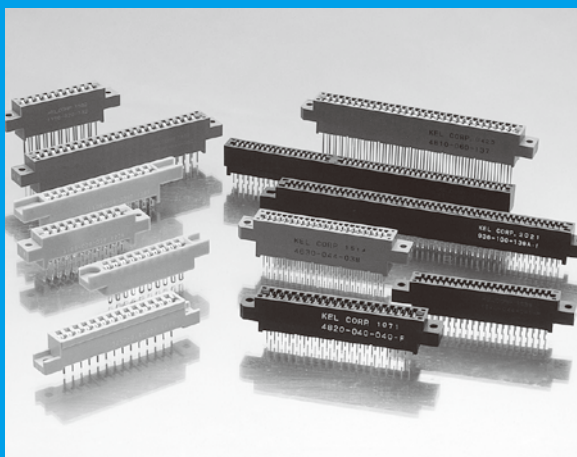


# カードエッジコネクタ



## ▶ 4630 / 4640 シリーズ

2.54mm ピッチ、半田ディップ・ワイヤラップ選択可。

## ▶ 936 / 937 シリーズ

2.54mm ピッチ、半田ディップ対応品。

## ▶ 4810 / 4820 シリーズ

3.18mm ピッチ、半田ディップ・ワイヤラップ選択可。

## ▶ 1258N シリーズ

3.96mm ピッチ、半田ディップ、ワイヤラップ選択可。

## ▶ 1168 シリーズ

3.97mm ピッチ、半田付、半田ディップ選択可。

## ▶ 1156 シリーズ

4mm ピッチ、半田ディップ、ワイヤラップ選択可。

## ▶ 1150N / 3250 シリーズ

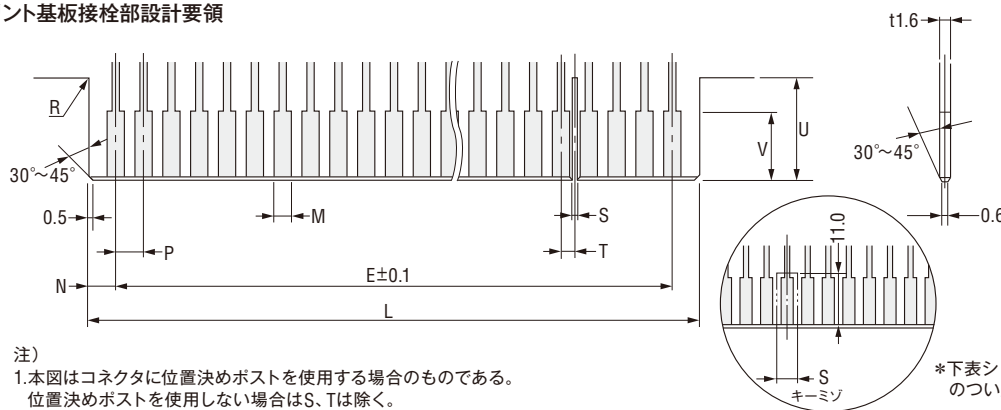
4mm ピッチ、半田付、半田ディップ選択可。

## ▶ 3205 / 3305 シリーズ

4mm ピッチ、半田付対応品。

### ▶ プリント基板接栓部設計要領

単位: mm



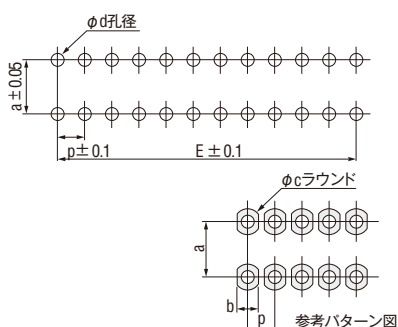
注)

- 1.本図はコネクタに位置決めポストを使用する場合のものである。位置決めポストを使用しない場合はS、Tは除く。
- 2.D、E寸法は使用コネクタの寸法に準ずる。

\*下表シリーズ名の前に\*印のついたもののみ適用。

シリーズ名	寸法記号	L	M	N	P	R	S	T	U	V	位置決めポスト
936	D-0.4±0.15	1.6 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.05</sub>	2.245±0.05	2.54±0.05	R1.0MAX.	—	—	—	9.5MIN.	7.0MIN.	—
* 1150N	D-0.5±0.2	2.25±0.05	2.5±0.1	4.0±0.1	R1.0MAX.	3.0±0.1	—	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-01
1156	D-0.5±0.2	2.25±0.05	2.5±0.1	4.0±0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	2.0	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-16
1168	D-0.5±0.2	2.25±0.05	3.735±0.1	3.97±0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.985	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-18
1258N	D-0.5±0.2	2.25±0.05	3.84±0.1	3.96±0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.98	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-16
* 3205 & 3305	D-0.5±0.2	2.25±0.05	2.5±0.1	4.0±0.1	R1.0MAX.	3.0±1	—	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-01
* 3250	D-0.5±0.2	2.25±0.05	2.5±0.1	4.0±0.1	R1.0MAX.	3.0±1	—	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-01
* 4630	D-0.3±0.1	1.6 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.05</sub>	2.34±0.05	2.54±0.05	R1.0MAX.	2.53±0.1	—	—	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-19
* 4640	D-0.4±0.15	1.6 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.05</sub>	2.34±0.1	2.54±0.05	R1.0MAX.	2.53±0.1	—	—	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-21
4810	D-0.18 <sup>+0</sup> <sub>-0.3</sub>	1.9±0.05	2.9±0.05	3.175±0.05	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.588	—	9.5MIN.	7.0MIN.	KEY-20A
4820	D-0.4±0.1	1.8±0.05	2.978±0.05	3.175±0.05	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.588	—	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-20A

### ▶ マザーボード端子孔設計要領



シリーズ名	寸法記号	a	b (参考)	c (参考)	d	p
936		5.08	—	2.0	0.8MIN.	2.54
1150N		3.9	2.4	2.6	1.2	4.0
1156		5.08	2.4	2.6	1.25	4.0
1168		3.9	2.4	2.6	1.0	3.97
1258N		5.08	2.4	2.6	1.25	3.96
3250		—	2.4	2.6	1.25	4.0
4630		5.08	—	2.0	0.9MIN.	2.54
4640		5.08	—	2.0	0.8MIN.	2.54
4810		6.35	1.8	2.3	1.15	3.175
4820		6.35	1.8	2.3	0.8MIN.	3.175

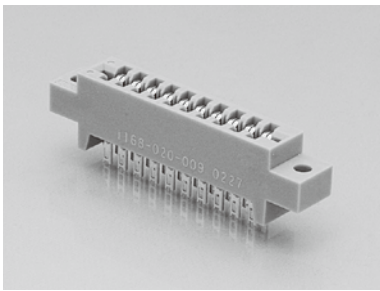
注) 1.E寸法は使用コネクタの同寸法に準じます。

本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。  
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。

Tue Apr 25 12:28:32 JST 2017 本資料の有効期限は1ヶ月とします。

# 3.97mmピッチカードエッジコネクタ 1168 SERIES

RoHS  
対応



オーダーコード

**1168-**             -            

①                  ②                  ③

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- |  |
|--|
| ① 【シリーズ名】 1168   |
| ② 【極数】 020:20極 028:28極 030:30極 036:36極 044:44極 056:56極 |
| ③ 【コンタクト名】 009:半田付 029:半田ディップ                          |

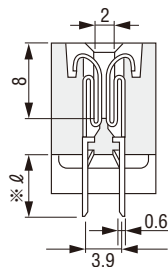
## 仕様

材質・表面処理		性能	
インシュレータ材質	ポリカーボネイト(ガラス繊維入り)UL94V-0材、若草色	定格電流	1端子につき2A
		接触抵抗	15mΩ以下
コンタクト材質	銅合金	耐電圧	AC1500V、1分間
		絶縁抵抗	DC500V、5000MΩ以上
コンタクト仕上	ニッケルメッキ下地、金メッキ仕上	挿入力	1ペア最大4.9N
		抜去力	1ペア最小0.59N
適合プリント基板	1.6mm厚	使用温度範囲	-30℃~+85℃

1168-□□□-□□□

単位: mm

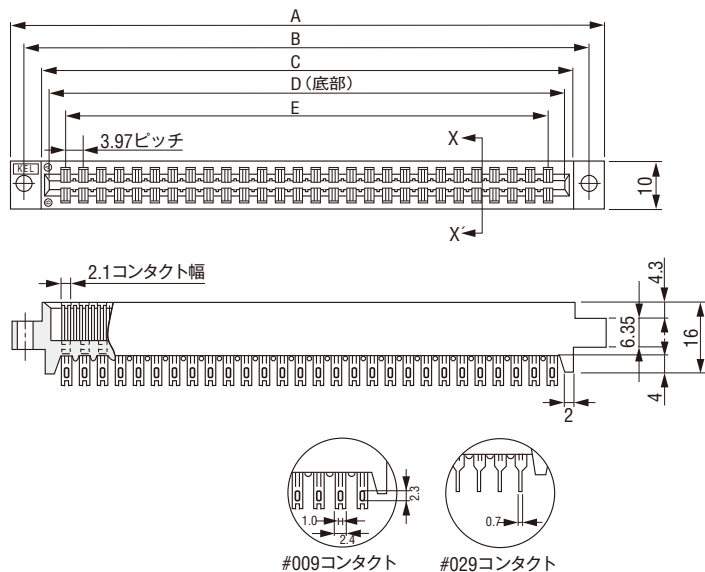
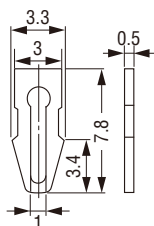
X-X' 断面図



※ ②: #009.....6.5±0.5  
#029.....7.1±0.5

位置決めポスト

品名: KEY-18  
材質: 洋白



▶ 品名一覧/寸法表

梱包形態  
その他

極数	品名	A	B	C	D	E	F	梱包単位
20	1168-020- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	61.02	54.67	46.93	43.70	35.73	45.93	210 180
28	1168-028- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	76.90	70.55	62.81	59.58	51.61	61.81	170 140
30	1168-030- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	80.87	74.52	66.78	63.55	55.58	65.78	130 130
36	1168-036- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	92.78	86.43	78.69	75.46	67.49	77.69	120 100
44	1168-044- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	108.66	102.31	94.57	91.34	83.37	93.57	100 90
56	1168-056- <sup>009</sup> / <sub>029</sub>	132.48	126.13	118.39	115.16	107.19	117.39	70 70

本カタログに掲載された仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。  
ご購入や基板設計を検討される場合は、別途当社の担当営業までご連絡下さい。  
Tue Apr 25 12:28:32 JST 2017 本資料の有効期限は1ヶ月とします。