

BACK-END

TRANSISTOR

MOS-FET

IGBT

DIODE

THERMAL RESISTANCE TESTER 過渡熱抵抗測定器

DVTH240

200V
40A

- DVTH240 has been completed with a full model change replacing DVFN240, which had been the main model of thermal resistance tester. While maintaining the existing measurement specifications, new checking functions, such as self-check function and bias check are included.

- DVTH240 はこれまで過渡熱抵抗測定器の主力モデルであった DVFN240 に代わり、フルモデルチェンジを行ない完成したモデルです。これまでの測定スペックは維持しつつも、自己診断機能、バイアスチェック機能など新たなチェック機能を盛り込んだ仕様となっています。

MODEL DVTH240	
MEASUREMENT RANGE	
VBE1/VSD1/VGE1/VCE1/VF1	0000mV~9999mV
$\Delta VBE/\Delta VSD/\Delta VGE/\Delta VCE/\Delta VF$	0000mV~ ± 1999 mV
[DIODE] VP1/VP2	0.000V~4.000V
(Read only on PC [PCでのみ検出])	
SETTING RANGE	
MEASURABLE DEVICES	TRANSISTOR, MOS FET, IGBT, DIODE
V _{CB} /V _{SD}	1V~999V
I _E /I _D	10.0mA~39.9A
I _M	1mA~99mA
POWER FORCING TIME(PT)	100 μ s~999ms
DELAY TIME(DT)	10 μ s~999 μ s
GATE LIMIT(GL)	1.0V~19.9V
LOWER GATE(LG)/UPPER GATE(UG)	0000mV~1999mV
BINNING	
OPEN/SHORT CHECK	V _{F1} > 4V...OPEN V _{F1} < 0.1V...SHORT
BIN INDICATION	PASS, LOW, HIGH, AVAL/REJECT
DIMENSIONS & WEIGHT	
MAIN UNIT	430(W) \times 700(D) \times 245(H)...45kg
POWER UNIT	430(W) \times 700(D) \times 245(H)...45kg
HEAD BOX	170(W) \times 147(D) \times 97(H)...2kg

Self-Check Function (自己診断機能)

ソフトウェアを使用し自己診断を行うことができます。
電圧や電流を設定し、測定器内で値を読み取ります (自己診断時は測定端子部に電圧および電流が出力されますのでデバイスを取り外す必要があります)。
また、検出値に対して上限、下限を設定することができます。

- ① V_{CB}/V_{DS}/V_{CE} Voltage
- ② I_E/I_D/I_C/I_F Current
- ③ I_M Current
- ④ V_F Detect

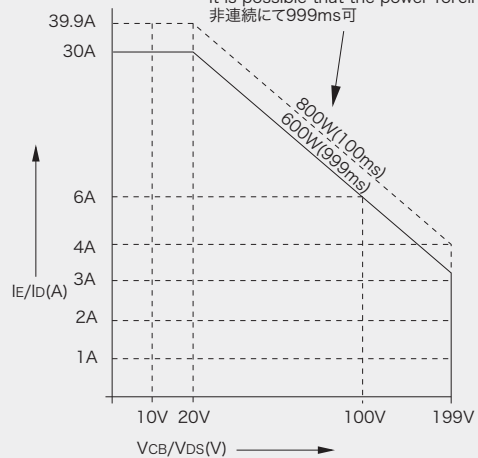
Bias-Check Function (バイアスチェック機能)

測定中の電圧や電流値を読み取ります。

- ① V_{CB}/V_{DS}/V_{CE} Voltage
- ② I_E/I_D/I_C/I_F Current
- ③ I_M Current

Forcing Power Range Diagram

[MOS-FET, DIODE] When it is measured by the non-continuance, it is possible that the power forcing time is 999ms.
非連続にて999ms可



[DIODE]

