

BACK-END

IGBT

THYRISTOR

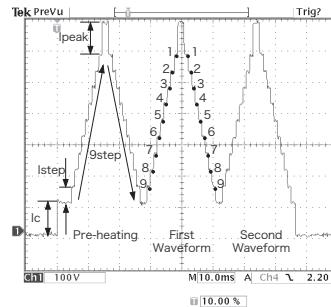
IGBT WAVEFORM TEST SYSTEM 波形検査テストシステム

WFT3000A 3000V

※ The combination with 24 PIN scanner is shown on this picture.
 ※写真は 24 ピンスキャナーとの組み合わせです。



- WFT3000A is waveform test system which is designed to measure reverse breakdown voltage of IGBT and leak current of 3000V. Measurement head on the picture is the combination with 24 pin programmable scanner. It can correspond to demanded measurement head.
- IGBT の逆方向耐圧波形測定と 3000V のリーク電流を測定します。写真の測定ヘッドは 24 ピンのプログラマブルスキャナ付きのシステムですが、必要に応じた測定ヘッドに対応できます。



[C terminal voltage waveform
 connected resistor as D.U.T]
 [D.U.T として抵抗を接続した時の
 "C" 端子電圧波形]

Voltage value at forcing Ipeak of
 last waveform is displayed.
 最終波形のIpeak電流印加時の
 電圧値が表示される。

MODEL		WFT3000A	
TEST ITEMS(BV WAVEFORM)		Forcing Range	
DRIFT/HYST/CRACK/BEND/OSC	IC	10.0 μ A~9.99mA	Measurement Range
	STEP IC	10.0 μ A~9.99mA (1PULSE~9PULSE)	
	Ip	10.0 μ A~9.99mA	Δ V 001V~999V
	Vclamp	100V~3.00kV	
TEST ITEMS(IL WAVEFORM)			
SOFT	BIAS V	010V~999V	
	STEP V	10.0V~99.9V	Δ IL 000 μ A~999 μ A
TEST ITEMS(BV)			
BVCEO, S, R/BVCBO/BVEBO	IR	10.0 μ A~9.99mA	001.0V~999.9V
	Vclamp	100V~3.00kV	0.001kV~3.000kV
TEST ITEMS(IL)			
ICEO/ICBO/IEBO	VR	010V~3.00kV	00.00 μ A~9.999mA
DIMENSIONS & WEIGHT			
MAIN UNIT		430(W) \times 700(D) \times 245(H) ... 33kg	
SCANNER		275(W) \times 570(D) \times 330(H) ... 16kg	