

# ペルチェ素子 TEC-410127A-01 仕様表

## 1. 代表特性値(計算値)

最大電流 $I_{max}$	3.6A	at $T_h=27^\circ\text{C}$
最大電圧 $V_{max}$	16.1V	
最大吸熱量 $Q_{cmax}$	36W	
最大温度差 $\Delta T_{max}$	$> 65^\circ\text{C}$	
抵抗値	3.6 $\Omega$	素子温度 $27^\circ\text{C}$

## 2. 寸法・その他仕様

外形寸法(mm)	□30.2 x t3.62(シール部を除く)	
基板材質	アルミナ	
リード部仕様	L100mm	
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	—	
—	—	
その他	側面全周にシリコーンシール有	

## 3. 冷却性能線図

$T_h=50^\circ\text{C}$   
 $I=1.0\text{A}\sim 3.5\text{A}$  (0.5A step)

