

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		尺度	1/1	寸法単位	設計年月日
△2						1=	1mm		
△1				承認		審査		作成	
No.	日付	担当	訂正記事						

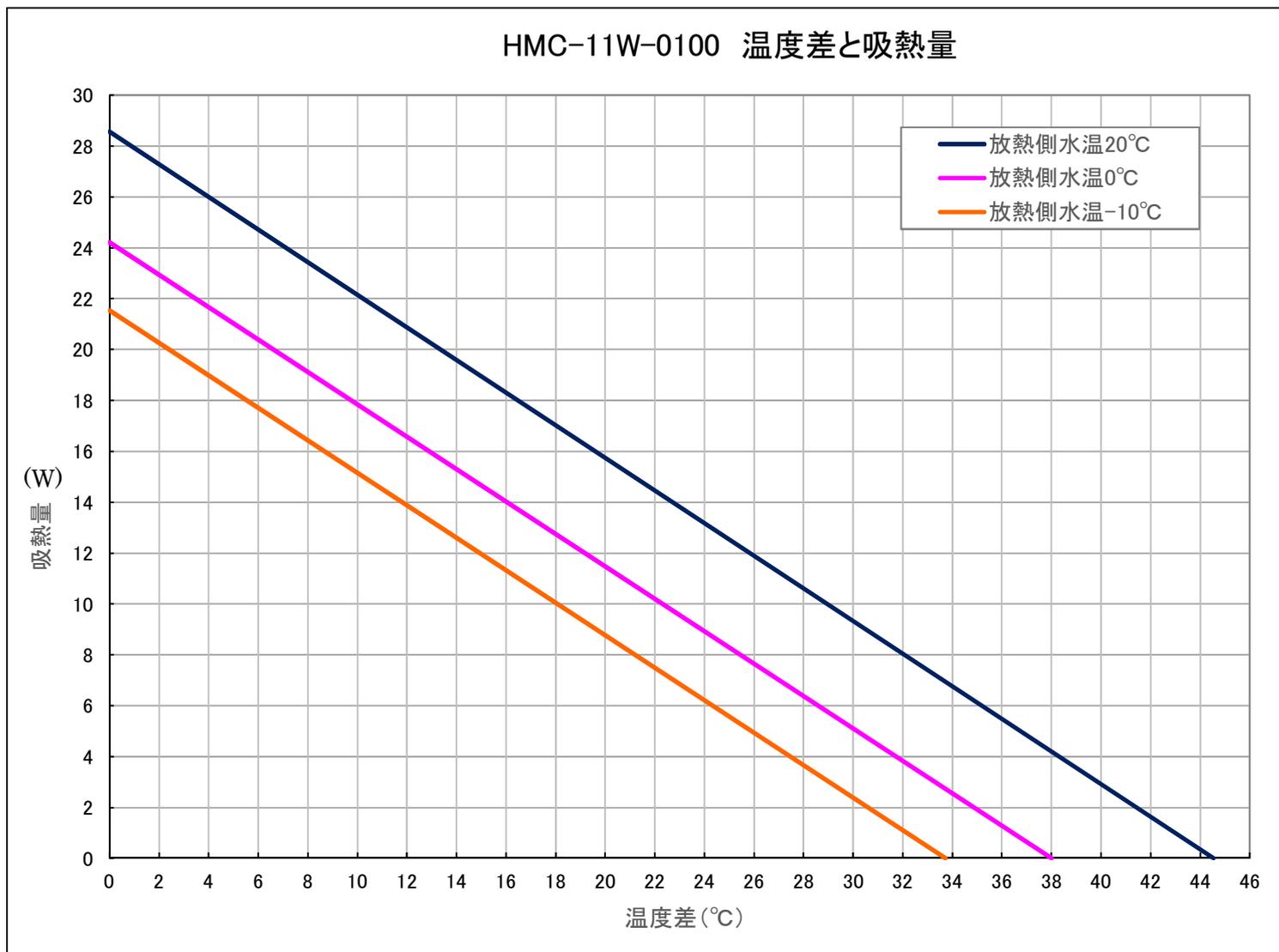
※ 他の幾何公差は、JIS B 0405 に準ずる

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。