

ペルチェ素子 TEC-40865A-00 仕様表

1. 代表特性値(計算値)

最大電流 I_{max}	2.1A	at $T_h=27^\circ\text{C}$
最大電圧 V_{max}	8.2V	
最大吸熱量 Q_{cmax}	10.9W	
最大温度差 ΔT_{max}	$> 67^\circ\text{C}$	
抵抗値	3.1 Ω	素子温度 27°C

2. 寸法・その他仕様

外形寸法(mm)	□17 x t3.72(シール部を除く)	
基板材質	アルミナ	
リード部仕様	AWG24 UL1571 L95mm	
基板表面処理	メタライズ有	
内部半田	錫/アンチモン(融点232°C)	
実装条件	—	
使用時許容温度	$< 85^\circ\text{C}$	
その他	側面全周にシリコンシール有	

3. 冷却性能線図

$T_h=50^\circ\text{C}$
 $I=0.3\text{A}\sim 1.8\text{A}$ (0.3A step)

