

設計サービス 仕様書



*記載内容は予告無く変更することがあります。
予めご了承ください。

設計サービス仕様書

1. 適用範囲
2. 設計仕様
 - 2.1 最小パターン幅、パターン間隔
 - 2.2 パターン（銅箔）と基板端（Vカット）の間隔
 - 2.3 パターン（銅箔）とレジストの間隔
 - 2.4 パターン（銅箔）とキリ穴（NTH）の間隔
 - 2.5 スルーホール
 - 2.6 スルーホール間隔
 - 2.7 レジスト間隔
 - 2.8 キリ穴（NTH）のレジスト
 - 2.9 シルク文字の線幅
 - 2.10 シルク文字の高さ
 - 2.11 長穴の寸法
 - 2.12 基板の切り欠き
 - 2.13 部品配置
 - 2.14 部品間隔
3. 納品データ

設計サービス仕様書

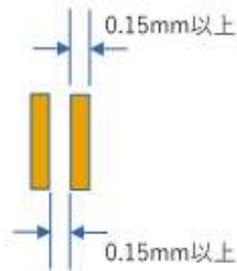
1. 適用範囲

本基準書は株式会社東和テックによって運営されるプリント基板センターPBのプリント基板設計サービスにて設計されるプリント配線板に適用する。

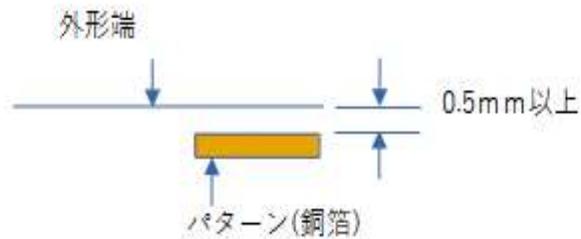
- ※ 基本的にはお客様からの設計仕様を優先します。
- ※ お客様より指定の無い場合は、以下を基準とします。

2. 設計基準

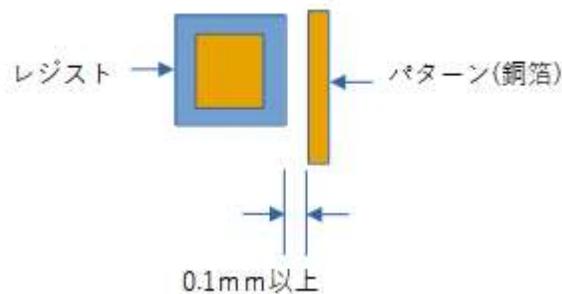
2.1 最小パターン幅、パターン間隔



2.2 パターン（銅箔）と基板端の間隔

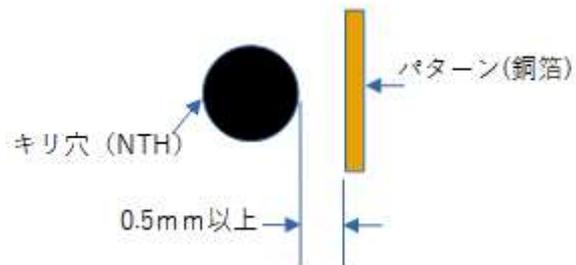


2.3 パターン（銅箔）とレジストの間隔



設計サービス仕様書

2.4 パターン（銅箔）とキリ穴（NTH）の間隔



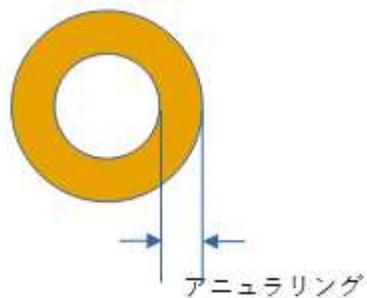
2.5 スルーホール

ビア

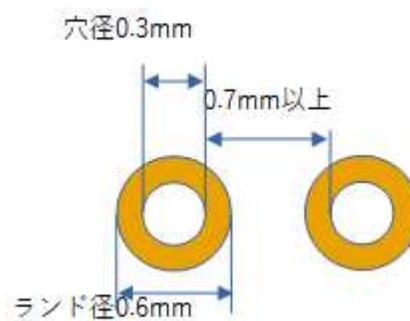
穴径0.3mm、ランド径0.6mm

部品ピン

部品ピンのサイズに合わせた設計を行います。
標準アニュラリング0.3mm

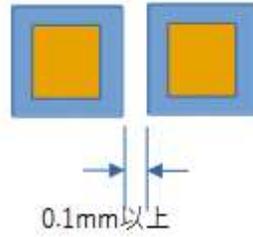


2.6 スルーホール間隔

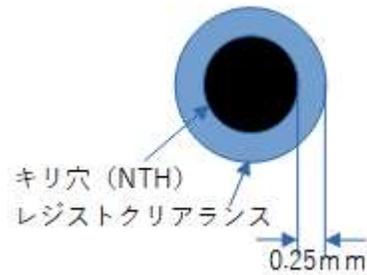


設計サービス仕様書

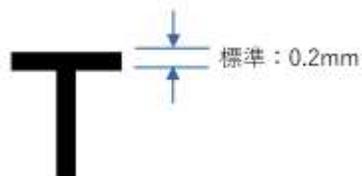
2.7 レジスト間隔



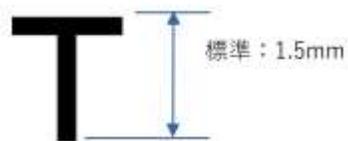
2.8 キリ穴(NTH)のレジストクリアランス



2.9 シルク文字の線幅

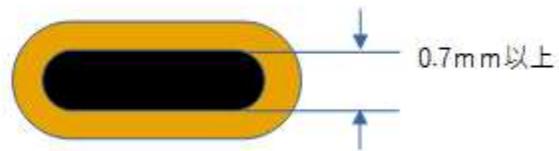


2.10 シルク文字の高さ

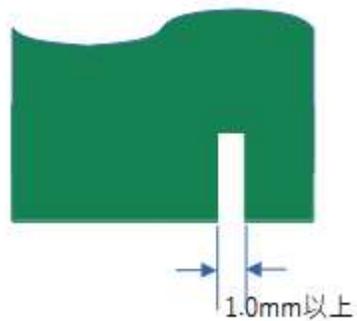


設計サービス仕様書

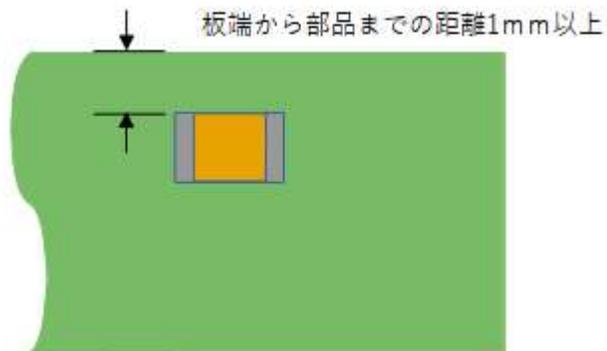
2.11 長穴の寸法



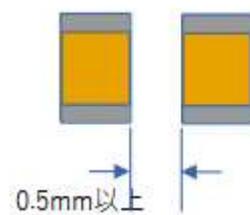
2.12 基板の切り欠き



2.13 部品配置



2.14 部品間隔



設計サービス仕様書

3. 納品データ

プリント基板センターPB設計サービスにて納品するデータは下記の通りです。

名称
ガーバーデータ (メタルマスク用データも含む)
ガーバーフォーマットリスト
ドリルデータ
ドリルリスト
外形図・穴図

上記データを1つのフォルダに入れ、zip形式で圧縮し、メール納品となります。

設計サービス仕様書

改版履歴

版	年月日	内容	担当
1	2013/4/15	新規作成	石橋
2	2022/11/25	全面見直し	小澤