

○簡易型ペルチェ素子冷却ステージ

- ・ペルチェ素子 5Aタイプ (30 x 30 mm) TES1-12705 2枚
- ・スイッチング電源 TDK Lamda HWS50-12/A 12V,4.3A
- ・ケース タカチ MB-52 110mm×140mm 高さ 30mm
- ・12V 30mm角 DCファン

取り付けネジ穴の位置をずらして5mmフタの位置を上げ、隙間を作り冷却用空気をだしている。テーブル位置に角穴 (30×30mm) 付の亚克力板 (5mm厚) を敷きペルチェ素子とその穴にはめ込み、その上から3mm厚の穴 (47mmφ) 開きの亚克力板 (80×80mm) を被せている。中央の穴には亚克力板をはめ、ペルチェの温度をシャーレに伝えている。放熱板 (高さ12mm、101mm×100mm) はシャーシ内部の上端に貼り付け、



底側に30mmファンの為の穴(35mmφ)が開いている。

