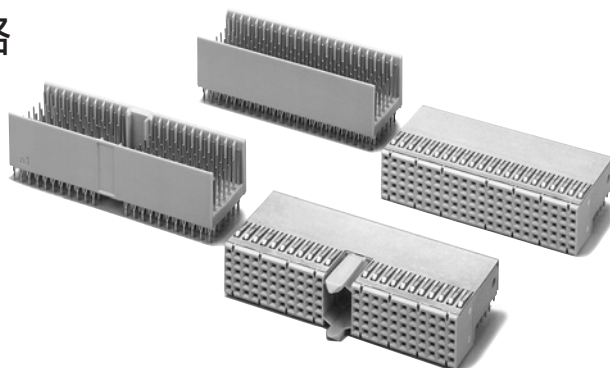


形XC8/XC9

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

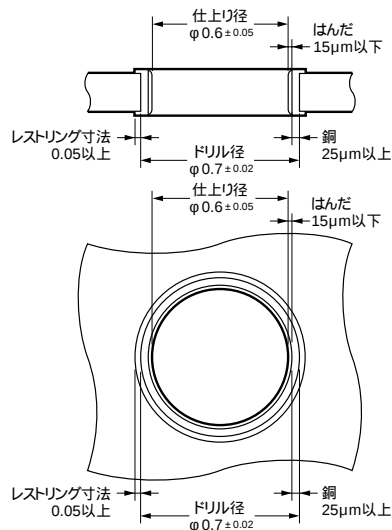
定格電流	1A
定格電圧	AC500V
接触抵抗	20mΩ以下 (20mV以下、100mA以下にて)
絶縁抵抗	10 ⁴ MΩ以上 (DC100Vにて)
耐電圧	AC750V 1min (リーク電流1mA以下)
総合挿入力	(コンタクト) 極数×0.75N以下 (グラウンド) 極数×1.00N以下
単体抜去力	(コンタクト) 0.15N以上 (グラウンド) 0.15N以上
挿抜耐久	250回
使用周囲温度	-55 ~ +125 (低温にて氷結しないこと)

■ 材質/処理

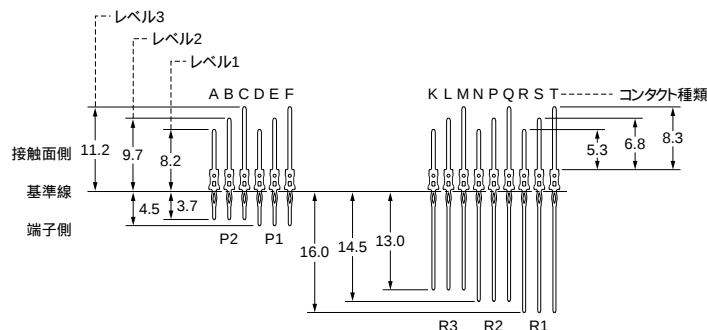
項目	分類	プラグ/ソケット
ハウジング	プラグ	
	タイプL	ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)灰色
	タイプN	ガラス入りLCP樹脂(UL94V-0)ナチュラル
ソケットチックレット		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)灰色
コンタクト	接触部	銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm
	端子部	銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm
シールド板	接触部	銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm
	端子部	銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm

■ 適合基板

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



■ プラグコネクタ コンタクト種類



■ バリエーション一覧

タイプ	極数	プラグ					
		ストレート短端子		ストレート長端子		バックブレーン 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 		
タイプB	【 5 + 2 列 】	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 			
タイプAB	【 5 + 2 列 】 アライメントガイド付	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 			
タイプE	【 8 + 2 列 】	200 	200 	200 			
タイプF	【 8 + 2 列 】 アライメントガイド付	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 □ - □□□□

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

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

● 形XC8ソケット(L形端子) ● 形XC8ソケット(ストレート端子)

形XC8□ - □□□ 1 L - □□□

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

形XC8□ - □□□ 1 S - □□□□□

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

● 形XC9

形XC9□ - □□□□□

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

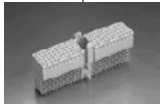
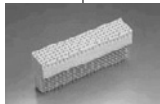
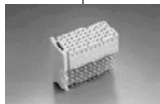
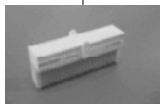
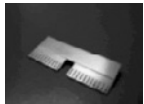
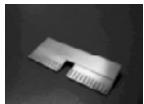
GNDコンタクト端子長

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(*)				

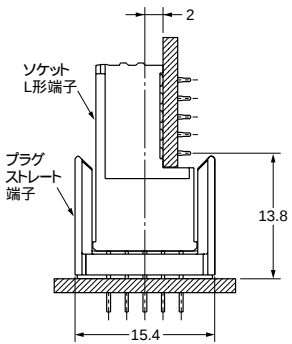
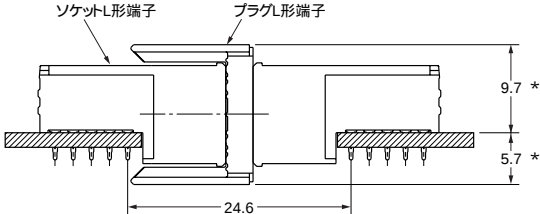
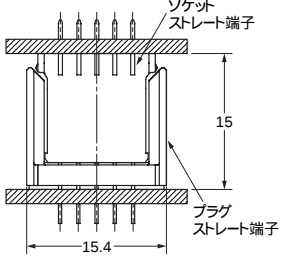
●高電流・同軸用コネクタ●

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

垂直接続	水平接続	スタッキング接続
		

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

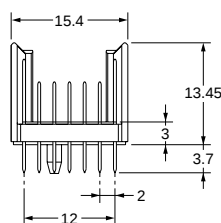
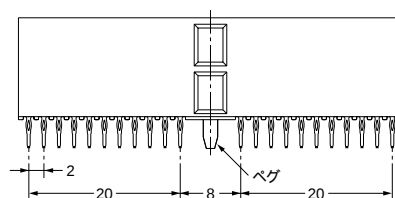
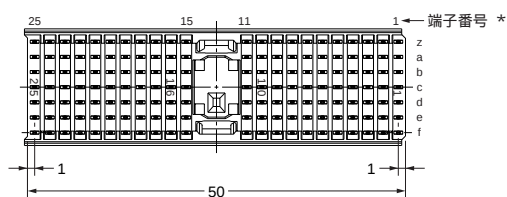
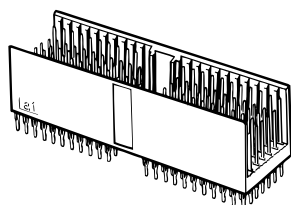
形XC8A タイプA プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

■ 外形寸法

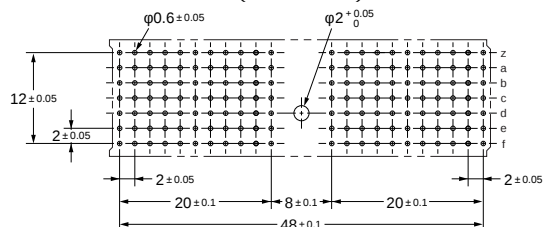
形XC8A-1101S-0(CompactPCI P1)

形XC8A-1101S-ACP(シールド端子あり)

形XC8A-1101S-AWP(シールド端子なし)

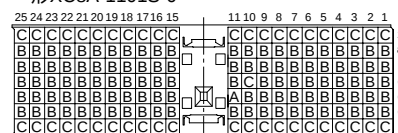


プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)

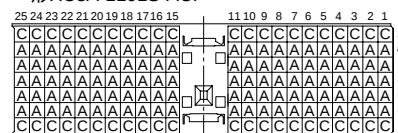


コンタクト配置
(TOP VIEW)

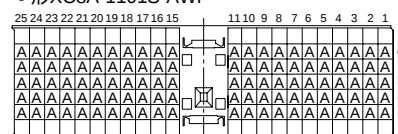
● 形XC8A-1101S-0



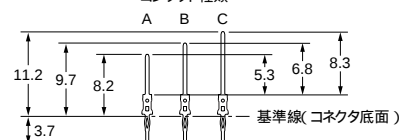
● 形XC8A-1101S-ACP



● 形XC8A-1101S-AWP



コンタクト種類



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

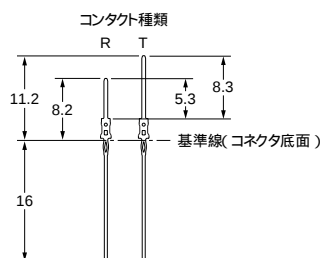
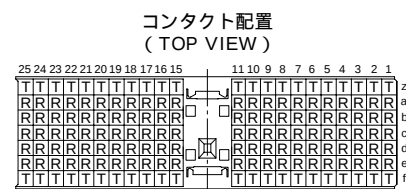
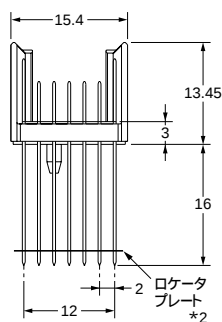
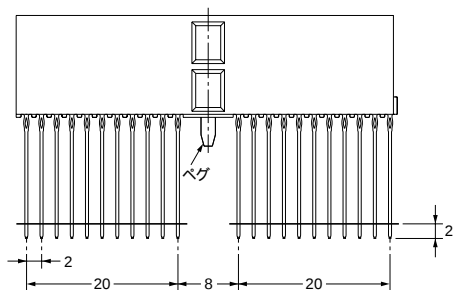
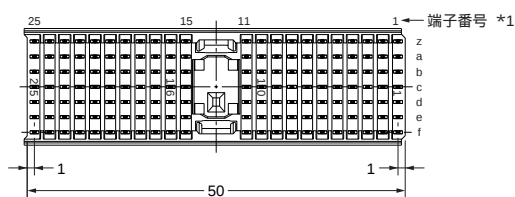
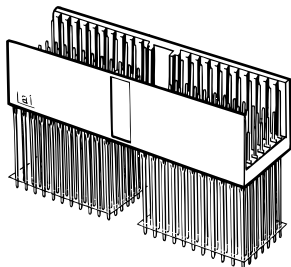
■ 種類 (印の機種は標準在庫機種です。 (無印(受注生産機種) の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

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	

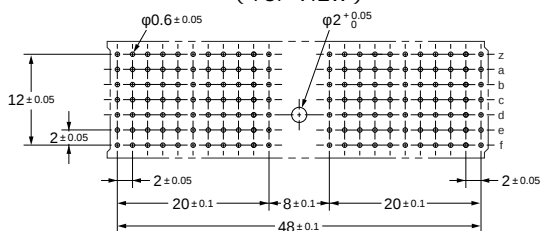
形XC8A タイプ^A
プラグ ストレート端子(端子長さ16mm)

■ 外形寸法

形XC8A-1101S-4(CompactPCI P4)



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。

*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。)

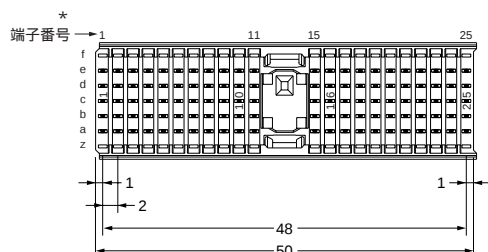
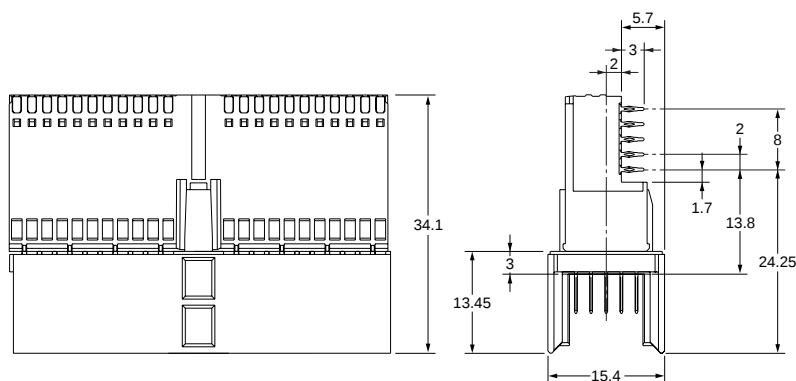
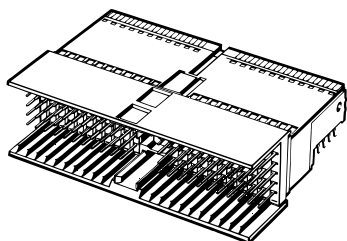
極数	ペグ	端子長さ	シールド端子	形式	CompactPCI規格
110	あり	16mm	あり	形XC8A-1101S-4	P4用

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。

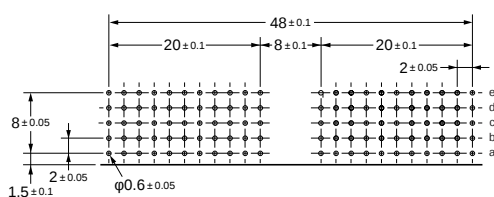
形XC8A タイプA プラグ L形端子

■外形寸法

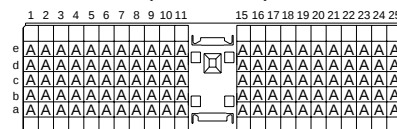
形XC8A-1101L-AW(シールド端子なし)



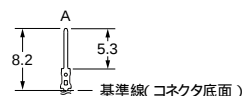
プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



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)

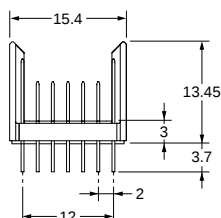
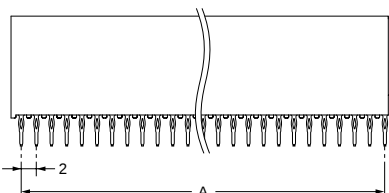
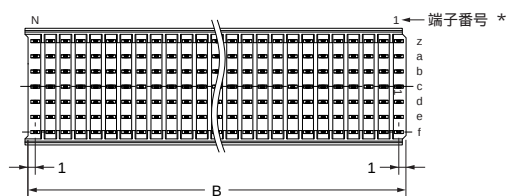
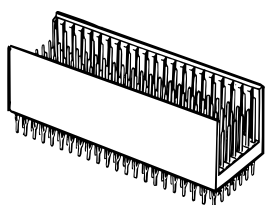
形XC8C-1101S-0(CompactPCI P2)

形XC8C-1101S-AC(シールド端子あり)

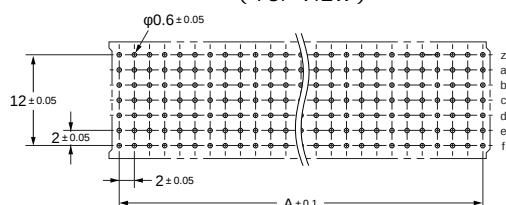
形XC8C-1101S-AW(シールド端子なし)

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

[illegible]

● 形XC8C-1101S-0

[illegible]

●形XC8C-1101S-AC

[illegible]

●形XC8C-1101S-AW

[illegible]

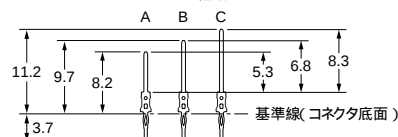
● 形XC8C-1251S-AC

[illegible]

● 形XC8C-1251S-AW

[illegible]

コンタクト種類



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

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

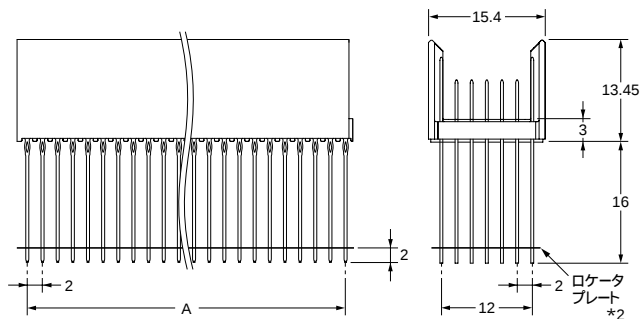
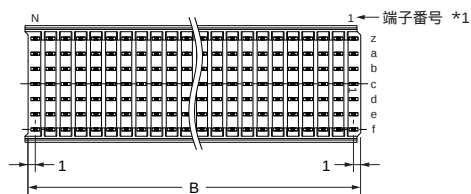
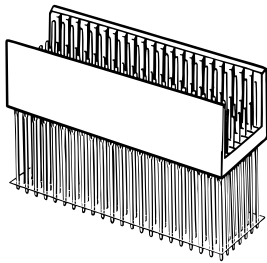
極数	端子長さ	シールド端子	形式	CompactPCI規格	寸法(mm)		列数
					A	B	
95	3.7mm	あり	形XC8C-0951S-0	——	36	37.9	19
110			形XC8C-1101S-0	P2用	42	44	22
			形XC8C-1101S-AC	——			
なし		形XC8C-1101S-AW					
125		あり	形XC8C-1251S-AC		48	50	25
		なし	形XC8C-1251S-AW				

形XC8C タイプB
プラグ ストレート端子 (端子長さ16mm)

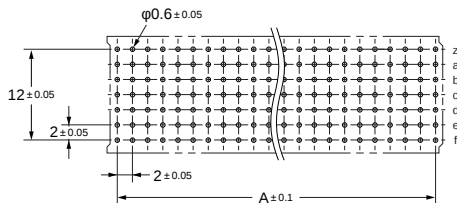
■ 外形寸法

形XC8C-0951S-4(CompactPCI P3)

形XC8C-1101S-4(CompactPCI P5)

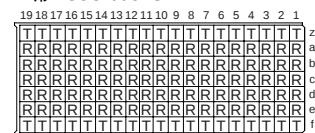


プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)

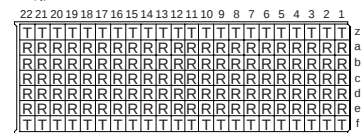


CONTACT配置
(TOP VIEW)

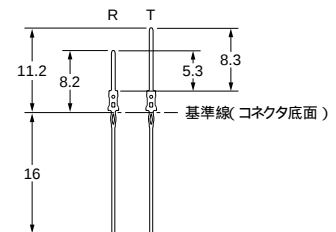
● 形XC8C-0951S-4



●形XC8C-1101S-4



CONTACT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	N
95	16mm	あり	形XC8C-0951S-4	P3用	36	37.9	19
110			形XC8C-1101S-4	P5用	42	43.9	22

注「バックプレーンハウジング」は、C-84ページをご覧ください。

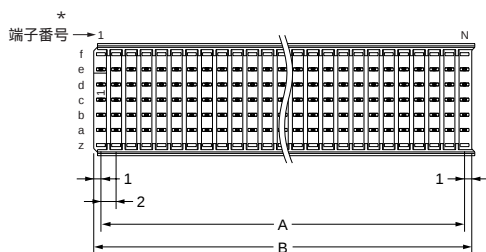
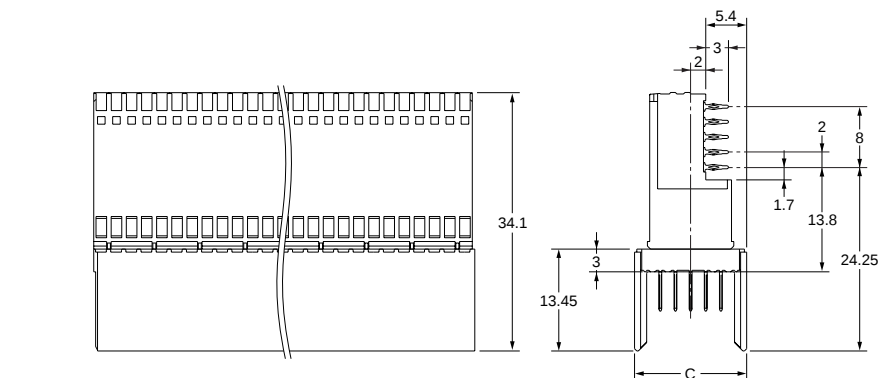
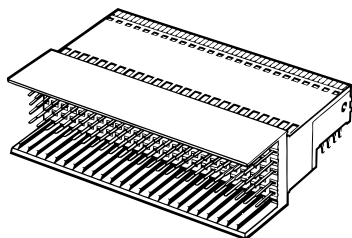
形XC8C タイプ^B プラグ^L形端子

■ 外形寸法

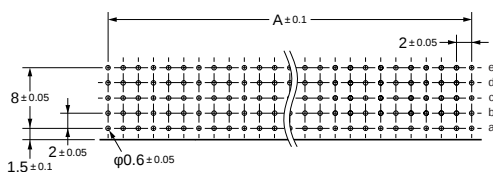
形XC8C-0951L-AW(シールド端子なし)

形XC8C-1101L-AW(シールド端子なし)

形XC8C-1251L-AW(シールド端子なし)

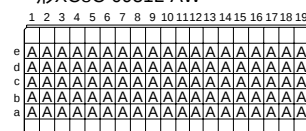


プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)

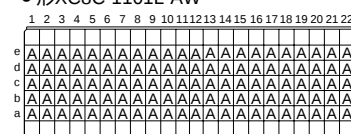


コンタクト配置
(TOP VIEW)

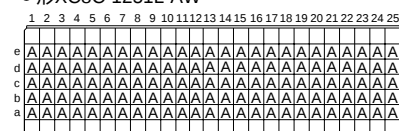
● 形XC8C-0951L-AW



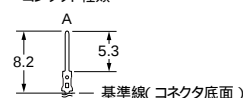
● 形XC8C-1101L-AW



● 形XC8C-1251L-AW



コンタクト種類



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

■ 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

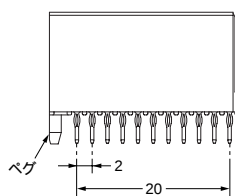
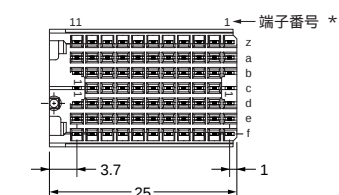
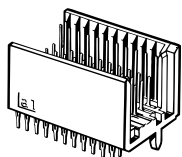
極数	形式	シールド端子	寸法(mm)			列数
			A	B	C	
95	形XC8C-0951L-AW	なし	36	37.9	15.4	19
110	形XC8C-1101L-AW		42	44	15.4	22
125	形XC8C-1251L-AW		48	50	14.8	25

形XC8E タイプC プラグ ストレート端子(端子長さ3.7mm)

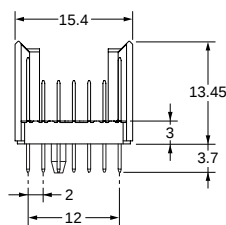
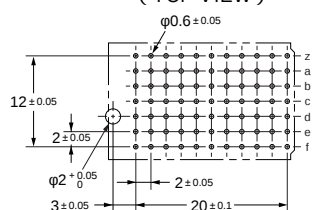
■ 外形寸法

形XC8E-0551S-ACP(シールド端子あり)

形XC8E-0551S-AWP(シールド端子なし)

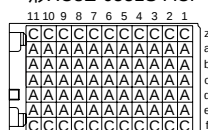


プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



コンタクト配置
(TOP VIEW)

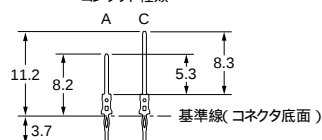
●形XC8E-0551S-ACP



●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。

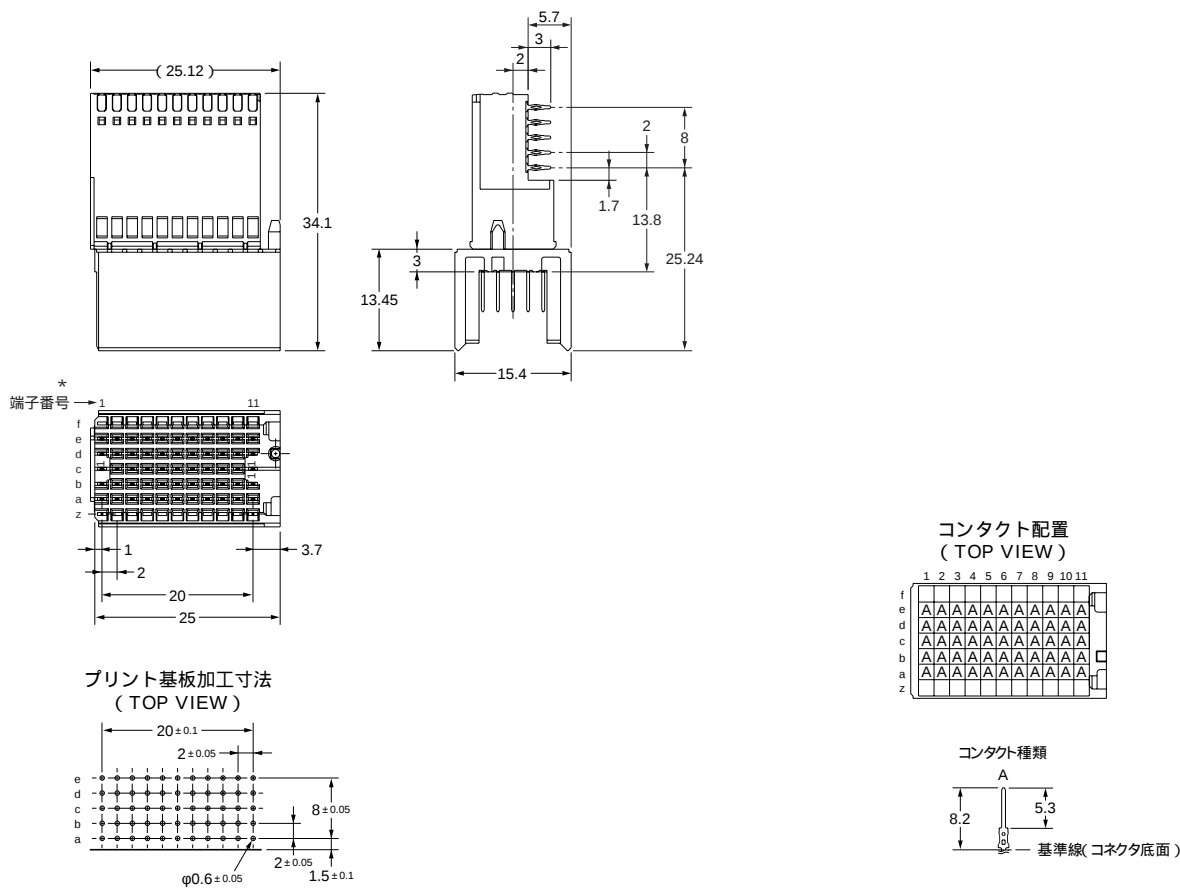
■ 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

極数	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。

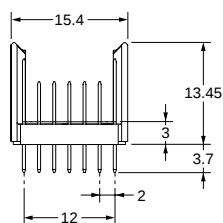
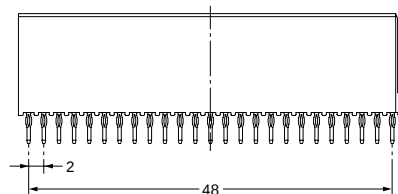
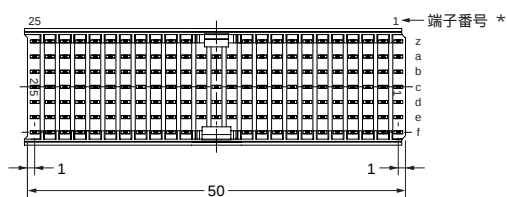
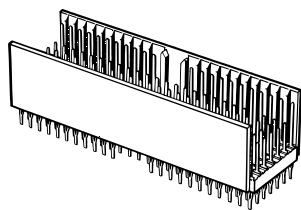
■ 種類 (納期についてはお取引会社にお問い合わせください。)

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

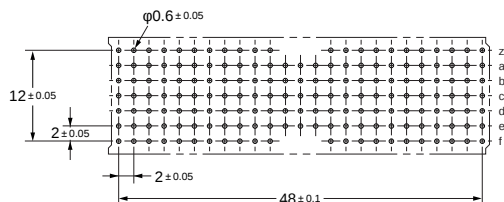
形XC8K タイプ^{AB} プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

■ 外形寸法

形XC8K-1251S-AC(シールド端子あり)



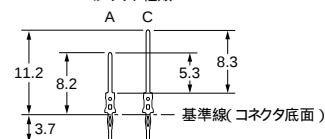
プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



コンタクト配置
(TOP VIEW)



コンタクト種類



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

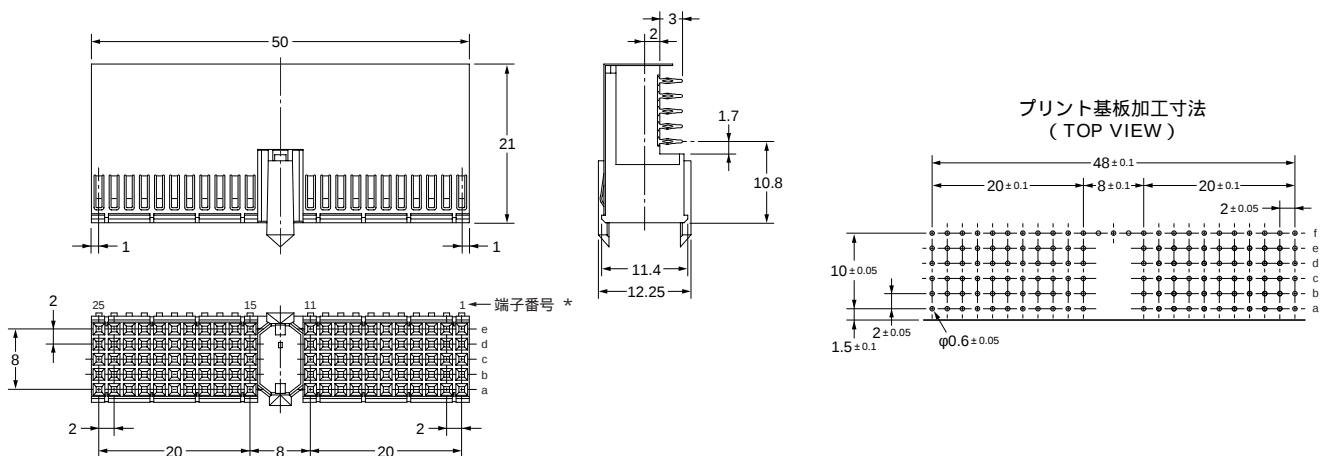
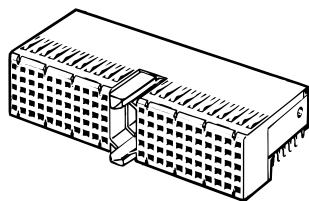
■ 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

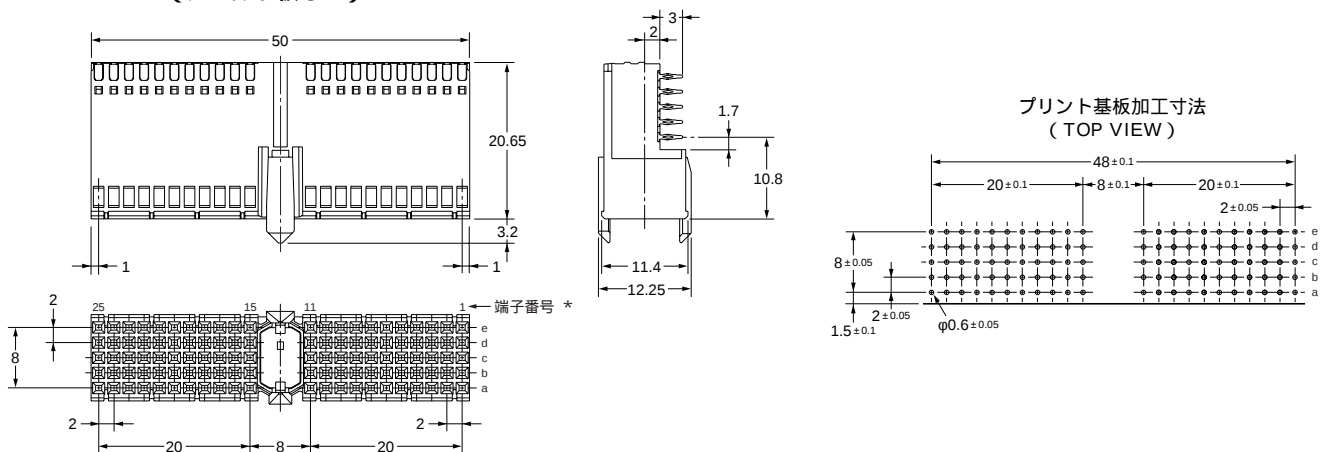
形XC8B タイプA
ソケット L形端子

■ 外形寸法

形XC8B-1101L(CompactPCI J1、J4 シールド板あり)



形XC8B-1101L-NN(シールド板なし)



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

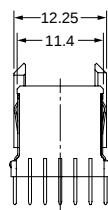
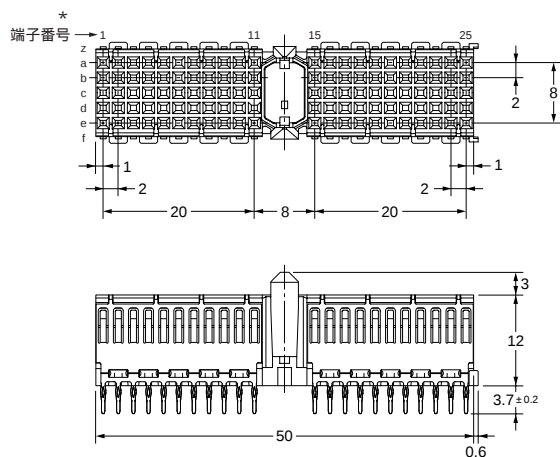
■種類(印の機種は標準在庫機種です。
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

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

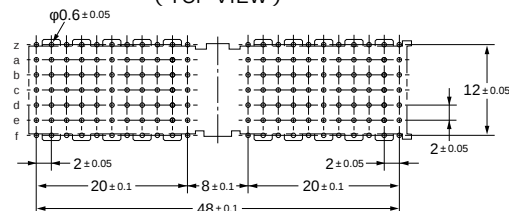
形XC8B タイプ^A
ソケット ストレート端子

■ 外形寸法

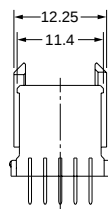
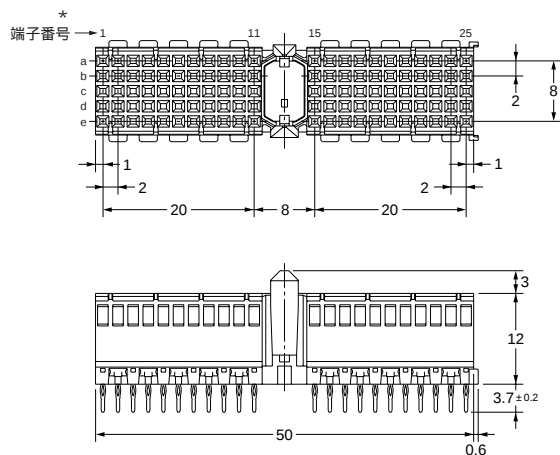
形XC8B-1101S-SNAAA(シールド板あり)



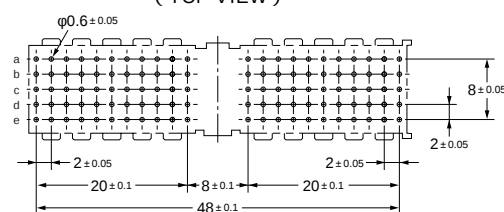
プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



形XC8B-1101S-NNAZA(シールド板なし)



プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



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

■ **種類**（納期についてはお取引商社にお問い合わせください。）

シールド板	ベグ	極数	形式
あり	なし	110	形XC8B-1101S-SNAAA
なし			形XC8B-1101S-NNAZA

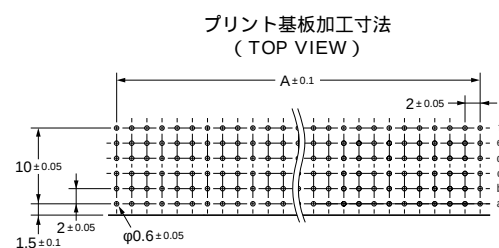
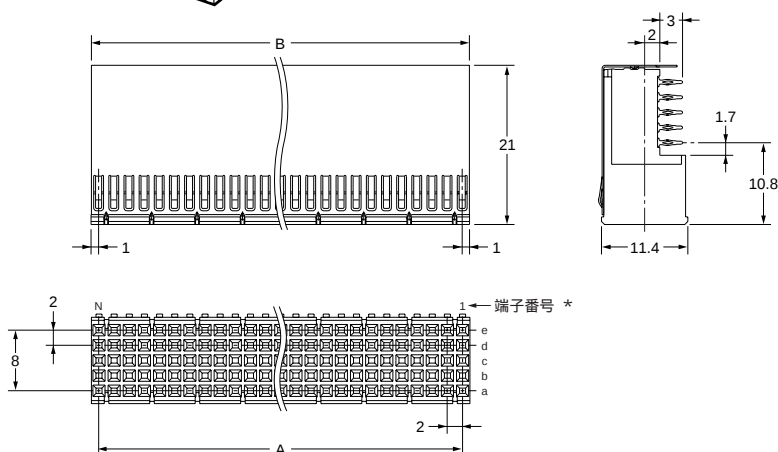
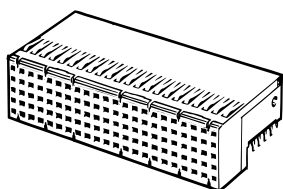
形XC8D タイプB ソケット L形端子

■ 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)

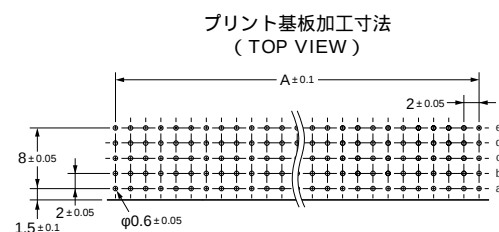
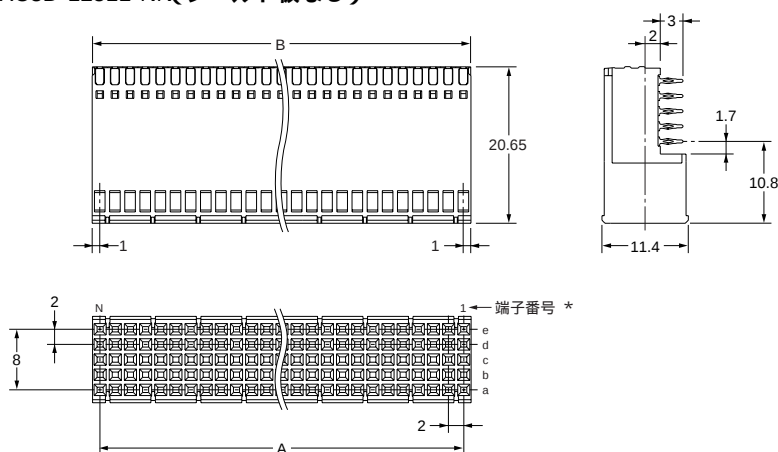
形XC8D-1251L-SN(シールド板あり)



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。

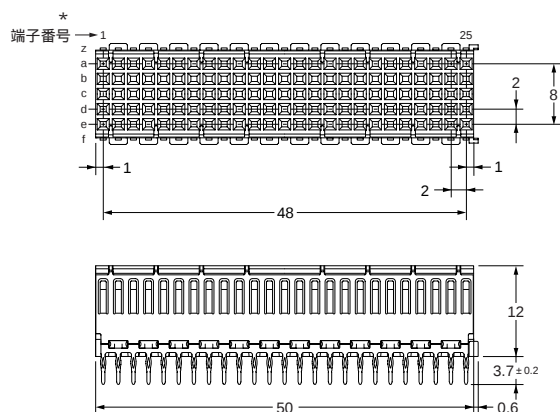
■ 種類(印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引き会社にお問い合わせください。)

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

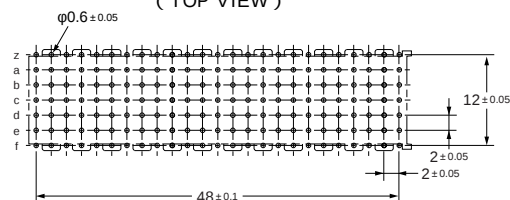
形XC8D タイプB ソケット ストレート端子

■ 外形寸法

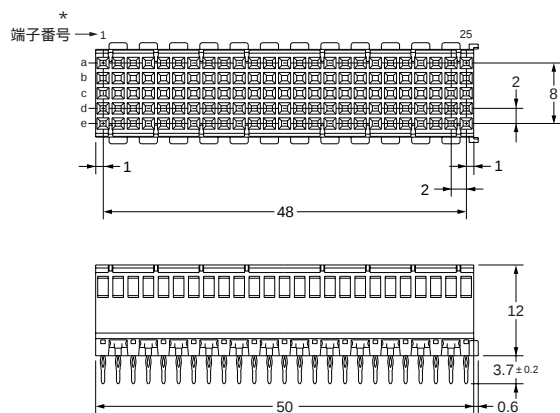
形XC8D-1251S-SNAAA(シールド板あり)



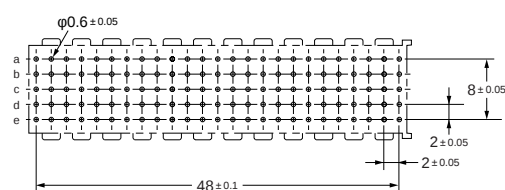
プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



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。

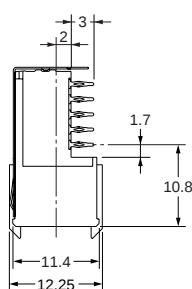
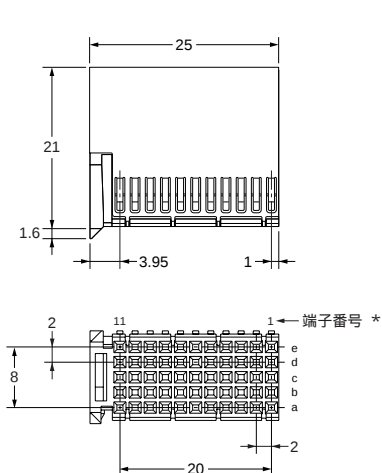
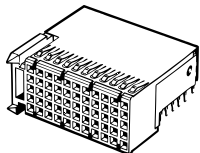
■ 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

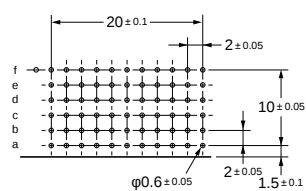
形XC8F タイプC ソケット L形端子

■ 外形寸法

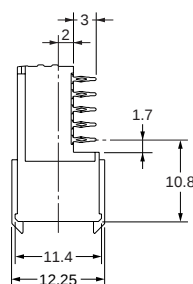
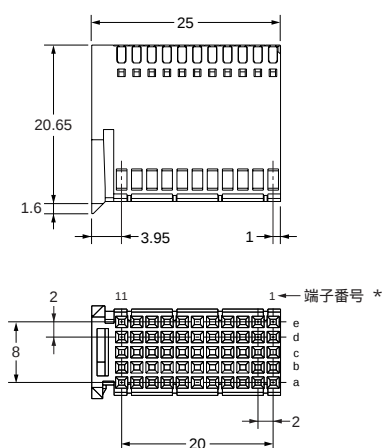
形XC8F-0551L-SN(シールド板あり)



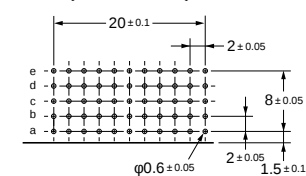
プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



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。

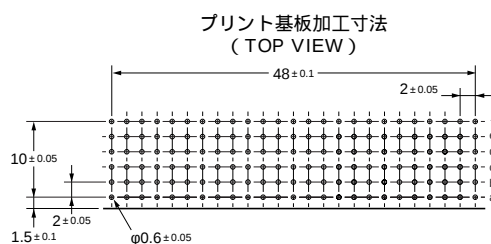
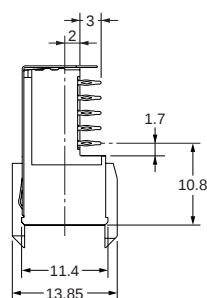
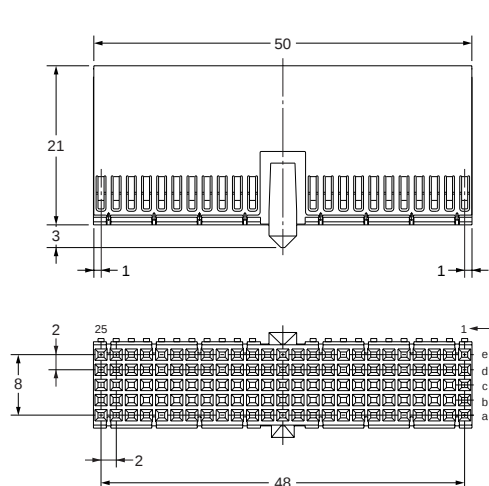
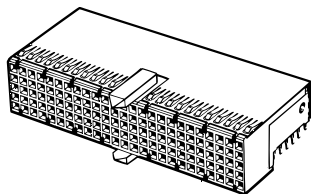
■ 種類 (納期についてはお取引き会社にお問い合わせください。)

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。

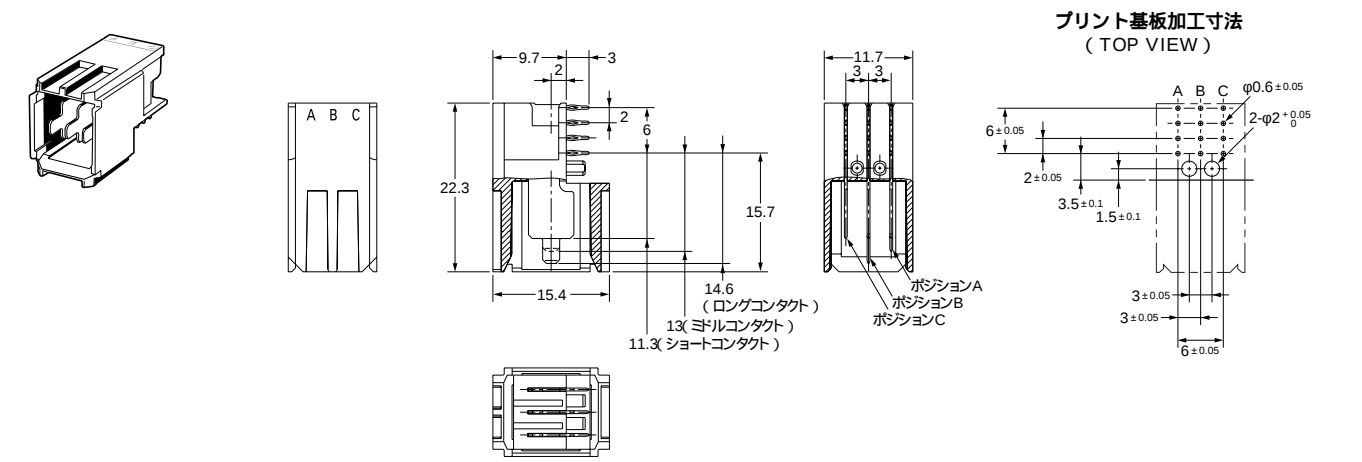
■ 種類 (納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

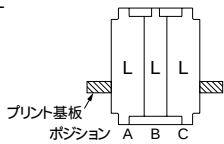
形XC9G-0030L-LLL
形XC9G-0030L-LML
形XC9G-0030L-MLM
形XC9G-0030L-MLS



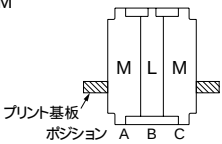
コンタクト配置図

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

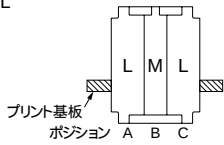
形XC9G-0030L-LLL



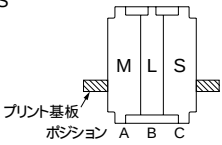
形XC9G-0030L-MLM



形XC9G-0030L-LML



形XC9G-0030L-MLS



■ 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。)

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 ⁴ MΩ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

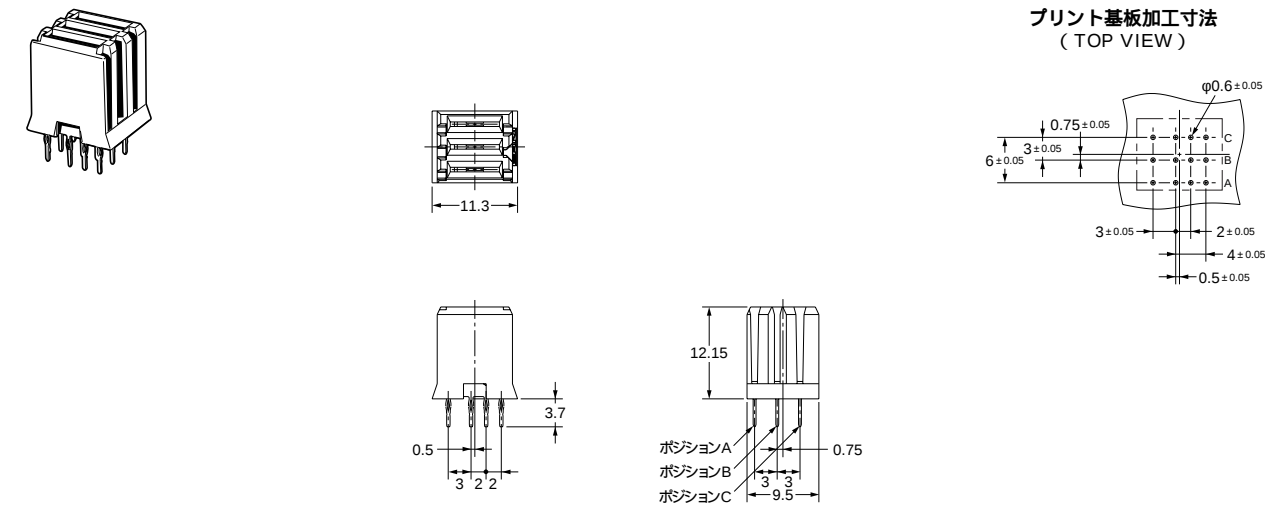
ハウジング	PBT樹脂(UL94V-0)/灰色
コンタクト(接触部)	銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm
コンタクト(端子部)	銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm

XC8 / XC9

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	15mΩ以下
絶縁抵抗	10 ⁴ 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

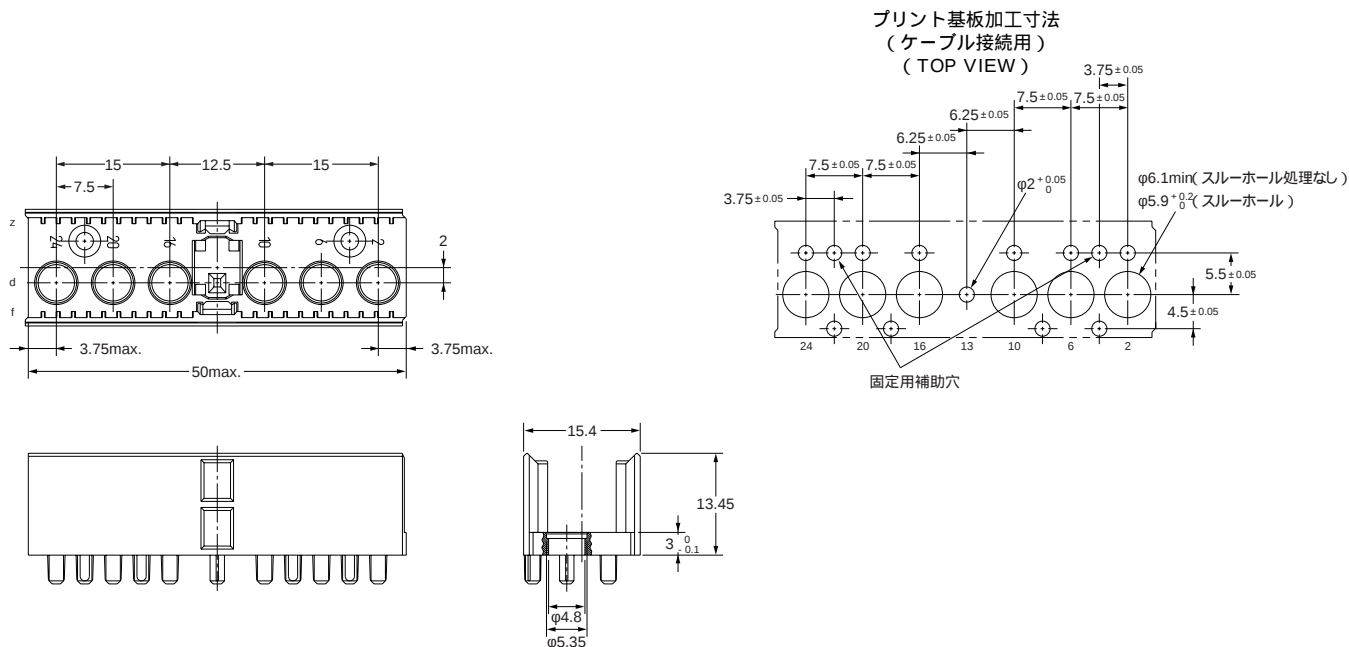
ハウジング	PBT樹脂(UL94V-0)/灰色
コンタクト(接触部)	銅合金/ニッケル下地 金メッキ0.8μm
コンタクト(端子部)	銅合金/ニッケル下地 錫合金メッキ2.0μm

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

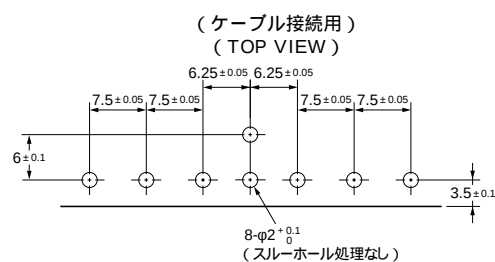
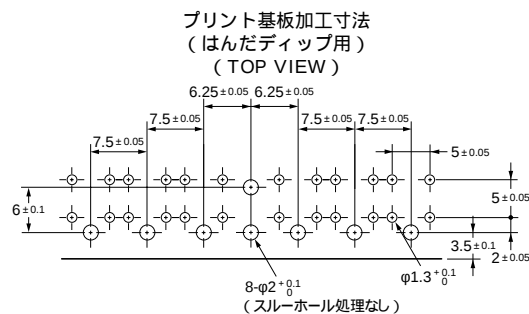
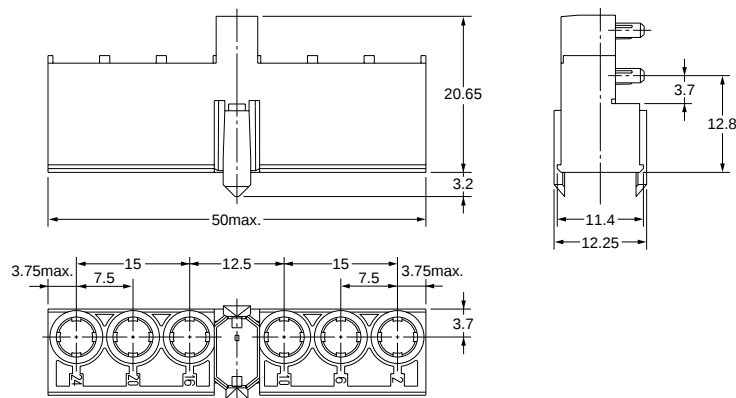
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A	—	ケーブル接続	溶剤カップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111	—	φ 2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		φ 3.2			

* 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

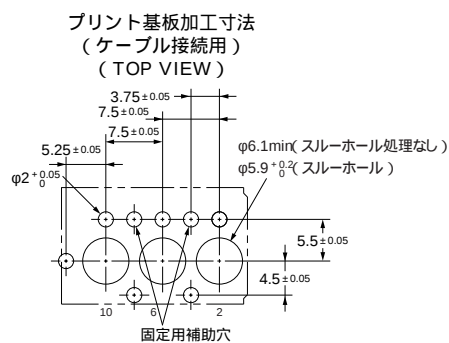
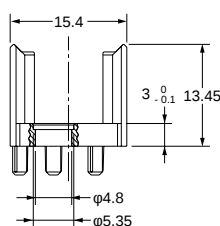
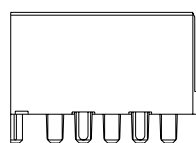
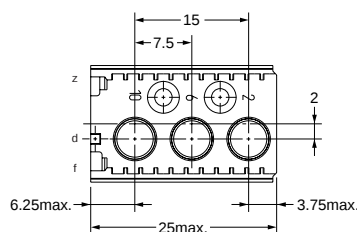
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流リセプタクル	形XC4W-1411	40A	—	ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-1211	20A				
	形XC4W-1111	10A		はんだディップ	L形はんだディップ端子	
	形XC4W-1412	40A				
同軸ソケット	形XC4W-3111	—	φ 2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-3211		φ 3.2			

* 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商社にお問い合わせください。)

種類	形式
バックボード側	形XC9E-003S

■ 適合コンタクト

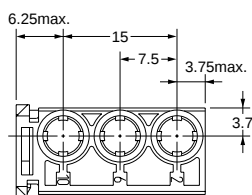
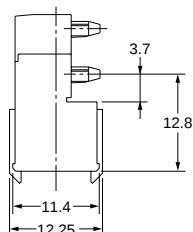
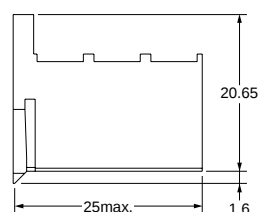
種類	形式	許容電流	スリーブ径 (mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流プラグ	形XC4W-0411	40A	—	ケーブル接続	溶剤カップ端子	C-81
	形XC4W-0211	20A				
	形XC4W-0111	10A				
同軸プラグ	形XC4W-2111	—	φ 2.2		はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-2211		φ 3.2			

* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

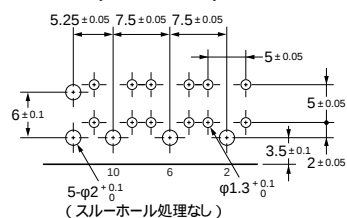
形XC9F タイプN ドーターボード側ハウジング

■外形寸法

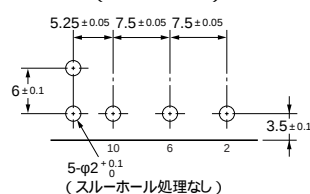
形XC9F-003L



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

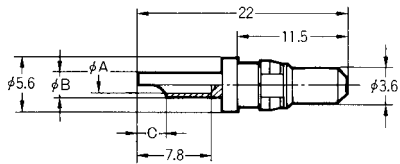
種類	形式	許容電流	スリーブ径(mm)	接続形態	端子形状	掲載ページ
高電流リセブタクル	形XC4W-1411	40A	—	ケーブル接続	ソルダーカップ端子	C-81
	形XC4W-1211	20A				
	形XC4W-1111	10A		はんだディップ	L形はんだディップ端子	
	形XC4W-1412	40A				
同軸ソケット	形XC4W-3111	—	φ2.2	ケーブル接続	はんだ + 圧着 *	C-82
	形XC4W-3211		φ3.2			

* 芯線は、はんだ付け、編組シールドは圧着となります。

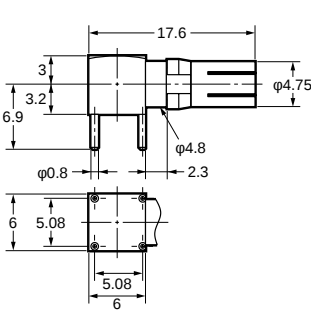
形XC4W 高電流コンタクト(形XC9用)

■ 外形寸法

プラグ(ソルダーカップ端子)
形XC4W-0□11



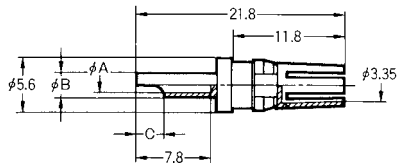
リセプタクル(L形はんだディップ端子)
形XC4W-1412



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

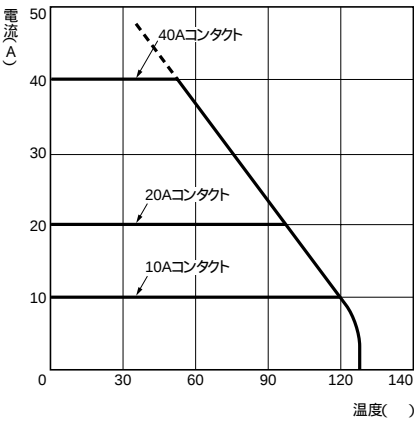
リセプタクル(ソルダーカップ端子)
形XC4W-1□11



■ 種類 (納期についてはお取引先 貴社にお問い合わせください。)

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



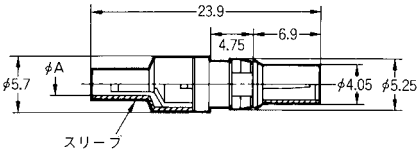
■ 材質/処理

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

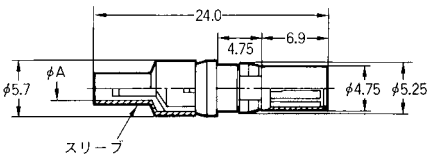
形XC4W 同軸コンタクト(形XC9用)

■ 外形寸法

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



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



寸法表

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

■ 種類 (納期についてはお取引先 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)	φ2.2	形XC4W-2111	10
		φ3.2	形XC4W-2211	
ソケット側	ケーブル接続用ストレート (はんだ+圧着)	φ2.2	形XC4W-3111	
		φ3.2	形XC4W-3211	

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

■ 材質/処理

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

■ 適合同軸ケーブル

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

■ 同軸コンタクト特性

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

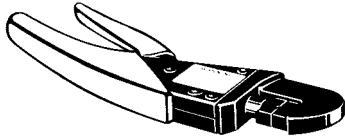
■ 形XC4 同軸コンタクト用工具

● 圧着工具および歯型

形XY2D-0011(圧着工具)

形XY2D-0012(歯型、スリーブ径φ2.2用)

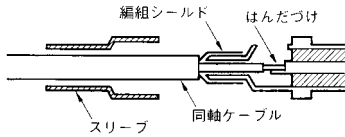
形XY2D-0013(歯型、スリーブ径φ3.2用)



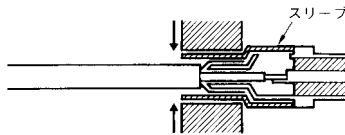
(納期についてはお取引先 社にお問い合わせください。)

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

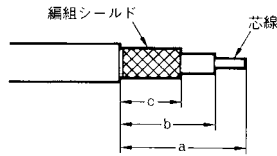
- ・ 同軸コンタクトに同軸ケーブルを接続する時に使用します。
- ・ 端末加工した同軸ケーブルにスリーブを通し、コンタクトを挿入します。次に同軸ケーブルの芯線をはんだづけします。



- ・ 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 ± 0.3

形XC8A/C バックプレーンハウジング

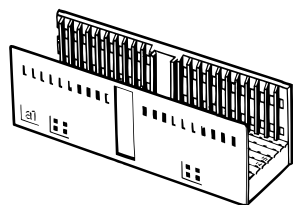
■外形寸法

形XC8A-1100

形XC8A-1101

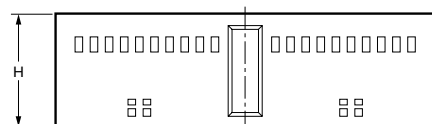
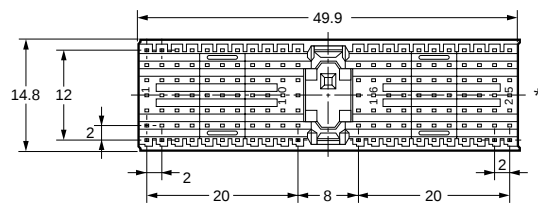
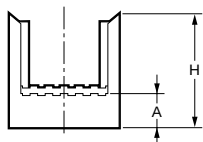
形XC8A-1102

(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



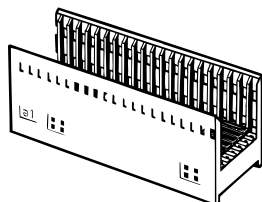
*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-1100

形XC8C-1101

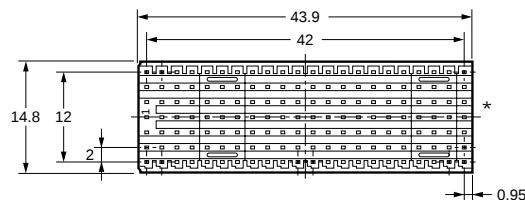
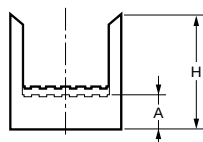
形XC8C-1102

(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



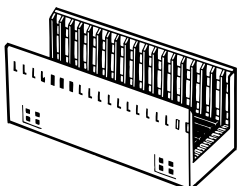
*コネクタのピンNo.はIEC61076-4-101に準拠しています。

形XC8C-0950

形XC8C-0951

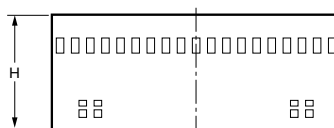
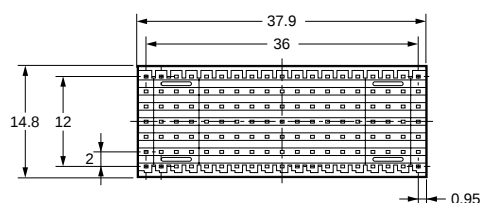
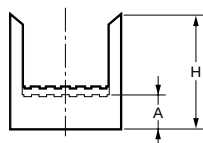
形XC8C-0952

(タイプBプラグ95極用)

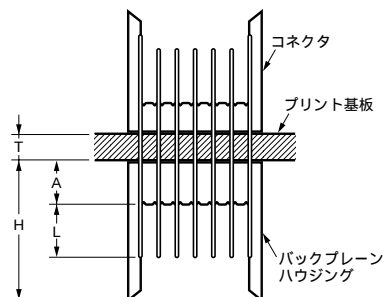


寸法表

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

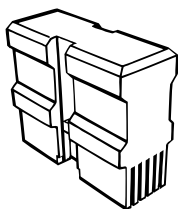
■種類(印の機種は標準在庫機種です。 無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

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

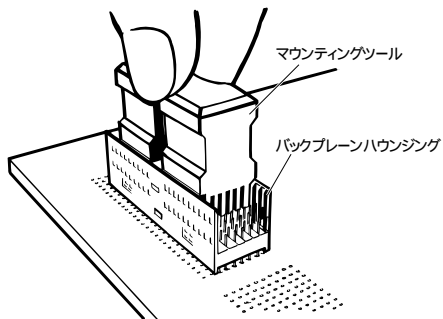
■ バックプレーンハウジング用マウンティングツール

● マウンティングツール

形XY2D-1040



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。



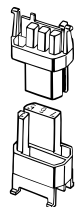
(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

形式
形XY2D-1040

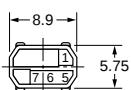
■ 付属品 (別売)

● コーディングキー

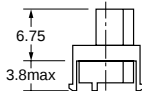
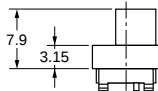
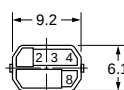
形XC8Z-00□□



プラグ用

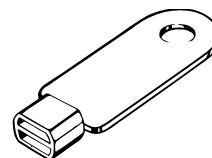


ソケット用



● 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。

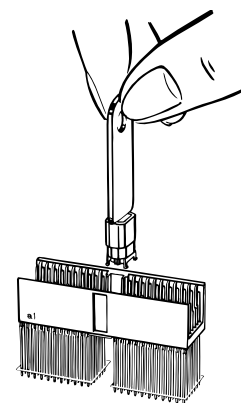
(印の機種は標準在庫機種です。)

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。)

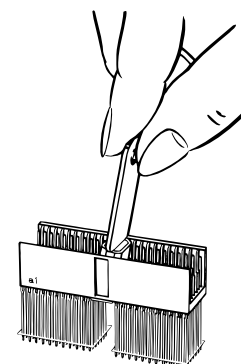
種類 色	コーディングキー(プラグ用)		コーディングキー(ソケット用)		備考
	形状	形式	形状	形式	
青		形XC8Z-0001		形XC8Z-0002	CompactPCI 5V対応品
黄		形XC8Z-0003		形XC8Z-0004	CompactPCI 3.3V対応品
橙		形XC8Z-0005		形XC8Z-0006	—
鋼青色		形XC8Z-0007		形XC8Z-0008	—
灰		形XC8Z-0009		形XC8Z-0010	—
緑		形XC8Z-0011		形XC8Z-0012	—
紫		形XC8Z-0013		形XC8Z-0014	—
黄土色		形XC8Z-0015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

形式
形XY2D-1019

装着



取りはずし

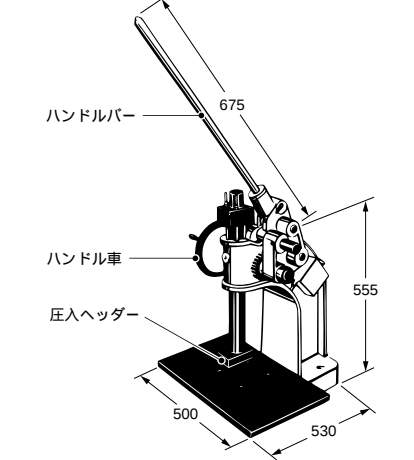


XC8 / XC9

■専用圧入工具

●圧入機

形XY2D-1005



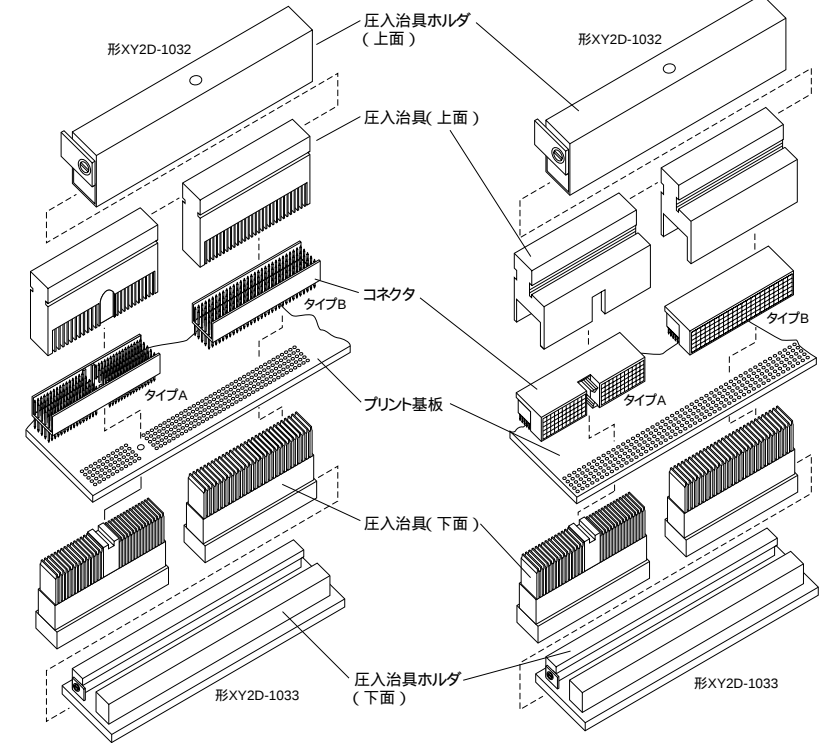
仕様

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

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。

(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XY2D-1005	形XY2D-1032	形XY2D-1033			
		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

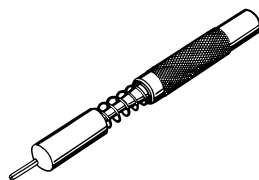
圧入したコネクタを基板より取りはずす際に使用します。

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。

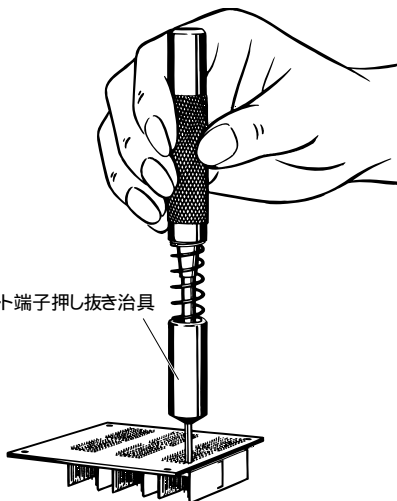
● プラグストレート端子押し抜き治具

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

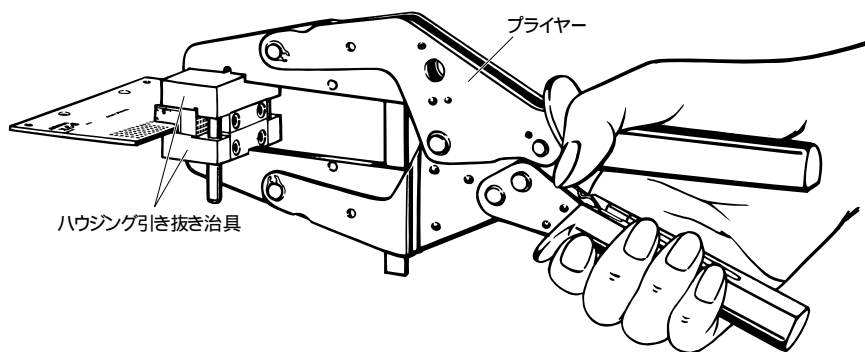
● ソケットL形端子引き抜き工具

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)

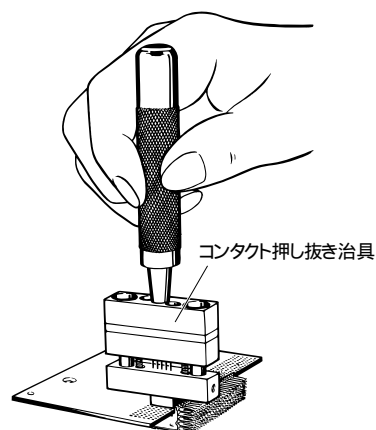
形XY2D-1062 ハウジング引き抜き治具(タイプA用)

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

プライヤー



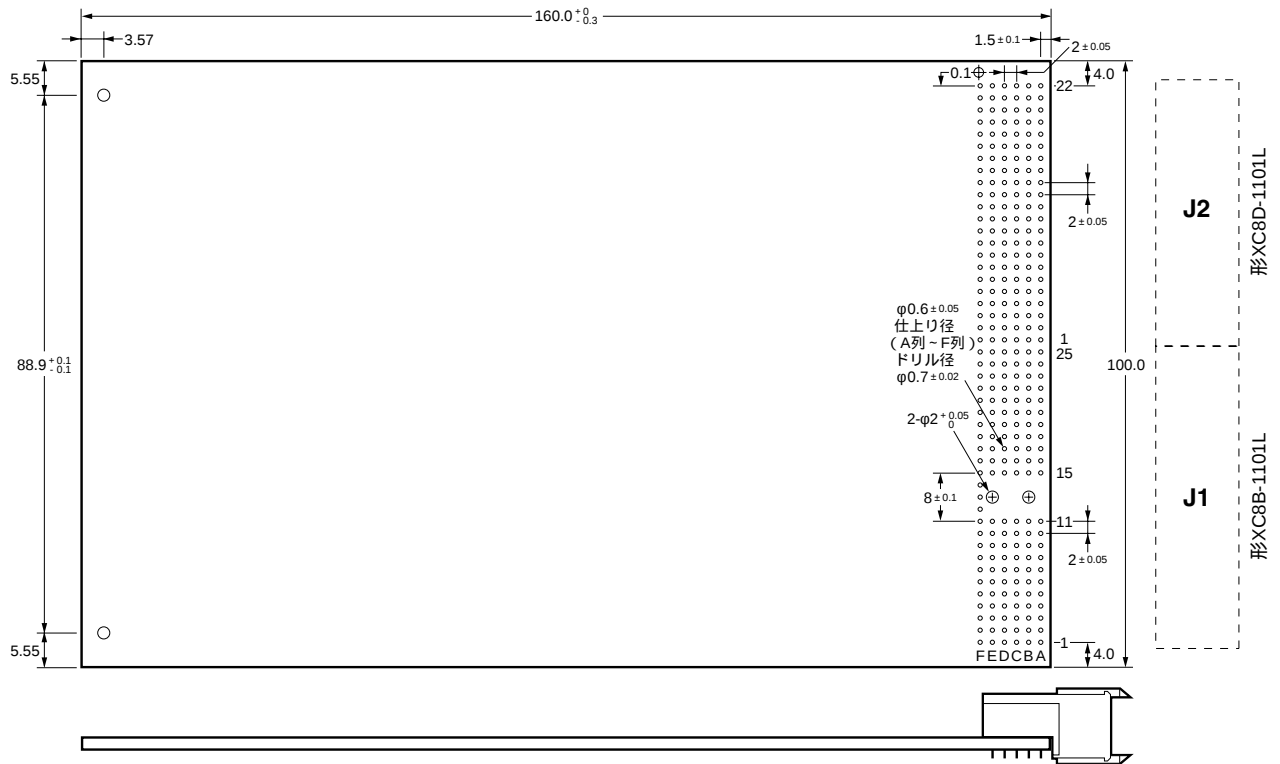
コンタクト押し抜き治具

■基板加工図

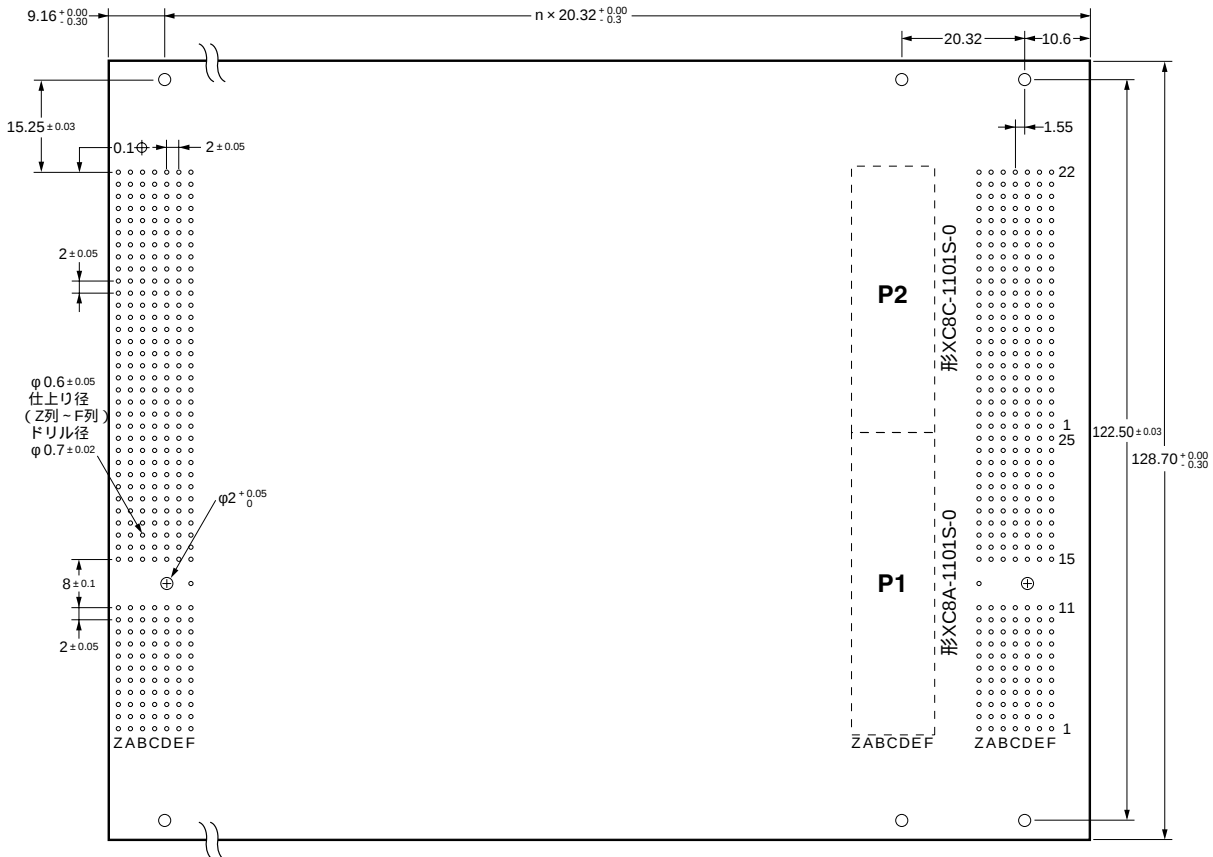
●3U基板加工図(ドータボード側:TOP VIEW)

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

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



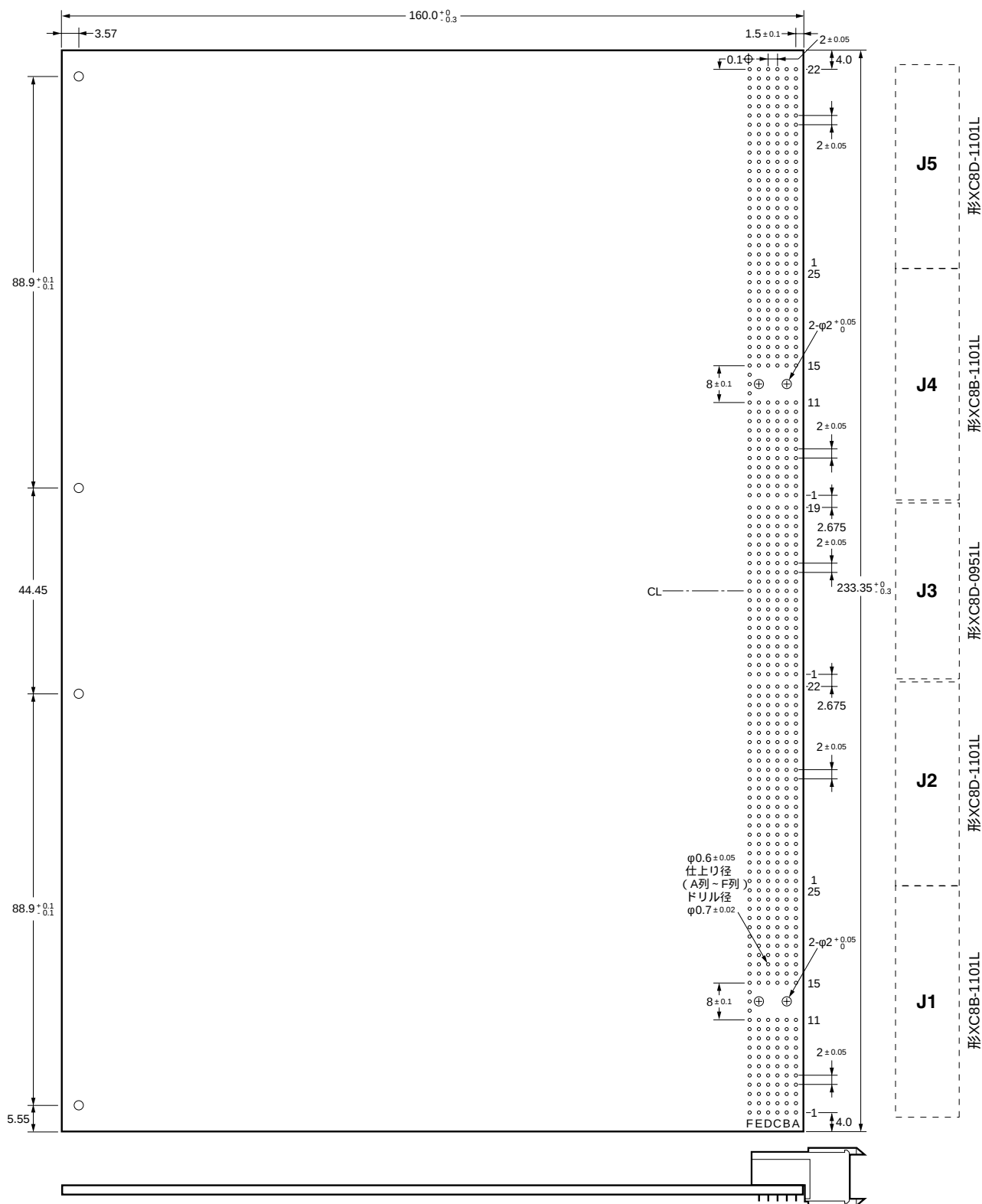
●3U基板加工図(マザーボード側:TOP VIEW)



●6U基板加工図(ドータボード側)

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

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



●6U基板加工図(マザーボード側)

注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様に基づいています。

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。

