

動物体温コントロール TCAT-2シリーズ 温度コントローラ (Physitemp社製)



- ◆ TCAT-2シリーズは小動物の体温保持に適した温度コントローラです。手術中または麻酔時等に小動物の体温を維持する為に使用します。
- ◆ プロブで動物の体温を測定し、維持したい温度を設定します。ヒーティングプレート、ヒートランプ、ウォーミングブランケットを用い体温を維持します。

○ TCAT-2AC

AC電源方式のヒートランプによる加温で体温を維持する、ローコストモデルです。

○ TCAT-2LV

このモデルは、AC電源によるノイズ発生を考慮し、電源に低電圧DCを採用しています。小動物用のヒーティングプレートを制御できるように設計されたDC出力用端子が標準装備されています。また、制御システムへの伝熱の時間差による制御温度のオーバーシュートするのを防ぐために、二段階で制御温度を設定できる回路を使用しています。これは間違った制御設定やフィードバックセンサの不良による火傷防止のための重要な機能です。

○ TCAT-2DF

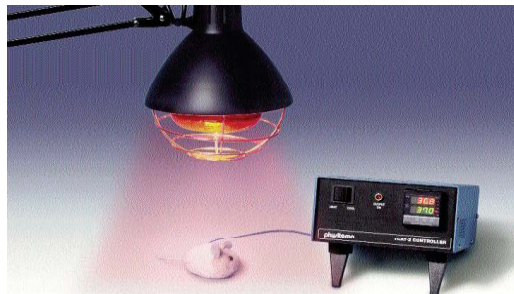
このモデルは、AC電源方式のヒートランプ及び、低電圧・低ノイズのDC電源方式のヒーティングプレート、ウォーミングブランケットの両方を制御できるコンビネーションモデルです。

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承下さい。

TCAT-2シリーズは、温度フィードバックセンサとして正確で機能的なTタイプ熱電対プローブを使用することができます。

RETシリーズの動物用直腸温プローブが最も一般的に使用されていますが、特定の用途に応じて、柔軟で埋め込み可能なITシリーズや針状のプローブMTシリーズも使用できます。

ヒートランプ



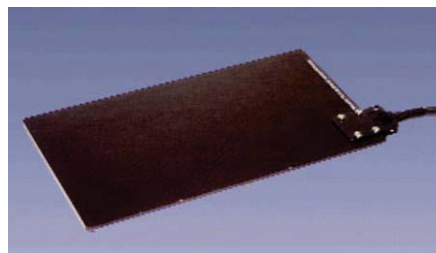
型 式: HL-1
 ア ム 長: 46 x 46 (cm) 2段バネ式
 テーブルクランプ: 標準Uネジ
 重 量: 900g
 電 源: 110VAC または220VAC
 電 球: 250W 赤外線ランプ

ウォーミングブランケット

型 式: WB-1(マウス・小ラット) WB-2(ラット・モルモット)
 寸 法: 約20 x 15(cm) 約35 x 35(cm)
 電 源: 9.5V 1.5A
 リ ー ド 長: 約91(cm)
 過昇温防止センサ: RTD 100Ω
 材 質: 抗菌仕様、ウオッシュャブル



ヒーティングプレート



型 式: HP-1M
 寸 法: 約W11 x L21 x H0.6(cm)
 重 量: 227g
 消 費 電 力: 25W
 過昇温防止センサ: RTD 100Ω

直腸温プローブ



TCAT-2 温度コントローラ仕様

測定温度範囲	-100℃ ~ +400℃
温度表示	LED表示(設定温度、測定温度)
分解能	0.1℃
精度	±0.5℃
使用周囲温度	+2℃~+60℃
電源	110 ~ 220VAC
寸法・重量	W184 x D254 x H111(mm)、2.3kg

TCAT-2 ラインナップ

型式	品名
TCAT-2AC/HL	温度コントローラ(AC用) *ヒートランプ(HL-1)付属
TCAT-2LV/HP	温度コントローラ(DC用) *ヒーティングプレート(HP-1M)付属
TCAT-2DF	温度コントローラ(AC、DC両用)*ヒートランプ、ヒーティングプレート、ウォーミングブランケット別売

※本体にプローブは付属していません。温度計Tプローブカタログよりお選び下さい。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
 室町機械株式会社

本 社: 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-1 TEL:03-3241-2444
 大阪営業所: 〒532-0012 大阪市淀川区木川東4-5-3 オパール新大阪ビル TEL:06-6302-1277
 福岡営業所: 〒812-0053 福岡市東区箱崎1-4-4 ラファイネ箱崎 TEL:092-651-7750
 E-mail: sales@muromachi.com URL: https://www.muromachi.com/

販売代理店