

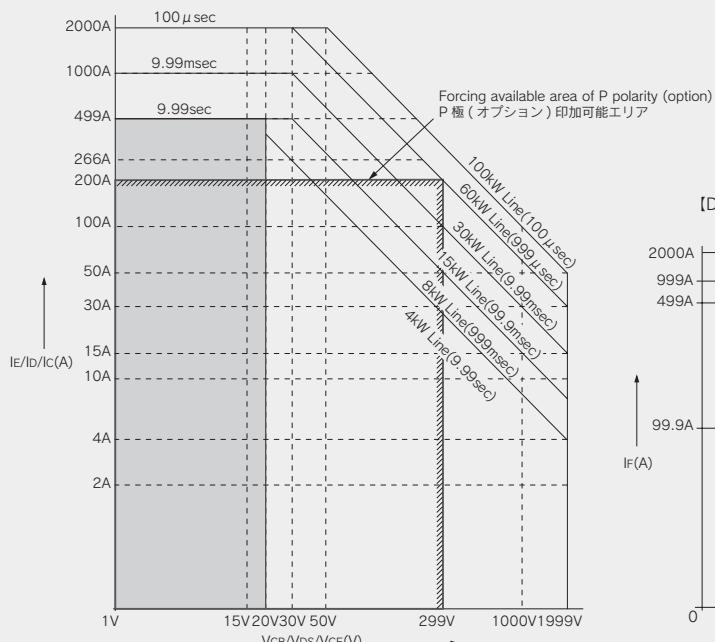
THERMAL RESISTANCE TEST SYSTEM 過渡熱抵抗測定器

DVFN2020ZZA 2000V 2000A

- DVFN2020ZZA is thermal resistance test system with 2000V and 2000A specifications and is able to force 100kW at maximum. This tester is able to carry out zener diode (ΔVFZ) measurement and diode constant power measurement with high power specifications.
- 本システムは、2000V、2000A仕様の過渡熱抵抗テストシステムで、最大出力100kWの印加を可能としています。ツェナーダイオード測定(ΔVFZ)やダイオードの定電力測定(パワーコンスタント)も可能としたハイパワー、ハイスペック仕様となっています。

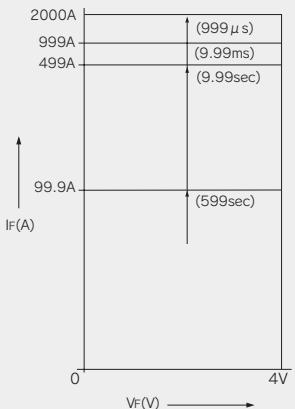


[TRANSISTOR、MOS-FET、IGBT]

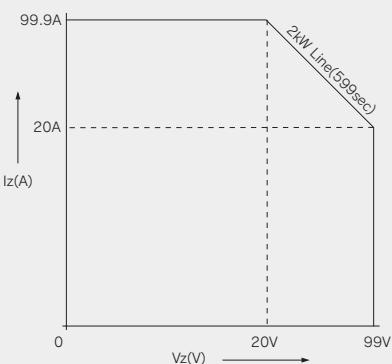


Forcing Power Range Diagram

[DIODE]



[ZENER DIODE]



MODEL

DVFN2020ZZA

MEASUREMENT RANGE

VBE1/VSD1/VCE1/VF1/VFZ1

0000.0mV~3200.0mV

 $\Delta VBE/\Delta VSD/\Delta VCE/\Delta VF/\Delta VFZ$

000.0mV~±999.9mV

SETTING RANGE

MEASURABLE DEVICES

NPN/PNP, N/P-MOS FET, N/P-DIODE, N-/P-IGBT(GE), N/P-IGBT(CE), ZENNER DIODE

VCB/VDS/VCE

1V~1999V

IE/ID/IC/IF/IFZ

000.01A~2000.00A

PW

1W~3990W

IM

1mA~399mA

GATE LIMIT VOLTAGE

1.0V~19.9V

POWER FORCING TIME(PT)

10μs~599sec

DELAY TIME(DT)

10μs~9999μs

LOWER GATE(LG)/UPPER GATE(UG)

0000mV~1999mV or 000.0mV~999.9mV

CURRENT LIMIT(IPL)

1A~2000A

OPEN JUDGEMENT LEVEL(OJ)/SHOOT JUDGEMENT LEVEL(SG)

0.0V~9.9V

IM FORCING TIME at VF1 MEASUREMENT [VF1測定時IM印加時間](VT)

0.50ms~9.99ms

DIMENSIONS & WEIGHT

MAIN UNIT

550(W)×1060(D)×1800(H) (x5sets)…2,500kg

※1 IFZ is 99.9A maximum at zener diode measurement. Forcing current is 199A maximum at transistor, MOS-FET, and IGBT measurement at P polarity.

※1 ツェナーダイオード測定時、IFZは99.9A Maxとなります。またP極のトランジスタ、MOS-FET、IGBT測定時の印加電流は199A Maxとなります。

※2 VCB, VDS, and VCE is 299V maximum at transistor, MOS-FET, and IGBT measurement at P polarity.

※2 P極のトランジスタ、MOS-FET、IGBT測定時のVCB, VDS, VCEは299V Maxとなります。