

NEW

レーザー用ペルチェ温度調節器 CT-200 ・ CT-40



特長

レーザー周波数を安定させるための高精度な温度制御に適合

温度設定分解能は0.01

温度センサーとしてPt100またはサーミスターを選択可能

インターロック入力、アラーム出力など外部機器とのインターフェースが充実

シーケンサーやパソコンから簡単なコマンドを与えるだけで温度制御可能

PIDパラメーターのオートチューニング機能を装備

CT-40は低容量レーザーの精密な温度制御に適合

主な仕様

製品型式		CT-200	CT-40
最大出力電圧		±24V	
最大出力電流		±10A	±1.8A
最大電力		200W	43W
適合ペルチェ（設定単位 0.1）		0.1～10.0A	0.1～1.8A
		0.1～24.0V	0.1～24.0V
温度設定分解能		0.01	
制御方法		定値制御	
制御アルゴリズム		デジタルPID	
制御周期		0.1～100.0秒（任意設定可能）	
PIDパラメーター		任意設定またはオートチューニング	
適応温度センサー		3線式測温抵抗体（Pt100）またはサーミスター	
ホスト・インターフェース		RS-232CまたはRS-422	
補助信号		インターロック入力、アラーム出力、START入力、温度安定出力	
異常検出項目		過電流、過電圧、ショート、制御体温度、ヒートシンク温度、回路温度、センサー異常（断線）、電源電圧（24V±10%外）	
電源		DC24V±10%を外部から給電	
動作温度		0～40（結露なきこと）	
保存温度		-5～60	
外形寸法		100×110×33mm（突起部を含まず）	
重量		0.3kg	
環境規格		Rev.2.1	RoHS指定対応