

形XC5

DIN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

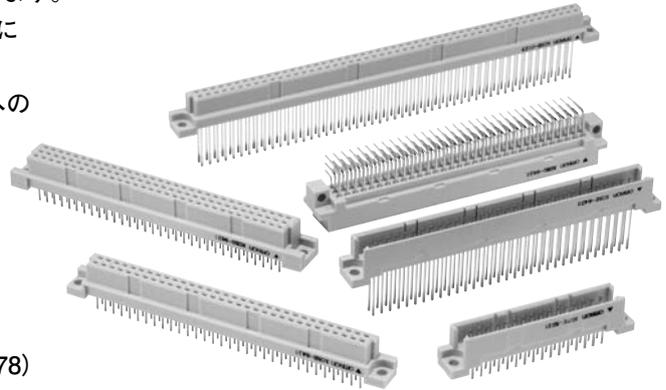
CSM_XC5_DIN_Std_DS_J_1_2

国際規格のDINコネクタのバリエーションを大幅に拡大



XC5(DIN標準)

- DINコネクタの優れた点を生かしながら極数展開をはかっています。
- 豊富なバリエーションは、産業のさまざまなアプリケーションに対応。
- ワンピースコネクタ(カードエッジ)からツーピースコネクタへの世界的なニーズにフィット。
- ツインコンタクト方式を採用し、高信頼性を保持しながら低価格を実現。
- FEM解析より結実したローインサーション・フォース(低挿入力)を実現。
- 当社形XC6シリーズとかん合可能。
- 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。



RoHS適合 (詳細は、後-33ページをご覧ください。)

■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	200回
使用温度範囲	-55~+125℃(低温にて氷結しないこと)

■材質/処理

項目	分類	プラグ *2	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(0.4μm) *1	りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.4μm) *1
	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)

*1. 標準仕様以外のメッキ仕様についてはお問い合わせください。

*2. ラッピング端子の場合、コンタクトの材質はりん青銅です。

■適用ラッピングワイヤ径

AWG30、28、26、24 (単線φ0.25~φ0.51mm)

■ラッピング段数

3段

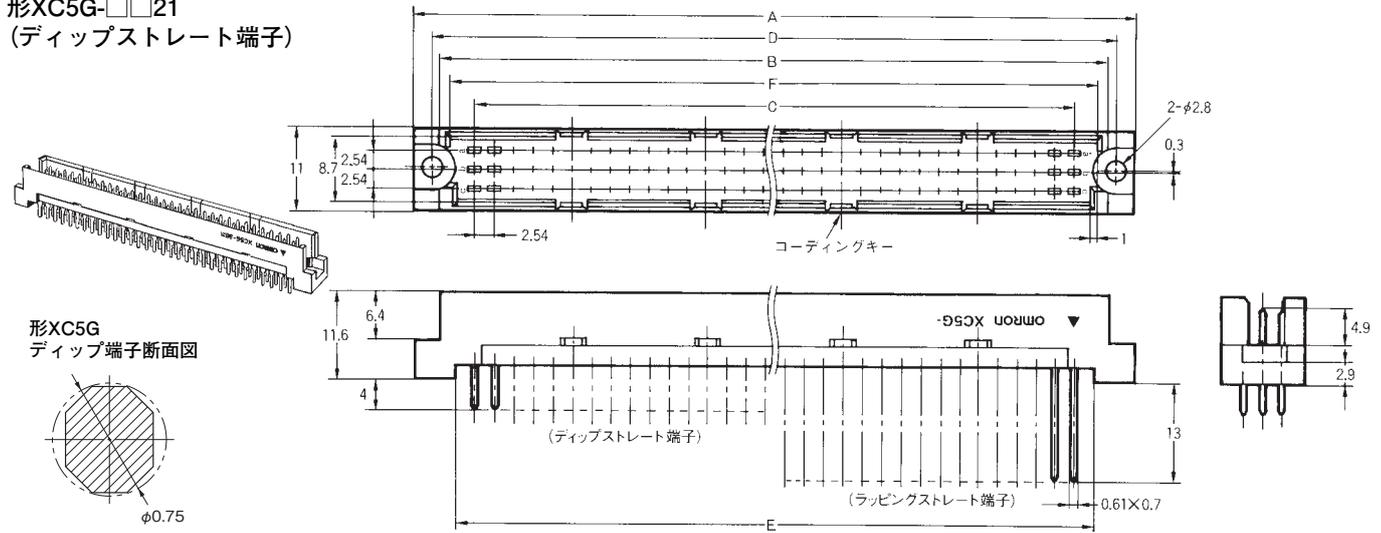
形XC5G 3列配列タイププラグ DIN-Rタイプ(リバース)

■外形寸法

(単位:mm)

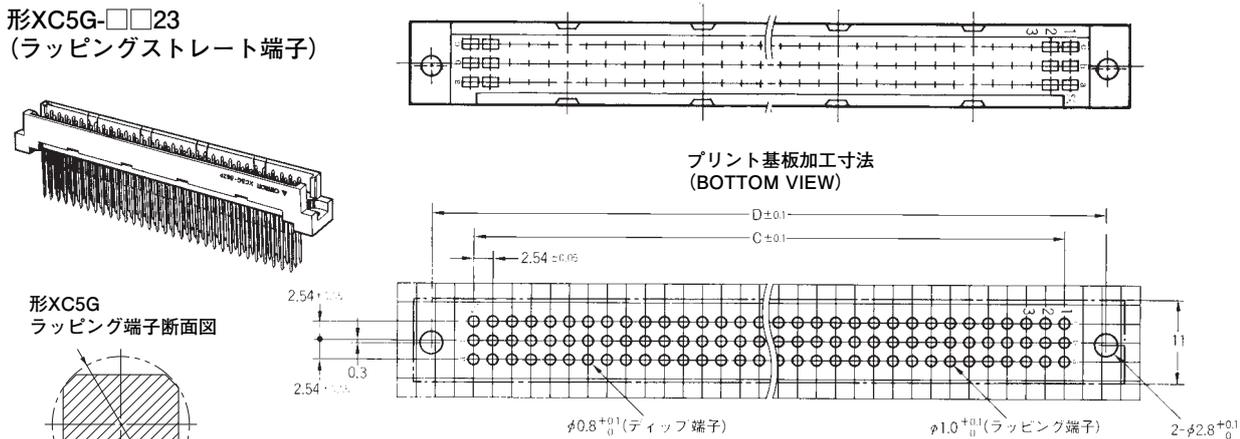
形XC5G-□□21

(ディップストレート端子)



形XC5G-□□23

(ラッピングストレート端子)



寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	F	コーディングキー位置 (端子No.)
48	54.2	47.4	38.10	49.36	43.3	44.6	5、12
64	94.8	88.0	78.74	90.00	83.9	85.2	6、13、20、27
96	94.8	88.0	78.74	90.00	83.9	85.2	6、13、20、27

注. 64極タイプは中央列(図中:b)がありません。

■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。)

端子形状 極数	ディップストレート端子		ラッピングストレート端子	
	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)
48	○形XC5G-4821	50	形XC5G-4823	50
64 (中ヌキ)	○形XC5G-6421	30	形XC5G-6423	40
96	○形XC5G-9621		○形XC5G-9623	30