

3ピンSOTのピン間ピッチは種々であり、1.27mmピッチのSOP用パッドと0.65mmピッチのSSOP用パッドと共用する為には鍵形パッドが有効です。

鍵形パッドを用いるにしても図1～図4のパターンが考えられ、何れも一長一短です。

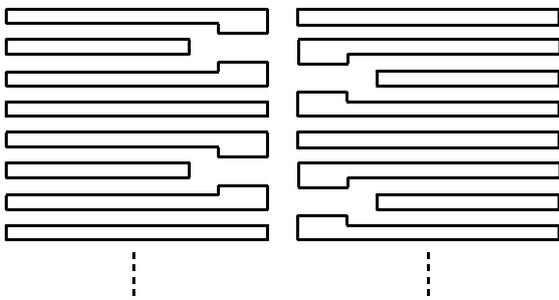


図 1

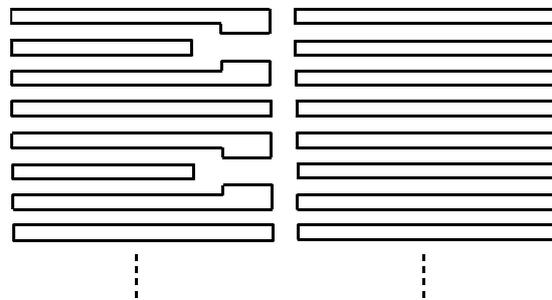


図 2

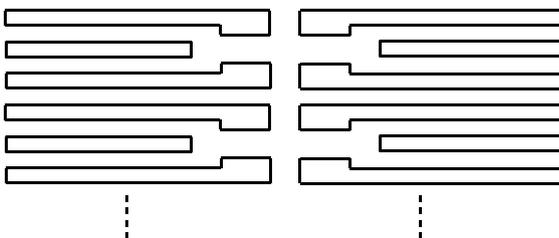


図 3

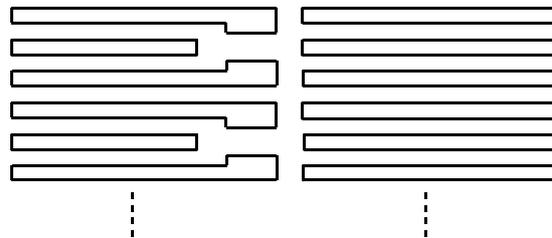


図 4

SMD用ユニバーサル基板 PX1211 では以下の理由で図1のパターンを使用しています。

- ① SOP及びSSOP用パッドと4列2.54mmピッチの引き出し用スルーホールと組み合わせる場合に最も接続関係が明快。
- ② 3ピンSOT実装可能数が多い。
- ③ 3ピンSOTの端子引き出しが同一方向、対向方向何れも可能。

以上