

熱伝導率測定装置

ASTM5470 準拠

(試料は TYPE-3 に対応 その他はご相談ください)

サンプル温度:130℃

対応可能

試料の熱伝導率を温度傾斜法
(平板比較法)によって測定する装置です。



- 試料をセット後、熱抵抗及び熱伝導率の自動測定が可能
- 試料に対し加圧力状態(調整可)で測定し、さらに厚さも測定可能
- 測定可能な厚みは 0.05mm から測定可能
- 防護扉およびアラーム検出機能を設けており、安全に測定を行うことが可能

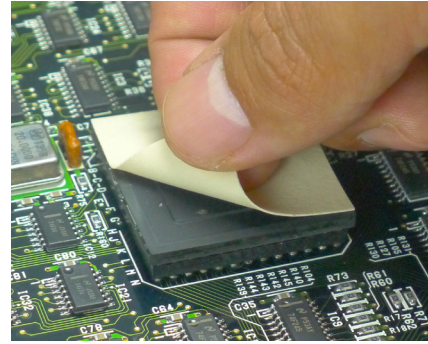
※本装置はエアによる加圧制御をしているため別途エアコンプレッサが必要になります。

測定材料

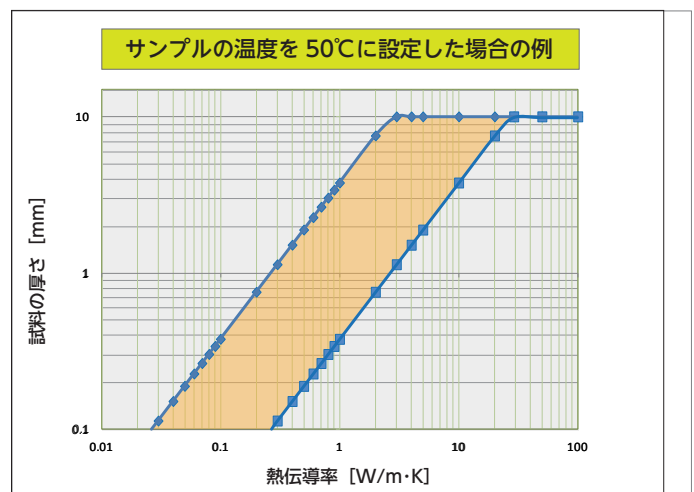
放熱設計に必要な空間的な余裕が無くなってきている。
市場からは、放熱性に優れ、加工しやすい放熱材や基板材料の開発設計が求められています。



基板



熱伝導シート、断熱シートなど



※グラフについては、測定可能な材料の目安となります。詳細についてはお問い合わせ下さい。

仕様

項目	内容
本体	
測定方法	温度傾斜法
測定項目	熱抵抗、熱伝導率、試料の厚さ
測定温度	30℃～130℃
試料サイズ	30mm×30mm (試料サイズについては別途ご相談ください)
試料の厚さ	0.05～10mm
熱伝導率	0.1～30W/mk (サンプルの厚みにより測定可能な熱伝導率は変わります)
外形寸法(mm)/質量	約 305W×630H×280D 約 37Kg
制御ユニット	
温度安定度	±0.2℃以内
変位計、指示精度	±5μm
アラーム検出	熱電対断線検出 ヒータ温度ヒューズ
電源	100V 50/60Hz
最大消費電力	430VA(80℃/15℃設定時)
外形寸法(mm)/質量	約 370W×222H×450D / 約 13.5Kg
エア制御ユニット	
試料加圧範囲	0.1～0.9MPa (試料サイズが 30mm 角時) ※供給可能な圧縮エア圧力による
外形寸法(mm)/質量	約 300W×250H×290D / 約 12kg (突起部を除く)

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。 ●製品改良等により、外觀および性能の一部を予告なく変更することがあります。 ●ここに記載しました内容は、2018年 5月現在のものです。
※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。 ●価格の変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

IWATSU 技術的なお問い合わせフリーダイヤル：
0120-102-389 E-mail: info-tme@iwatsu.co.jp
岩崎通信機株式会社 URL: http://www.iti.iwatsu.co.jp
受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00～12:00/13:00～17:00

■第二営業部 計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
■第二営業部 アカウト営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
■第二営業部 国際営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492
■西日本支店 計測営業担当 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6 山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

●ご相談/お問い合わせは