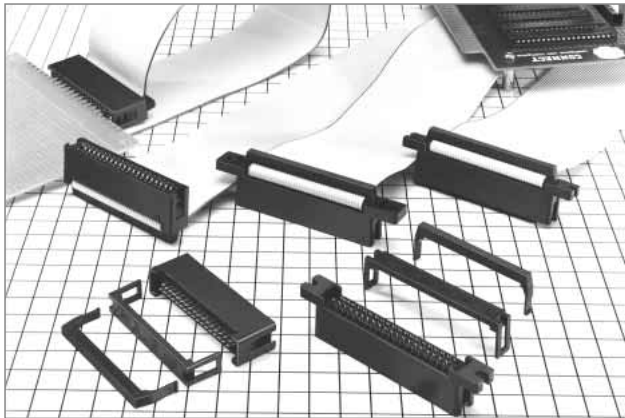


カードエッジタイプ リボンケーブル用コネクタ

HIF5シリーズ



■特長

1. 製品バリエーション

本体の取り付け部は、全穴取付部と半穴取付部及び取付部なしの3種類があります。

2. 実装密度の向上

コネクタのモールド幅内で、リボンケーブルの折り返しが可能な設計の為、絶縁物より外に出ることなく実装ができます。

3. 適合電線

適合電線は〈UL2651〉AWG #28フラットケーブル (7本/0.127mm、外被径0.8~1.0mm) です。

■製品規格

定 格	定格電流 1A 定格電圧 AC200V	使用温度範囲 -55~+85℃ (注1) 使用湿度範囲 40~80%	保存温度範囲 -10~+60℃ (注2) 保存湿度範囲 40~70% (注2)
-----	------------------------	---------------------------------------	--

項 目	規 格	条 件
1.絶縁抵抗	1000MΩ以上	DC500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC650Vrmsで1分間通電
3.接触抵抗	15mΩ以下	0.1Aで測定
4.耐振性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと。	10~55Hz、片振幅0.75mm、3方向 2時間
5.耐湿性	絶縁抵抗1000MΩ以上	温度40±2℃、湿度90~95%、96時間放置
6.温度サイクル	割れ、ひび及び各部に異常を生じないこと。	(-65℃:30分→15~35℃:MAX5分→ 125℃:30分→15~35℃:MAX5分)5サイクル
7.挿抜寿命	接触抵抗15mΩ以下	500回

(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わします。

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

■材質・処理

部 品	材 質	処 理	備 考
絶縁物	PBT樹脂	黒 色	UL94V-0
端 子	銅 合 金	接触部	ニッケルめっき+金めっき
		結線部	ニッケルめっき

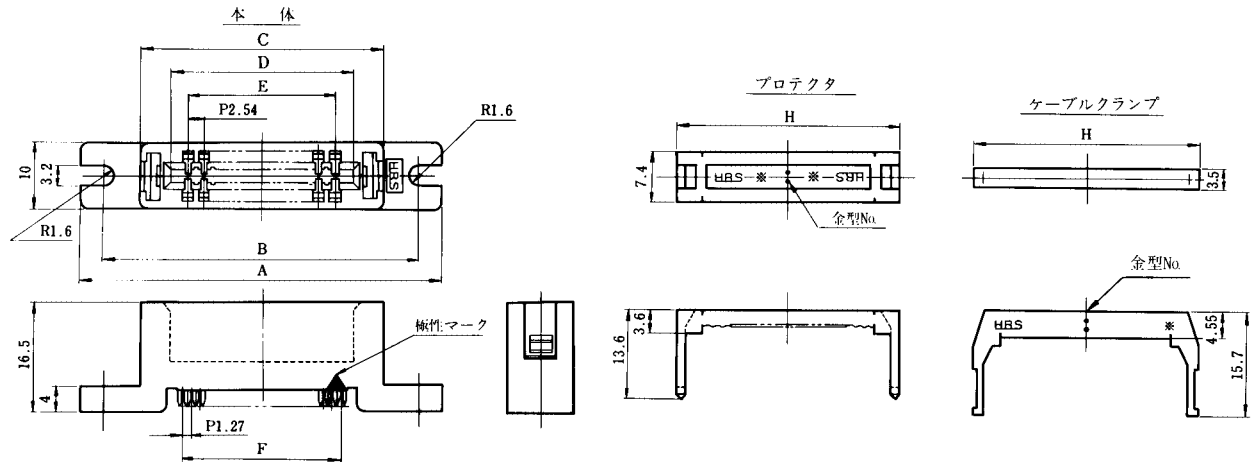
■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

HIF5 C - ※ D A - 2.54 R
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

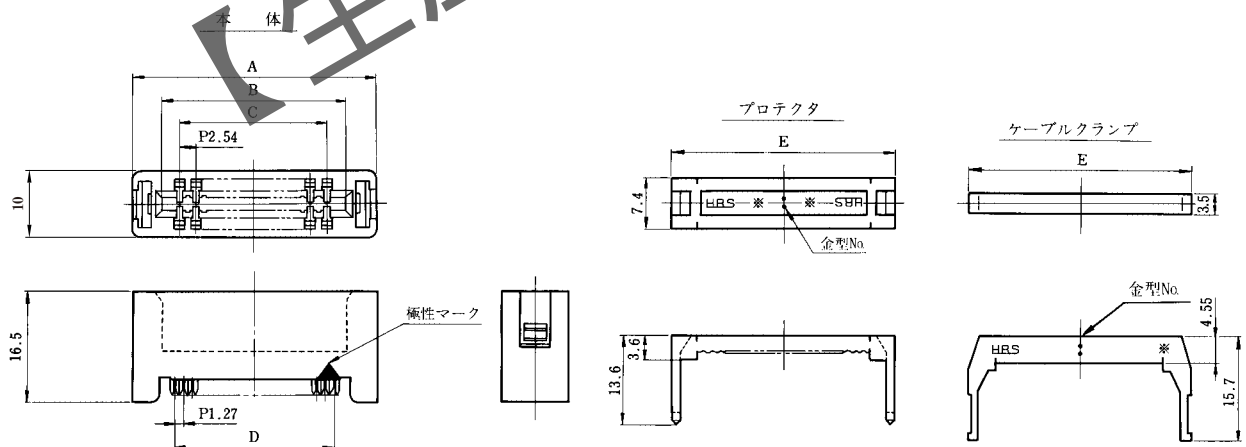
① シリーズ名 : HIF5	④ コンタクト配列 : D…Double
② モールド形状 C : 半穴取付部あり D : 取付部なし	⑤ 端子改造記号 : A…部分金めっき
③ 極 数 : 20, 26, 34, 40, 50, 60	⑥ コンタクトピッチ : 2.54mm
	⑦ 結線方式 : R…リボンケーブル用

■半穴取付部あり



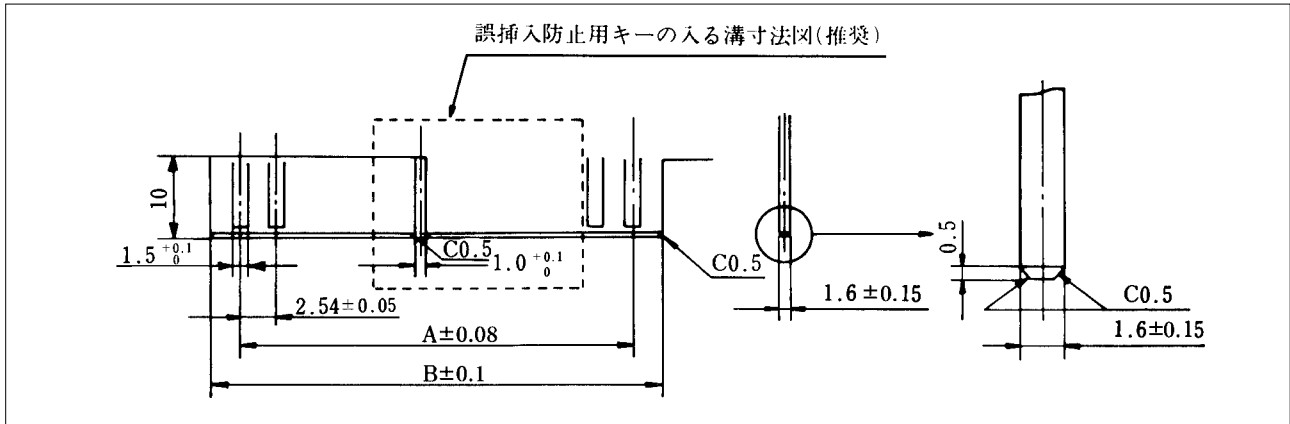
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	F	H	RoHS
HIF5C-20DA-2.54R(91)	564-0020-8 91	20	50.8	45.72	36.04	28.04	22.86	24.13	33.54	○
HIF5C-26DA-2.54R(91)	564-0021-0 91	26	58.42	53.34	43.66	35.66	30.48	31.75	41.16	
HIF5C-50DA-2.54R(91)	564-0024-9 91	50	88.9	83.82	74.14	66.14	60.96	62.23	71.64	
HIF5C-60DA-2.54R(91)	564-0025-1 91	60	101.6	96.52	86.84	78.84	73.66	74.93	84.34	

■取付部なし



製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	RoHS
HIF5D-34DA-2.54R(91)	564-0028-0 91	34	53.82	45.82	40.64	41.91	51.32	○
HIF5D-40DA-2.54R(91)	564-0029-2 91	40	61.44	53.44	48.26	49.53	58.94	
HIF5D-50DA-2.54R(91)	564-0030-1 91	50	74.14	66.14	60.96	62.23	71.64	
HIF5D-60DA-2.54R(91)	564-0031-4 91	60	86.84	78.84	73.66	74.93	84.34	

◆プリント基板寸法

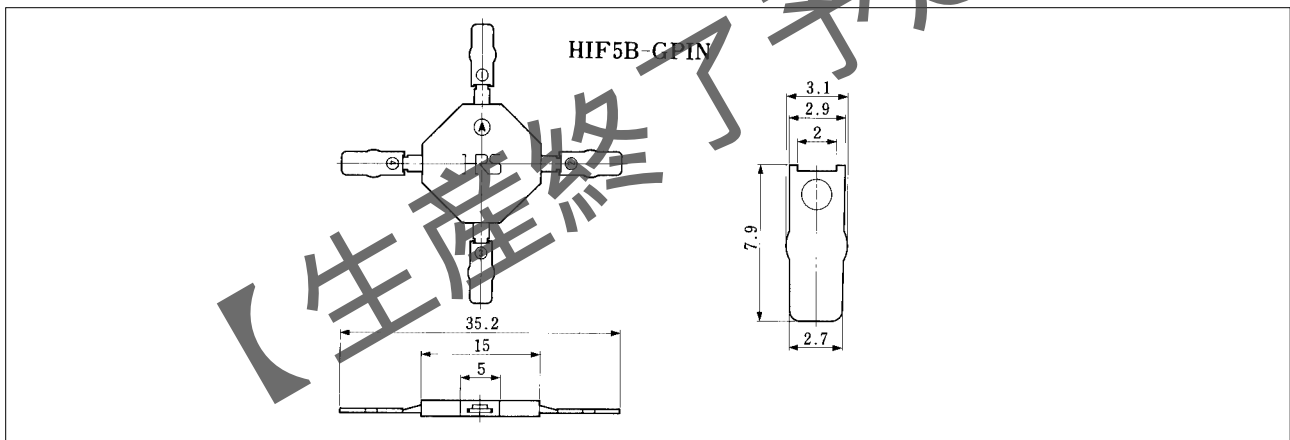


(プリント基板寸法)

極数	20	26	34	40	50	60
A	22.86	30.48	40.64	48.26	60.96	73.66
B	27.84	35.46	45.62	53.24	65.94	78.64

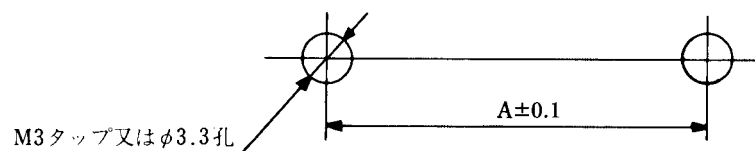
(注) 極性用キーを使用することによりプリント基板の誤挿入を防止することができます。
ご使用の際、極性用キーは、モールドの底に突き当たるまで挿入してください。

◆極性用キー



製品番号	HRS No.	材 質	RoHS
CR7C-GPIN	507-0055-8	ポリアセタール樹脂 白色	○
HIF5B-GPIN	564-0052-4	PBT樹脂 ベージュ	

◆取付穴寸法図



単位：mm

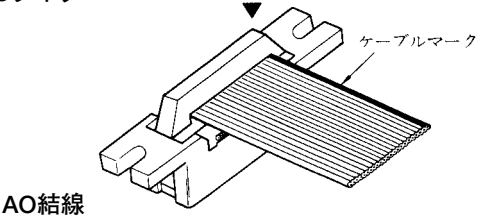
	極数	20	26	34	40	50	60
半穴取付部あり	寸法A	45.72	53.34	63.50	71.12	83.82	96.52

◆接続方法

(注1) ケーブル長公差 500未満 $\begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$ (mm)
500以上 $\begin{smallmatrix} +3 \\ 0 \end{smallmatrix}$ (%)

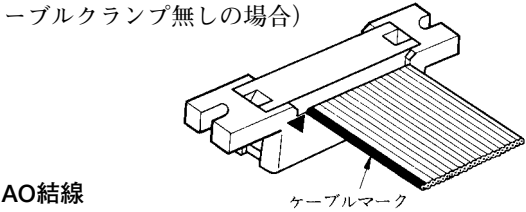
(注2) ツイストケーブル、スリット (スタレ) ケーブル等のご使用の際は、ケーブルピッチがケーブルメーカーにより多少異なり、結線不能場合がございますので、当社営業担当にご相談ください。

HIF5Cタイプ

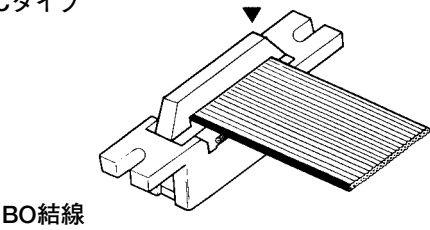


HIF5Cタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

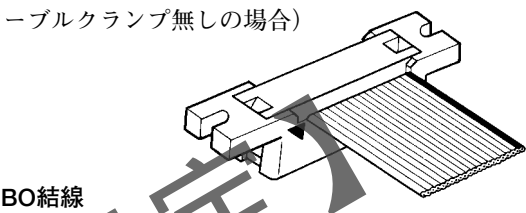


HIF5Cタイプ

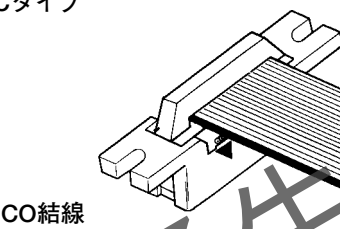


HIF5Cタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

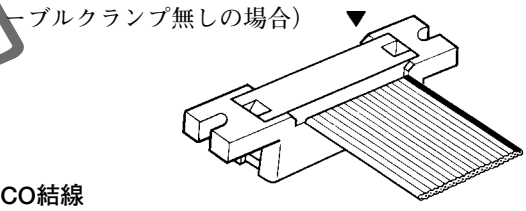


HIF5Cタイプ

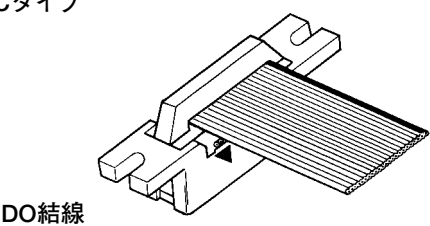


HIF5Cタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

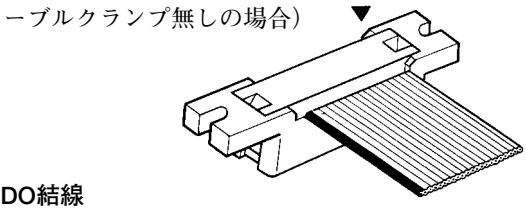


HIF5Cタイプ

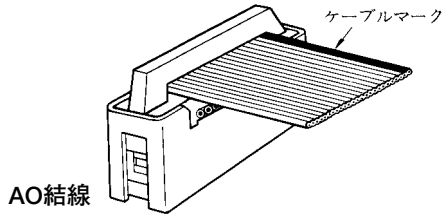


HIF5Cタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)



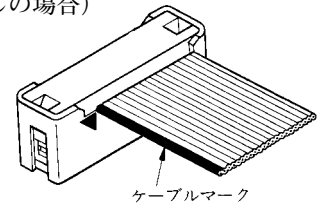
HIF5Dタイプ



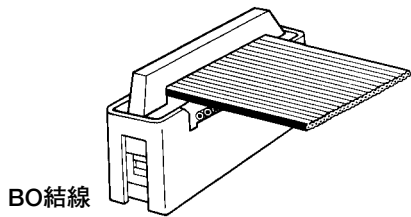
HIF5Dタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

AO結線



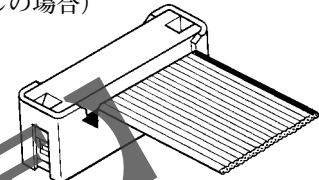
HIF5Dタイプ



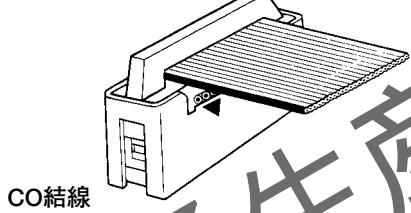
HIF5Dタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

BO結線



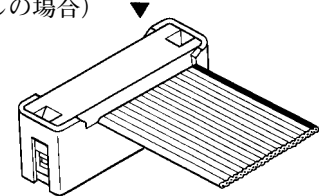
HIF5Dタイプ



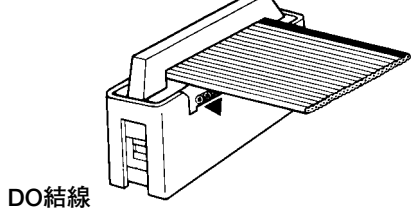
HIF5Dタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

CO結線



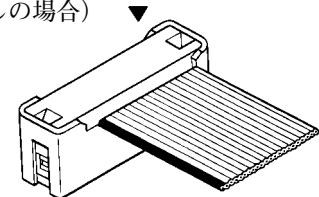
HIF5Dタイプ



HIF5Dタイプ

(ケーブルクランプ無しの場合)

DO結線



【生産終了予定】