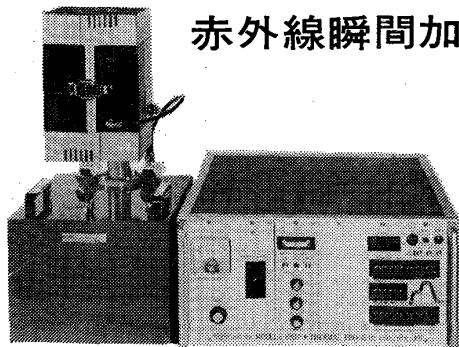


《〜1400℃が低速から高速までのプログラムで経済的に得られます》

理工/赤外線ゴールドイメージ炉[®]

赤外線瞬間加熱装置 HPC/RH-Lシリーズ



特 長

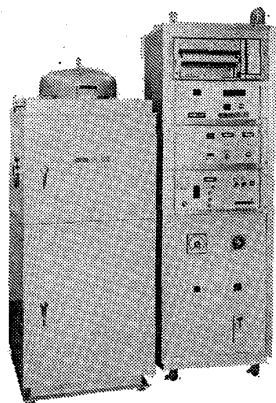
- 放射熱の集光加熱による急速加熱
- 均一な温度分布とクリーンアトモスフェア
- 加熱温度を任意にコントロール可能
 - 温 度 目 盛: 0〜1700℃
 - 昇 降 温 速 度: 1〜999℃/min
 - プログラムモード: 3段梯形、サイクリック
 - 保 持 時 間: 0〜99分(1分単位可変)
 - 温 度 表 示: リニアライズド直示

11個の試料の重量変化を同時測定する
画期的な省力化分析機器！
各種材料の長時間雰囲気試験に最適

応 用 分 野 鋼材の耐酸化特性、原子炉材料の雰囲気試験、各種材料の耐熱性試験
雰 囲 気 大気中、不活性ガス中、各種ガスフロー中
試 料 1〜12個(1個標準試料を含む)
測 定 方 式 上皿式電気天秤による自動サイクリック・サンプリング(自動零点調整、自動折返記録)
測定レンジ ±10、25、50、100、250mg
温度制御精度 ±0.5℃以内(PID制御)
電 気 炉 白金炉(4kw)

理工/11試料同時測定・熱天秤

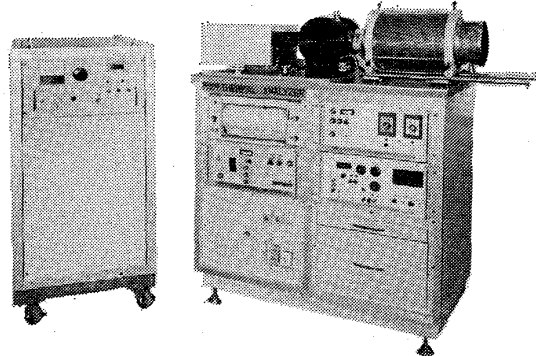
TG-3000-11CH型



理工/熱定数測定装置

TC-2000

TC-3000 シリーズ



セラミックス、無機材料用として非接触測定型も開発されました

フラッシュ法による瞬間測定—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 フラッシュ法
光 源 ルビーレーザー 6J以上又はクセノン光
記 録 メモリー回路及び2ペンレコーダ
非 接 触 検 出 微小温度差検出計
測定温度範囲 TC-2000M 室温〜500℃
TC-3000M 室温〜1000℃
TC-3000H 室温〜1500℃
TC-3000UVH 室温〜2200℃

ULVAC
SINKU-RIKO

極低温から超高温域の計測と制御システム
真空理工株式会社

本社・工場 / 〒226 横浜市緑区白山町300 ☎(045)931-2221代
東京営業所 / 〒104 東京都中央区銀座1-14-10 松橋ビル
大阪営業所 / 〒532 大阪市淀川区西中島1-11-16
淀川ビル・メゾン淀川726 ☎(06)304-5936
☎(03)564-0535(代)

急熱急冷熱分析シリーズ・熱伝導度測定装置・蒸気圧測定装置・熱定数測定装置・クリープ荷重軟化点試験機・内部摩擦測定装置・極低温各種測定装置

昭和二十三年十月十一日 第三種郵便物認可
昭和五十二年三月三十一日 臨時増刊
昭和五十二年三月三十一日 印刷
発行所 東京都千代田区大手町一丁目九番四号 株式会社真空理工
編集兼発行人 東京都千代田区神田錦町二の七 戸田 純一郎
印刷 東京都千代田区神田錦町二の七 戸田 純一郎
郵電 郵便 振替 口座 東京 七〇二一九三番
電話 三番 四号 七番 八号 九号 〇号 一〇号 一一号 一二号 一三番 一四番 一五番 一六番 一七番 一八番 一九番 二〇番 二一番 二二番 二三番 二四番 二五番 二六番 二七番 二八番 二九番 三〇番 三一番 三二番 三三番 三四番 三五番 三六番 三七番 三八番 三九番 四〇番 四一番 四二番 四三番 四四番 四五番 四六番 四七番 四八番 四九番 五〇番 五一番 五二番 五三番 五四番 五五番 五六番 五七番 五八番 五九番 六〇番 六一番 六二番 六三番 六四番 六五番 六六番 六七番 六八番 六九番 七〇番 七一番 七二番 七三番 七四番 七五番 七六番 七七番 七八番 七九番 八〇番 八一番 八二番 八三番 八四番 八五番 八六番 八七番 八八番 八九番 九〇番 九一番 九二番 九三番 九四番 九五番 九六番 九七番 九八番 九九番 一〇〇番 一〇一番 一〇二番 一〇三番 一〇四番 一〇五番 一〇六番 一〇七番 一〇八番 一〇九番 一一〇番 一一一番 一一二番 一一三番 一一四番 一一五番 一一六番 一一七番 一一八番 一一九番 一二〇番 一二一番 一二二番 一二三番 一二四番 一二五番 一二六番 一二七番 一二八番 一二九番 一三〇番 一三一番 一三二番 一三三番 一三四番 一三五番 一三六番 一三七番 一三八番 一三九番 一四〇番 一四一番 一四二番 一四三番 一四四番 一四五番 一四六番 一四七番 一四八番 一四九番 一五〇番 一五一番 一五二番 一五三番 一五四番 一五五番 一五六番 一五七番 一五八番 一五九番 一六〇番 一六一番 一六二番 一六三番 一六四番 一六五番 一六六番 一六七番 一六八番 一六九番 一七〇番 一七一番 一七二番 一七三番 一七四番 一七五番 一七六番 一七七番 一七八番 一七九番 一八〇番 一八一番 一八二番 一八三番 一八四番 一八五番 一八六番 一八七番 一八八番 一八九番 一九〇番 一九一番 一九二番 一九三番 一九四番 一九五番 一九六番 一九七番 一九八番 一九九番 二〇〇番 二〇一番 二〇二番 二〇三番 二〇四番 二〇五番 二〇六番 二〇七番 二〇八番 二〇九番 二一〇番 二一一番 二一二番 二一三番 二一四番 二一五番 二一六番 二一七番 二一八番 二一九番 二二〇番 二二一番 二二二番 二二三番 二二四番 二二五番 二二六番 二二七番 二二八番 二二九番 二三〇番 二三一番 二三二番 二三三番 二三四番 二三五番 二三六番 二三七番 二三八番 二三九番 二四〇番 二四一番 二四二番 二四三番 二四四番 二四五番 二四六番 二四七番 二四八番 二四九番 二五〇番 二五一番 二五二番 二五三番 二五四番 二五五番 二五六番 二五七番 二五八番 二五九番 二六〇番 二六一番 二六二番 二六三番 二六四番 二六五番 二六六番 二六七番 二六八番 二六九番 二七〇番 二七一番 二七二番 二七三番 二七四番 二七五番 二七六番 二七七番 二七八番 二七九番 二八〇番 二八一番 二八二番 二八三番 二八四番 二八五番 二八六番 二八七番 二八八番 二八九番 二九〇番 二九一番 二九二番 二九三番 二九四番 二九五番 二九六番 二九七番 二九八番 二九九番 三〇〇番 三〇一番 三〇二番 三〇三番 三〇四番 三〇五番 三〇六番 三〇七番 三〇八番 三〇九番 三一〇番 三一一番 三一二番 三一三番 三一四番 三一五番 三一六番 三一七番 三一八番 三一九番 三二〇番 三二一番 三二二番 三二三番 三二四番 三二五番 三二六番 三二七番 三二八番 三二九番 三三〇番 三三一番 三三二番 三三三番 三三四番 三三五番 三三六番 三三七番 三三八番 三三九番 三四〇番 三四一番 三四二番 三四三番 三四四番 三四五番 三四六番 三四七番 三四八番 三四九番 三五〇番 三五一番 三五二番 三五三番 三五四番 三五五番 三五六番 三五七番 三五八番 三五九番 三六〇番 三六一番 三六二番 三六三番 三六四番 三六五番 三六六番 三六七番 三六八番 三六九番 三七〇番 三七一番 三七二番 三七三番 三七四番 三七五番 三七六番 三七七番 三七八番 三七九番 三八〇番 三八一番 三八二番 三八三番 三八四番 三八五番 三八六番 三八七番 三八八番 三八九番 三九〇番 三九一番 三九二番 三九三番 三九四番 三九五番 三九六番 三九七番 三九八番 三九九番 四〇〇番 四〇一番 四〇二番 四〇三番 四〇四番 四〇五番 四〇六番 四〇七番 四〇八番 四〇九番 四一〇番 四一一番 四一二番 四一三番 四一四番 四一五番 四一六番 四一七番 四一八番 四一九番 四二〇番 四二一番 四二二番 四二三番 四二四番 四二五番 四二六番 四二七番 四二八番 四二九番 四三〇番 四三一番 四三二番 四三三番 四三四番 四三五番 四三六番 四三七番 四三八番 四三九番 四四〇番 四四一番 四四二番 四四三番 四四四番 四四五番 四四六番 四四七番 四四八番 四四九番 四五〇番 四五一番 四五二番 四五三番 四五四番 四五五番 四五六番 四五七番 四五八番 四五九番 四六〇番 四六一番 四六二番 四六三番 四六四番 四六五番 四六六番 四六七番 四六八番 四六九番 四七〇番 四七一番 四七二番 四七三番 四七四番 四七五番 四七六番 四七七番 四七八番 四七九番 四八〇番 四八一番 四八二番 四八三番 四八四番 四八五番 四八六番 四八七番 四八八番 四八九番 四九〇番 四九一番 四九二番 四九三番 四九四番 四九五番 四九六番 四九七番 四九八番 四九九番 五〇〇番 五〇一番 五〇二番 五〇三番 五〇四番 五〇五番 五〇六番 五〇七番 五〇八番 五〇九番 五一〇番 五一一番 五一二番 五一三番 五一四番 五一五番 五一六番 五一七番 五一八番 五一九番 五二〇番 五二一番 五二二番 五二三番 五二四番 五二五番 五二六番 五二七番 五二八番 五二九番 五三〇番 五三一番 五三二番 五三三番 五三四番 五三五番 五三六番 五三七番 五三八番 五三九番 五四〇番 五四一番 五四二番 五四三番 五四四番 五四五番 五四六番 五四七番 五四八番 五四九番 五五〇番 五五一番 五五二番 五五三番 五五四番 五五五番 五五六番 五五七番 五五八番 五五九番 五六〇番 五六一番 五六二番 五六三番 五六四番 五六五番 五六六番 五六七番 五六八番 五六九番 五七〇番 五七一番 五七二番 五七三番 五七四番 五七五番 五七六番 五七七番 五七八番 五七九番 五八〇番 五八一番 五八二番 五八三番 五八四番 五八五番 五八六番 五八七番 五八八番 五八九番 五九〇番 五九一番 五九二番 五九三番 五九四番 五九五番 五九六番 五九七番 五九八番 五九九番 六〇〇番 六〇一番 六〇二番 六〇三番 六〇四番 六〇五番 六〇六番 六〇七番 六〇八番 六〇九番 六一〇番 六一一番 六一二番 六一三番 六一四番 六一五番 六一六番 六一七番 六一八番 六一九番 六二〇番 六二一番 六二二番 六二三番 六二四番 六二五番 六二六番 六二七番 六二八番 六二九番 六三〇番 六三一番 六三二番 六三三番 六三四番 六三五番 六三六番 六三七番 六三八番 六三九番 六四〇番 六四一番 六四二番 六四三番 六四四番 六四五番 六四六番 六四七番 六四八番 六四九番 六五〇番 六五一番 六五二番 六五三番 六五四番 六五五番 六五六番 六五七番 六五八番 六五九番 六六〇番 六六一番 六六二番 六六三番 六六四番 六六五番 六六六番 六六七番 六六八番 六六九番 六七〇番 六七一番 六七二番 六七三番 六七四番 六七五番 六七六番 六七七番 六七八番 六七九番 六八〇番 六八一番 六八二番 六八三番 六八四番 六八五番 六八六番 六八七番 六八八番 六八九番 六九〇番 六九一番 六九二番 六九三番 六九四番 六九五番 六九六番 六九七番 六九八番 六九九番 七〇〇番 七〇一番 七〇二番 七〇三番 七〇四番 七〇五番 七〇六番 七〇七番 七〇八番 七〇九番 七一〇番 七一一番 七一二番 七一三番 七一四番 七一五番 七一六番 七一七番 七一八番 七一九番 七二〇番 七二一番 七二二番 七二三番 七二四番 七二五番 七二六番 七二七番 七二八番 七二九番 七三〇番 七三一番 七三二番 七三三番 七三四番 七三五番 七三六番 七三七番 七三八番 七三九番 七四〇番 七四一番 七四二番 七四三番 七四四番 七四五番 七四六番 七四七番 七四八番 七四九番 七五〇番 七五一番 七五二番 七五三番 七五四番 七五五番 七五六番 七五七番 七五八番 七五九番 七六〇番 七六一番 七六二番 七六三番 七六四番 七六五番 七六六番 七六七番 七六八番 七六九番 七七〇番 七七一番 七七二番 七七三番 七七四番 七七五番 七七六番 七七七番 七七八番 七七九番 七八〇番 七八一番 七八二番 七八三番 七八四番 七八五番 七八六番 七八七番 七八八番 七八九番 七九〇番 七九一番 七九二番 七九三番 七九四番 七九五番 七九六番 七九七番 七九八番 七九九番 八〇〇番 八〇一番 八〇二番 八〇三番 八〇四番 八〇五番 八〇六番 八〇七番 八〇八番 八〇九番 八一〇番 八一一番 八一二番 八一三番 八一四番 八一五番 八一六番 八一七番 八一八番 八一九番 八二〇番 八二一番 八二二番 八二三番 八二四番 八二五番 八二六番 八二七番 八二八番 八二九番 八三〇番 八三一番 八三二番 八三三番 八三四番 八三五番 八三六番 八三七番 八三八番 八三九番 八四〇番 八四一番 八四二番 八四三番 八四四番 八四五番 八四六番 八四七番 八四八番 八四九番 八五〇番 八五一番 八五二番 八五三番 八五四番 八五五番 八五六番 八五七番 八五八番 八五九番 八六〇番 八六一番 八六二番 八六三番 八六四番 八六五番 八六六番 八六七番 八六八番 八六九番 八七〇番 八七一番 八七二番 八七三番 八七四番 八七五番 八七六番 八七七番 八七八番 八七九番 八八〇番 八八一番 八八二番 八八三番 八八四番 八八五番 八八六番 八八七番 八八八番 八八九番 八九〇番 八九一番 八九二番 八九三番 八九四番 八九五番 八九六番 八九七番 八九八番 八九九番 九〇〇番 九〇一番 九〇二番 九〇三番 九〇四番 九〇五番 九〇六番 九〇七番 九〇八番 九〇九番 九一〇番 九一一番 九一二番 九一三番 九一四番 九一五番 九一六番 九一七番 九一八番 九一九番 九二〇番 九二一番 九二二番 九二三番 九二四番 九二五番 九二六番 九二七番 九二八番 九二九番 九三〇番 九三一番 九三二番 九三三番 九三四番 九三五番 九三六番 九三七番 九三八番 九三九番 九四〇番 九四一番 九四二番 九四三番 九四四番 九四五番 九四六番 九四七番 九四八番 九四九番 九五〇番 九五一番 九五二番 九五三番 九五四番 九五五番 九五六番 九五七番 九五八番 九五九番 九六〇番 九六一番 九六二番 九六三番 九六四番 九六五番 九六六番 九六七番 九六八番 九六九番 九七〇番 九七一番 九七二番 九七三番 九七四番 九七五番 九七六番 九七七番 九七八番 九七九番 九八〇番 九八一番 九八二番 九八三番 九八四番 九八五番 九八六番 九八七番 九八八番 九八九番 九九〇番 九九一番 九九二番 九九三番 九九四番 九九五番 九九六番 九九七番 九九八番 九九九番 一〇〇〇番