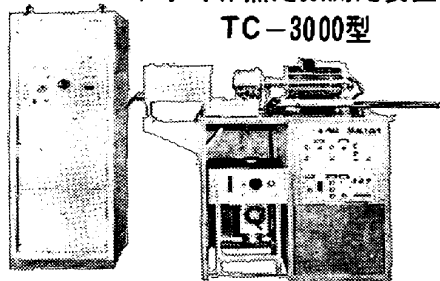


《極低温から超高温までの計測と制御》

真空理工 / 熱測定機器

アグネ//熱定数測定装置
TC-3000型



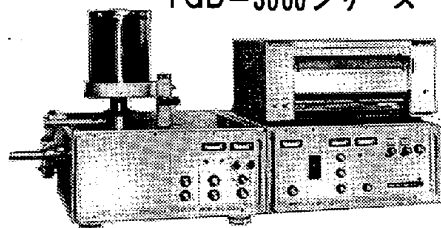
ルビーレーザーによる瞬間測定——0.1秒で
熱拡散率、比熱、熱伝導率が同時に測定

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
試 料 大 小	10mm径×0.1~1mm厚
測 定 方 法	レーザーフラッシュ法
レコーダー	ルビーレーザー 5J以上
記録装置	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℃

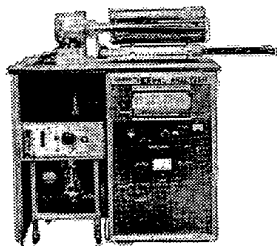
微量の試料で、マイクログラムオーダーの高感度
測定、振動につよいとご好評を得ております

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 大 小	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 ⁻⁵ 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



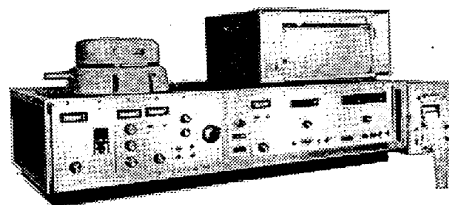
合金の電気抵抗、変態、析出の解析に
溶融金属、カーボン、金属薄膜、焼結体………
プラスチック、有機半導体等の高抵抗体にも応用

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 ³ ~10 ¹⁴ 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℃

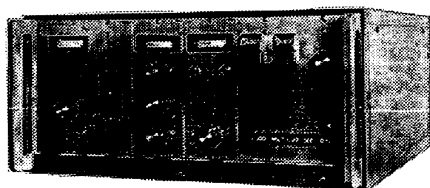
比熱の測定、融解熱、転移熱の
精密決定、反応速度の解析に…

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 -170~300℃

アグネ//断熱型比熱測定装置
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	□定温設定 □mV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 □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

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

本社営業部	〒226 横浜市緑区白山町 3 0 0	TEL(045)931-2221(代)
東京営業所	〒104 東京都中央区銀座 1-14-10	TEL(03) 564-0535(代)
大阪営業所	〒530 大阪市北区浪花町18 浅井ビル	TEL(06) 373-3070

昭和五十年四月二十五日
印刷納本(毎月一回)
発行

編集兼発行人
東京千代田区大手町一丁目九番四号
東京千代田区板橋区熊野町三十一番

倉田 沢畑 直太 則部

振電 替貯金(二七〇座) 東京二七〇座 東京二七〇座 九三番

分譲価格 二〇〇円 無料