

# 常温測定用 **弾性率測定装置**

型番: UMS-D

## 特長

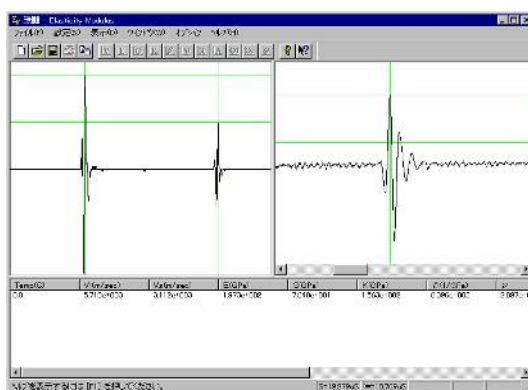
- ・PC一体型
- ・パルス出力: 最大600V(スクエアウェーブ)
- ・サンプリング周波数: 0.5~100MHz
- ・Windowsソフト: 操作が簡単、便利
- ・ヤング率、ポアソン比等の材料特性に  
おいて必要なパラメーターが同時測定



## ■仕様

Pulser	
パルス電圧 (Pulse Voltage)	0~600V (10Vstep)
パルスタイプ(Pulse Type)	負極性 (Negative Square Pulse)
パルス幅(Pulse Width)	20ns~500ns (3ns step)
測定方法(Modes)	反射 (Echo) 透過 (Through Transmission)
ダンピング抵抗 (Damping)	Off,50,100,200,500,1KΩ
Receiver	
入力インピーダンス(Input Impedance)	10KΩ
出力インピーダンス(Output Impedance)	50Ω
利得 (Gain)	-5~-55dB(0.3dB step)
帯域幅(Bandwidth)	300Hz~20MHz(±3dB)
ハイパスフィルタ(High Pass Filter)	0.8M,2.0M,4.5M,7.0MH,OFF
ロウパスフィルタ(Low Pass Filter)	0.6M,1.3M,5.5M,10MHz,OFF
アッテネータ(Attenuation)	0,-20dB
A/D Converter	
分解能 (Resolution)	10bits
帯域( Bandwidth)	~50MHz(-3dB)
サンプリングレート(Conversion Rate)	100M,50M,20M,10M,5Mz/s
入力インピーダンス(Input Impedance)	50Ω
カップリング(Coupling)	DC
System	
出力端子(Output Connector)	BNC
入力端子(Input Connector)	BNC
制御 (Control)	PCにより制御(ダンピング抵抗を除く)
電源(Power Requirements)	100V~240V AC

## ■標準添付ソフト



測定画面

株式会社 ジーネス

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 3-2-25  
 TEL 0774-95-9701 E-mail: infoc@gnes.co.jp  
 FAX 0774-95-9702 URL: http://www.gnes.co.jp

日本 (にほんアイテス)  
 (東日本エリア代理店)  
 〒336-0017 さいたま市南区南浦和 2-36-9  
 白井ビル 4F  
 TEL048-813-5681 FAX048-884-7474  
 E-mail: [info-ites@nihonites.co.jp](mailto:info-ites@nihonites.co.jp)  
 URL: <http://nihonites.co.jp>