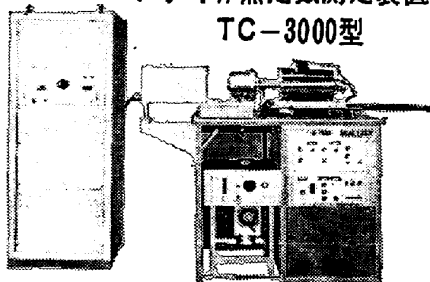


《極低温から超高温までの計測と制御》

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

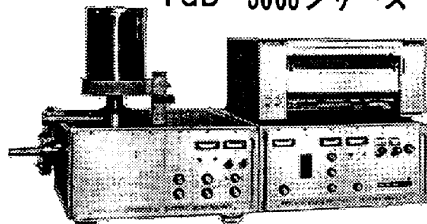
応 用 分 野 合金、半導体、岩石、鉱物、カーボン
プラスチック、複合材料、断熱材、ゴムetc
の熱定数測定
10mm径×0.1~1mm厚
レーザーフラッシュ法
ルビーレーザー 5J以上
オシロスコープ、カメラ、または
電磁オシシログラフ
測定温度範囲 TC-3000R 室温
TC-3000M 室温~1000℃

微量の試料で、マイクログラムオーダーの高感度
測定、振動につよいと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
10⁻³Torr以内
真 空 度
測定温度範囲 TGD-3000M 室温~1000℃
TGD-3000H 室温~1500℃

アグネ//微量・高真空・示差熱天秤

TGD-3000シリーズ

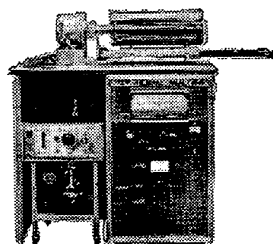


合金の電気抵抗、変態、析出の解析に
溶融金属、カーボン、金属薄膜、焼結体………
プラスチック、有機半導体等の高抵抗体にも応用

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: 10³~10⁴ Ω
測定温度範囲 TER-1500M 室温~1000℃
TER-1500L -170~100℃
EHR-1500M 室温~1000℃
TER-1500L -170~100℃

アグネ//電気抵抗測定装置

TER-1500・EHR-1500

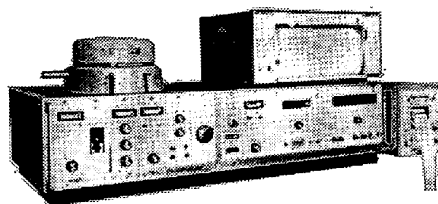


比熱の測定、融解熱、転移熱の
精密決定、反応速度の解析に…

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-2000-M5 室温~500℃
SH-2000-M8 室温~800℃(1000℃)
SH-2000-L -150~250℃

アグネ//断熱型比熱測定装置

SH-2000シリーズ

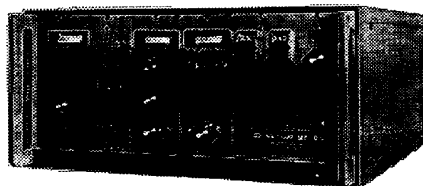


ON-OFF式からPID式精密制御までお望みの
機種が規格の各種モジュール・ユニットを組合せ
ることにより、最適性能でご使用頂けます。

■プログラム・モジュール・ユニット
■アンプ・モジュール・ユニット
■コントロール・モジュール・ユニット
■出力モジュール・ユニット
□定温設定 □mV設定
□昇降温型 □2段階型
□カードプログラマ
□100μVアンプ □10μVアンプ
□ON-OFF型 □PID型
□SCR 2K □SCR 4K
□DC出力

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



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>

SINKU RIKO
社 印

(ULVACグループ)

真空理工株式会社

本社・工場 横浜市緑区白山町 3 0 0 〒226
営 業 部 TEL(045)931-2 2 2 1 (代)
東京営業所 東京都中央区銀座1-14-10松楠ビル 〒104
TEL (03)564-0 5 3 5 (代)
大阪営業所 大阪市北区浪花町18 浅井ビル 〒530
TEL (06) 373-3 0 7 0

昭和二十三年十月十一日
昭和五十年八月二十九日

発印 刷納増刊
行本 (第三種郵便物認可)
(毎月一回)
(一日発行)

印刷 集兼発行人
刷 東京都市代田区

と 鋼

第六十一年
第十二号

戸田 田畑 純新 太郎

発印 行刷

所 所

東京都市代田区
団千代田区
連区
会大手町
館一丁目

郵便 三九番
便話 七

振東京
東 口二七九

社 株
会 団
日 本
京 六〇二
一 九
三 三
番 番

(郵便番号一〇〇〇円)
(分定価一八〇〇円)
(会 員 無 料)