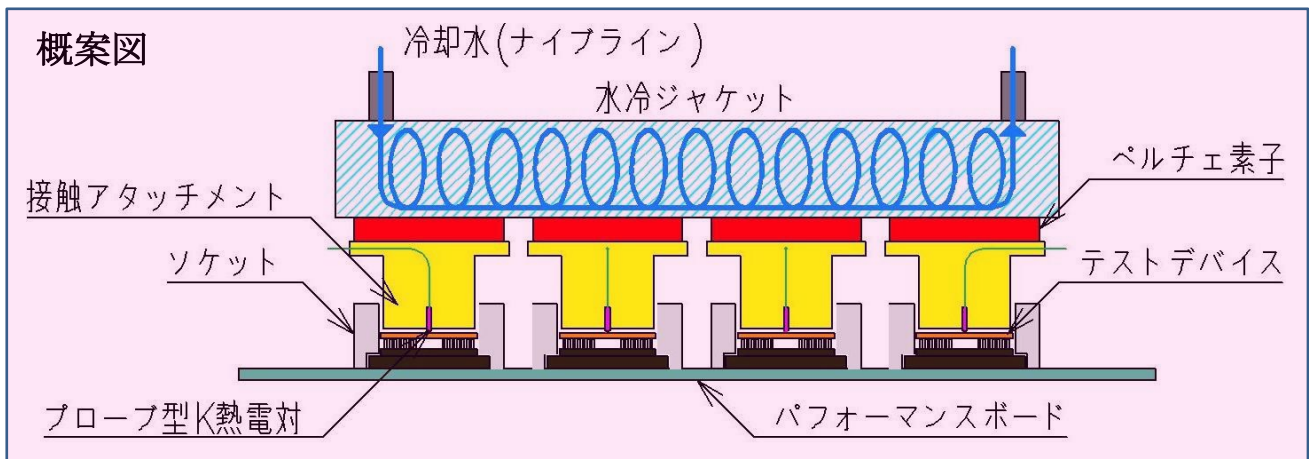
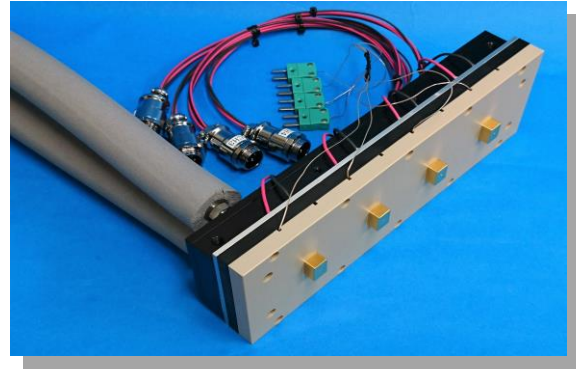
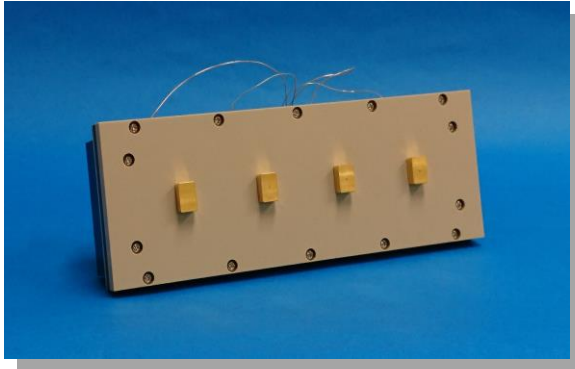


サーモ代替用に開発 4DUT ペルチェ温調ヘッド  
 DUT 毎に温度設定、温調可能で温度安定度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
 $-55^{\circ}\text{C}$ から $+140^{\circ}\text{C}$  コンタクト方式で信頼性の高い温度印加



#### 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 TWG-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-4408 4DUT ペルチェ温調ヘッド
温度範囲 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$-55 \sim +140$
温度コントローラ	FC-4640 (4CH 温度コントローラ)
温度センサ	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 $\times$ 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 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$\pm 0.1$
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 $\cdot$ 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

