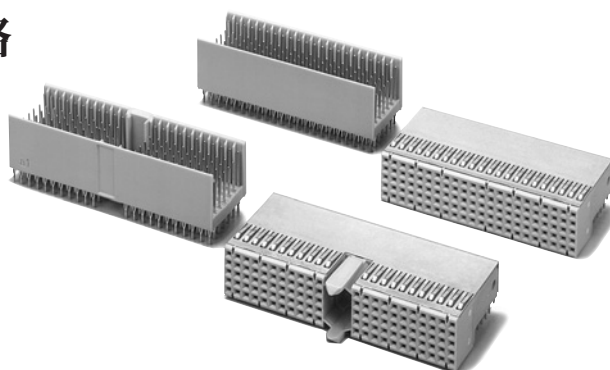


# 形XC8/XC9

## HMコネクタ (2mmピッチハードメトリックコネクタ)

### 産業用コンピュータ向けPCIバス規格 CompactPCIに対応した 2.0mmピッチ基板対基板用コネクタ

- IEC61076-4-101に準拠。
- ユーロカードパッケージの3U、6Uに対応。
- ソケットコンタクトは高信頼性の両面接触方式。



#### ■定格/性能

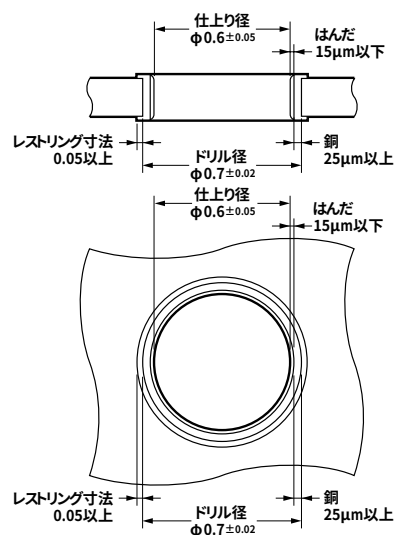
|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 定格電流   | 1A                                       |
| 定格電圧   | AC500V                                   |
| 接触抵抗   | 20mΩ以下 (20mV以下、100mA以下にて)                |
| 絶縁抵抗   | 10 <sup>4</sup> MΩ以上 (DC100Vにて)          |
| 耐電圧    | AC750V 1min (リーク電流1mA以下)                 |
| 総合挿入力  | (コンタクト) 極数×0.75N以下<br>(グラウンド) 極数×1.00N以下 |
| 単体抜去力  | (コンタクト) 0.15N以上<br>(グラウンド) 0.15N以上       |
| 挿抜耐久   | 250回                                     |
| 使用周囲温度 | −55〜+125℃ (低温にて氷結しないこと)                  |

#### ■材質/処理

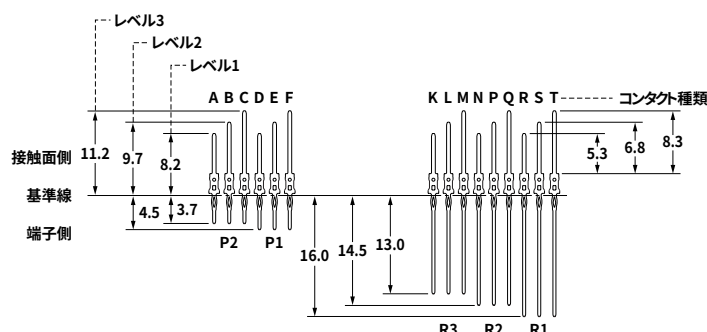
| 項目         | 分類   | プラグ/ソケット                  |
|------------|------|---------------------------|
| ハウジング      | プラグ  |                           |
|            | タイプL | ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色    |
|            | タイプN |                           |
|            | ソケット | ガラス入りLCP樹脂(UL94V-0)/ナチュラル |
| ソケットチックレット |      | ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色    |
| コンタクト      | 接触部  | 銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm      |
|            | 端子部  | 銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm    |
| シールド板      | 接触部  | 銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm      |
|            | 端子部  | 銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm    |

#### ■適合基板

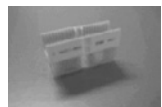
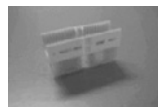
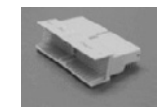
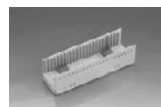
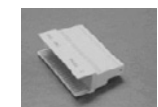
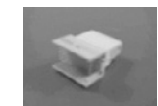
基板厚 : 1.6〜6.0mm  
スルーホール : 仕上り径=φ0.6±0.05mm  
(ドリル径=φ0.7±0.02mm)  
メッキ仕様 : 銅25μm以上  
はんだ15μm以下



#### ■プラグコネクタ コンタクト種類



## ■バリエーション一覧

| タイプ   |                                          | 極数               | プラグ                                                                                 |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                     |
|-------|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                          |                  | ストレート短端子                                                                            |                                                                                     | ストレート長端子                                                                          |                                                                                    | バックプレーン<br>ハウジング                                                                      | プラグ (L形端子)                                                                          |
|       |                                          |                  | シールド端子あり                                                                            | シールド端子なし                                                                            | シールド端子あり                                                                          | シールド端子なし                                                                           |                                                                                       |                                                                                     |
| タイプA  | 【5+2列】<br>アライメントガイド付<br>コーディングキー<br>装着可能 | 110              |    |    |  |  |    |  |
|       | 形XC8A-1101S-□□□                          |                  | 形XC8A-1101S-AWP                                                                     | 形XC8A-1101S-4                                                                       | 形XC8A(*)                                                                          | 形XC8A-11□□                                                                         | 形XC8A-1101L-AW                                                                        |                                                                                     |
| タイプB  | 【5+2列】                                   | 95<br>110<br>125 |    |    |  |  |    |  |
|       | 形XC8C-□□□1S-□□                           |                  | 形XC8C-□□□1S-AW                                                                      | 形XC8C-0951S-4                                                                       | 形XC8C(*)                                                                          | 形XC8C-□□□□                                                                         | 形XC8C-□□□□1L-AW                                                                       |                                                                                     |
| タイプC  | 【5+2列】<br>アライメントガイド付                     | 55               |    |    | 形XC8E(*)                                                                          |                                                                                    |    |  |
|       |                                          |                  | 形XC8E-0551S-ACP                                                                     | 形XC8E-0551S-AWP                                                                     |                                                                                   |                                                                                    | 形XC8E(*)                                                                              | 形XC8E-0551L-AW                                                                      |
| タイプAB | 【5+2列】<br>アライメントガイド付                     | 125              |    |    | 形XC8K(*)                                                                          |                                                                                    |    | 形XC8K(*)                                                                            |
|       |                                          |                  | 形XC8K-1251S-AC                                                                      | 形XC8K(*)                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | 形XC8K(*)                                                                              |                                                                                     |
| タイプD  | 【8+2列】<br>アライメントガイド付<br>コーディングキー<br>装着可能 | 176              |   |   | 形XC8M(*)                                                                          |                                                                                    |   | 形XC8M(*)                                                                            |
|       |                                          |                  | 形XC8M(*)                                                                            | 形XC8M(*)                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | 形XC8M(*)                                                                              |                                                                                     |
| タイプE  | 【8+2列】                                   | 200              |  |  | 形XC8S(*)                                                                          |                                                                                    |  | 形XC8S(*)                                                                            |
|       |                                          |                  | 形XC8S(*)                                                                            | 形XC8S(*)                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | 形XC8S(*)                                                                              |                                                                                     |
| タイプF  | 【8+2列】<br>アライメントガイド付                     | 88               |  |  | 形XC8U(*)                                                                          |                                                                                    |  | 形XC8U(*)                                                                            |
|       |                                          |                  | 形XC8U(*)                                                                            | 形XC8U(*)                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | 形XC8U(*)                                                                              |                                                                                     |

\*詳細はお問い合わせください。

- ・「アライメントガイド」は、プラグとソケットのかん合時に「誘い込み」の役割を果たします。
- ・「コーディングキー装着可能」とは誤かん合防止用のコーディングキーの取り付けが出来ることを意味します。
- ・写真は商品のイメージを表現しており、極数等は異なるものもあります。

## ■形式基準

## ●形XC8プラグ

形XC8□-□□□1□-□□□  
① ② ③④ ⑤⑥⑦

## ①シリーズ内区分

- A：タイプAプラグ
- C：タイプBプラグ
- E：タイプCプラグ
- K：タイプABプラグ
- M：タイプDプラグ
- S：タイプEプラグ
- U：タイプFプラグ

## ②信号コンタクト極数

## ③メッキ仕様

- 1：Au0.8μm

## ④端子形状

- S：ストレートプレスフィット端子
- L：L形プレスフィット端子

## ⑤信号コンタクト仕様

## ⑥GNDコンタクト仕様

- A～T：A～Tコンタクト
- W：コンタクトなし

注 前ページの「コンタクト種類」をご参照ください。

## ⑦ベグ仕様

- P：ベグあり
- 表示なし：ベグなし

注 形式から製品の仕様をご判断いただく際ご利用ください。ご注文の際には種類にある形式からお選びください。  
CompactPCI規格対応形式では一部、当形式基準に合致しませんご了承ください。

## ●形XC8ソケット (L形端子)

形XC8□-□□□1L-□□□  
① ② ③④ ⑤⑥

## ①シリーズ内区分

- B：タイプAソケット
- D：タイプBソケット
- F：タイプCソケット
- L：タイプABソケット
- N：タイプDソケット
- T：タイプEソケット
- V：タイプFソケット

## ②信号コンタクト極数

## ③メッキ仕様

- 1：Au0.8μm

## ④端子形状

- L：L形プレスフィット端子

## ⑤シールド仕様

- S：シールド板つき
- N：シールド板なし

## ⑥ベグ仕様

- P：ベグあり
- N：ベグなし

## ●形XC8ソケット (ストレート端子)

形XC8□-□□□1S-□□□□□  
① ② ③④ ⑤⑥⑦⑧⑨

## ①シリーズ内区分

- B：タイプAソケット
- D：タイプBソケット
- F：タイプCソケット
- N：タイプDソケット
- T：タイプEソケット
- V：タイプFソケット

## ②信号コンタクト極数

## ③メッキ仕様

- 1：Au0.8μm

## ④端子形状

- S：ストレートプレスフィット端子

## ⑤シールド仕様

- S：シールド板つき
- N：シールド板なし

## ⑥ベグ仕様

- P：ベグあり
- N：ベグなし

## ⑦信号コンタクト端子長

- A：3.7mm

## ⑧GNDコンタクト端子長

- A：3.7mm
- Z：コンタクトなし

## ⑨ロケータ高さ

- A：ロケータなし

## ●形XC9

形XC9□-□□□□□  
① ② ③

## ①シリーズ内区分

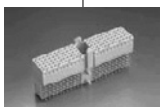
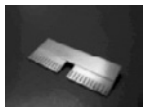
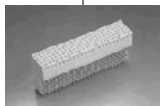
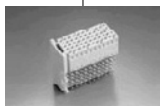
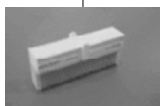
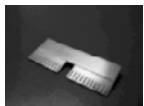
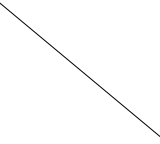
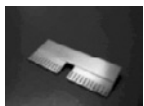
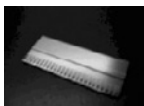
- A：タイプLプラグ
- B：タイプLソケット
- E：タイプNプラグ
- F：タイプNソケット

## ②コンタクト装着穴数

- 003：3
- 006：6

## ③ハウジング向き

- L：L形タイプ
- S：ストレートタイプ

| ソケット                                                                                |                |                                                                                     |                                                                                   |  |  |                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| L形端子                                                                                |                | 下面シールド                                                                              | ストレート端子                                                                           |  |  |                                                                                     |  |  |
| 上面シールド板あり                                                                           | 上面シールド板なし      |                                                                                     |                                                                                   |  |  |                                                                                     |  |  |
|    |                |    |  |  |  |                                                                                     |  |  |
| 形XC8B-1101L                                                                         | 形XC8B-1101L-NN | 形XC8Y-110AL(*)                                                                      | 形XC8B-1101S-□NA□A                                                                 |  |  |                                                                                     |  |  |
|    |                |    |  |  |  |                                                                                     |  |  |
| 形XC8D-□□□1L-SN                                                                      | 形XC8D-□□□1L-NN | 形XC8Y-□□□BL(*)                                                                      | 形XC8D-□□□1S-□NA□A                                                                 |  |  |                                                                                     |  |  |
|    |                |    |  |  |  |                                                                                     |  |  |
| 形XC8F-0551L-SN                                                                      | 形XC8F-0551L-NN | 形XC8Y-055CL(*)                                                                      | 形XC8F(*)                                                                          |  |  |                                                                                     |  |  |
|    |                |    |  |  |  |                                                                                     |  |  |
| 形XC8L-1251L-SN                                                                      | 形XC8L(*)       | 形XC8Y-110AL(*)                                                                      |                                                                                   |  |  |                                                                                     |  |  |
|   |                |   |                                                                                   |  |  |   |  |  |
| 形XC8N(*)                                                                            |                | 形XC8Y(*)                                                                            |                                                                                   |  |  | 形XC8N(*)                                                                            |  |  |
|  |                |  |                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 形XC8T(*)                                                                            |                | 形XC8Y(*)                                                                            |                                                                                   |  |  | 形XC8T(*)                                                                            |  |  |
|  |                |  |                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 形XC8V(*)                                                                            |                | 形XC8Y(*)                                                                            |                                                                                   |  |  | 形XC8V(*)                                                                            |  |  |

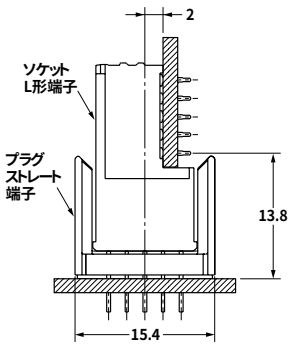
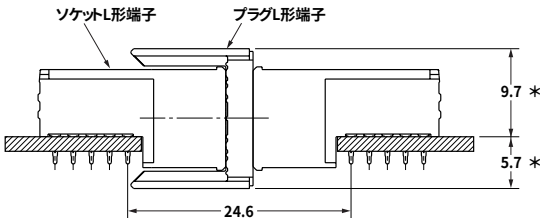
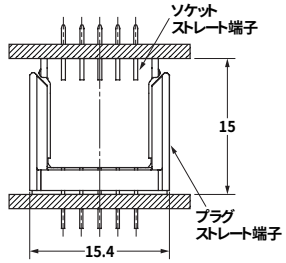
### ●高電流・同軸用コネクタ●

| 種類       | バックボード側                                                                                              | ドーターカード側                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タイプL     | <br>形XC9A-006S    | <br>形XC9B-006L         |
| タイプM     | <br>形XC9C(*)      | <br>形XC9D(*)           |
| タイプN     | <br>形XC9E-003S    | <br>形XC9F-003L         |
| 高電流コンタクト | <br>形XC4W-□□□□    | <br>形XC4W-□□□□         |
| 同軸コンタクト  | <br>形XC4W-□□□□   | <br>形XC4W-□□□□        |
| パワーモジュール | <br>形XC9H-0030S | <br>形XC9G-0030L-□□□□ |

※詳細はお問い合わせください。  
・写真は商品のイメージを表現しており、極数等は異なるものもあります。

XC8/XC9

### ■かん合図

| 垂直接続                                                                                | 水平接続                                                                                 | スタッキング接続                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

※プラグL形端子側コネクタに形XC8C-1251L-AWをご使用される場合、9.7mmは9.4mm、5.7mmは5.4mmの寸法となります。

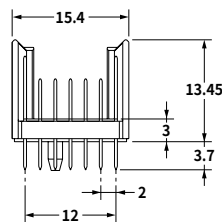
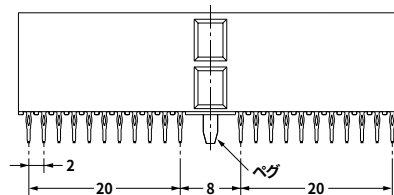
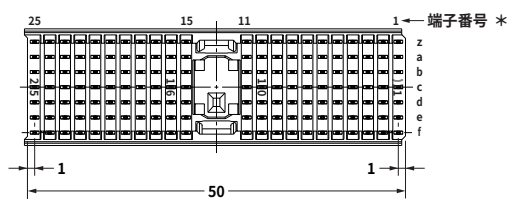
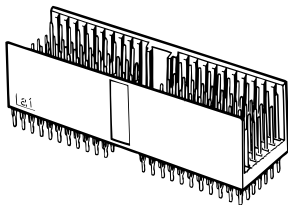
形 **XC8A** タイプA  
プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

## ■外形寸法

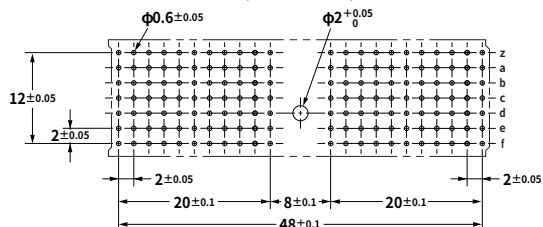
### 形XC8A-1101S-0 (CompactPCI P1)

形XC8A-1101S-ACP(シールド端子あり)

形XC8A-1101S-AWP(シールド端子なし)

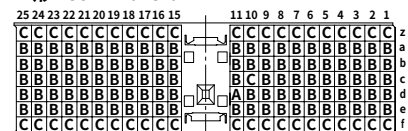


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)

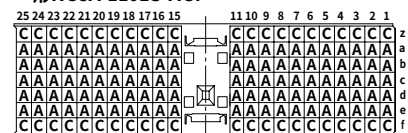


コンタクト配置  
(TOP VIEW)

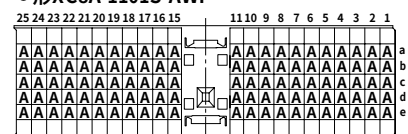
●形XC8A-1101S-0



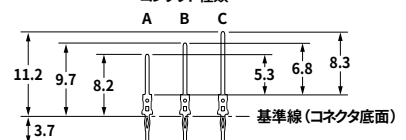
●形XC8A-1101S-ACP



●形XC8A-1101S-AWP



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

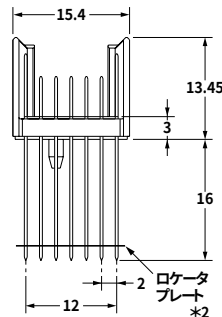
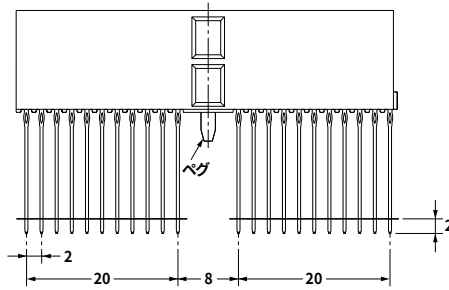
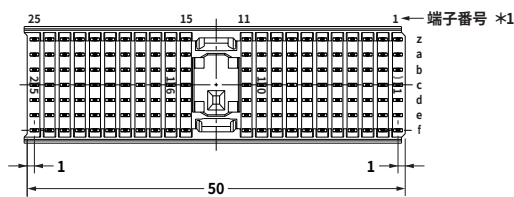
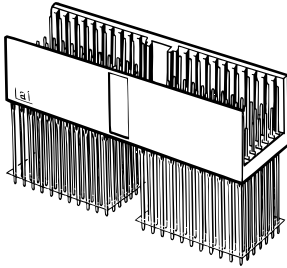
■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

| 極数  | ベグ | 端子長さ  | シールド端子 | 形式              | CompactPCI規格 |
|-----|----|-------|--------|-----------------|--------------|
| 110 | あり | 3.7mm | あり     | ◎形XC8A-1101S-0  | P1用          |
|     |    |       |        | 形XC8A-1101S-ACP | —            |
|     |    |       | なし     | 形XC8A-1101S-AWP |              |

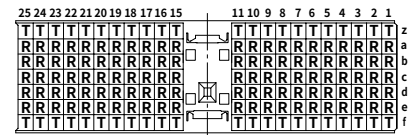
# 形XC8A タイプA プラグ ストレート端子 (端子長さ16mm)

## ■外形寸法

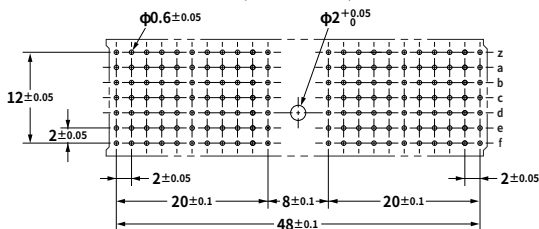
### 形XC8A-1101S-4 (CompactPCI P4)



コンタクト配置  
(TOP VIEW)

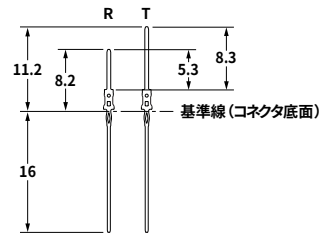


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*2. ロケータプレートは、装着した状態で、  
基板へ実装してください。

コンタクト種類



\*1. コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

## ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

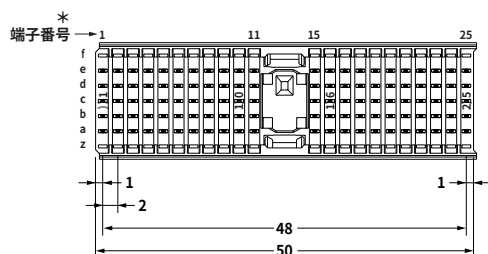
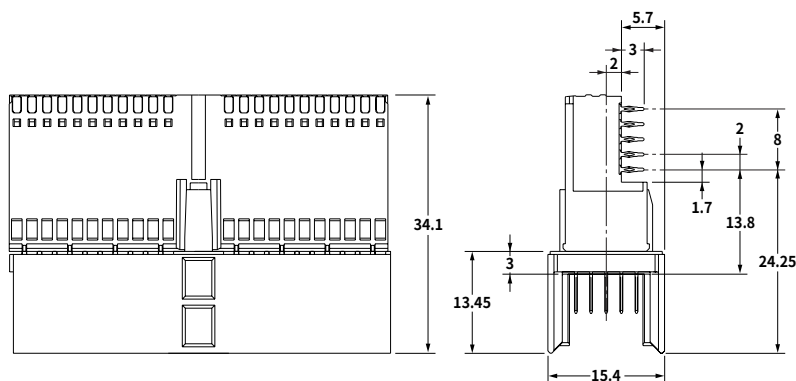
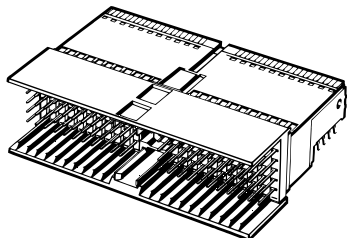
| 極数  | ベグ | 端子長さ | シールド端子 | 形式             | CompactPCI規格 |
|-----|----|------|--------|----------------|--------------|
| 110 | あり | 16mm | あり     | ◎形XC8A-1101S-4 | P4用          |

注. 「バックプレーンハウジング」は、C-84ページをご覧ください。

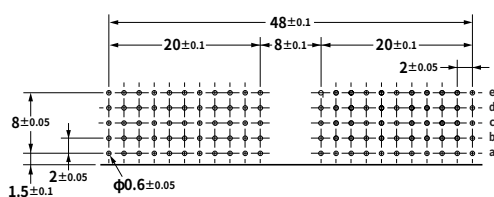
# 形XC8AタイプA プラグ L形端子

## ■外形寸法

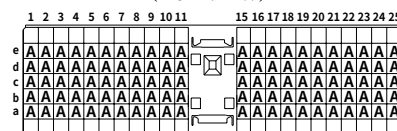
形XC8A-1101L-AW (シールド端子なし)



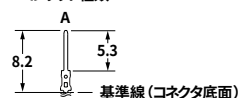
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



コンタクト配置  
(TOP VIEW)



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

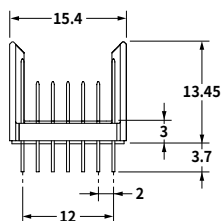
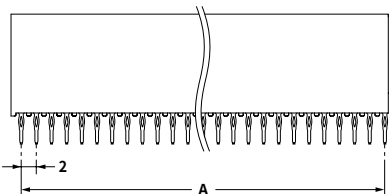
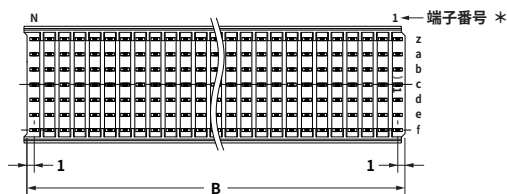
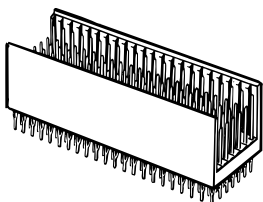
■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 極数  | ペグ | シールド端子 | 形式             |
|-----|----|--------|----------------|
| 110 | なし | なし     | 形XC8A-1101L-AW |

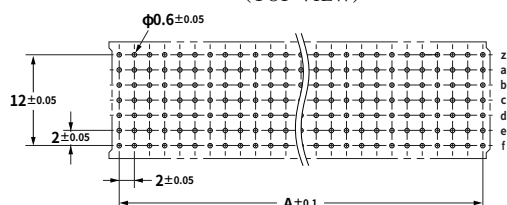
# 形XC8C タイプB プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

## ■外形寸法

形XC8C-0951S-0 (シールド端子あり)  
 形XC8C-1101S-0 (CompactPCI P2)  
 形XC8C-1101S-AC (シールド端子あり)  
 形XC8C-1101S-AW (シールド端子なし)  
 形XC8C-1251S-AC (シールド端子あり)  
 形XC8C-1251S-AW (シールド端子なし)

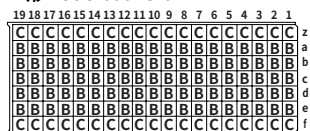


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)

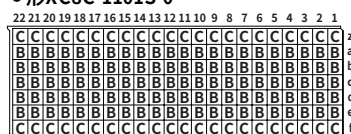


コンタクト配置  
(TOP VIEW)

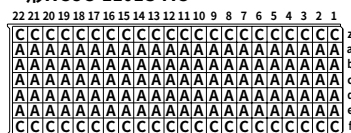
### ●形XC8C-0951S-0



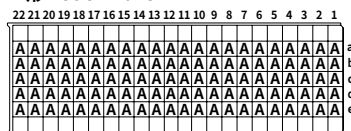
### ●形XC8C-1101S-0



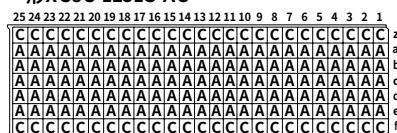
### ●形XC8C-1101S-AC



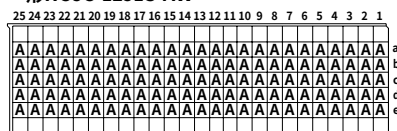
### ●形XC8C-1101S-AW



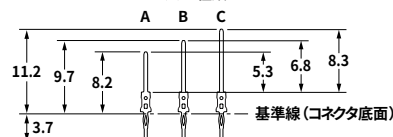
### ●形XC8C-1251S-AC



### ●形XC8C-1251S-AW



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

## ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

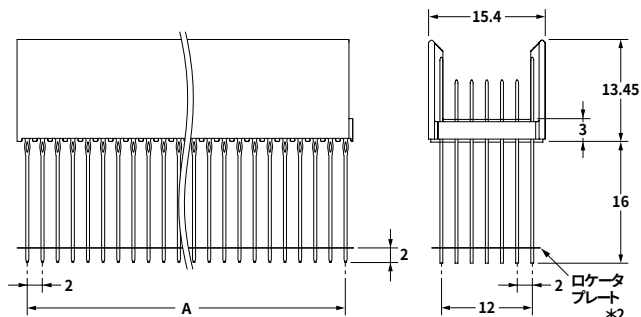
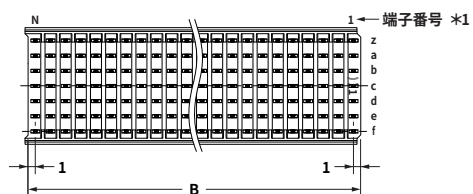
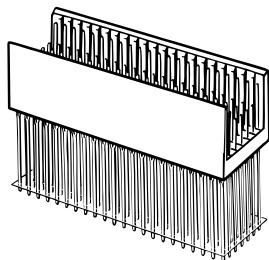
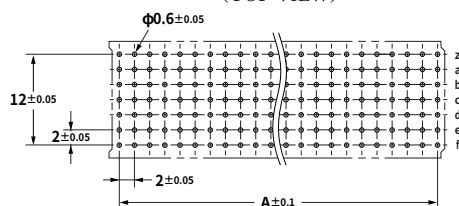
| 極数  | 端子長さ  | シールド端子         | 形式             | CompactPCI規格   | 寸法(mm) |      | 列数 |
|-----|-------|----------------|----------------|----------------|--------|------|----|
|     |       |                |                |                | A      | B    |    |
| 95  | 3.7mm | あり             | 形XC8C-0951S-0  | —              | 36     | 37.9 | 19 |
| 110 |       |                | ◎形XC8C-1101S-0 | P2用            | 42     | 44   | 22 |
|     |       | 形XC8C-1101S-AC | —              |                |        |      |    |
|     |       | なし             |                | 形XC8C-1101S-AW |        |      |    |
| 125 |       | あり             | 形XC8C-1251S-AC | 48             | 50     | 25   |    |
|     | なし    | 形XC8C-1251S-AW |                |                |        |      |    |

# 形XC8CタイプB プラグストレート端子 (端子長さ16mm)

## ■外形寸法

形XC8C-0951S-4 (CompactPCI P3)

形XC8C-1101S-4 (CompactPCI P5)

プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)\*2. ロケータプレートは、装着した状態で、  
基板へ実装してください。コンタクト配置  
(TOP VIEW)

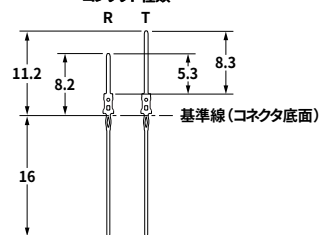
## ●形XC8C-0951S-4

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |   |
| T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T | T | T | T | T | T | T | T | T | z |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | a |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | b |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | c |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | d |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | e |
| T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T | T | T | T | T | T | T | T | T | f |

## ●形XC8C-1101S-4

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |   |
| T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T | T | T | T | T | T | T | T | T | z |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | a |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | b |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | c |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | d |
| R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R  | R | R | R | R | R | R | R | R | R | e |
| T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T  | T | T | T | T | T | T | T | T | T | f |

コンタクト種類



\*1. コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

## ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

| 極数  | 端子長さ | シールド端子 | 形式             | CompactPCI規格 | 寸法(mm) |      | 列数 |
|-----|------|--------|----------------|--------------|--------|------|----|
|     |      |        |                |              | A      | B    |    |
| 95  | 16mm | あり     | ◎形XC8C-0951S-4 | P3用          | 36     | 37.9 | 19 |
| 110 |      |        | ◎形XC8C-1101S-4 | P5用          | 42     | 43.9 | 22 |

注. 「バックプレーンハウジング」は、C-84ページをご覧ください。



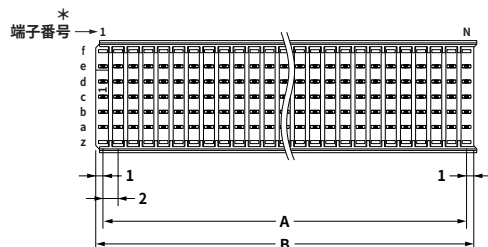
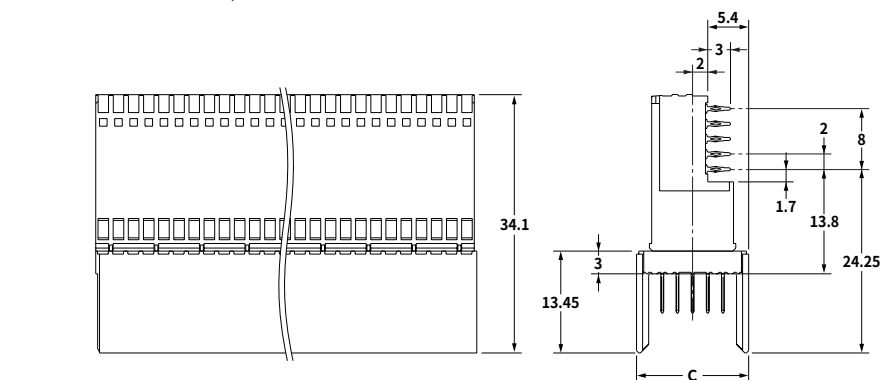
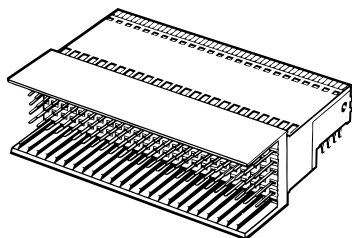
# 形XC8CタイプB プラグ L形端子

## ■外形寸法

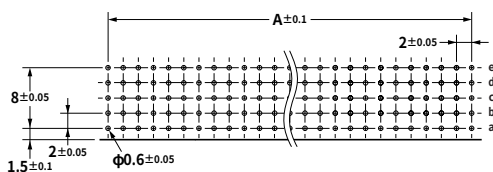
形XC8C-0951L-AW (シールド端子なし)

形XC8C-1101L-AW (シールド端子なし)

形XC8C-1251L-AW (シールド端子なし)

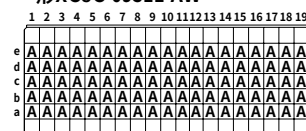


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)

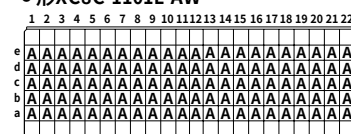


コンタクト配置  
(TOP VIEW)

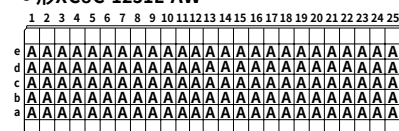
### ●形XC8C-0951L-AW



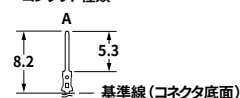
### ●形XC8C-1101L-AW



### ●形XC8C-1251L-AW



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

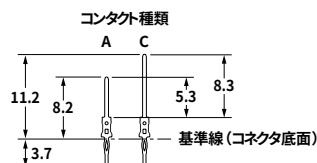
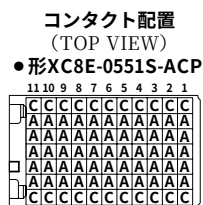
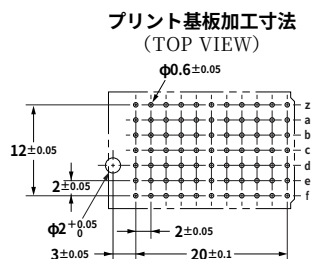
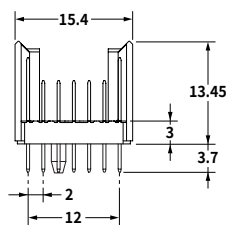
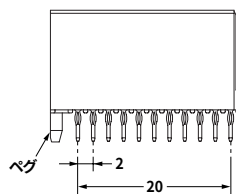
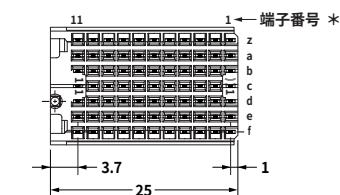
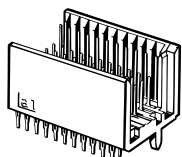
## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 極数  | 形式             | シールド端子 | 寸法(mm) |      |      | 列数 |
|-----|----------------|--------|--------|------|------|----|
|     |                |        | A      | B    | C    |    |
| 95  | 形XC8C-0951L-AW | なし     | 36     | 37.9 | 15.4 | 19 |
| 110 | 形XC8C-1101L-AW |        | 42     | 44   | 15.4 | 22 |
| 125 | 形XC8C-1251L-AW |        | 48     | 50   | 14.8 | 25 |

形**XC8E** タイプC  
プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

### ■外形寸法

形XC8E-0551S-ACP(シールド端子あり)  
形XC8E-0551S-AWP(シールド端子なし)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

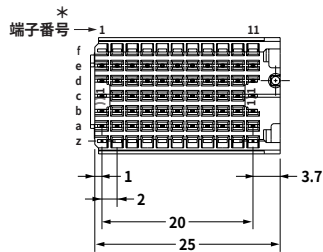
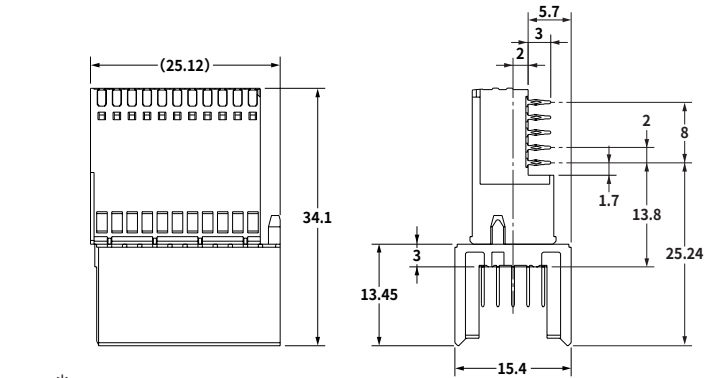
■種類 (納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

| 極数 | ペグ | 端子長さ  | シールド端子 | 形式                     |
|----|----|-------|--------|------------------------|
| 55 | あり | 3.7mm | あり     | <b>形XC8E-0551S-ACP</b> |
|    |    |       | なし     | <b>形XC8E-0551S-AWP</b> |

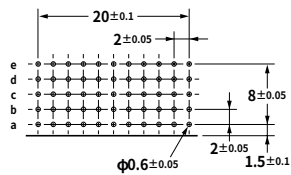
# 形XC8E タイプC プラグ L形端子

## ■外形寸法

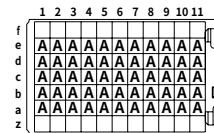
形XC8E-0551L-AW



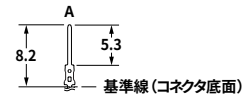
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



コンタクト配置  
(TOP VIEW)



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

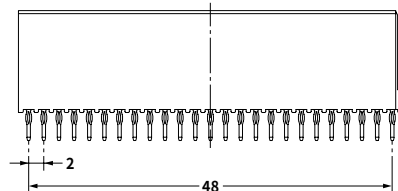
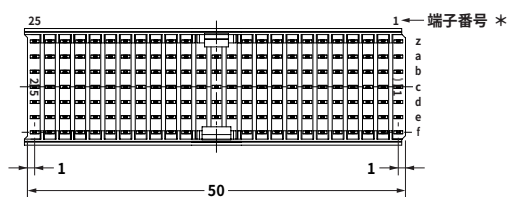
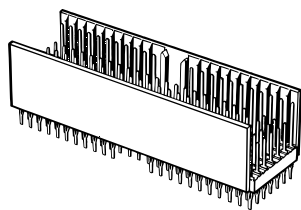
## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 極数 | ベグ | シールド端子 | 形式             |
|----|----|--------|----------------|
| 55 | なし | なし     | 形XC8E-0551L-AW |

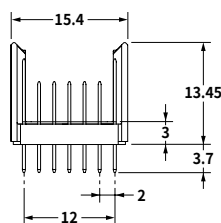
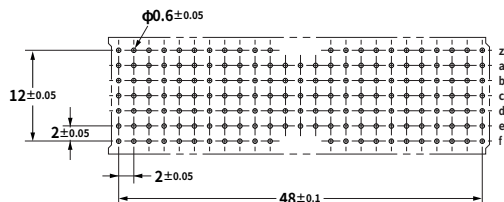
# 形XC8KタイプAB プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

## ■外形寸法

形XC8K-1251S-AC (シールド端子あり)



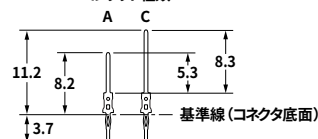
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



コンタクト配置  
(TOP VIEW)



コンタクト種類



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

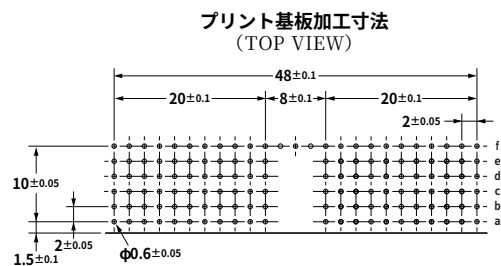
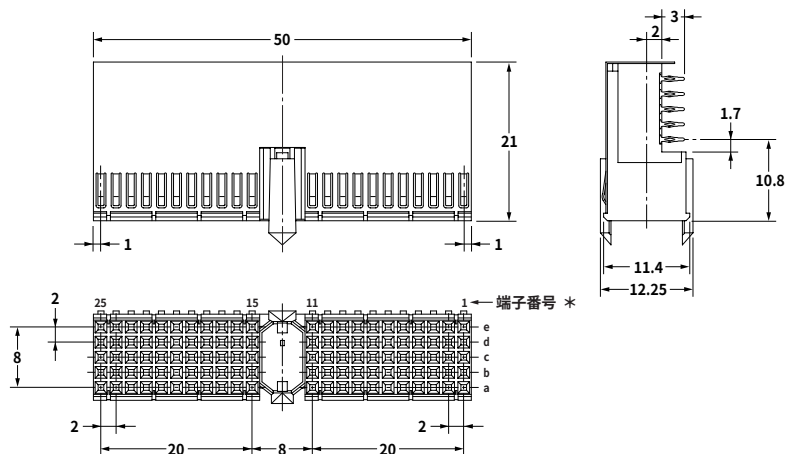
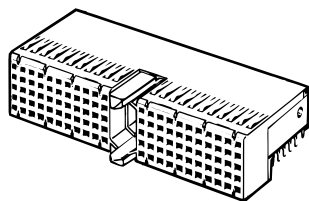
## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 極数  | 端子長さ  | シールド端子 | 形式             |
|-----|-------|--------|----------------|
| 125 | 3.7mm | あり     | 形XC8K-1251S-AC |

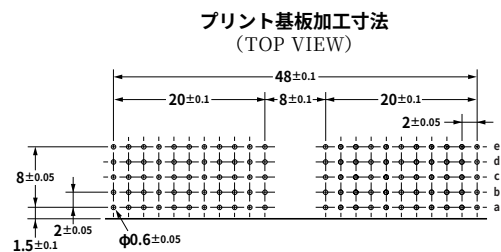
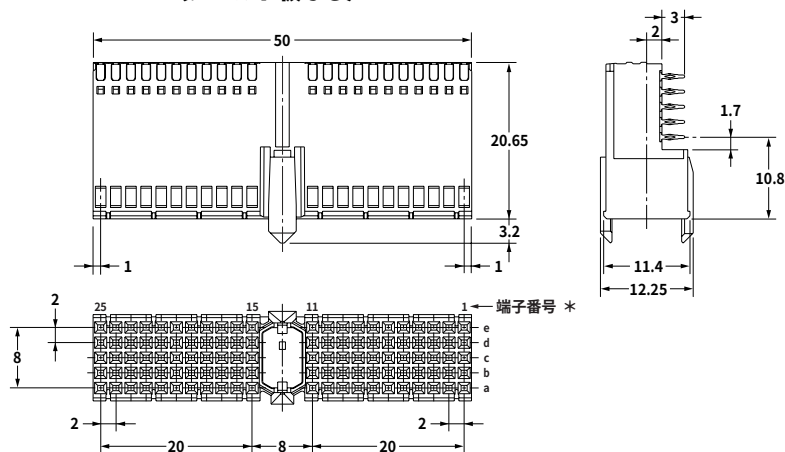
# 形XC8BタイプA ソケット L形端子

## ■外形寸法

形XC8B-1101L (CompactPCI J1、J4 シールド板あり)



形XC8B-1101L-NN (シールド板なし)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

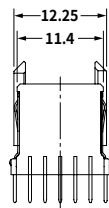
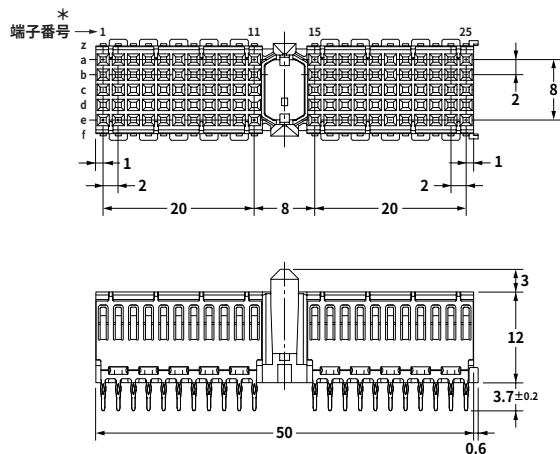
■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

| シールド板 | ペグ | 極数  | 形式             | CompactPCI規格 |
|-------|----|-----|----------------|--------------|
| あり    | なし | 110 | ◎形XC8B-1101L   | J1、J4用       |
| なし    |    |     | 形XC8B-1101L-NN | —            |

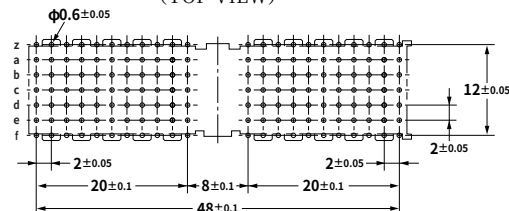
# 形XC8B タイプA ソケット ストレート端子

### ■外形寸法

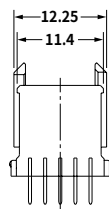
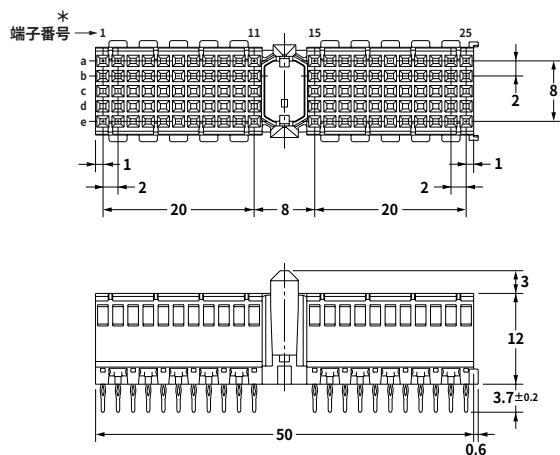
形XC8B-1101S-SNAAA(シールド板あり)



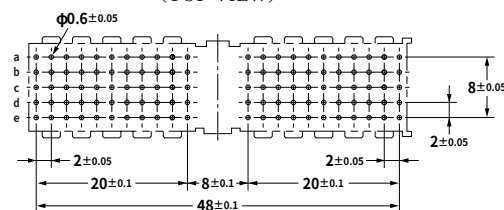
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



形XC8B-1101S-NNAZA(シールド板なし)



プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

■種類 (納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

| シールド板 | ペグ | 極数  | 形式                      |
|-------|----|-----|-------------------------|
| あり    | なし | 110 | <b>形XC8B-1101S-SNA</b>  |
| なし    |    |     | <b>形XC8B-1101S-NAZA</b> |

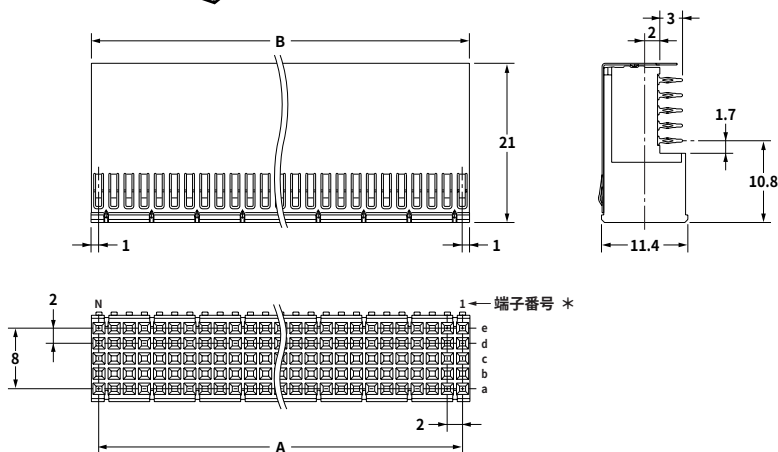
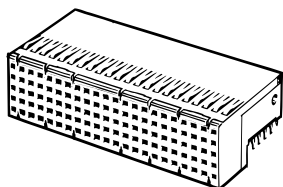
# 形XC8DタイプB ソケット L形端子

## ■外形寸法

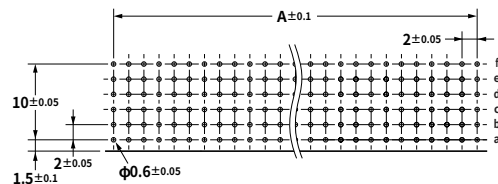
形XC8D-0951L (CompactPCI J3 シールド板あり)

形XC8D-1101L (CompactPCI J2、J5 シールド板あり)

形XC8D-1251L-SN (シールド板あり)



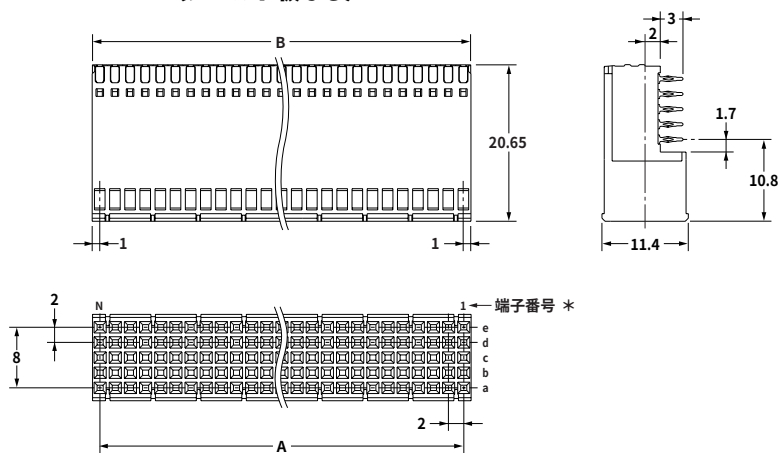
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



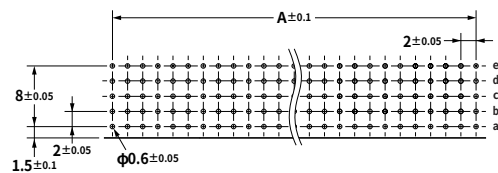
形XC8D-0951L-NN (シールド板なし)

形XC8D-1101L-NN (シールド板なし)

形XC8D-1251L-NN (シールド板なし)



プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様標準の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

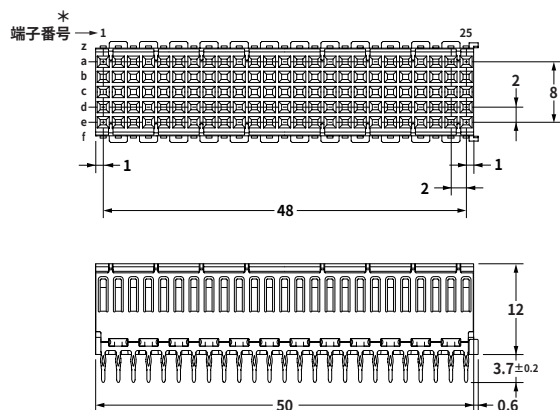
■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。  
(無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先にお問い合わせください。)

| シールド板 | 極数  | 形式             | CompactPCI規格 | 寸法(mm) |      | 列数 |
|-------|-----|----------------|--------------|--------|------|----|
|       |     |                |              | A      | B    |    |
| あり    | 95  | ◎形XC8D-0951L   | J3用          | 36     | 37.9 | 19 |
|       | 110 | ◎形XC8D-1101L   | J2、J5用       | 42     | 44   | 22 |
|       | 125 | 形XC8D-1251L-SN |              | 50     | 48   | 25 |
| なし    | 95  | 形XC8D-0951L-NN | —            | 36     | 37.9 | 19 |
|       | 110 | 形XC8D-1101L-NN |              | 42     | 44   | 22 |
|       | 125 | 形XC8D-1251L-NN |              | 50     | 48   | 25 |

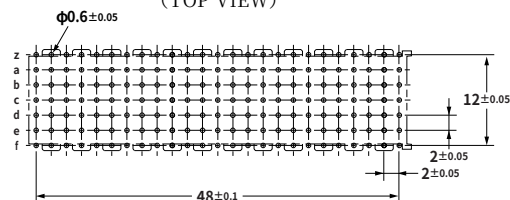
# 形XC8DタイプB ソケット ストレート端子

## ■外形寸法

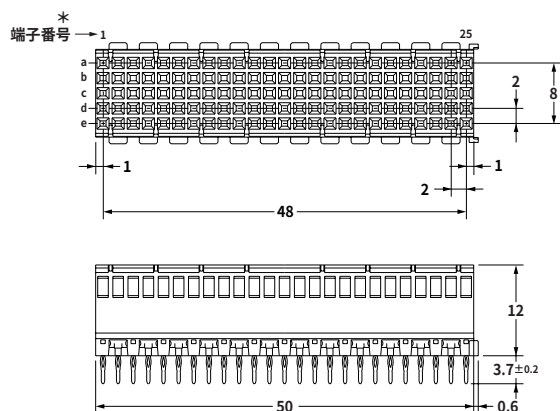
### 形XC8D-1251S-SNAAA (シールド板あり)



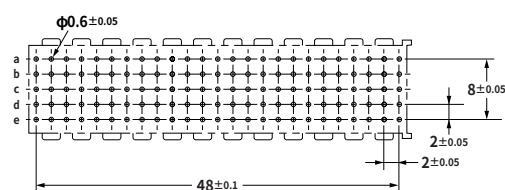
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



### 形XC8D-1251S-NNAZA (シールド板なし)



プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

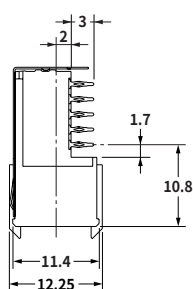
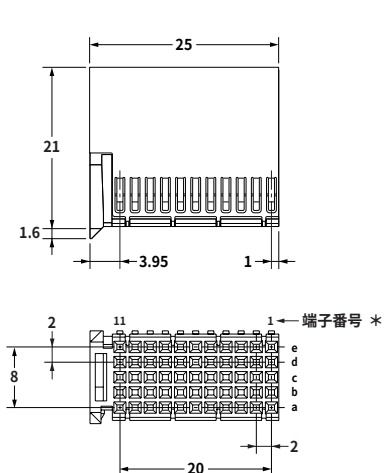
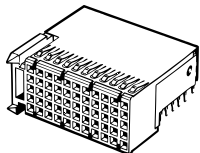
| シールド板 | ベグ | 極数  | 形式                |
|-------|----|-----|-------------------|
| あり    | なし | 125 | 形XC8D-1251S-SNAAA |
| なし    |    |     | 形XC8D-1251S-NNAZA |



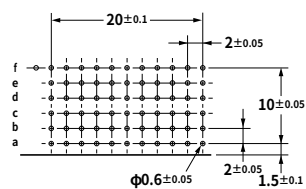
# 形XC8F タイプC ソケット L形端子

## ■外形寸法

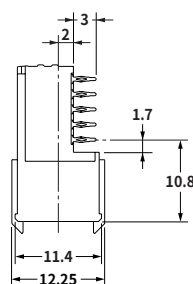
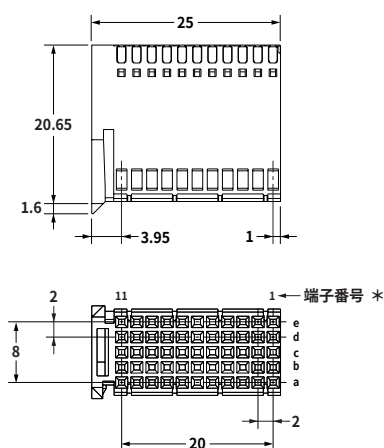
### 形XC8F-0551L-SN (シールド板あり)



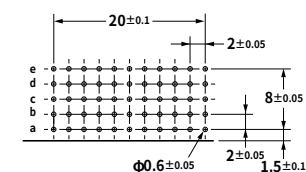
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



### 形XC8F-0551L-NN (シールド板なし)



プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

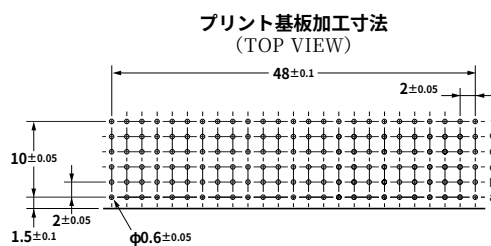
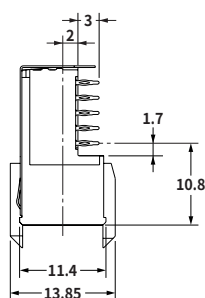
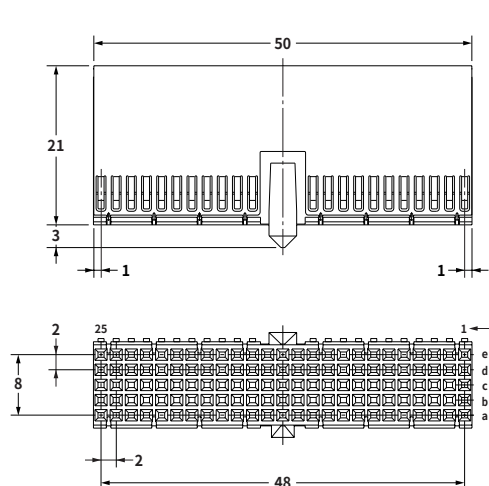
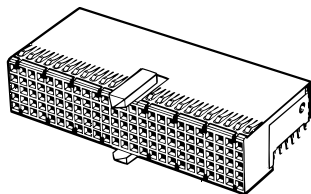
## ■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

| シールド板 | ベグ | 極数 | 形式             |
|-------|----|----|----------------|
| あり    | なし | 55 | 形XC8F-0551L-SN |
| なし    |    |    | 形XC8F-0551L-NN |

# 形XC8L タイプAB ソケット L形端子

## ■外形寸法

形XC8L-1251L-SN (シールド板あり)



\*コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

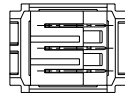
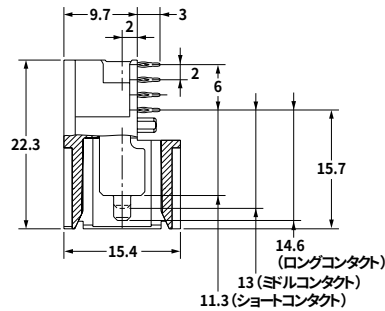
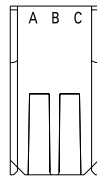
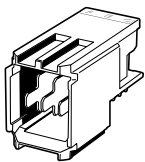
## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| シールド板 | 極数  | 形式             |
|-------|-----|----------------|
| あり    | 125 | 形XC8L-1251L-SN |

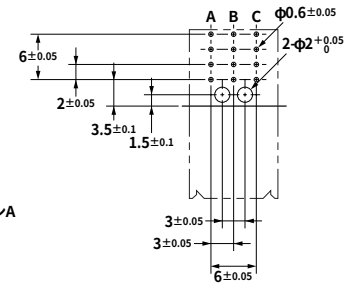
# 形XC9G 高電流用パワーモジュール プラグ

## ■外形寸法

形XC9G-0030L-LLL  
 形XC9G-0030L-LML  
 形XC9G-0030L-MLM  
 形XC9G-0030L-MLS



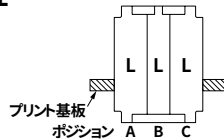
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



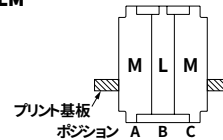
## ■コンタクト配置図

S: ショートコンタクト、M: ミドルコンタクト、L: ロングコンタクト

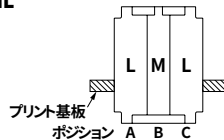
形XC9G-0030L-LLL



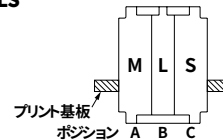
形XC9G-0030L-MLM



形XC9G-0030L-LML



形XC9G-0030L-MLS



## ■種類 (納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

| 種類  | 端子形状        | 形式              |
|-----|-------------|-----------------|
| プラグ | プレスフィットL形端子 | 形XC9G-0030L-LLL |
|     |             | 形XC9G-0030L-LML |
|     |             | 形XC9G-0030L-MLM |
|     |             | 形XC9G-0030L-MLS |

## ■定格/性能

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 定格電流   | 9A/コンタクト(周囲温度20°Cにて)             |
| 接触抵抗   | 15mΩ以下                           |
| 絶縁抵抗   | 10 <sup>4</sup> MΩ以上(DC1,000Vにて) |
| 耐電圧    | AC1,000V 1min(リーク電流1mA以下)        |
| 総合挿入力  | 4N以下                             |
| 総合抜去力  | 4N以下                             |
| 挿抜耐久   | 250回                             |
| 使用周囲温度 | -55~+125°C(低温にて氷結しないこと)          |

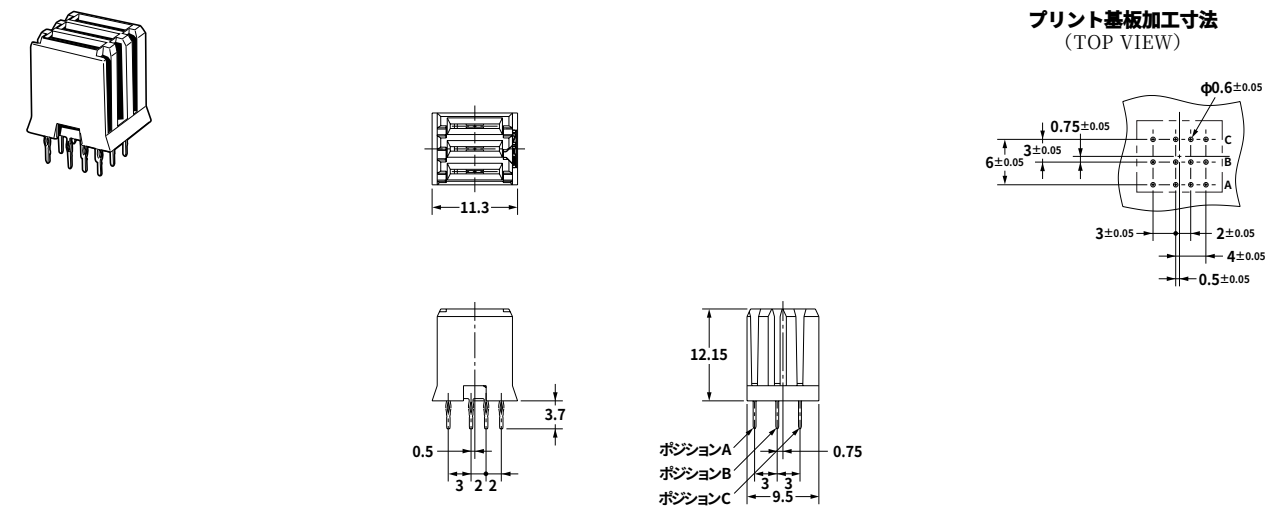
## ■材質/処理

|            |                        |
|------------|------------------------|
| ハウジング      | PBT樹脂(UL94V-0)/灰色      |
| コンタクト(接触部) | 銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm   |
| コンタクト(端子部) | 銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm |

形XC9H 高電流用パワーモジュール ソケット

■外形寸法

形XC9H-0030S



■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 種類   | 端子形状               | 形式          |
|------|--------------------|-------------|
| ソケット | プレスフィット<br>ストレート端子 | 形XC9H-0030S |

■定格/性能

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 定格電流   | 9A/コンタクト(周囲温度20℃にて)              |
| 接触抵抗   | 15mΩ以下                           |
| 絶縁抵抗   | 10 <sup>4</sup> MΩ以上(DC1,000Vにて) |
| 耐電圧    | AC1,000V 1min(リーク電流1mA以下)        |
| 総合挿入力  | 4N以下                             |
| 総合抜去力  | 4N以下                             |
| 挿抜耐久   | 250回                             |
| 使用周囲温度 | −55〜+125℃(低温にて氷結しないこと)           |

■材質/処理

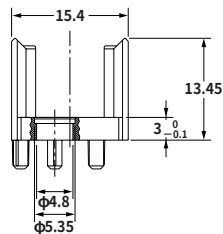
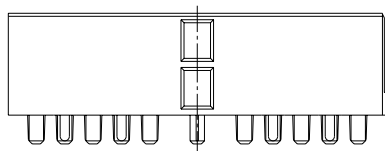
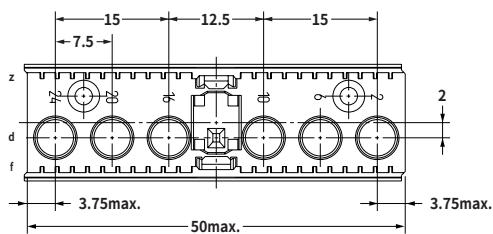
|            |                        |
|------------|------------------------|
| ハウジング      | PBT樹脂(UL94V-0)/灰色      |
| コンタクト(接触部) | 銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm   |
| コンタクト(端子部) | 銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm |

XC8/XC9

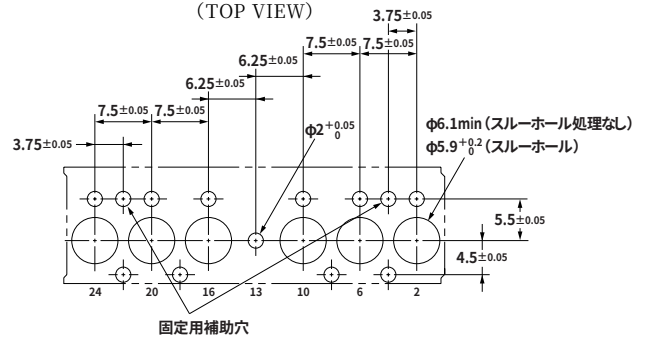
# 形XC9A タイプL バックボード側ハウジング

## ■外形寸法

**形XC9A-006S**



プリント基板加工寸法  
(ケーブル接続用)  
(TOP VIEW)



■種類 (納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 種類      | 形式                |
| バックボード側 | <b>形XC9A-006S</b> |

## ■適合コンタクト

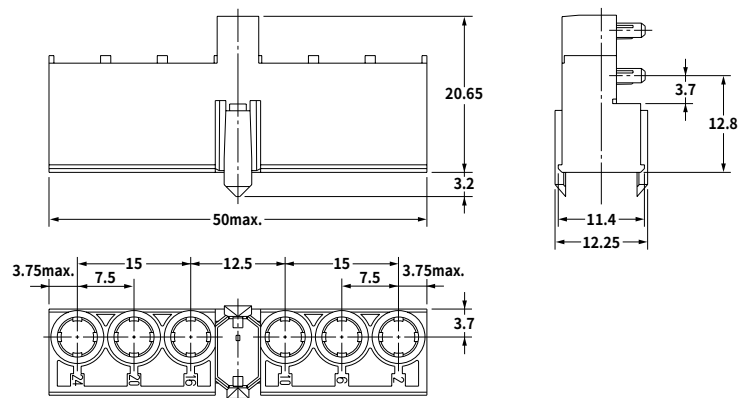
| 種類     | 形式         | 許容電流 | スリーブ径(mm) | 接続形態   | 端子形状      | 掲載ページ |
|--------|------------|------|-----------|--------|-----------|-------|
| 高電流プラグ | 形XC4W-0411 | 40A  | —         | ケーブル接続 | ソルダーカップ端子 | C-81  |
|        | 形XC4W-0211 | 20A  |           |        |           |       |
|        | 形XC4W-0111 | 10A  |           |        |           |       |
| 同軸プラグ  | 形XC4W-2111 | —    | φ2.2      |        | はんだ+圧着 ※  | C-82  |
|        | 形XC4W-2211 |      | φ3.2      |        |           |       |

\* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

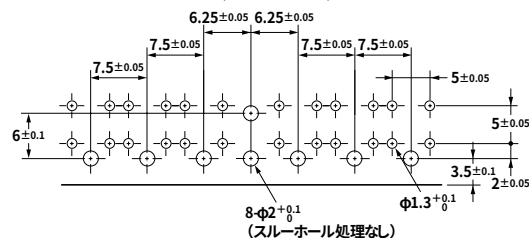
# 形XC9B タイプL ドーターボード側ハウジング

## ■外形寸法

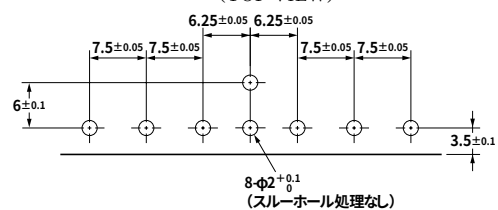
### 形XC9B-006L



プリント基板加工法  
(はんだディップ用)  
(TOP VIEW)



(ケーブル接続用)  
(TOP VIEW)



## ■種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 種類       | 形式                |
|----------|-------------------|
| ドーターボード側 | <b>形XC9B-006L</b> |

## ■適合コンタクト

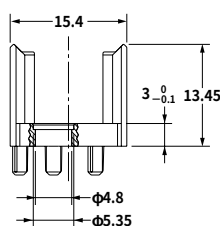
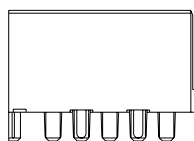
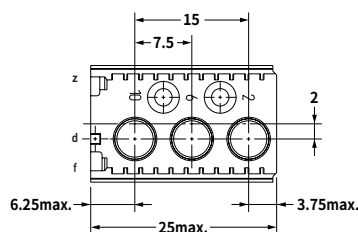
| 種類        | 形式         | 許容電流 | スリーブ径(mm) | 接続形態    | 端子形状        | 掲載ページ |
|-----------|------------|------|-----------|---------|-------------|-------|
| 高電流リセプタクル | 形XC4W-1411 | 40A  | —         | ケーブル接続  | ソルダーカップ端子   | C-81  |
|           | 形XC4W-1211 | 20A  |           |         |             |       |
|           | 形XC4W-1111 | 10A  |           | はんだディップ | L形はんだディップ端子 |       |
|           | 形XC4W-1412 | 40A  |           |         |             |       |
| 同軸ソケット    | 形XC4W-3111 | —    | φ2.2      | ケーブル接続  | はんだ＋圧着　＊    | C-82  |
|           | 形XC4W-3211 |      | φ3.2      |         |             |       |

\*芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

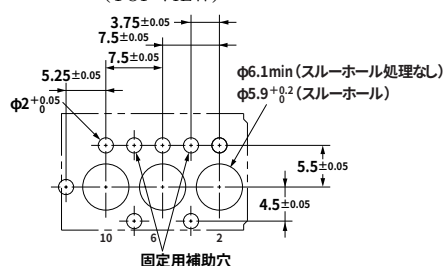
# 形XC9E タイプN バックボード側ハウジング

## ■外形寸法

形XC9E-003S



### プリント基板加工寸法 (ケーブル接続用) (TOP VIEW)



## ■種類 (納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

| 種類      | 形式         |
|---------|------------|
| バックボード側 | 形XC9E-003S |

## ■適合コンタクト

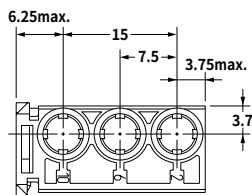
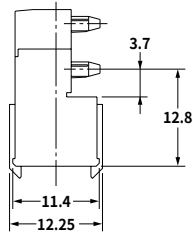
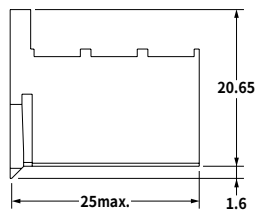
| 種類     | 形式         | 許容電流 | スリーブ径(mm) | 接続形態   | 端子形状     | 掲載ページ |
|--------|------------|------|-----------|--------|----------|-------|
| 高電流プラグ | 形XC4W-0411 | 40A  | —         | ケーブル接続 | 溶ダーカップ端子 | C-81  |
|        | 形XC4W-0211 | 20A  |           |        |          |       |
|        | 形XC4W-0111 | 10A  |           |        |          |       |
| 同軸プラグ  | 形XC4W-2111 | —    | φ2.2      |        | はんだ+圧着 * | C-82  |
|        | 形XC4W-2211 |      | φ3.2      |        |          |       |

\*芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

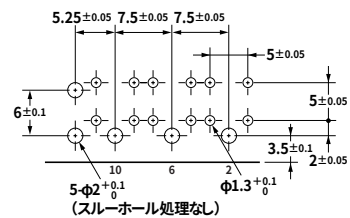
# 形XC9FタイプN ドーターボード側ハウジング

## ■外形寸法

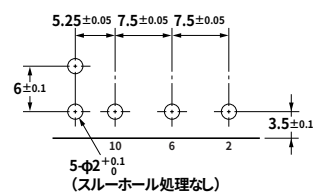
**形XC9F-003L**



プリント基板加工寸法  
(はんだディップ用)  
(TOP VIEW)



(ケーブル接続用)  
(TOP VIEW)



■種類 (納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 種類       | 形式                |
| ドーターボード側 | <b>形XC9F-003L</b> |

## ■適合コンタクト

| 種類        | 形式         | 許容電流 | スリーブ径(mm) | 接続形態    | 端子形状        | 掲載ページ |
|-----------|------------|------|-----------|---------|-------------|-------|
| 高電流リセプタクル | 形XC4W-1411 | 40A  | —         | ケーブル接続  | 溶ダーカップ端子    | C-81  |
|           | 形XC4W-1211 | 20A  |           |         |             |       |
|           | 形XC4W-1111 | 10A  |           | はんだディップ | L形はんだディップ端子 |       |
|           | 形XC4W-1412 | 40A  |           |         |             |       |
| 同軸ソケット    | 形XC4W-3111 | —    | φ2.2      | ケーブル接続  | はんだ＋圧着 ＊    | C-82  |
|           | 形XC4W-3211 |      | φ3.2      |         |             |       |

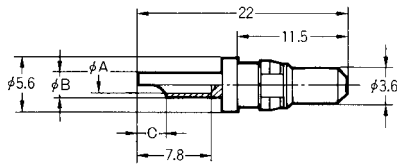
\*芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。



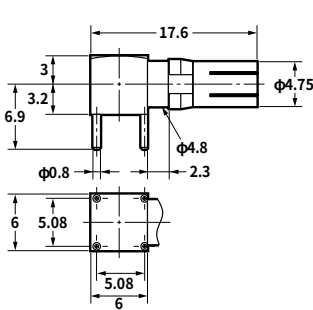
形XC4W 高電流コンタクト(形XC9用)

■外形寸法

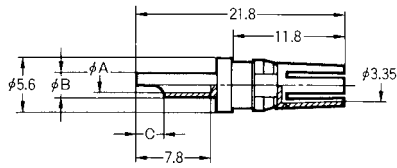
プラグ(溶ダーカップ端子)  
形XC4W-0□11



リセプタクル(L形はんだディップ端子)  
形XC4W-1412



リセプタクル(溶ダーカップ端子)  
形XC4W-1□11



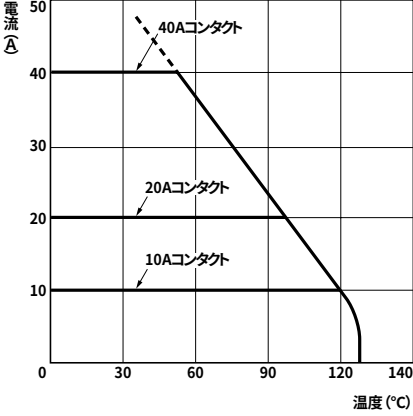
寸法表

| 極数         | 寸法(mm) | A   | B   | C   |
|------------|--------|-----|-----|-----|
| 形XC4W-0411 |        | 4.8 | 5.6 | 5.2 |
| 形XC4W-0211 |        | 2.8 | 3.7 | 4   |
| 形XC4W-0111 |        | 1.7 | 2.6 | 3   |
| 形XC4W-1411 |        | 4.8 | 5.6 | 5.2 |
| 形XC4W-1211 |        | 2.8 | 3.7 | 4   |
| 形XC4W-1111 |        | 1.7 | 2.6 | 3   |

■種類 (納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

| 分類     | 許容電流 | 端子形状            | 形式         | 小箱入り数(個) |
|--------|------|-----------------|------------|----------|
| プラグ    | 40A  | 溶ダー<br>カップ端子    | 形XC4W-0411 | 10       |
|        | 20A  |                 | 形XC4W-0211 |          |
|        | 10A  |                 | 形XC4W-0111 |          |
| リセプタクル | 40A  | L形はんだ<br>ディップ端子 | 形XC4W-1412 |          |
|        | 40A  | 溶ダー<br>カップ端子    | 形XC4W-1411 |          |
|        | 20A  |                 | 形XC4W-1211 |          |
|        | 10A  |                 | 形XC4W-1111 |          |

■高電流コンタクト特性



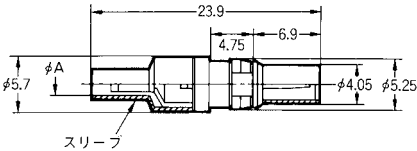
■材質/処理

| 項目    | 材料名            |
|-------|----------------|
| コンタクト | 黄銅/ニッケル下地 金メッキ |
| 固定リング | ベリリウム銅/ニッケルメッキ |

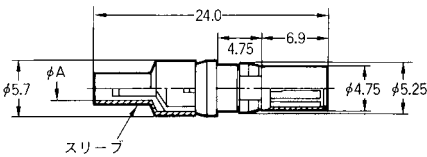
形XC4W同軸コンタクト(形XC9用)

■外形寸法

プラグ側(ケーブル接続用ストレート)  
形XC4W-2111(φ2.2)  
形XC4W-2211(φ3.2)



ソケット側(ケーブル接続用ストレート)  
形XC4W-3111(φ2.2)  
形XC4W-3211(φ3.2)



寸法表

| 極数         | 寸法(mm) | A |
|------------|--------|---|
| 形XC4W-2111 | 2.2    |   |
| 形XC4W-2211 | 3.2    |   |
| 形XC4W-3111 | 2.2    |   |
| 形XC4W-3211 | 3.2    |   |

■種類(納期についてはお取引先 貴社にお問い合わせください。)

|       | 端子形状                     | スリーブ径<br>(mm) | 形式         | 小箱入り数<br>(個) |
|-------|--------------------------|---------------|------------|--------------|
| プラグ側  | ケーブル接続用ストレート<br>(はんだ+圧着) | φ2.2          | 形XC4W-2111 | 10           |
|       |                          | φ3.2          | 形XC4W-2211 |              |
| ソケット側 | ケーブル接続用ストレート<br>(はんだ+圧着) | φ2.2          | 形XC4W-3111 |              |
|       |                          | φ3.2          | 形XC4W-3211 |              |

注. 同軸コンタクトは50Ω用として設計しています。  
周波数により75Ω用としても使用できます。

■材質/処理

| 項目         | 材料名             |
|------------|-----------------|
| コンタクト(本体)  | 黄銅/ニッケル下地 金メッキ  |
| コンタクト(ばね部) | 銅合金/ニッケル下地 金メッキ |
| スリーブ       | 銅/ニッケル下地 金メッキ   |
| 固定リング      | 銅合金/ニッケルメッキ     |
| インシュレーター   | ポリ四フッ化エチレン      |

■適合同軸ケーブル

| スリーブ径<br>(mm) | 形式                       | 特性インピーダンス                      |                      |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
|               |                          | 50Ω                            | 75Ω                  |
| φ2.2          | 形XC4W-2111<br>形XC4W-3111 | RG178B/U<br>RG196A/U           |                      |
|               | 形XC4W-2211<br>形XC4W-3211 | RG188A/U<br>RG316U<br>RG174A/U | RG179B/U<br>RG187A/U |

■同軸コンタクト特性

| 50Ω同軸ケーブル |           | 75Ω同軸ケーブル |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 周波数(GHz)  | 反射率(Max.) | 周波数(MHz)  | 反射率(Max.) |
| ～ 1       | 0.05      | ～100      | 0.015     |
| 1～ 4      | 0.07      | 100～200   | 0.02      |
| 4～10      | 0.10      | 200～300   | 0.03      |

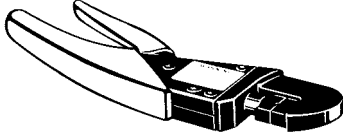
## ■形XC4 同軸コンタクト用工具

### ●圧着工具および歯型

形XY2D-0011 (圧着工具)

形XY2D-0012 (歯型、スリーブ径φ2.2用)

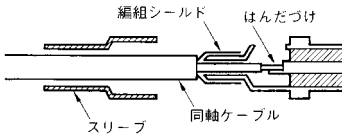
形XY2D-0013 (歯型、スリーブ径φ3.2用)



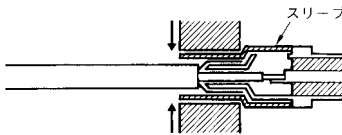
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 形式         | 小箱入り数(個) |
|------------|----------|
| 形XY2D-0011 | 1        |
| 形XY2D-0012 |          |
| 形XY2D-0013 |          |

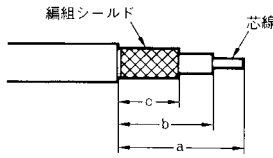
- 同軸コンタクトに同軸ケーブルを接続する時に使用します。
- 端末加工した同軸ケーブルにスリーブを通し、コンタクトを挿入します。次に同軸ケーブルの芯線をはんだづけします。



- スリーブを装着し圧着工具で圧着します。



### ●同軸ケーブル加工寸法



(mm)

| 同軸コンタクト          | a                 | b               | c           |
|------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| ケーブル接続用<br>ストレート | $9.5^{+0}_{-0.3}$ | $7^{+0}_{-0.3}$ | $4 \pm 0.3$ |

# 形XC8A/C バックプレーンハウジング

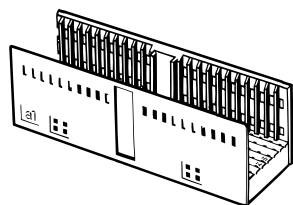
## ■外形寸法

### 形XC8A-1100

### 形XC8A-1101

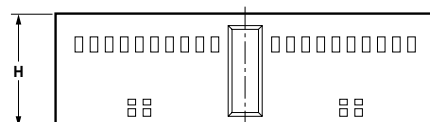
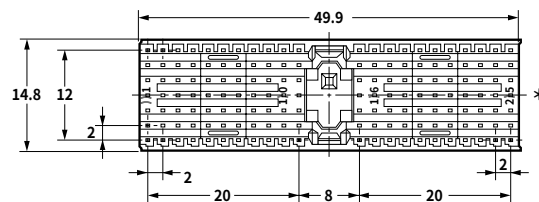
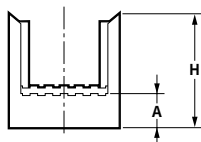
### 形XC8A-1102

(タイプAプラグ110極用)



### 寸法表

| 形式         | 寸法(mm) | H(ハウジング高さ) | A(ベース高さ) |
|------------|--------|------------|----------|
| 形XC8A-1100 |        | 15         | 4.5      |
| 形XC8A-1101 |        | 15.8       | 5.3      |
| 形XC8A-1102 |        | 16.6       | 6.1      |



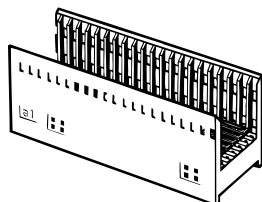
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

### 形XC8C-1100

### 形XC8C-1101

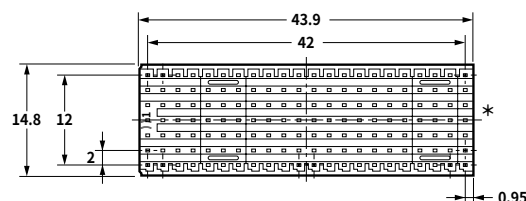
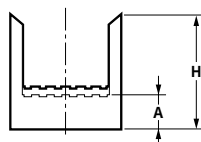
### 形XC8C-1102

(タイプBプラグ110極用)



### 寸法表

| 形式         | 寸法(mm) | H(ハウジング高さ) | A(ベース高さ) |
|------------|--------|------------|----------|
| 形XC8C-1100 |        | 15         | 4.5      |
| 形XC8C-1101 |        | 15.8       | 5.3      |
| 形XC8C-1102 |        | 16.6       | 6.1      |



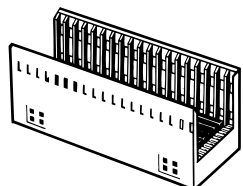
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

### 形XC8C-0950

### 形XC8C-0951

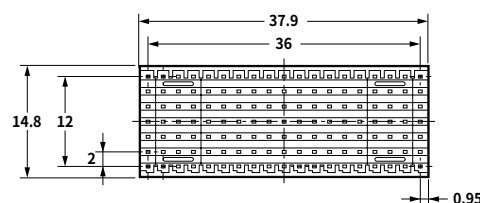
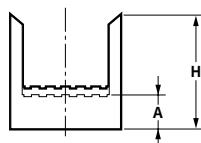
### 形XC8C-0952

(タイプBプラグ95極用)

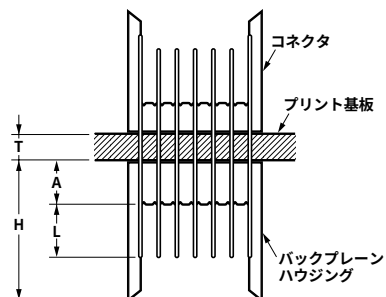


### 寸法表

| 形式         | 寸法(mm) | H(ハウジング高さ) | A(ベース高さ) |
|------------|--------|------------|----------|
| 形XC8C-0950 |        | 15         | 4.5      |
| 形XC8C-0951 |        | 15.8       | 5.3      |
| 形XC8C-0952 |        | 16.6       | 6.1      |



## プリント基板厚との適合



(単位mm)

| T<br>(基板厚) | 適合バックプレーン<br>ハウジング | H<br>(ハウジング高さ) | A<br>(ベース高さ) | L<br>(コネクタ外長) |
|------------|--------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1.6        | 形XC8□-□□□2         | 16.6           | 6.1          | 8.3           |
| 3.2        |                    | 16.6           | 6.1          | 6.7           |
| 2.4        | 形XC8□-□□□1         | 15.8           | 5.3          | 8.3           |
| 5.0        |                    | 15.8           | 5.3          | 5.7           |
| 4.6        | 形XC8□-□□□0         | 15             | 4.5          | 6.9           |
| 6.0        |                    | 15             | 4.5          | 5.5           |

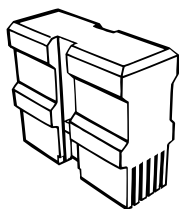
## ■種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。 (無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

| ハウジング<br>高さH(mm) | 極数  | 形式          | 小箱入り数(個) | 適合コネクタ        |
|------------------|-----|-------------|----------|---------------|
| 15               | 110 | ◎形XC8A-1100 | 44       | 形XC8A-1101S-4 |
|                  | 110 | ◎形XC8C-1100 |          | 形XC8C-1101S-4 |
|                  | 95  | ◎形XC8C-0950 |          | 形XC8C-0951S-4 |
| 15.8             | 110 | 形XC8A-1101  |          | 形XC8A-1101S-4 |
|                  | 110 | 形XC8C-1101  |          | 形XC8C-1101S-4 |
|                  | 95  | 形XC8C-0951  |          | 形XC8C-0951S-4 |
| 16.6             | 110 | ◎形XC8A-1102 |          | 形XC8A-1101S-4 |
|                  | 110 | ◎形XC8C-1102 |          | 形XC8C-1101S-4 |
|                  | 95  | ◎形XC8C-0952 |          | 形XC8C-0951S-4 |

## ■バックプレーンハウジング用マウンティングツール

## ●マウンティングツール

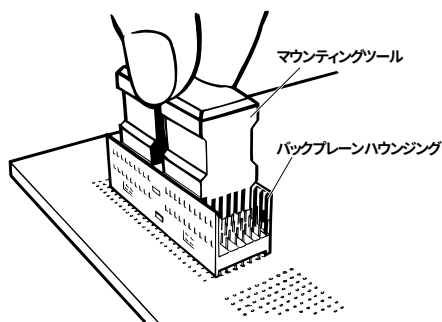
## 形XY2D-1040



(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

| 形式         |
|------------|
| 形XY2D-1040 |

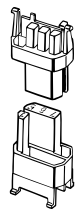
バックプレーンハウジングを端子に固定するためのツールです。



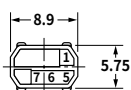
## ■付属品 (別売)

## ●コーディングキー

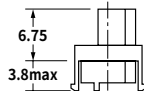
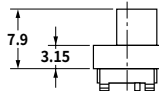
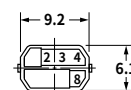
## 形XC8Z-00□□



## 〈プラグ用〉

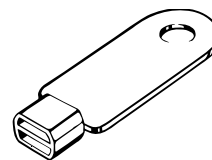


## 〈ソケット用〉



## ●コーディングツール

## 形XY2D-1019



コーディングキーのコネクタへの装着と取りはずしに用います。

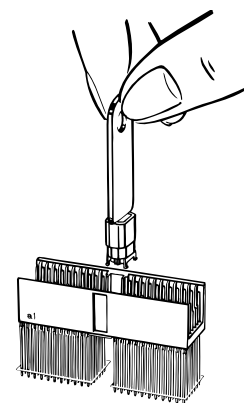
(◎印の機種は標準在庫機種です。)

種類 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

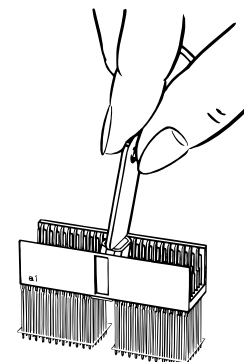
| 種類<br>色 | コーディングキー(プラグ用) |             | コーディングキー(ソケット用) |             | 備考                 |
|---------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|
|         | 形状             | 形式          | 形状              | 形式          |                    |
| 青       |                | ◎形XC8Z-0001 |                 | ◎形XC8Z-0002 | CompactPCI 5V対応品   |
| 黄       |                | ◎形XC8Z-0003 |                 | ◎形XC8Z-0004 | CompactPCI 3.3V対応品 |
| 橙       |                | 形XC8Z-0005  |                 | 形XC8Z-0006  | —                  |
| 鋼青色     |                | 形XC8Z-0007  |                 | 形XC8Z-0008  | —                  |
| 灰       |                | 形XC8Z-0009  |                 | 形XC8Z-0010  | —                  |
| 緑       |                | 形XC8Z-0011  |                 | 形XC8Z-0012  | —                  |
| 紫       |                | 形XC8Z-0013  |                 | 形XC8Z-0014  | —                  |
| 黄土色     |                | 形XC8Z-0015  |                 | 形XC8Z-0016  | —                  |
| 赤       |                | 形XC8Z-0017  |                 | 形XC8Z-0018  | —                  |
| 茶       |                | 形XC8Z-0019  |                 | 形XC8Z-0020  | —                  |

| 形式          |
|-------------|
| ◎形XY2D-1019 |

## 〈装着〉

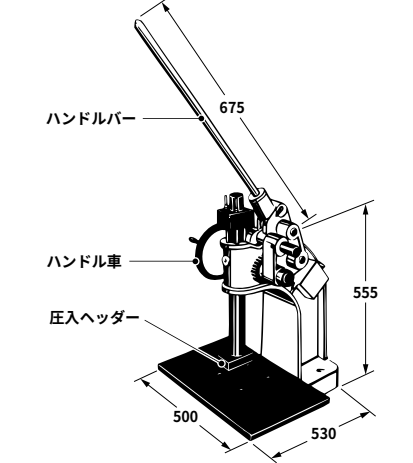


## 〈取りはずし〉



■専用圧入工具

- 圧入機  
形XY2D-1005

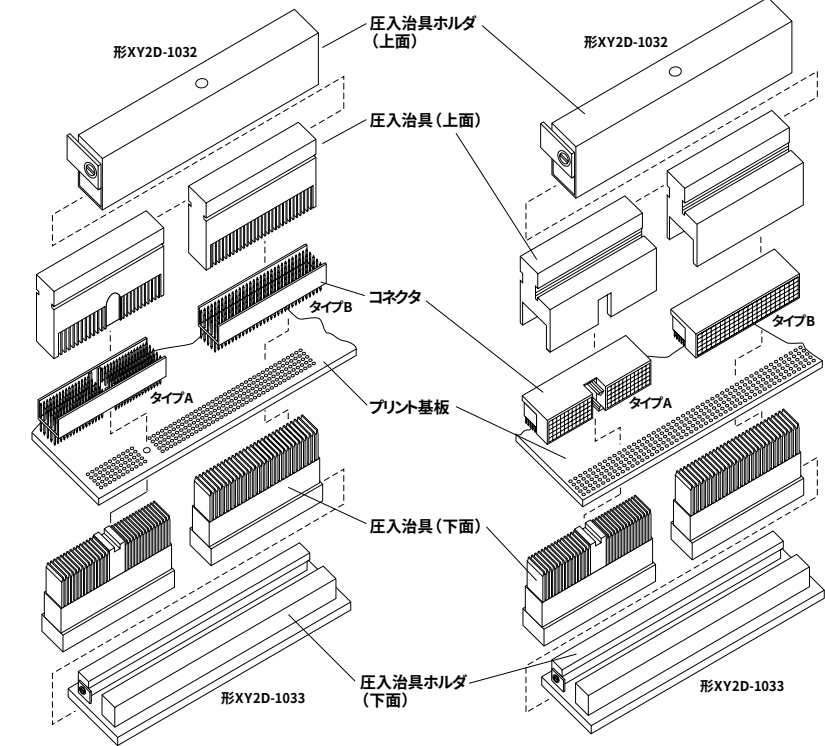


|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 仕様        |                             |
| 最大圧入力     | 2t                          |
| ストローク(最大) | 8mm（ハンドルバー）<br>283mm（ハンドル車） |
| 質量        | 80kg                        |
| 底面積       | 500×530mm                   |

（納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。）

|            |
|------------|
| 形式         |
| 形XY2D-1005 |

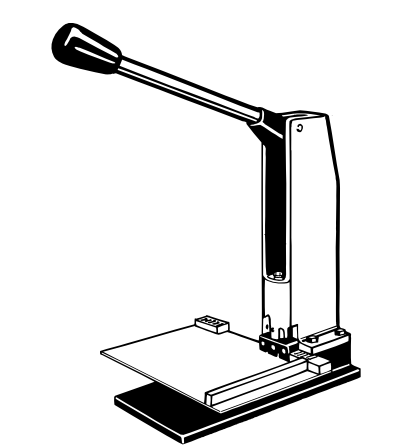
- 圧入治具構成例 治具の形式は「圧入工具・治具対応表」をご覧ください。  
〈プラグ用〉 〈ソケット用〉



※圧入説明書を別途用意しています。ご請求ください。

■ドータボード用圧入工具

- 2mmピッチハードメトリックコネクタソケット用簡易卓上型プレス



（納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。）

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形式         | 適用コネクタ形式                                                                                                                                                                                  |
| 形XY2D-1004 | 形XC8B-1101L<br>形XC8B-1101L-NN<br>形XC8D-0951L<br>形XC8D-0951L-NN<br>形XC8D-1101L<br>形XC8D-1101L-NN<br>形XC8D-1251L-SN<br>形XC8D-1251L-NN<br>形XC8F-0551L-SN<br>形XC8F-0551L-NN<br>形XC8L-1251L-SN |

注. ソケットコネクタをセットするための治具は必要ありません。  
当工具にて適用コネクタの圧入が行えます。

ドータボードへソケットコネクタを圧入するための工具です。

仕様

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| 方式    | トグルプレス方式(手動)                                           |
| プレス圧  | 約650kg                                                 |
| ストローク | 約20mm                                                  |
| 重量    | 約7.0kg                                                 |
| 外形寸法  | 125(W)×350(D)×390(H:下点)mm<br>125(W)×350(D)×620(H:上点)mm |

※取扱説明書を別途ご用意しています。  
ご請求ください。

## ■圧入工具・治具対応表

| コネクタ種類          |                  | コネクタ形式            | 圧入治具           |            | 圧入工具       | 圧入治具ホルダ    |            |
|-----------------|------------------|-------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |                  |                   | (上面)           | (下面)       |            | (上面)       | (下面)       |
| ソケットL形端子        | タイプA             | 形XC8B-1101L *     | 形XY2D-1026     | 形XY2D-1029 | 形XY2D-1005 | 形XY2D-1032 | 形XY2D-1033 |
|                 |                  | 形XC8B-1101L-NN *  |                |            |            |            |            |
|                 | タイプB             | 形XC8D-0951L *     | 形XY2D-1028     | 形XY2D-1031 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-0951L-NN *  |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-1101L *     | 形XY2D-1027     | 形XY2D-1030 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-1101L-NN *  |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-1251L-SN *  | 形XY2D-1026     | 形XY2D-1042 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-1251L-NN *  |                |            |            |            |            |
|                 | タイプC             | 形XC8F-0551L-SN *  | 形XY2D-1049     | 形XY2D-1046 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8F-0551L-NN *  |                |            |            |            |            |
| タイプAB           | 形XC8L-1251L-SN * | 形XY2D-1026        | 形XY2D-1042     |            |            |            |            |
| ソケット<br>ストレート端子 | タイプA             | 形XC8B-1101S-SNAAA | 形XY2D-1055     | 形XY2D-1023 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8B-1101S-NNAZA |                | 形XY2D-1041 |            |            |            |
|                 | タイプB             | 形XC8D-1251S-SNAAA |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8D-1251S-NNAZA |                |            |            |            |            |
| プラグ<br>ストレート端子  | タイプA             | 形XC8A-1101S-0     | 形XY2D-1020     | 形XY2D-1023 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8A-1101S-4     |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8A-1101S-ACP   |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8A-1101S-AWP   |                |            |            |            |            |
|                 | タイプB             | 形XC8C-0951S-0     | 形XY2D-1022     | 形XY2D-1025 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-0951S-4     |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-0951S-AC    |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-0951S-AW    |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1101S-0     | 形XY2D-1021     | 形XY2D-1024 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1101S-4     |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1101S-AC    |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1101S-AW    |                |            |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1251S-AC    | 形XY2D-1045     | 形XY2D-1041 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1251S-AW    |                |            |            |            |            |
|                 | タイプC             | 形XC8E-0551S-ACP   | 形XY2D-1043     | 形XY2D-1044 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8E-0551S-AWP   |                |            |            |            |            |
|                 | タイプAB            | 形XC8K-1251S-AC    | 形XY2D-1056     | 形XY2D-1041 |            |            |            |
|                 | プラグL形端子          | タイプA              | 形XC8A-1101L-AW | 形XY2D-1047 | 形XY2D-1029 |            |            |
|                 |                  |                   | 形XC8C-0951L-AW | 形XY2D-1057 | 形XY2D-1031 |            |            |
| タイプB            |                  | 形XC8C-1101L-AW    | 形XY2D-1058     | 形XY2D-1030 |            |            |            |
|                 |                  | 形XC8C-1251L-AW    | 形XY2D-1047     | 形XY2D-1042 |            |            |            |
| タイプC            |                  | 形XC8E-0551L-AW    | 形XY2D-1048     | 形XY2D-1046 |            |            |            |
| パワーモジュール        | プラグ              | 形XC9G-0030L-□□□   | 形XY2D-1063     | 形XY2D-1064 |            |            |            |
|                 | ソケット             | 形XC9H-0030S       | 形XY2D-1065     | 形XY2D-1066 |            |            |            |

- ・コネクタ形式は代表的なものを掲載しています。これ以外の形式の工具、治具についてはお問合せください。
- ・\*印のコネクタ形式にはドータボード用圧入工具(形XY2D-1004)が使用できます。その際、圧入治具ホルダ、圧入治具は不要です。

## ■リペア工具

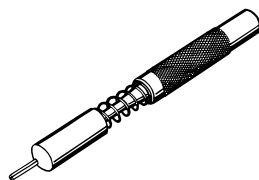
圧入したコネクタを基板より取りはずす際に使用します。

取りはずしたコネクタ、コンタクト、ハウジングは再使用できません。

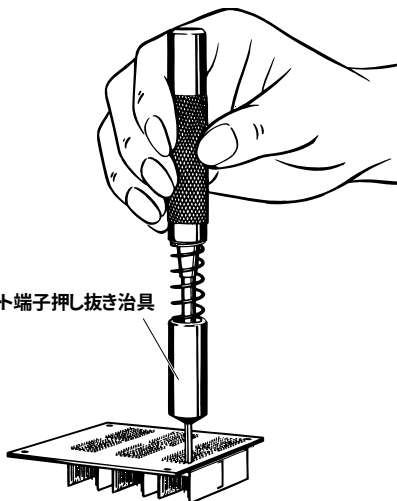
### ●プラグストレート端子押し抜き治具

形XY2D-1037

形XY2D-1039



プラグストレート端子押し抜き治具



| 形式         | 種類          | 適合コンタクト                 |
|------------|-------------|-------------------------|
| 形XY2D-1037 | 端子長3.7mm用   | コンタクト A、B、C             |
| 形XY2D-1039 | 端子長13～16mm用 | コンタクト K、L、M、N、P、Q、R、S、T |

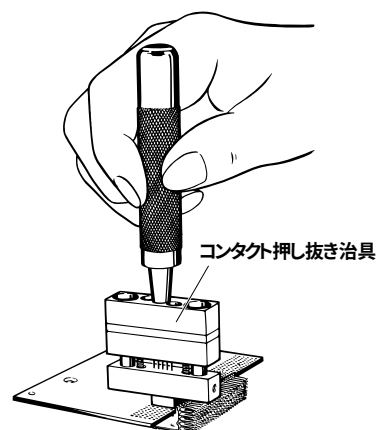
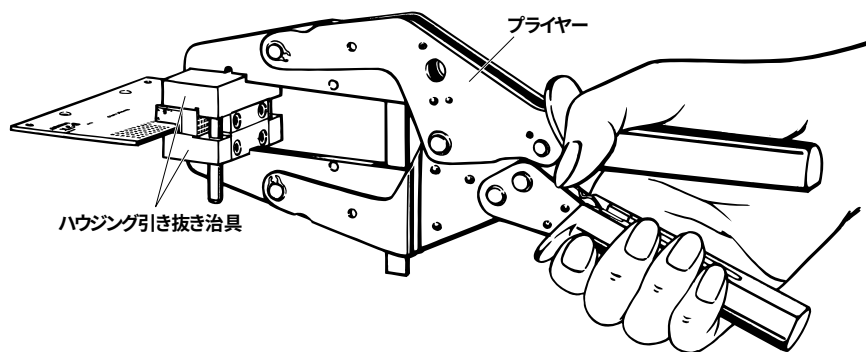
### ●ソケットL形端子引き抜き工具

形XY2D-1051 プライヤー

形XY2D-1052 ハウジング引き抜き治具 (タイプB用)

形XY2D-1062 ハウジング引き抜き治具 (タイプA用)

形XY2D-1054 コンタクト押し抜き治具



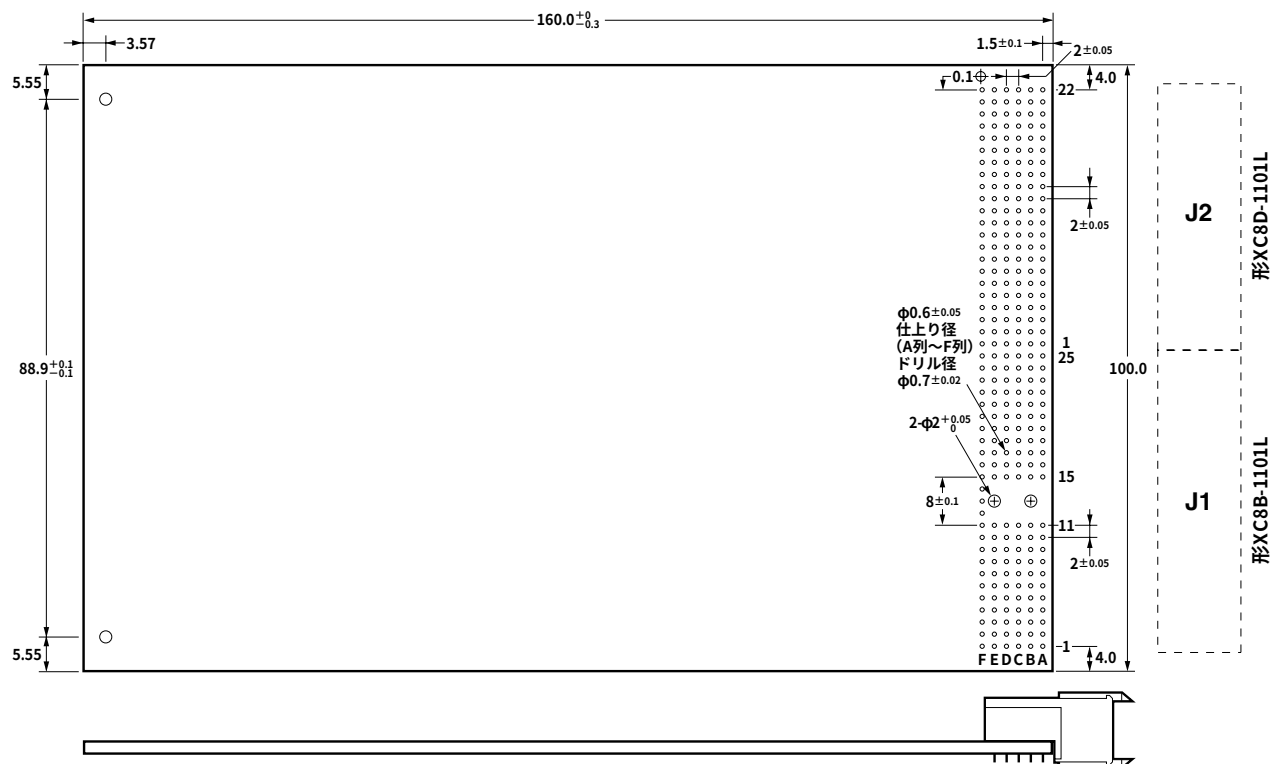


## ■基板加工図

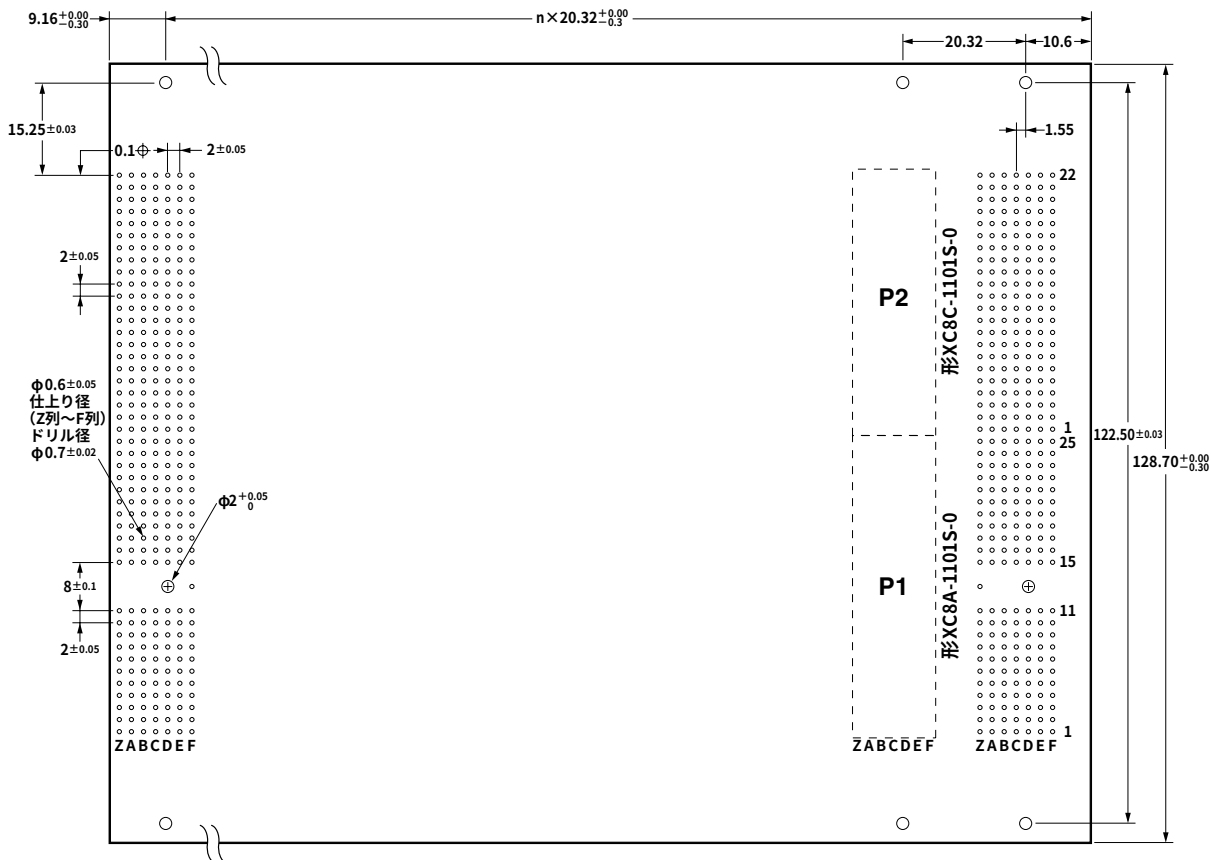
●3U基板加工図（ドータボード側：TOP VIEW）

注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様に準拠しています。

コネクタ本体への番号表示はIEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示と合致しませんのでご注意ください。



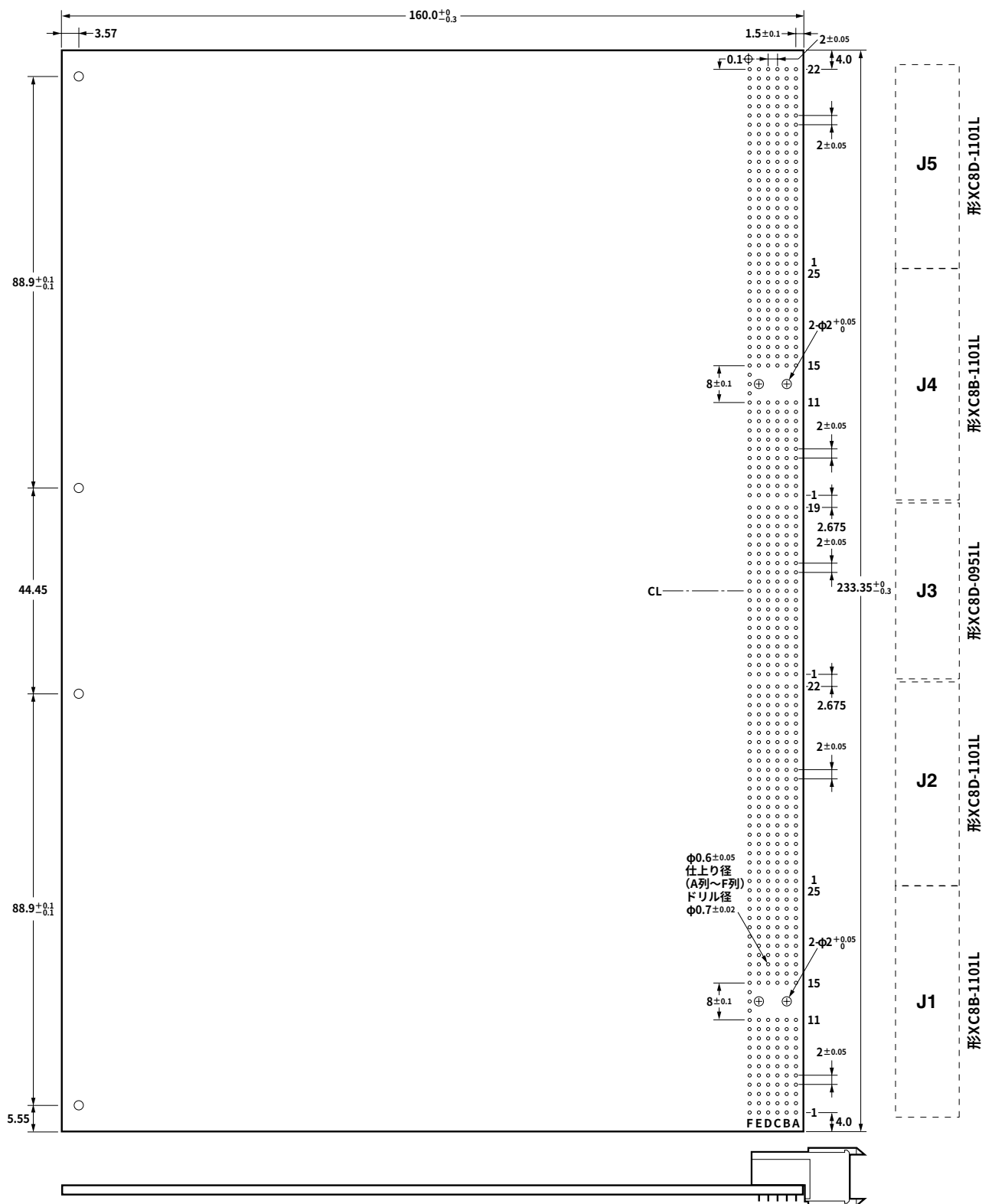
●3U基板加工図（マザーボード側：TOP VIEW）



## ●6U基板加工図 (ドータボード側)

注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様に準拠しています。

コネクタ本体への番号表示はIEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示と合致しませんのでご注意ください。



## ●6U基板加工図 (マザーボード側)

注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様準拠しています。

コネクタ本体への番号表示はIEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示と合致しませんのでご注意ください。

