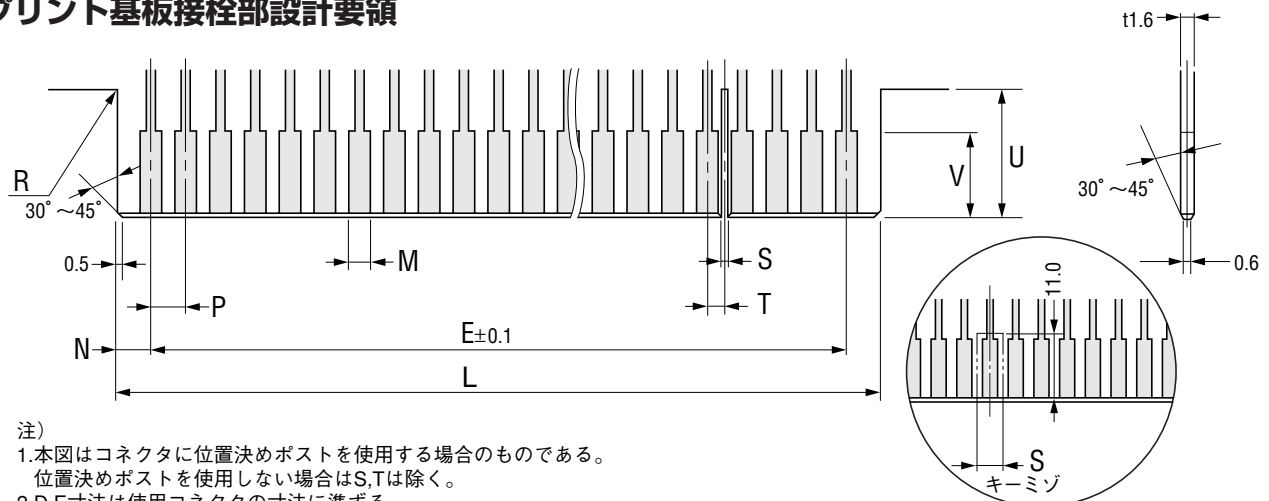


### ●プリント基板接栓部設計要領



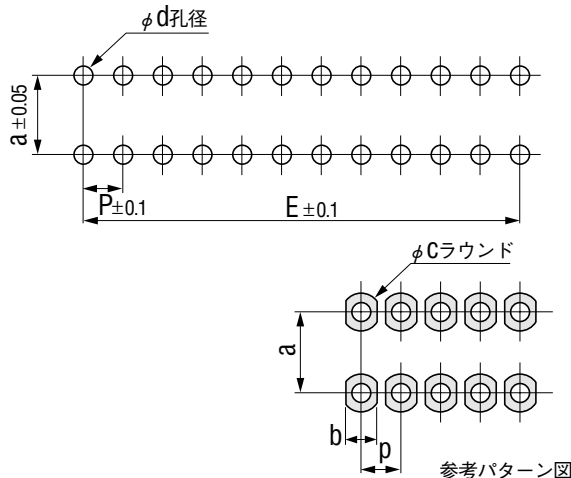
注)

- 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。

寸法記号 シリーズ名	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	C-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 11
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	1.985	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 11
* 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

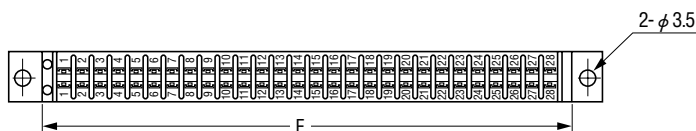
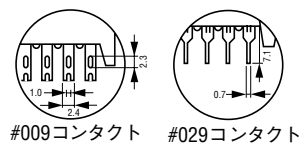
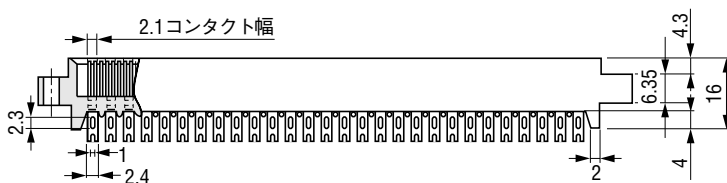
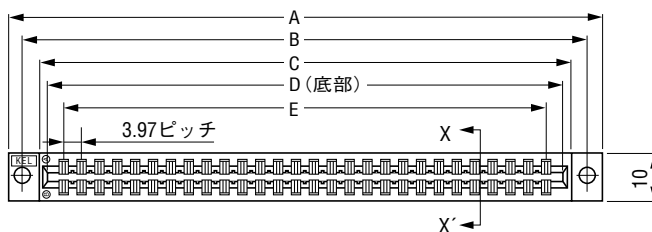
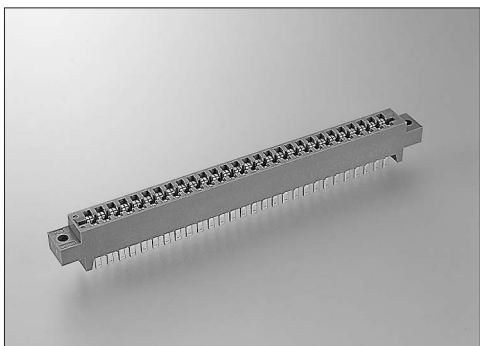
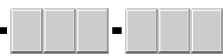
### ●マザーボード端子孔設計要領



寸法記号 シリーズ名	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	—	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。

単位 : mm


**● オーダーコード**
**1168**

 ● コンタクトコード  
 009 : 半田付  
 029 : 半田タイプ

 ● 極数  
 020 : 20極  
 028 : 28極  
 030 : 30極  
 036 : 36極  
 044 : 44極  
 056 : 56極

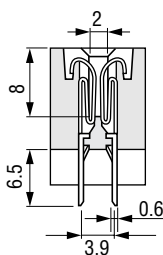
● シリーズ名

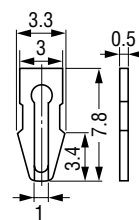
※発注は梱包単位の数量をお願いいたします。

**仕 様**

- 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
- コンタクト材質：銅合金
- コンタクト仕上：ニッケル下地金メッキ
- 定 格 電 流：2 A
- 接 触 抵 抗：15mΩ以下
- 耐 電 圧：AC1500V/1分間
- 絶 縁 抵 抗：DC500V/5000MΩ以上
- 挿 入 力：1ペア最大500g
- 抜 去 力：1ペア最小60g
- 使用温度範囲：-30℃～+85℃
- 適合プリント板：1.6mm厚

\* RoHSに対応しています。

**X-X' 断面図**

**位置決めポスト**

 品名：KEY-18  
 材質：洋白


梱包形態

その他

**■品名一覧/寸法表 (単位: mm)**

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