

熱取り虫®

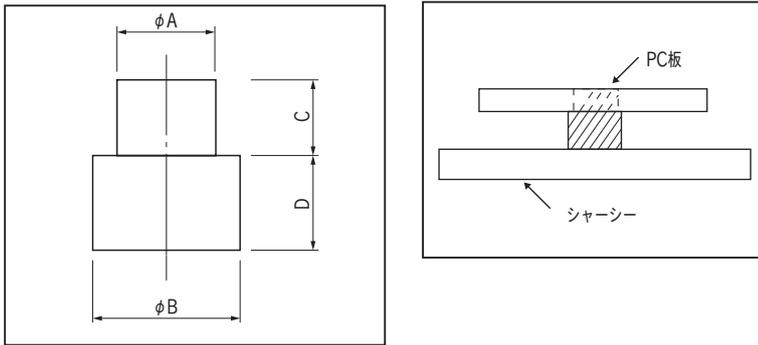
CLB シリーズ (1 パック 1000 本入)

RoHS対応

- プリント基板の熱をシャーシーに逃がす為のピンです。
- 熱を伝えやすくする為、放熱ゲルシート (CLS シリーズ) を用意しています。
- 接点等にも使用できます。
- プリント基板板厚 t1.0、t1.6 を用意しています。
- 材質…銅
- 処理…ニッケル下地スズメッキ



■寸法図



■使用例



品番	A	B	C	D	取付穴
CLB-10-2-1	2.0	3.0	1.0	1.0	φ 2.1TH φ 4 ランド
CLB-10-2-1.5	2.0	3.0	1.0	1.5	
CLB-10-2-2	2.0	3.0	1.0	2.0	
CLB-10-2-2.5	2.0	3.0	1.0	2.5	
CLB-10-2-3	2.0	3.0	1.0	3.0	
CLB-10-3-1	3.0	4.0	1.0	1.0	φ 3.1TH φ 5 ランド
CLB-10-3-1.5	3.0	4.0	1.0	1.5	
CLB-10-3-2	3.0	4.0	1.0	2.0	
CLB-10-3-2.5	3.0	4.0	1.0	2.5	
CLB-10-3-3	3.0	4.0	1.0	3.0	
CLB-10-4-1	4.0	5.0	1.0	1.0	φ 4.1TH φ 6 ランド
CLB-10-4-1.5	4.0	5.0	1.0	1.5	
CLB-10-4-2	4.0	5.0	1.0	2.0	
CLB-10-4-2.5	4.0	5.0	1.0	2.5	
CLB-10-4-3	4.0	5.0	1.0	3.0	
CLB-10-5-1	5.0	6.0	1.0	1.0	φ 5.1TH φ 7 ランド
CLB-10-5-1.5	5.0	6.0	1.0	1.5	
CLB-10-5-2	5.0	6.0	1.0	2.0	
CLB-10-5-2.5	5.0	6.0	1.0	2.5	
CLB-10-5-3	5.0	6.0	1.0	3.0	
CLB-10-6-1	6.0	7.0	1.0	1.0	φ 6.1TH φ 8 ランド
CLB-10-6-1.5	6.0	7.0	1.0	1.5	
CLB-10-6-2	6.0	7.0	1.0	2.0	
CLB-10-6-2.5	6.0	7.0	1.0	2.5	
CLB-10-6-3	6.0	7.0	1.0	3.0	

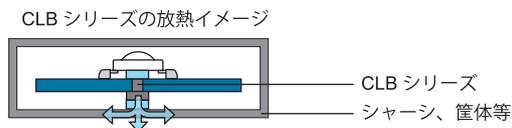
品番	A	B	C	D	取付穴
CLB-16-2-1	2.0	3.0	1.6	1.0	φ 2.1TH φ 4 ランド
CLB-16-2-1.5	2.0	3.0	1.6	1.5	
CLB-16-2-2	2.0	3.0	1.6	2.0	
CLB-16-2-2.5	2.0	3.0	1.6	2.5	
CLB-16-2-3	2.0	3.0	1.6	3.0	
CLB-16-3-1	3.0	4.0	1.6	1.0	φ 3.1TH φ 5 ランド
CLB-16-3-1.5	3.0	4.0	1.6	1.5	
CLB-16-3-2	3.0	4.0	1.6	2.0	
CLB-16-3-2.5	3.0	4.0	1.6	2.5	
CLB-16-3-3	3.0	4.0	1.6	3.0	
CLB-16-4-1	4.0	5.0	1.6	1.0	φ 4.1TH φ 6 ランド
CLB-16-4-1.5	4.0	5.0	1.6	1.5	
CLB-16-4-2	4.0	5.0	1.6	2.0	
CLB-16-4-2.5	4.0	5.0	1.6	2.5	
CLB-16-4-3	4.0	5.0	1.6	3.0	
CLB-16-5-1	5.0	6.0	1.6	1.0	φ 5.1TH φ 7 ランド
CLB-16-5-1.5	5.0	6.0	1.6	1.5	
CLB-16-5-2	5.0	6.0	1.6	2.0	
CLB-16-5-2.5	5.0	6.0	1.6	2.5	
CLB-16-5-3	5.0	6.0	1.6	3.0	
CLB-16-6-1	6.0	7.0	1.6	1.0	φ 6.1TH φ 8 ランド
CLB-16-6-1.5	6.0	7.0	1.6	1.5	
CLB-16-6-2	6.0	7.0	1.6	2.0	
CLB-16-6-2.5	6.0	7.0	1.6	2.5	
CLB-16-6-3	6.0	7.0	1.6	3.0	

■使用上の御注意

使用効果については、テストをして確認して下さい。

【参考】 CLBシリーズの熱伝導効果

- CLBシリーズを用いることにより、デバイスから発生した熱をシャーシ・筐体等に伝達して、熱をケースの外へ逃がす事ができます。



- CLBシリーズは導電性のため、基板側にグランド端子がある部品もグランドレベルの変動がなく動作させることが可能です。
- 絶縁と熱伝導には CLSシリーズの使用をご検討ください。
- シャーシと CLBシリーズの接続には CLSシリーズを用いるのが便利です。高い柔軟性と密着性があるためグリスを用いるよりも容易に接続が可能です。

■測定結果

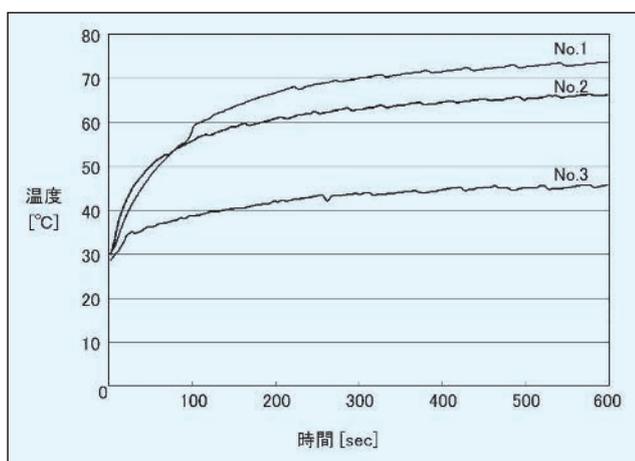


Fig. 測定結果グラフ

●測定結果 (600秒経過の最終温度)

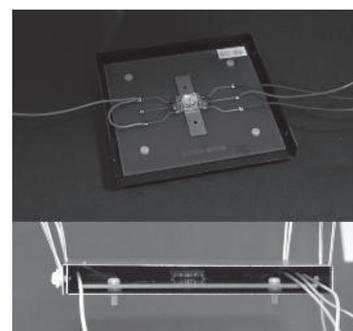
- No.1 73.6 [°C]
- No.2 66.3 [°C]
- No.3 45.6 [°C]

●測定条件

- 環境温度 28 [°C]
- 環境湿度 40 [%]
- 無風
- 測定時間 600 [sec]

●使用デバイス

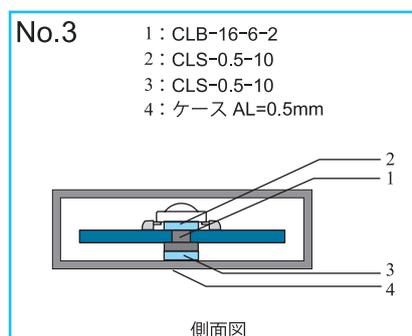
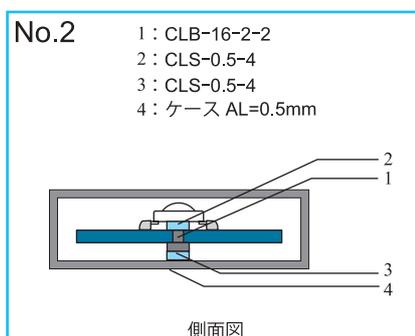
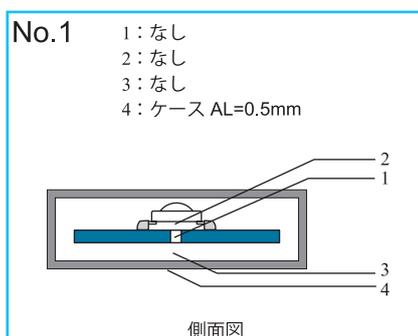
- 1.6W LED, 5V, 160mA



測定サンプル片

■測定サンプル片構成

測定に利用したサンプル片の構成は次のとおりです。



⚠ 当ページの内容については参考例です。

⚠ 測定結果については弊社での測定結果となります。お客様で使用時の特性を保証するものではありません。