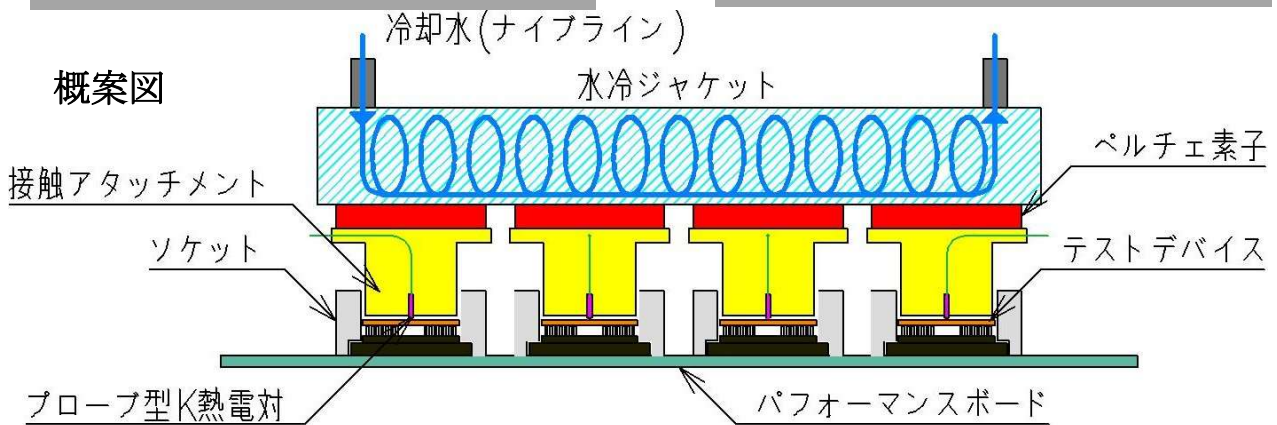
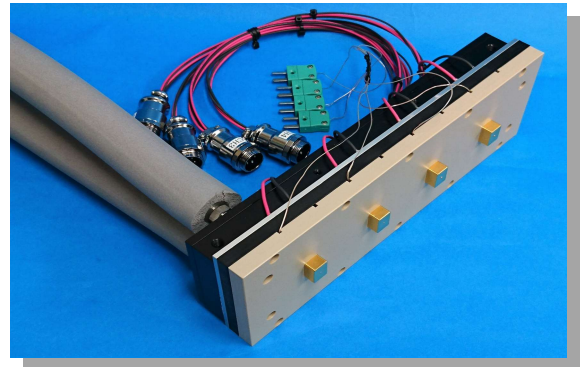
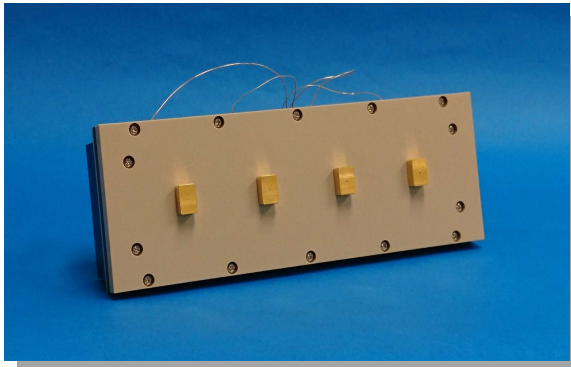


サーモ代替用に開発 4DUT ペルチェ温調ヘッド
 DUT 毎に温度設定、温調可能で温度安定度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
 -40°C から $+120^{\circ}\text{C}$ コンタクト方式で信頼性の高い温度印加



特 長

- ✦ デバイスに温調ヘッドを直接コンタクトし温度印加、デバイス温度の急速な変化を可能に
- ✦ プローブ型熱電対で個々のデバイス表面温度を直接測定
- ✦ 個々のデバイス表面温度を高精度に温度制御 ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$)
- ✦ 結露防止用窒素ガスパージ機能付き (窒素ガス発生装置 TWC-05 をオプションで選択可能)
- ✦ テスターへクイック装着 専用カートでコンパクトに収納、移動も容易
- ✦ テスター、パフォーマンスボード、ソケットに合わせ接触アタッチメントを設計

仕 様

型 式	PDT-4404	4DUT ペルチェ温調ヘッド
温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	-40 ~ +120	
温度コントローラ	FC-4640 (4CH 温度コントローラ)	
温度センサー	プローブ型 K 熱電対	
放熱方式	水冷式 (冷却チラー使用)	
冷却加熱方式	UT-4040 × 4 枚	
電源電圧 (V) / 電流 (A)	12 / 6.5	
外形寸法 (mm)	85 x 240 x 50(H)	
接触アタッチメント凸部	別途打合せ	



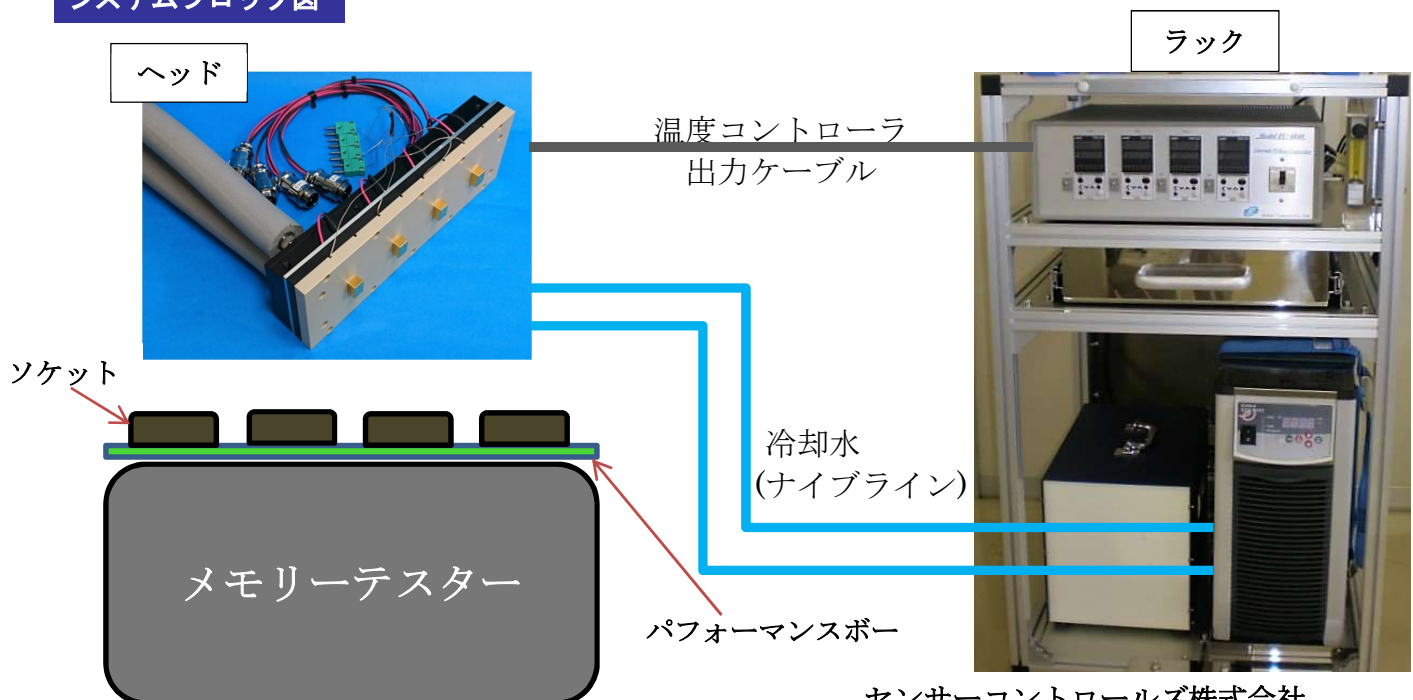
概要

本装置は、4DUT ペルチェ温調ヘッドを駆動するために開発された温度コントローラです。温度調節器は、プログラマブルコントローラを搭載、高精度な温度制御 ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) と広い温度範囲 $-60^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ (温度設定可能範囲) で PC と接続可能 (RS-485)。温度センサーは Pt100、K 型熱電対を使用し 4CH を测温、温調可能なペルチェ温調制御装置です。

仕様

型 式	FC-4640 4CH 温度コントローラ
温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	$-60 \sim +150$ (ペルチェの仕様による)
温度制御精度 ($^{\circ}\text{C}$)	± 0.1
温度センサー	Pt100 白金测温抵抗体、K 型熱電対
ペルチェ用出力電圧 (V) / 電流 (A)	12V・4V / 6.5A
制御方式 / 温調器	時間比例 PID 制御 / SDC-25 (アズビル社製)
温度プログラム	6 点可能
電源電圧 (V)	AC 100 \sim 240
外形寸法 (mm)	430 x 350 x 149(H)
シリアル通信規格 / ポート	RS485 / 端子台

システムブロック図



センサーコントロールズ株式会社



<http://www.scent.co.jp/>

〒231-0005 横浜市中区本町 1-7 東ビル 5 F

TEL: 045 (664) 6721 FAX: 045 (664) 6724