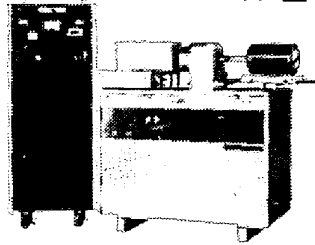


《極低温から超高温までの計測と制御》

真空理工 / 熱測定機器

アグネ//熱定数測定装置 TC-3000型



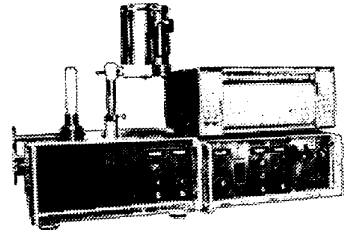
ルビーレーザーによる瞬間測定——0.1秒で
熱拡散率、比熱、熱伝導率が同時に測定

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 5J以上
記録 オッシロスコープ、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℃

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
試料量 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 10⁻³Torr以内
測定温度範囲 TGD-3000M 室温~1000℃
TGD-3000H " ~1500℃

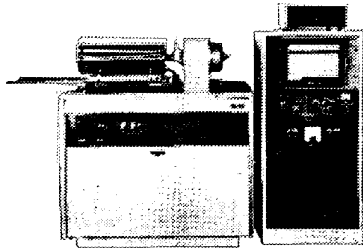
アグネ//微量・高真空・示差熱天秤 TGD-3000シリーズ



合金の電気抵抗、変態、析出の解析に
熔融金属、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: 10³~10⁴Ω
測定温度範囲 TER-1500M 室温~1000℃
TER-1500L -170~100℃
EHR-1500M 室温~1000℃
L-170~100℃

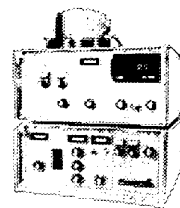
アグネ//電気抵抗測定装置 TER-1500・EHR-1500



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-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



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
□定温設定 □mV設定
□昇降温型 □2段階型
□カードプログラフ
■アンプ・モジュール・ユニット □100μVアンプ □10μV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 □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〉



(日本真空グループ)

真空理工株式会社

本社・工場 横浜市緑区白山町300番地 〒226
営業部 TEL(045)931-2221 (代)
大阪営業 大阪市西淀川区佃町4-3-24 〒555
センター TEL(06)474-6020

昭和四十八年七月二十五日
印刷納行本
(毎月一回)
編集兼発行人 東京都千代田区大手町一丁目九十四番地
野町三十一番地
倉田 新太郎
直

振替東京二七九
貯金口座六〇二
東京一九三番
(代表)

会 員 無 料