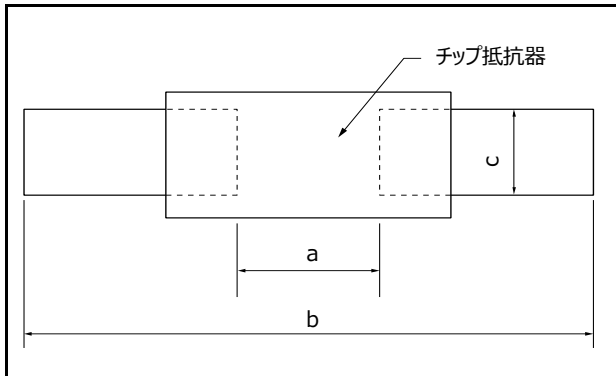


ランドパターン設計

- 角形タイプのランドパターン設計一例を示します。

<例>



単位：mm

サイズ	寸法		
	a	b	c
0402	0.15 ~ 0.20	0.5 ~ 0.7	0.20 ~ 0.25
0603	0.3 ~ 0.4	0.8 ~ 0.9	0.25 ~ 0.35
1005	0.5 ~ 0.6	1.4 ~ 1.6	0.4 ~ 0.6
1608	0.7 ~ 0.9	2.0 ~ 2.2	0.8 ~ 1.0
2012	1.0 ~ 1.4	3.2 ~ 3.8	0.9 ~ 1.4
3216	2.0 ~ 2.4	4.4 ~ 5.0	1.2 ~ 1.8
3225	2.0 ~ 2.4	4.4 ~ 5.0	1.8 ~ 2.8
4532	3.3 ~ 3.7	5.7 ~ 6.5	2.3 ~ 3.5
5025	3.6 ~ 4.0	6.2 ~ 7.0	1.8 ~ 2.8
6432	5.0 ~ 5.4	7.6 ~ 8.6	2.3 ~ 3.5
6432*	3.6 ~ 4.0	7.6 ~ 8.6	2.3 ~ 3.5

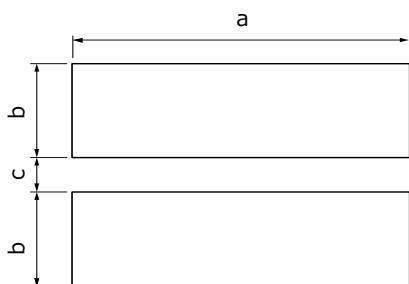
高電力(抵抗素子両面構造)タイプ

単位：mm

品番	サイズ	寸法		
		a	b	c
ERJ2LW/2BW	1005	0.52	1.4 ~ 1.6	0.4 ~ 0.6
ERJ3LW/3BW	1608	0.5 ~ 0.8	2.5 ~ 2.7	0.9 ~ 1.1
ERJ6LW	2012	0.6 ~ 0.8	3.2 ~ 3.8	1.1 ~ 1.4
ERJ6BW	2012	0.9	3.2 ~ 3.8	1.1 ~ 1.4
ERJ6CW (10 ~ 13 mΩ)	2012	0.7 ~ 0.9	3.2 ~ 3.8	1.1 ~ 1.4
ERJ6CW (15 ~ 30 mΩ)	2012	0.9 ~ 1.1	3.2 ~ 3.8	1.1 ~ 1.4
ERJ8BW	3216	1.2	4.4 ~ 5.0	1.3 ~ 1.8
ERJ8CW (10 ~ 16 mΩ)	3216			
ERJ8CW (18 ~ 50 mΩ)	3216	2.0 ~ 2.6	4.4 ~ 5.0	1.2 ~ 1.8

* ERJL1W

- 高電力チップ固定抵抗器(長辺電極タイプ)のランドパターン設計を示します。



単位：mm

品番	寸法		
	a	b	c
ERJA1	6.4	1.70	0.60
ERJB1	5.0	1.30	0.75
ERJC1 ^{*1}			
ERJD1 ^{*2}	3.2	0.95	0.70
ERJB2			
ERJD2 ^{*2}			
ERJB3	2.0	0.80	0.60

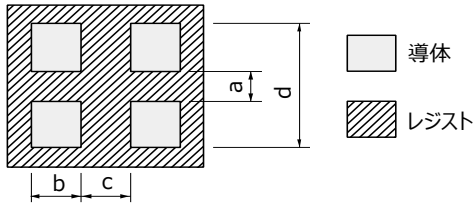
*1: 耐硫化高電力チップ固定抵抗器 (長辺電極タイプ)

*2: 低TCR高電力チップ固定抵抗器 (長辺電極タイプ)

ランドパターン設計

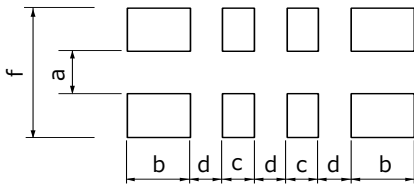
● 多連チップ、耐硫化多連チップ、アッテネータのランドパターン設計一例を示します。

単位：mm



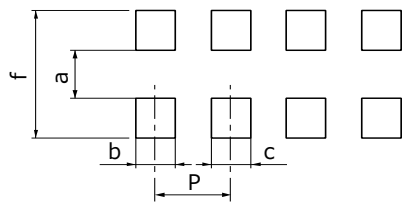
品番	寸法			
	a	b	c	d
EXB14V EXB14A	0.30	0.30	0.30	0.80 ~ 0.90
EXB24V EXBU24 EXB24A	0.5	0.35 ~ 0.40	0.30	1.4 ~ 1.5

単位：mm

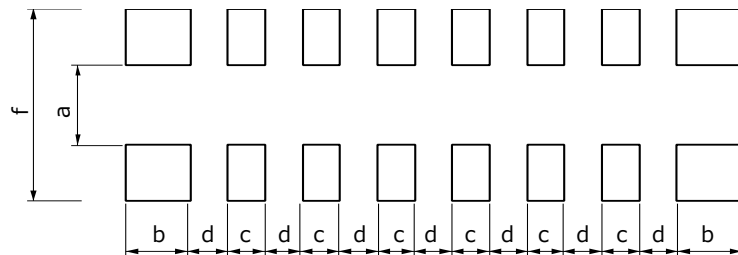


品番	寸法				
	a	b	c	d	f
EXB28V EXBU28	0.40	0.525	0.25	0.25	1.40
EXBN8V	0.45 ~ 0.50	0.35 ~ 0.38	0.25	0.25	1.40 ~ 2.00

単位：mm



品番	寸法				
	a	b	c	f	P
EXB18V	0.20 ~ 0.30	0.15 ~ 0.20	0.15 ~ 0.20	0.80 ~ 0.90	0.40
EXBV4V EXBV8V	0.7 ~ 0.9	0.4 ~ 0.45	0.4 ~ 0.45	2 ~ 2.4	0.80
EXB34V EXB38V EXBU34 EXBU38	0.7 ~ 0.9	0.4 ~ 0.5	0.4 ~ 0.5	2.2 ~ 2.6	0.80
EXBS8V	1 ~ 1.2	0.5 ~ 0.75	0.5 ~ 0.75	3.2 ~ 3.8	1.27



単位：mm

品番	寸法				
	a	b	c	d	f
EXB2HV EXBU2H	1.00	0.425	0.25	0.25	2.00

ランドパターン設計

● チップ形 R ネットワークのランドパターン設計一例を示します。

	EXBA	EXBE
一般実装用	<p>1.27 mm ピッチ</p>	<p>0.8 mm ピッチ</p>
高密度実装用 *	<p>0.635 mm ピッチ スルーホールレス</p> <p>EXBA10P EXBA10E</p>	<p>0.8 mm ピッチ スルーホールレス</p>
	EXBD	EXBQ
一般実装用	<p>0.635 mm ピッチ</p>	<p>0.5 mm ピッチ</p>

* 高密度配線パターンの設計にあたっては、配線ライン間の絶縁信頼性など、充分ご検討の上、ご採用願います。