

目的

ペルチェ素子（ユニサーモ）の仕様を記述する。

1. 適用範囲

UT-1010B-M の吸熱面・放熱面の両面へアルミナ基板が装着された UT-1010CE-M へ適用する。

2. 仕様

項目	仕様	備考
1. 最大電流	2.1 A	最大吸熱量(Th=50)の時の値
2. 最大電圧	2.3 V (D C)	同上
3. 最大温度差	67 (t y p .)	同上
4. 最大吸熱量	3.2 W (t y p .)	同上
5. 内部抵抗	0.81 ± 10%	25 ± 1
6. 電極取り出し	被覆リード線	
7. 外形寸法 厚み	10 ± 0.2mm × 10 ± 0.2mm 3.83 ± 0.1mm	
8. 素子数	P / N17 対 34 素子	
9. リード線長さ	100 ± 2mm	半田接合部より
10. 重量	2.1 g	
11. 梱包	ビニール袋に入れて封止	
12. 締め付け強度	2kgf 均等荷重	推奨荷重
13. 使用温度	120 以下	
14. 防湿シール	なし	
15. 絶縁方法	エラストマー	
16. 絶縁抵抗	DC100V, 50M 以上	

3. 外観



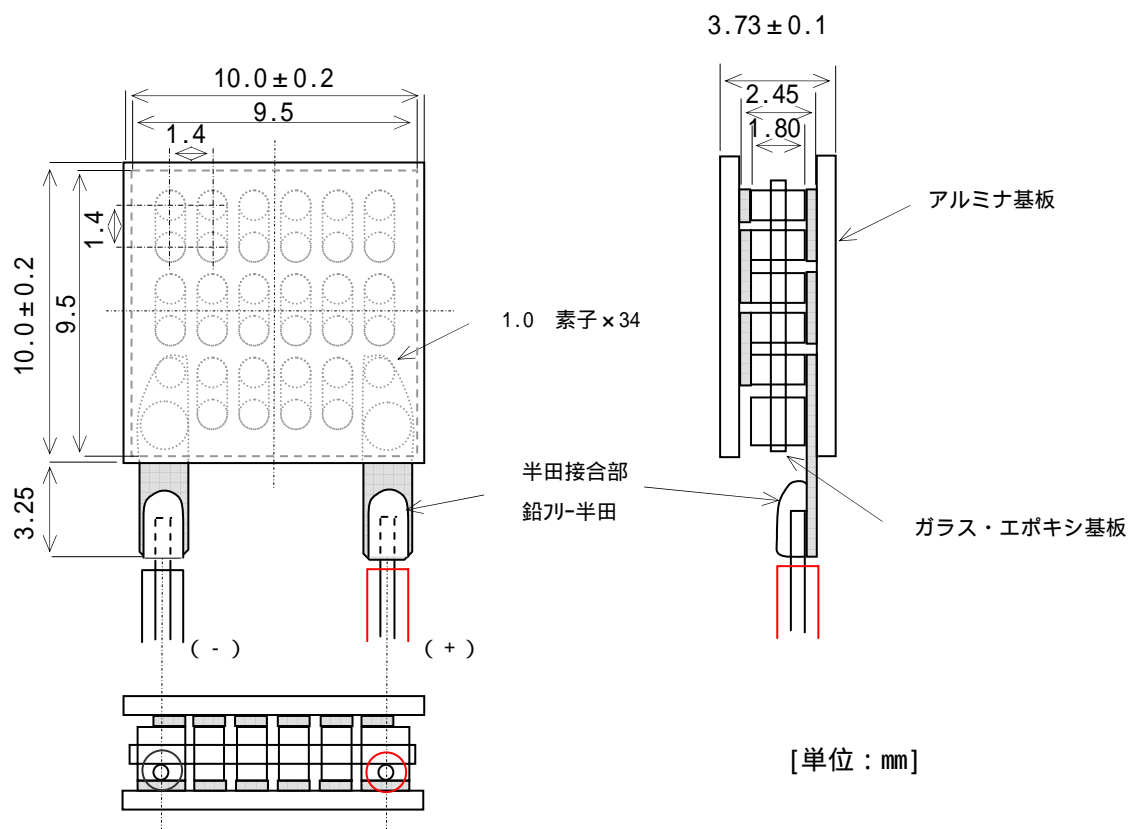
上面写真



側面写真

UT-1010CE-M 外観写真

4. 寸法図



5. 電気的特性

別紙グラフ参照

6. 環境許容使用条件

項目	条件	備考
保存温度	- 40 ~ + 80 素子に結露のない状態にて保管	
使用环境温度	- 40 ~ + 120 素子に結露なき状態で使用	
高温側許容温度	120 以下 ここでは、素子の放熱面の表面温度を示します。	

注

本書に記載される内容は、仕様変更などのため断り無く変更することがあります。数値等につきましては弊社内の測定装置による値を使用しております。