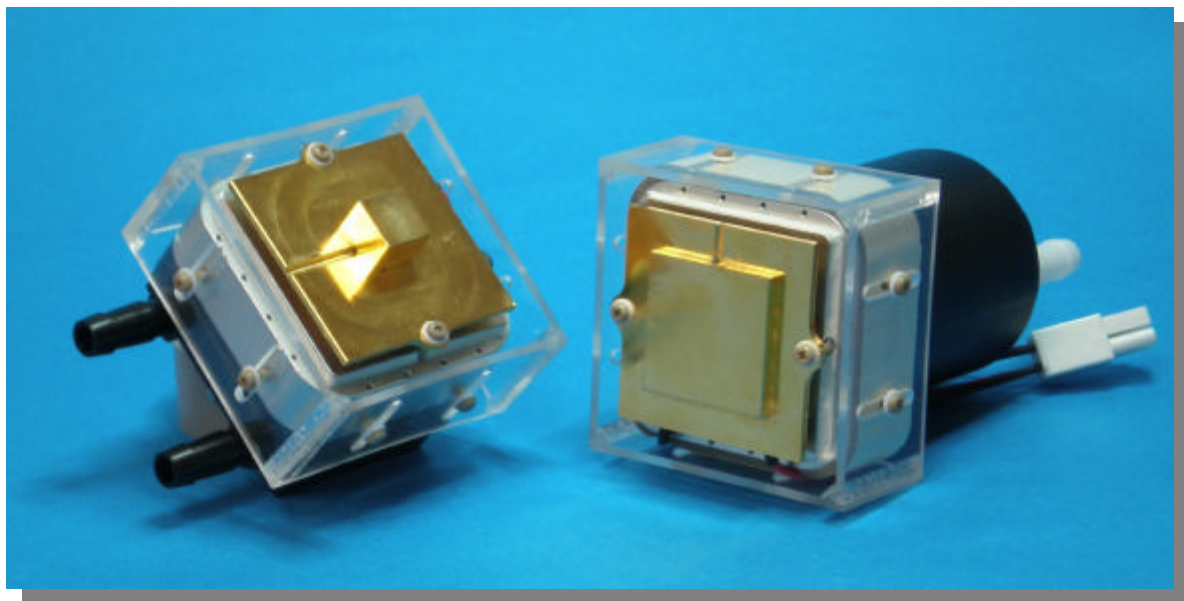
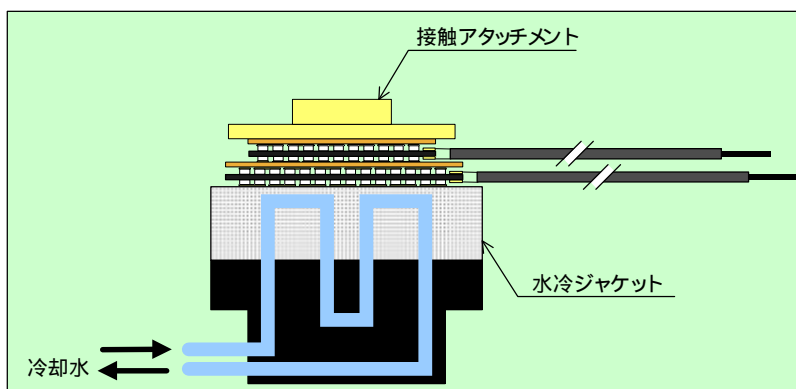


## MAXPOWER ペルチェ温調ヘッド

iT550/iT555



**- 55 まで  
冷却可能！**



- ▶ ペルチェ素子 MAX 温度範囲 - 55 ~ + 135 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。
- ▶ 超高速温度変化：室温 ~ - 55 まで 4分・ - 55 ~ + 135 まで 2分
- ▶ 温度制御精度  $\pm 0.1$  ・ R S リモート制御可能・プログラマブルコントローラー温調器搭載

### 仕 様

型 式	iT550	iT555
温度範囲 ( )	-55 ~ +135	
温度制御精度 ( )	$\pm 0.1$ (FC-2610 型温度制御装置使用)	
温度センサー	Pt100 白金測温抵抗体	
放熱方式	水冷式 (冷却チラー使用)	
冷却加熱方式	UT-4030 型 カスケードペルチェ素子使用	
駆動電圧 (V) / 電流 (A)	DC 15V / 6A	
接触凸部寸法 (mm)	30 × 30 もしくは 20 × 20	標準モデル
重量 (g)	196	



### 概要

本器は、カスケードタイプ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ーです。温度調節器は、プログラマブルコントローラーを搭載、高精度な温度制御 ( $\pm 0.1$ ) と広い温度範囲  $-60 \sim +150$  (温度設定可能範囲) PCと接続可能 (オプション) 温度センサーは、Pt100 を標準装備等、ワンランク上のペルチェ温調制御装置です。

### 仕様

型 式	FC-4610
温度範囲 ( )	$-60 \sim +150$ (ペルチェの仕様による)
温度制御精度 ( )	$\pm 0.1$
温度センサー	Pt100 白金測温抵抗体
ペルチェ用出力電圧(V) / 電流(A)	カスケードペルチェ専用 DC-12V 4V / MAX 6A
制御方式 / 温調器	時間比例 PID 制御 / SDC-35 (山武製)
温度プログラム	8点可能
電源電圧 (V)	AC100 ~ 200
外形寸法 (mm)	320 × 220 × 120
シリアルポート / PCポート	無 / 有

### 温度特性

