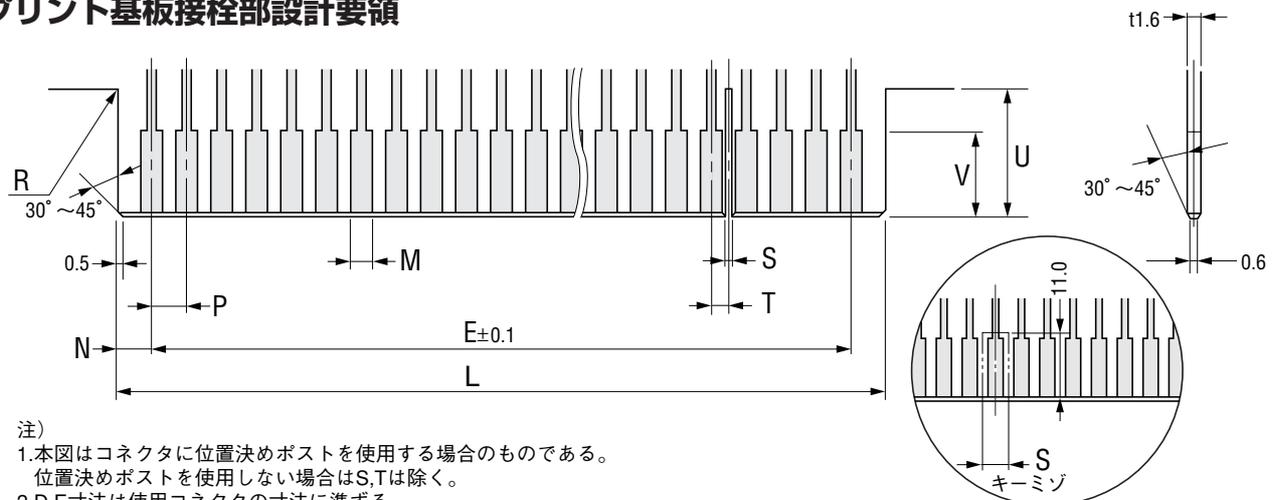


●プリント基板接栓部設計要領



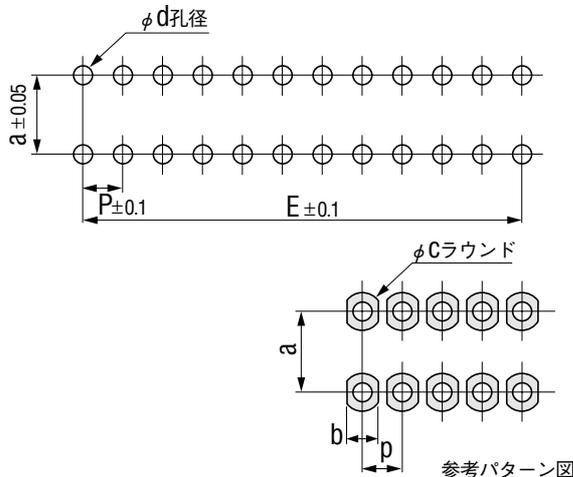
注)

- 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。

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	$1.6 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	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	$1.6 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	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	$1.6 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ -0.05 \end{smallmatrix}$	2.34 ± 0.1	2.54 ± 0.05	R1.0MAX.	2.53 ± 0.1	—	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-21
4810	D	$0.18 \begin{smallmatrix} +0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	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

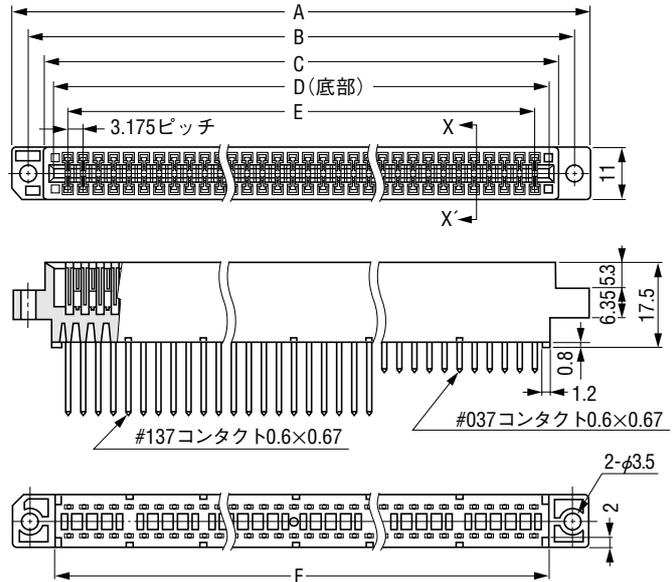
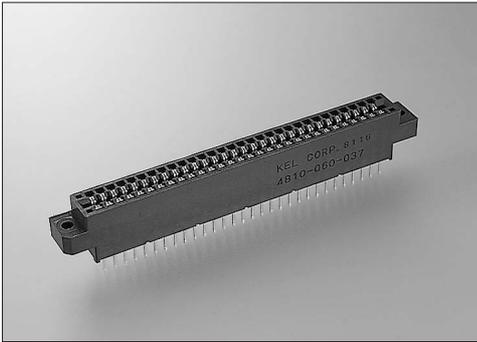
●マザーボード端子孔設計要領



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		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

4810- - - -

- 極数
 - 040 : 40極
 - 060 : 60極
 - 080 : 80極
 - 100 : 100極
- コンタクトコード
 - 037 : 半田ディップ
 - 137 : ワイヤラップ
- シリーズ名

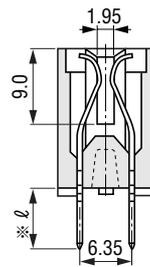
※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

仕 様

- インシュレータ材質: ポリブチレンテレフタレート (ガラス繊維入り) UL94V-0 材、グリーン
- 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: 3A
- 接触抵抗: 16mΩ以下
- 耐電圧: AC1600V/1分間
- 絶縁抵抗: DC500V/5000MΩ以上
- 挿入力: 1ペア最大560g
- 抜去力: 1ペア最小28g
- 使用温度範囲: -55℃~+85℃
- 適合プリント板: 1.6mm厚

* RoHSに対応しています。

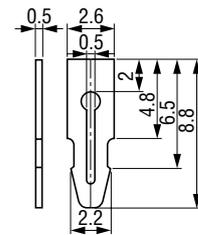
X-X' 断面図



※ l : #037.....6.8
#137.....15.8

位置決めポスト

品名: KEY-20 A
材質: 銅合金



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
40	4810-040- ⁰³⁷ / ₁₃₇	83.95	77.34	70.69	66.68	60.325	66.68	100 70
60	4810-060- ⁰³⁷ / ₁₃₇	115.70	109.09	102.44	98.43	92.075	98.43	80 50
80	4810-080- ⁰³⁷ / ₁₃₇	147.45	140.84	134.19	130.18	123.825	130.18	65 40
100	4810-100- ⁰³⁷ / ₁₃₇	179.20	172.59	165.94	161.93	155.575	161.93	40 25