

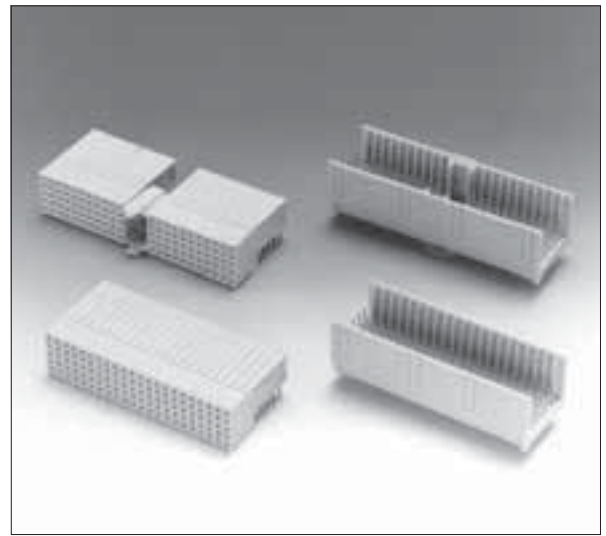
# 2 mm ピッチコネクタ 基板対基板接続用

**⚠️ ご注意**  
鉛含有製品のご注文受付を終了しました。  
対象製品の詳細はP.81 (PDF 4/26ページ)以降をご覧ください。  
代替品の有無、形格については営業にお問い合わせください。  
2012年10月17日掲載

## FCN-086/087 形 (高速信号対応)

### ■特長

- ・ 端子間2.0mmピッチ、5列構成により、多極化、高密度実装化に対応しております。
- ・ ライトアングルソケットとストレートプラグの組合せで、極数は 55、95、110、125 極を系列化しています。
- ・ 特性インピーダンス整合は50Ωに設定かつ回路上のインピーダンスとの整合により、低クロストークに対応しています。
- ・ 無はんだ接続を可能にしたプレスフィット端子を採用しています。
- ・ 4段シーケンス接触方式を採用しており、低挿入力に対応しています。
- ・ Tyco Electronics AMP社製 (Z-PACK) と互換品です。
- ・ 当社独自のダブルプレスフィット品も系列化しています。
- ・ 中国「電子情報製品汚染制御管理弁法」での環境保護使用期限の表示  
構成部品に閾値以上の鉛が含有されています。環境保護使用期限については当社営業にお問い合わせください。
- ・ 寸法および最小出荷単位については■オーダー形格表を参照ください。



### ■特性

#### 1) 一般特性

項目	特性	
	標準コネクタ	電源コネクタ
	代表形格：FCN-086P110-G/101-BCR      代表形格：FCN-086P004-G/001-BCR	
使用温度範囲	-55℃～+105℃	
最大許容電流	1A (DC) /コンタクト	3A (DC) /コンタクト
最大許容電圧	500VDC	56VDC
接触抵抗	20mΩ以下 (20mVDC, 10mA)	
絶縁抵抗	10,000MΩ以上 (100VDC)	
絶縁耐圧	750VAC以上	1000VDC以上または600VAC以上
挿抜寿命	125回	250回
挿抜力	挿入力	0.75N/pin 以下
	抜去力	0.15N/pin 以上
		20N/コネクタ 以下
		1N/コネクタ 以上

・使用温度範囲は通電電流による温度上昇を含みます。

## 2) 伝送特性 (参考値)

項目	特性
特性インピーダンス	50Ω
適用伝送速度	300MHz
近端クロストーク	5%以下 (Tr100ps)

## ■材料・表面処理

項目	材料・表面処理	
絶縁体材料	ポリエステル樹脂	
導体材料	銅合金	
表面処理	接触部	金めっき (PAGOS®)
	端子部	鉛入りはんだめっき

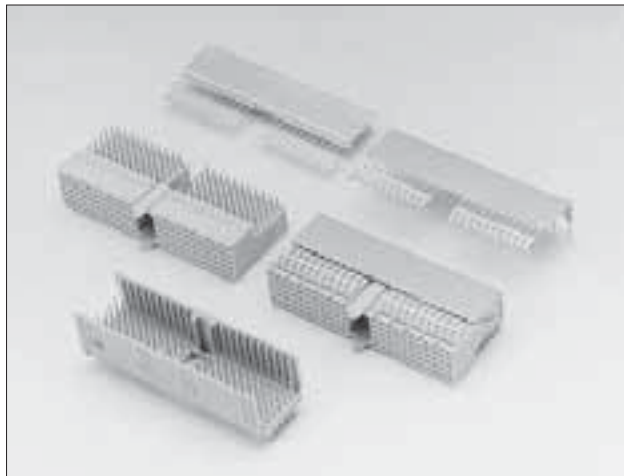
# FCN-086/087 形

## ■構成

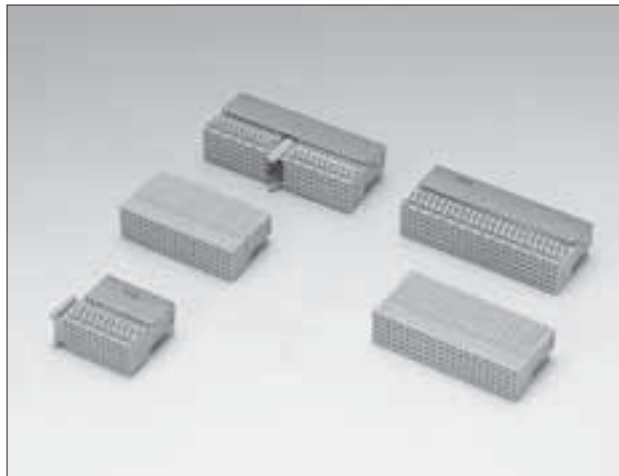
### プラグ/ソケットの基本構成

プラグ/ソケット共、TYPE A (キー付110極)、TYPE B (125極)、TYPE C (55極) の基本形にキー無し110極、95極ならびにダブルプレスフィットプラグ88極の6種類を揃えています。

〔プラグの基本構成〕



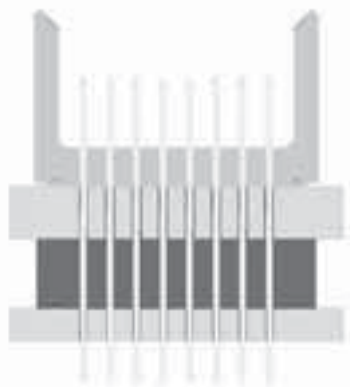
〔ソケットの基本構成〕



## ■ダブルプレスフィット品の特長

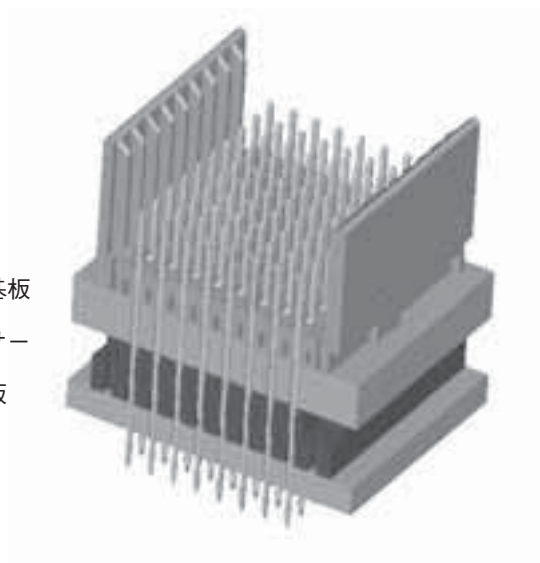
当社では、高密度実装とコストダウンを推進するため、2メトリックコネクタのターミナルを利用して2枚のプリント板を接続するシステムを開発しました。

プリント板  
スペーサー  
プリント板



左図のようにスペーサーをサンドイッチにして2枚のプリント板をターミナルで接続するため、コネクタが省略できます。

メイン基板  
スペーサー  
サブ基板



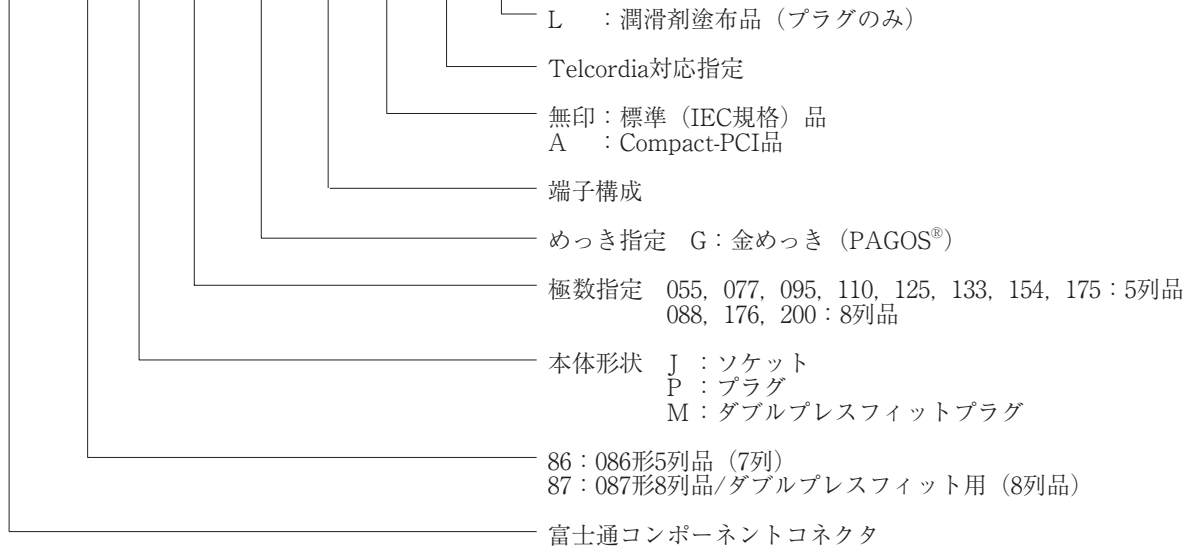
## ■ オーダー形格指定方法

本コネクタのプラグ側は、長短ピンの指定組み合わせにより、多数の形格が発生します。納入仕様書の取り交わしをお願いします。

赤枠部の数字が0～4の製品（鉛含有品）はご注文受付を終了しました。代替品については営業にお問い合わせください。

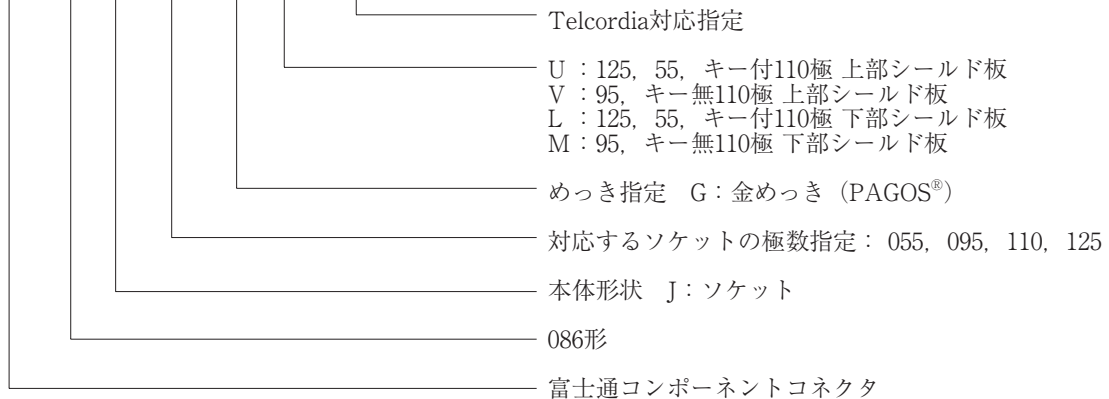
### 1) プラグ/ソケット

FCN - 0□□□□□ - G / □□□□ - BCR - L



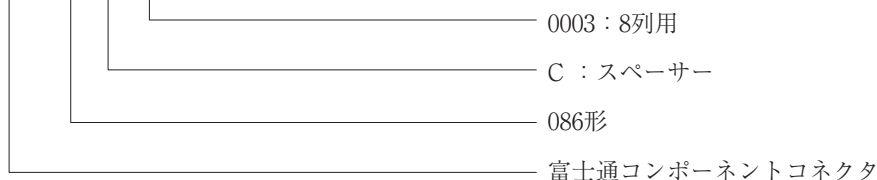
### 2) シールド板 本カタログに掲載の製品はご注文受付を終了しました。代替品については営業にお問い合わせください。

FCN - 086 □□□□ - G / □S - BCR



### 3) ダブルプレスフィット用スペーサー ご注文受付を終了しました。代替品はございません。

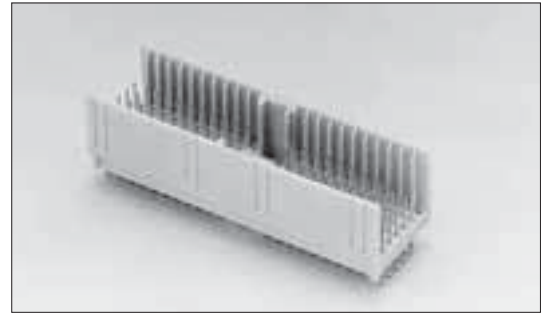
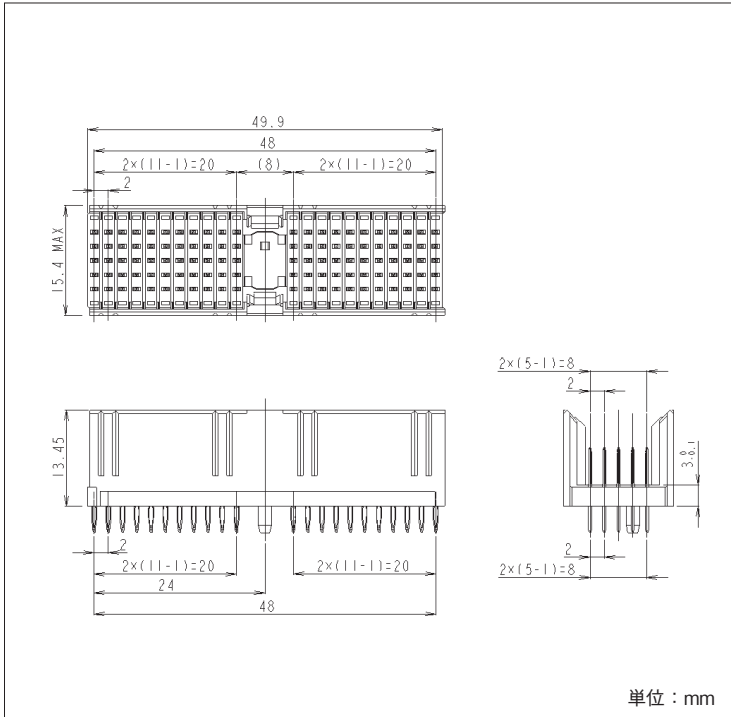
FCN - 086 C 0003



# FCN-086/087 形

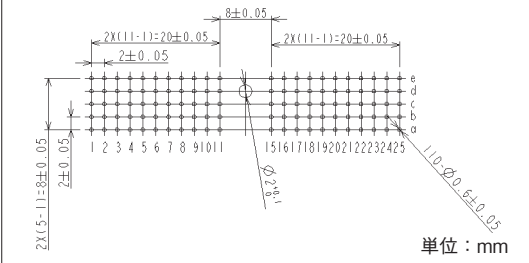
## 標準プラグ キー付110極 TYPE-A

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

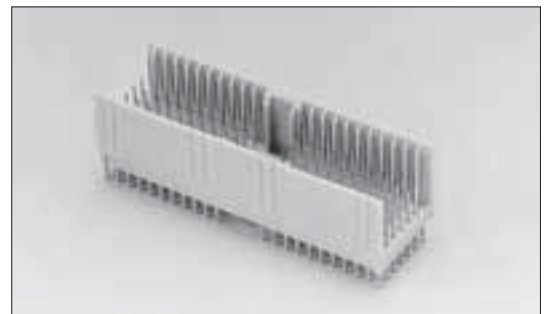
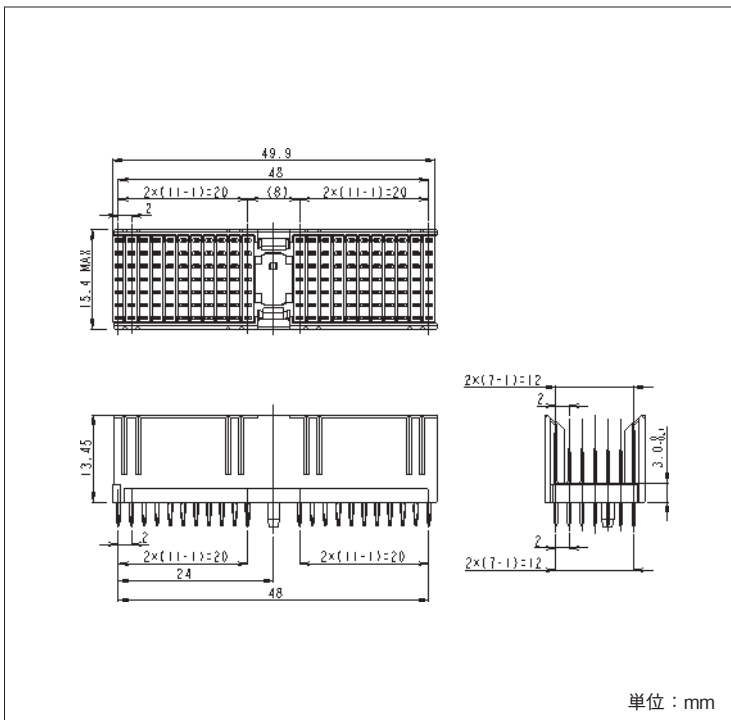
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P110-G/□□-BCR	110	550個

(例) A端子をa~e列すべてに挿入した場合、□□は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

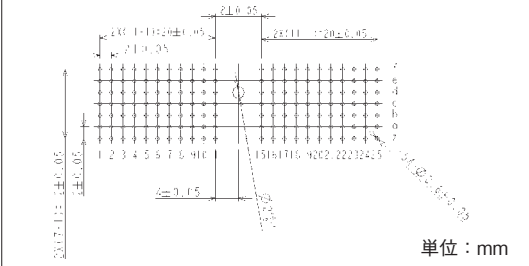
## シールドソケット対応プラグ キー付154極 TYPE-A

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P154-G/□□-BCR	154	550個

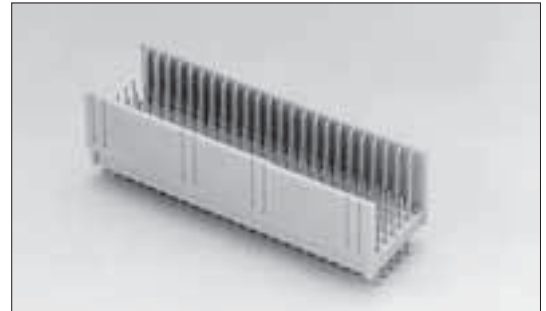
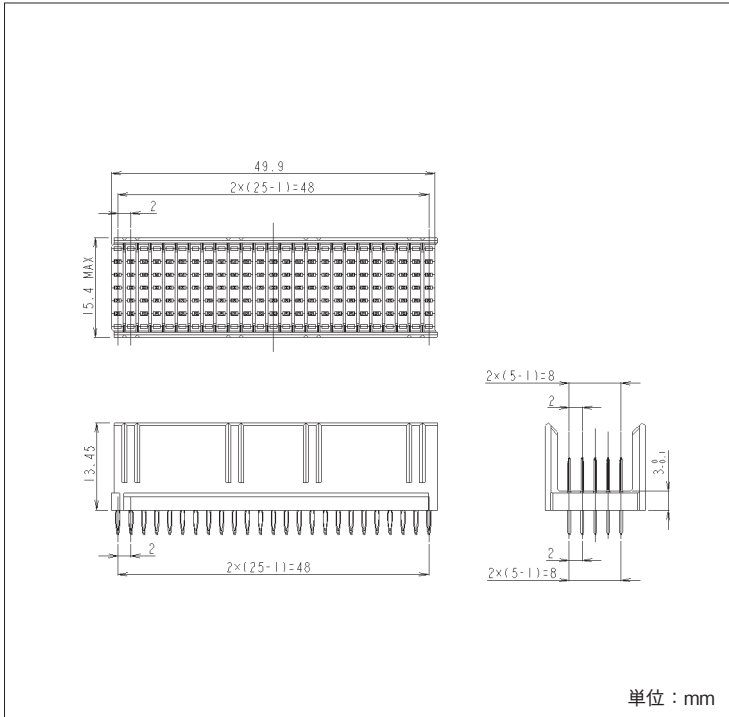
(例) A端子をa~e列、C端子をz、f列すべてに挿入した場合、□□は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

# FCN-086/087 形

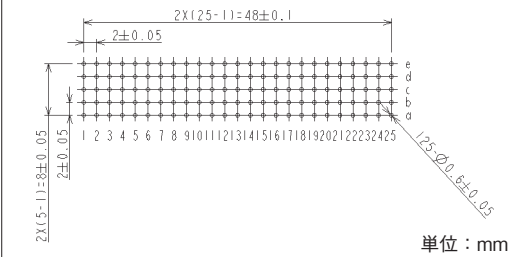
## 標準プラグ 125極 TYPE-B

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~5.6 mm  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

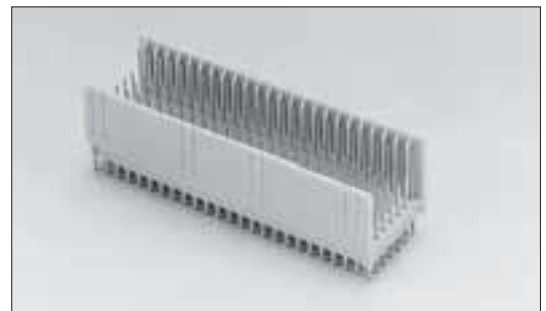
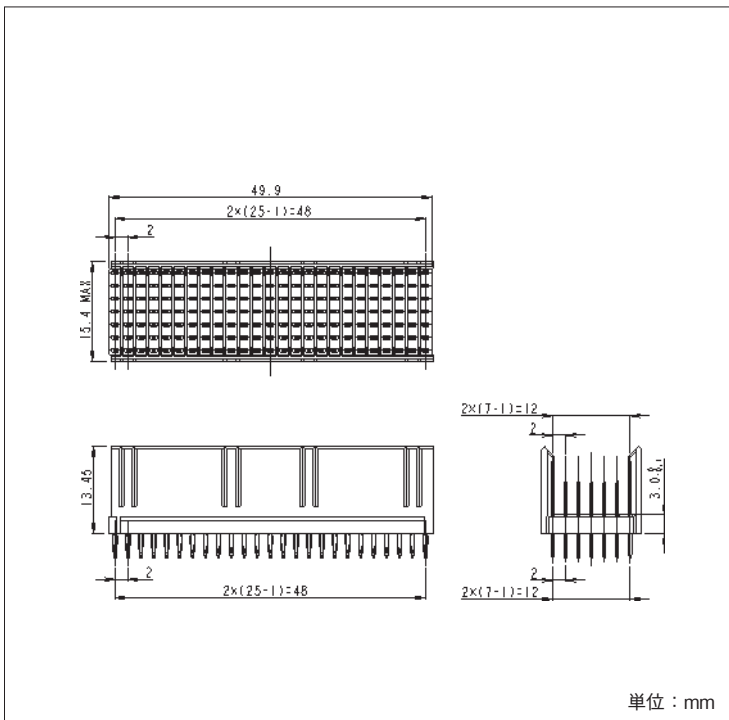
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P125-G/ <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> -BCR	125	550個

(例) A端子をa~e列すべてに挿入した場合、は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

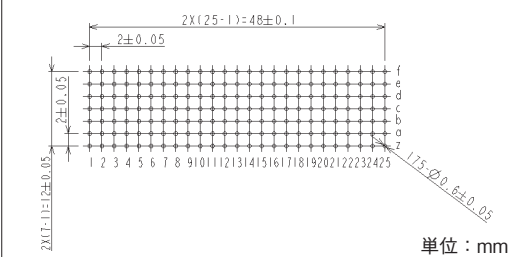
## シールドソケット対応プラグ キー無し175極 TYPE-B

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~5.6 mm  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P175-G/ <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> -BCR	175	550個

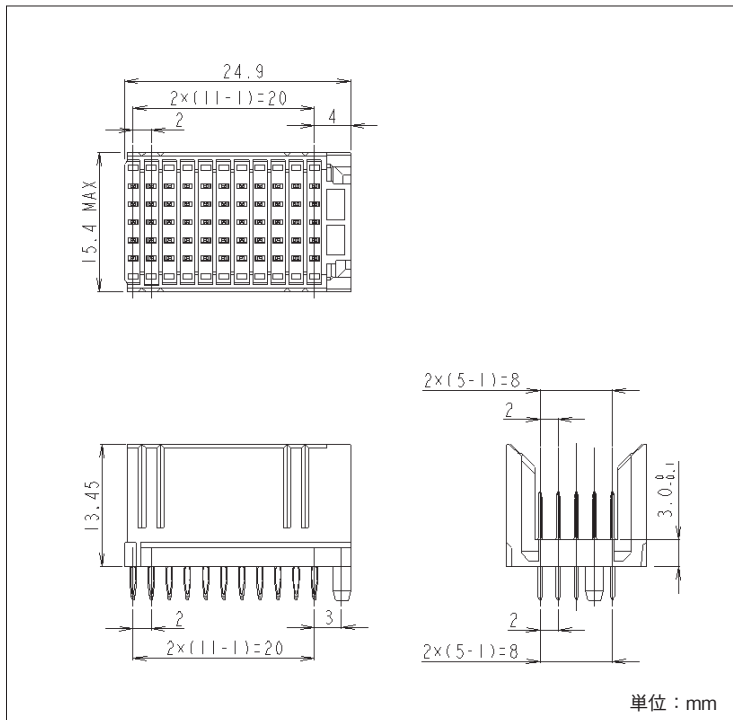
(例) A端子をa~e列、C端子をz、f列すべてに挿入した場合、は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

# FCN-086/087 形

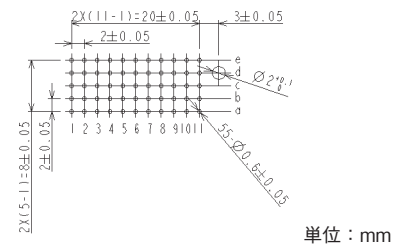
## 標準プラグ 55極 TYPE-C

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上がり径)



### ■オーダー形格表

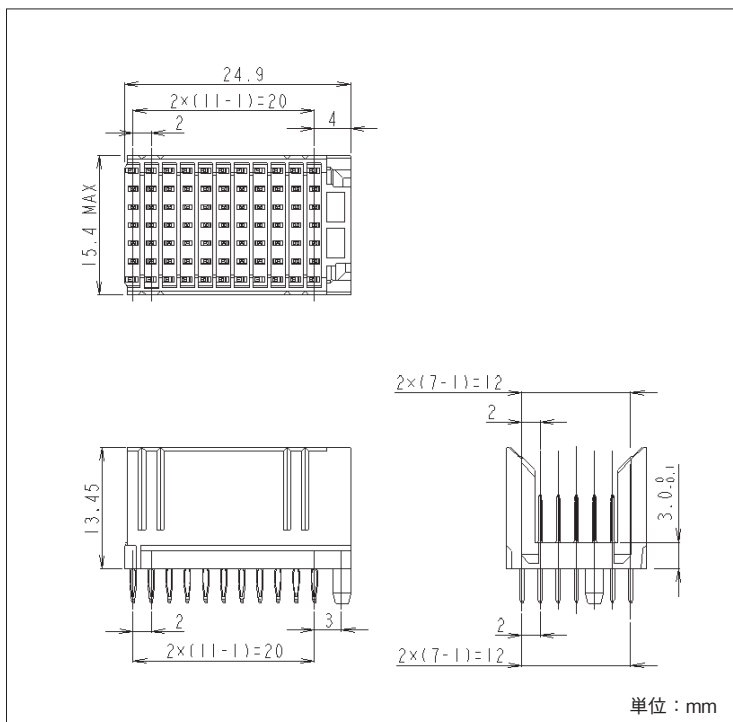
赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P055-G/□ <span style="border: 1px solid red;">□</span> □-BCR	55	1,100個

(例) A端子をa~e列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

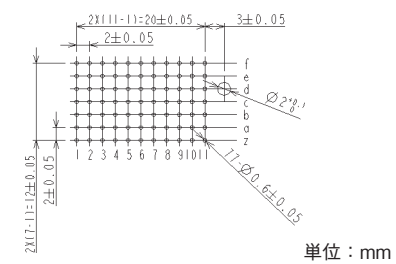
## シールドソケット対応プラグ 77極 TYPE-C

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上がり径)



### ■オーダー形格表

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

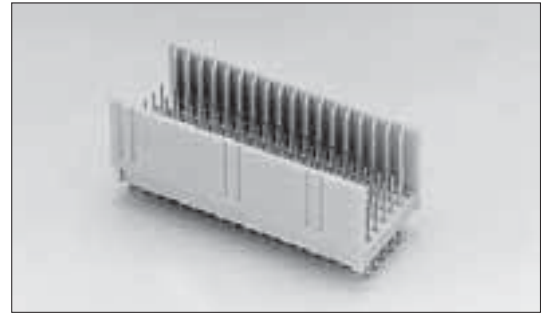
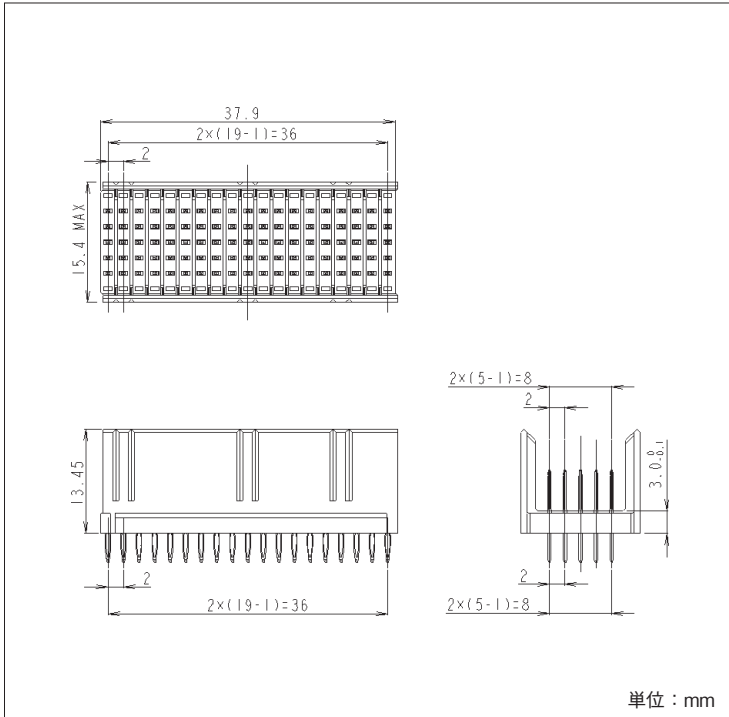
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P077-G/□ <span style="border: 1px solid red;">□</span> □-BCR	77	1,100個

(例) A端子をa~e列、C端子をz、f列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

# FCN-086/087 形

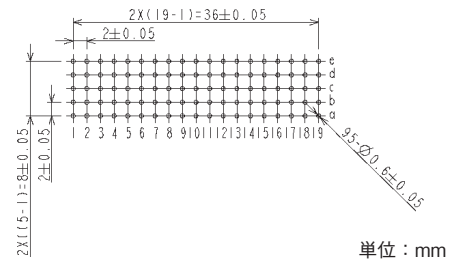
## 標準プラグ 95極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

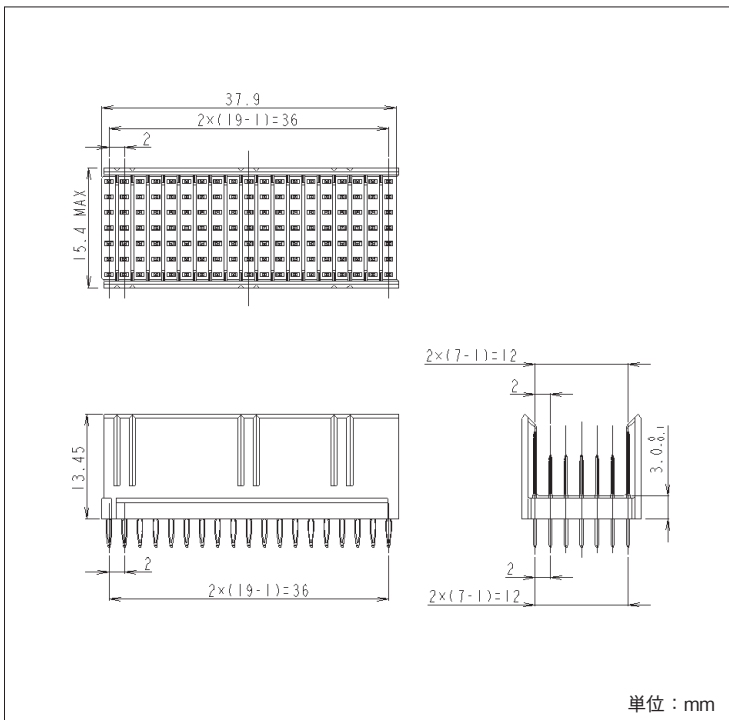
赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P095-G/□□□A-BCR	95	550個

(例) A端子をa~e列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

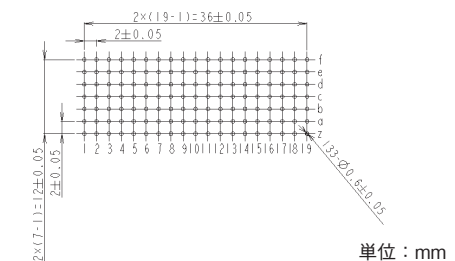
## シールドソケット対応プラグ 133極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P133-G/□□□A-BCR	133	550個

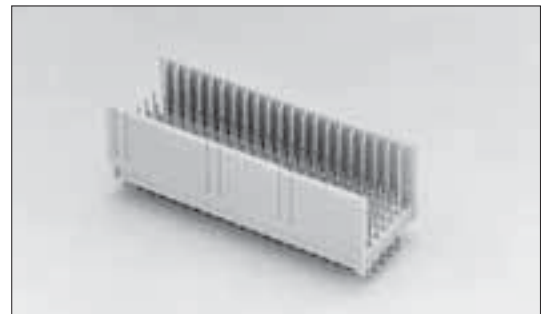
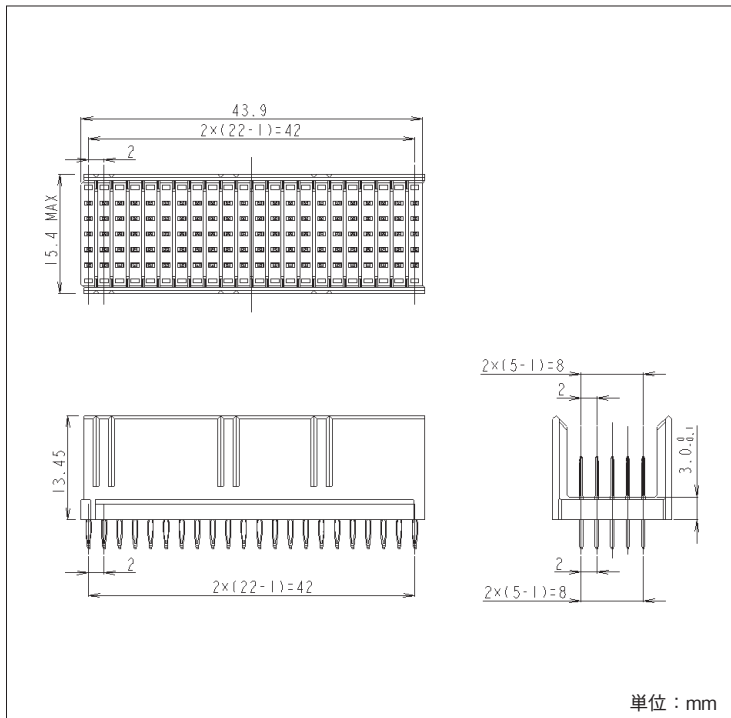
(例) A端子をa~e列、C端子をz、f列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。



# FCN-086/087 形

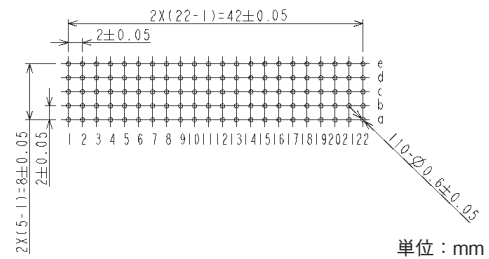
## 標準プラグ キー無し110極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

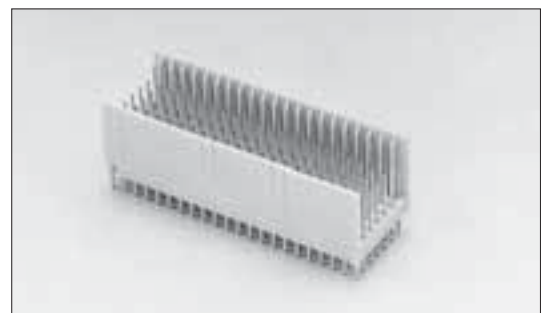
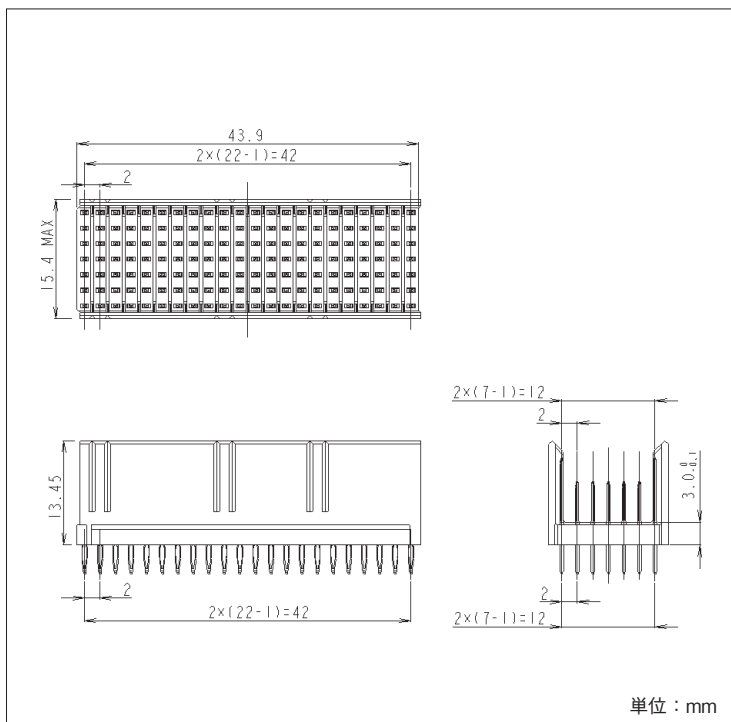
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P110-G/□□A-BCR	110	550個

(例) A端子をa~e列すべてに挿入した場合、□□は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

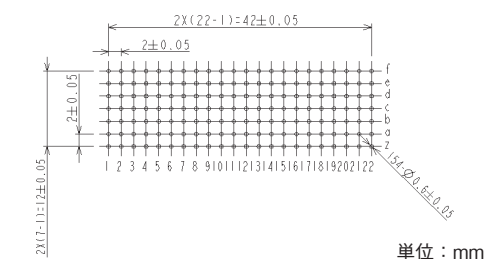
## シールドソケット対応プラグ キー無し154極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~5.6 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げ径)



### ■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P154-G/□□A-BCR	154	550個

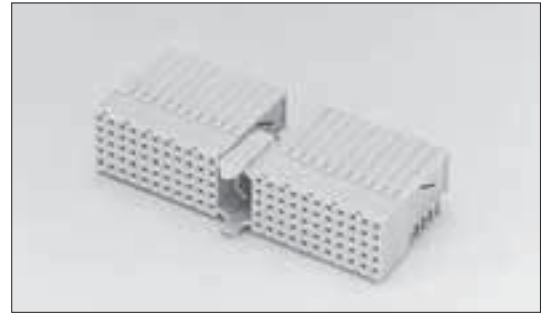
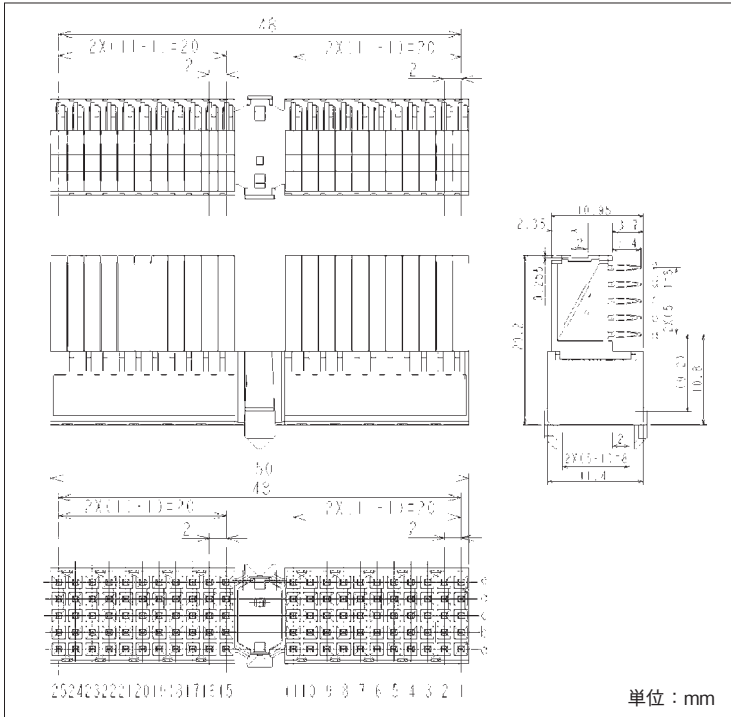
(例) A端子をa~e列、C端子をz、f列すべてに挿入した場合、□□は101となります。

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

# FCN-086/087 形

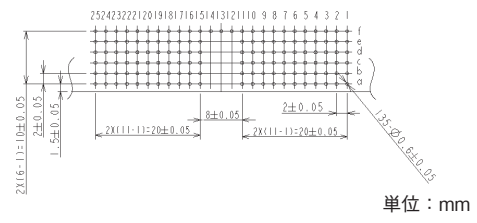
## ソケット キー付110極 TYPE-A

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~4.2 mm (ソケットのみの場合)  
 : 1.4~3.5 mm (シールド板取付の場合)  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上げり径)  
 f: シールド板用



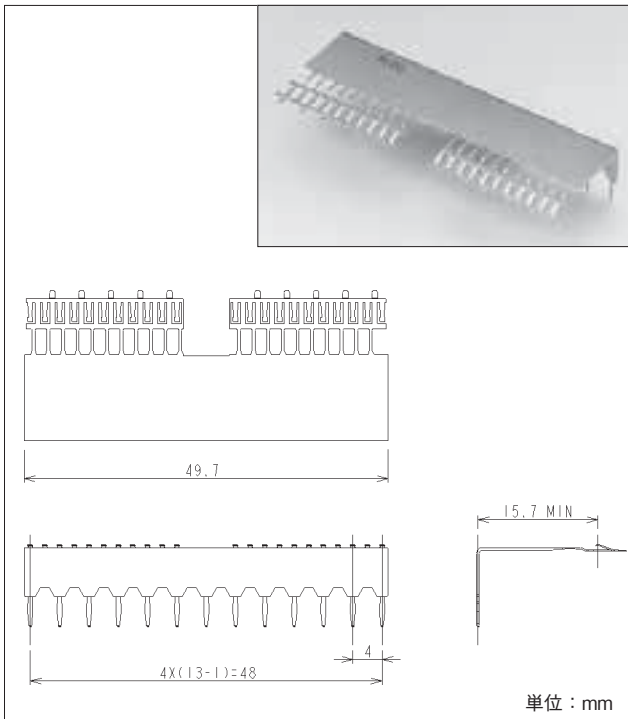
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

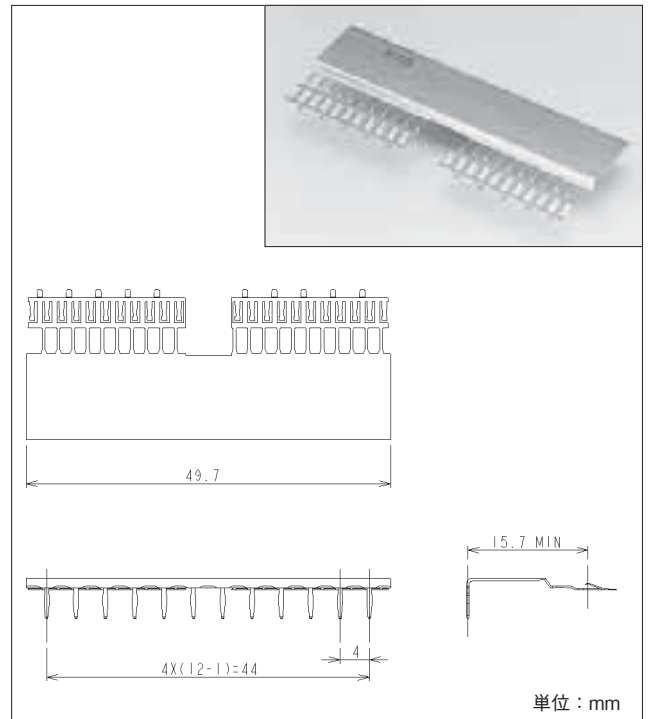
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/101-BCR	110	1,050個

## シールド板 キー付

### ■外形寸法図 (上部シールド板)



### ■外形寸法図 (下部シールド板)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/US-BCR	110	700個

### ■オーダー形格表

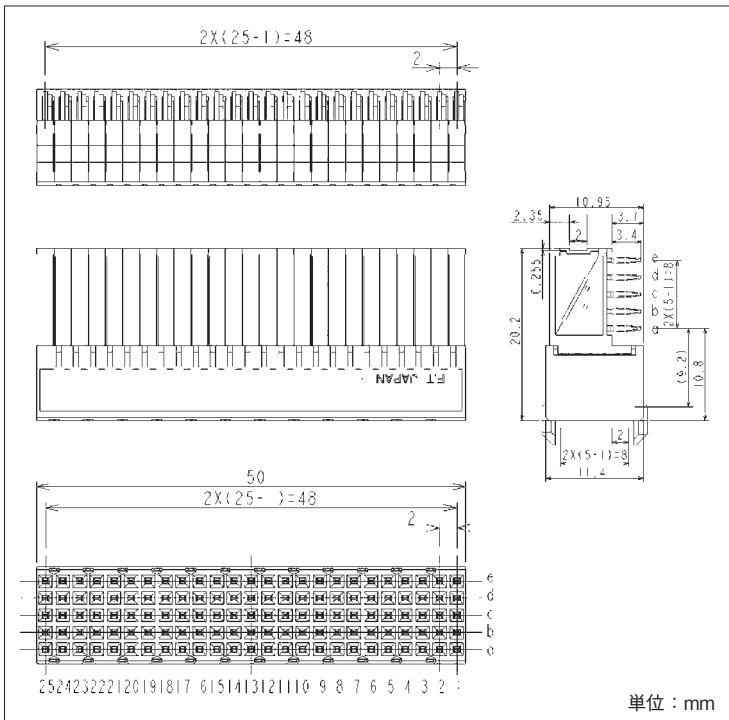
ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/LS-BCR	110	700個

# FCN-086/087 形

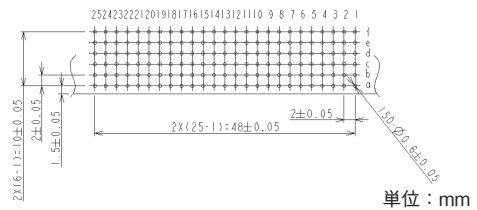
## ソケット 125極 TYPE-B

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~4.2 mm (ソケットのみの場合)  
 : 1.4~3.5 mm (シールド板取付の場合)  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上げり径)  
 f : シールド板用



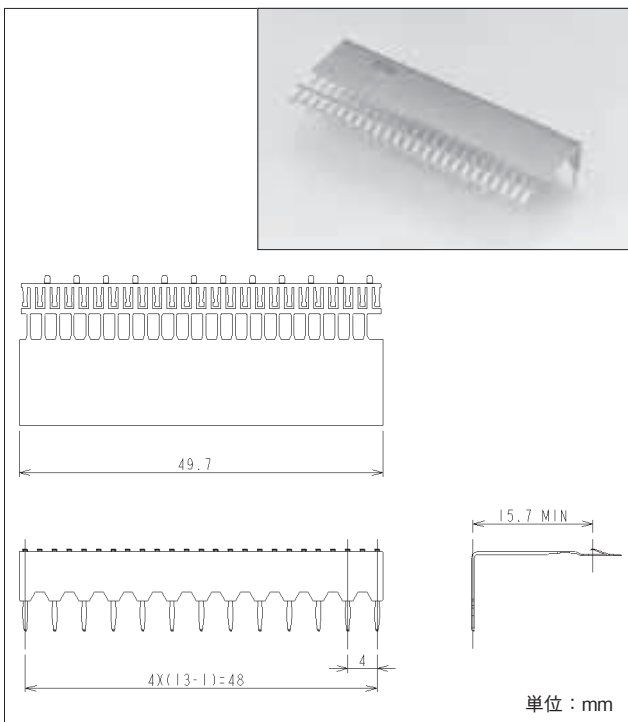
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

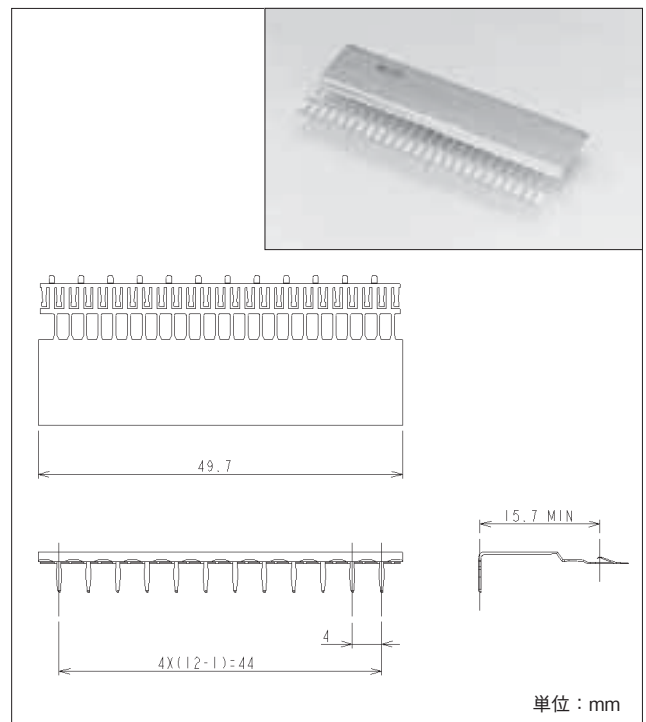
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J125-G/101-BCR	125	1,050個

## シールド板

### ■外形寸法図 (上部シールド板)



### ■外形寸法図 (下部シールド板)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J125-G/US-BCR	125	700個

### ■オーダー形格表

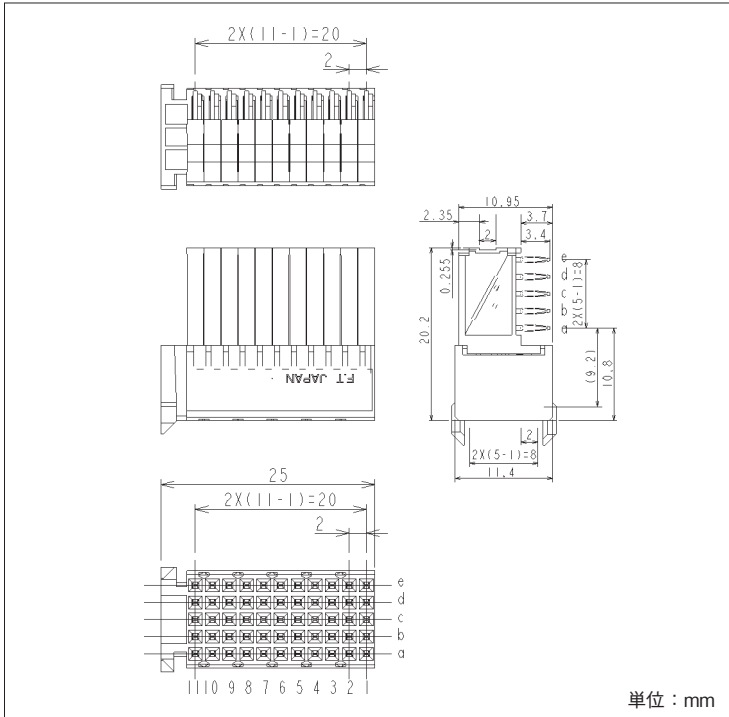
ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J125-G/LS-BCR	125	700個

# FCN-086/087 形

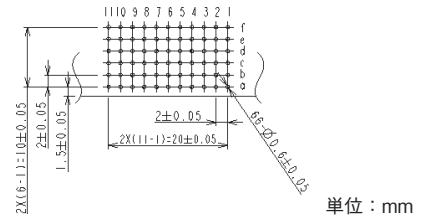
## ソケット 55極 TYPE-C

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~4.2 mm (ソケットのみの場合)  
 : 1.4~3.5 mm (シールド板取付の場合)  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げり径)  
 f：シールド板用



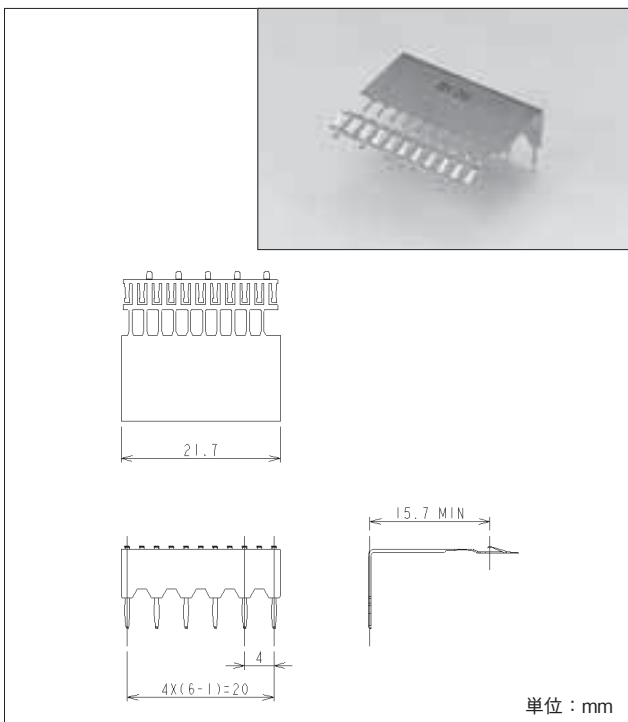
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

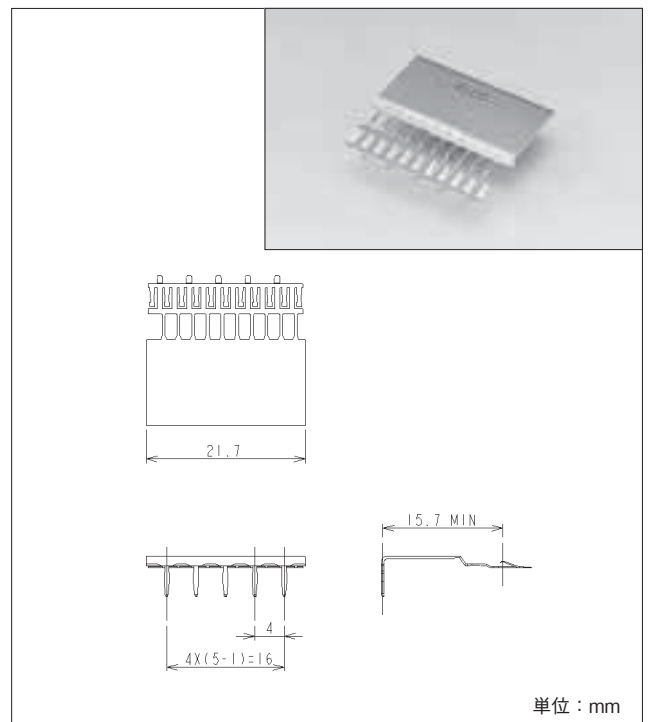
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J055-G/101-BCR	55	2,100個

## シールド板

### ■外形寸法図 (上部シールド板)



### ■外形寸法図 (下部シールド板)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J055-G/US-BCR	55	700個

### ■オーダー形格表

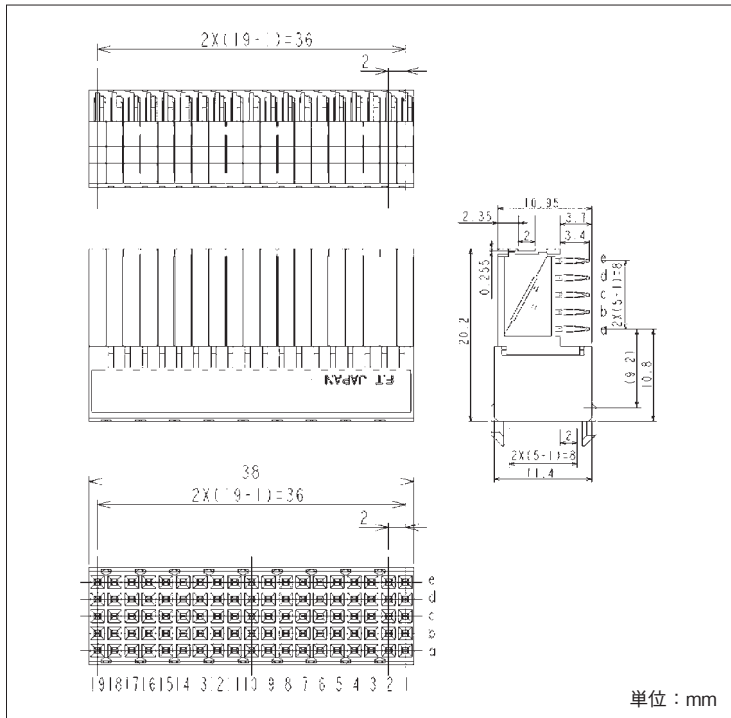
ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J055-G/LS-BCR	55	700個

# FCN-086/087 形

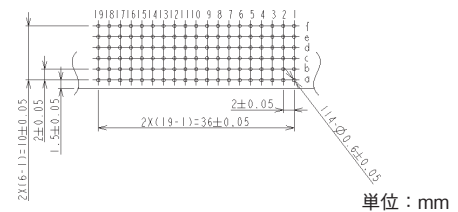
## ソケット 95極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.4~4.2 mm (ソケットのみの場合)  
 : 1.4~3.5 mm (シールド板取付の場合)  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げり径)  
 f：シールド板用



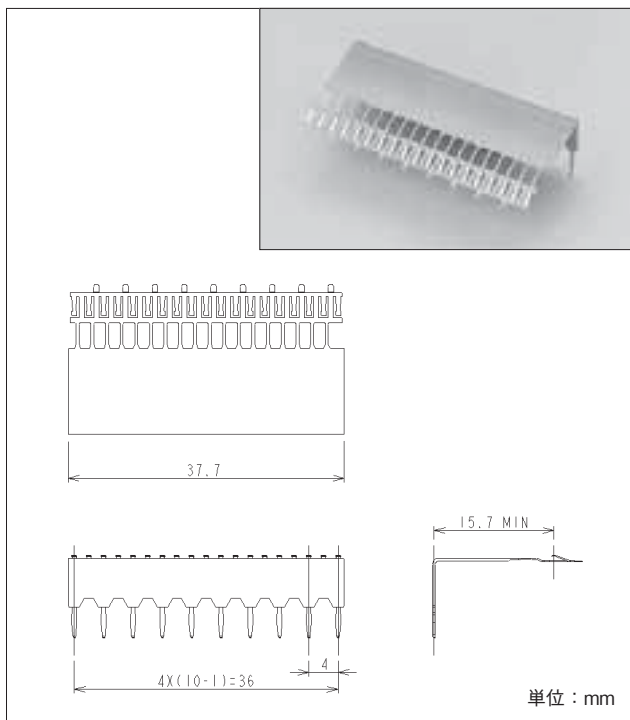
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

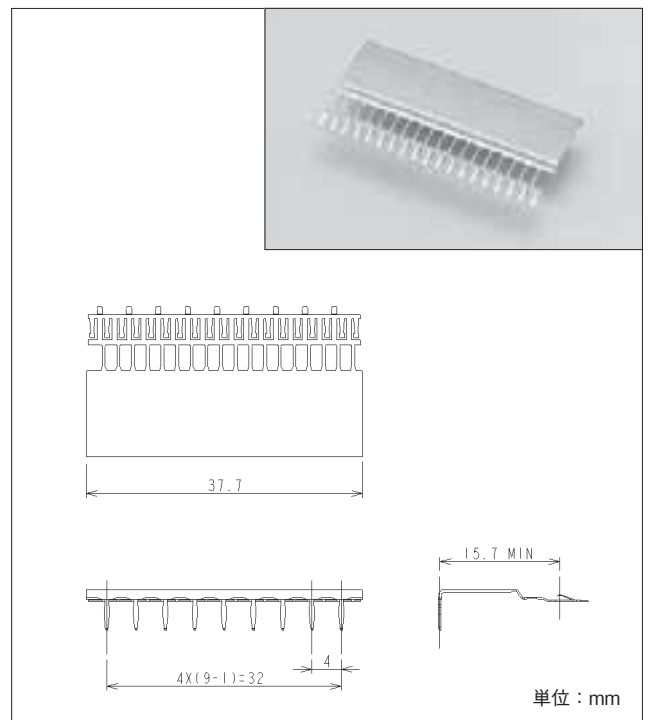
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J095-G/101A-BCR	95	1,365個

## シールド板

### ■外形寸法図 (上部シールド板)



### ■外形寸法図 (下部シールド板)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J095-G/VS-BCR	95	700個

### ■オーダー形格表

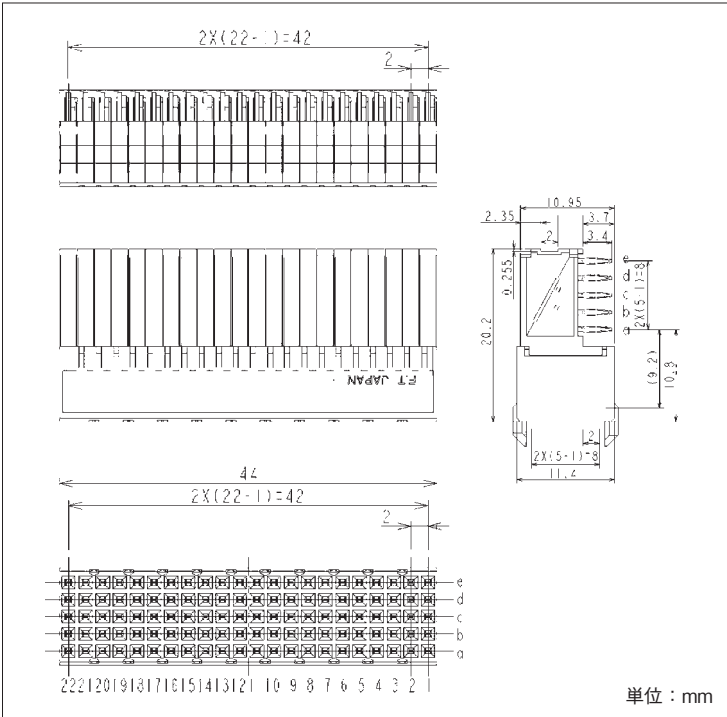
ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J095-G/MS-BCR	95	700個

# FCN-086/087 形

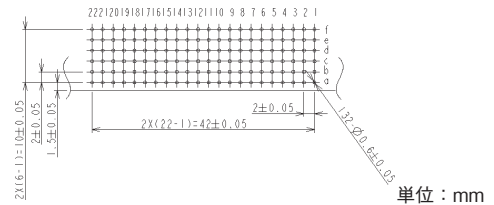
## ソケット 110極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~4.2 mm (ソケットのみの場合)  
 : 1.4~3.5 mm (シールド板取付の場合)  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上がり径)  
 f : シールド板用



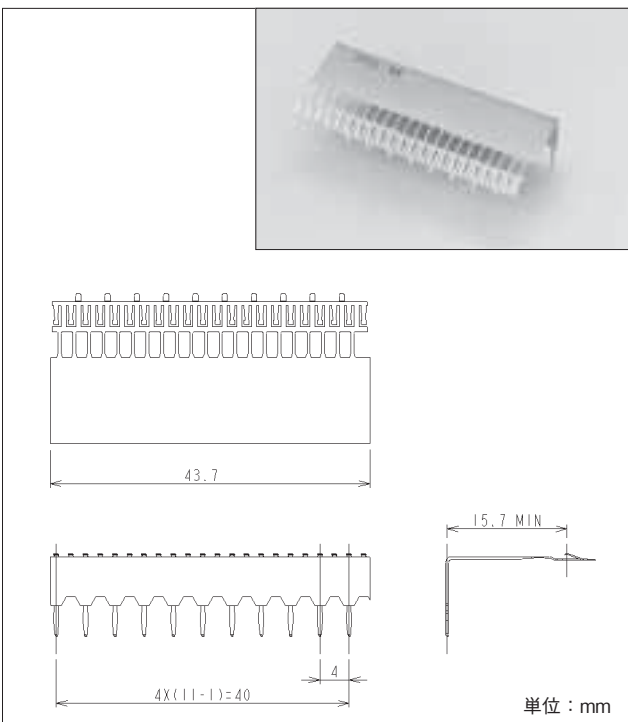
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

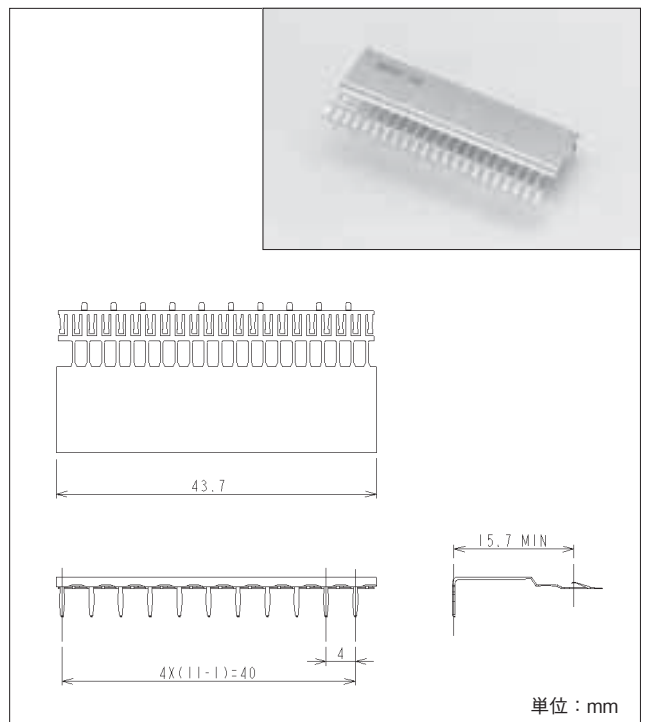
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/101A-BCR	110	1,155個

## シールド板 キー無し

### ■外形寸法図 (上部シールド板)



### ■外形寸法図 (下部シールド板)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/V5-BCR	110	700個

### ■オーダー形格表

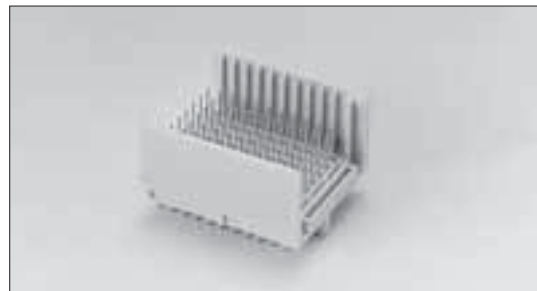
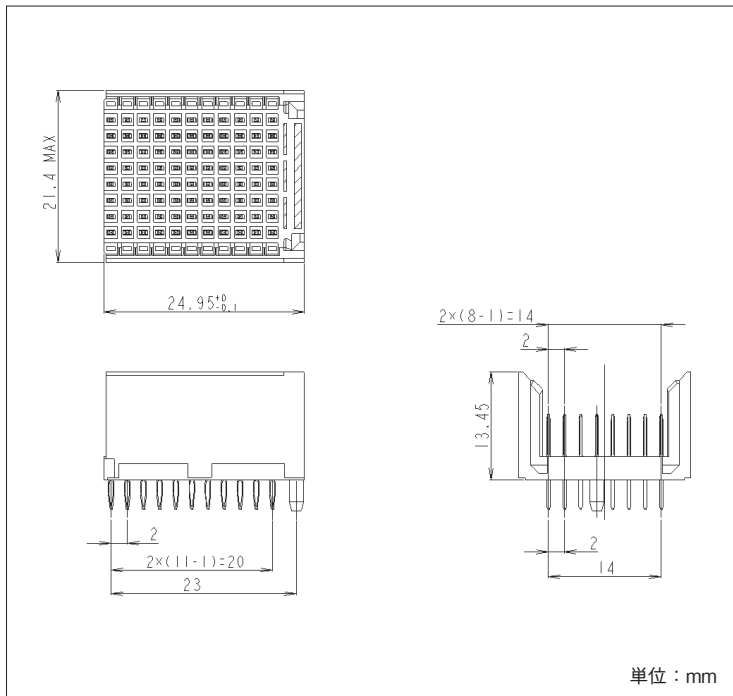
ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J110-G/MS-BCR	110	700個

# FCN-086/087 形

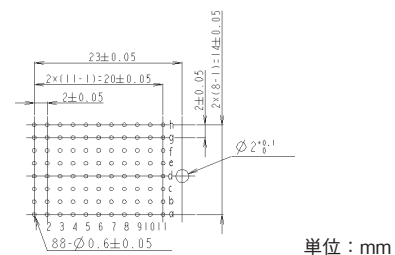
## 8列プラグ 88極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~5.6 mm  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上がり径)



### ■オーダー形格表

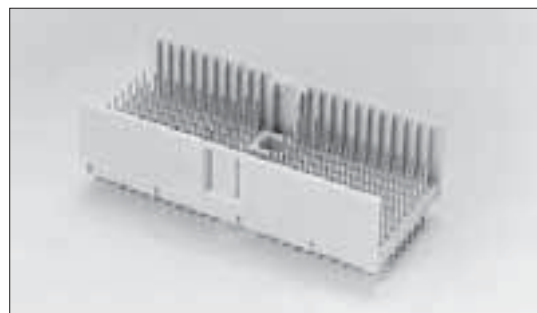
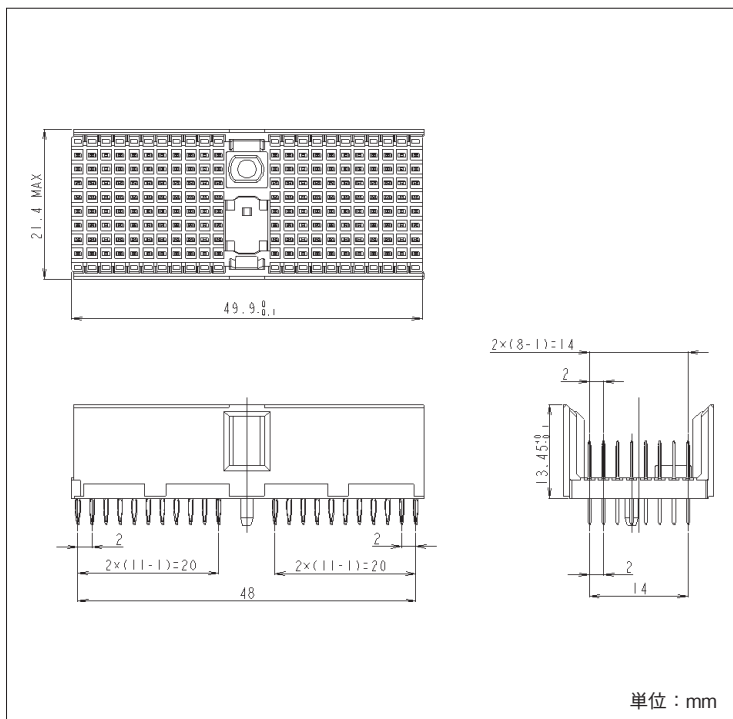
形格	極数	最小出荷単位
FCN-087P088-G/□□-BCR	88	800個

赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

(例) A端子をa~h列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

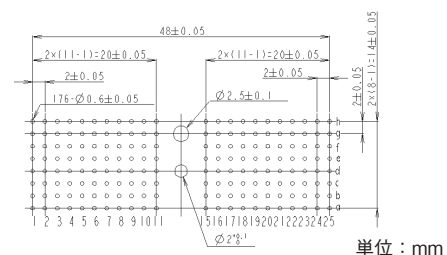
## 8列プラグ 176極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~5.6 mm  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上がり径)



### ■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-087P176-G/□□-BCR	176	400個

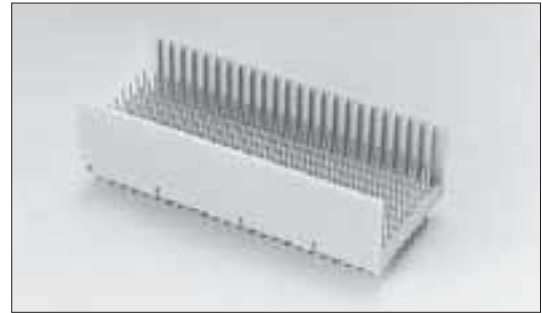
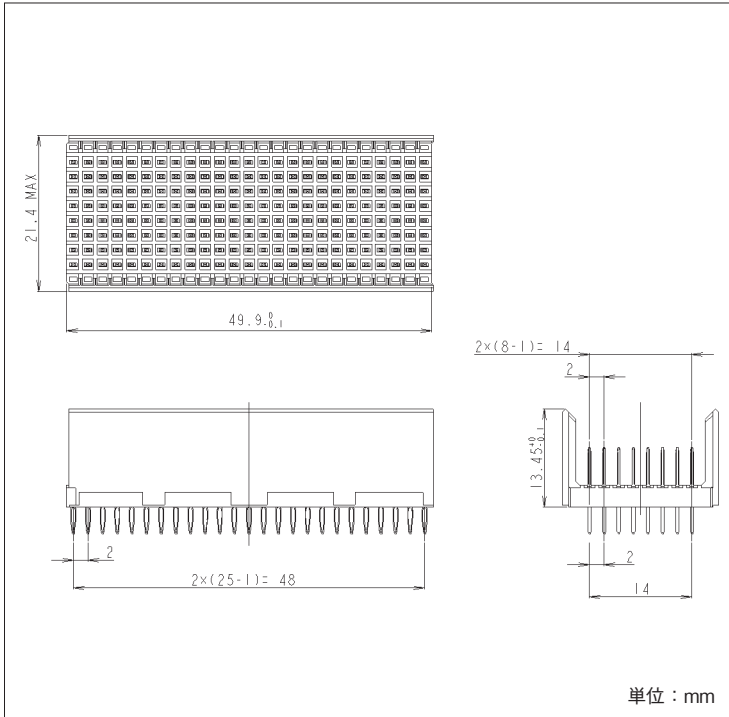
赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

(例) A端子をa~h列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

# FCN-086/087 形

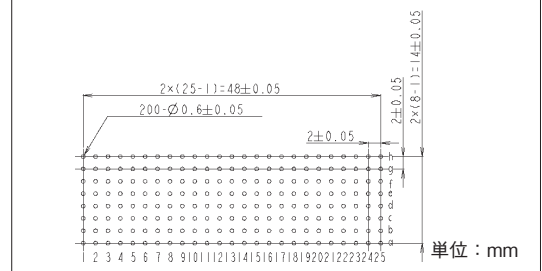
## 8列プラグ 200極

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚 : 1.4~5.6 mm  
 ドリル径 :  $\phi 0.7 \pm 0.025$  mm  
 スルーホール径 :  $\phi 0.6 \pm 0.05$  mm (銅めっき処理後仕上がり径)



### ■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-087P200-G/□□-BCR	200	400個

(例) A端子をa~h列すべてに挿入した場合、□□□は101となります。

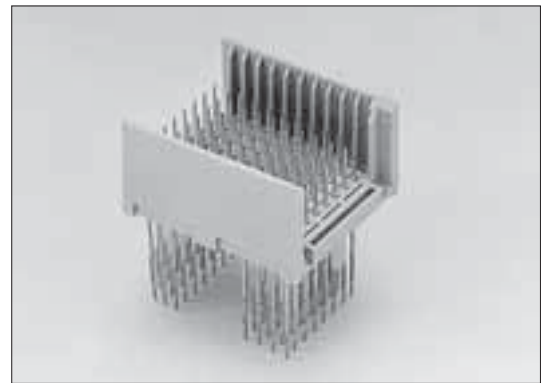
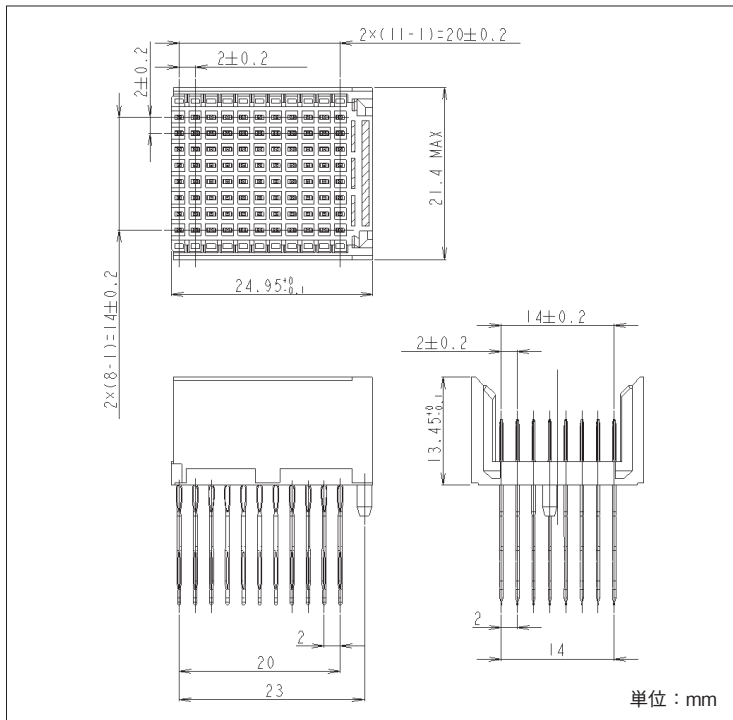
赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。



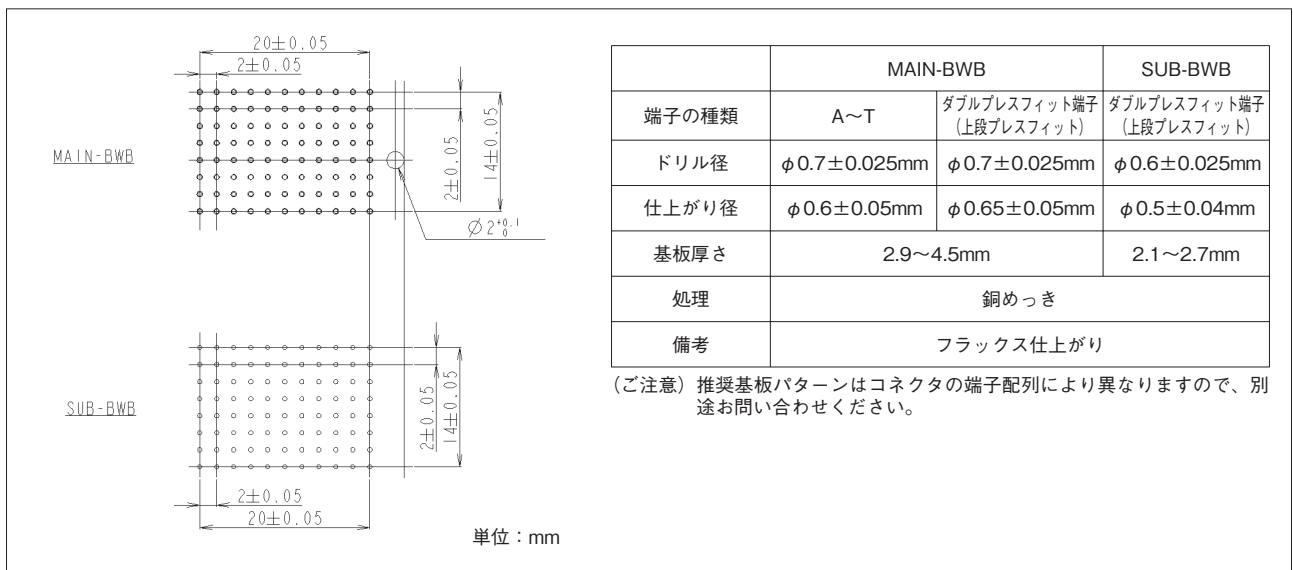
# FCN-086/087 形

## ダブルプレスフィットプラグ8列

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)



### ■オーダー形格表

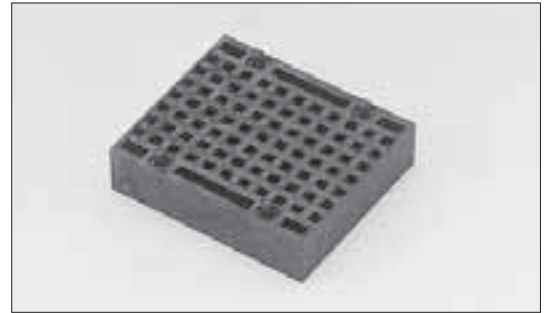
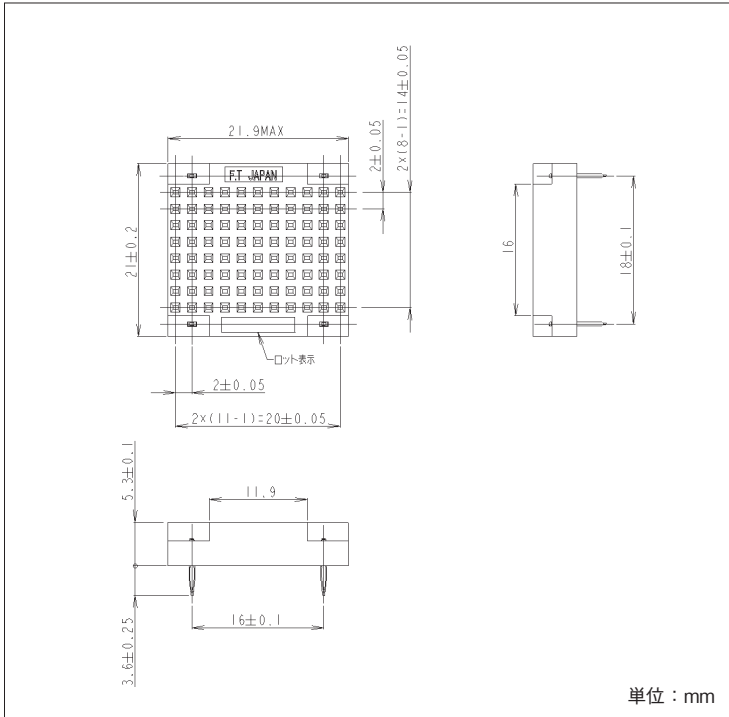
赤枠部の数字が0~4の製品はご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-087M088-G/□ <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">0</span> □ <span style="border: 1px solid red; padding: 0 2px;">0</span> -BCR	88	800個

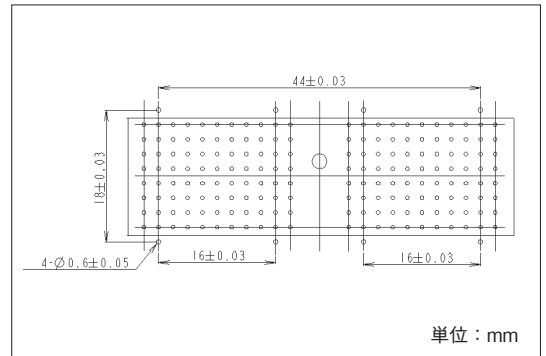
# FCN-086/087 形

## ダブルプレスフィット用スペーサー (8列用)

### ■外形寸法図



### ■実装例 (TOP VIEW)



### ■オーダー形格表

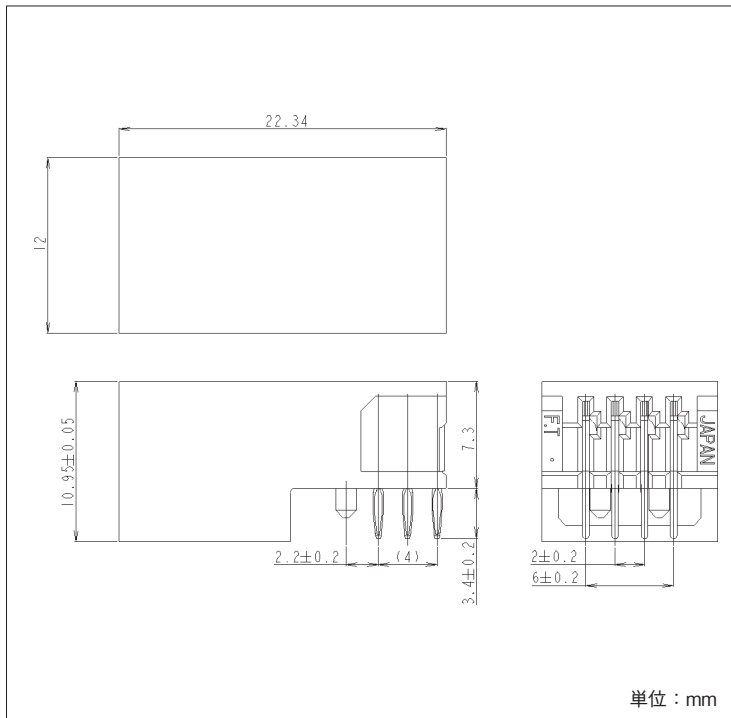
ご注文受付を終了しました。

形格	最小出荷単位
FCN-086C0003	1,050個

# FCN-086/087 形

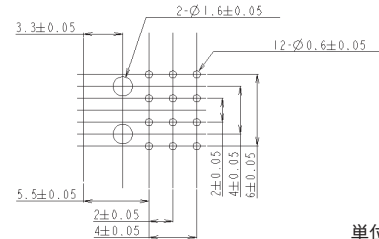
## 電源コネクタ (プラグ)

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.6~2.4±0.3 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げり径)



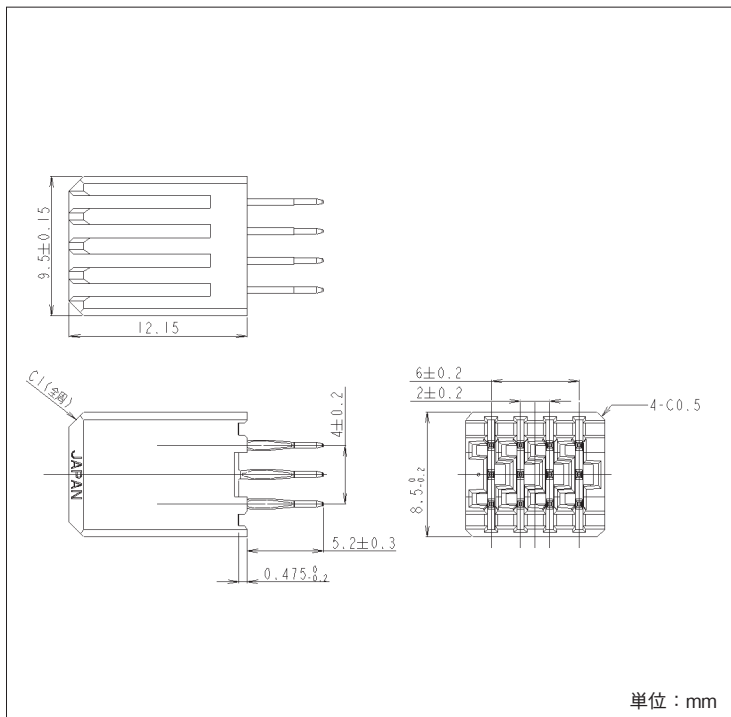
### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

形格	極数	最小出荷単位
FCN-086P004-G/001-BCR	4	800個

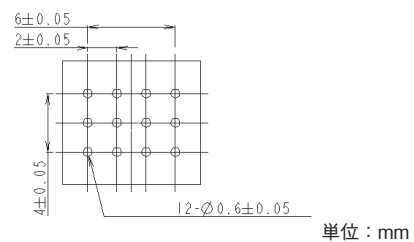
## 電源コネクタ (ソケット)

### ■外形寸法図



### ■推奨基板パターン (TOP VIEW)

適用基板厚：1.6~2.4±0.3 mm  
 ドリル径：φ0.7±0.025 mm  
 スルーホール径：φ0.6±0.05 mm (銅めっき処理後仕上げり径)



### ■オーダー形格表

ご注文受付を終了しました。

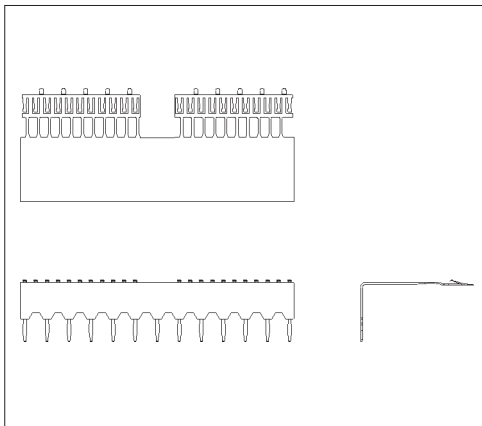
形格	極数	最小出荷単位
FCN-086J004-G/101-BCR	4	500個

## ■ソケットのシールド対応について

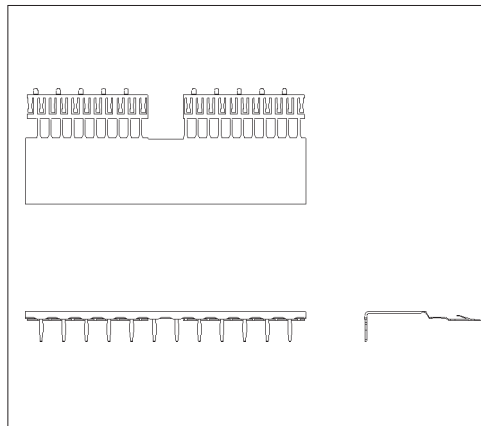
### (1) シールド板のコネクタへの装着

高速伝送に対応するため、ソケットは上下にシールド板を装着することが可能です。  
シールド板は、コネクタを基板に装着後、基板にプレスフィットで打ち込みます。

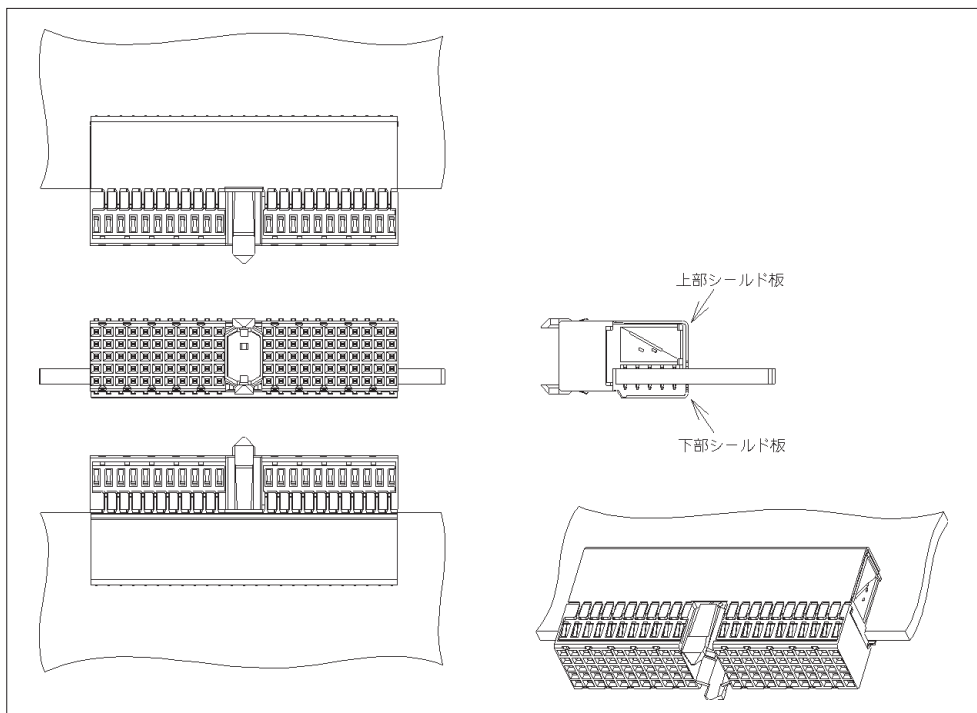
〔上部シールド板〕



〔下部シールド板〕



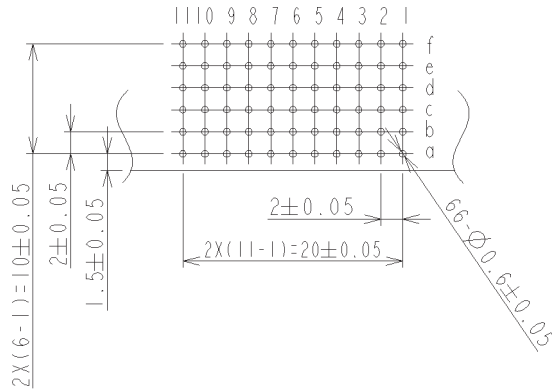
〔シールド板装着図〕



# FCN-086/087 形

## (2) シールド/ソケットのプリント板対応 (5列の場合)

シールド/ソケットをプリント板に装着するためにプレスフィットの穴が1列余分に必要です。ピッチは2mmグリッドで、合計6列のスルーホールが必要です。(下図参照)

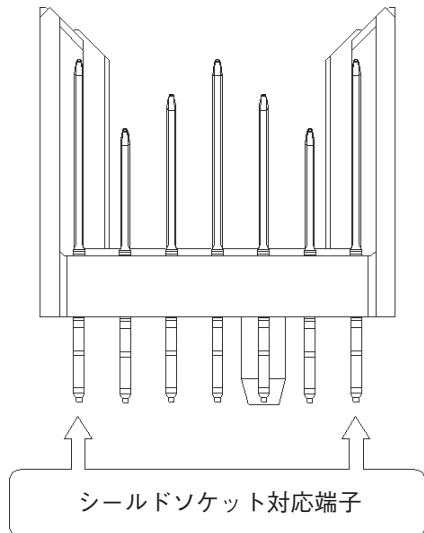


推奨プリント基板寸法

基板厚	1.4~4.2mm (シールド板取付の場合)
	1.4~3.5mm (ソケットのみの場合)
ドリルスルーホール径	Φ0.7±0.025mm
めっき後スルーホール径	Φ0.6±0.05mm

## (3) シールド/ソケットのプラグコネクタの対応 (5列の場合)

高速伝送に対応するためのシールド/ソケットのプラグは、モールド壁の両サイドにシールド板接触用のコンタクトを装着する必要があります。そのため、110極を例にとりますと22×5=110の他に22×2の端子が必要ですから、合計154極のコネクタになります。



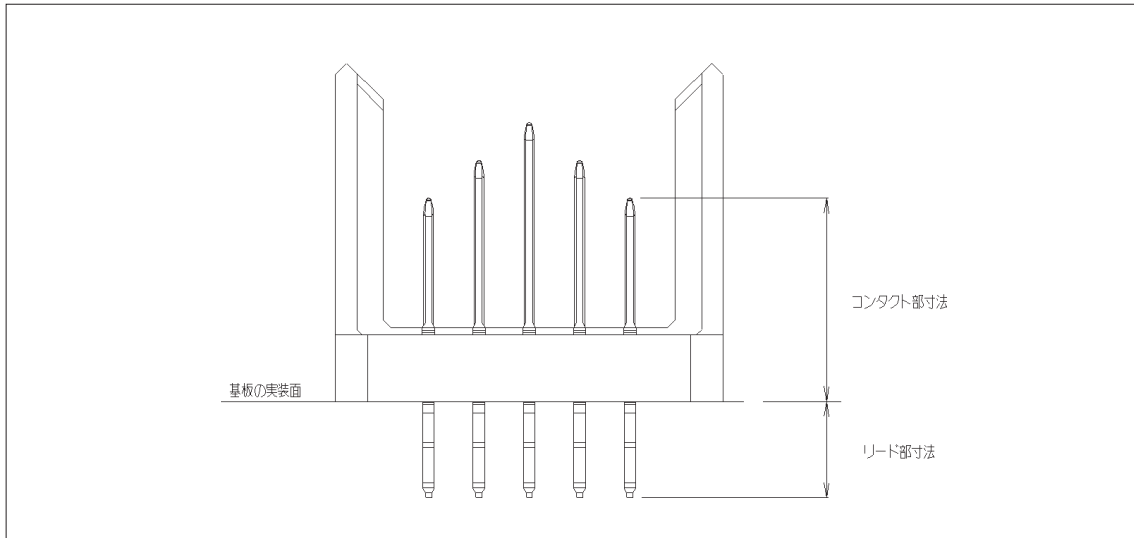
左図は5列標準プラグですが、シールド対応ソケットと組み合わせるためには両サイドに端子を装着しなければなりません。そのため、標準コネクタとシールド対応コネクタの極数は下記のようになります。

<標準品>		<シールド/ソケット対応品>
55極	→	77極
95極	→	133極
110極	→	154極
125極	→	175極

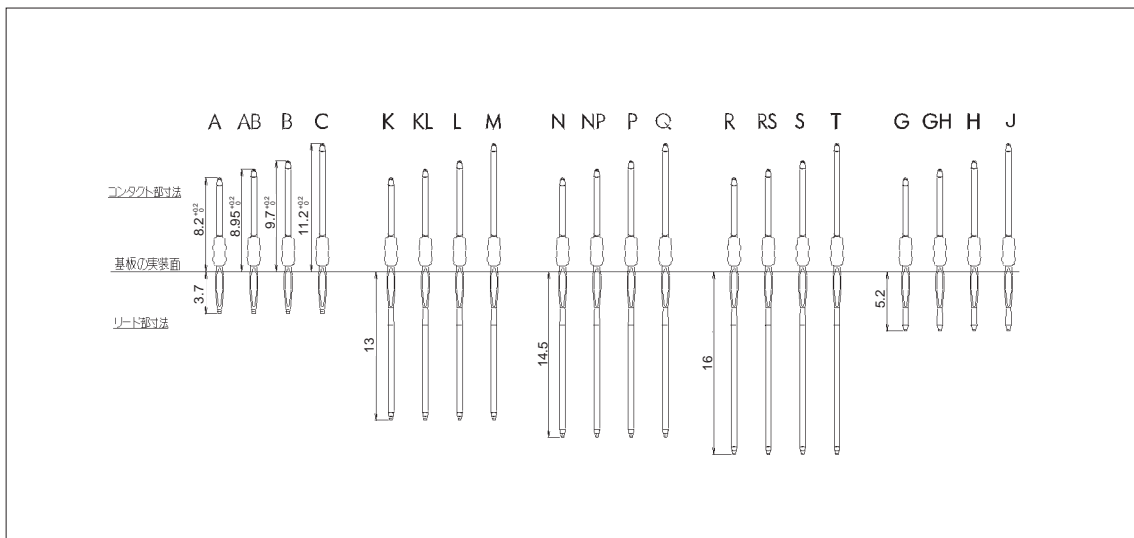
## ■ プラグの端子構成

コンタクトピンは四段シーケンス構造となっており、活性挿抜が行えます。また、ターミナル側も3種類の長さにより各種用途に対応できます。これらの組み合わせによる端子は20種類にもなり、使い勝手の良さを提供します。

〔ハウジングと端子の関係〕



〔系列済みの端子〕



※端子は上記5グループの中から3グループ以内で選定ください。

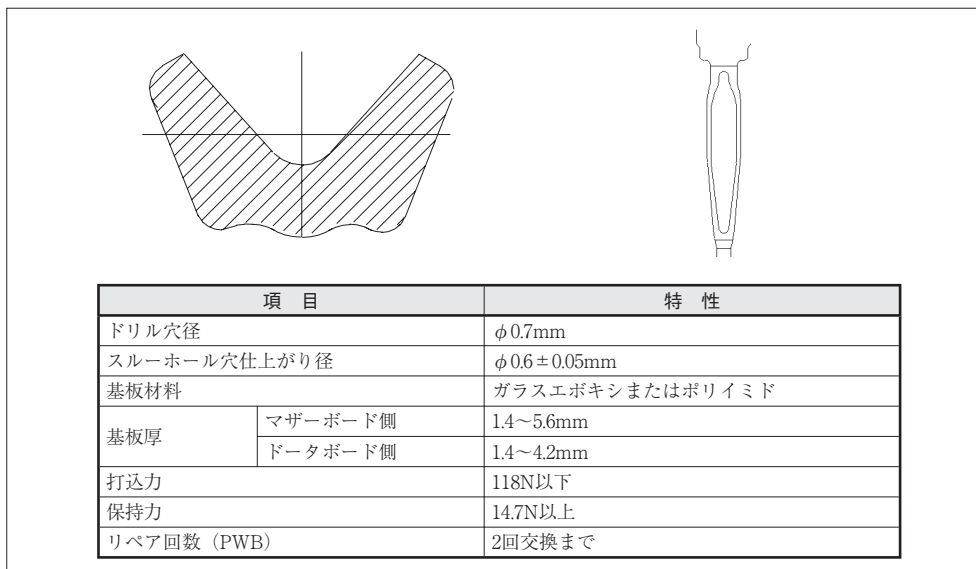
# FCN-086/087 形

## ■ プレスフィットのコンプライアントピンと推奨パターン

### (1) 当社のコンプライアントピン構造

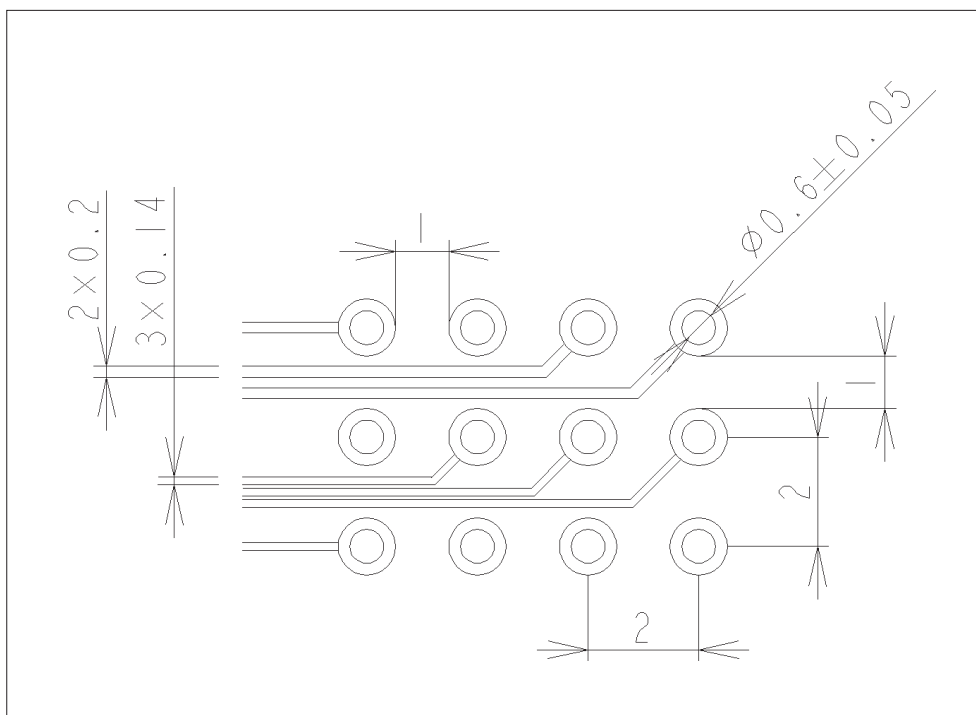
プレスフィットのピン構造は下図のようになっています。

[コンプライアントピンのスペック]



### (2) 推奨プリント板パターン

スルーホール間3本入りの推奨プリント板パターンを下図に示します。

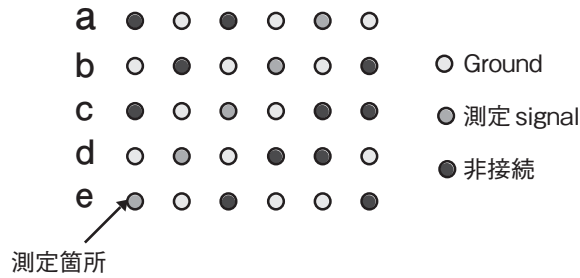


## ■伝送特性

当社コネクタは、本コネクタの伝送特性向上のため、構造設計時各種伝送特性シミュレーションを繰り返し、最適設計を行っています。当社コネクタの特性インピーダンスおよび測定装置を下图に示します。

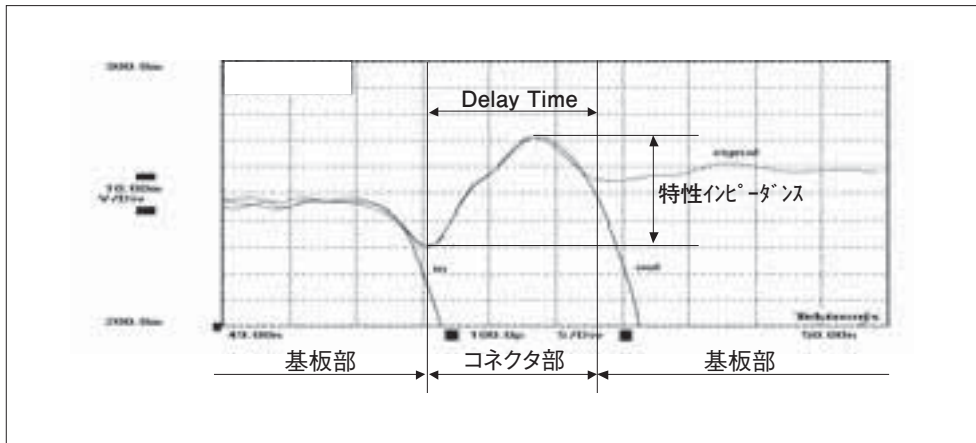
### (1) インピーダンス、クロストーク測定方法およびデータ

#### ①測定ポイント



#### ②測定結果

項目	FCL			
	100ps	300ps	500ps	1ns
立ち上がり時間 (周波数: Hz)	(1.75G)	(580M)	(350M)	(175M)
特性インピーダンス (Ω)	45.3~64.0	48.2~56.8	49.2~54.6	49.3~52.8
近端/遠端クロストーク (%)	1.96/1.14	1.49/0.78	1.06/0.51	0.71/0.27



### (2) 測定装置

- ①測定電圧 :  $V_{in} = 5.0V$
- ②立ち上がり時間 :  $Tr = 100ps, 300ps, 500ps, 1ns$
- ③測定装置 : TDR measurement device CSA803 and SD24 (Tektronix)

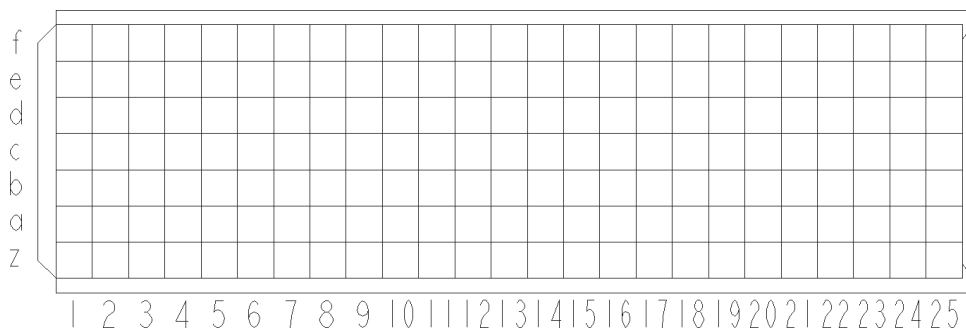


# FCN-086/087 形コンタクト指定票 (形格お問い合わせの際にお使いください)

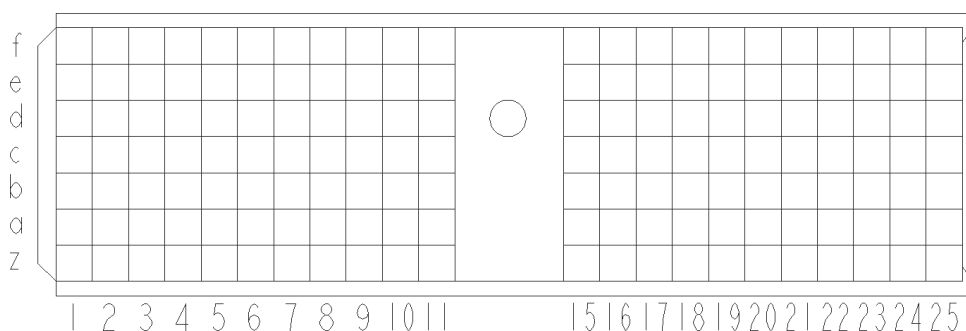
## コネクタのコンタクト組み合わせ指定票

本コネクタは、お客様の使い方により広範囲なコネクタの組み合わせが生じます。下記シートにかん合側より見たコンタクト名を記入して形格をお問い合わせください。コンタクト名は99ページの〔系列済みの端子〕を参照してください。

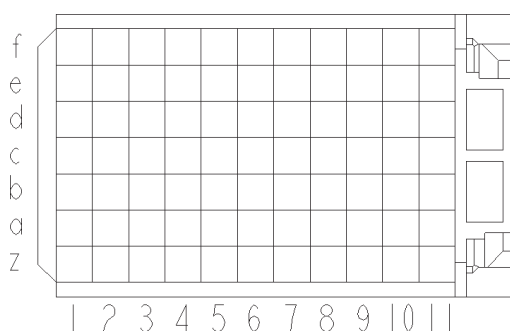
### 1) TYPE A (キー付110極)



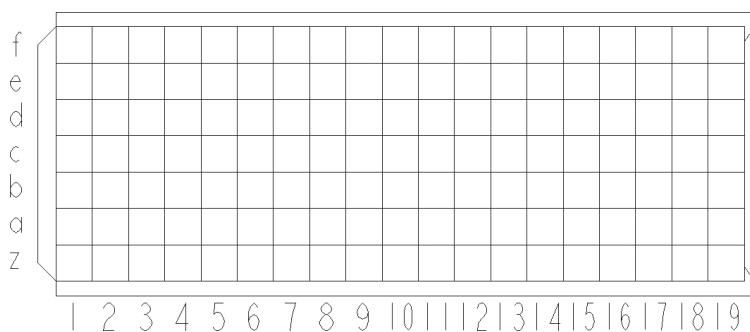
### 2) TYPE B (125極)



### 3) TYPE C (55極)

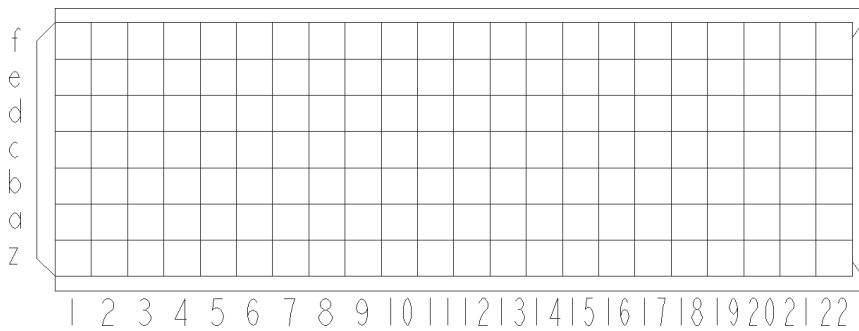


### 4) 95極

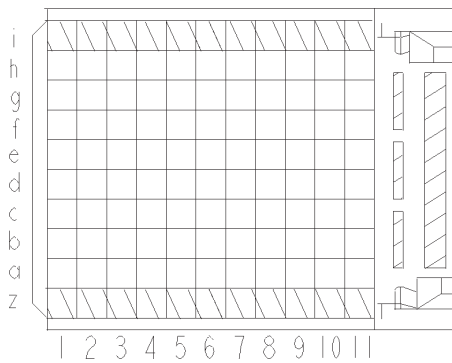


# FCN-086/087 形コンタクト指定票 (形格お問い合わせの際にお使いください)

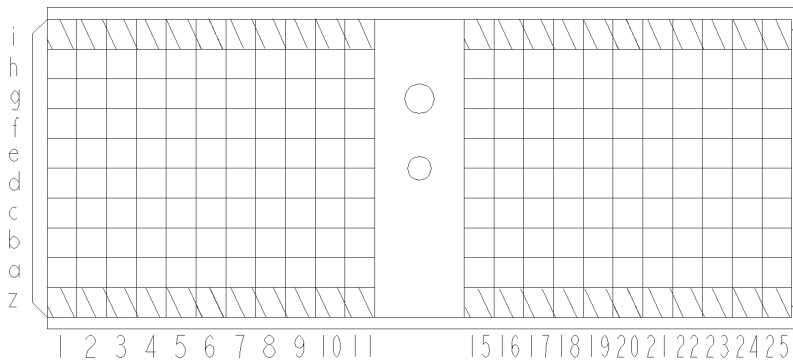
5) キー無し110極



6) 88極



7) 176極



8) 200極

