

水冷式冷熱プレート

DET-4120/CHP-44LC/CHP-55LC

ローコストな加熱&冷却プレートが
精密な温度特性試験環境を提供します
到達温度 -40°C ~ $+120^{\circ}\text{C}$



特 長

- ✦ 水冷式冷熱プレートは冷却用チラーを接続し循環水温度を 0°C 以下に設定します。
- ✦ プレート面温度は温度制御装置により $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ に制御ができます。
- ✦ -40°C から $+120^{\circ}\text{C}$ まで約5分で昇温 (Rt から -40°C までの降温も5分です)
- ✦ 使用モジュールは高信頼の日本製ペルチェ素子使用 冷却加熱での耐久性を保証
- ✦ 温度コントローラと組み合わせるだけで即座に本格的な温度特性試験を開始できます。
- ✦ 適応チラー : CCA-1112A 型 東京理化工機(株)製 不凍液ナイブライン 断熱ホース付属

仕 様

型 式	DET-4120	CHP-44LC II	CHP-55LC
放熱方式	水冷式 (冷却チラー使用)		
温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$) (最大温度差)	$-40 \sim +120$ (40°C)		
温度コントローラ	FC-2410 or FC-3510 (別売)		
外形寸法 (mm)	100 x 125 x 37	78 x 60 x 28	80 x 80 x 29
ペルチェ素子	UT-7070M	UT-4040M	UT-7070
プレート部寸法 (mm)	100 x 90	60 x 60 x 32.5	80 x 80
重 量 (g)	710	200	450
取付ネジピッチ (mm)	70 x 50 M4-4	56 x 56 M3-4	71.5 x 71.5 M3-4
駆動電圧 (V) / 最大電流 (A)	DC 24 / 6	DC 12 / 5	DC 24 / 6
最大吸熱量 (W)	86	35	60
オプション水冷用チラー	CCA-1112 型 東京理化工機(株)製		