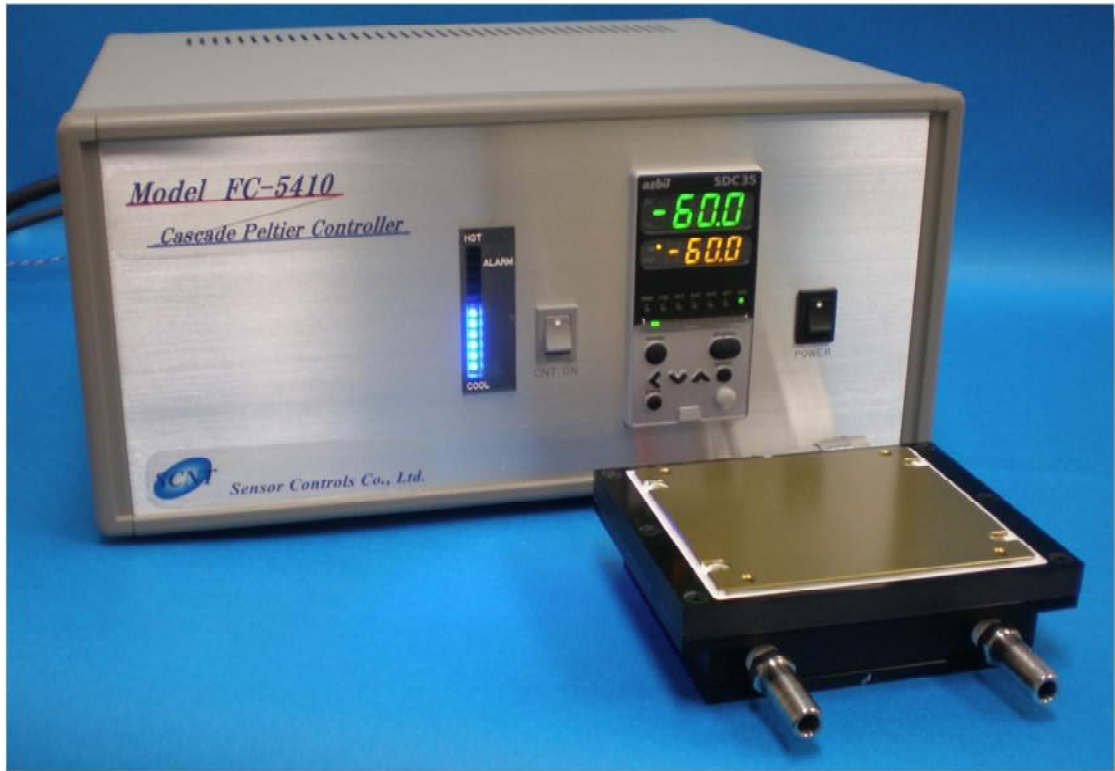


極低温ペルチェ冷熱プレート

CHP-972WLC

−60℃～+145℃

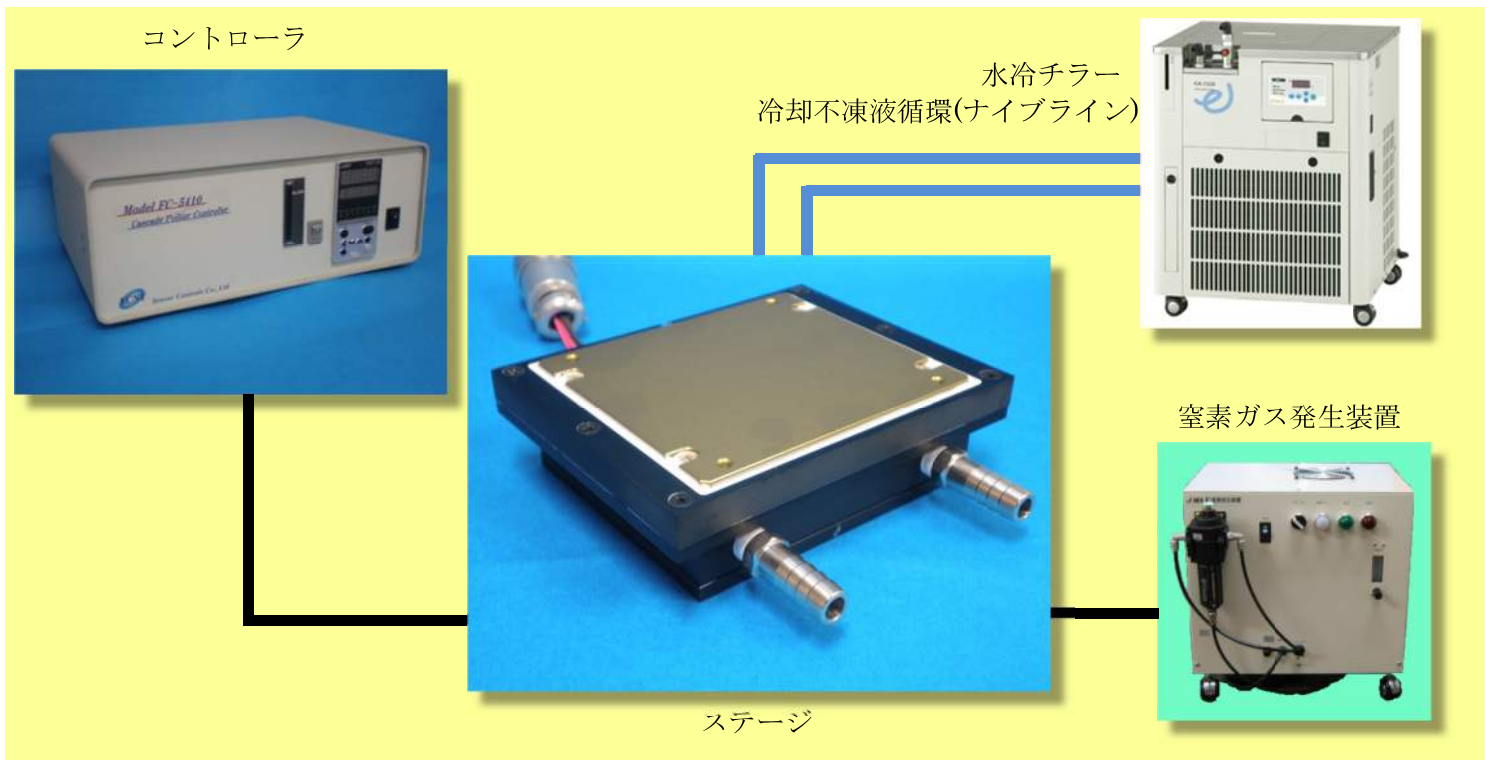
車載用デバイス/センサの温特試験の冷却加熱に最適



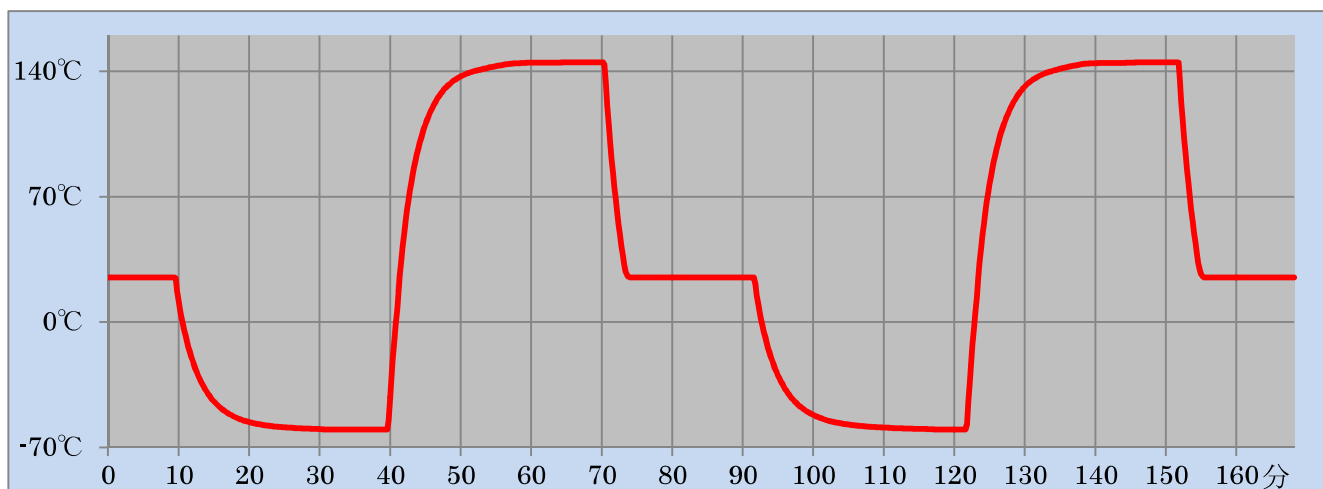
- ✦ プレートサイズ 100x90 mm 温度範囲 −60℃～+145℃まで制御可能。
- ✦ カーデバイス・車載用電子部品・半導体・材料試験等の温度特性試験に最適。
- ✦ 温度センサー：Pt100 白金測温抵抗体・熱電対（KorT選択）共用
- ✦ 温度制御精度±0.1℃・RSリモート制御可能・プログラマブルコントローラ温調器搭載
- ✦ 結露防止窒素ガス発生装置（露点−50℃窒素供給）冷却水循環チラー標準オプション品
- ✦ 放熱側過昇サーモスタット（70℃）付属
- ✦ 専用チラーでリモート運転

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型 カスケードペルチェ素子使用
駆動電圧 (V) / 電流 (A)	24V/7A
プレート面寸法 (mm)	100x90 ※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 型カスケードペルチェコントローラ
冷却水循環チラー	CA-1320(東京理化機械(株)製)

接続ブロック図



温度特性



水冷チラー



型 式	CA-1320
循環方法	密閉系向循環
温度調節範囲 (°C)	-20~20°C (ヒータなし)
温度調節精度 (°C)	±2°C
冷凍機・冷媒	空冷式 650W R407C
冷却能力	0°C : 800W (688kcal/h) 10°C : 600W (516kcal/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) × 430 (500) (D) × 490 (548) (H) 48 kg (突起物含む数値)
電源入力/定格電源	11A 1.1kVA AC100V 50/60Hz