

## 製品取扱い説明書(表面実装用部品 推奨ランド寸法)

参考

表面実装用部品の推奨ランド寸法について示します。

尚、本ランド寸法につきましては、実装評価に裏付けされたものではありませんので、今後の参考にして頂ければ幸いです。

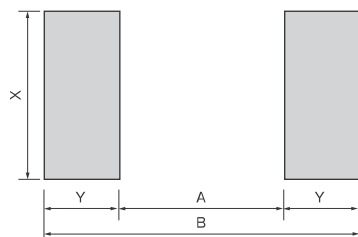
## ■適用製品

当社が製造する表面実装用部品全般

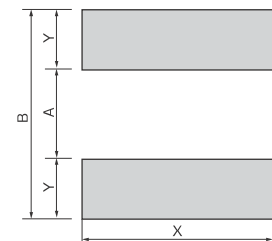
## ■推奨ランド寸法(参考値)

## 1.角板形チップタイプ(電極数:2極)

ランドパターン1



ランドパターン2



| ランドパターン | 製品サイズ |       | フロー方式対応 |     |      |      | リフロー方式対応 |      |      |      |
|---------|-------|-------|---------|-----|------|------|----------|------|------|------|
|         | メトリック | インチ   | A       | B   | X    | Y    | A        | B    | X    | Y    |
| 1       | 0402  | 01005 | 適用外     |     |      |      | 0.18     | 0.58 | 0.2  | 0.2  |
|         | 0603  | 0201  |         |     |      |      | 0.3      | 0.9  | 0.3  | 0.3  |
|         | 1005  | 0402  |         |     |      |      | 0.5      | 1.3  | 0.5  | 0.4  |
|         | 1608  | 0603  | 1.0     | 2.6 | 0.8  | 0.8  | 1.0      | 2.0  | 0.8  | 0.5  |
|         | 2012  | 0805  | 1.3     | 3.1 | 1.25 | 0.9  | 1.3      | 2.7  | 1.25 | 0.7  |
|         | 3216  | 1206  | 2.2     | 4.3 | 1.6  | 1.05 | 2.2      | 3.9  | 1.6  | 0.85 |
|         | 3225  | 1210  | 2.2     | 4.3 | 2.5  | 1.05 | 2.2      | 3.9  | 2.5  | 0.85 |
|         | 5025  | 2010  | 3.9     | 6.3 | 2.5  | 1.2  | 3.9      | 5.9  | 2.5  | 1.0  |
| 2       | 6332  | 2512  | 5.2     | 7.6 | 3.2  | 1.2  | 5.2      | 7.2  | 3.2  | 1.0  |
|         | 1632  | 0612  | 0.6     | 2.8 | 3.2  | 1.1  | 0.6      | 2.4  | 3.2  | 0.9  |
|         | 2550  | 1020  | 1.3     | 3.8 | 5    | 1.25 | 1.3      | 3.4  | 5    | 1.05 |
|         | 3263  | 1225  | 2.0     | 4.5 | 6.3  | 1.25 | 2.0      | 4.1  | 6.3  | 1.05 |

※RLP・MLPについては抵抗値毎に推奨ランド寸法を設定しております。

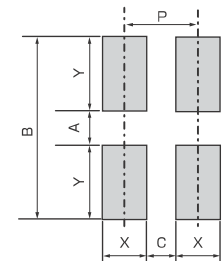
詳細については、該当ページをご参照下さい。

WLPについては弊社営業部までお問い合わせ下さい。

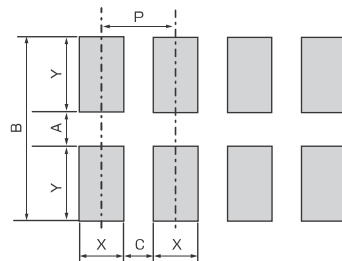
※RCC16・RCC20・SPGA06については別途お問い合わせ下さい。

## 2.チップネットワークタイプ(電極数:多極)

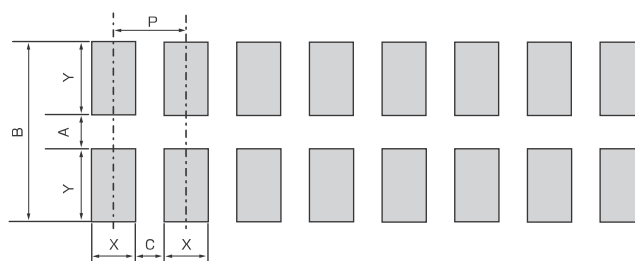
ランドパターン1



ランドパターン2



ランドパターン3



| ランドパターン | 形状               | 電極形状 | P    | フロー方式対応 |     |      |      |     | リフロー方式対応 |     |      |      |     |
|---------|------------------|------|------|---------|-----|------|------|-----|----------|-----|------|------|-----|
|         |                  |      |      | A       | B   | C    | X    | Y   | A        | B   | C    | X    | Y   |
| 1       | RAC062D          | D    | 0.5  | 適用外     |     |      |      |     | 0.3      | 0.9 | 0.2  | 0.3  | 0.3 |
| 2       | RAC064D          |      | 0.4  |         |     |      |      |     |          |     |      | 0.2  |     |
| 1       | RAC102D          | C    | 0.65 |         |     |      |      |     | 0.5      | 1.3 | 0.34 | 0.33 | 0.4 |
|         | RAC101A          |      |      |         |     |      |      |     | 0.5      | 1.3 | 0.15 | 0.35 | 0.4 |
| 2       | RAC104D, RAC104D |      | 0.5  |         |     |      |      |     |          |     |      |      |     |
|         | RAC164D, RAC164D |      | 0.8  | 1.0     | 2.6 | 0.35 | 0.45 | 0.8 | 1.0      | 2.0 | 0.35 | 0.45 | 0.5 |
| 3       | RAC168D          |      | 0.5  | 適用外     |     |      |      |     | 1.0      | 2.0 | 0.2  | 0.3  | 0.5 |

## ■その他

- 上記、掲載以外の製品又は製品サイズにおける推奨ランド寸法については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。
- ご使用の際は、十分な実装評価を行って下さい。
- その他、不明な点がございましたら弊社営業部までお問い合わせ下さい。