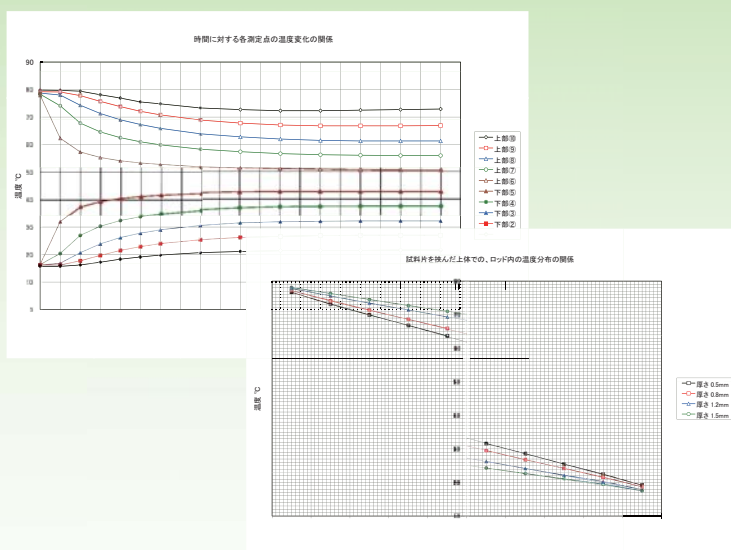


特注製品



**本装置は熱伝導率の測定装置です。
教育機関の基礎実験や研究に最適です。**



概要

本実習装置は大学等における熱伝導率測定の実習や研究のために開発された製品です。熱伝導率は、温度傾斜法（平板比較法）により測定をおこなってます。本実習装置は、上部をヒータにより、また下部をペルチェ冷却によりそれぞれ温度調節します。上部及び下部にそれぞれ等間隔に5本の熱伝対を接続、各部分の温度を表示します。この装置により熱伝導率（①上部と下部を密着することによる、時間と温度の関係について測定。②上部と下部の間に試験片を挟んで固有接触熱抵抗の温度分布について測定。）の実習を行なうことができる。

特 長

- ① ペルチェ素子による冷却装置搭載。冷却用の水道設備等実習装置以外の設備が不要なため設置が容易です。
- ② 試験片への圧力をロードセルによりモニタに表示。圧力の調整が可能です。
- ③ 長時間の温度変化を測定、FCカードへ保存できます。
- ④ アラーム検出機能により安全に測定を行うことができます。

仕 様

測定・筐体部

熱電対	TYPE T Class1
高温部	ヒーター：80℃(設定温度については60℃～100℃で変更可能)
低温部	ペルチェ：15℃(設定温度については0℃～周囲温度以下で変更可能)
測定ポイント	高温部 5ch・低温部 5ch
外形寸法	280(W)×600(H)×240(D)mm
質量	約 14.6kg

制御・表示部

駆動制御方式：PID 及び加熱、冷却両方向 PWM(Pulse Wide Modulation) による電流制御
設定温度分解能：±0.1℃(目標)
制御安定度 ±2℃ (温度安定時)

アラーム検出

ペルチェ内部温度異常上昇 (駆動停止)
ヒータ温度ヒューズ (145℃)
ヒータ側熱電対とペルチェ側の断線検出
使用環境温度 冷却側の設定温度～+40℃
使用環境湿度 85%RH 以下
外形寸法 370(W)×230(H)×370(D)mm
最大消費電力 440VA (80℃/15℃設定時)
質量 約 10.1kg



岩通計測は、品質管理システム・環境管理システムに関する国際規格ISO9001・ISO14001を認証取得しております。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
<水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に>設置しないでください。
<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

※製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または、規制に従って廃棄してください。

※社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。

●本製品の中には外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物(又は技術)に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要です。該当する製品が否かについては本社又は営業所にお問い合わせ下さい。●製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。●取扱説明書の追加および検査成績書は有償で申し受けます。●お問い合わせは、下記営業所等または取扱店へどうぞ。●ここに記載しました内容は2009年7月1日現在のものです。●価格は変更の可能性がございますのでご注文を頂く際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

お願い

本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル

0120-086-102

受付時間

土日を除く営業日の
9:00～12:00 / 13:00～17:30

輸入元

IWATSU

岩通計測株式会社 <http://www.it.iwatsu.co.jp/>

営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 ☎(03)5370-5474 FAX(03)5370-5492

西日本営業所 〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14(イトウビル) ☎(06)6243-4533 FAX(06)6243-4675

E-mail info-iti@iwatsu.co.jp

●ご相談/お問い合わせは