

最終ご注文受付日を変更しました。
最終ご注文受付日：2013年12月31日
対象形格：FCN-264J120-G/0、FCN-254P100-G/C、
FCN-264P120-G/J

2013年9月11日掲載

最終ご注文受付日：2014年3月31日
対象形格：FCN-264J120-G/0、FCN-264P100-G/C
FCN-264P120-G/J

2012年7月10日掲載

最終ご注文受付日：2011年5月31日
対象形格：FCN-264J100-G/0、FCN-264P100-G/C

2011年1月7日掲載

ハーフピッチコネクタ 基板対基板接続用

FCN-260 形（高速信号対応） RoHS対応

■特長

- ・信号端子の列間にグランドコンタクトを設け、更に金属製のグランドシェルで覆っていますので、インピーダンス整合、低クロストークが可能です。（ストリップライン構造採用（100極））
- ・かん合部が1.27 mm ピッチ 2列配列のため高密度実装が可能です。
- ・基板平行接続（スタッキング）で基板間隔は18.7 mm となっています。
- ・極数は100極、120極を系列しています。
- ・RoHS対応（流通在庫については営業にお問い合わせください。）
- ・寸法および最小出荷単位については■オーダー形格表を参照ください。



■特性

項目	特性	
使用温度範囲	-55℃～+105℃	
最大許容電流	信号端子	1A (DC)
	グランド端子	10A (DC)
最大許容電圧	250VAC	
接触抵抗	信号端子	40mΩ以下 (6VDC、0.1A)
	グランド端子	20mΩ以下 (6VDC、0.1A)
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (500VDC)	
絶縁耐圧	500VAC、1分間	
特性インピーダンス	50Ω±5Ω (TDR)	
挿抜力	挿入力	49N以下 (100極)
	抜去力	14.7N以上 (100極)
適用プリント基板厚	1.6mm	

- ・使用温度範囲は通電電流による温度上昇を含みます。

■材料・表面処理

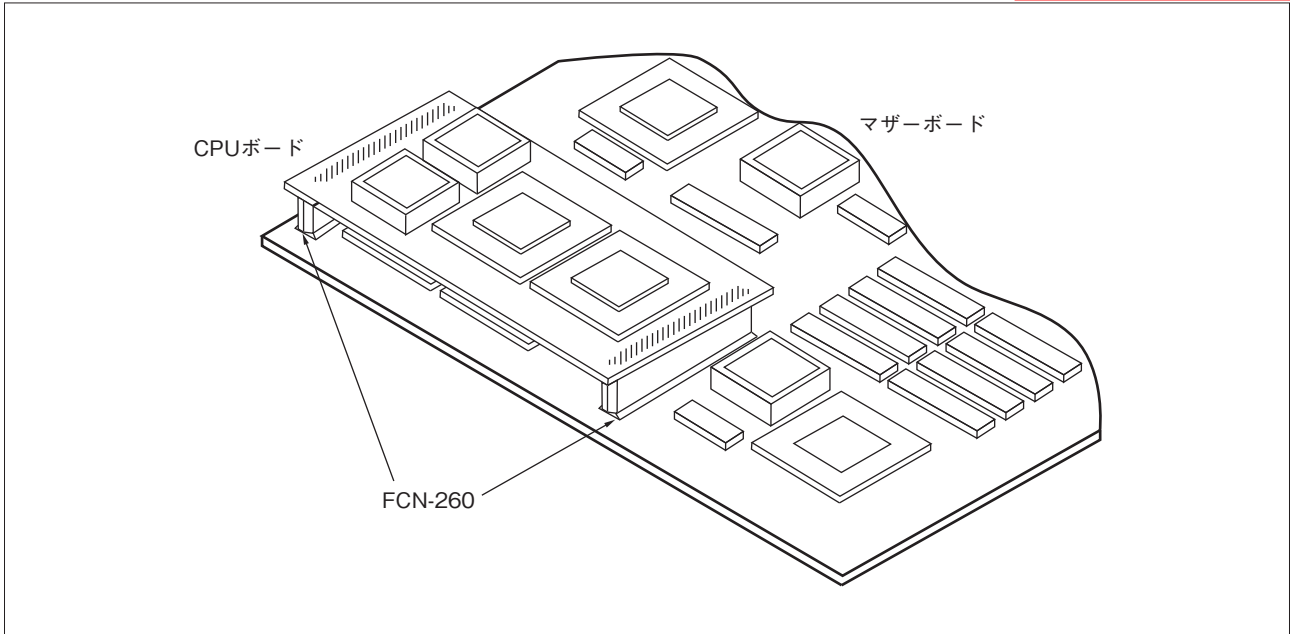
項目	材料・表面処理	
絶縁体	LCP樹脂	
導体	プラグ	リン青銅
	ソケット	ベリリウム銅
表面処理	接触部	金めっき (PAGOS®)
	端子部	パラジウムめっき
シェル	銅、ニッケルめっき	

FCN-260 形（高速信号対応）

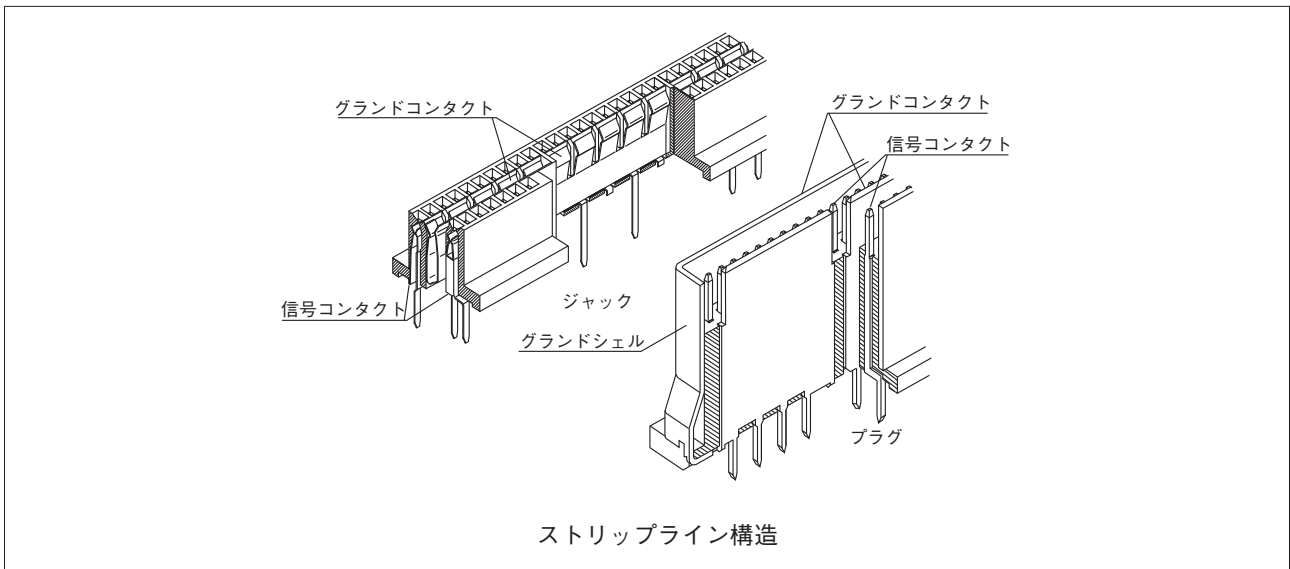
最終ご注文受付日: 2011年5月31日
対象形格: FCN-264J100-G/0

最終ご注文受付日: 2013年12月31日
対象形格: FCN-264J120-G/0
FCN-264P100-G/C
FCN-264P120-G/J

■使用例



■コネクタ構造



■構造の比較

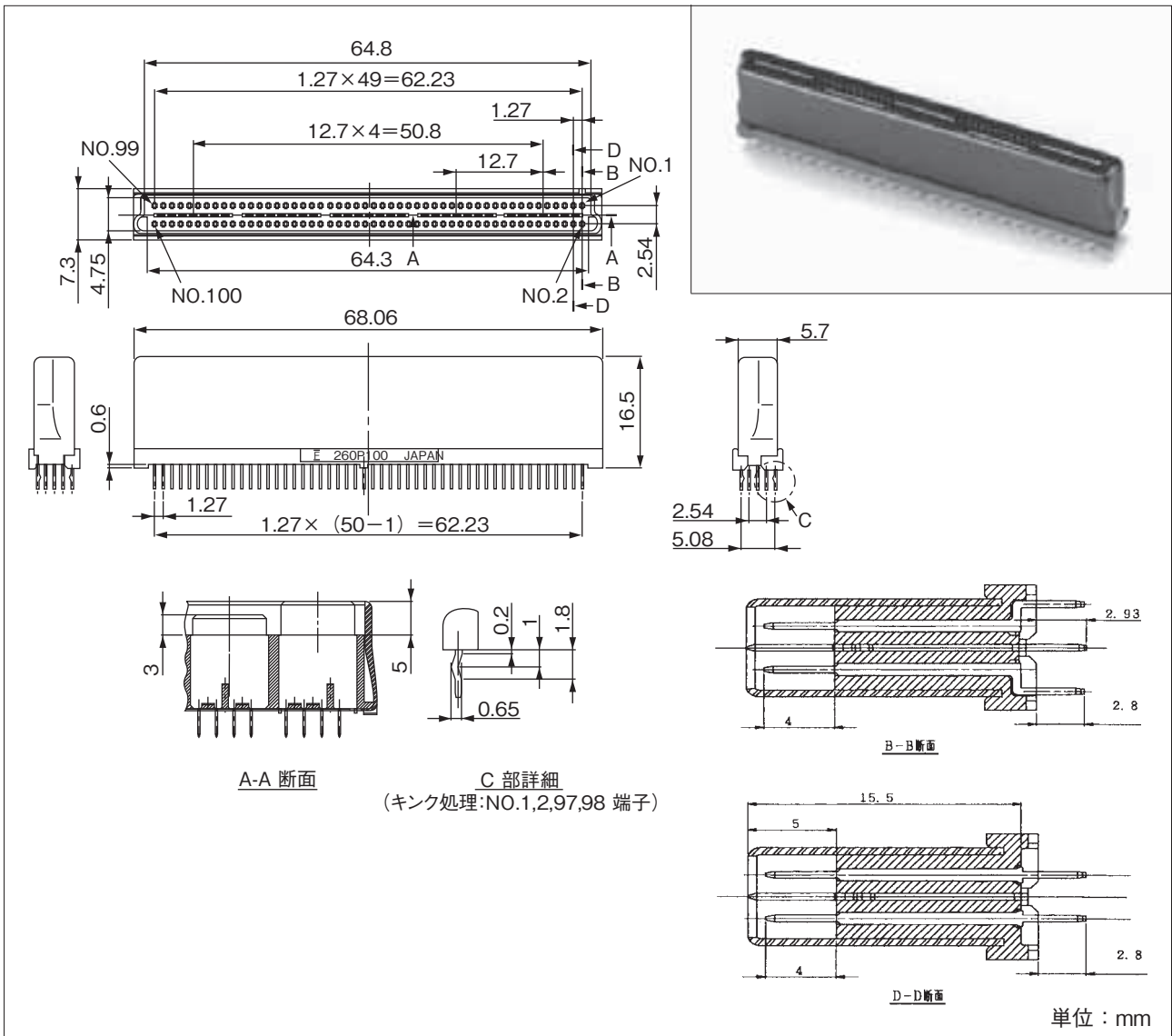
特性	1対1配置	同軸	マイクロストリップ	ストリップライン
クロストーク	×	◎	△	○
整合	×	○	○	○
高密度化	○	×	○	○
形状				
適用品種	—	—	FCN-260 形 120 極	FCN-260 形 100 極

FCN-260 形 (高速信号対応)

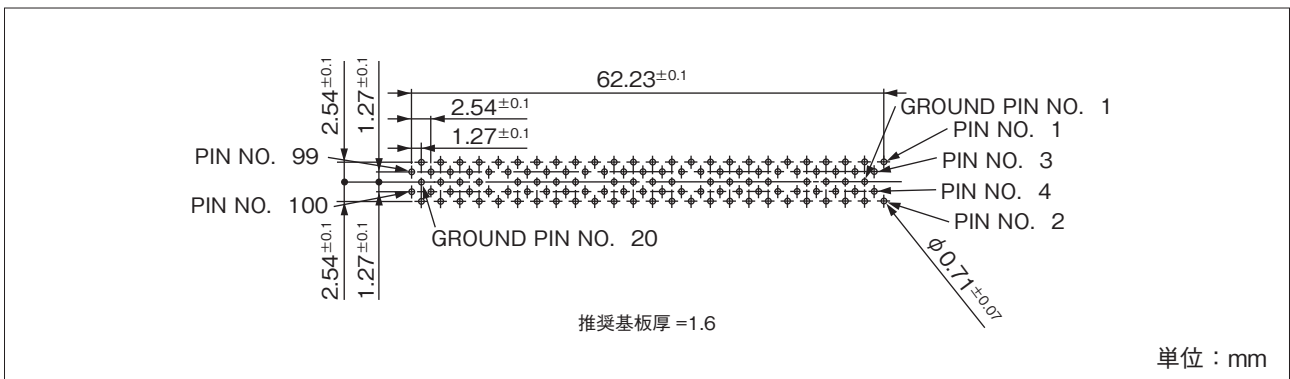
最終ご注文受付日：2013年12月31日

ストレートプラグ

■外形寸法図



■取付穴寸法図 (TOP VIEW)



■オーダー形格表

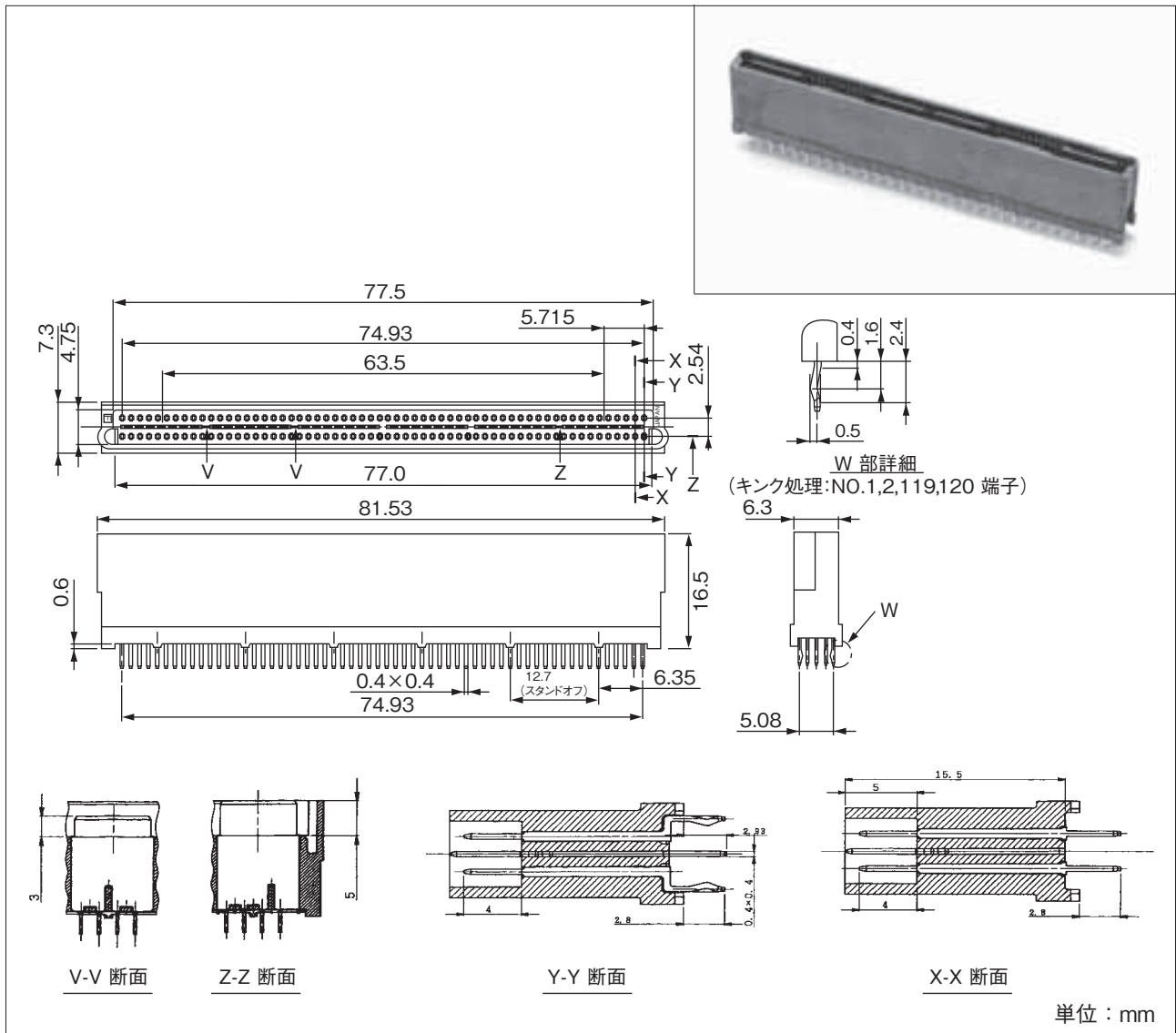
形格	極数	最小出荷単位
FCN-264P100-G/C	100	450個

FCN-260 形 (高速信号対応)

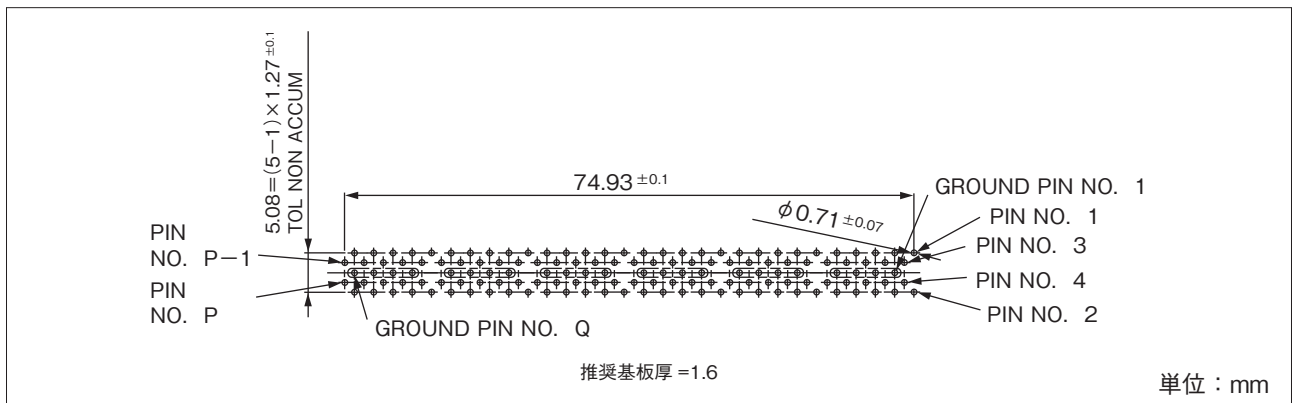
最終ご注文受付日：2013年12月31日

ストレートプラグ

■外形寸法図



■取付穴寸法図 (TOP VIEW)



■オーダー形格表

形格	極数	最小出荷単位
FCN-264P120-G/J	120	400個