

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

ΔmV 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、 ΔmV 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、 ΔVGS

電氣的仕様

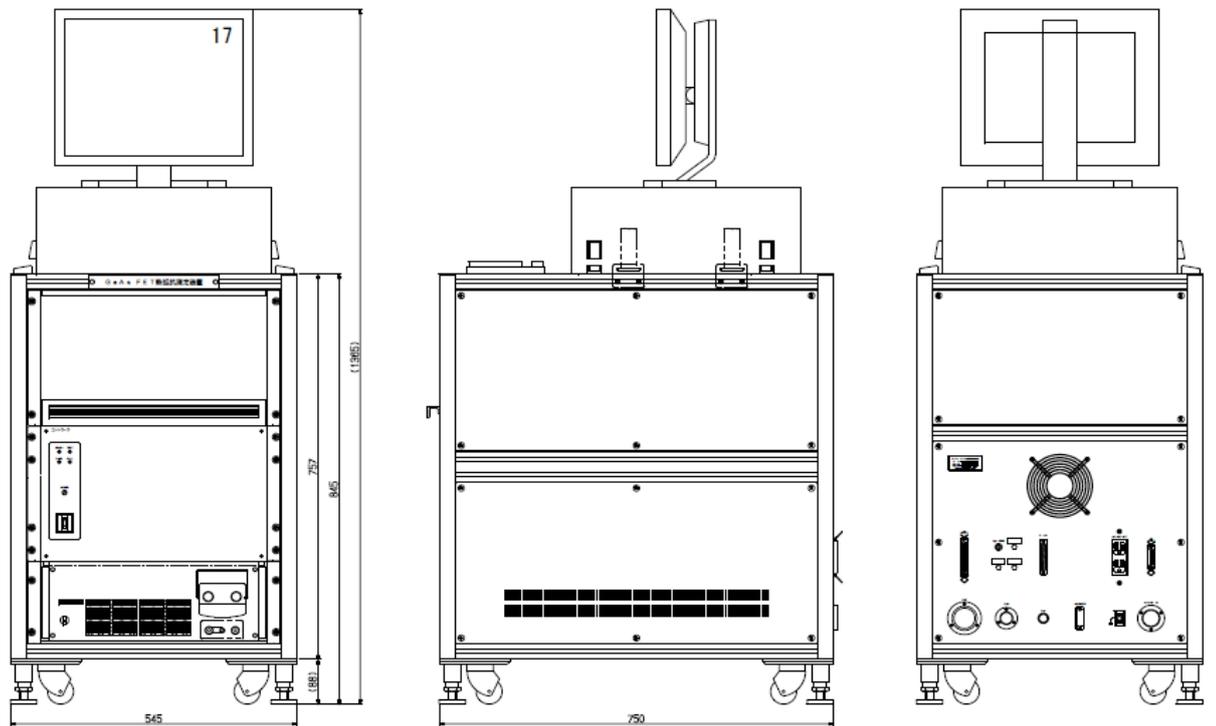
No	項目	特性	分解能・確度、その他
1	Vd 電源電圧設定	1V~18V	$\pm 2\% + 0.1V$
2	Id電流設定	0.1A~30A	3Aレンジ : $\pm 3\% + 9mA$ 30Aレンジ : $\pm 3\% + 90mA$
3	IM電流設定	0.1mA~200mA	単レンジ : $\pm 2\% + 0.05mA$
4	VG電源	0V~-5V	単レンジ : $\pm 2\% + 30mV$
5	VGS電圧測定	VGS1、VGS2	単レンジ : $\pm 3\% + 5mV$
6	TH電力印加時間	10 μs ~9.99s	単レンジ : $\pm 0.5\%$
7	TMD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

付属品

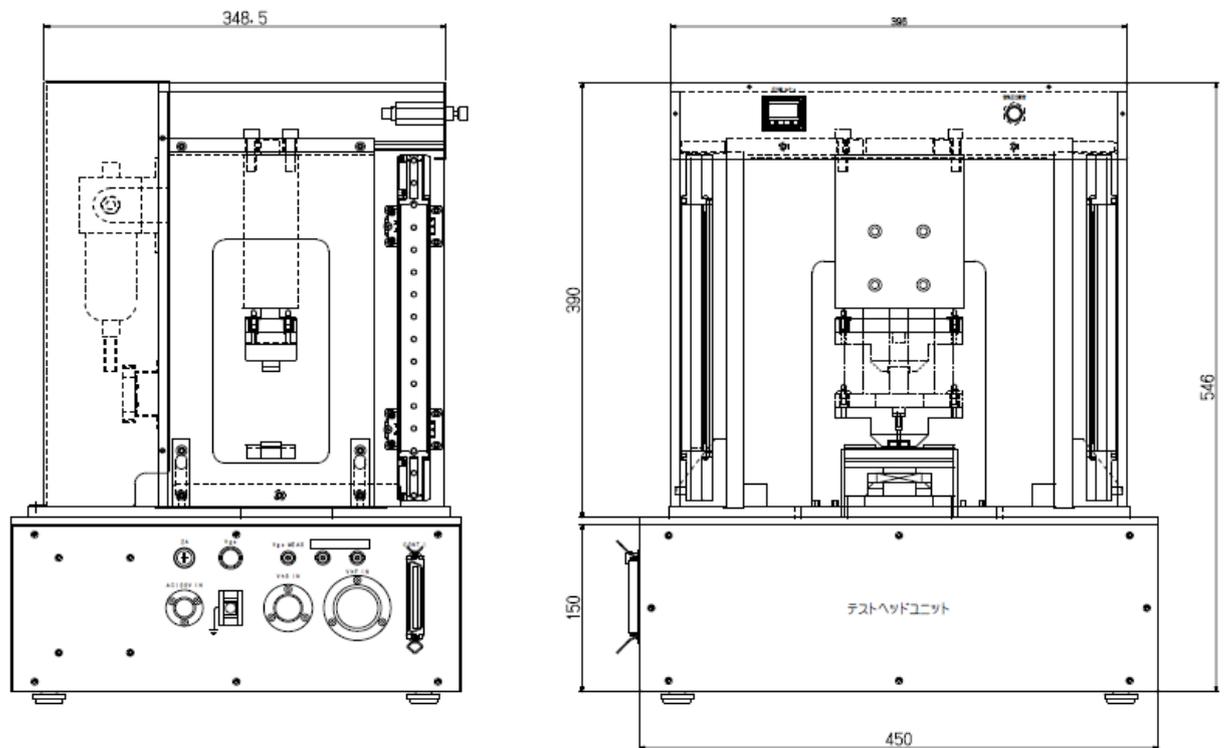
- ①. VGS校正抵抗 100 Ω B (0.5W)
- ②. VGS校正抵抗 10 Ω B (0.5W)
- ③. マニュアル・スタート・ボックス
- ④. 測定アダプタ (上下対)

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
yamashita@minekoon.co.jp