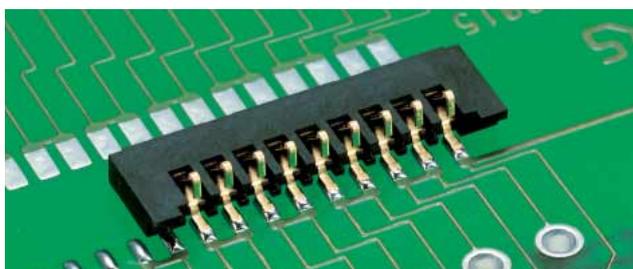
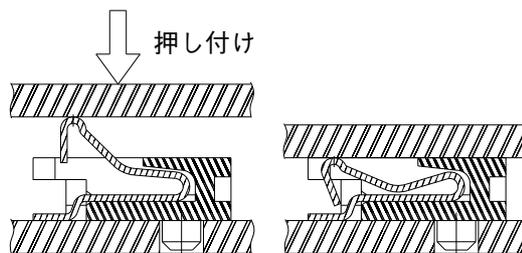


1.1mmピッチ 薄型 コンプレッションコネクタ

DF26シリーズ



コンプレッションコネクタ
—スタック高さ:1.2mm、1.7mm対応—



■特長

1. 薄型設計

スタック高さ1.2mm対応と1.7mm対応の2種類があります。

2. 高信頼性接続

端子接続変位量 0.7mm、安定した接続が可能です。

製品スタック高さ	有効スタック高さ
1.2mm対応品	1.2mm~1.55mm
1.7mm対応品	1.7mm~2.05mm

3. 小型省スペース化

同等品と比べ、省スペース化を図っていますので、実装密度をさらに上げることができます。

4. ワンピースコネクタ

ワンピースで基板間接続する為、ローコスト対応が可能です。また、実装工数の削減もできるため、トータル的なコストパフォーマンスにも優れています。

5. バリエーション

本カタログ掲載のバリエーションは以下の通りです。

スタック高さ	芯数	
	9芯	16芯
1.2mm	○	○
1.7mm	○	○

上記以外のバリエーション展開も図っております。カタログ掲載以外の芯数、スタック高さについては、弊社営業担当へご連絡ください。

■用途

LCD、携帯電話、ノート型パソコン、小型OA機器、小型民生機器

製品	項目	接触前	接触中 (有効スタック長)	
			1.55mm	1.2mm
スタック高さ 1.2mm対応品				
			スタック高さ 1.7mm対応品	

■製品規格

定 格	定格電流 定格電圧	0.5 A AC 50V	使用温度範囲 使用湿度範囲	-35~85℃(注1) 20~80%	保存温度範囲 保存湿度範囲	-10~60℃(注2) 40~70%(注2)
-----	--------------	-----------------	------------------	-----------------------	------------------	---------------------------

項 目	規 格	条 件
1.絶縁抵抗	500MΩ 以上	DC 100Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	AC 150Vを1分間通電
3.接触抵抗	50mΩ 以下	100mAで測定
4.耐振性	1μs以上の瞬断がないこと	周波数 10~55Hz、片振幅 0.75mm、3方向 2時間
5.耐湿性	接触抵抗規格値以下、絶縁抵抗 500MΩ 以上	温度 40±2℃、湿度 90~95%、96時間放置
6.温度サイクル	接触抵抗規格値以下、絶縁抵抗 500MΩ 以上	(-55℃:30分→5~35℃:10分→85℃:30分→5~35℃:10分)5サイクル
7.ストローク寿命	接触抵抗規格値以下	ストローク50回
8.はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶解がないこと	リフロー:推奨温度プロファイルにて、手はんだ:はんだごて温度 300℃、3秒

(注1) 通電時の温度上昇を含みます。

(注2) ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。

基板搭載後の無通電状態及び、輸送時などの一時的保管状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

(注3) 上記の規格は本シリーズを代表するものです。個々の正式な取り交わしは、「納入仕様書」にてお願い致します。

■材質

項 目	部 品	材 質	処 理	UL規格
コンプレッション	絶縁物	LCP	黒色	UL94V-0
	端子	りん青銅	金めっき	—

■製品番号の構成

形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。

ご発注の際には、本カタログの3、4頁にある形式からお選びください。

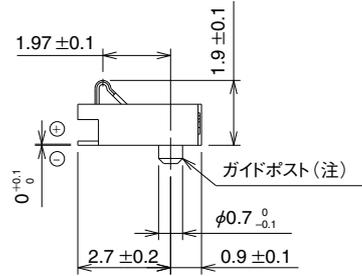
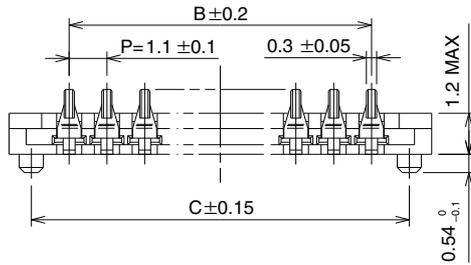
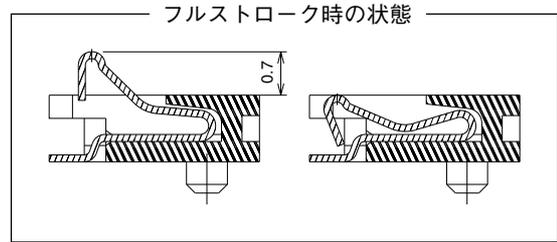
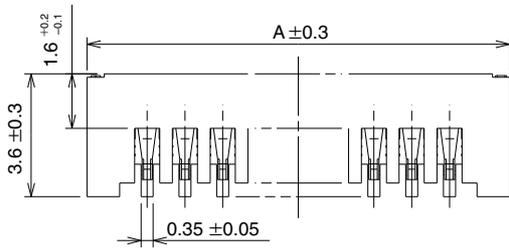
●コネクタ

DF
26
#
1.2
-
*
CP
-
1.1
V
(**)

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨

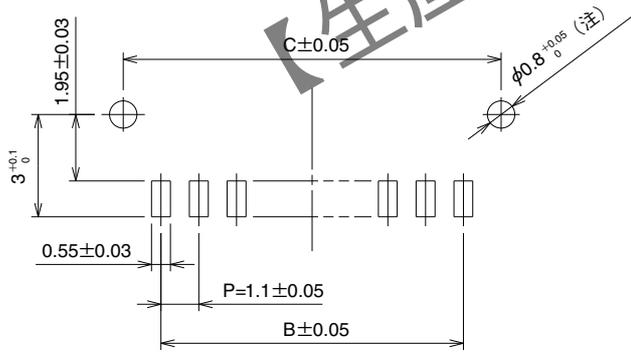
① シリーズ名 : DF	⑤ 極数 : 9, 16	⑨ 梱包種別 (51):エンボステープ梱包(2000個巻き) 金めっき0.1μm (66):エンボステープ梱包(2000個巻き) 金めっき0.5μm
② シリーズNo. : 26	⑥ コネクタ種別 CP:シングルロウコンプレッション	
③ 形状 A:ガイドポストあり	⑦ コンタクトピッチ : 1.1mm	
④ スタッキング高さ 1.2 : 1.2mm対応 1.7 : 1.7mm対応	⑧ ターミナル形状 V : ストレートSMT	

■ スタック1.2mm対応コンプレッションコネクタ(ストレートSMT)

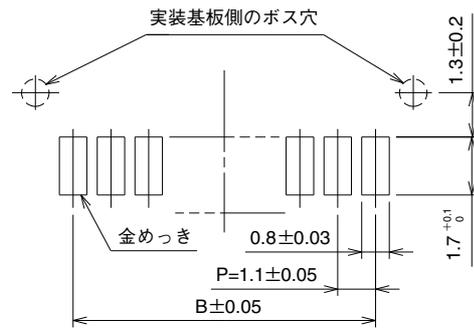


◆ 推奨基板パターン図

実装側推奨基板寸法



接触側推奨基板寸法



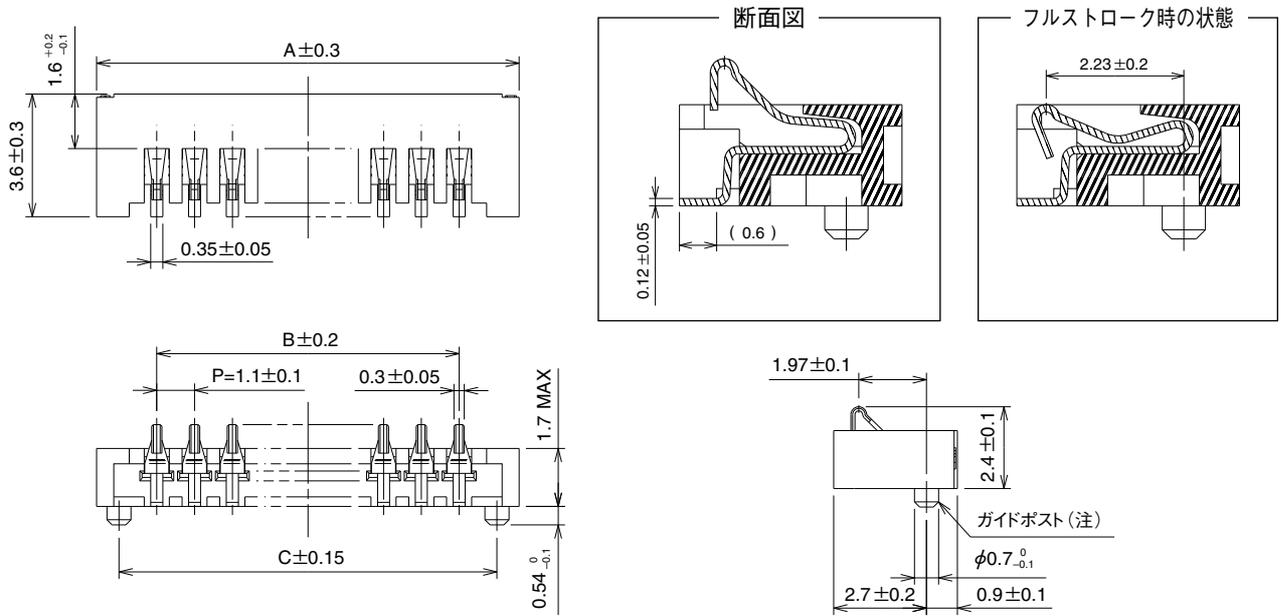
【仕様番号】-**, (**)
(51) : 金めっき、エンボス梱包(2000個巻き)

単位:mm

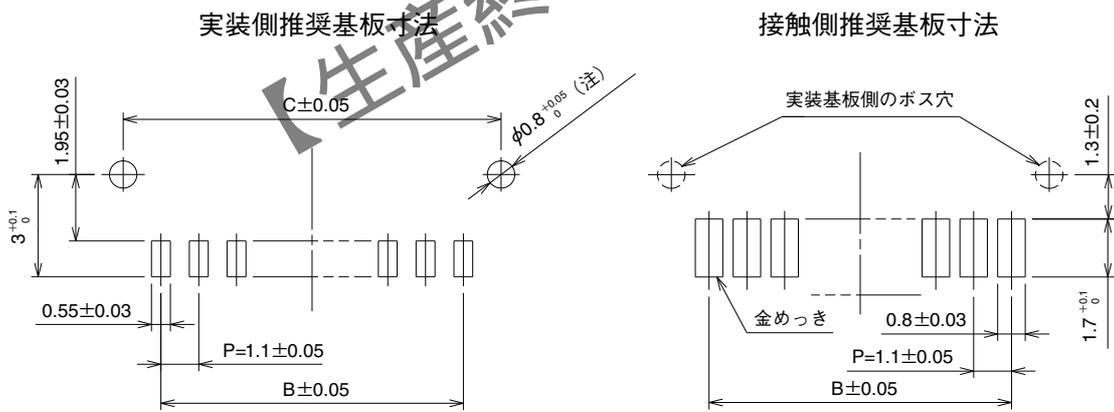
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	エンボス幅	備考	RoHS
DF26A1.2- 9CP-1.1V(**)	CL661-0002-5-**	9	12.3	8.8	11.0	24	ガイドポスト 有	○

(注1) エンボス梱包品は、リール数にてご注文ください。

■ スタック1.7mm対応コンプレッションコネクタ (ストレートSMT)



◆ 推奨基板パターン図



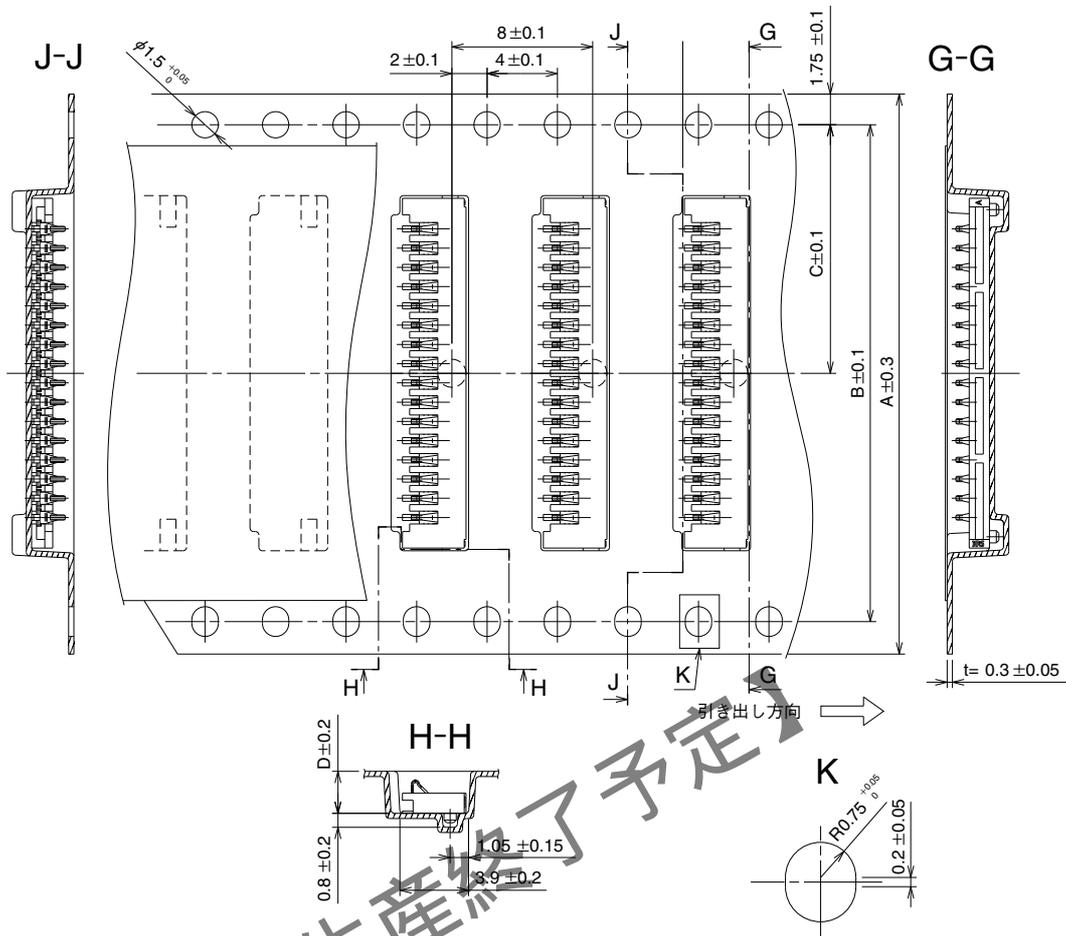
【仕様番号】-**, (**)
(66): 金めっき、エンボス梱包(2000個巻き)

単位:mm

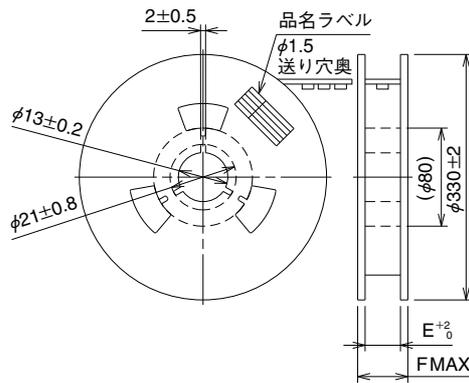
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	エンボス幅	備考	RoHS
DF26A1.7-9CP-1.1V(**)	CL661-0008-1-**	9	12.3	8.8	11.0	24	ガイドポスト有	○

(注1) エンボス梱包品は、リール数にてご注文ください。

◆エンボステープキャリア寸法図 (JIS-C-0806準拠)



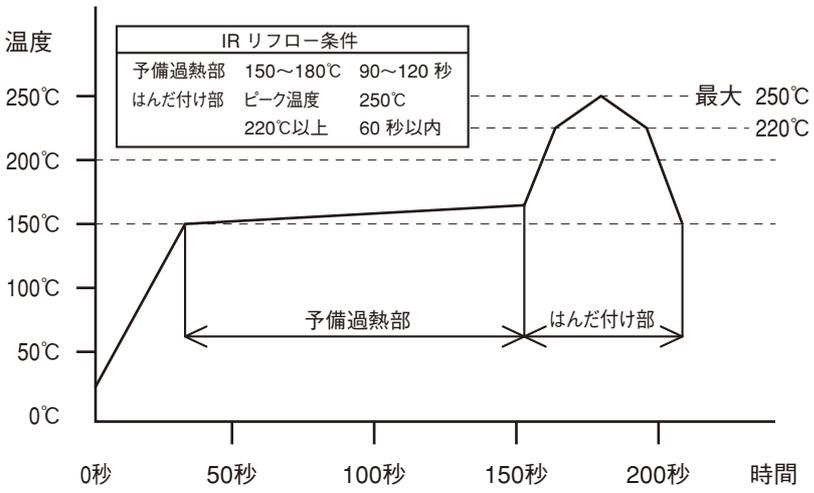
納入時のリール形状



単位:mm

製品番号	極数	A	B	C	D	E	F	備考
DF26A1.2- 9CP-1.1V	9	24	—	11.5	2.4	24.4	30.4	ガイドポスト 有
DF26A1.7- 9CP-1.1V	9	24	—	11.5	2.9	24.4	30.4	

◆ 使用上のご注意

1.推奨温度プロファイル	 <p>IR リフロー条件</p> <table border="1" data-bbox="638 291 989 414"> <tr> <td>予備過熱部</td> <td>150～180℃</td> <td>90～120 秒</td> </tr> <tr> <td>はんだ付け部</td> <td>ピーク温度</td> <td>250℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>220℃以上</td> <td>60 秒以内</td> </tr> </table> <p>温度</p> <p>250℃ 最大 250℃</p> <p>200℃ 220℃</p> <p>150℃</p> <p>100℃</p> <p>50℃</p> <p>0℃</p> <p>予備過熱部</p> <p>はんだ付け部</p> <p>0秒 50秒 100秒 150秒 200秒 時間</p> <p>(注1) 同条件にて2回まで可。ただし、1回目と2回目の間は常温になっていること。 (注2) 温度はコネクタリード部の基板表面温度を表します。</p>	予備過熱部	150～180℃	90～120 秒	はんだ付け部	ピーク温度	250℃		220℃以上	60 秒以内
予備過熱部	150～180℃	90～120 秒								
はんだ付け部	ピーク温度	250℃								
	220℃以上	60 秒以内								
2.推奨手はんだ条件	はんだごて温度 290±10℃、はんだ時間 3秒以内									
3.推奨スクリーン厚さ	0.15mm									
4.基板の反り	コネクタ両端部を基準とし、コネクタ中央部にて Max 0.03mm									
5.洗浄条件	「ナイロンコネクタご使用の手引き」をご参照ください。									
6.注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ■過度なこじり挿抜は、破損の原因となりますのでご注意ください。 ■端子が露出した構造となっておりますので、素手で触れますと接触不良や静電気による素子の破壊原因になりますので、ご注意ください。 									

MEMO :

【生産終了予定】

