

仕様

- | | |
|--------------|----------------------------|
| 1. 温調方式 | : ペルチェ素子による電子温調 |
| 2. 外形寸法 | : 60W×60D×34.3H (突起物を除く) |
| 3. 冷却板寸法 | : 54×48 |
| 4. 冷却板最高許容温度 | : +80℃ |
| 5. 放熱方式 | : 水冷 (推奨流量: 3L/min以上) |
| 6. 使用環境温度 | : 0~+40℃ |
| 7. 電子クーラー能力 | |
| 最大吸熱量 | : 28W (放熱側水温20℃、冷却板温度20℃時) |
| 冷却最大温度差 | : 44K (放熱側水温20℃、冷却板熱負荷0W時) |
| 8. ペルチェ素子仕様 | |
| 最大駆動電圧・電流 | : DC17.5V 4.0A |
| 推奨駆動電圧・電流 | : DC12V (最大駆動電圧・電流の70~80%) |
| 9. 重量 | : 240g |

△5				材料	-	名称	HMC-11W-0100 外觀図	
△4				処理	-	図番	HMC-11W-0100	
△3				投影法	第一角法	尺度	1/1	寸法単位 1=1mm
△2				承認		設計年月日		
△1				審査		作成		
No.	日付	担当	訂正記事	承認		作成		

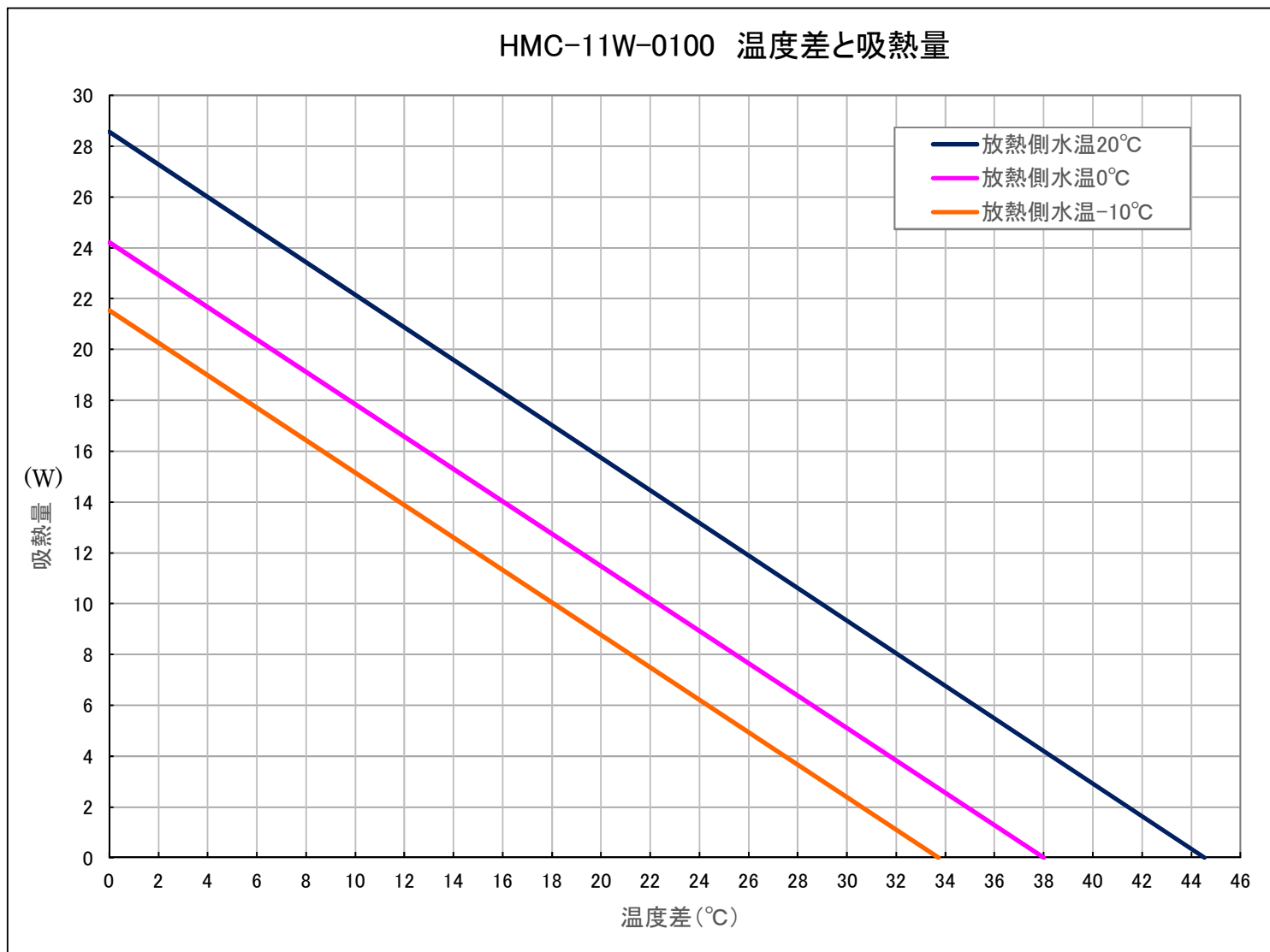
※ 他の幾何公差は、JIS B 0405 に準ずる

HMC-11W-0100 温度差と吸熱量の関係

ハヤシレピック株式会社
第2事業部

クーラー駆動条件

放熱側水温: -10°C、0°C、20°C 駆動電圧: DC12V 流量: 3.0L/min



※温度差 = 放熱側水温 - 冷却板温度

※このグラフは当社実験値であり、保証値ではございません。参考としてご使用をお願い致します。
お客様で選定される時は、十分に余裕を持った数値で選定をお願い致します。