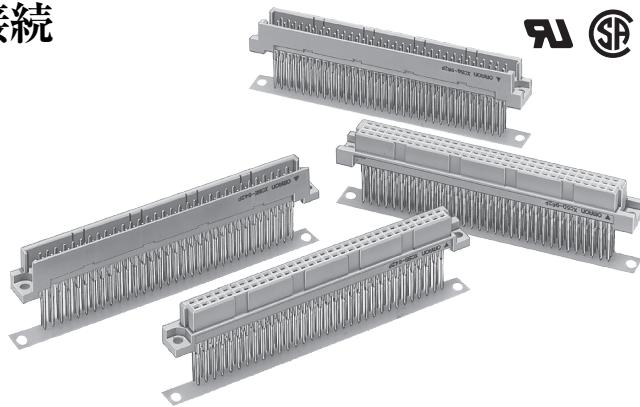


国際規格のDINコネクタの無はんだ接続 (通称プレスフィット)シリーズ

- DIN規格に準拠、バックプレーンシステムの実現が容易。
- 独自のW形状により、ねじれ、たおれの少ない形状を実現し、高信頼性接続が可能。
- プリント基板スルーホールへのダメージの少ない形状。
- バックプレーン接続用コネクタとして
オムロン形XC6シリーズが使用可能。
- ソケットは高信頼性のツインコンタクト(2点接触)方式採用。
- 専用の圧入治工具を準備。

RoHS適合



■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($t=0.56\text{mm}$ テストゲージにて)
挿抜耐久	200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	ガラス入りPBT樹脂(UL94 V-0)/灰色		
コンタクト	接触部	銅合金/ニッケル下地 金めっき(0.4μm)	
	ファイン フィット部	銅合金/ニッケル下地 金フラッシュめっき	
	端子部	銅合金/ニッケル下地 金めっき(0.15μm)*	

*標準仕様以外のめっき仕様についてはお問い合わせください。

■適用ラッピングワイヤ径

AWG30、28、26、24(単線 $\phi 0.25\sim\phi 0.51\text{mm}$)

■ラッピング段数

3段(端子長13mmにて)、4段(端子長17mmにて)

■ファインフィット部 定格／性能

定格電流	2A
接触抵抗	5mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて)
圧入力	極数×196N以下
単体保持力	44.1N以上
単体トルク耐力	0.022N·m以上
振動	周波数10~2,000Hz、振幅1.52mmまたは147m/s ² にて1μs以上の電流しゃ断がないこと
衝撃	980m/s ² にて1μs以上の電流しゃ断がないこと

■ファインフィット部適合基板

- ・基板厚 1.6~3.2mm
- ・スルーホール 仕上り径: $\phi 1.0 \pm 0.08\text{mm}$
(ドリル径 $\phi 1.15 \pm 0.05\text{mm}$)
めっき仕様: 銅25μm以上または下地銅25μm以上
上で、錫合金5μm以上
- ・端子間ピッチ 誤差: $\pm 0.03\text{mm}$ 以内

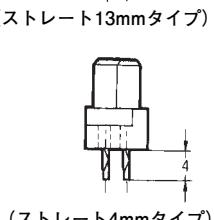
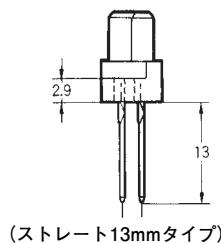
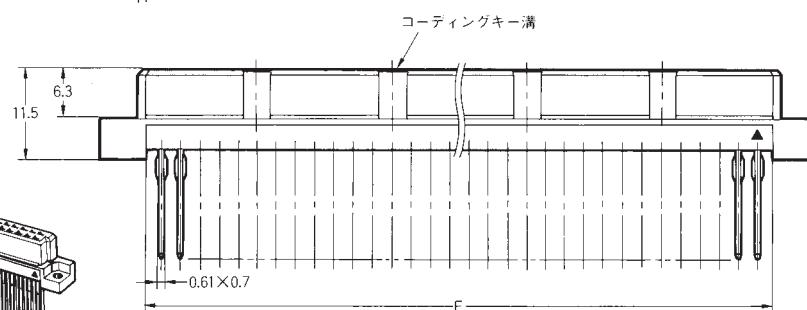
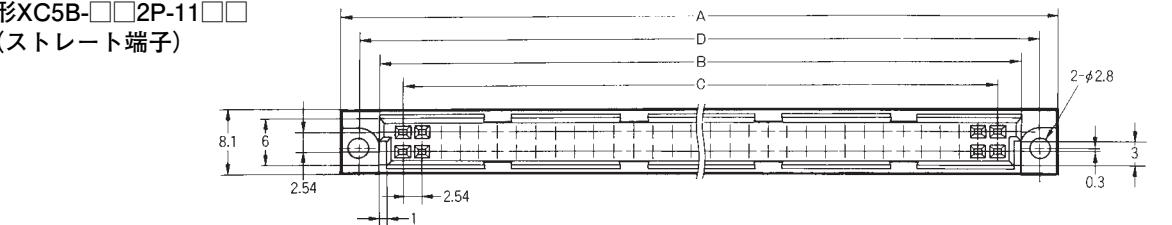
形 XC5B 2列配列タイプソケット DIN-Bファインフィット

■外形寸法

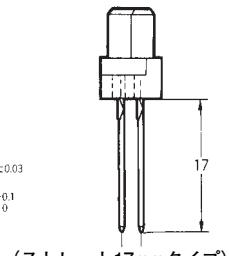
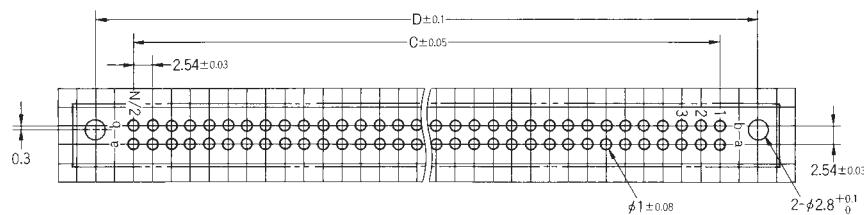
X
C
5
B
(
D
I
N
)
F
a
i
n
f
i
t
t

(単位:mm)

形XC5B-□□2P-11□□
(ストレート端子)



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)



寸法表

寸法(mm) 極数	A	B	C	D	E	コーティングキー溝位置 (端子No.)
32	54.2	44.4	38.10	49.36	42.3	5, 12
64	94.8	85.0	78.74	90.00	82.9	6, 13, 20, 27
100	140.5	130.7	124.46	135.72	128.7	10, 20, 31, 41

■種類 (納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。)

形状				最小梱包単位 (個) *
端子形状 極数	ストレート4mm	ストレート13mm	ストレート17mm	
32	形XC5B-322P-1140	形XC5B-322P-1131	形XC5B-322P-1132	50
64	形XC5B-642P-1140	形XC5B-642P-1131	形XC5B-642P-1132	30
100	形XC5B-012P-1140	—	—	20

* 最小梱包単位は全形式共通です。