

IGBT THYRISTOR DIODE

IGBT TEST SYSTEM / IGBT CHIP JIG IGBTテストシステム/IGBTチップ測定治具

# IGBT2010ZC/SAJ9020B 2000V 100A

**NEW**

- IGBT2010ZC is DC tester for IGBT and thyristor with forcing range of 2kV, 100A. Measurement part corresponded to module and it puts on or off module automatically. There are various conversion kit for module in option for corresponding to various kind of module measurement.
- IGBTおよびサイリスタ用のDCテスターで2kV, 100Aの印加範囲を持ちます。測定部はモジュールに対応しており、自動でモジュールの脱着を行う機構となっています。また、モジュールの種類に対応したコンバージョンキットもオプションで揃えることもできるため、多品種のモジュール測定にも対応します。



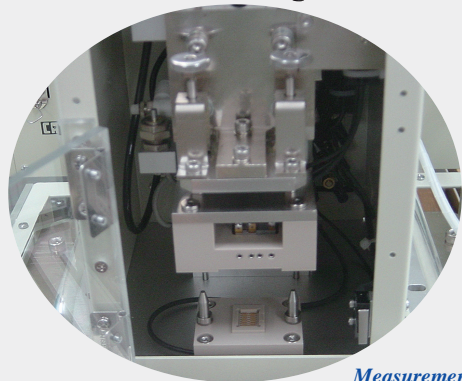
Output Sample

```

測定条件: I3 : GMCV+ ProjectGAT Series150B NewCAT#TempF01230V-IGBTJ.L(Vcopy).dcp
測定条件名 : FG1230V-IGBTJ.L(Vcopy).dcp
測定機名 : NPN
作業番号 :
測定日時 :
コメント :

Bias Setting
Type: 電源タイプ/ユーザ定義 Bias 1 Bias 2 Bias 3 Bias 4 Bias 5 Bias 6 Bias 7 Bias 8/Time プラント 稼働失 オートレンジ リバース 継続印加
1 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 200n 20.0 0.002 20.0m FAIL 97 On
2 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 80.0n 20.0 0.002 20.0m
3 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 90.0n 20.0 0.002 20.0m
4 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 100n 20.0 0.002 20.0m
5 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 150n 20.0 0.002 20.0m
6 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 180n 20.0 0.002 20.0m
7 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 250n 20.0 0.002 20.0m
8 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 300n 20.0 0.002 20.0m
9 TempDIV TempDIVF 2000 0.500 0.50 20.0 0.002 20.0m
10 TempDIV TempDIVF 20.00 0.500 0.50 20.0 0.002 20.0m
11 TempDIV TempDIVF 20.00 0.500 10.0n 20.0 0.002 20.0m
12 IGES IGES 900.0n 0.000n 20.0 0.002 20.0m FAIL 100 On
13 IGES IGES- 900.0n 0.000n 20.0 0.002 20.0m
14 BSS BSS 10.00u 0.000u 200 0.002 100m
15 BSS BSS 10.00u 0.000u 400 0.002 100m
16 BSS BSS 10.00u 0.000u 800 0.002 100m
17 BSS BSS 10.00u 0.000u 1.0k 0.002 100m
18 BSS BSS 10.00u 0.000u 1.5k 0.002 100m
19 BSS BSS 10.00u 0.000u 2.0k 0.002 100m
20 BVGES BVGES 1.00u 1.00u 1.50k 0.002 20.0m
21 VTHB1 VTHB1 10.00 1.000 20.0m 2.00 0.002 20.0m
22 VTHB2 VTHB2 10.00 1.000 10.0m 2.00 0.002 20.0m
23 VTES1 VTES1 10.00 1.000 2.00u 0.000 0.002 20.0m
24 VTES2 VTES2 10.00 1.000 10.0n 0.000 0.002 20.0m
25 VCEON VCEON 2.000 0.000 5.00 1.50 0.002 600u
27 VCEON VCEON 2.000 0.000 20.0 1.50 0.002 600u
28 VES1 VES1 800.0m 10.00m 20.0 1.50 0.002 600u
29 VES1 VES1 8.000m 1.000m 20.0 1.50 0.002 600u
30 VES1 VES1 800.0m 10.00m 20.0 1.50 0.002 600u
31 LWFES LWFES 1.000 0.40 20.0 1.80 0.027 1100 001 0.00
32 LVWMS LVWMS 0.500 15.0 0.00 1.50 1.00 0.00 20.0m
33 IGS IGES 1.00k 1.00k 20.0 0.002 20.0m
34 IGS IGES 900.0n 0.000n 20.0 0.002 20.0m

Set Setting
Print: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Cat. No. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Cat. Name 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Program ALLPASS
IP:IP
  
```



Measurement Part

MODEL		IGBT2010ZC	
MEASURABLE DEVICES	IGBT, THYRISTOR, DIODE		
VOLTAGE/CURRENT	2000V/100A		
TEST PLAN/SORT PLAN	200/100		
BIN OUT	24		
IGBT TEST ITEMS		Forcing Range	Measurement Range
ICES	Voltage(VCE)	100V~2.00kV	Current 000.0nA~9.999mA
BVCES	Current(IC)	1.00μA~9.99mA	Voltage 000.0V~2.000kV
	VC clamp	010V~2.00kV	
IGES+, IGES-	Voltage(VGE)	01.0V~50.0V	Current 000.0nA~9.999mA
BVGES+, BVGES-	Current(IC)	1.00μA~9.99mA	Voltage 00.00V~50.00V
VTH	Current(IC)	1.00μA~999mA	
	Voltage(VCE)	1.00V~20.0V	Voltage(VTH) 0.000V~20.00V
VTH2(G-D short)	Current(IC)	1.00μA~999mA	Voltage(VTH) 0.000V~20.00V
	Current(IC)	1.00A~100A	
VCE(SAT)	Voltage(VCE)	1.00V~20.0V	Voltage(VTH) 0.000V~20.00V
	Current(IC)	1.00A~100A	
VFES	Voltage(VGE)	1.00V~50.0V	Voltage 0.000V~20.00V
	Current(IF)	1.00A~100A	Voltage 0.000V~20.00V
gfs	Current(IC)	00.1A~100A	
	Voltage(VCE)	01.0V~20.0V	gfs(VGE Voltage) 00.00V~20.00V
ICE(SAT)	Voltage(VCE)	1.00V~20.0V	Current (IC) 00.00A~120.0A
	I Clamp (IC)	10.0A~120A	
	Voltage (VGE)	1.00V~50.0V	
ITEMS : THYRISTOR		IDRM/IRGM, VRGM, VGFM, VTM, VGT, IGT, IH, VDRM	
: DIODE		IR, BVR, VF	
: RESISTOR		HRES, VHRES, RTH, VRTH	
SCANNER UNIT			
POWER LINE/CONTROL LINE		16/16	
DIMENSION & WEIGHT		550(W)×860(D)×1700(H)···220kg	