

嶺光音電機株式会社

研究開発・評価の時間短縮に貢献

## 過渡熱抵抗測定器 TH-2266B

$\Delta mV$ 法により、GaAs FETの熱抵抗を測定



### ■ 最大定格

印加電力 : 540VA

Vd電圧 : 1V~18V

Idリミット電流 : 0.1A~30A

IM設定電流 : 0.1mA~200mA

<http://www.minekoon.co.jp/>

## 概要

- 本装置は、 $\Delta mV$ 法により、GaAs FET（ショットキー接合）の熱抵抗を測定します。
- 測定値は、ヒートシンク熱設計、加速寿命試験等の温度ストレス評価に利用できます。
- 本装置のコントロールはすべて、パソコンにて行います。

## 機能

- 設定項目
  - ・ VH設定電圧
  - ・ IHリミット電流
  - ・ IM設定電流
  - ・ ゲート設定電圧
  - ・ TH電力印加時間
  - ・ TMDサンプリング時間
- オープン/ショート判定
  - ・ オープン判定電圧は、3V以上
  - ・ ショート判定電圧は、0.2V以下
- 試験を行うプログラムは、条件項目に必要なパラメータを入力するだけの簡単操作。
- 測定データは、CSV形式にて保存。

測定項目 ※項目名は初期値でありユーザーが任意の名称に変更する事ができます。

No	ITEM	測定項目
1	測定	・ VGS1、VGS2、VH、IH、 $\Delta VGS$

## 電気的仕様

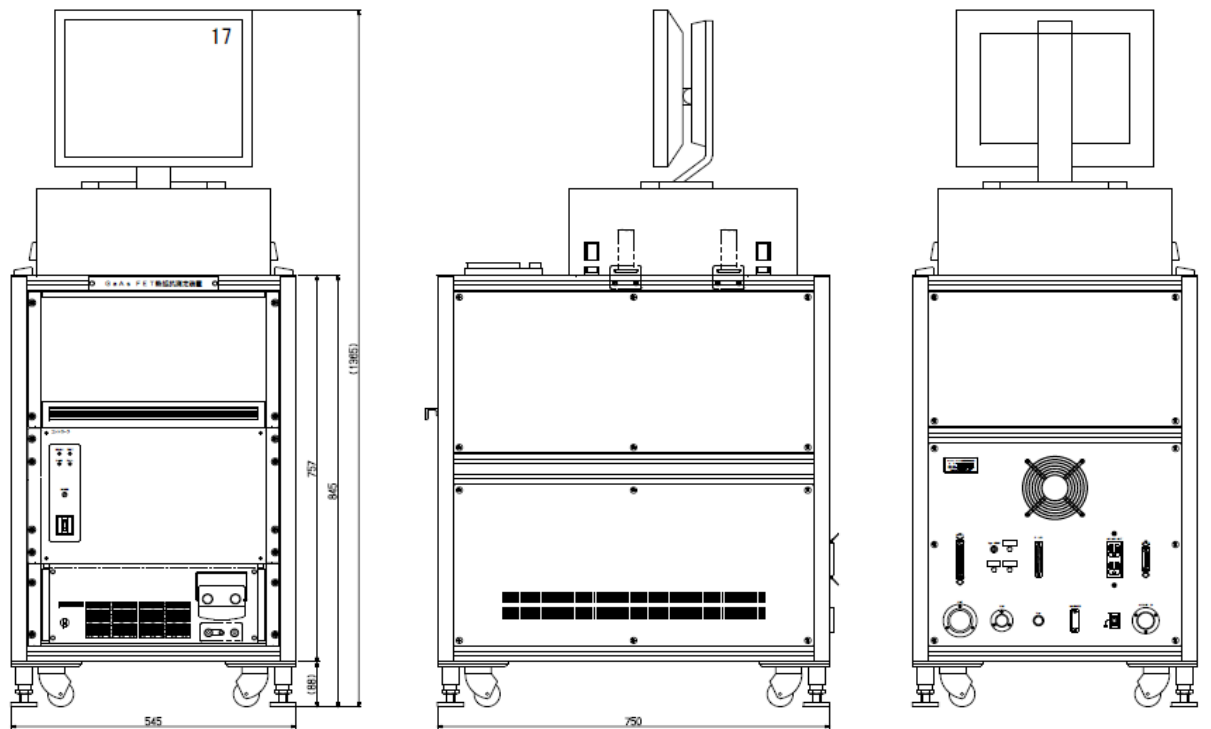
No	項目	特性	分解能・確度、その他
1	Vd 電源電圧設定	1V~18V	$\pm 2\% + 0.1V$
2	Id電流設定	0.1A~30A	3Aレンジ : $\pm 3\% + 9mA$ 30Aレンジ : $\pm 3\% + 90mA$
3	IM電流設定	0.1mA~200mA	単レンジ : $\pm 2\% + 0.05mA$
4	VG電源	0V~-5V	単レンジ : $\pm 2\% + 30mV$
5	VGS電圧測定	VGS1、VGS2	単レンジ : $\pm 3\% + 5mV$
6	TH電力印加時間	10 $\mu s$ ~9.99s	単レンジ : $\pm 0.5\%$
7	TMDサンプリング時間 設定	1 $\mu s$ ~999 $\mu s$	単レンジ : $\pm 0.5\% + 0.5\mu s$

## 付属品

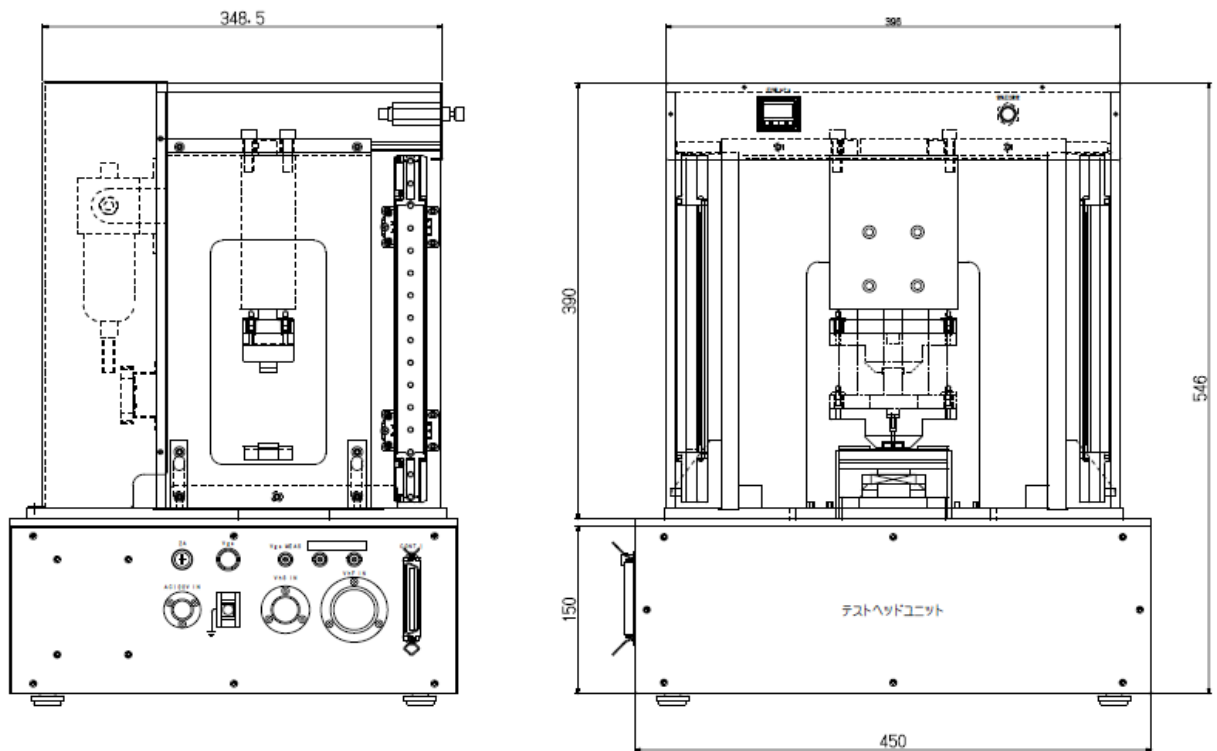
- ①. VGS校正抵抗 100 $\Omega$ B (0.5W)
- ②. VGS校正抵抗 10 $\Omega$ B (0.5W)
- ③. マニュアル・スタート・ボックス
- ④. 測定アダプタ (上下対)

外観図

本体ラック



測定部



- ※ このカタログの記載内容は、2015年11月現在のものです。
- ※ 記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更される事があります。
- ※ 記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。
- ※ ご購入に付きましては、最新の仕様・価格・納期を当社営業部まで、お問い合わせをお願い致します。

## MINE

みねこうおん

**嶺光音電機株式会社**

本社 〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡2-16-10  
TEL 045-571-1231  
FAX 045-583-2492

E-mail [masa-yamagiwa@minekoon.co.jp](mailto:masa-yamagiwa@minekoon.co.jp)  
[yamashita@minekoon.co.jp](mailto:yamashita@minekoon.co.jp)