

XC8

HMコネクタ(2mmピッチハードメトリックコネクタ)

X
C
8

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。
- ソケットコントラクトは高信頼性の両面接触方式。



■用語の説明

●PCIバス規格

パソコン内の各パーツ間を結ぶデータ伝送路の規格です。

●コンパクトPCI

PCIバスをベースにしたバックプレーンの産業用コンピュータの規格です。

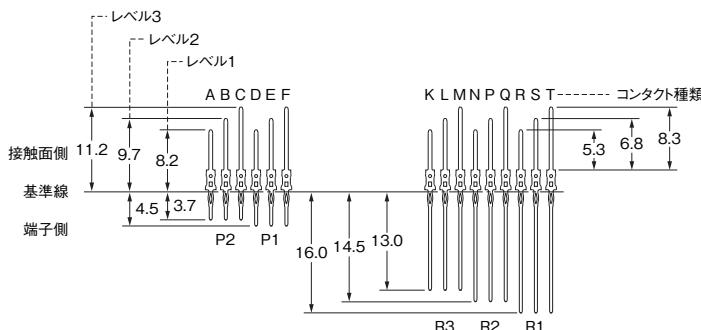
■定格/性能

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	(コントラクト)極数×0.75N以下 (グランド) 極数×1.00N以下
単体抜去力	(コントラクト)0.15N以上 (グランド) 0.15N以上
挿抜耐久	250回
使用温度範囲	-55~+125°C(低温にて氷結しないこと)

■材質/処理

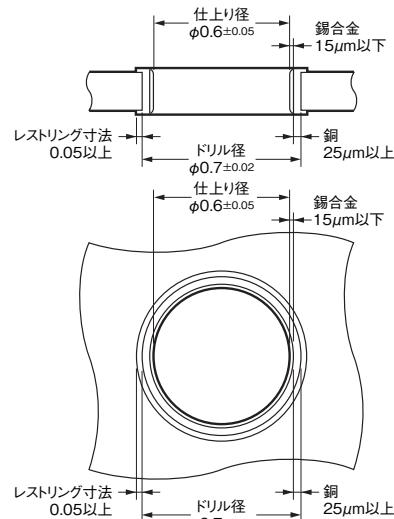
項目	分類	プラグ/ソケット
ハウジング	プラグ	ガラス入りPC樹脂(UL94 V-0)/灰色
	ソケット	形XC8D/F/L:ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/灰色 形XC8B:LCP樹脂(UL94 V-0)/ナチュラル
		ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/灰色
ソケットチックレット		ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/灰色
コントラクト	接触部	りん青銅/ニッケル下地 ソケット金めっき、プラグ金パラジウムめっき
	端子部	りん青銅/ニッケルめっき
シールド板	接触部	りん青銅/金パラジウムめっき
	端子部	りん青銅/ニッケルめっき

■プラグコネクタコントラクト種類



■適合基板

基板厚	: 1.6~6.0mm
スルーホール	: 仕上り径 = $\phi 0.6 \pm 0.05$ mm (ドリル径 = $\phi 0.7 \pm 0.02$ mm)
めっき仕様	: 銅25μm以上 錫合金15μm以下

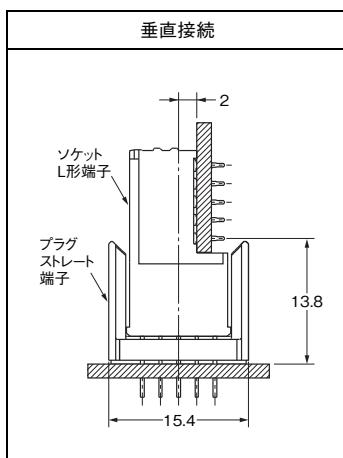


■バリエーション一覧

タイプ		極数	プラグ				バックプレーンハウジング
			ストレート短端子		ストレート長端子		
			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	形XC8A-1101S-□□□	形XC8A-1101S-AWP	形XC8A-1101S-4	形XC8A(*)	形XC8A-110□
タイプB	【5+2列】	95 110 125	形XC8C-□□□1S-□□	形XC8C-□□□1S-AW	形XC8C-□□□1S-4	形XC8C(*)	形XC8C-□□□□
タイプC	【5+2列】 アライメントガイド付	55	形XC8E-0551S-ACP	形XC8E-0551S-AWP		形XC8E(*)	形XC8E(*)
タイプAB	【5+2列】 アライメントガイド付	125	形XC8K-1251S-AC	形XC8K(*)		形XC8K(*)	形XC8K(*)

タイプ		極数	ソケット			垂直接続
			L形端子		下面シールド	
			上面シールド板あり	上面シールド板なし		
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	形XC8B-1101L	形XC8B-1101L-NN	形XC8Y-110AL	
タイプB	【5+2列】	95 110 125	形XC8D-□□□1L-S□	形XC8D-□□□1L-NN	形XC8Y-□□□BL	
タイプC	【5+2列】 アライメントガイド付	55	形XC8F-0551L-SN	形XC8F-0551L-NN	形XC8Y-055CL	
タイプAB	【5+2列】 アライメントガイド付	125	形XC8L-1251L-SN	形XC8L(*)	形XC8L(*)	

■かん合図(単位:mm)



* 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つけができるこことを意味します。
- ・商品の絵はイメージを表現しており、極数等異なるものもあります。

■形式基準

●形XC8プラグ(ストレート形端子)

形XC8□-□□□ 1 □-□□□
 ① ② ③④ ⑤⑥⑦

①シリーズ内区分

A:タイプAプラグ
 C:タイプBプラグ
 E:タイプCプラグ
 K:タイプABプラグ

②信号コントラクト極数

③めっき仕様
 1:Au

④端子形状

S:ストレートプレスフィット端子

⑤信号コントラクト仕様

A~T:A~Tコントラクト
 注:1ページの「コントラクト種類」をご参照ください。

⑥GNDコントラクト仕様

A~T:A~Tコントラクト
 W:コントラクトなし
 注:1ページの「コントラクト種類」をご参照ください。

⑦ペグ仕様

P:ペグあり
 表示なし:ペグなし

●形XC8ソケット(L形端子)

形XC8□-□□□ 1 L - □□
 ① ② ③④ ⑤⑥

①シリーズ内区分

B:タイプAソケット
 D:タイプBソケット
 F:タイプCソケット
 L:タイプABソケット

②信号コントラクト極数

③めっき仕様
 1:Au

④端子形状

L:L形プレスフィット端子

⑤シールド仕様

S:シールド板つき
 N:シールド板なし

⑥ペグ仕様

P:ペグあり
 N:ペグなし

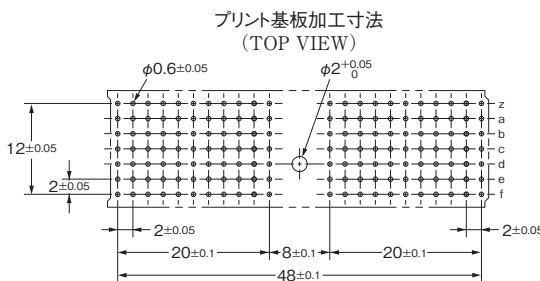
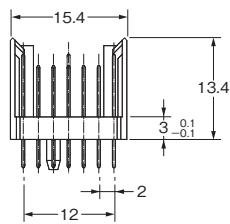
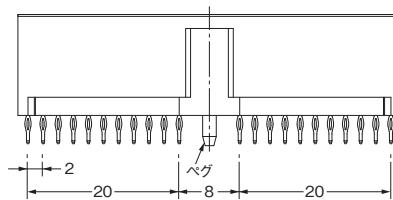
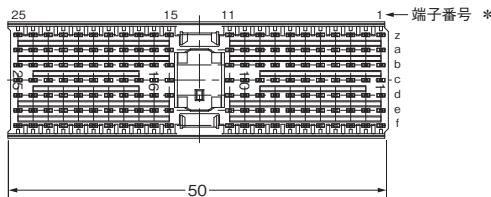
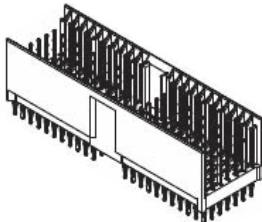
注: 形式から製品の仕様をご判断いただく際ご利用ください。ご注文の際には種類にある形式からお選びください。
 CompactPCI規格対応形式では一部、当形式基準に合致しませんがご了承ください。

形 XC8A プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm) タイプA

■外形寸法

(単位:mm)

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



コンタクト配置
(TOP VIEW)

•形XC8A-1101S-0											
2524232221201918171615	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	z a b c d e f									
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

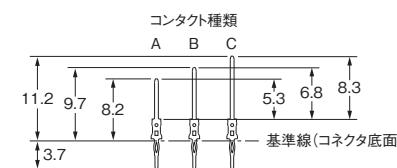
•形XC8A-1101S-ACP

•形XC8A-1101S-ACP											
2524232221201918171615	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	z a b c d e f									
C	I	C	I	C	C	C	C	C	C	C	C
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

•形XC8A-1101S-AWP

•形XC8A-1101S-AWP											
2524232221201918171615	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	z a b c d e f									
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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仕様標準の番号表示とは合致しませんのでご注意ください。

■種類 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

極数	ペグ	端子長さ	シールド端子	形式	最小梱包単位(個)	CompactPCI規格
110	あり	3.7mm	あり	形XC8A-1101S-0	21	P1用
				形XC8A-1101S-ACP		—
				形XC8A-1101S-AWP		—

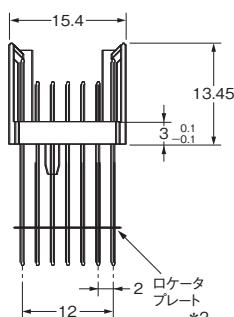
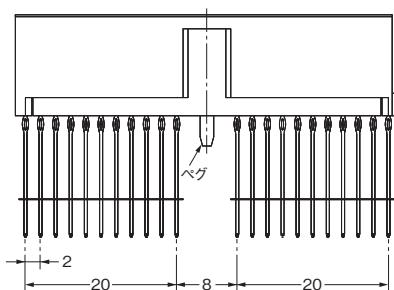
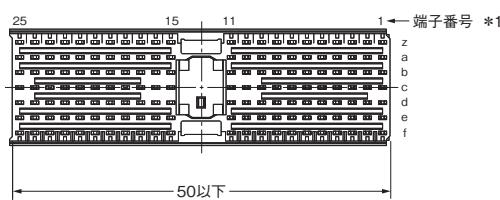
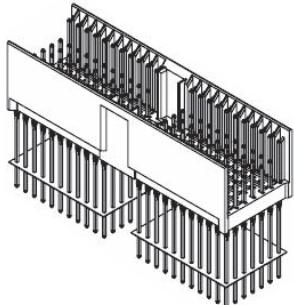
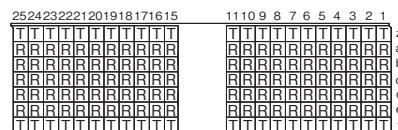
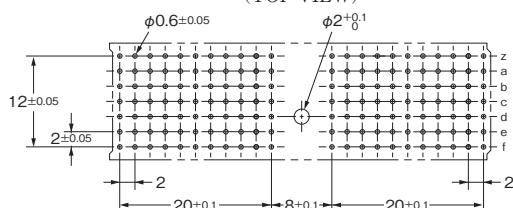
形 XC8A タイプA プラグ ストレート端子 (端子長さ16mm)

■外形寸法

(単位:mm)

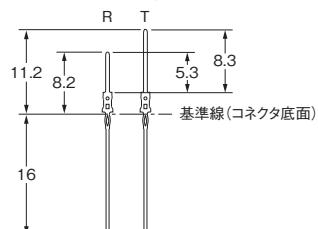
形XC8A-1101S-4 (CompactPCI P4)

XC8

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 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

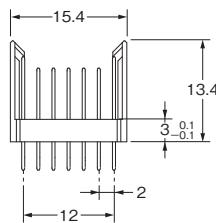
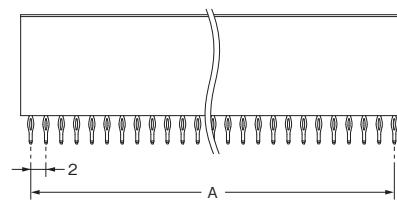
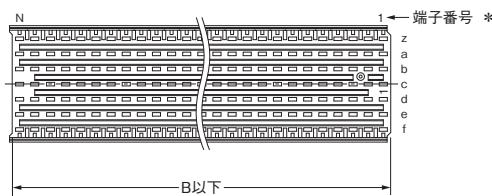
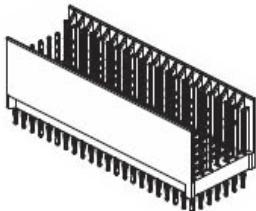
極数	ペグ	端子長さ	シールド端子	形式	最小梱包単位(個)	CompactPCI規格
110	あり	16mm	あり	形XC8A-1101S-4	21	P4用

注. 「バックプレーンハウジング」は、14ページをご覧ください。

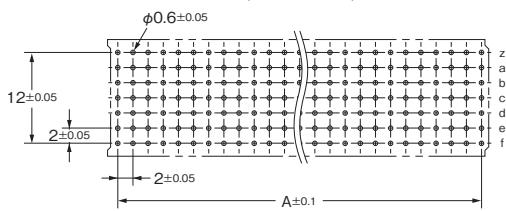
形 XC8C プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm) タイプB

■外形寸法

- X
C
8
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

191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
C C	a
B B	b
B B	c
B B	d
B B	e
C C	f

• 形XC8C-1101S-0

222120191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
C C	a
B B	b
B B	c
B B	d
B B	e
B B	f

• 形XC8C-1101S-AC

222120191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
A A	a
A A	b
A A	c
A A	d
A A	e
C C	f

• 形XC8C-1101S-AW

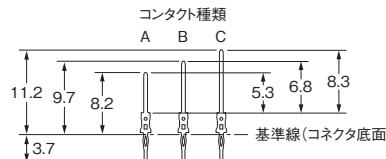
222120191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
A A	a
A A	b
A A	c
A A	d
A A	e

• 形XC8C-1251S-AC

252423222120191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
C C	a
A A	b
A A	c
A A	d
C C	e

• 形XC8C-1251S-AW

252423222120191817161514131211109 8 7 6 5 4 3 2 1	z
A A	a
A A	b
A A	c
A A	d
A A	e



* 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 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

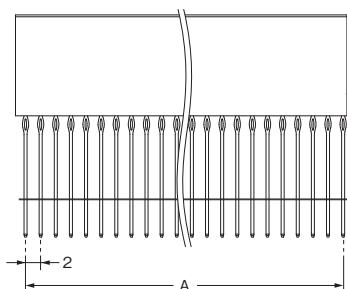
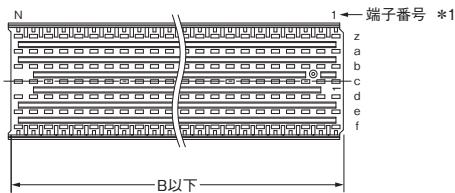
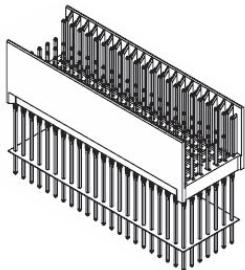
極数	端子長さ	シールド端子	形式	最小梱包単位 (個)	CompactPCI規格	寸法(mm)			列数	
						A	B	N		
95	3.7mm	あり	形XC8C-0951S-0	21	—	36	38	19	22	
110			形XC8C-1101S-0		P2用	42	44	22		
			形XC8C-1101S-AC		—	48	50	25		
125	なし	なし	形XC8C-1101S-AW		—	5.3	6.8	8.3	25	
		あり	形XC8C-1251S-AC		—	3.7	11.2	9.7		
	なし	なし	形XC8C-1251S-AW		—	8.2	—	—		

形 XC8C タイプB プラグ ストレート端子 (端子長さ16mm)

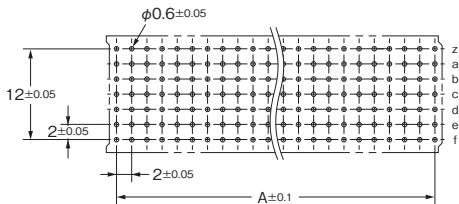
■ 外形寸法

(单位:mm)

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



プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)



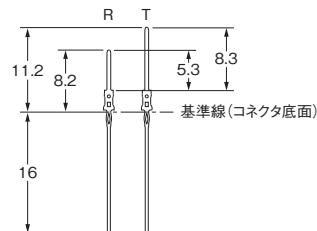
*2. ロケータプレートは、装着した状態で、基板へ実装してください。

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(価格・納期についてお取引き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	最小梱包単位 (個)	CompactPCI規格	寸法(mm)		列数
						A	B	
95	16mm	あり	形XC8C-0951S-4	21	P3用	36	38	19
110			形XC8C-1101S-4		P5用	42	44	22

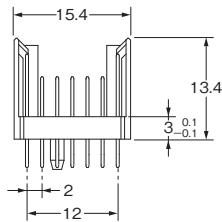
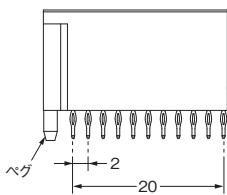
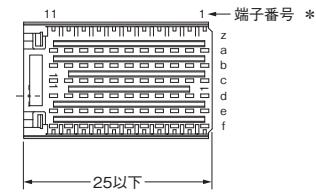
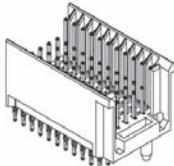
注。「バックプレーンハウジング」は、14ページをご覧ください。

形 XC8E タイプC プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

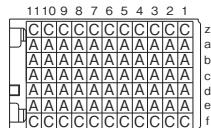
■外形寸法

(単位:mm)

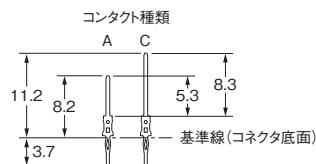
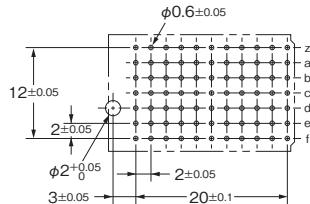
X 形XC8E-0551S-ACP(シールド端子あり)
 C
 8 形XC8E-0551S-AWP(シールド端子なし)

コンタクト配置
(TOP VIEW)

•形XC8E-0551S-ACP



•形XC8E-0551S-AWP

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 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

極数	ペグ	端子長さ	シールド端子	形式	最小梱包単位(個)
55	あり	3.7mm	あり	形XC8E-0551S-ACP	49
			なし	形XC8E-0551S-AWP	

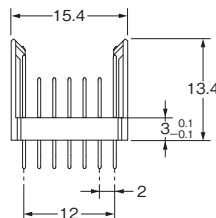
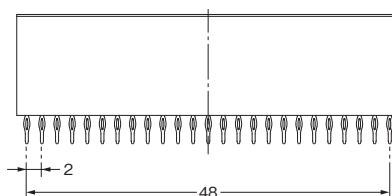
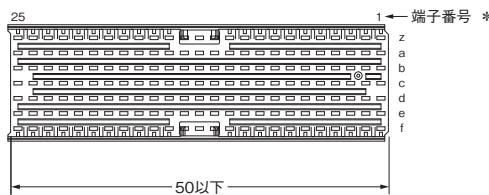
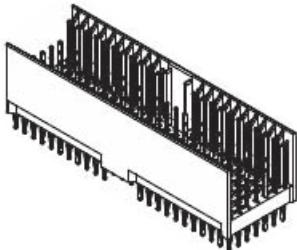
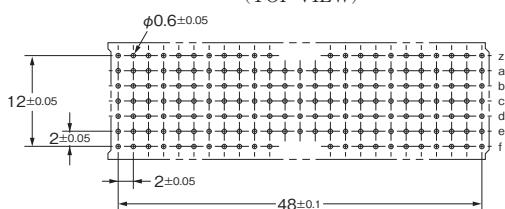
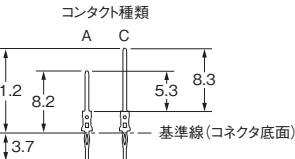
形 XC8K タイプAB プラグ ストレート端子 (端子長さ3.7mm)

■外形寸法

(単位:mm)

形XC8K-1251S-AC(シールド端子あり)

XC8

プリント基板加工寸法
(TOP VIEW)コンタクト配置
(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(価格・納期についてはお取引き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	最小梱包単位(個)
125	3.7mm	あり	形XC8K-1251S-AC	21

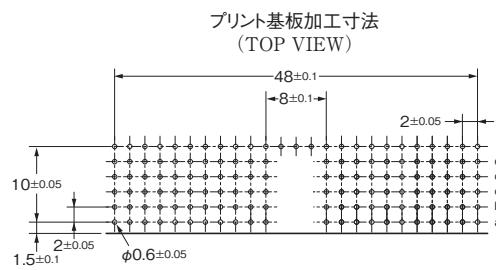
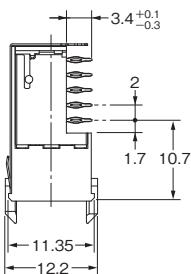
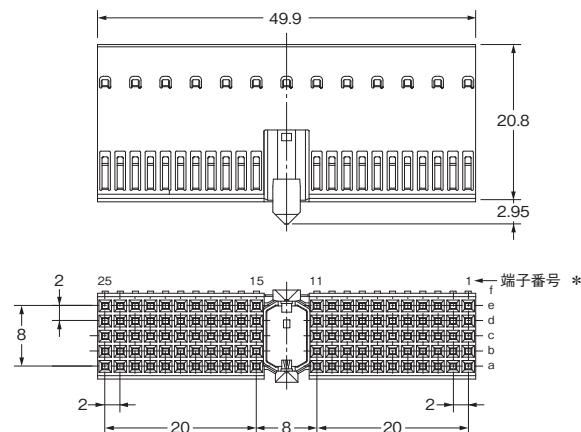
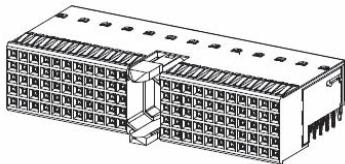
形XC8B タイプA ソケット L形端子

X
C
8

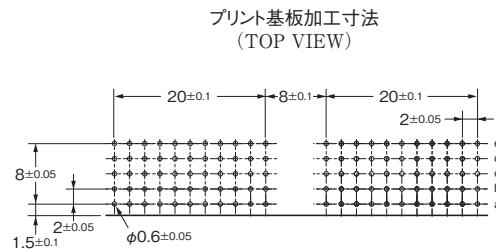
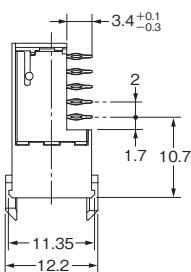
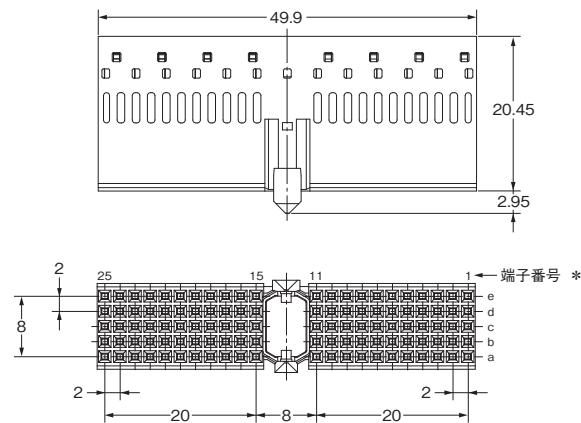
■外形寸法

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

(単位:mm)



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 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

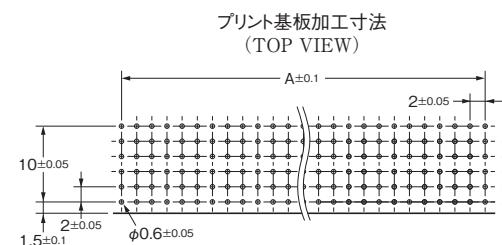
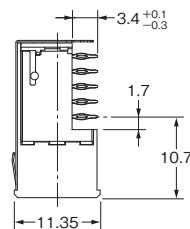
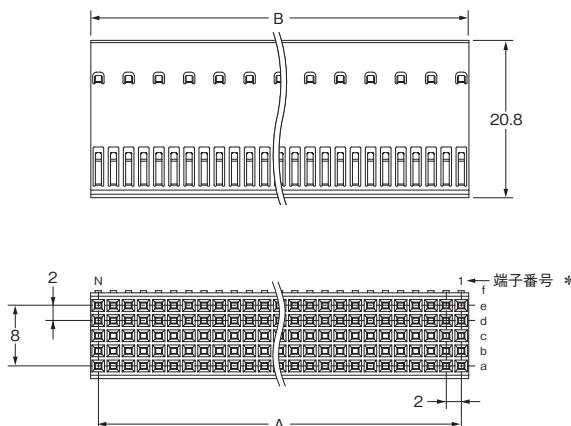
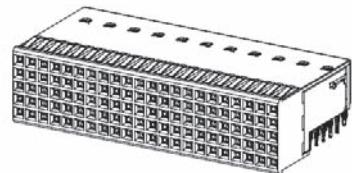
シールド板	ペグ	極数	形式	最小梱包単位(個)	CompactPCI規格
あり	なし	110	形XC8B-1101L	27	J1、J4用
			形XC8B-1101L-NN		—

形 XC8D タイプB ソケット L形端子

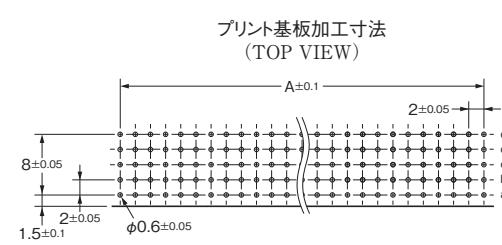
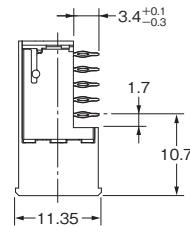
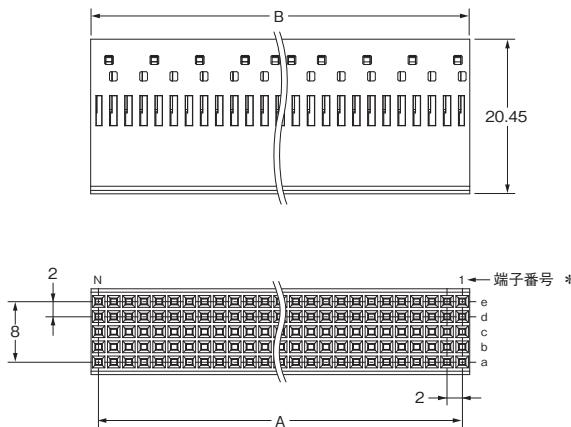
■外形寸法

(単位:mm)

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 (価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

シールド板	極数	形式	最小梱包単位 (個)	CompactPCI規格	寸法(mm)		列数
					A	B	
あり	95	形XC8D-0951L	27	J3用	36	37.9	19
	110	形XC8D-1101L		J2、J5用	42	43.9	22
	125	形XC8D-1251L-SN			48	49.9	25
なし	95	形XC8D-0951L-NN			36	37.9	19
	110	形XC8D-1101L-NN			42	43.9	22
	125	形XC8D-1251L-NN			48	49.9	25

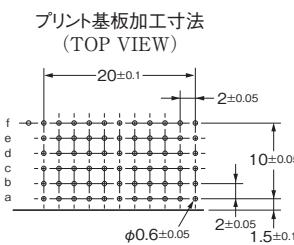
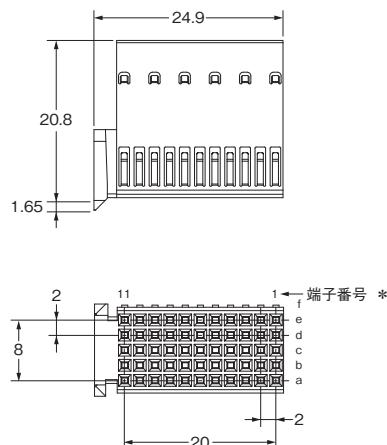
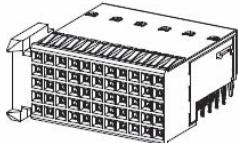
形 XC8F タイプC ソケット L形端子

X
C
8

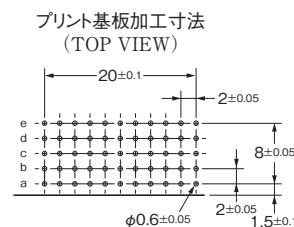
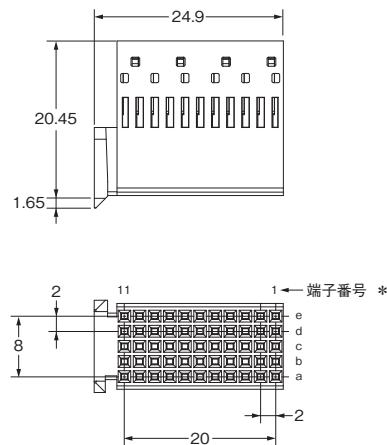
■外形寸法

形XC8F-0551L-SN(シールド板あり)

(単位:mm)



形XC8F-0551L-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(価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

シールド板	ペグ	極数	形式	最小梱包単位(個)
あり	なし	55	形XC8F-0551L-SN	36
なし			形XC8F-0551L-NN	

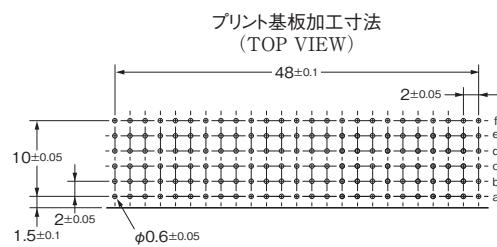
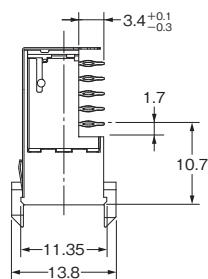
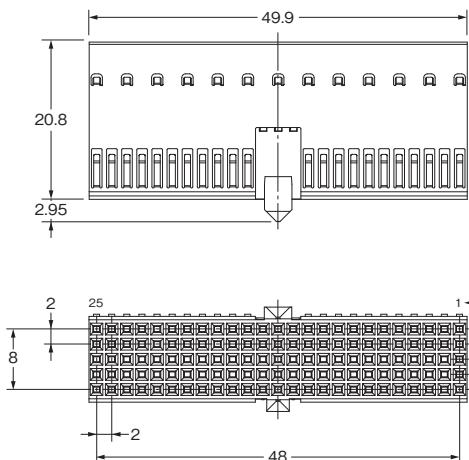
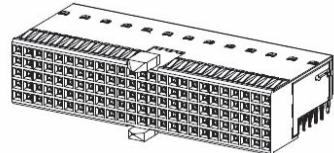
形 XC8L タイプAB ソケット L形端子

■外形寸法

(単位:mm)

形XC8L-1251L-SN(シールド板あり)

XC8



*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(価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

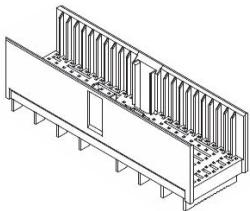
シールド板	極数	形式	最小梱包単位(個)
あり	125	形XC8L-1251L-SN	27

形 XC8A/C バックプレーンハウジング

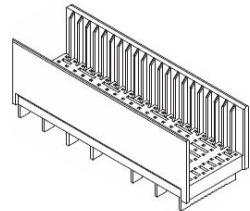
■外形寸法

XC
8

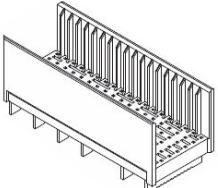
形XC8A-1100
形XC8A-1101
形XC8A-1102
(タイプAプラグ110極用)



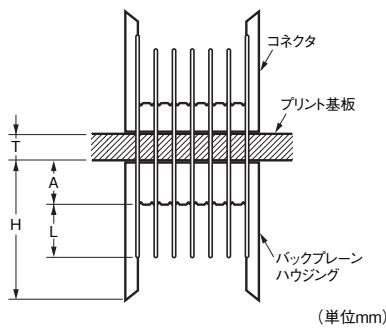
形XC8C-1100
形XC8C-1101
形XC8C-1102
(タイプBプラグ110極用)



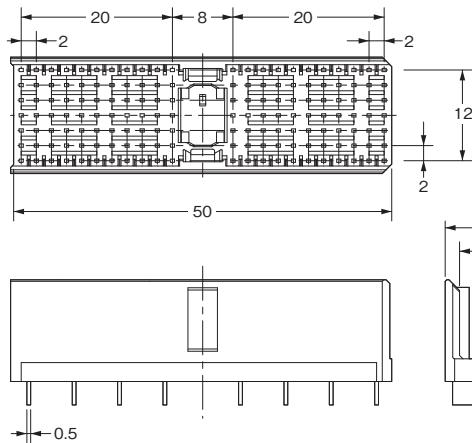
形XC8C-0950
形XC8C-0951
形XC8C-0952
(タイプBプラグ95極用)



プリント基板厚との適合

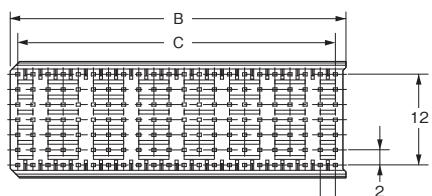


T (基板厚)	適合バックプレーン ハウジング	H (ハウジング高さ)	A (ベース高さ)	L (コネクタ高さ)
1.6	形XC8□-□□□□2	16.55	6.1	8.3
3.2		16.55	6.1	6.7
2.4	形XC8□-□□□□1	15.75	5.3	8.3
5.0		15.75	5.3	5.7
4.6	形XC8□-□□□□0	14.95	4.5	6.9
6.0		14.95	4.5	5.5



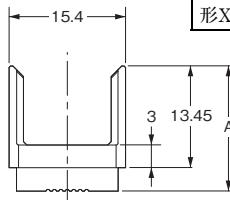
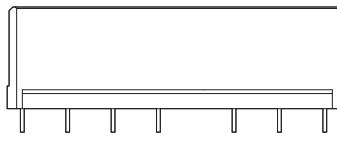
寸法表

形式	寸法(mm)	A
形XC8A-1100	14.95	
形XC8A-1101	15.75	
形XC8A-1102	16.55	



寸法表

形式	寸法(mm)	A	B	C
形XC8C-1100	14.95	44	42	
形XC8C-1101	15.75	44	42	
形XC8C-1102	16.55	44	42	
形XC8C-0950	14.95	38	36	
形XC8C-0951	15.75	38	36	
形XC8C-0952	16.55	38	36	



■種類 (価格・納期についてはお取引き商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	最小梱包単位 (個)	適合コネクタ
14.95	110	形XC8A-1100	10	形XC8A-1101S-4
	110	形XC8C-1100		形XC8C-1101S-4
	95	形XC8C-0950		形XC8C-0951S-4
15.75	110	形XC8A-1101	10	形XC8A-1101S-4
	110	形XC8C-1101		形XC8C-1101S-4
	95	形XC8C-0951		形XC8C-0951S-4
16.55	110	形XC8A-1102	10	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圧入用ブロック

●圧入用ブロック

形XY2D-3030 タイプA用

形XY2D-3031 タイプB 95極用

形XY2D-3032 タイプB 110極用



(納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

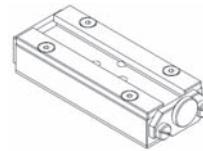
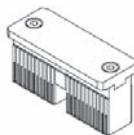
形式	最小梱包単位 (個)
形XY2D-3030	
形XY2D-3031	1
形XY2D-3032	

バックプレーンハウジングの圧入は圧入用ブロックの他に、圧入治具ホルダ（下面）、圧入治具（上面）を使って行います。

●圧入治具(上面)

●圧入治具ホルダ(下面)

形XY2D-3002



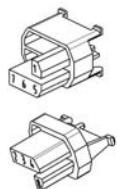
圧入工具・治具対応表

コネクタ種類	コネクタ形式	圧入用ブロック	圧入治具(上面)	圧入治具ホルダ(下面)	
バックプレーン ハウジング	形XC8A-1100	形XY2D-3030	形XY2D-3011	形XY2D-3002	
	形XC8A-1101				
	形XC8A-1102				
	形XC8C-0950	形XY2D-3031	形XY2D-3013		
	形XC8C-0951				
	形XC8C-0952				
	形XC8C-1100	形XY2D-3032	形XY2D-3015		
	形XC8C-1101				
	形XC8C-1102				

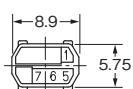
■付属品(別売) (単位:mm)

●コーディングキー

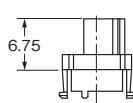
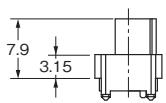
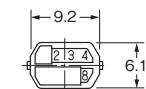
形XC8Z-00□□



〈プラグ用〉



〈ソケット用〉



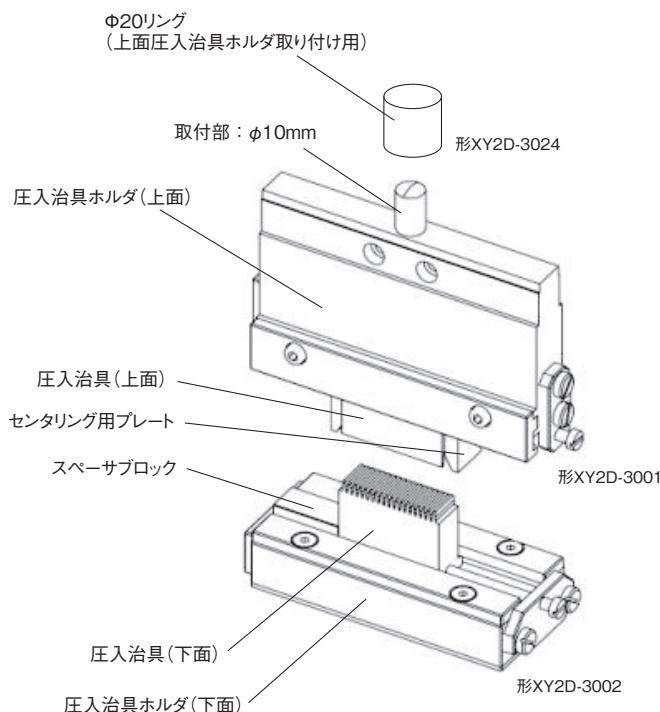
種類(価格・納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

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)	最小梱包 単位(個)	備考
青	形XC8Z-0001	形XC8Z-0002	500	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		—

注: コーディングキーの着脱については、市販のピンセットなどをご使用ください。

■専用圧入工具(単位:mm)

- 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。



注. 圧入治具ホルダ(上面)形XY2D-3001はφ10mm取付穴用です。
φ20mm取付穴タイプの圧入機に取付する場合は、Φ20リング形XY2D-3024もあわせてご使用ください。

※ 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

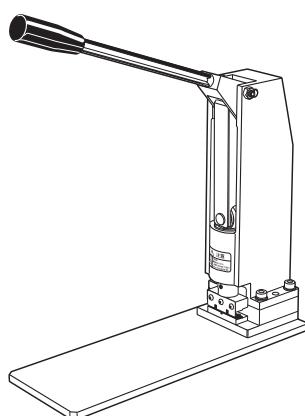
- 2mmピッチハードメトリックコネクタソケット用簡易卓上型プレス

ドータボードヘ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8.7kg
外形寸法	125(W) × 370(D) × 435(H:下点)mm 125(W) × 370(D) × 655(H:上点)mm

※ 取扱説明書を別途用意しています。
ご請求ください。



(納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

形式	最小梱包 単位(個)	適用コネクタ形式
形XY2D-1004	1	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		圧入治具ホルダ		φ20リング			
			(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-3003	形XY2D-3004	形XY2D-3001	形XY2D-3002	形XY2D-3024			
		形XC8B-1101L-NN *								
	タイプB	形XC8D-0951L *	形XY2D-3005	形XY2D-3006						
		形XC8D-0951L-NN *								
		形XC8D-1101L *	形XY2D-3007	形XY2D-3008						
		形XC8D-1101L-NN *								
	タイプC	形XC8D-1251L-SN *	形XY2D-3003	形XY2D-3004						
		形XC8D-1251L-NN *								
	タイプAB	形XC8F-0551L-SN *	形XY2D-3009	形XY2D-3010						
		形XC8F-0551L-NN *								
プラグストレート端子	タイプA	形XC8A-1101S-0	形XY2D-3011	形XY2D-3012	形XY2D-3001	形XY2D-3002	形XY2D-3024			
		形XC8A-1101S-4								
		形XC8A-1101S-ACP								
		形XC8A-1101S-AWP								
	タイプB	形XC8C-0951S-0	形XY2D-3013	形XY2D-3014	形XY2D-3015	形XY2D-3016	形XY2D-3024			
		形XC8C-0951S-4								
		形XC8C-1101S-0								
		形XC8C-1101S-4								
		形XC8C-1101S-AC	形XY2D-3017	形XY2D-3012						
		形XC8C-1101S-AW								
	タイプC	形XC8E-0551S-ACP	形XY2D-3018	形XY2D-3019						
		形XC8E-0551S-AWP								
	タイプAB	形XC8K-1251S-AC	形XY2D-3020	形XY2D-3012						

・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。

・圧入治具ホルダ(上面)形XY2D-3001はφ10mm取付穴用です。φ20mm取付穴タイプの圧入機に取付する場合は、φ20リング形XY2D-3024もあわせてご使用ください。

圧入治具形式	スペーサブロック			センタリングプレート		
	5mm	25mm	38mm	左	右	
	形XY2D-3027	形XY2D-3028	形XY2D-3029	形XY2D-3025	形XY2D-3026	
形XY2D-3003		1		1	1	
形XY2D-3004		1				
形XY2D-3005		1		1	1	
形XY2D-3006		1				
形XY2D-3007		1		1	1	
形XY2D-3008		1				
形XY2D-3009	1	1	1	1	1	
形XY2D-3010	1	1	1			
形XY2D-3011	1	1				
形XY2D-3012		1				
形XY2D-3013	2	1				
形XY2D-3014		1				
形XY2D-3015	2	1				
形XY2D-3016		1				
形XY2D-3017	1	1				
形XY2D-3018	3	1	1			
形XY2D-3019	1	1	1			
形XY2D-3020	1	1				

・表内の数値は使用する圧入治具に対するスペーサブロック・センタリングプレートの必要数を表しています。

■正しくお使いください

使用上の注意

●実装禁止エリア

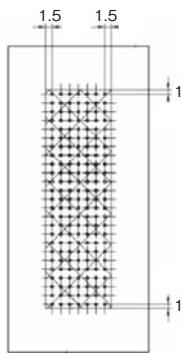
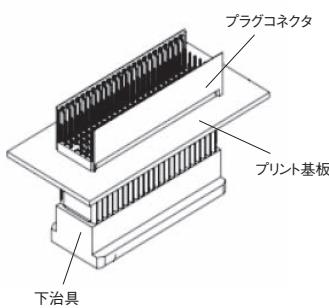
基板への圧入時に治具の形状・寸法により実装部品が妨げになる可能性がありますので、基板の特定部分への実装を禁止しております。

XC
8

プラグストレート端子

上治具については、コネクタ部のみが禁止エリアになります。
下治具については、短手方向は端の端子穴中心位置から1mm、
長手方向はシールド端子有無にかかわらずシールド端子穴中心
位置から1.5mm（囲い部）が禁止エリアです。（図1）

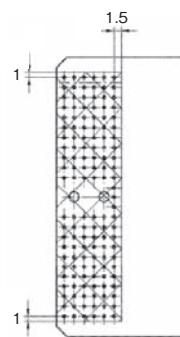
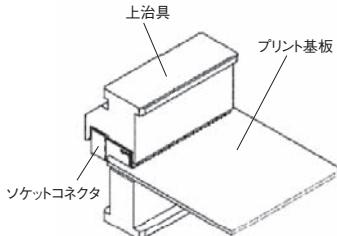
図1. プラグストレート端子



ソケットL形端子

上治具、下治具ともに短手方向は端の端子穴中心位置から1mm、
長手方向はシールド板有無にかかわらずシールド端子穴中心
位置から1.5mm（囲い部）が禁止エリアです。（図2）

図2. ソケットL形端子



■リペアについて

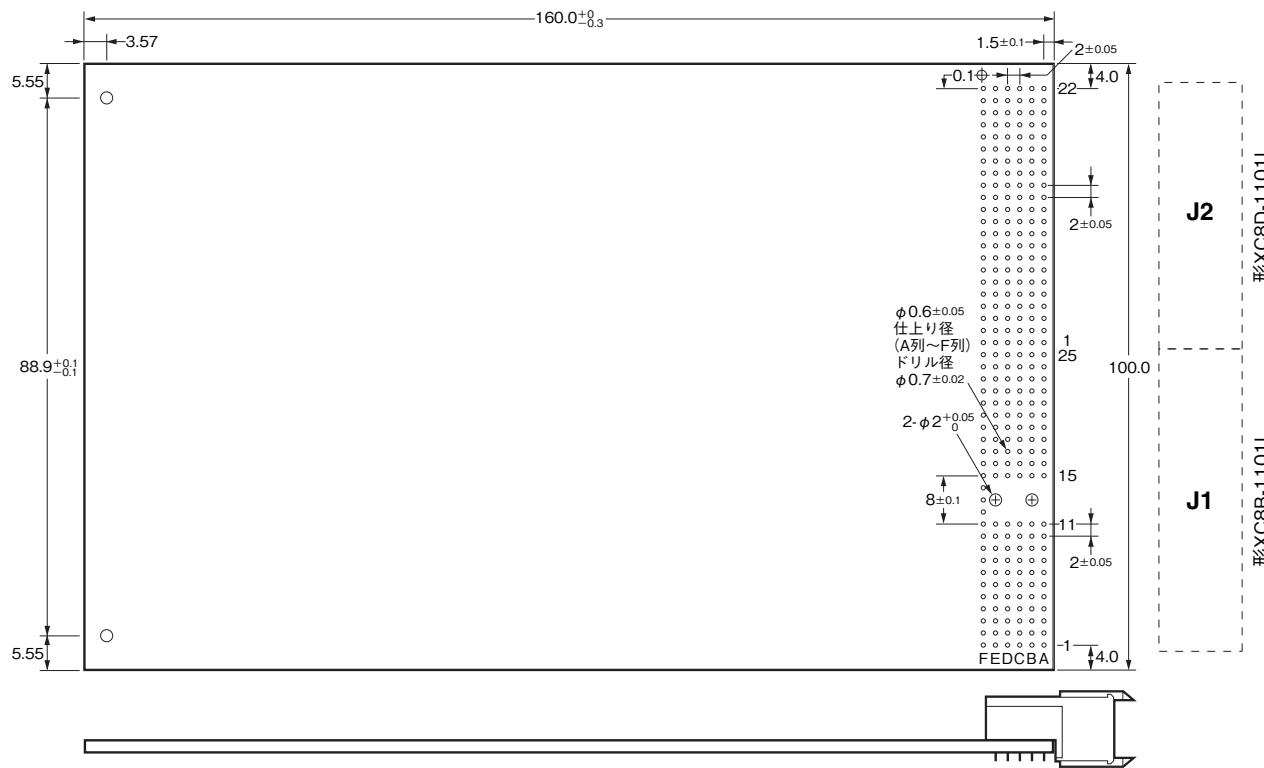
リペア説明書をご用意しております。お取引き商社もしくは弊社営業まで、お問い合わせください。

■基板加工図 (単位:mm)

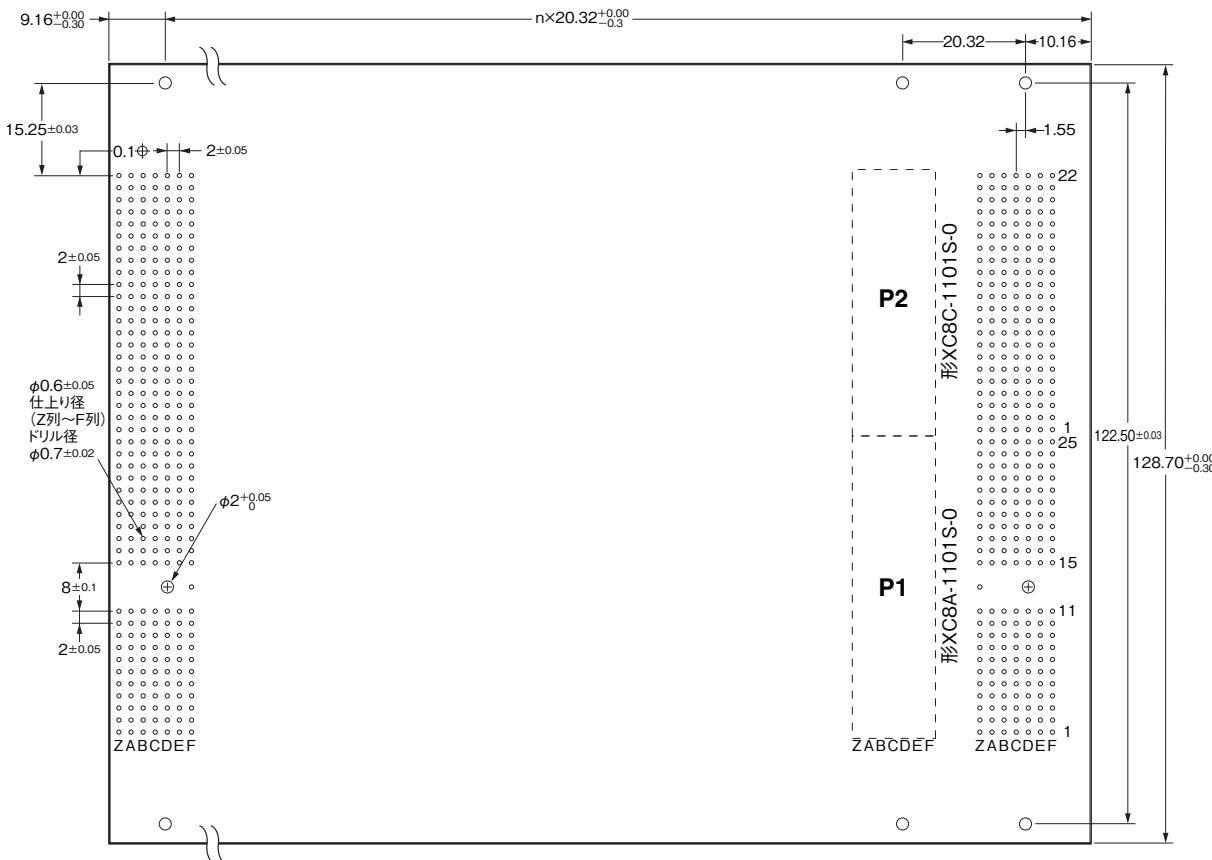
●3U基板加工図(データボード側:TOP VIEW)

注: データボード、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。



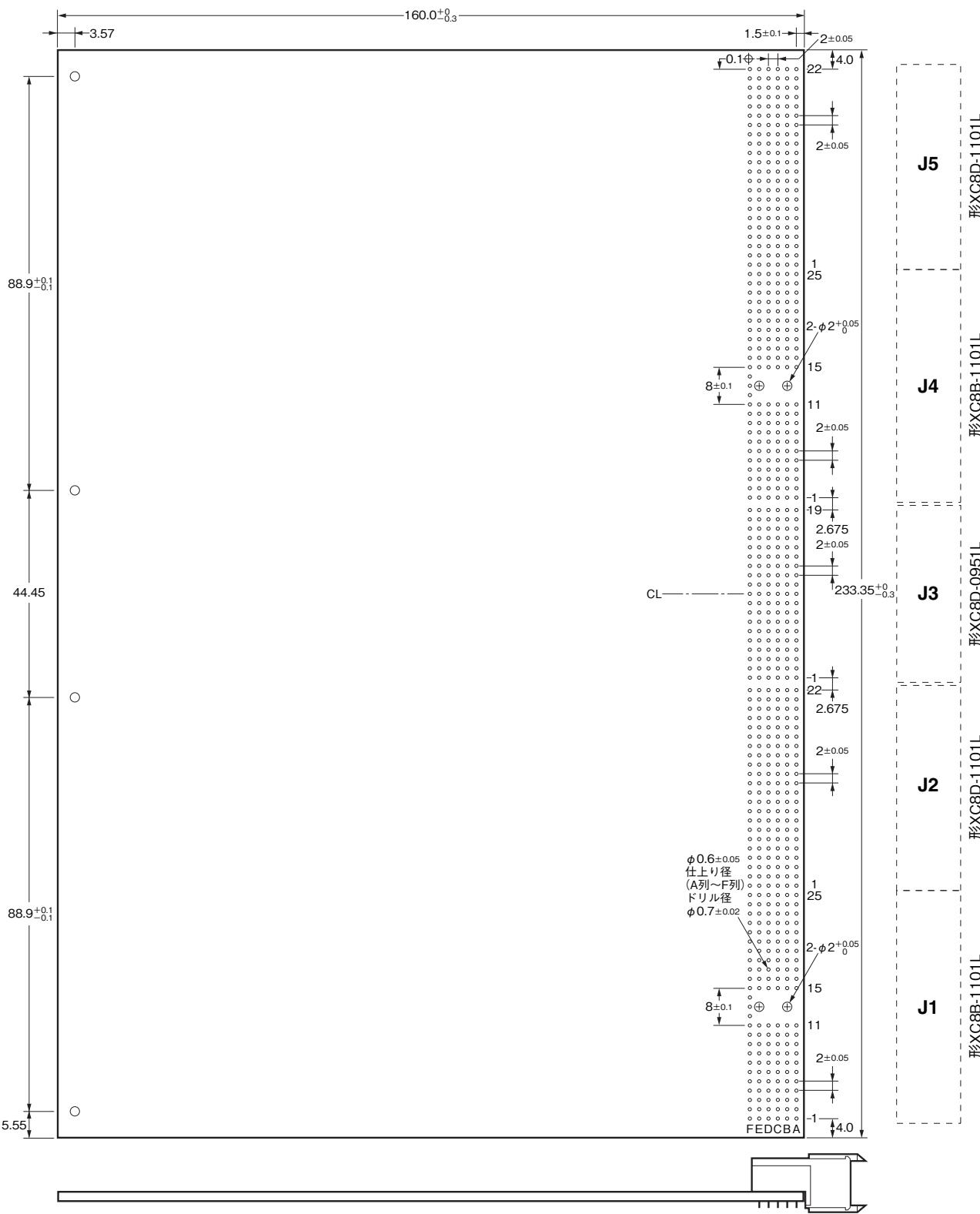
●3U基板加工図(マザーボード側:TOP VIEW)



●6U基板加工図(データボード側)

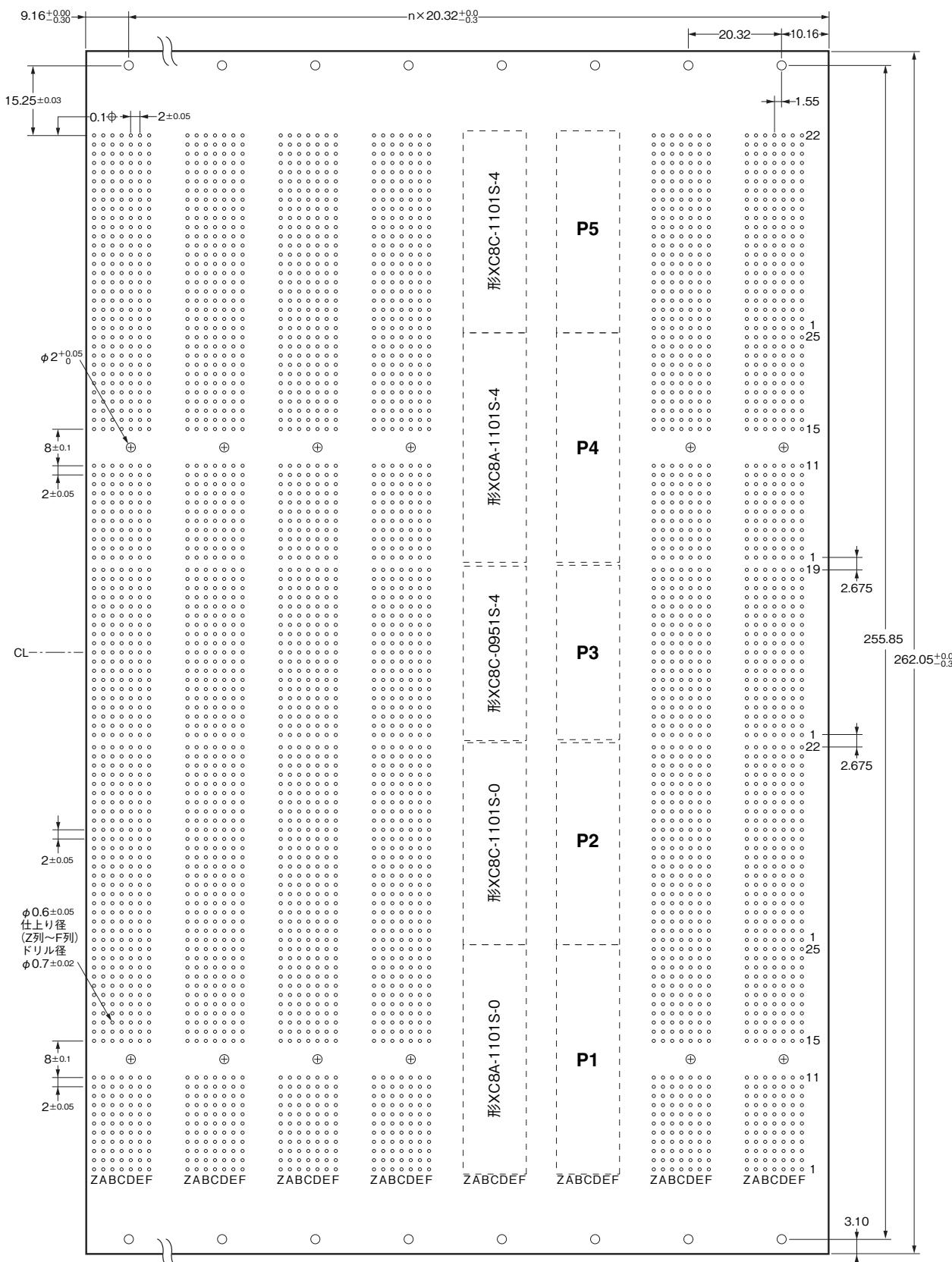
注. ドータボード、マザーボードの番号表示は、CompactPCI仕様に準拠しています。

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。



■海外規格認証定格

海外規格の認証定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、ご確認の上ご使用ください。

形式	規格	ファイルNo.	定格
XC8A-1101S-0	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1101S-ACP	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1101S-AWP	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1101S-4	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-0951S-0	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1101S-0	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1101S-AC	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1101S-AW	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1251S-AC	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1251S-AW	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-0951S-4	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1101S-4	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8E-0551S-ACP	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8E-0551S-AWP	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8K-1251S-AC	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8B-1101L	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8B-1101L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-0951L	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-1101L	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-1251L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-0951L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-1101L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8D-1251L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8F-0551L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8F-0551L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8L-1251L-NN	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1100	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1101	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8A-1102	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1100	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1101	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-1102	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-0950	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-0951	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XC8C-0952	UL/C-UL認証品(Recognized)	E103202	—
XY2D-30□□	非認証品	—	—
XC8Z-00□□	非認証品	—	—
XC8Y-□□□□L	非認証品	—	—

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかるわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ①「当社商品」:「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ②「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- ③「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証いたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娛樂設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記③、⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間:ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容:故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外:故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



■**フリー通話 0120-919-066**

クイック オムロン

携帯電話の場合、

⌚**055-982-5015**(有料)をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00(土・日・12/31～1/3を除く)

その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の商品の価格は、お取引先にお問い合わせください。

●ご注文の際には下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。

適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。

https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions



オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/



技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

オムロン商品のご用命は