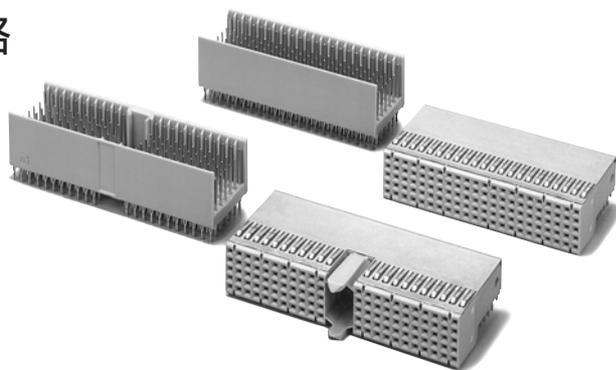


# 形XC8/XC9

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

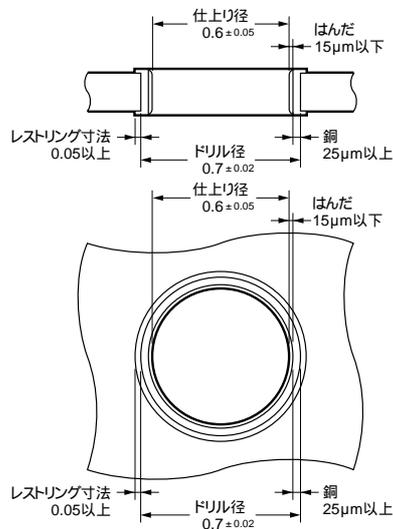
定格電流	1A
定格電圧	AC500V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 <sup>4</sup> MΩ以上(DC100Vにて)
耐電圧	AC750V 1min(リーク電流1mA以下)
総合挿入力	(コンタクト) 極数×0.75N以下 (グラウンド) 極数×1.00N以下
単体抜去力	(コンタクト) 0.15N以上 (グラウンド) 0.15N以上
挿抜耐久	250回
使用周囲温度	-55 ~ +125 (低温にて氷結しないこと)

### 材質/処理

項目	分類	プラグ/ソケット
ハウジング	プラグ	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色
	タイプL タイプN	
	ソケット	
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

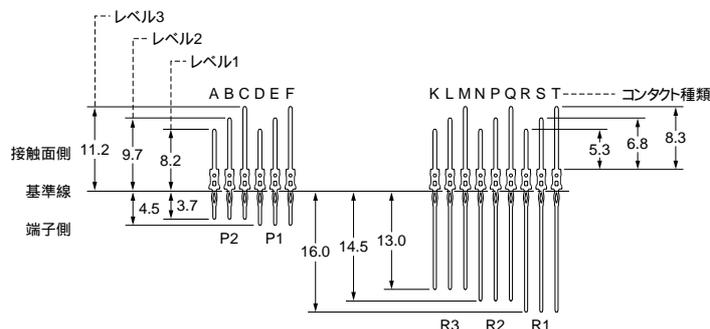
### 適合基板

基板厚 : 1.6 ~ 6.0mm  
 スルーホール : 仕上り径 = 0.6 ± 0.05mm  
 (ドリル径 = 0.7 ± 0.02mm)  
 メッキ仕様 : 銅25μm以上  
 はんだ15μm以下



XC8/XC9

### 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】 アライメントガイド付 コーディングキー装着可能	110						
タイプB	【5+2列】	95 110 125						
タイプC	【5+2列】 アライメントガイド付	55			XC8E(*)			
タイプAB	【5+2列】 アライメントガイド付	125			XC8K(*)			
タイプD	【8+2列】 アライメントガイド付 コーディングキー装着可能	176			XC8M(*)			
タイプE	【8+2列】	200			XC8S(*)			
タイプF	【8+2列】 アライメントガイド付	88			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。

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。

### 形式基準

#### ● 形XC8プラグ

形XC8 - 1 -

#### ● 形XC8ソケット(L形端子) ● 形XC8ソケット(ストレート端子)

形XC8 - 1L - 形XC8 - 1S -

#### ● 形XC9

形XC9 -

#### 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
- 信号コンタクト極数  
メッキ仕様  
1 : Au0.8μm
- 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
- 信号コンタクト仕様  
GND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「コネクタ種類」をご参照ください。
- ベグ仕様  
P : ベグあり  
表示なし : ベグなし

#### 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
- 信号コンタクト極数  
メッキ仕様  
1 : Au0.8μm
- 端子形状  
L : L形プレスフィット端子
- シールド仕様  
S : シールド板つき  
N : シールド板なし
- ベグ仕様  
P : ベグあり  
N : ベグなし

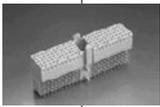
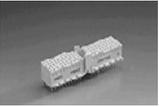
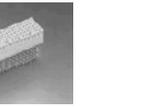
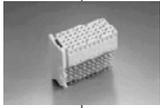
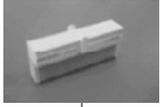
#### シリーズ内区分

- 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
- 信号コンタクト極数  
メッキ仕様  
1 : Au0.8μm
- 端子形状  
S : ストレートプレスフィット端子
- シールド仕様  
S : シールド板つき  
N : シールド板なし
- ベグ仕様  
P : ベグあり  
N : ベグなし
- 信号コンタクト端子長  
A : 3.7mm

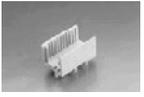
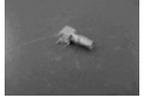
#### シリーズ内区分

- 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
- コンタクト装着穴数  
003 : 3  
006 : 6
- ハウジング向き  
L : L形タイプ  
S : ストレートタイプ

- GNDコンタクト端子長  
A : 3.7mm  
Z : コンタクトなし
- ロケータ高さ  
A : ロケータなし

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( *)

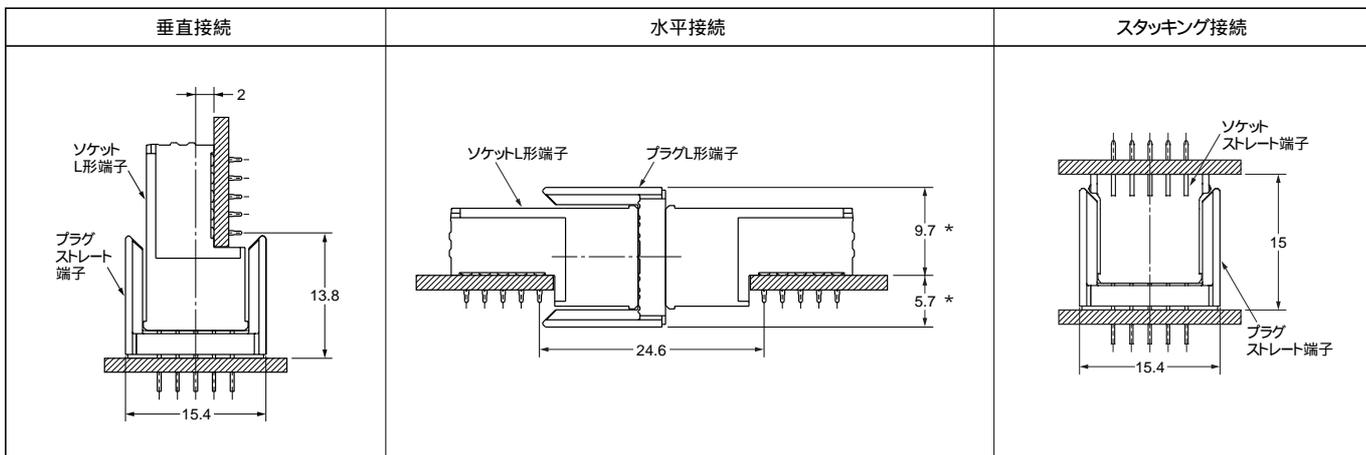
### 高電流・同軸用コネクタ

種類	バックボード側	ドーターカード側
タイプL	 形XC9A-006S	 形XC9B-006L
タイプM	 形XC9C( *)	 形XC9D( *)
タイプN	 形XC9E-003S	 形XC9F-003L
高電流コネクタ	 形XC4W-	 形XC4W-
同軸コネクタ	 形XC4W-	 形XC4W-
パワーモジュール	 形XC9H-0030S	 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

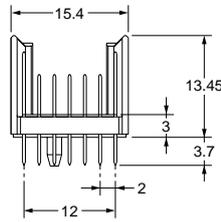
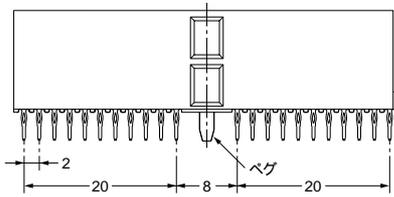
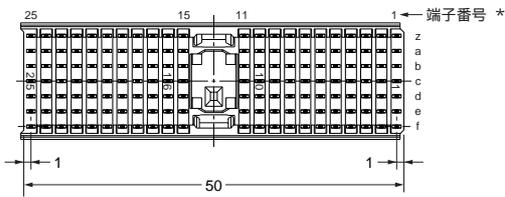
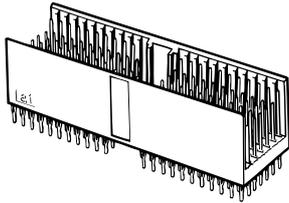


\* プラグL形端子側コネクタに形XC8C-1251L-AWをご使用される場合、9.7mmは9.4mm、5.7mmは5.4mmの寸法となります。

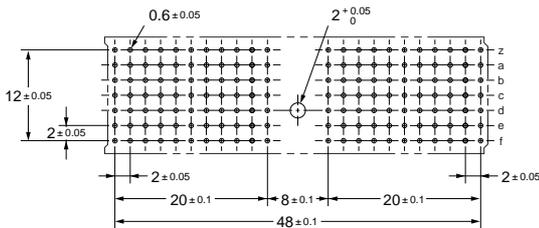
# 形XC8AタイプA プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

### 外形寸法

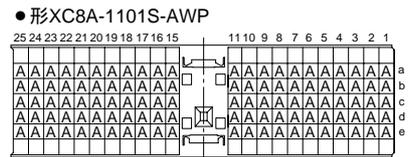
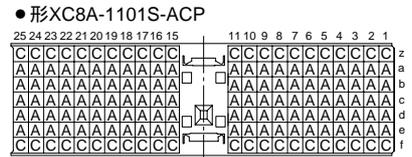
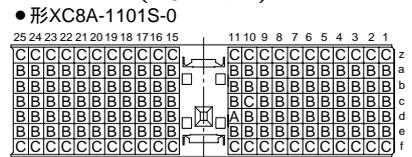
- 形XC8A-1101S-0(CompactPCI P1)
- 形XC8A-1101S-ACP(シールド端子あり)
- 形XC8A-1101S-AWP(シールド端子なし)



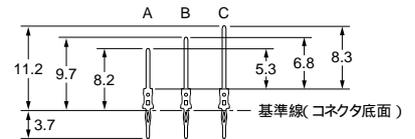
プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



コンタクト配置 (TOP VIEW)



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。

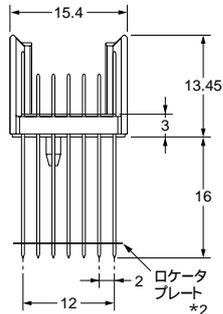
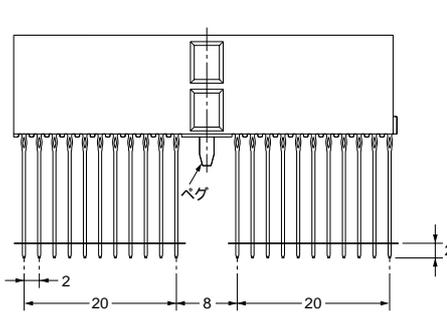
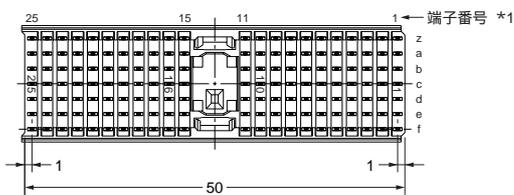
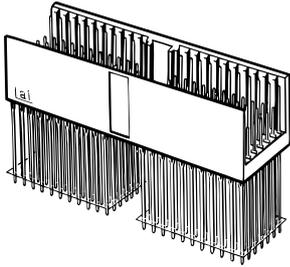
**種類** (印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

極数	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	

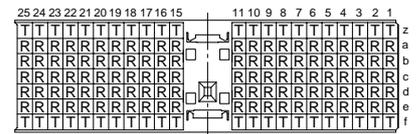
## 形XC8A タイプA プラグ ストレート端子(端子長さ16mm)

### 外形寸法

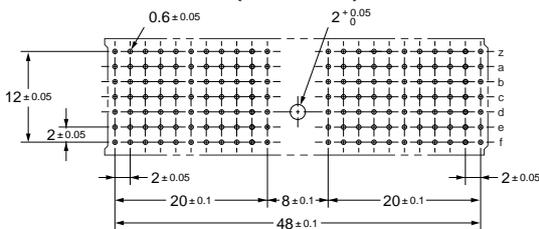
形XC8A-1101S-4(CompactPCI P4)



コンタクト配置 (TOP VIEW)

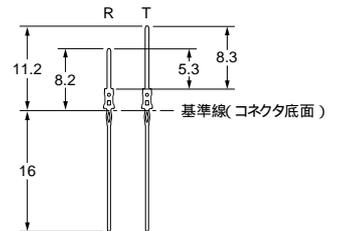


プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



\*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

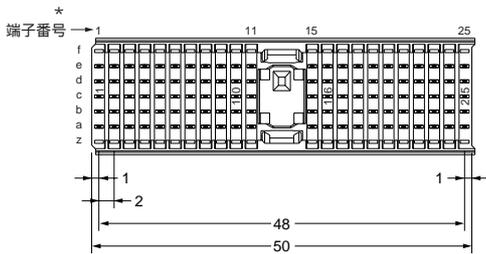
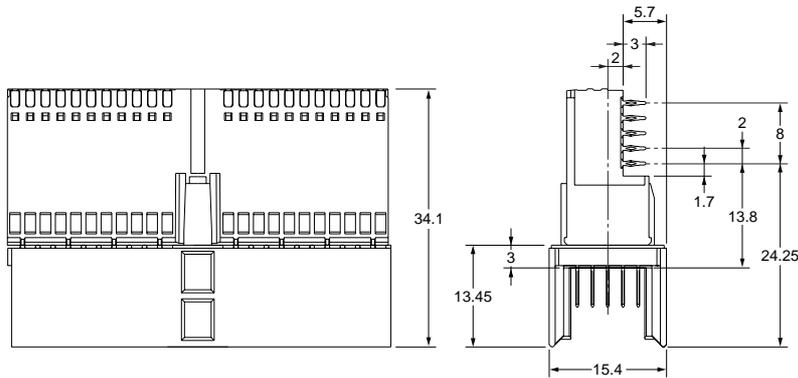
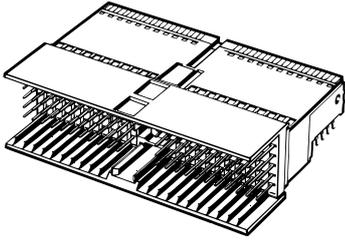
注「バックプレーンハウジング」は、C-84ページをご覧ください。

XC8 / XC9

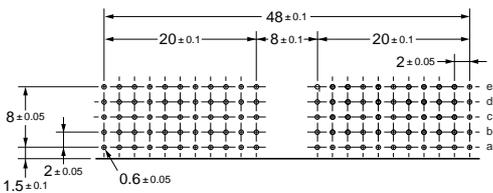
## 形XC8AタイプA プラグ L形端子

### 外形寸法

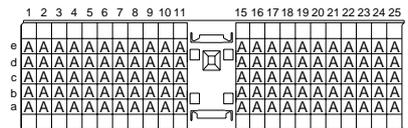
形XC8A-1101L-AW(シールド端子なし)



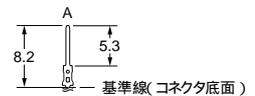
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



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。

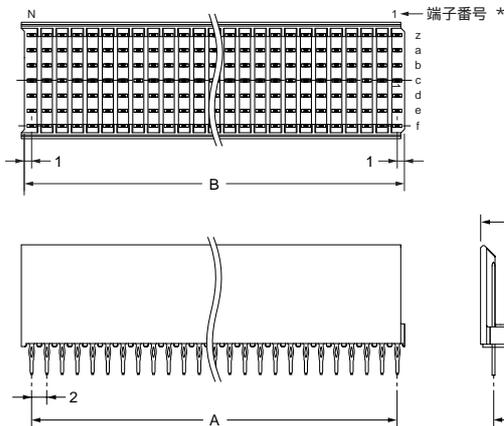
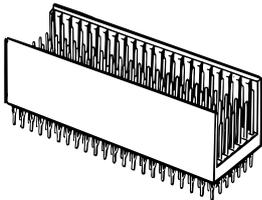
**種類** (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

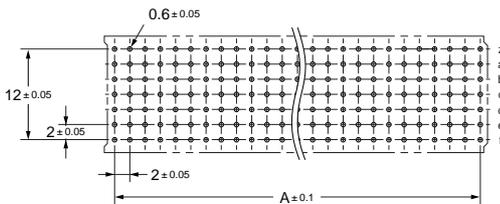
## 形XC8C タイプB プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

### 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)

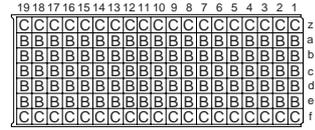


プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)

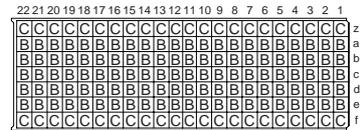


コンタクト配置 (TOP VIEW)

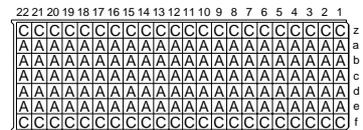
●形XC8C-0951S-0



●形XC8C-1101S-0



●形XC8C-1101S-AC



●形XC8C-1101S-AW



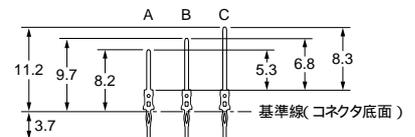
●形XC8C-1251S-AC



●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。

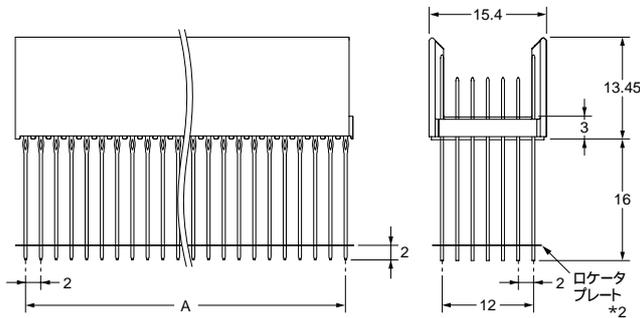
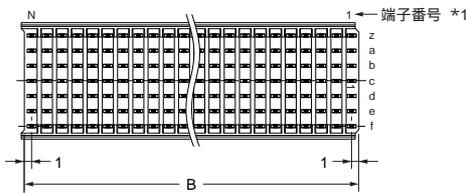
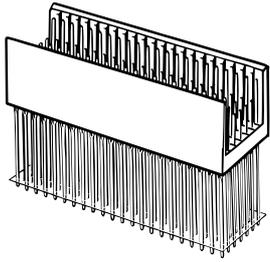
**種類** (印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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	P2用	36	37.9	19
110			形XC8C-1101S-0		42	44	22
		125	なし	形XC8C-1101S-AW	48	50	25
あり			形XC8C-1251S-AC				
		なし	形XC8C-1251S-AW				

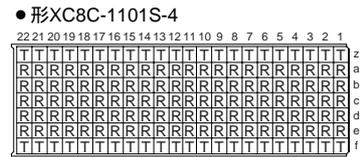
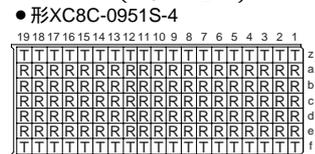
# 形XC8C タイプB プラグ ストレート端子(端子長さ16mm)

## 外形寸法

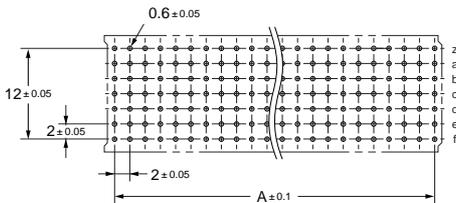
形XC8C-0951S-4(CompactPCI P3)  
形XC8C-1101S-4(CompactPCI P5)



コンタクト配置  
(TOP VIEW)

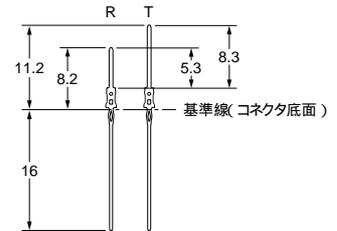


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



\*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。)

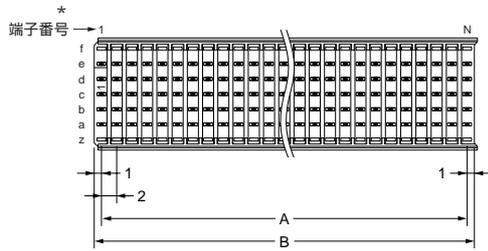
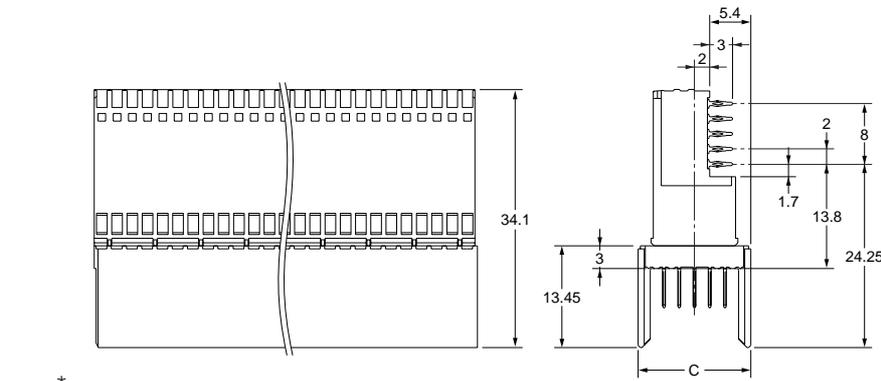
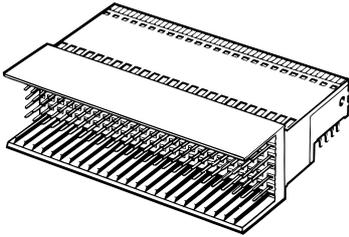
極数	端子長さ	シールド端子	形式	CompactPCI規格	寸法 (mm)		列数
					A	B	
95	16mm	あり	形XC8C-0951S-4	P3用	36	37.9	19
110			形XC8C-1101S-4	P5用	42	43.9	22

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。

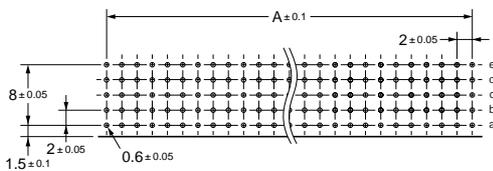
## 形XC8C タイプB プラグ L形端子

### 外形寸法

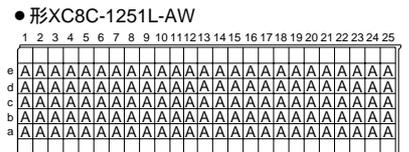
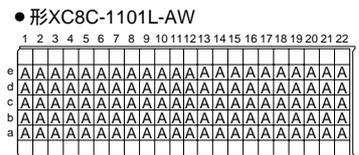
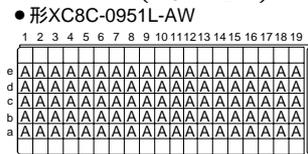
- 形XC8C-0951L-AW(シールド端子なし)
- 形XC8C-1101L-AW(シールド端子なし)
- 形XC8C-1251L-AW(シールド端子なし)



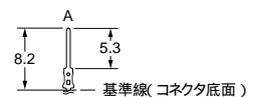
プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



### コンタクト配置 (TOP VIEW)



### 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。)

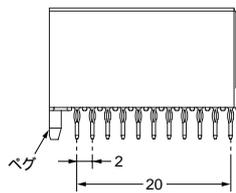
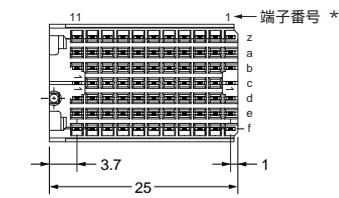
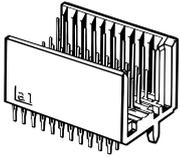
極数	形式	シールド端子	寸法(mm)			列数
			A	B	C	
95	形XC8C-0951L-AW	なし	36	37.9	15.4	19
110	形XC8C-1101L-AW		42	44	15.4	22
125	形XC8C-1251L-AW		48	50	14.8	25

XC8/XC9

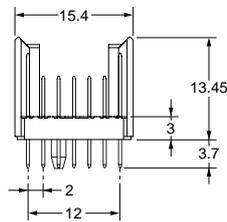
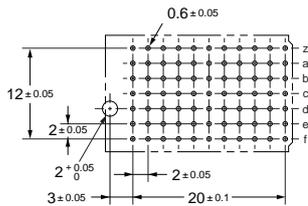
## 形XC8E タイプC プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

### 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)

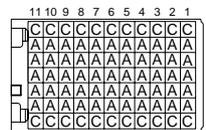


プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



コンタクト配置 (TOP VIEW)

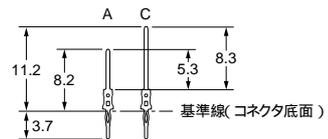
●形XC8E-0551S-ACP



●形XC8E-0551S-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 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

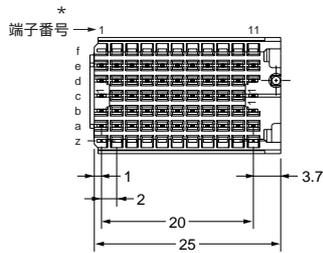
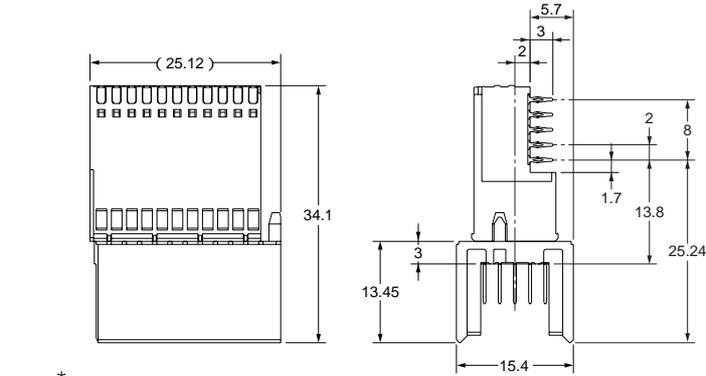
極数	ベグ	端子長さ	シールド端子	形式
55	あり	3.7mm	あり	形XC8E-0551S-ACP
			なし	形XC8E-0551S-AWP

XC8 / XC9

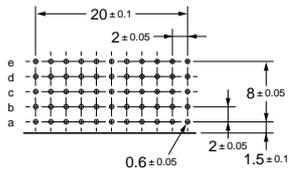
## 形XC8E タイプC プラグ L形端子

### 外形寸法

形XC8E-0551L-AW



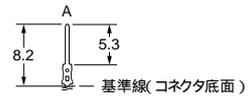
プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



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。

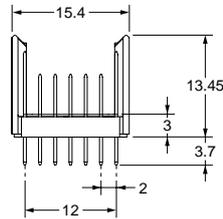
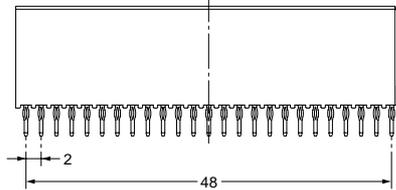
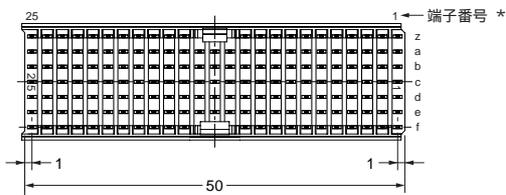
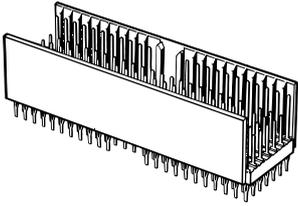
**種類** (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

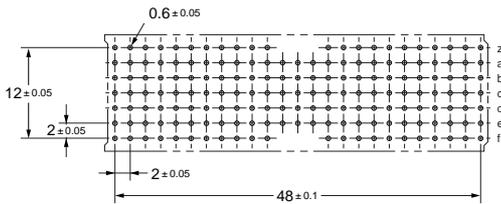
## 形XC8K タイプ<sup>AB</sup> プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

### 外形寸法

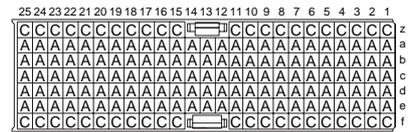
形XC8K-1251S-AC(シールド端子あり)



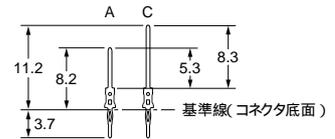
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



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。)

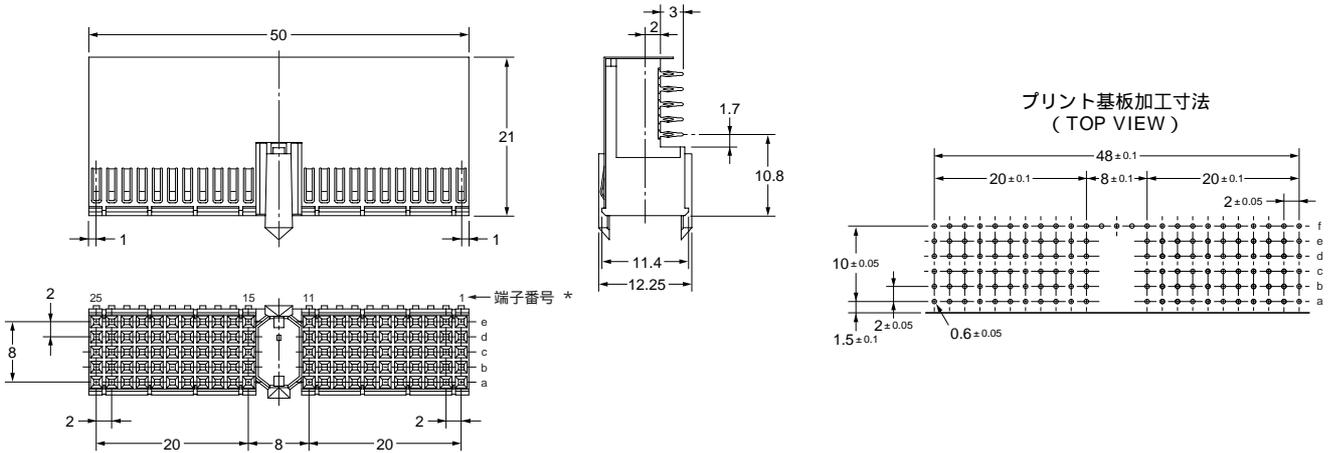
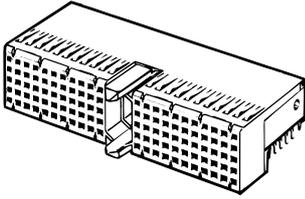
極数	端子長さ	シールド端子	形式
125	3.7mm	あり	形XC8K-1251S-AC

XC8 / XC9

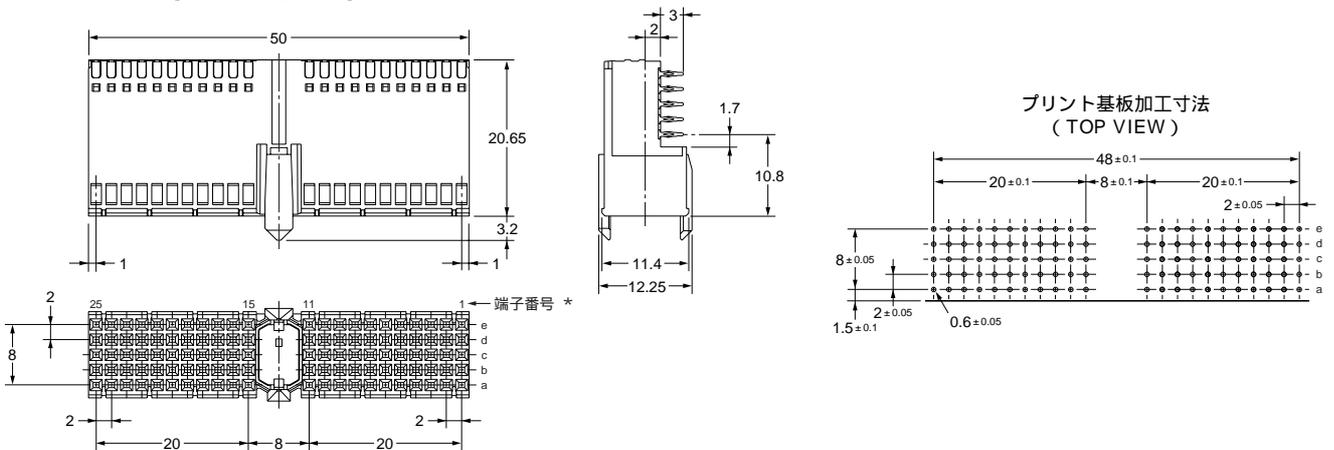
## 形XC8B タイプA ソケット L形端子

### 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会社にお問い合わせください。)

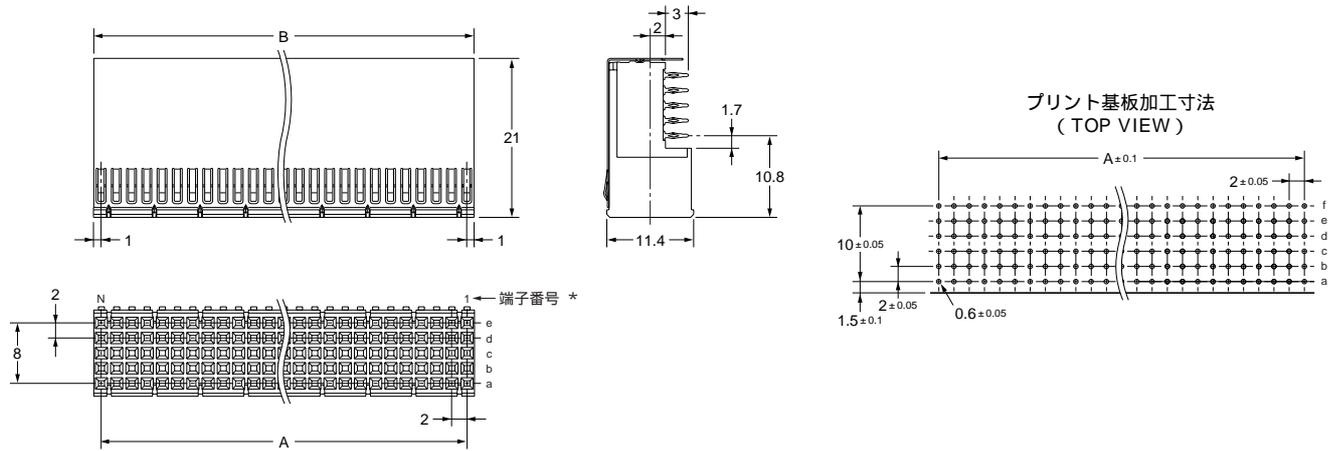
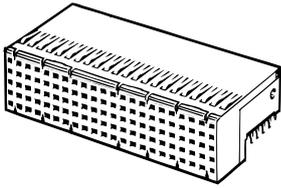
シールド板	ペグ	極数	形式	CompactPCI規格
あり	なし	110	形XC8B-1101L	J1、J4用
なし	なし	110	形XC8B-1101L-NN	



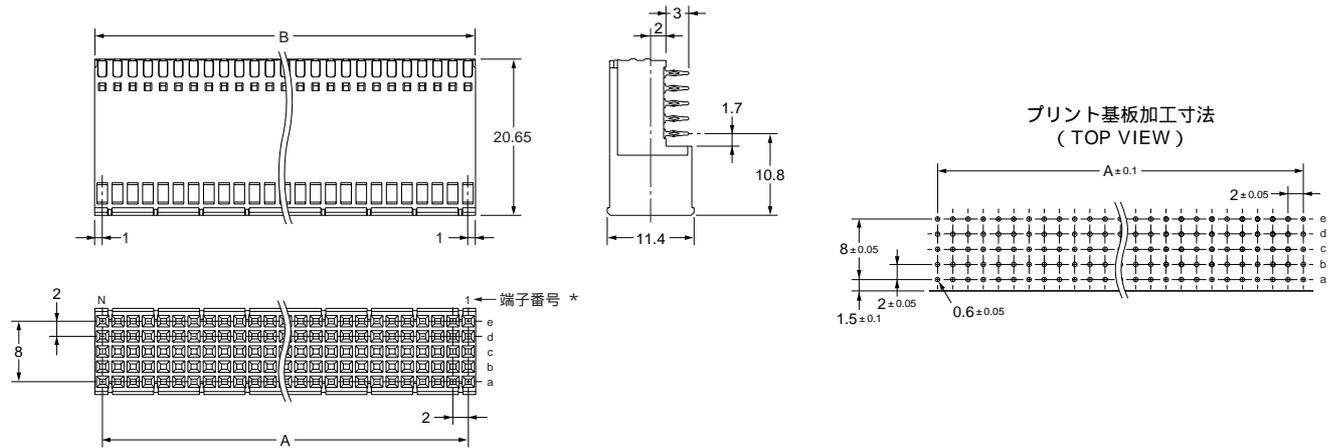
## 形XC8DタイプB ソケット L形端子

### 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)



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)



\* 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。

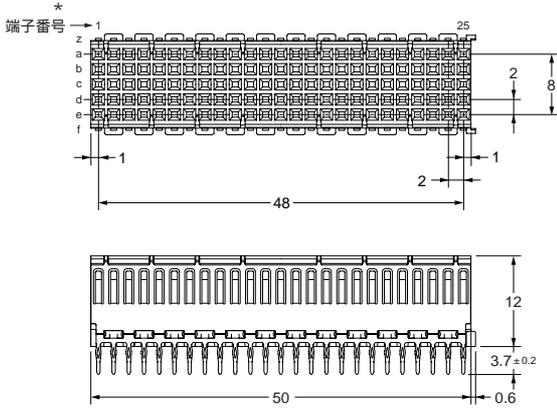
**種類** (印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

シールド板	極数	形式	CompactPCI規格	寸法 (mm)		列数
				A	B	N
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

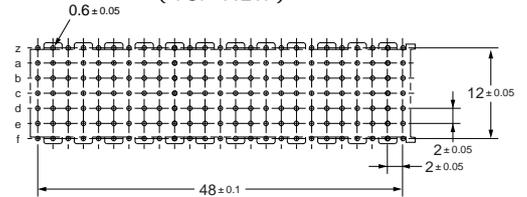
## 形XC8DタイプB ソケット ストレート端子

### 外形寸法

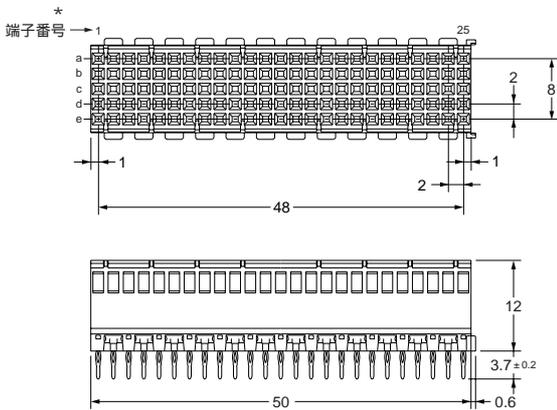
形XC8D-1251S-SNAAA(シールド板あり)



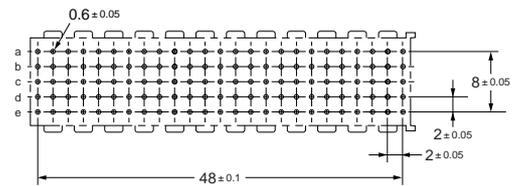
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



形XC8D-1251S-NNAZA(シールド板なし)



プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



XC8 / XC9

\* 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。

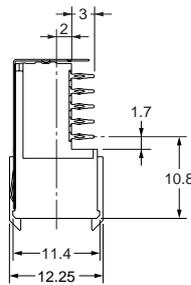
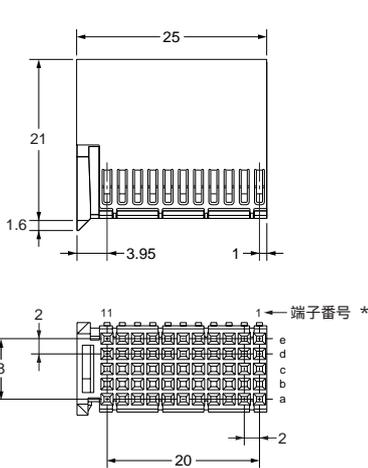
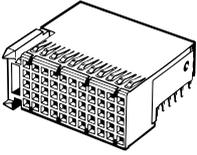
### 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

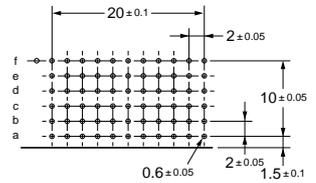
## 形XC8F タイプC ソケット L形端子

### 外形寸法

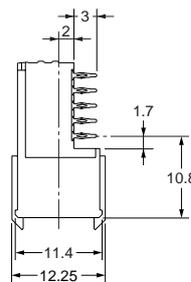
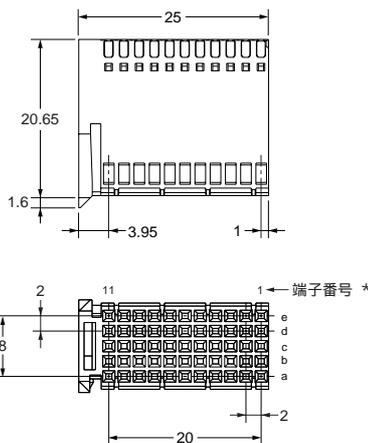
形XC8F-0551L-SN(シールド板あり)



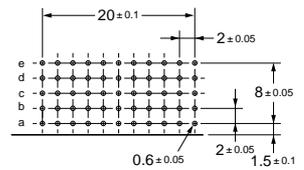
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



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。

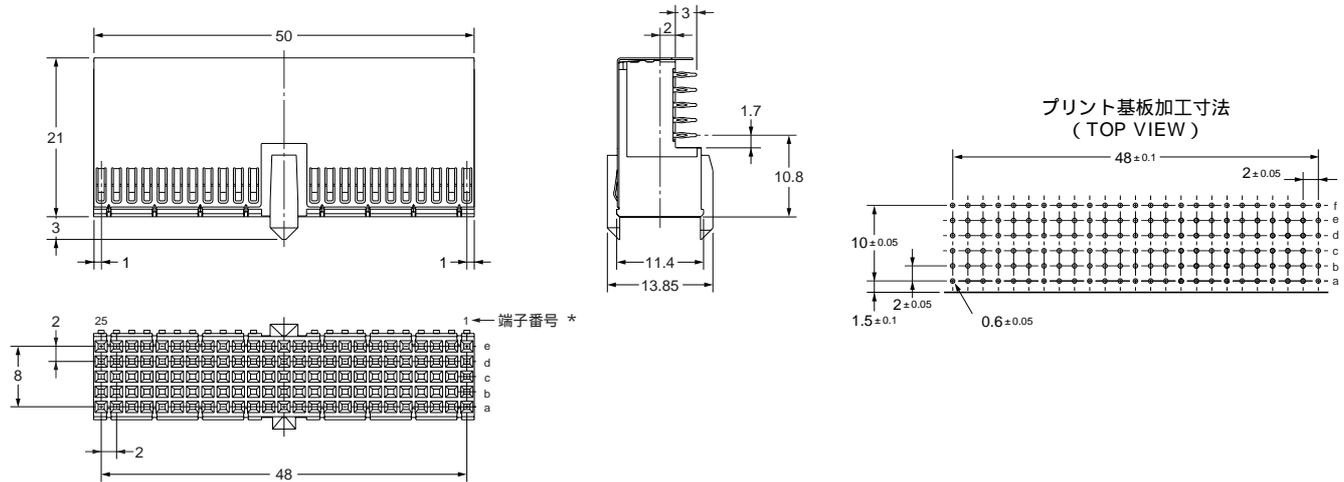
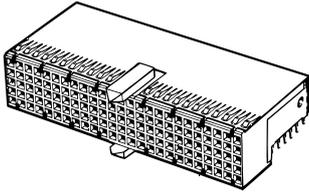
**種類** (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

シールド板	ベグ	種数	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。)

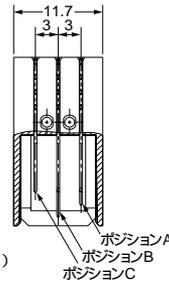
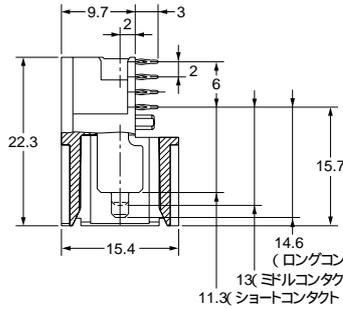
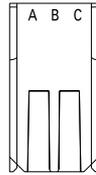
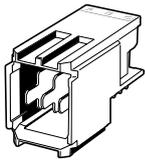
シールド板	極数	形式
あり	125	形XC8L-1251L-SN

XC8 / XC9

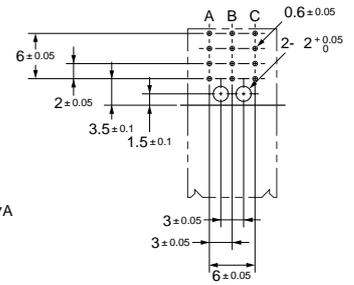
# 形XC9G 高電流用パワーモジュール プラグ

## 外形寸法

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



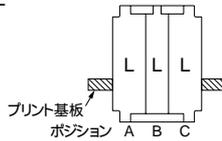
プリント基板加工寸法 (TOP VIEW)



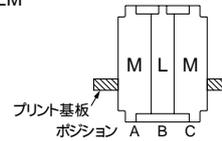
## コンタクト配置図

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

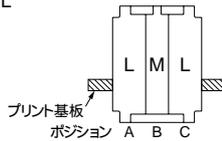
形XC9G-0030L-LLL



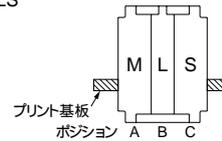
形XC9G-0030L-MLM



形XC9G-0030L-LML



形XC9G-0030L-MLS



## 種類 (納期についてはお取引先会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 にて)
接触抵抗	15m 以下
絶縁抵抗	10 <sup>4</sup> M 以上(DC1,000Vにて)
耐電圧	AC1,000V 1mir(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)

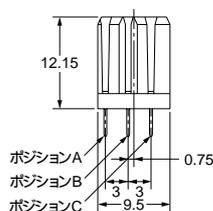
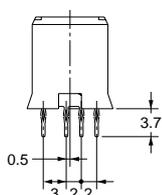
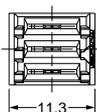
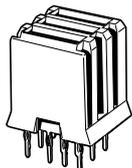
## 材質/処理

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

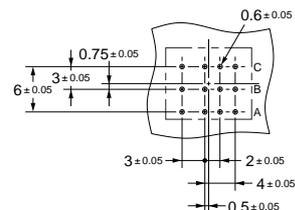
# 形XC9H 高電流用パワーモジュール ソケット

## 外形寸法

形XC9H-0030S



## プリント基板加工寸法 (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	端子形状	形式
ソケット	プレスフィット 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	15m 以下
絶縁抵抗	10 <sup>4</sup> M 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)

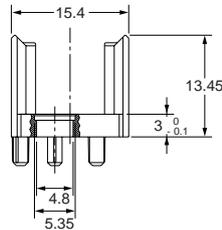
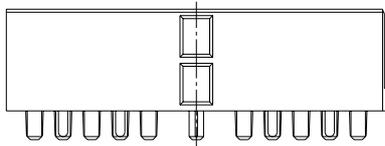
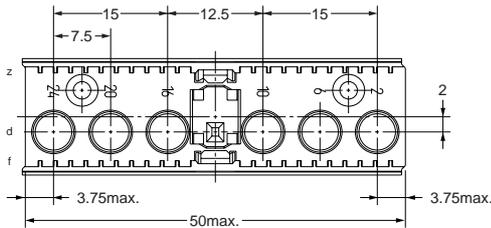
## 材質/処理

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

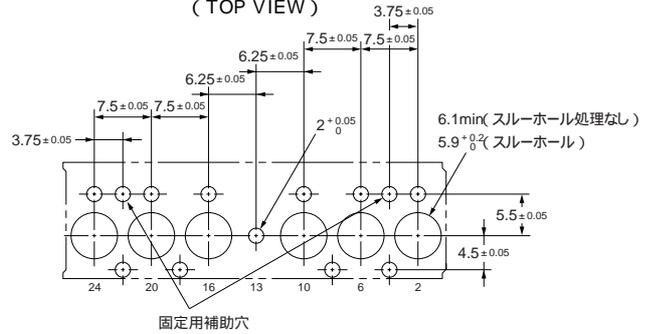
# 形XC9A タイプL バックボード側ハウジング

## 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先会社にお問い合わせください。)

種類	形式
バックボード側	形XC9A-006S

### 適合コンタクト

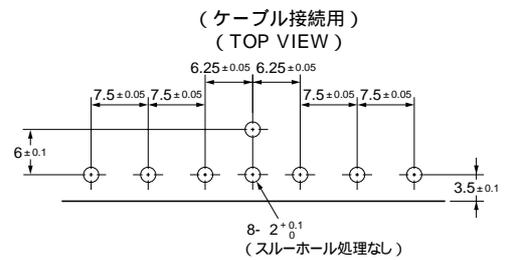
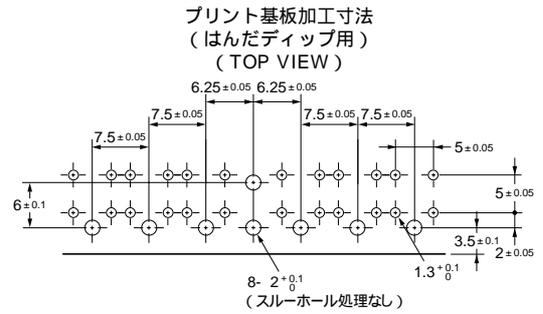
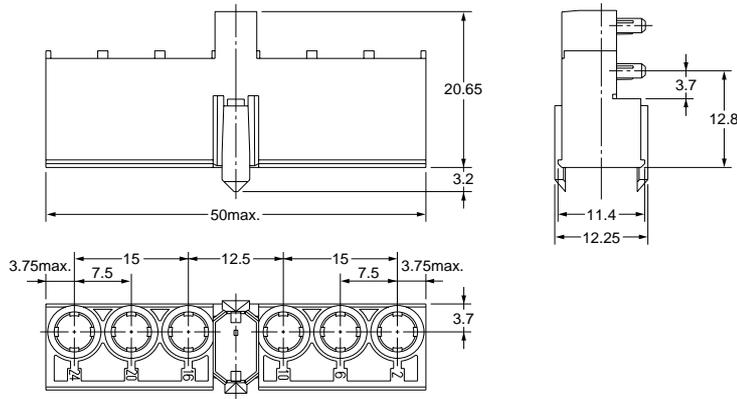
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A		ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111		2.2		はんだ+圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		3.2			

\* 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<sup>L</sup> ドーターボード側ハウジング

## 外形寸法

形XC9B-006L



### 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	形XC9B-006L

### 適合コンタクト

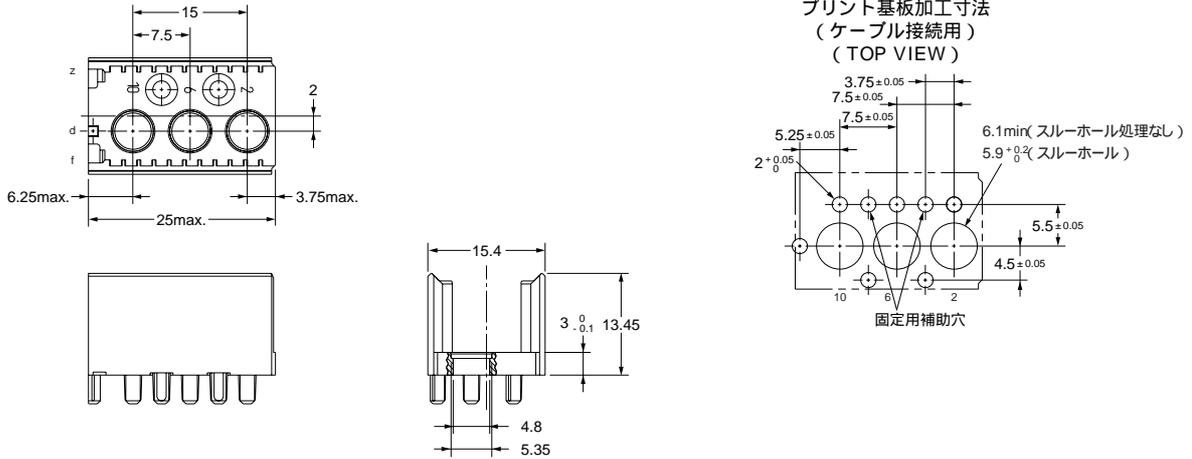
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流リセブタクル	形XC4W-1411	40A		ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-1211	20A				
	形XC4W-1111	10A		はんだディップ	L形はんだディップ端子	
	形XC4W-1412	40A				
同軸ソケット	形XC4W-3111		2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-3211		3.2			

\* 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



### 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
バックボード側	形XC9E-003S

### 適合コンタクト

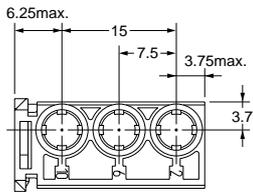
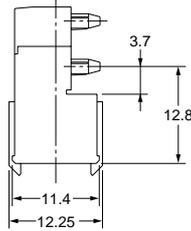
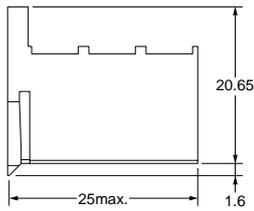
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A		ケーブル接続	ソルダークップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111		2.2		はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		3.2			

\* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

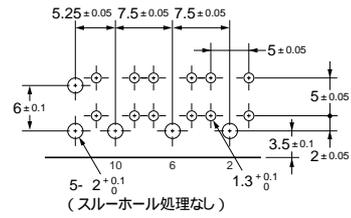
# 形XC9F タイプN ドーターボード側ハウジング

## 外形寸法

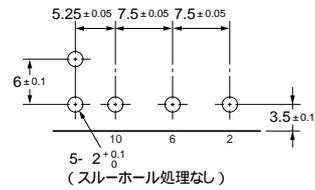
形XC9F-003L



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	形XC9F-003L

### 適合コンタクト

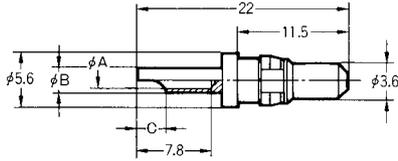
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流リセブタクル	形XC4W-1411	40A		ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-1211	20A				
	形XC4W-1111	10A		はんだディップ	L形はんだディップ端子	
	形XC4W-1412	40A				
同軸ソケット	形XC4W-3111		2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-3211		3.2			

\* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

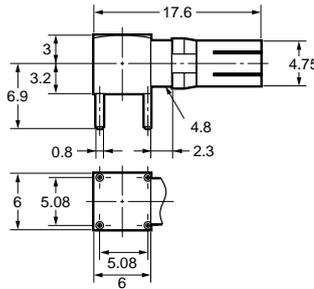
# 形XC4W 高電流コンタクト(形XC9用)

## 外形寸法

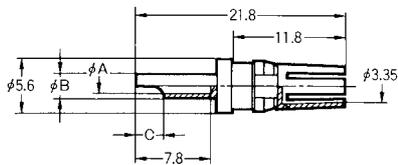
プラグ(ソルダーカップ端子)  
形XC4W-0 11



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(ソルダーカップ端子)  
形XC4W-1 11



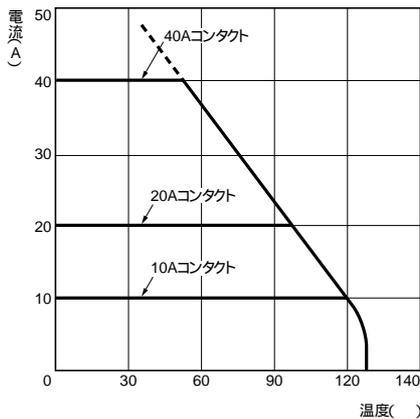
寸法表

種数	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	ソルダー 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 ディップ端子	形XC4W-1412	
	40A	ソルダー 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

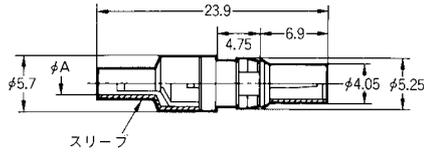
項目	材料名
コンタクト	黄銅/ニッケル下地 金メッキ
固定リング	ベリリウム銅/ニッケルメッキ

# 形XC4W 同軸コンタクト(形XC9用)

## 外形寸法

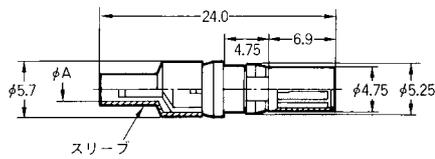
プラグ側(ケーブル接続用ストレート)

形XC4W-2111( 2.2)  
形XC4W-2211( 3.2)



ソケット側(ケーブル接続用ストレート)

形XC4W-3111( 2.2)  
形XC4W-3211( 3.2)



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会社にお問い合わせください。)

	端子形状	スリーブ径 (mm)	形式	小箱入り数 (個)
プラグ側	ケーブル接続用ストレート (はんだ+圧着)	2.2	形XC4W-2111	10
		3.2	形XC4W-2211	
ソケット側	ケーブル接続用ストレート (はんだ+圧着)	2.2	形XC4W-3111	
		3.2	形XC4W-3211	

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

## 適合同軸ケーブル

スリーブ径 (mm)	形式	特性インピーダンス	
		50	75
2.2	形XC4W-2111 形XC4W-3111	RG178B/U	
		RG196A/U	
3.2	形XC4W-2211 形XC4W-3211	RG188A/U	RG179B/U
		RG316U	RG187A/U
		RG174A/U	

## 同軸コンタクト特性

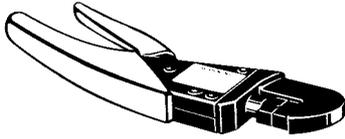
50 同軸ケーブル		75 同軸ケーブル	
周波数(GHz)	反射率(Max.)	周波数(MHz)	反射率(Max.)
~ 1	0.05	~ 100	0.015
1 ~ 4	0.07	100 ~ 200	0.02
4 ~ 10	0.10	200 ~ 300	0.03

## 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

## 形XC4 同軸コンタクト用工具

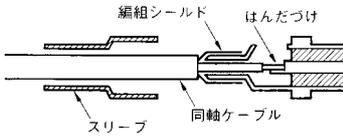
- 圧着工具および歯型
- 形XY2D-0011(圧着工具)
- 形XY2D-0012(歯型、スリーブ径 2.2用)
- 形XY2D-0013(歯型、スリーブ径 3.2用)



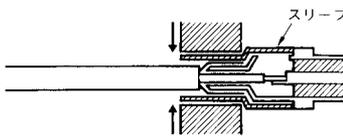
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

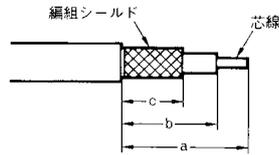
- ・ 同軸コンタクトに同軸ケーブルを接続する時に使用します。
- ・ 端末加工した同軸ケーブルにスリーブを通し、コンタクトを挿入します。次に同軸ケーブルの芯線をはんだづけします。



- ・ 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



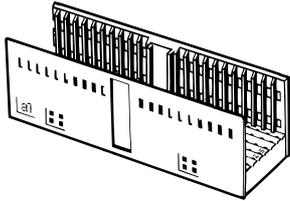
(mm)

同軸コンタクト	a	b	c
ケーブル接続用 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

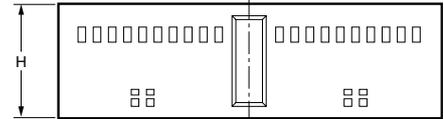
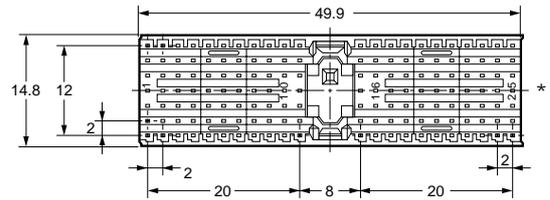
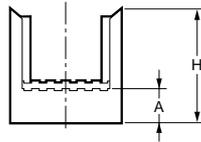
### 外形寸法

形XC8A-1100  
形XC8A-1101  
形XC8A-1102  
(タイプAプラグ110極用)



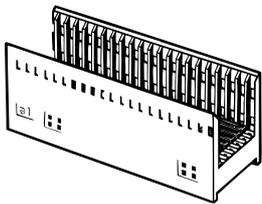
寸法表

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



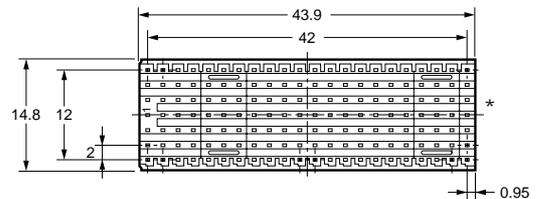
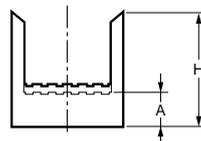
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-1100  
形XC8C-1101  
形XC8C-1102  
(タイプBプラグ110極用)



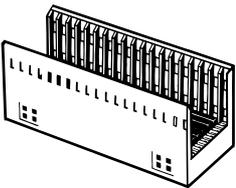
寸法表

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



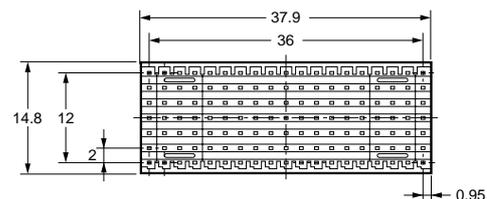
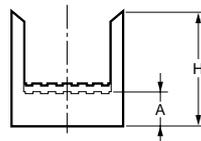
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-0950  
形XC8C-0951  
形XC8C-0952  
(タイプBプラグ95極用)



寸法表

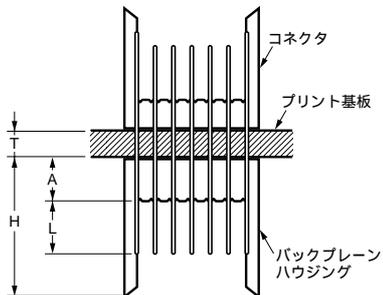
形式	寸法(mm)	H(ハウジング高さ)	A(ベース高さ)
形XC8C-0950	15	15	4.5
形XC8C-0951	15.8	15.8	5.3
形XC8C-0952	16.6	16.6	6.1



\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

XC8/XC9

### プリント基板厚との適合



(単位mm)

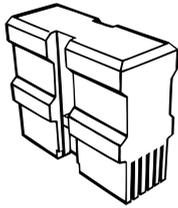
T (基板厚)	適合バックプレーン ハウジング	H (ハウジング高さ)	A (ベース高さ)	L (コネクタ外長)
1.6	形XC8 - 2	16.6	6.1	8.3
3.2		16.6	6.1	6.7
2.4	形XC8 - 1	15.8	5.3	8.3
5.0		15.8	5.3	5.7
4.6	形XC8 - 0	15	4.5	6.9
6.0		15	4.5	5.5

### 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会社にお問い合わせください。)

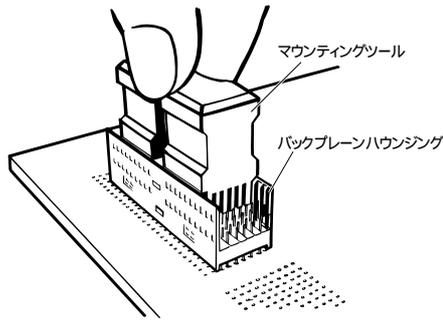
ハウジング 高さH(mm)	極数	形式	小箱入り数(個)	適合コネクタ
15	110	形XC8A-1100	44	形XC8A-1101S-4
	110	形XC8C-1100		形XC8C-1101S-4
	95	形XC8C-0950		形XC8C-0951S-4
15.8	110	形XC8A-1101		形XC8A-1101S-4
	110	形XC8C-1101		形XC8C-1101S-4
	95	形XC8C-0951		形XC8C-0951S-4
16.6	110	形XC8A-1102	形XC8A-1101S-4	
	95	形XC8C-0952	形XC8C-0951S-4	

### 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



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。

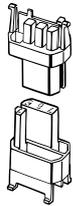


(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

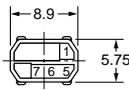
形式
形XY2D-1040

### 付属品(別売)

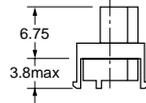
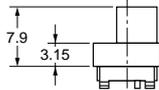
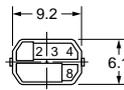
●コーディングキー  
形XC8Z-00



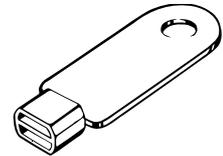
プラグ用



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。

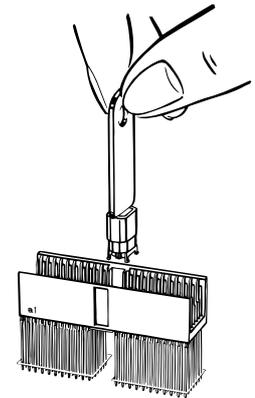
(印の機種は標準在庫機種です。)

形式
形XY2D-1019

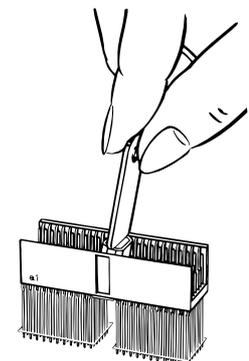
種類 (印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

種類 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	

装着

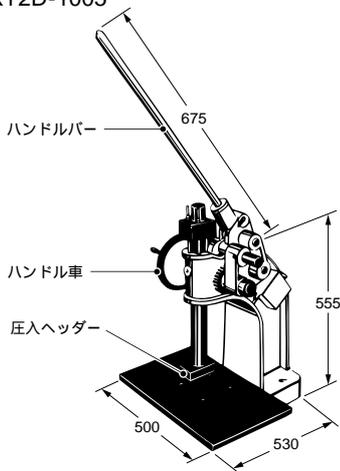


取りはずし



### 専用圧入工具

- 圧入機  
形XY2D-1005



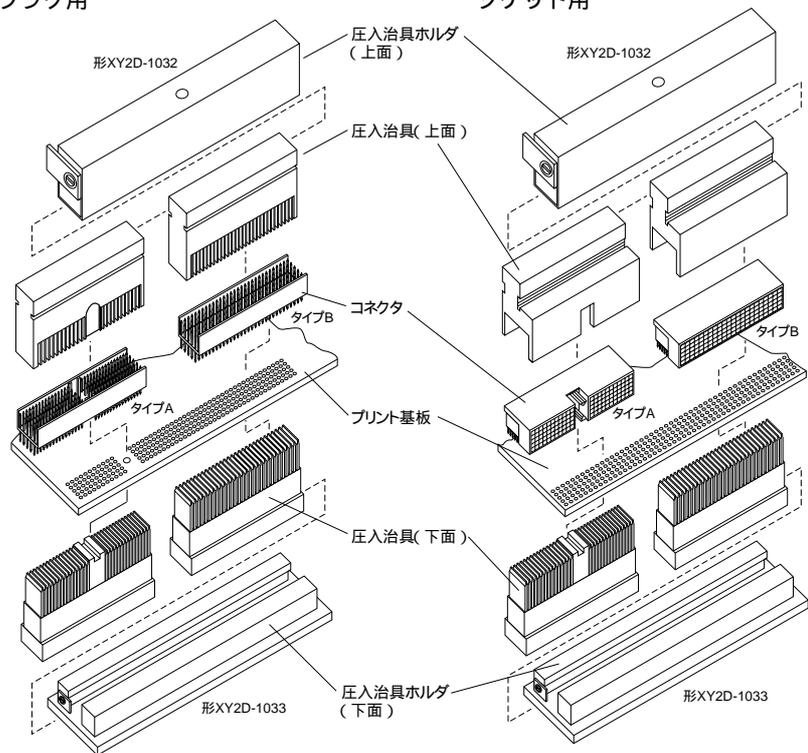
#### 仕様

最大圧入力	2t
ストローク(最大)	8mm(ハンドルバー) 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



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

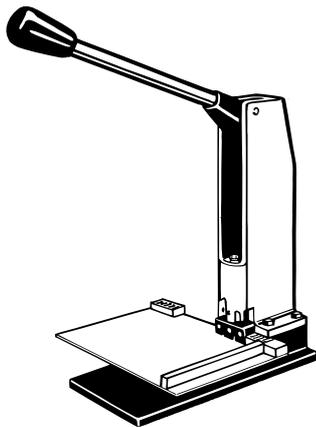
- 2mmピッチハードメトリックコネクタソケット用簡易卓上型プレス

デ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	トルクプレス方式(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 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。



(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 形XC8B-1101L-NN 形XC8D-0951L 形XC8D-0951L-NN 形XC8D-1101L 形XC8D-1101L-NN 形XC8D-1251L-SN 形XC8D-1251L-NN 形XC8F-0551L-SN 形XC8F-0551L-NN 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。

### 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 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					
	タイプB	形XC8D-1251S-SNAAA		形XY2D-1041			
		形XC8D-1251S-NNAZA					
プラグ 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		
タイプB		形XC8C-0951L-AW	形XY2D-1057	形XY2D-1031			
		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

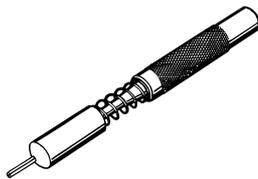
圧入したコネクタを基板より取りはずす際に使用します。

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。

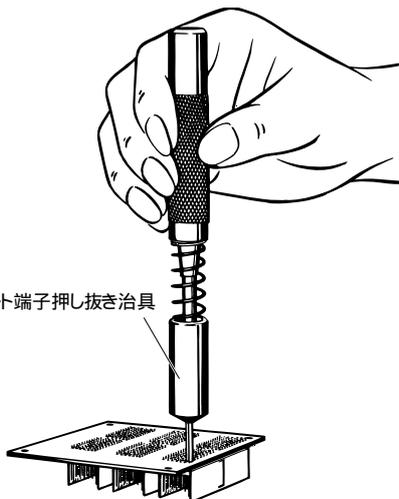
### ●プラグストレート端子押し抜き治具

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

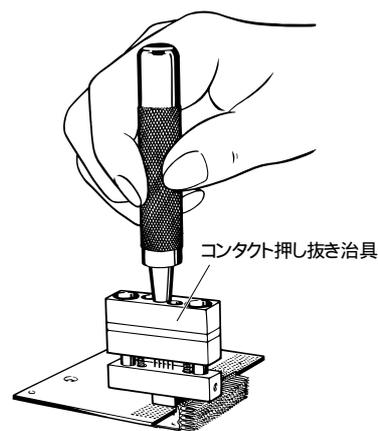
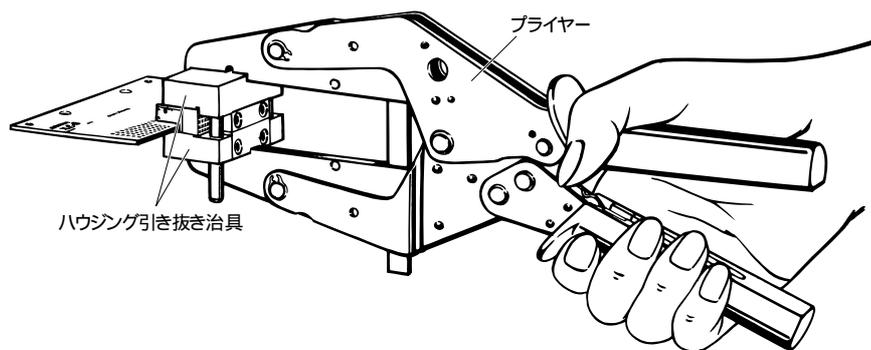
### ●ソケットL形端子引き抜き工具

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

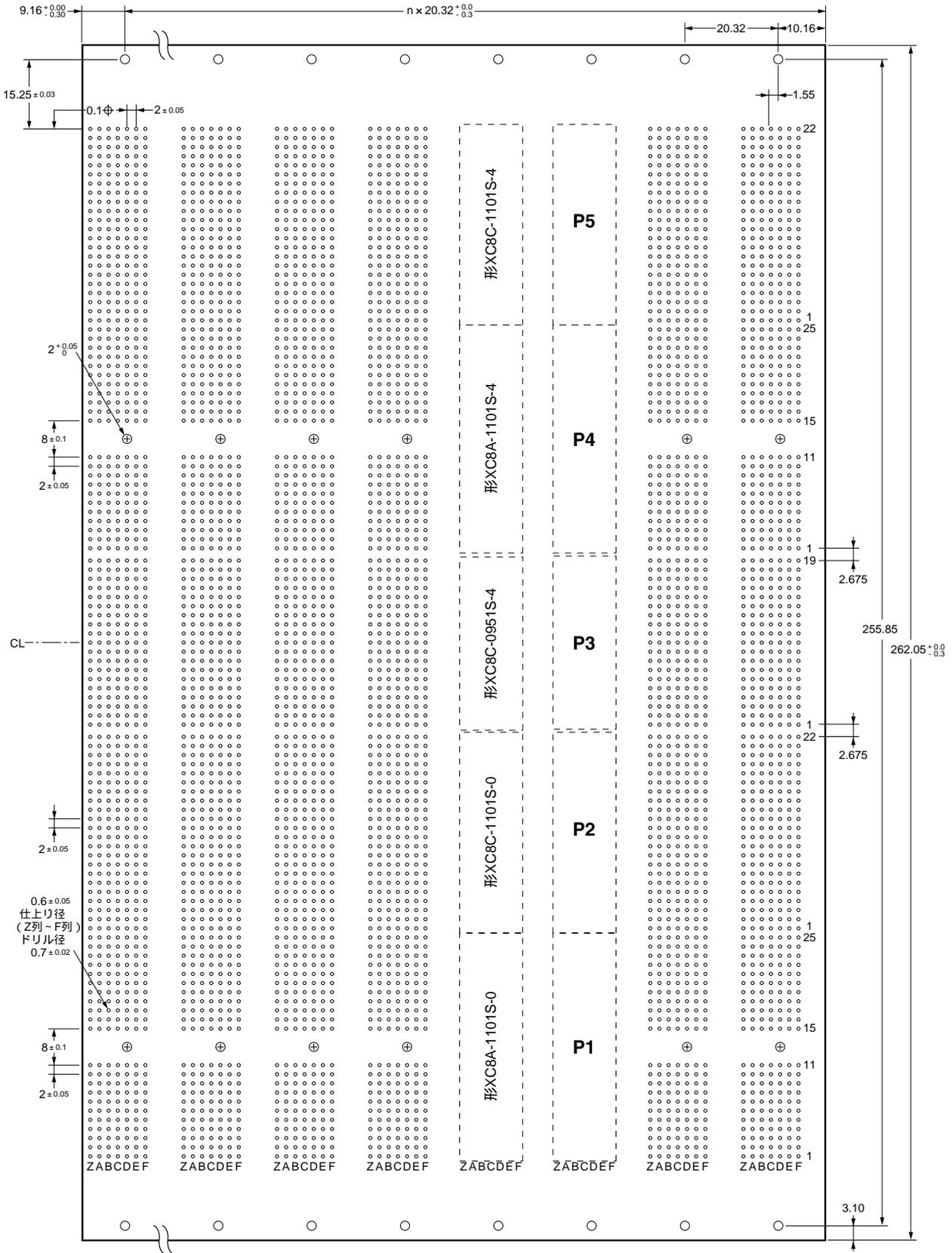






●6U基板加工図(マザーボード側)

注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様に基づいています。  
 コネクタ本体への番号表示はIEC61076-4-101に基づいており、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。



XC8 / XC9