

貫通リジッド基板 製造仕様早見表

項目	参考図	銅箔厚	一般仕様	1-Click見積※1 最小値	個別対応※2
最小 パターン幅/間隙 [mm]		12μm	0.1/0.1	-	0.04/0.04
		18μm	0.127/0.127	0.075/0.075	0.05/0.05
		35μm	0.15/0.15	0.1/0.1	0.06/0.06
		70μm	0.2/0.2	0.15/0.15	0.127/0.127
		105μm	0.3/0.3	0.25/0.25	0.15/0.15
		140μm	0.35/0.35	0.3/0.3	0.25/0.25
		175μm	0.4/0.4	0.35/0.35	0.3/0.3
		210μm	0.6/0.6	-	0.35/0.35
		300μm	0.7/0.7	-	0.5/0.5
		500μm	1.0/1.0	-	0.7/0.7
500μm ~	お問い合わせください	-	-	お問い合わせください	
[貫通] 最小 ビア径/ランド径 [mm]		12μm	φ0.3/0.6	φ0.15/0.35	φ0.1/0.35
		18μm	φ0.3/0.6	φ0.15/0.35	φ0.1/0.35
		35μm	φ0.3/0.6	φ0.15/0.35	φ0.1/0.35
		70μm	φ0.4/0.8	φ0.2/0.5	φ0.15/0.4
		105μm	φ0.5/1.0	φ0.4/0.8	φ0.2/0.45
		140μm	φ0.5/1.3	φ0.5/1.0	φ0.25/0.6
		175μm	φ0.5/1.5	φ0.5/1.3	φ0.3/0.6
		210μm	φ0.5/1.8	-	φ0.5/1.5
		300μm	φ0.8/1.8	-	φ0.5/1.8
		500μm	φ1.0/2.0	-	φ0.5/2.0
500μm ~	お問い合わせください	-	-	お問い合わせください	

板厚	参考図	層数	一般仕様	1-Click見積※1	個別対応※2
板厚 [mm]		片面	1.6	0.15 ~ 3.0	0.1 ~ 14.0
		2層 (両面)	1.6	0.15 ~ 3.0	0.1 ~ 14.0
		4層	1.6	0.4 ~ 3.0	0.4 ~ 14.0
		6層	1.6	0.6 ~ 3.0	0.6 ~ 14.0
		8層	1.6	0.6 ~ 3.0	0.6 ~ 14.0
		10層	2.0	1.0 ~ 3.0	1.0 ~ 14.0
		12層	2.0	1.2 ~ 3.0	1.2 ~ 14.0

※1. 1-Click見積とは、P板.comのweb上でプリント基板の見積りができるシステム(仕組み)です。
 ※2. 基板仕様により、数値変動の可能性があります。また、この数値以外はお問い合わせください。

項目	参考図	小項目	一般仕様	対応可能	備考	
[表層] 銅箔間隙 [mm]		① パターン: ベタ	最小パターン幅 × 2 以上	最小パターン幅 以上	-	
		② ベタ: ベタ	最小パターン幅 × 2 以上	最小パターン幅 以上	-	
		③ パターン: 外形	0.5 以上	0.3 以上	0.3mm未満の実績あり お問い合わせください	
		④ ベタ: 外形	0.5 以上	0.3 以上		
		⑤ ベタ: 切り穴	0.5 以上	0.3 以上		
[内層] 銅箔間隙 [mm]		① パターン: ベタ	最小パターン幅 × 2 以上	最小パターン幅 以上	-	
		② ベタ: ベタ	最小パターン幅 × 2 以上	最小パターン幅 以上	-	
		③ パターン: 外形	0.5 以上	0.3 以上	0.3mm未満の実績あり お問い合わせください	
		④ ベタ: 外形	0.5 以上	0.3 以上		
		⑤ ベタ: 切り穴	0.5 以上	0.3 以上		
		⑥ ベタ: ピア	0.5 以上	0.3 以上	左記未満も 個別対応可能	
		⑦ ベタ: 部品穴	0.5 以上	0.3 以上		
[ビア] ランド径 [mm]		φ0.15 ≤ 穴径 ≤ φ0.3	穴径 + 0.3 以上	穴径 + 0.2 以上	左記未満も 個別対応可能	
		φ0.3 < 穴径 < φ0.6	穴径 + 0.3 以上	穴径 + 0.2 以上		
[部品] ランド径 [mm]		φ0.3 ≤ 穴径 < φ0.6	穴径 + 0.5 以上	穴径 + 0.3 以上	穴径のツール分け必須	
		φ0.6 ≤ 穴径 < φ1.0	穴径 + 0.5 以上	穴径 + 0.3 以上	-	
		φ1.0 ≤ 穴径 ≤ φ6.0	穴径 × 1.5	穴径 + 0.5 以上	左記以外も個別対応可能	
長穴 [mm]		① 穴径	φ0.7 ≤ 穴径 ≤ φ6.0	φ0.3 ≤ 穴径 < φ0.7	左記以外も個別対応可能	
		②	φ0.7 ≤ 穴径 ≤ φ1.0	穴径 + 1.0 以上		穴径 + 0.5 以上
			φ1.0 < 穴径 ≤ φ1.5	穴径 + 1.2 以上		穴径 + 0.6 以上
端面スルーホール [mm]		① 穴径	φ0.6 ≤ 穴径 ≤ φ1.5	お問い合わせください	左記未満も 個別対応可能	
		② ランド径	穴径 + 1.0 以上	お問い合わせください		
		③ 間隙	0.5 以上	0.2 以上		
スリット [mm]		① 幅	2.0 以上	1.0 以上	左記未満も 個別対応可能	
		② 長さ	幅 × 2 以上	幅 以上		
		③ R	1.0 以上	0.5 以上		
レジスト幅 [mm]		緑/赤/青 黄/紫	35μm 以下	0.1 以上	お問い合わせください	-
			70μm 以上	0.12 以上	お問い合わせください	
		黒/白 黒つや消し	35μm 以下	0.2 以上	お問い合わせください	-
			70μm 以上	0.2 以上	お問い合わせください	
シルク [mm]		① 線幅	0.15 以上	0.1 以上	左記未満も 個別対応可能	
		② 文字高さ	1.5 以上	1.0 以上		
		③ シルク: レジスト	0.2 以上	0.1 以上	-	
層数 外形サイズ アスペクト比 (板厚 ÷ 最小穴径)		層数	片面・2層 ~ 12層	14層 ~ 100層	左記以外も 個別対応可能	
		外形サイズ [mm]	5 × 5 ~ 500 × 500	~ 600 × 1,320		
		アスペクト比	8	30		