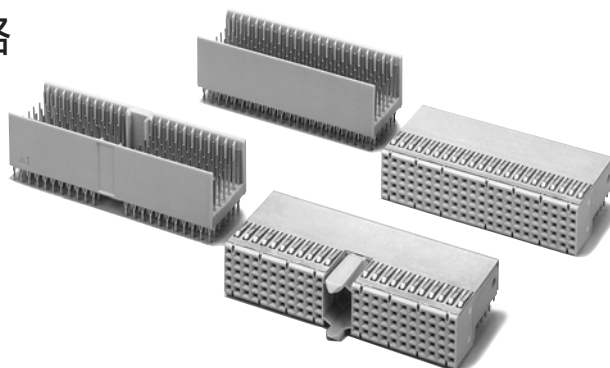


# 形XC8/XC9

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

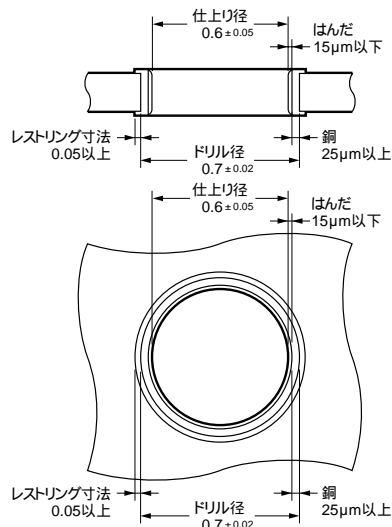
定格電流	1A
定格電圧	AC500V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 <sup>4</sup> MΩ以上(DC100Vにて)
耐電圧	AC750V 1min(リーク電流1mA以下)
総合挿入力	(コンタクト) 極数×0.75N以下 (グラウンド) 極数×1.00N以下
単体抜去力	(コンタクト) 0.15N以上 (グラウンド) 0.15N以上
挿抜耐久	250回
使用周囲温度	-55～+125(低温にて氷結しないこと)

### 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	
ソケットチックレット		ガラス入りLCP樹脂(UL94V-0)ナチュラル
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

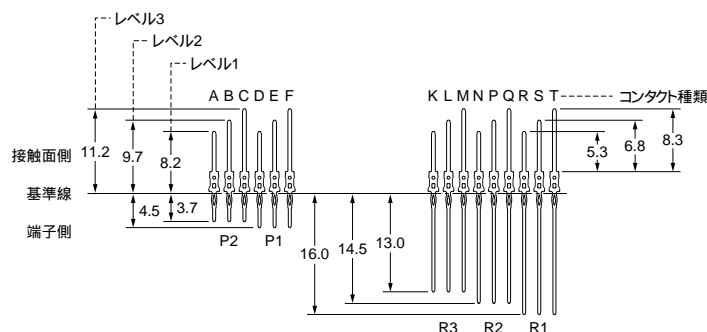
### 適合基板

基板厚 : 1.6～6.0mm  
スルーホール : 仕上り径 =  $0.6 \pm 0.05\text{mm}$   
(ドリル径 =  $0.7 \pm 0.02\text{mm}$ )  
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		バックブレーン 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 	110 	110 	110 	110 	110 
タイプB	【5+2列】	95 110 125 	95 110 125 	95 110 125 	95 110 125 	95 110 125 	95 110 125 
タイプC	【5+2列】 アライメントガイド付	55 	55 	55 		55 	55 
タイプAB	【5+2列】 アライメントガイド付	125 	125 	125 		125 	125 
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 	176 	176 		176 	176 
タイプE	【8+2列】	200 	200 	200 		200 	200 
タイプF	【8+2列】 アライメントガイド付	88 	88 	88 		88 	88 

\* 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 -

## ● 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 - 1 L - 形XC8 - 1 S -

## ● 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

## 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

## 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

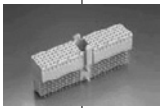

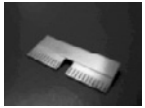

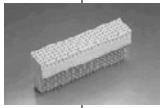



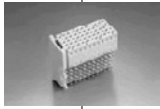



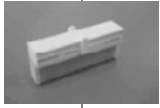














003 : 3

006 : 6













## ハウジング向き

L : L形タイプ

S : ストレートタイプ

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XC8N( * )		
					
形XC8T( * )	形XC8Y( * )	形XC8T( * )	形XC8T( * )		
					
形XC8V( * )	形XC8Y( * )	形XC8V( * )	形XC8V( * )		

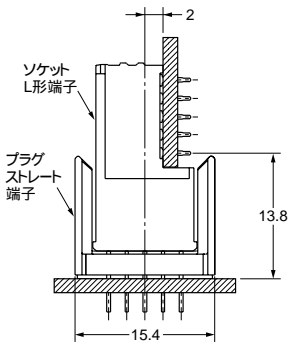
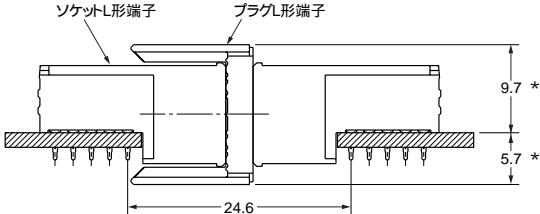
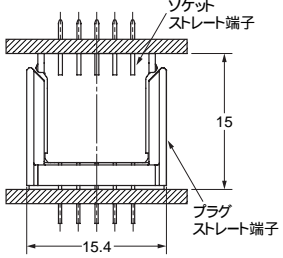
高電流・同軸用コネクタ

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

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。

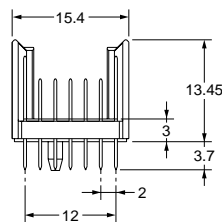
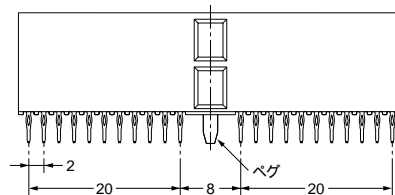
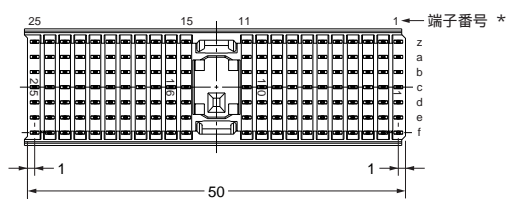
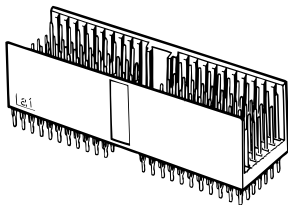
形XC8A タイプ<sup>A</sup>  
プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

## 外形寸法

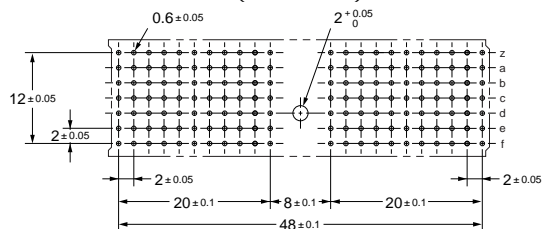
形XC8A-1101S-0(CompactPCI P1)

形XC8A-1101S-ACP(シールド端子あり)

形XC8A-1101S-AWP(シールド端子なし)

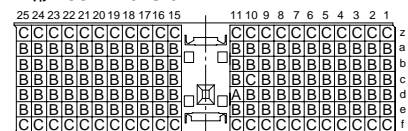


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)

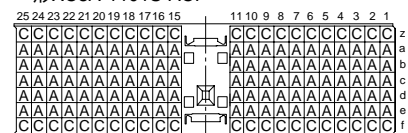


コンタクト配置  
( TOP VIEW )

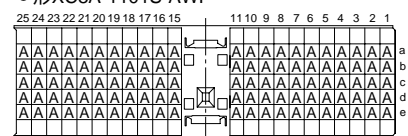
●形XC8A-1101S-0



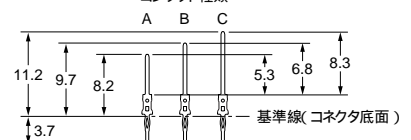
● 形XC8A-1101S-ACP



●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。

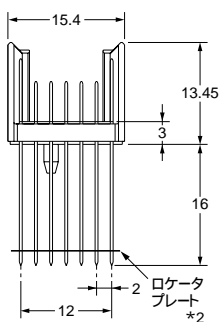
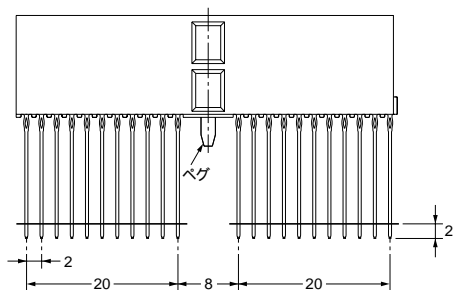
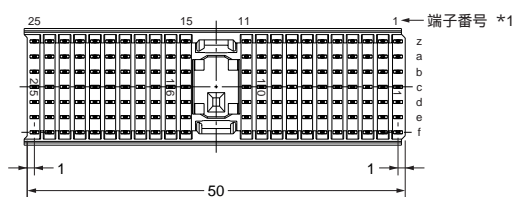
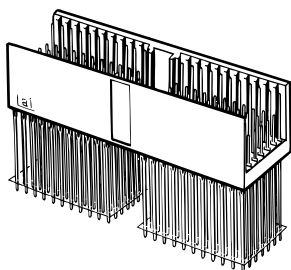
**種類**( 印の機種は標準在庫機種です。  
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。 )

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	

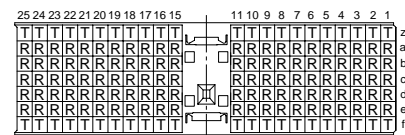
# 形XC8A タイプA プラグ ストレート端子 ( 端子長さ16mm )

## 外形寸法

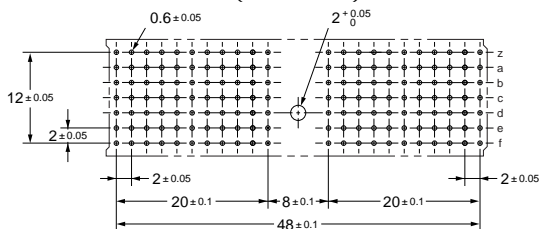
形XC8A-1101S-4( CompactPCI P4 )



コンタクト配置  
( TOP VIEW )

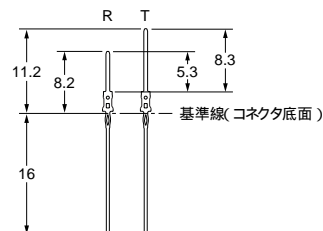


プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )



\*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。 )

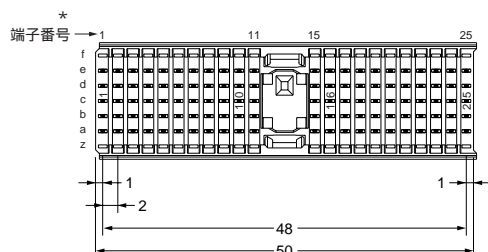
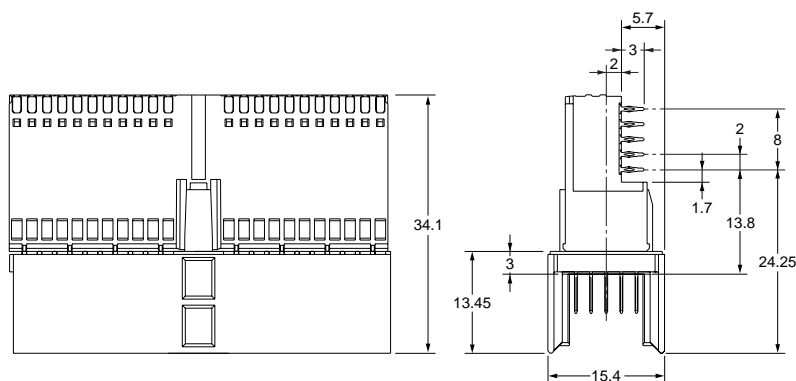
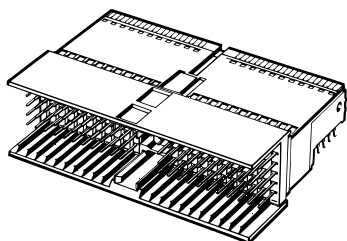
極数	ベグ	端子長さ	シールド端子	形式	CompactPCI規格
110	あり	16mm	あり	形XC8A-1101S-4	P4用

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。

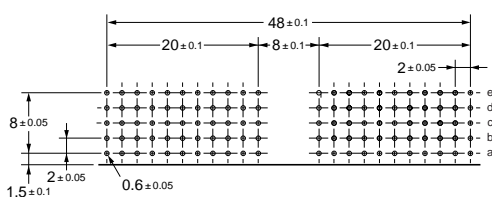
# 形XC8A タイプA プラグ L形端子

## 外形寸法

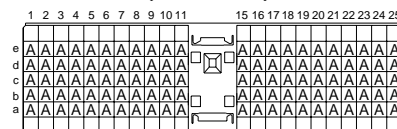
形XC8A-1101L-AW( シールド端子なし )



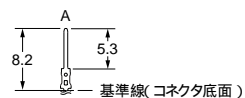
プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )



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。

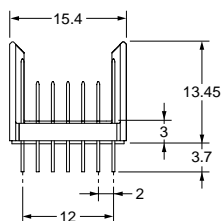
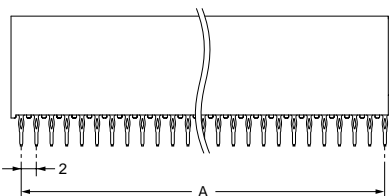
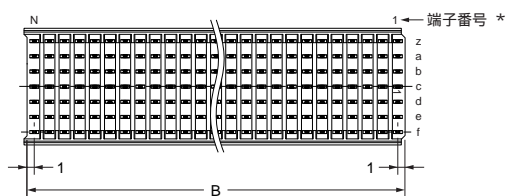
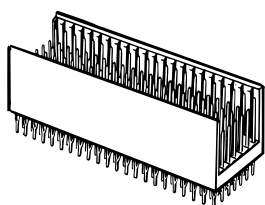
**種類** ( 納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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

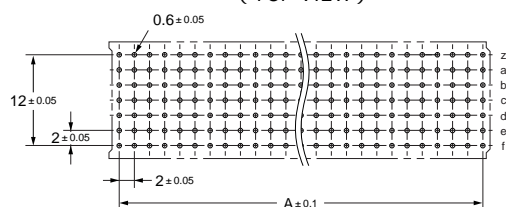
# 形XC8C タイプB プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

## 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)

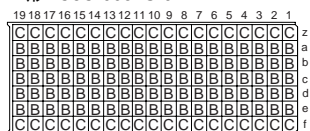


プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)

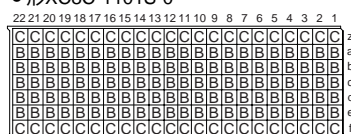


コンタクト配置  
(TOP VIEW)

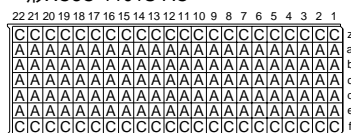
### ●形XC8C-0951S-0



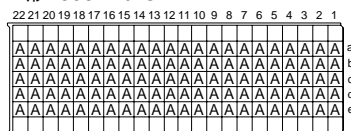
### ●形XC8C-1101S-0



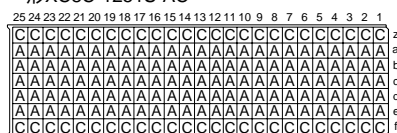
### ●形XC8C-1101S-AC



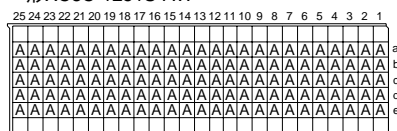
### ●形XC8C-1101S-AW



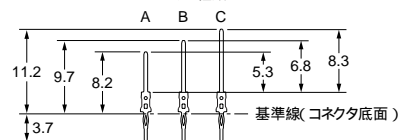
### ●形XC8C-1251S-AC



### ●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。 )

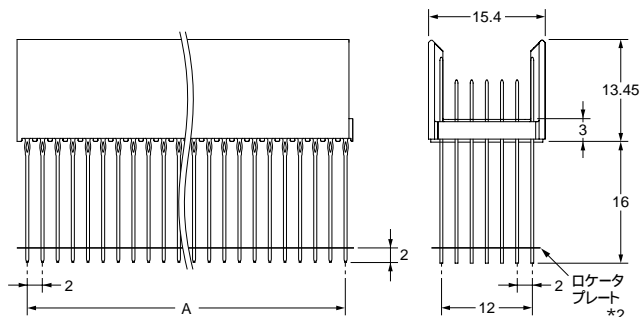
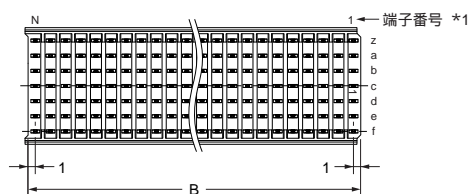
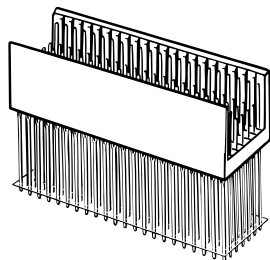
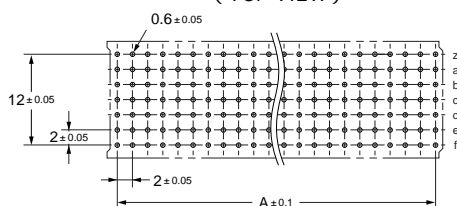
極数	端子長さ	シールド端子	形式	CompactPCI規格	寸法( mm )		列数
					A	B	
95	3.7mm	あり	形XC8C-0951S-0	P2用	36	37.9	19
110			形XC8C-1101S-0		42	44	22
		形XC8C-1101S-AC					
		なし	形XC8C-1101S-AW				
125		あり	形XC8C-1251S-AC		48	50	25
	なし	形XC8C-1251S-AW					

# 形XC8C タイプ<sup>B</sup> プラグ ストレート端子( 端子長さ16mm )

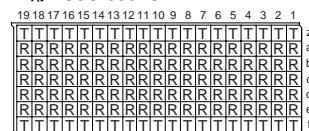
## 外形寸法

形XC8C-0951S-4( CompactPCI P3 )

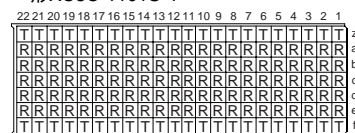
形XC8C-1101S-4( CompactPCI P5 )

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 )

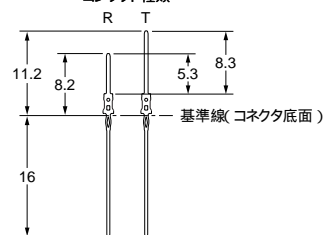
## ●形XC8C-0951S-4



## ●形XC8C-1101S-4



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。



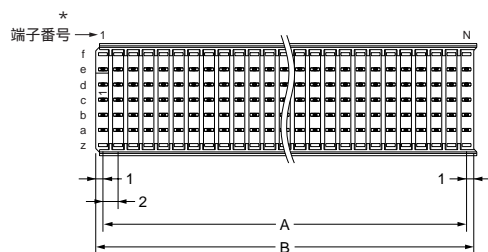
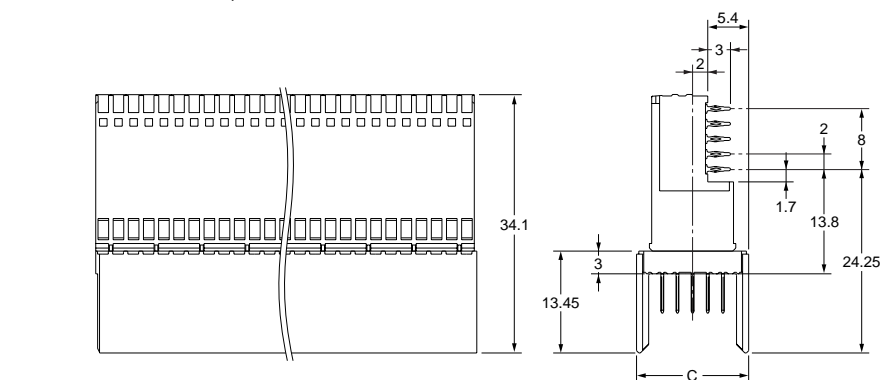
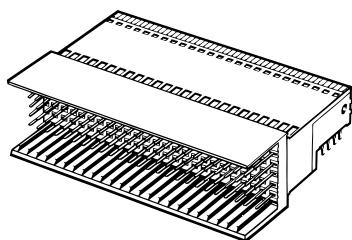
# 形XC8C タイプ<sup>B</sup> プラグ<sup>L</sup>形端子

## 外形寸法

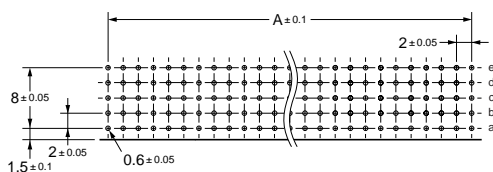
形XC8C-0951L-AW( シールド端子なし)

形XC8C-1101L-AW( シールド端子なし)

形XC8C-1251L-AW( シールド端子なし)

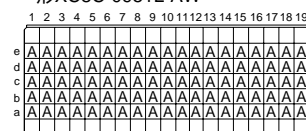


プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )

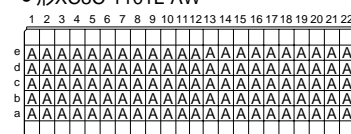


コンタクト配置  
( TOP VIEW )

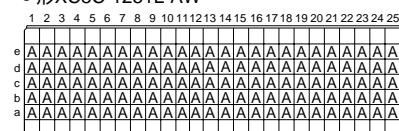
●形XC8C-0951L-AW



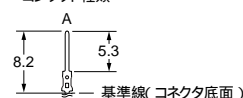
●形XC8C-1101L-AW



●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

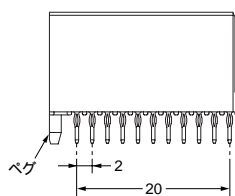
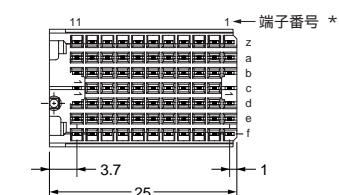
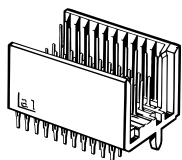
XC8 / XC9

# 形XC8E タイプC プラグ ストレート端子( 端子長さ3.7mm )

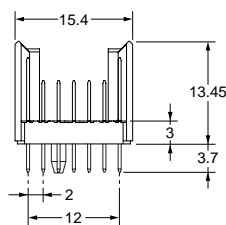
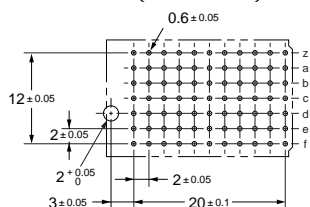
## 外形寸法

形XC8E-0551S-ACP( シールド端子あり )

形XC8E-0551S-AWP( シールド端子なし )

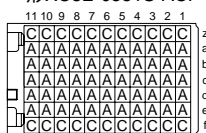


プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )



コンタクト配置  
( TOP VIEW )

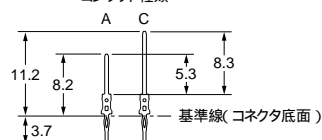
●形XC8E-0551S-ACP



●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。

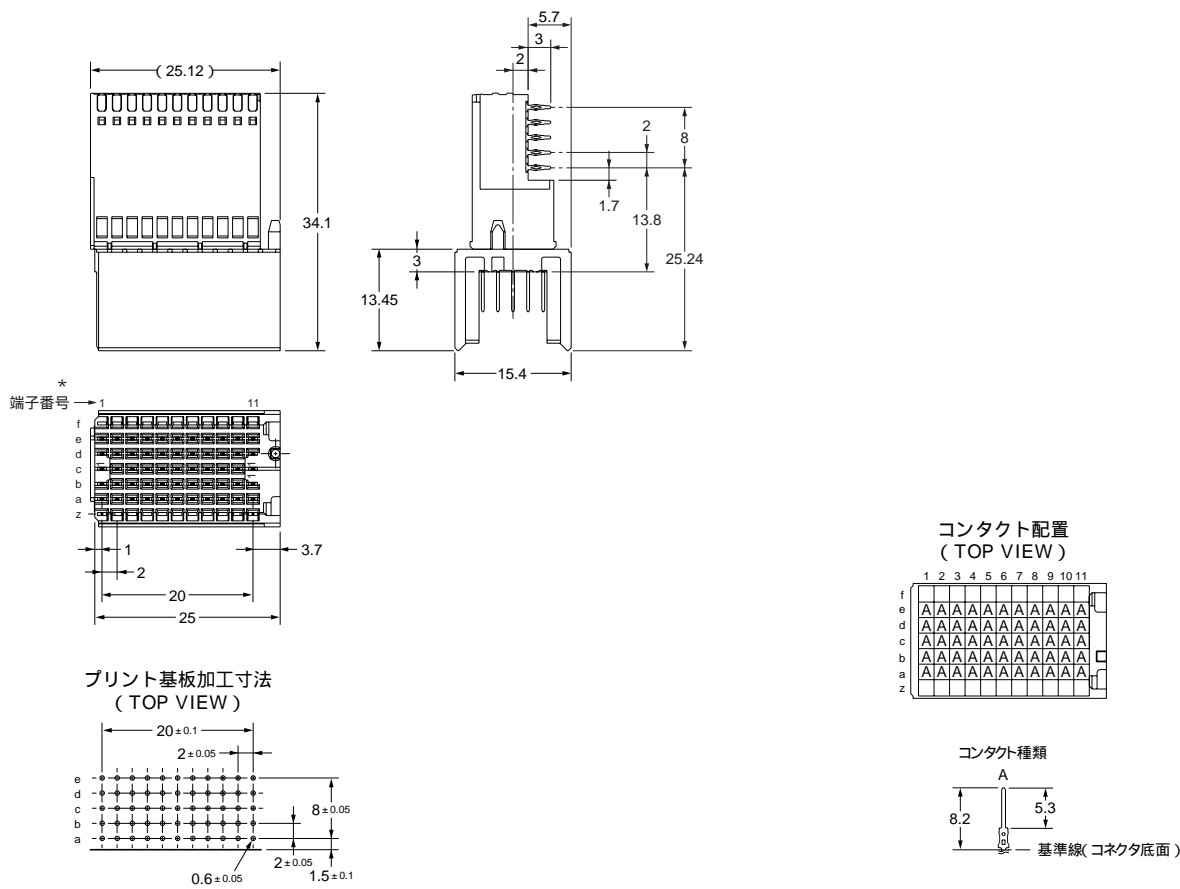
## 種類 ( 納期についてはお取引先にお問い合わせください。 )

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

形XC8E タイプC  
プラグ L形端子

外形寸法

形XC8E-0551L-AW



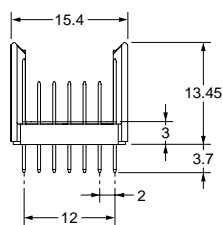
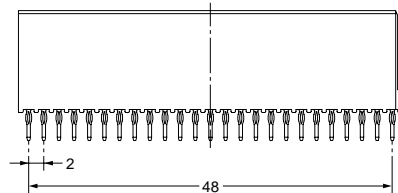
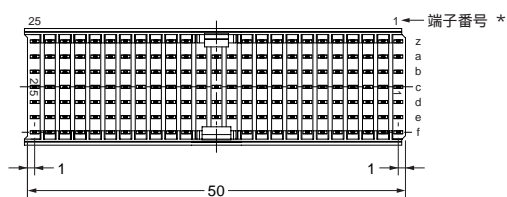
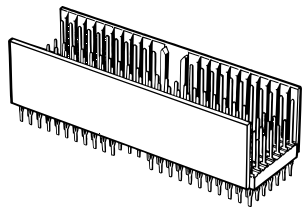
\* コネクタ本体への端子番号表示は、IEC61076-4-101に準拠しており、CompactPCI仕様準拠の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

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

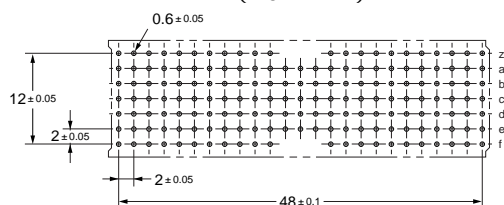
# 形XC8K タイプ<sup>AB</sup> プラグ ストレート端子 ( 端子長さ3.7mm )

## 外形寸法

形XC8K-1251S-AC( シールド端子あり )



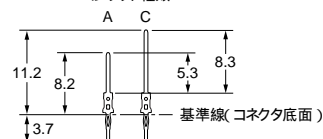
プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )



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。

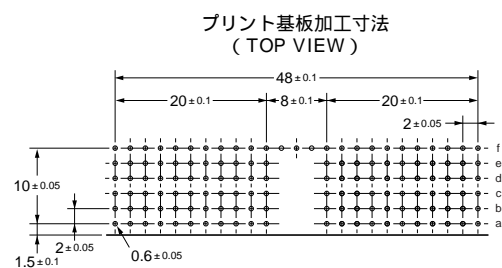
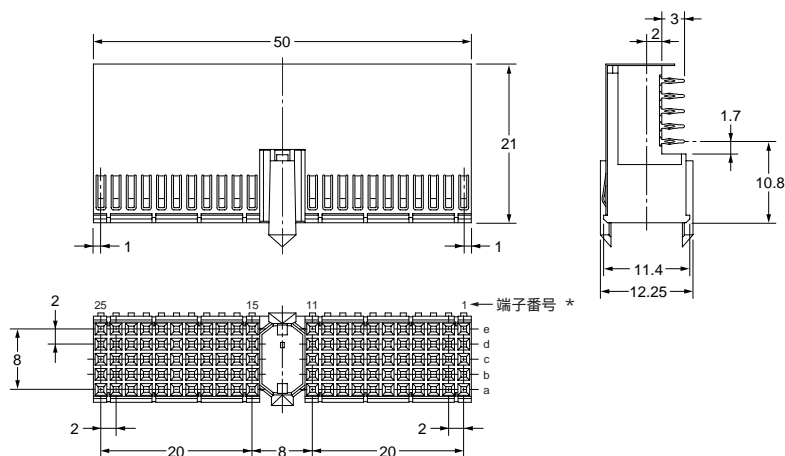
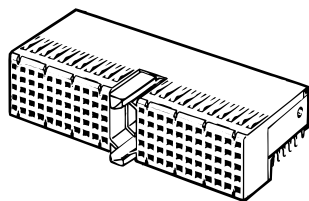
## 種類 ( 納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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

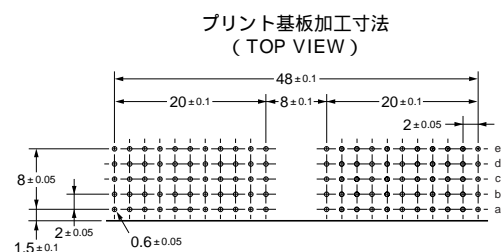
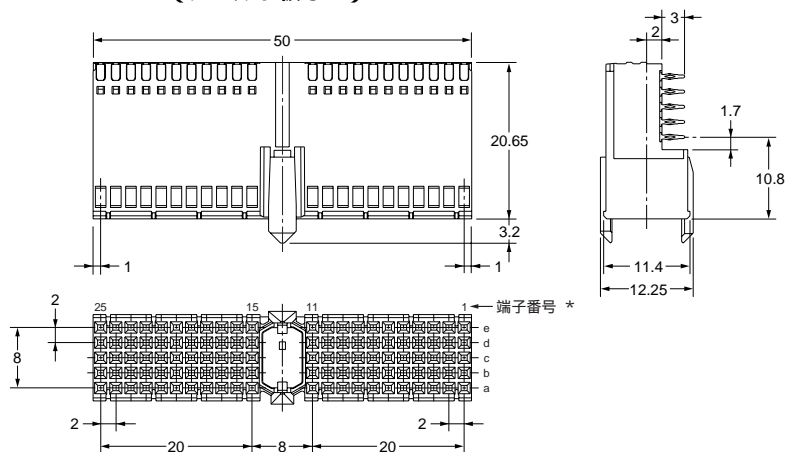
# 形XC8B タイプA ソケット L形端子

## 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。

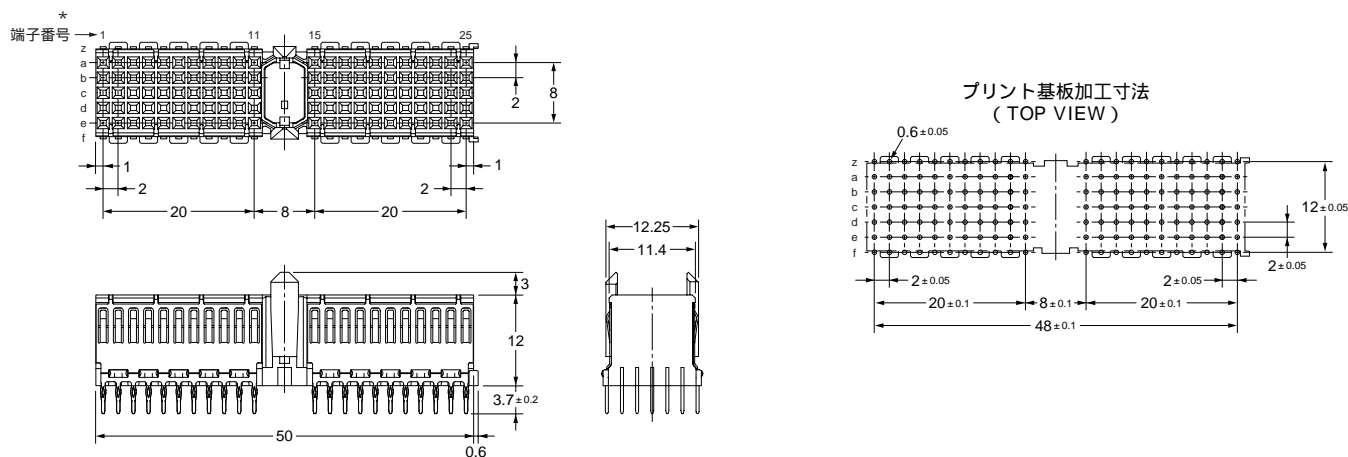
**種類** ( 印の機種は標準在庫機種です。  
無印( 受注生産機種 )の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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			形XC8B-1101L-NN	

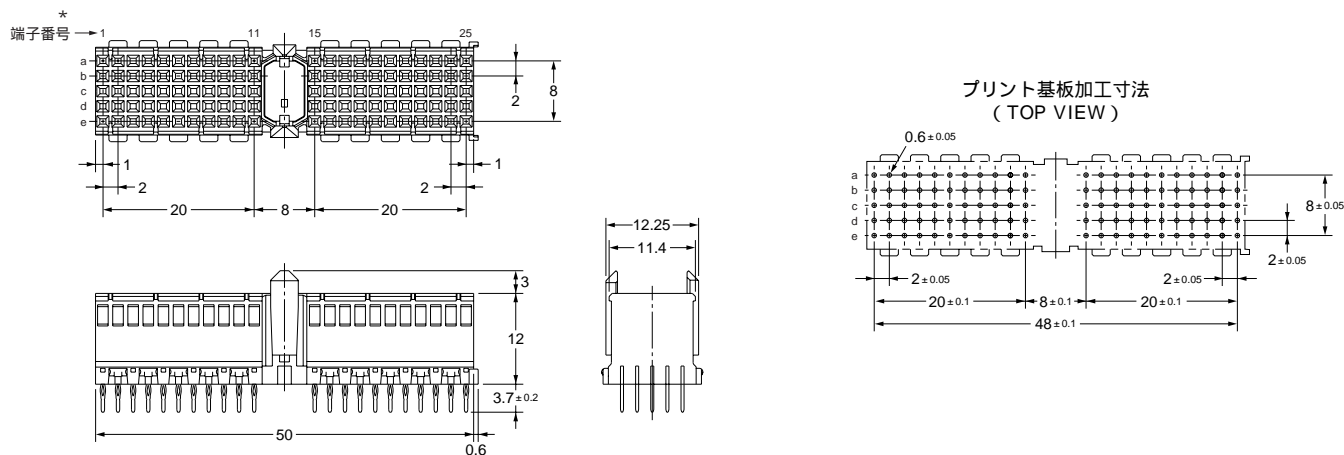
# 形XC8B タイプA ソケット ストレート端子

## 外形寸法

### 形XC8B-1101S-SNAAA( シールド板あり )



### 形XC8B-1101S-NNAZA( 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 ( 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	110	形XC8B-1101S-SNAAA
なし			形XC8B-1101S-NNAZA

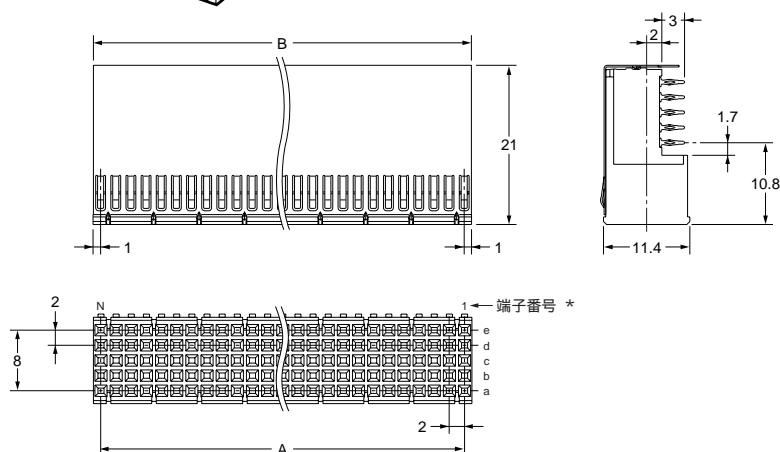
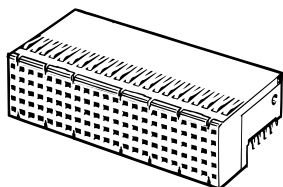
# 形XC8D タイプB ソケット L形端子

## 外形寸法

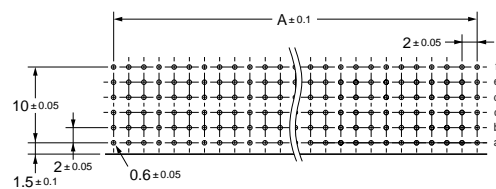
形XC8D-0951L(CompactPCI J3 シールド板あり)

形XC8D-1101L(CompactPCI J2、J5 シールド板あり)

形XC8D-1251L-SN(シールド板あり)



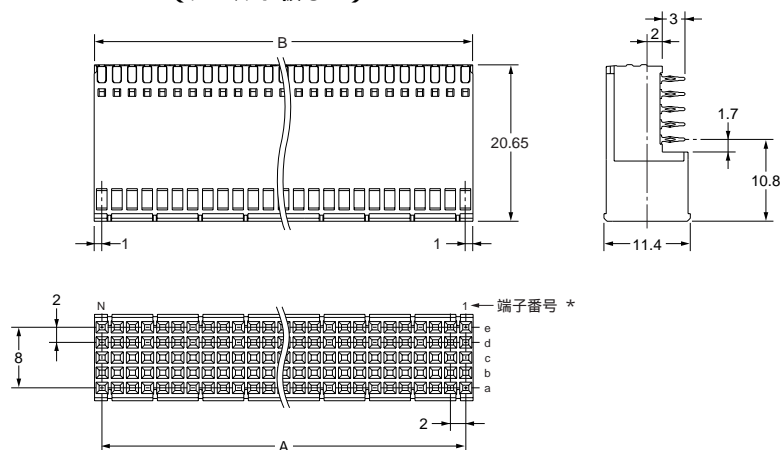
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



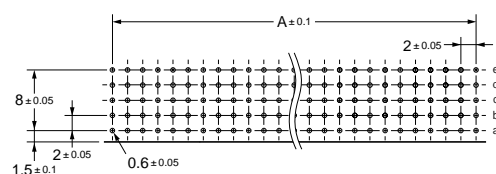
形XC8D-0951L-NN(シールド板なし)

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。

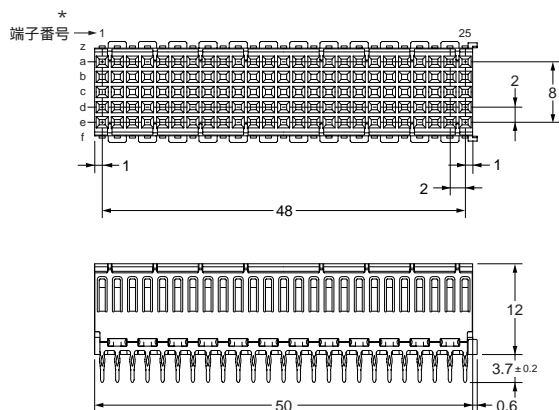
種類( 印の機種は標準在庫機種です。  
( 無印 受注生産機種 )の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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

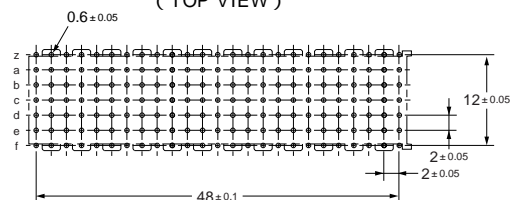
# 形XC8D タイプB ソケット ストレート端子

## 外形寸法

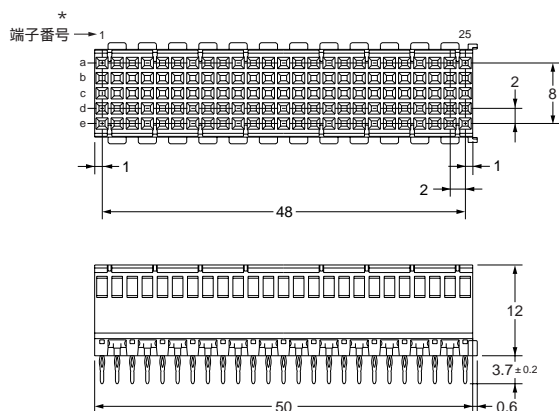
形XC8D-1251S-SNAAA( シールド板あり )



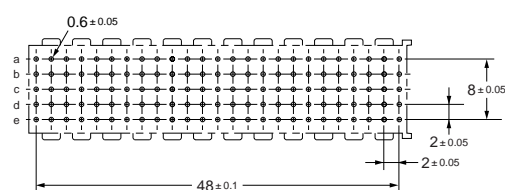
プリント基板加工寸法  
( TOP VIEW )



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。 )

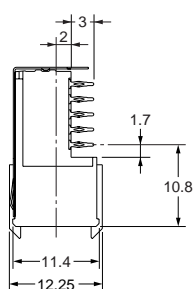
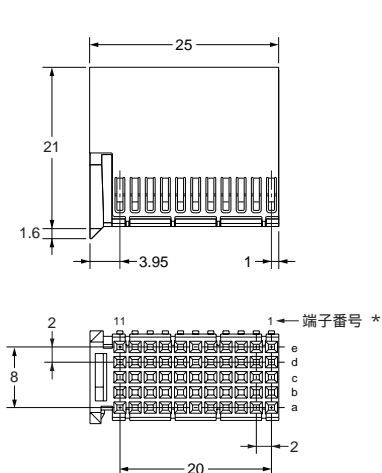
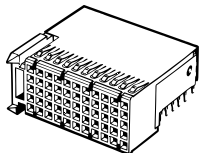
シールド板	ペグ	極数	形式
あり	なし	125	形XC8D-1251S-SNAAA
なし			形XC8D-1251S-NNAZA



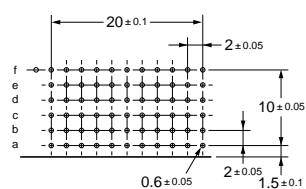
# 形XC8F タイプC ソケット L形端子

## 外形寸法

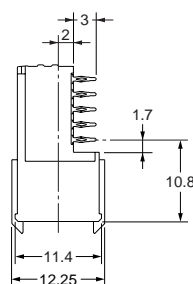
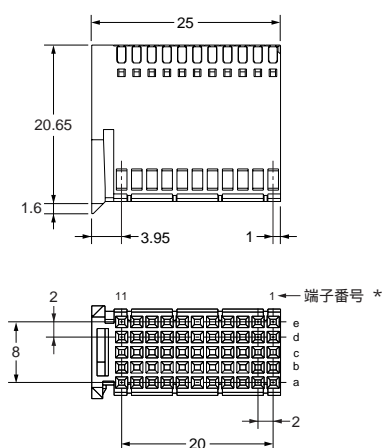
形XC8F-0551L-SN(シールド板あり)



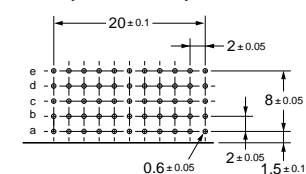
プリント基板加工寸法  
(TOP VIEW)



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。

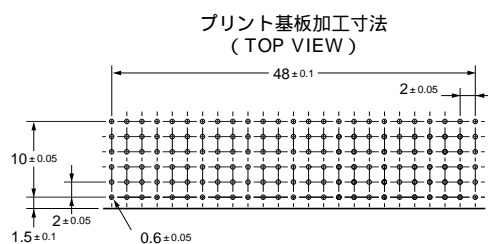
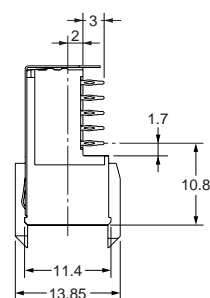
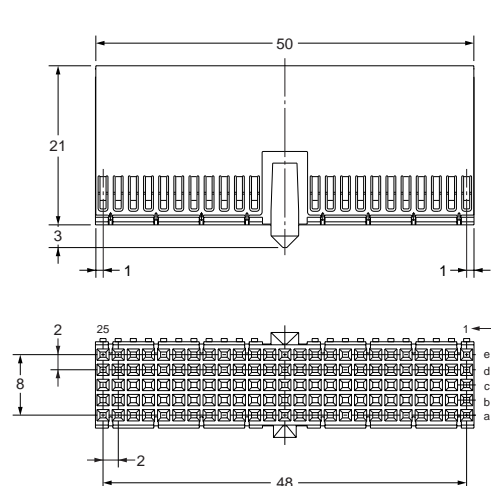
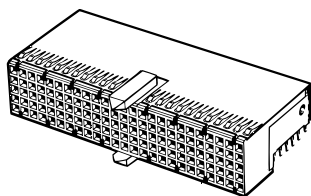
## 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

シールド板	ベグ	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。

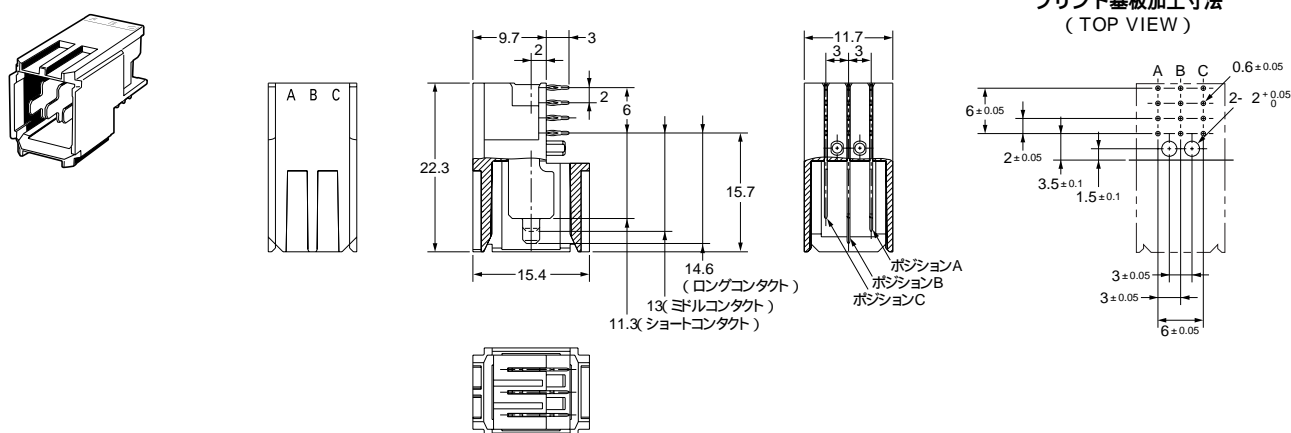
## 種類 ( 納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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

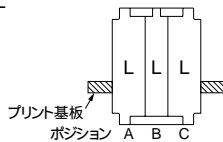
形XC9G-0030L-LLL  
 形XC9G-0030L-LML  
 形XC9G-0030L-MLM  
 形XC9G-0030L-MLS



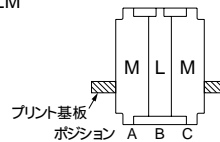
## コンタクト配置図

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

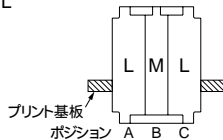
形XC9G-0030L-LLL



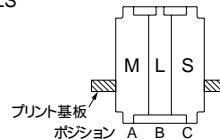
形XC9G-0030L-MLM



形XC9G-0030L-LML



形XC9G-0030L-MLS



XC8/XC9

## 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	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)

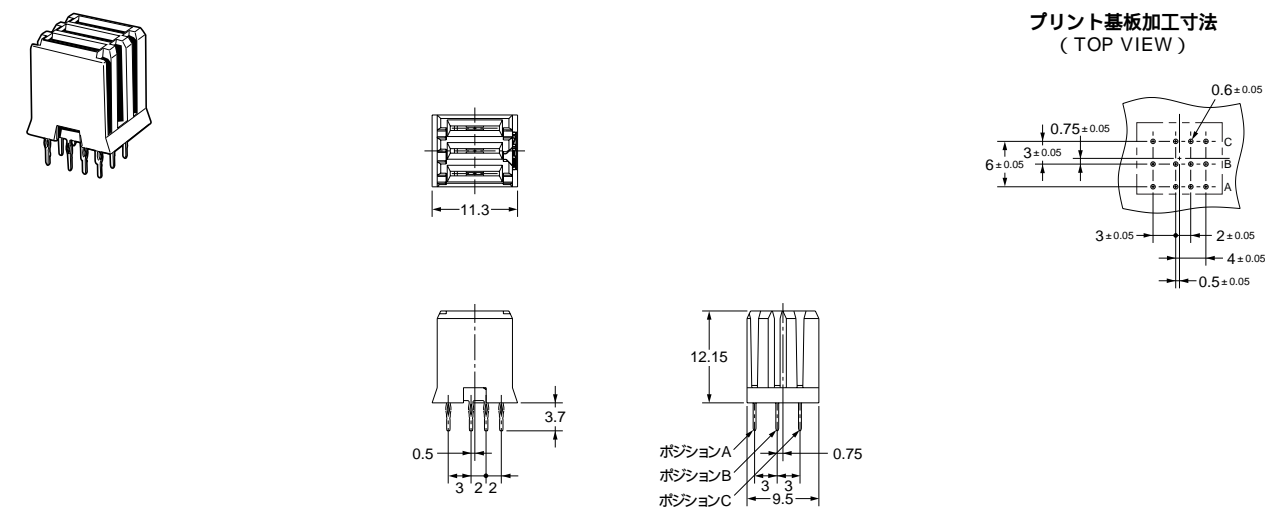
## 材質/処理

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

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にお問い合わせてください。)

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	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

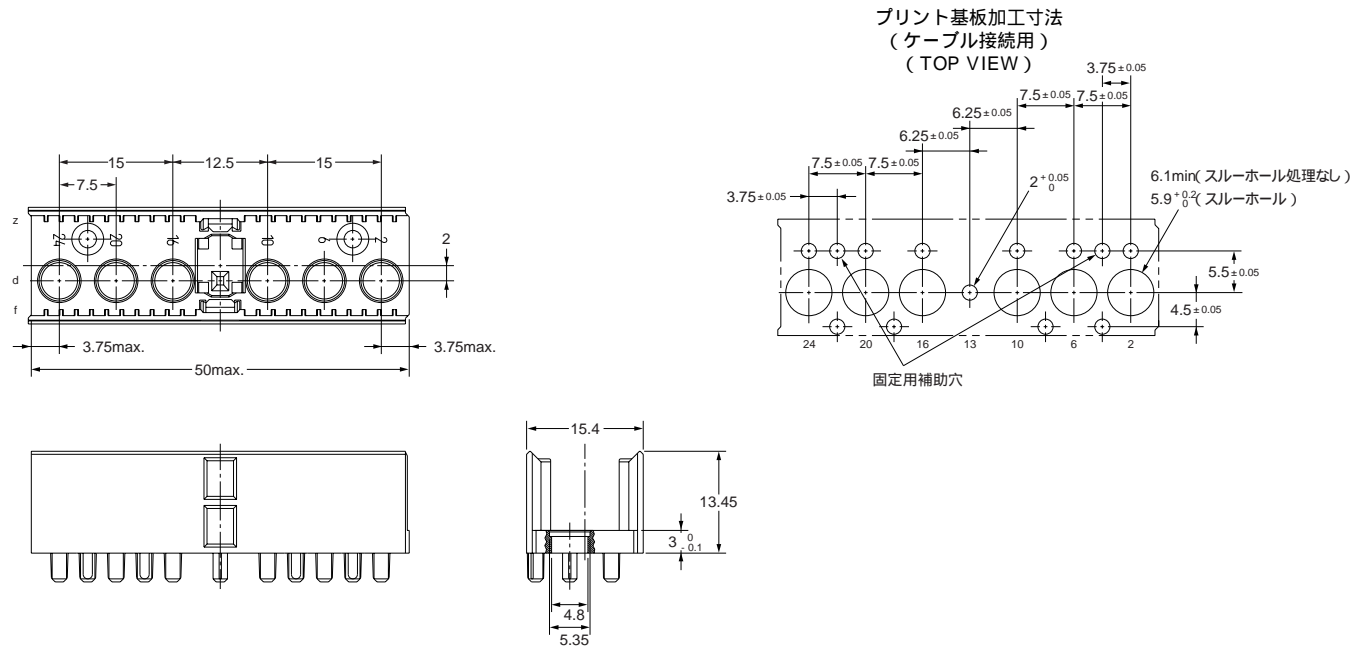
ハウジング	PBT樹脂(UL94V-0)/灰色
コンタクト(接触部)	銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm
コンタクト(端子部)	銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm

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



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

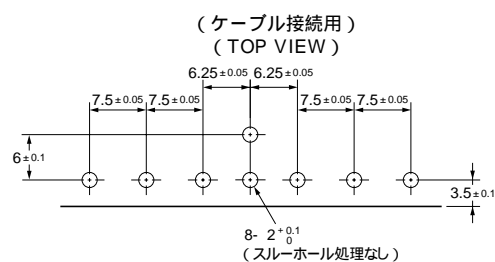
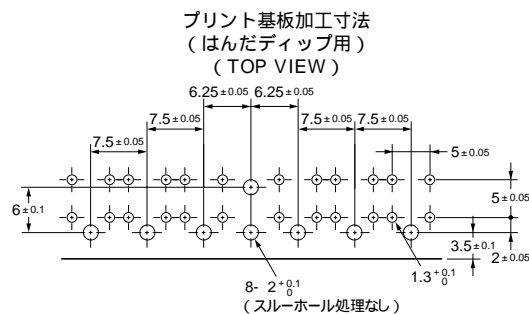
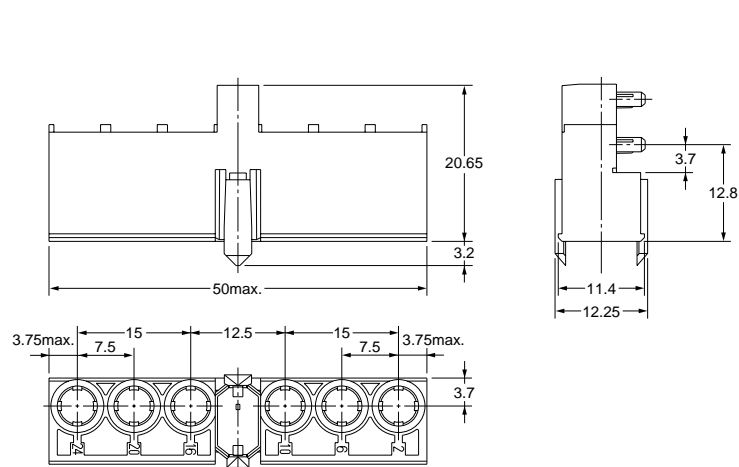
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A		ケーブル接続	溶剤カップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111		2.2		はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		3.2			

\* 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L 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

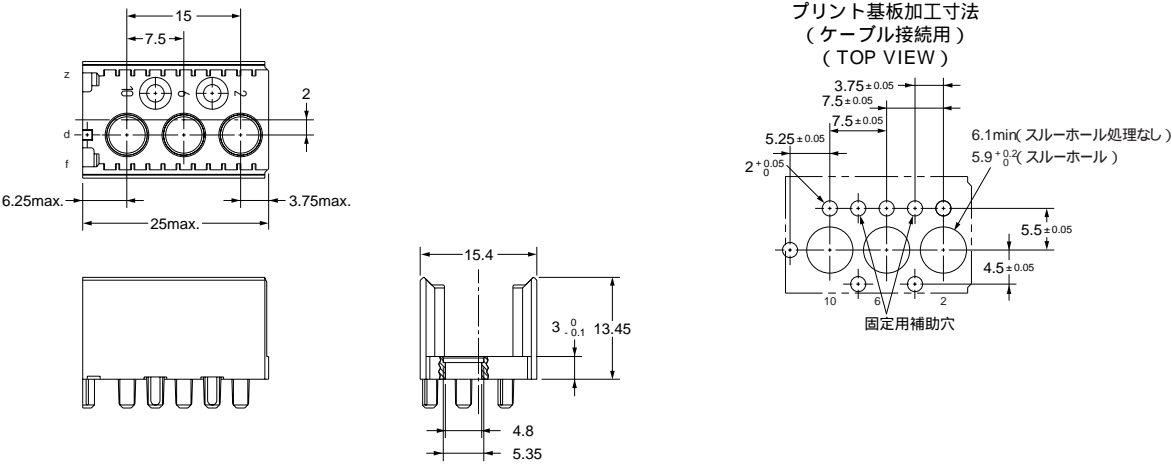
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流リセブタクル	形XC4W-1411	40A		ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-1211	20A				
	形XC4W-1111	10A		はんだディップ	L形はんだディップ端子	
	形XC4W-1412	40A				
同軸ソケット	形XC4W-3111		2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着  *	C-82
	形XC4W-3211		3.2			

\* 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

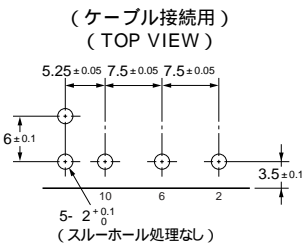
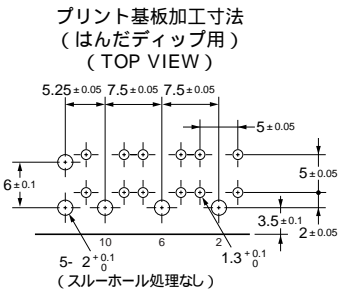
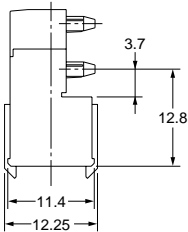
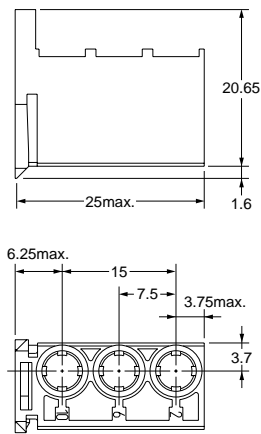
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A		ケーブル接続	溶剤カップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111		2.2		はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		3.2			

\* 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



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			

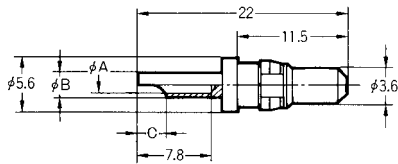
\* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。



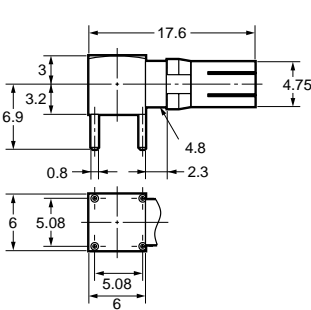
形XC4W 高電流コンタクト( 形XC9用 )

外形寸法

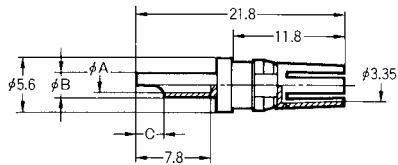
プラグ( ソルダーカップ端子 )  
形XC4W-0 11



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



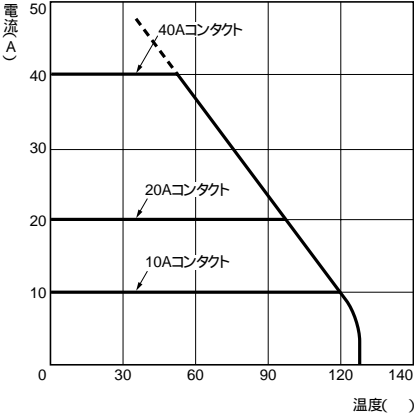
寸法表

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 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

XC8/XC9

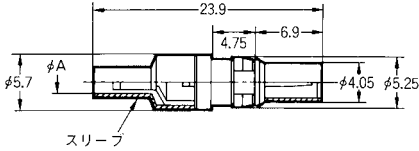
形XC4W 同軸コンタクト(形XC9用)

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 )



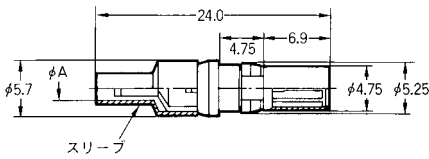
寸法表

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	

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 )



種類 ( 納期についてはお取引先 弊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	
	形XC4W-2211 形XC4W-3211	RG188A/U RG316U RG174A/U	RG179B/U RG187A/U

同軸コンタクト特性

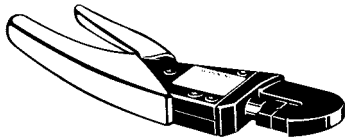
50 同軸ケーブル		75 同軸ケーブル	
周波数( GHz )	反射率( Max. )	周波数( MHz )	反射率( Max. )
～ 1	0.05	～ 100	0.015
1 ～ 4	0.07	100 ～ 200	0.02
4 ～ 10	0.10	200 ～ 300	0.03

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

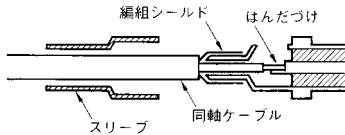
- 圧着工具および歯型
- 形XY2D-0011( 圧着工具 )
- 形XY2D-0012( 歯型、スリーブ径 2.2用 )
- 形XY2D-0013( 歯型、スリーブ径 3.2用 )



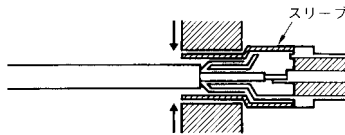
( 納期についてはお取引先 社にお問い合わせください。 )

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

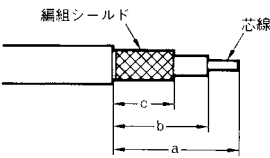
- ・ 同軸コンタクトに同軸ケーブルを接続する時に使用します。
- ・ 端末加工した同軸ケーブルにスリーブを通し、コンタクトを挿入します。次に同軸ケーブルの芯線をはんだづけします。



- ・ 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



同軸コンタクト	a	b	c
ケーブル接続用 ストレート	9.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	7 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	4 ± 0.3

## 形XC8A/C バックプレーンハウジング

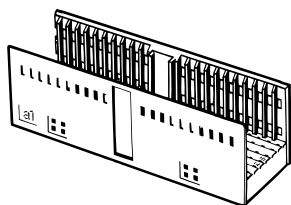
## 外形寸法

形XC8A-1100

形XC8A-1101

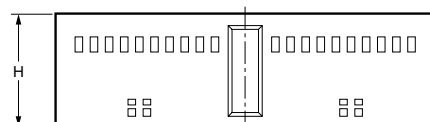
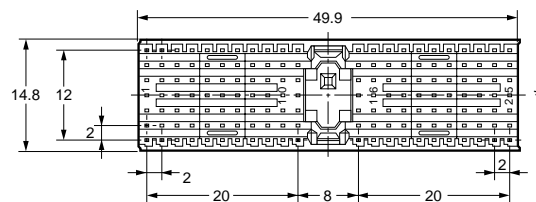
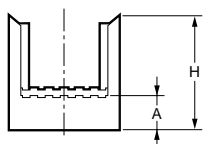
形XC8A-1102

(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



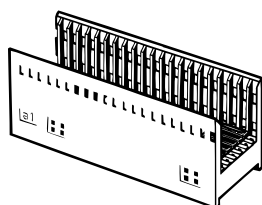
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-1100

形XC8C-1101

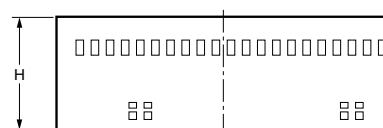
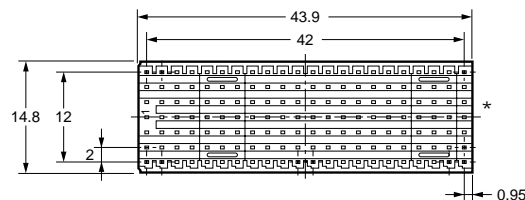
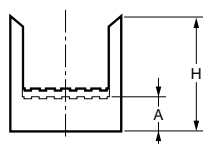
形XC8C-1102

(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



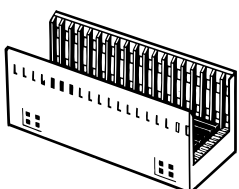
\*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-0950

形XC8C-0951

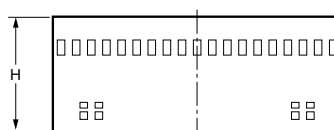
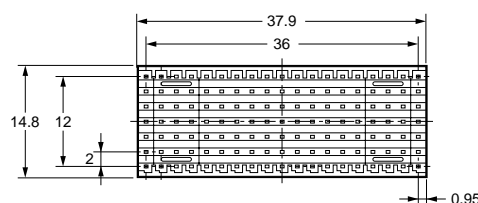
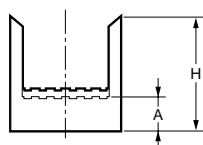
形XC8C-0952

(タイプBプラグ95極用)

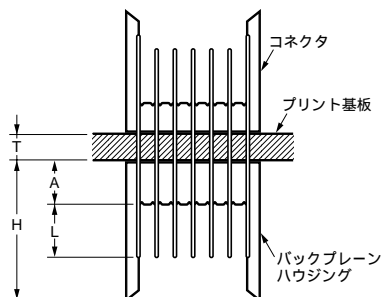


寸法表

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 (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

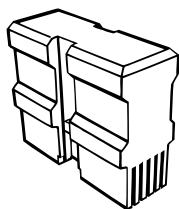
種類( 印の機種は標準在庫機種です。  
(無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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
	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

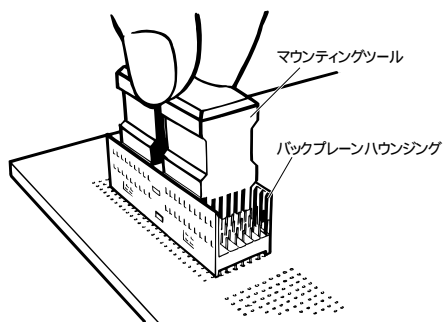
形XY2D-1040



( 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

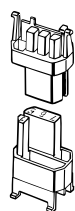
バックプレーンハウジングを端子に固定するためのツールです。



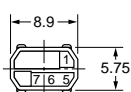
## 付属品 (別売)

## ●コーディングキー

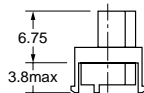
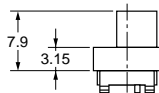
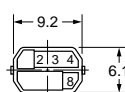
形XC8Z-00



プラグ用

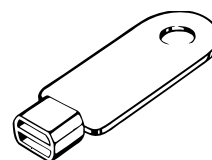


ソケット用



## ●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。

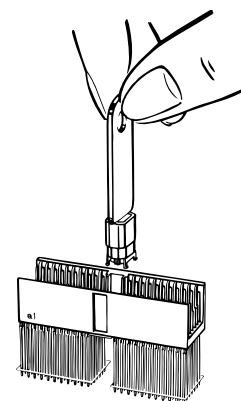
( 印の機種は標準在庫機種です。 )

形式
形XY2D-1019

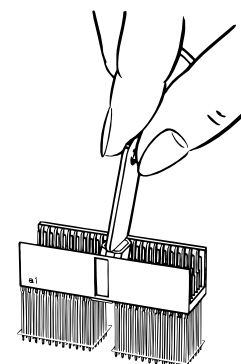
種類 ( 印の機種は標準在庫機種です。無印( 受注生産機種 )の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。 )

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

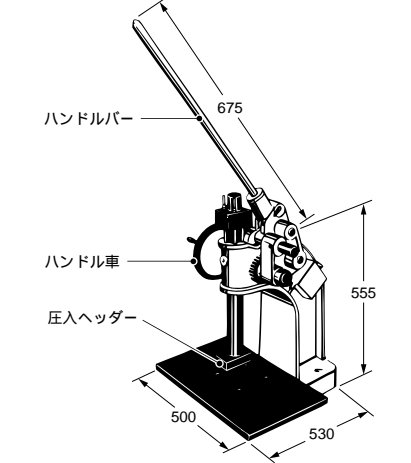


取りはずし



専用圧入工具

- 圧入機  
形XY2D-1005

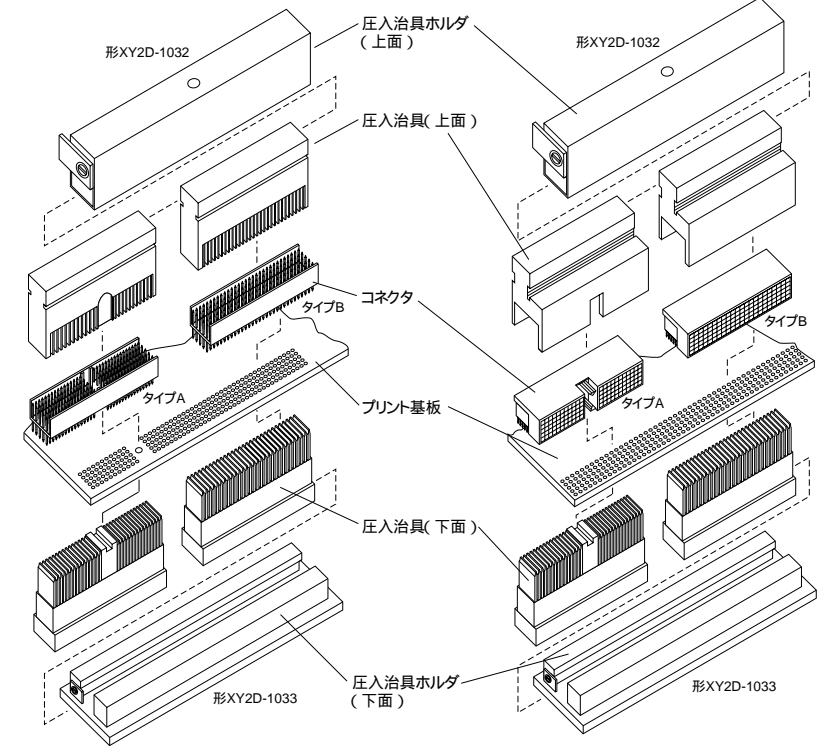


仕様	
最大圧入力	2t
ストローク(最大)	8mm (ハンドルバー) 283mm (ハンドル車)
質量	80kg
底面積	500 × 530mm

( 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

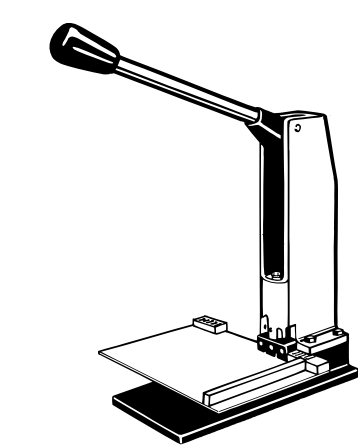
- 圧入治具構成例 治具の形式は「圧入工具・治具対応表」をご覧ください。  
プラグ用 ソケット用



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 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。

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 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 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 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

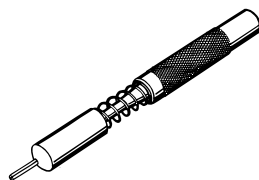
圧入したコネクタを基板より取りはずす際に使用します。

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。

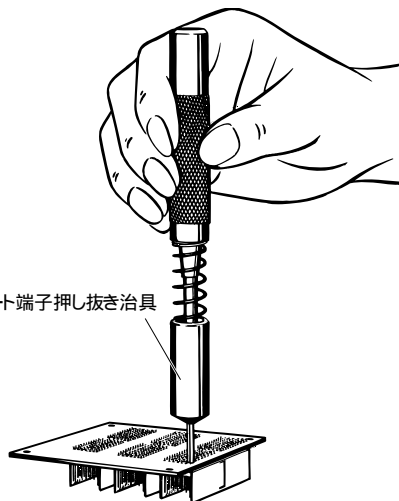
●プラグストレート端子押し抜き治具

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

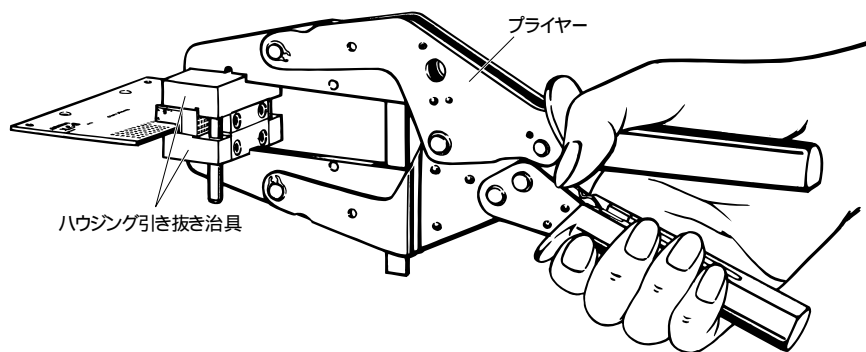
●ソケットL形端子引き抜き工具

形XY2D-1051 プライヤー

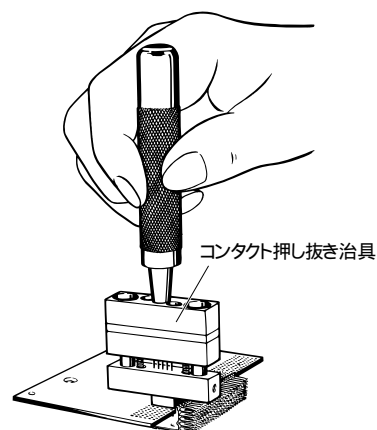
形XY2D-1052 ハウジング引き抜き治具( タイプB用 )

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



ハウジング引き抜き治具



コンタクト押し抜き治具

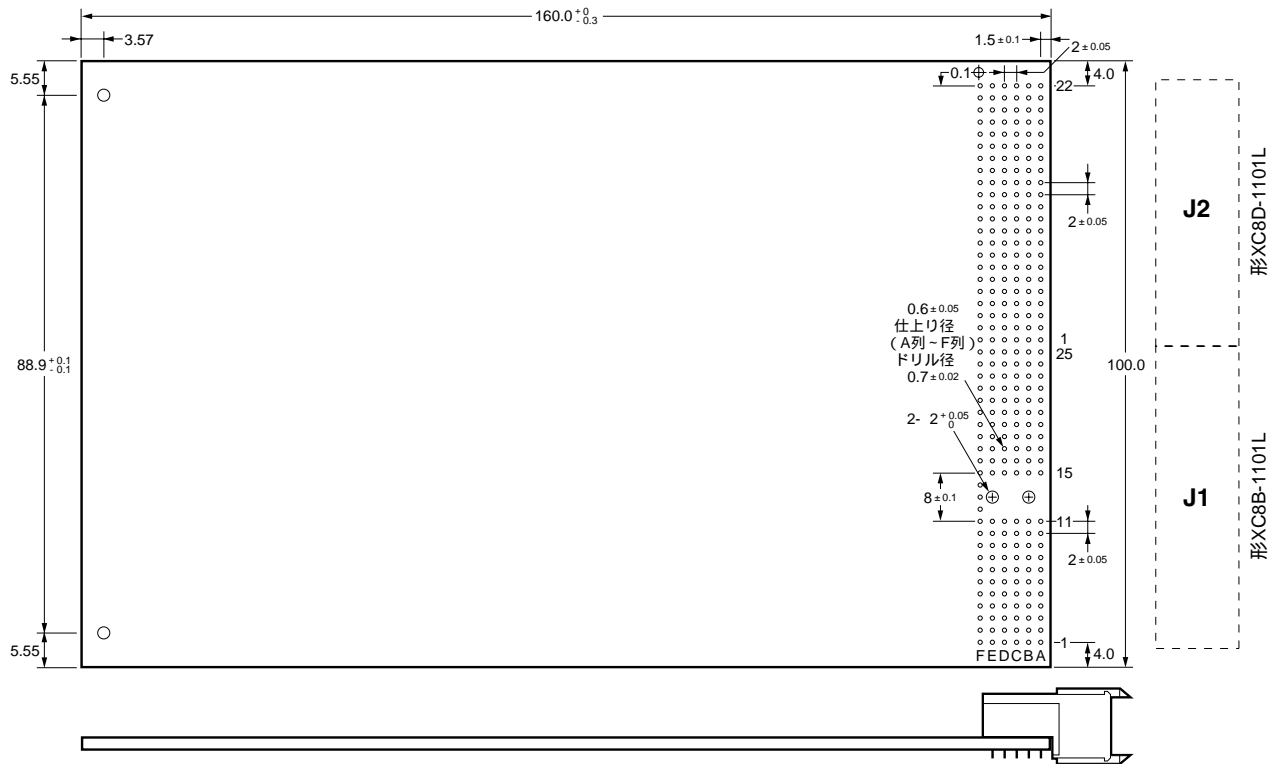


## 基板加工図

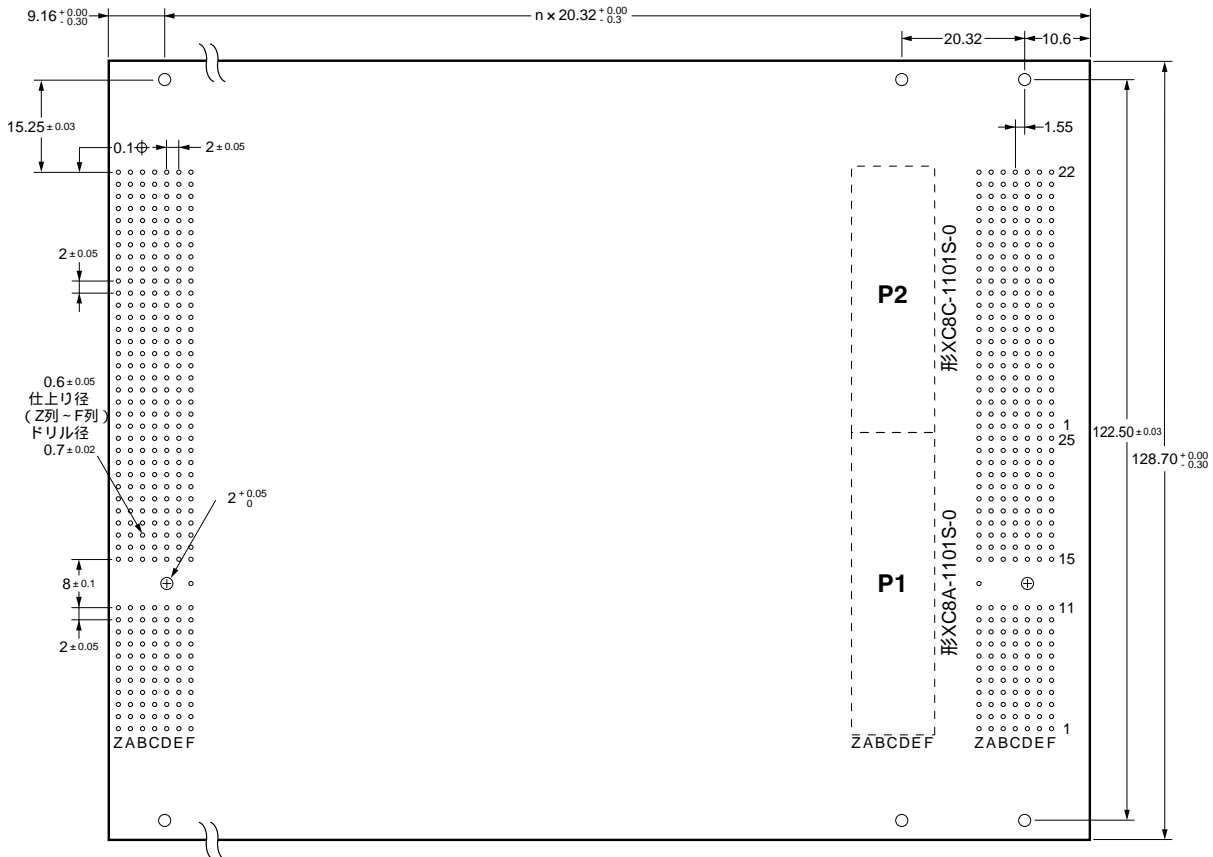
## ●3U基板加工図(ドータボード側:TOP VIEW)

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。

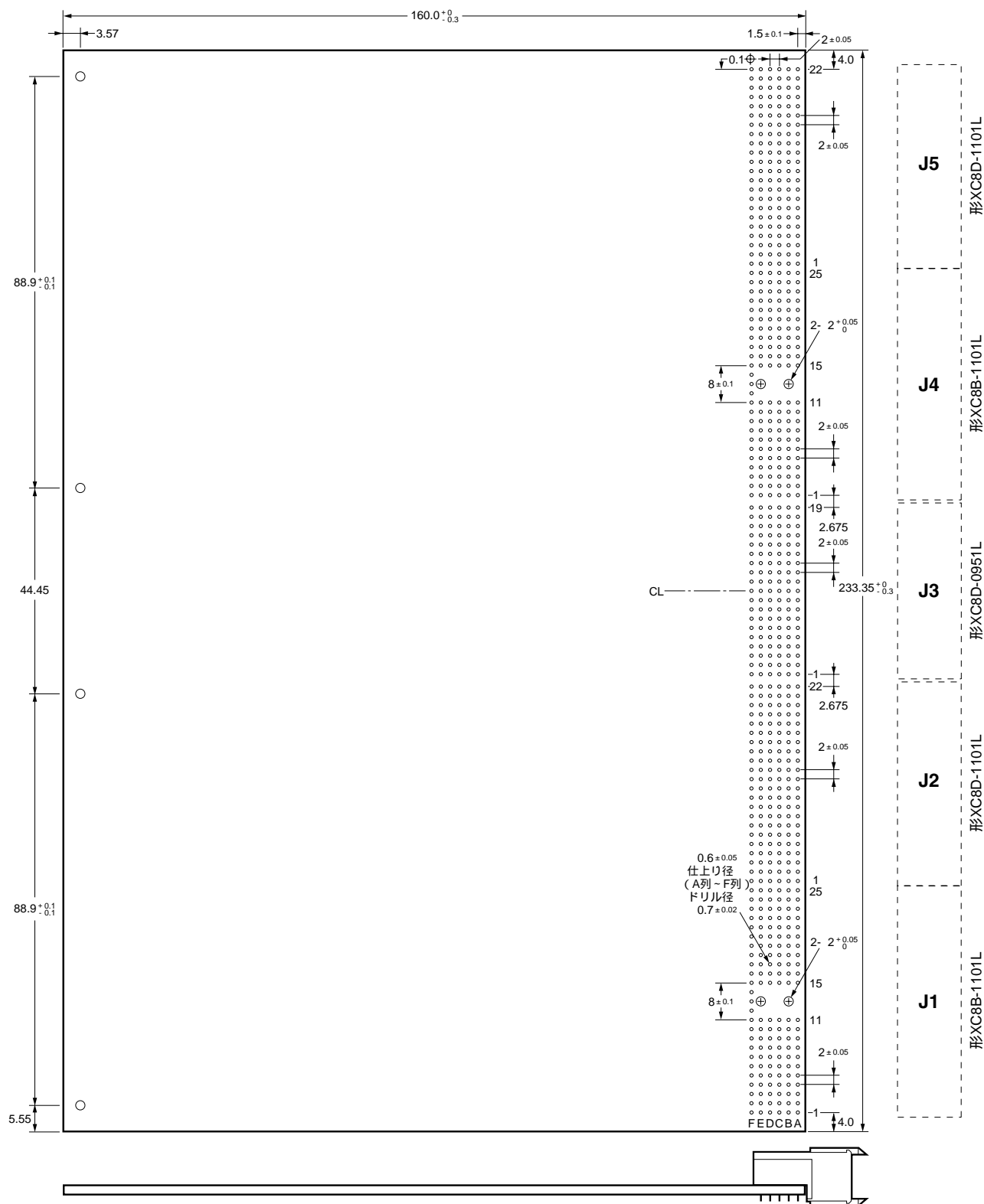


## ●3U基板加工図(マザーボード側:TOP VIEW)



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。

