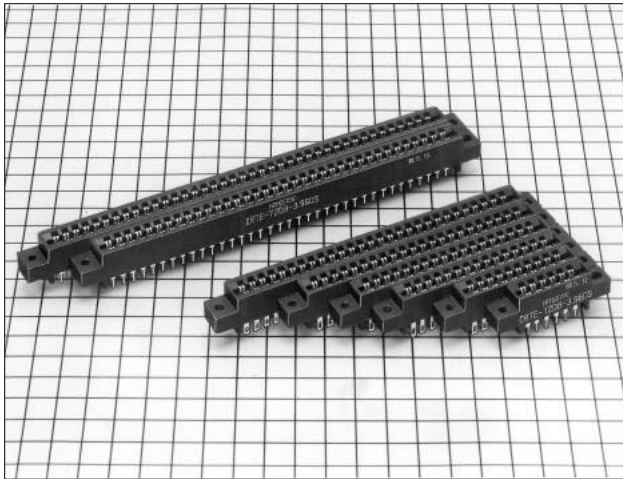
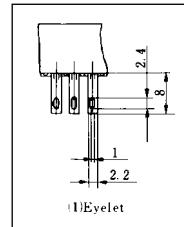


# カードエッジタイプ(コンタクトピッチ3.96mm、4mm)

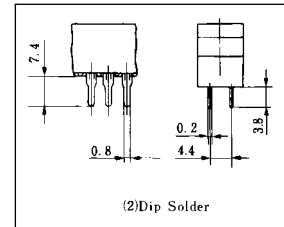
## CR7シリーズ



### 結線方式



アイレット

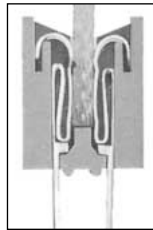


ディップ

### 特長

#### 1. 端子形状

2段接触式ベローズ形端子を使用し、端子間ピッチは3.96mm、4mmです。



#### 2. 極数バリエーション

12、20、28、30、36、44、56、72、80極の9種類を用意しています。

#### 3. 結線方式

アイレット、ディップの2種類を用意しています。

#### 4. 基板の誤挿入防止

極性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できます。

### 製品規格

定 格	定格電流 3A 定格電圧 AC600V	使用温度範囲 - 30 ~ + 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	5000M 以上	DC500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC1800Vで1分間通電
3.接触抵抗	15m 以下	100mAで測定
4.耐振性	10μS以上の電氣的瞬断がないこと。	10 ~ 55Hz、片振幅0.75mm、3方向 各2時間
5.耐湿性	絶縁抵抗：1000M 以上	温度40±2、湿度90~95%、96時間放置
6.温度サイクル	割れ、ひびおよび各部に異常を生じないこと。	( - 55 : 30分 15 ~ 35 : MAX5分 85 : 30分 15 ~ 35 : MAX5分 ) 5サイクル
7.挿抜寿命	接触抵抗：15m 以下	500回
8.はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと。	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わします。

基板搭載後の無通電状態及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。

(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

部 品	材 質	処 理		備 考
絶縁物	ポリカーボネート	青 色		UL94V-0
端 子	銅 合 金	接 触 部	部分金めっき	——
		リード部	はんだめっき	——

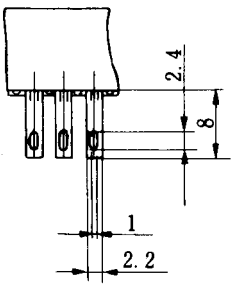
製品番号の構成

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A9～A10頁にある形式からお選びください。

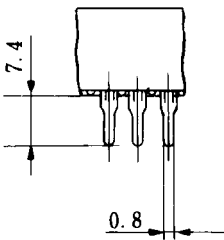
CR 7 C - 20 D B - 4 E  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① シリーズ名 : CR	⑤ コンタクト配列 : D...Double 両面基板用
② シリーズNo. : 7	⑥ 端子改造記号 B : 部分金めっき
③ 形状改造番号 : C...4mmピッチ E...3.96mmピッチ	⑦ コンタクトピッチ : 4mm , 3.96mm
④ 極数 : C...20 28 36 44 56 E...12 20 30 36 44 56 72 80	⑧ 端子形状 : E ...アイレット DS...ディップ

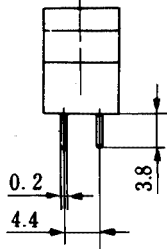
◆端子の種類



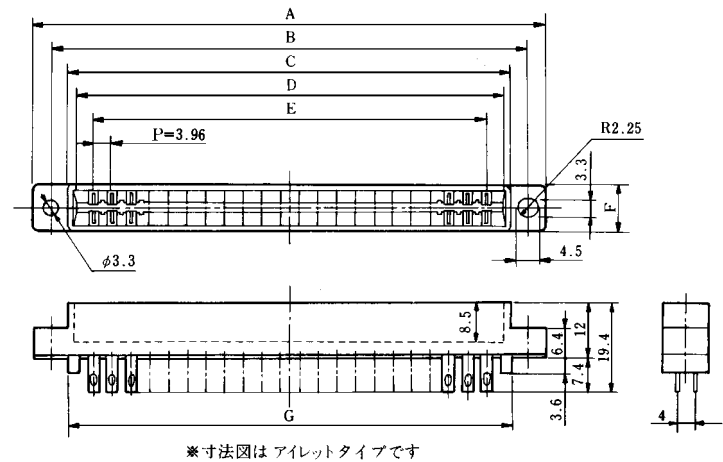
(1)アイレット



(2)ディップ



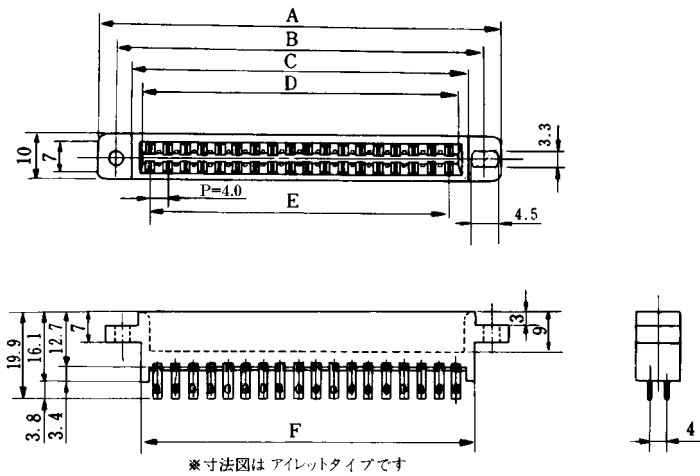
## コンタクトピッチ3.96mm



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	F	G
CR7E-12DB-3.96E	CL507-0102-6	12	47	38.9	30.7	28	19.8	9	29.7
CR7E-12DB-3.96DS	CL507-0115-8								
CR7E-20DB-3.96E	CL507-0103-9	20	63	54.8	47.3	43.8	35.64	9	46.3
CR7E-20DB-3.96DS	CL507-0116-0								
CR7E-30DB-3.96E	CL507-0104-1	30	82.5	74.6	67.2	63.6	55.44	9	66.2
CR7E-30DB-3.96DS	CL507-0117-3								
CR7E-36DB-3.96E	CL507-0105-4	36	94.4	86.5	79	75.5	67.32	9	78
CR7E-36DB-3.96DS	CL507-0118-6								
CR7E-44DB-3.96E	CL507-0106-7	44	110.2	102.4	95	91.4	83.16	9	94
CR7E-44DB-3.96DS	CL507-0119-9								
CR7E-56DB-3.96E	CL507-0107-0	56	133.7	126	118.1	115	106.92	11.1	117.1
CR7E-56DB-3.96DS	CL507-0120-8								
CR7E-72DB-3.96E	CL507-0108-2	72	166	158	150	146.8	138.68	11.1	149
CR7E-72DB-3.96DS	CL507-0121-0								
CR7E-80DB-3.96E	CL507-0109-5	80	182	174	166	162.7	154.44	11.1	165
CR7E-80DB-3.96DS	CL507-0122-3								

コンタクトピッチ4mm

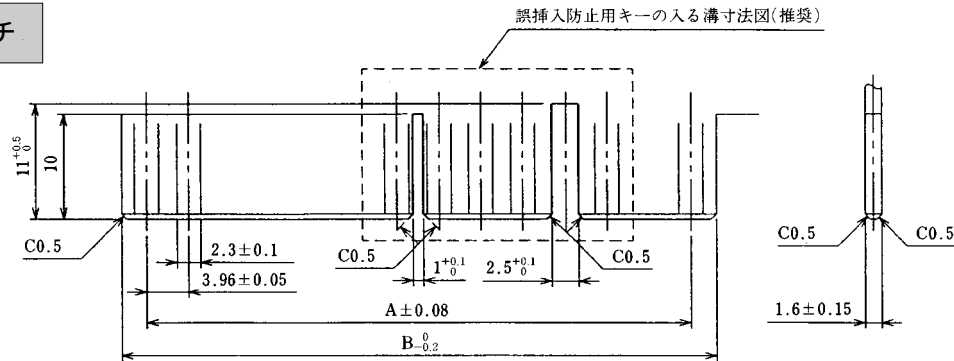


単位 : mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	F
CR7C-20DB-4E	CL507-0110-4	20	58	50	43	41	36	43
CR7C-20DB-4DS	CL507-0123-6							
CR7C-28DB-4E	CL507-0111-7	28	75	67	60	57	52	59
CR7C-28DB-4DS	CL507-0124-9							
CR7C-36DB-4E	CL507-0112-0	36	92	84	77	73	68	76
CR7C-36DB-4DS	CL507-0125-1							
CR7C-44DB-4E	CL507-0113-2	44	109	101	93	89	84	93
CR7C-44DB-4DS	CL507-0126-4							
CR7C-56DB-4E	CL507-0114-5	56	133	125	117	113.5	108	117
CR7C-56DB-4DS	CL507-0127-7							

## ◆プリント基板寸法

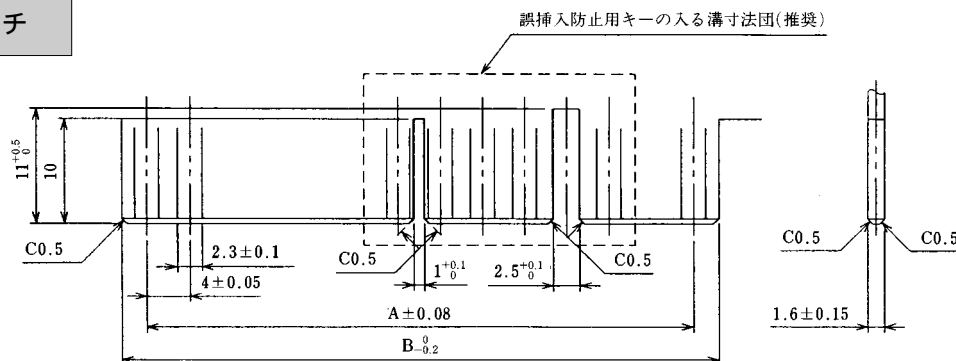
### 3.96mmピッチ



極 数	12	20	30	36	44	56	72	80
A	19.8	35.64	55.44	67.32	83.16	106.98	138.68	154.44
B	27.8	43.6	63.4	75.3	91.2	114.8	146.6	162.5

(注1) 極性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。

### 4mmピッチ

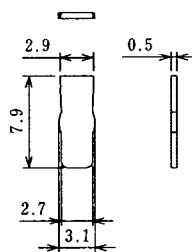


極 数	20	28	36	44	56
A	36	52	68	84	108
B	40.8	56.8	72.8	88.8	107.8

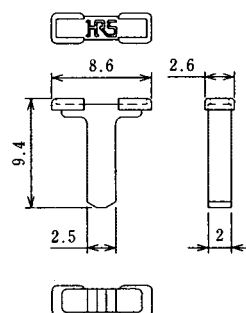
(注1) 極性キーを使用することによりプリント基板の誤挿入を防止することができます。  
 ご使用の際、極性キーは、モールドの底に突き当たるまで挿入してください。

## 極性キー

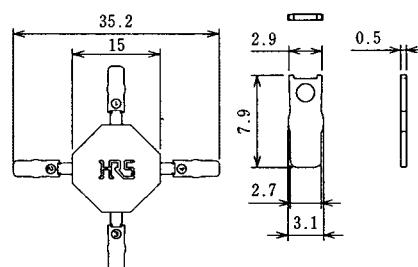
CR7C-GPIN



CR1-GPIN



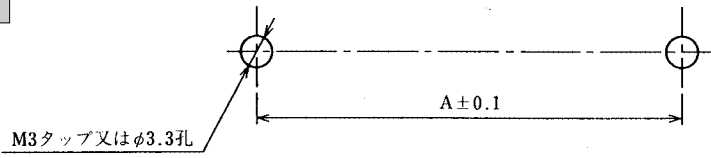
HIF5B-GPIN



製品名	HRS No.	材 質	処 理
CR7C-GPIN	CL507-0055-8	ポリアセタール樹脂	シ ロ
CR1-GPIN	CL501-0030-9	ABS樹脂	グ レ ー
HIF5B-GPIN	CL564-0052-4	PBT樹脂	ペ ー ジ ュ

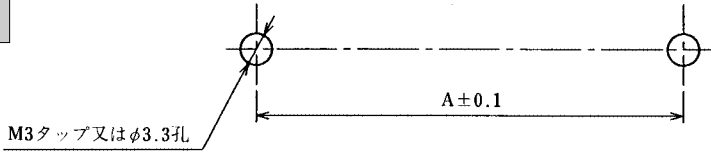
◆取付穴寸法図

3.96mmピッチ



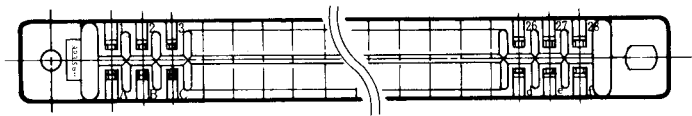
極 数	12	20	30	36	44	56	72	80
A	38.9	54.8	74.6	86.5	102.4	126	158	174

4mmピッチ



極 数	20	30	36	44	56
A	50	67	84	101	125

◆端子No.配列表



(注1) アルファベット記号使用の場合、下記の8文字は使用していません。

G, I, O, Q, g, i, o, q

(注2) 上記は端子（結線）側から見た場合を示します。