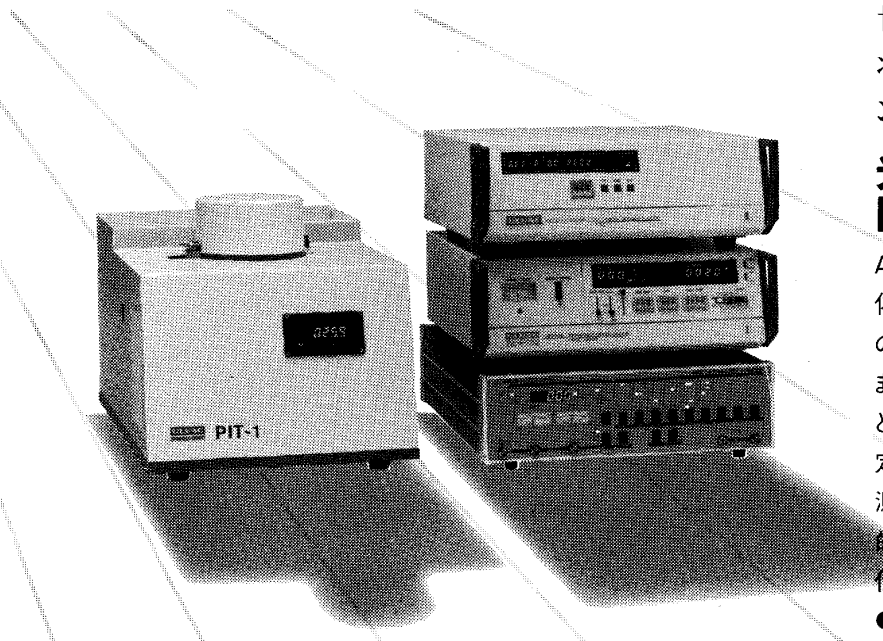
薄膜、低膨張の世界に挑む。



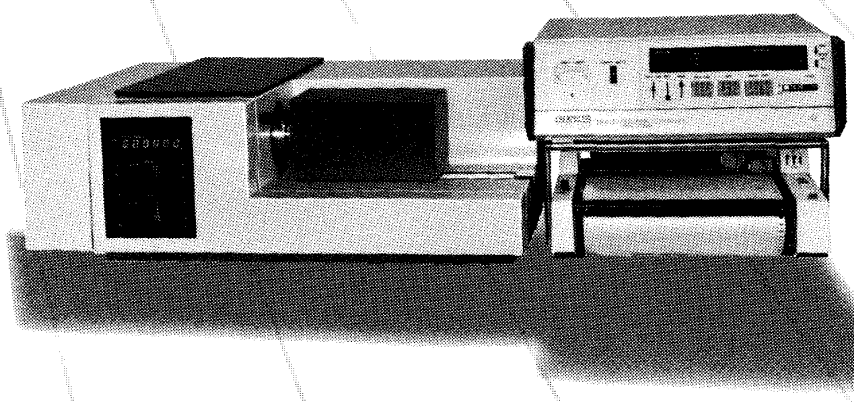
世界に先駆けて新開発。フィルム状試料、ダイヤモンド膜、コーティング層の伝熱特性の評価に最適。

光照射形熱拡散率計 PIT-1

ACカロリメトリ技術の応用により、半導体素子用基板などのフィルム状材料の面方向の熱拡散率が測定できます。また基板上に形成されたカーボン膜などの高熱伝導性薄膜の熱拡散率の測定も可能。測定に要する時間が短く、測定値は直ちにデジタル表示され能率的です。

仕様

- ●温度範囲：室温～500℃
- ●試料寸法：300μm以下　10×4mm角
- ●測定範囲：0.005～2㎠/s
- ●測定精度：±5%



低膨張合金、ガラス、カーボンの絶対熱膨張率測定に最適。

レーザ熱膨張計 LIX-1

LIX-1はレーザ光線の光干渉計法を用いた高性能絶対熱膨張率測定装置です。従来の三点支持光干渉法膨張計と異なり、柱状試料1個ですみ、しかも何らの精密機械加工を要しません。アンバー合金、セラミックス、化合物半導体などの精密熱膨張測定に最適。また現在ご使用中の熱膨張計のマスター装置としてもご利用いただけます。

仕様

- ●温度範囲：室温～700℃
- ●試料寸法：外径6㎜以下　長10～15㎜
- ●長さ変化測定分解能：80nm

ULVAC SINKU-RIKO
真空理工株式会社 AE事業部
営業本部　〒226 横浜市緑区白山町300 ☎045-931-2285(代)
大阪営業所　〒530 大阪市北区梅田1-11-4-2100 大阪駅前第4ビル ☎ 06-344-0325(代)

昭和二十三年十月十一日　第三種郵便物認可
昭和六十年七月二十五日　印刷納本
昭和六十年八月一日　発行（毎月一回一日発行）
定価一五〇〇円（会員の購読料は会費に含む）
印刷人　東京都千代田区大手町一-九-四経団連会館内　木下亨
東京都板橋区熊野町十三-十一　倉沢直則
発行所　経団連会館内　日本鉄鋼協会
〒一〇〇　東京都千代田区大手町一丁目九番四号　三階
電話東京〇三（二七九）六〇二一
郵便振替口座東京七―一九三番