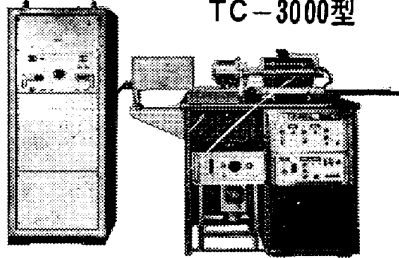


《極低温から超高温までの計測と制御》

# 真空理工 / 熱測定機器

アグネ//熱定数測定装置  
TC-3000型

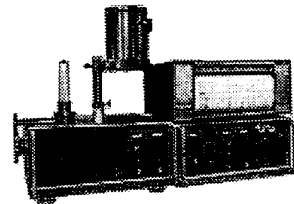


ルビーレーザーによる瞬間測定——0.1秒で  
熱拡散率、比熱、熱伝導率が同時に測定  
応用分野 合金、半導体、岩石、鉱物、カーボン  
プラスチック、複合材料、断熱材、ゴムetc  
の熱定数測定  
試料 10mm径×0.1~1mm厚  
測定法 レーザーフラッシュ法  
レーザー記 レビーレーザー 5J以上  
記録 オシロスコープ、カメラ、または  
電磁オシログラフ  
測定温度範囲 TC-3000R 室温  
TC-3000M 室温~1000℃  
TC-3000H 室温~1500℃  
TC-3000UVH 室温~2200℃

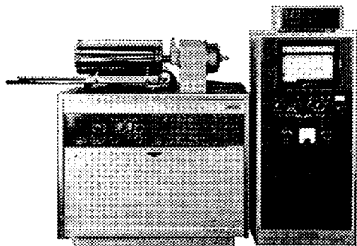
微量の試料で、マイクログラムオーダーの高感度  
測定、振動についてご好評を得ております

応用分野 合金の酸化、無機、有機、プラスチック材  
の熱分解、薬業材料、油脂、薬剤  
試料 0~200mg  
検出感度 1マイクログラム  
測定レンジ TGA: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200mg  
DTA: ±10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000μV  
真空度 10<sup>-5</sup>Torr以内  
測定温度範囲 TGD-3000M 室温~1000℃  
TGD-3000H " ~1500℃

アグネ//微量・高真空・示差熱天秤  
TGD-3000シリーズ



アグネ//電気抵抗測定装置  
TER-1500・EHR-1500



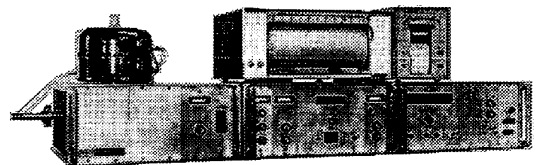
合金の電気抵抗、変態、析出の解析に  
溶融金属、カーボン、金属薄膜、焼結体………  
プラスチック、有機半導体等の高抵抗体にも応用

試料 線、板、棒、フィルム、薄膜、繊維、液体  
測定法 電位差計法、ブリッジ回路法、(微小電流測定法)  
測定レンジ ±100, ±250, 500, 1000μΩ (mΩ, Ω)  
EHR: 10<sup>3</sup> ~ 10<sup>4</sup> Ω  
測定温度範囲 TER-1500M 室温~1000℃  
TER-1500L -170~100℃  
EHR-1500M 室温~1000℃  
L-170~100℃

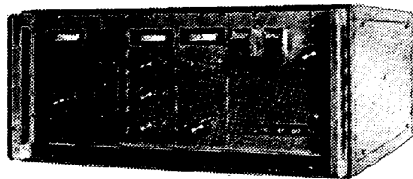
比熱の測定、融解熱、転移熱の  
精密決定、反応速度の解析に…

応用分野 エポキシ樹脂の熱重合反応の解析、油脂、高  
分子、金属合金の融解、凝固特性の解析再結  
晶、析出、応力回復の熱量測定、比熱の絶対値  
の決定、状態図(相図)の精密決定純度の決定  
試料 1~3cc 粉末、フィルム、液体、円板状  
測定温度範囲 SH-2000M 室温~800℃(1000℃)  
SH-2000L -170~600℃

アグネ//断熱走査型比熱測定装置  
SH-2000シリーズ



HPC-5000シリーズ  
アグネ//プラグイン・モジュール型)温度制御器  
アグネ・ハンディ・プロコン



ON-OFF式からPID式精密制御までお望みの  
機種が規格の各種モジュール・ユニットを組合せ  
ることにより、最適性能でご使用頂けます。

- プログラム・モジュール・ユニット
  - 1定温設定 □2mV設定
  - 昇降温型 □2段梯型
  - カードプログラマ
- アンプ・モジュール・ユニット
  - 100μVアンプ □210μVアンプ
- コントロール・モジュール・ユニット
  - ON-OFF型 □PID型
- 出力モジュール・ユニット
  - 1SCR 2K □2SCR 4K
  - DC出力

カタログ、技術資料  
「真空理工ジャーナル」(季刊)をご請求  
下さい。

<粗品進呈>



(日本真空グループ)

## 真空理工株式会社

本社・工場 〒226 横浜市緑区白山町300  
TEL (045)931-2221(代)  
東京営業所 〒104 東京都中央区銀座1-14-10(松楠ビル)  
TEL (03)564-0535(代)  
大阪営業センター 〒555 大阪市西淀川区佃4-3-24  
TEL (06)474-6020

昭和四十九年二月二十五日 発印 印刷 納本 (毎月一回) 印刷 編集 兼 発行人 東京都千代田区大手町一丁目九十四番地 倉田 新太郎 振電 替 貯 金 口座 東京二七九六〇二九三番 (代表) 会 員 無 料 (分 割 価 格 八 〇 〇 円)