ELCO CORPORATION

横浜市都筑区加賀原 2-1-1 〒224-8512

1-1 Kagahara 2-chome Tsuzuki-ku Yokohama  
〒224-8512 JAPAN

TEL 045-943-2900  
FAX 045-943-2910

TEL 81-(0)45-943-2900  
FAX 81-(0)45-943-2910

住 所/ADDRESS :

社 名/FIRM NAME :

部 課 名 /JOB FUNCTION :

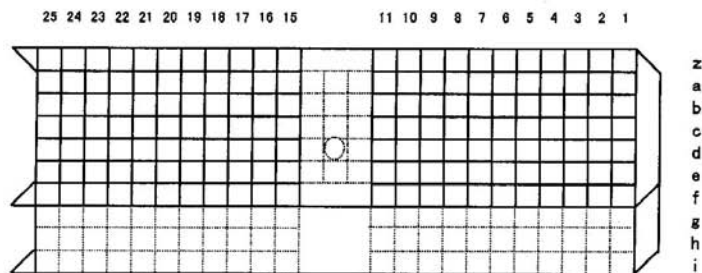
氏 名 /NAME :

T E L :

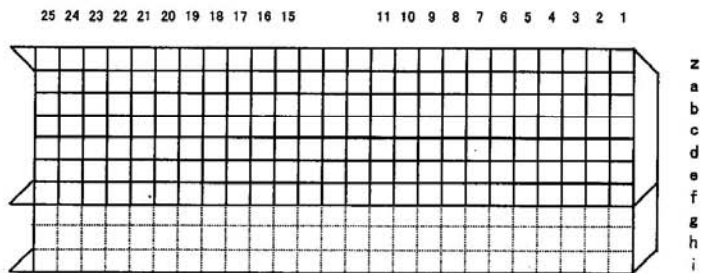
F A X :

E-MAIL ADDRESS :

### CONNECTOR COLUMN A



### CONNECTOR COLUMN B



### CONNECTOR COLUMN C

77P WITH POLARIZING KEY

