

## 極低温ペルチェ冷熱プレート

### CHP-972WLC

−60℃ ~ +145℃

車載用デバイス/センサーの温特試験の冷却加熱に最適



- ✦ プレートサイズ 100 x 90 mm 温度範囲 −60℃ ~ +145℃まで温度提供可能
- ✦ カーデバイス・車載用電子部品・半導体・材料試験等の温度特性試験に最適
- ✦ 温度センサー：Pt100 白金測温抵抗体・熱電対（Kor T選択）による温度コントロール
- ✦ 温度制御精度 ±0.1℃・RS リモート制御可能・プログラマブルコントローラ温調器搭載
- ✦ 結露防止窒素ガス発生装置（露点 −50℃窒素供給）冷却チラー標準オプション品
- ✦ 放熱側過昇サーモスタット（70℃）付属
- ✦ 専用チラーでリモート運転

型 式	CHP-972WLC
温度範囲 (°C)	−60 ~ +145
プレート面温度分布 (°C)	±1.5 (プレート端面を除く)
温度センサー	プレート側面にセンサー挿入孔
放熱方式	水冷式 (冷却チラー使用 冷却水温度 −5℃)
冷却加熱素子	UT-7070W カスケードペルチェ素子使用
駆動電圧 (V) / 電流 (A)	DC 24 / 7
プレート面寸法 (mm)	100 x 90 ※標準モデル(カスタムサイズ応相談)
温度コントローラ	FC-5410 (カスケードペルチェ用コントローラ)
冷却チラー	CA-1331 (東京理化学機(株)製)

## 接続ブロック図

コントローラ



冷却チラー  
冷却不凍液循環(ナイブライン)

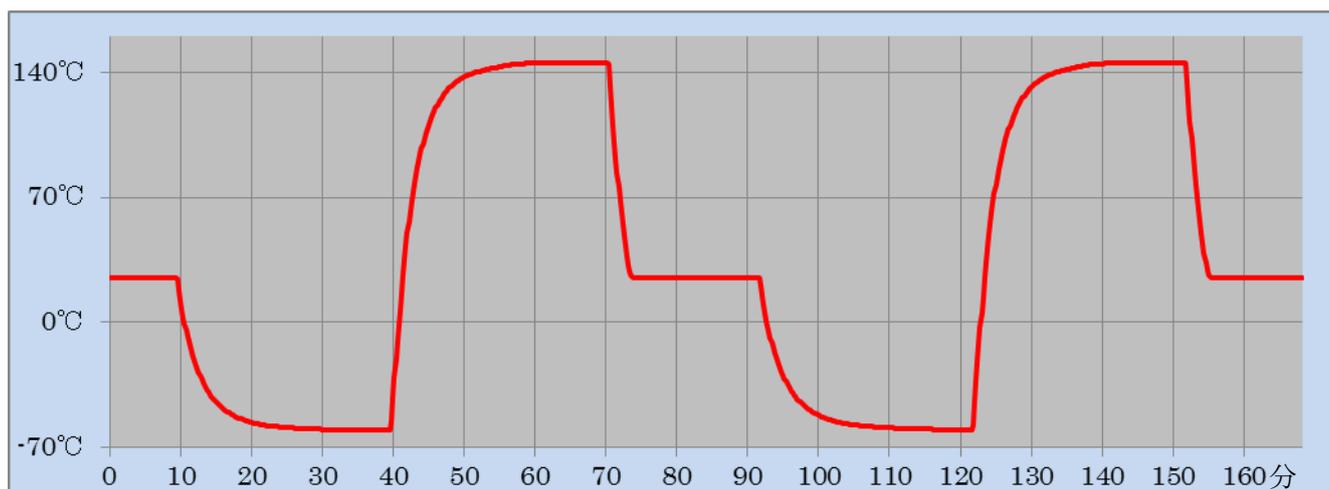


窒素ガス発生装置



ステージ

## 温度特性



## 水冷チラー



型 式	CA-1331
循環方式	密閉系向循環
温度調節範囲 (°C)	-20 ~ +20
温度調節制度 (°C)	±2
冷凍機・冷媒	空冷式 650W R407C
冷却能力	0°C: 800W (688kcal/h) -10°C: 600W (512kcal/h)
外部循環能力	最大流量 27 / 31 (L/min) 最大揚程 9.5 / 13m (50 / 60Hz)
外寸法 (mm)	460(W) x 430(500)(D) x 490(548)(H) 48kg (突起部含む数値)
電力入力 / 定格電源	11A 1.1kVA AC100V 50/60Hz