

形XC5

DINスタイルコネクタ(ツイン・コンタクトタイプ)

用語解説 A-16

共通の注意事項 A-20

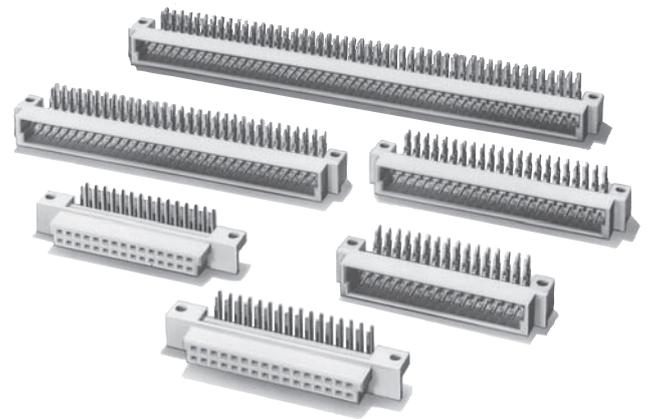
規格認証一覧 後-6

CSM_XC5_DIN_Sty_DS_J_1_2

DINの思想を生かして拡大した DINスタイルコネクタシリーズ

- DIN規格コネクタとのかん合が可能。
- 基板上乗せスタイルとなっているため、自動はんだ実装に最適。
- DINスタイル1はDINと同じ取付寸法を採用。
- DINスタイル2はさらに取付寸法を広げ、余裕ある取付けを実現。
- UL規格(ファイルNo.E103202)、CSA規格(ファイルNo.LR62678)認定品を標準品にしています。(形XC5Kは除く)

RoHS適合 (詳細は、後-33ページをご覧ください。)



XC5(DINスタイル)

■定格/性能

定格電流	2A
定格電圧	AC 300V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)*
絶縁抵抗	10 ⁶ MΩ以上(DC100Vにて)
耐電圧	AC 1,000V/1min(リーク電流1mA以下)
総合挿入力	極数×0.59N以下
単体抜去力	0.15N以上(t=0.56mmテストゲージにて)
挿抜耐久	50回
使用温度範囲	-55~+125℃(低温にて氷結しないこと)

*形XC5Kは30mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)となります。

■材質/処理

項目	分類	プラグ	ソケット
ハウジング		ガラス入りPBT樹脂(UL94V-0)/灰色	
コンタクト	接触部	黄銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)	りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.15μm)
	端子部	黄銅/ニッケル下地 錫メッキ(2μm)	りん青銅/ニッケル下地 錫メッキ(2μm)

形XC5E 2列配列タイププラグ DINスタイル2

■外形寸法 外形寸法は形XC5E-□□81-2タイプです。形XC5E-□□81-3は寸法および形状が異なります。

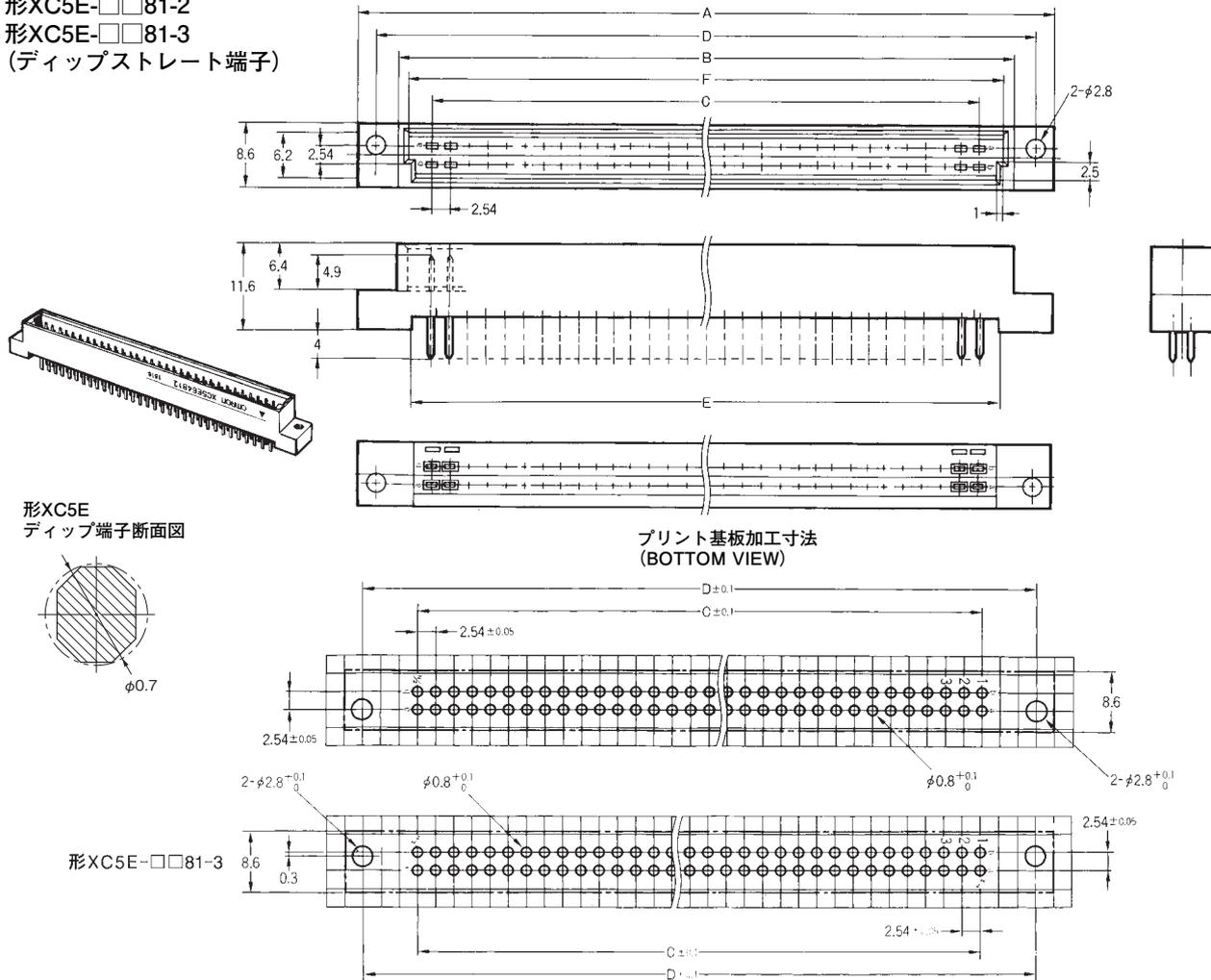
(単位:mm)

XC5E (DINスタイル)

形XC5E-□□81-2

形XC5E-□□81-3

(ディップストレート端子)



形XC5E
ディップ端子断面図

プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)

注. 商品には端子No.の印字はありません。

寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
10*	26.2	19.4	10.16	21.42	15.4	16.6
14*	31.3	24.5	15.24	26.50	20.4	21.7
20	43.0	32.1	22.86	38.10	28.1	29.3
24*	44.0	37.2	27.94	39.20	33.1	34.4
30	55.7	44.8	35.56	50.80	40.8	42.0

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F
32	58.2	47.4	38.10	53.34	43.3	44.6
44	73.5	62.6	53.34	68.58	58.5	59.8
50	81.1	70.2	60.96	76.20	66.2	67.4
64	98.9	88.0	78.74	93.98	83.9	85.2
100	144.6	133.7	124.46	139.70	129.7	130.9

*印は形XC5E-□□81-3です。
取りつけ穴位置が異なりますので営業までお問い合わせください。

■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社にお問い合わせください。)

極数	端子形状	形式	最小梱包単位(個)
10	ディップ ストレート 端子	形XC5E-1081-3	120
14		形XC5E-1481-3	100
20		◎形XC5E-2081-2	70
24		形XC5E-2481-3	
30		形XC5E-3081-2	50
32		◎形XC5E-3281-2	
44		◎形XC5E-4481-2	40
50		形XC5E-5081-2	30
64		◎形XC5E-6481-2	
100		形XC5E-0181-2	20

注. 当商品のハウジングはコーディングキーがついていませんのでコーディングはできません。形XC5E-□□81-2と形XC5E-□□81-3はハウジング形状が異なります。-3タイプはかん合面側のハウジング両端の壁がありません。