



概要

本装置はペルチェ素子(UT7070-AL)4枚を組込み、220mm角と言う大面積での温度試験を可能にしました。アルミプレートの温度は -40°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$ と幅広い温度範囲を提供出来ます。プレート面の試料取付加工はお客様のご要求に合わせて製作致します。面内温度分布は $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 温度制御精度は $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (弊社製温度コントローラ使用時)の高精度な温度制御が可能です。

仕様

型式	CHP-774
温度範囲 (°C)	-10 ~ +80 (空冷式(HS))
	-40 ~ +80 (水冷式(LC))
プレート面積	220 x 220 mm アルミ(アルマイト処理)
組込ペルチェ素子	UT-7070M 4枚
駆動電圧 (V) / 電流 (A)	DC 24 / 24
センサ挿入孔	$\Phi 2.2 \times 100\text{mm}$
放熱用機器	空冷式 / 空冷式 FAN(プレート本体込み)
	水冷式 / 冷却チラー使用(CA-1320 冷却チラー)
適応温度コントローラ	FC-3514 (ペルチェ 4枚駆動用)