



ウェーブサイバー社製

粘弾性測定機 ベスマーター VISCOELASTICITY ANALYZER VESMETER

概要(Outline)

ベスマーターは、ゴムなどの高分子材料の粘弾性を測定する装置で、従来の粘弾性アナライザとは異なり、高分子材料がもつ弾性と粘性にそれぞれ分けた独自のパラメータとして測定することが可能です。

なお、コンパクトで軽量の卓上モデル E-200DT とハンディでデータを PDA へ送信するモデル E-100HB の 2 種類を準備しました。

Vesmeter is a test equipment that measures the original viscoelasticity (e.g. elasticity, viscosity, relaxation time, hardness and others) of the high polymer material.

The equipments comes in 2 models : the desktop model E-200DT and the handy model E-100HB.



E-200DT



E-100HB



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

特 長 (Feature)

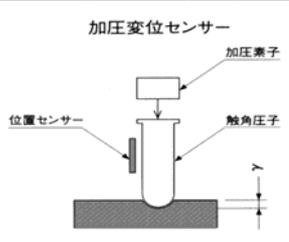
硬さや粘性によってセンサを交換することにより
幅広い測定範囲をカバー
簡単なセンサー交換
パーソナルコンピュータによる簡単な操作とデータ管理 (E-100HB は PDA を使用)
短い測定時間
コンパクト設計と軽量化の実現

Measurement of the wide range is possible by exchanging sensors.
Easy sensor exchange
Easy operation and data management by PC (Model E-100HB make use of PDA)
Short measurement time
Compact design and light weight

仕 様 (Specification)

	卓上モデル (Desktop model)	ハンディモデル (Handy model)
型式 / Model	E-200DT	E-100HB
標準インターフェース / Interface	USB1.1	Bluetooth Ver1.2, Class2
OS	Windows98 以上 / Windows98 or later	-
測定時間 / Measurement time	約 8s / Approx.8s	約 6s / Approx.6s
質量 / Weight	約 5kg / Approx.5kg	約 110g / Approx.110g
測定項目: 単位 / Measurement parameter : Unit	粘性 / Viscosity : Ns/m ² (kNs/m ²) 弾性 / Elasticity : N/m ² (kN/m ²) 緩和時間 / Relaxation time : ms 粘弾性率 / Viscoelasticity rate : % 硬さ / Hardness : According to JIS for rubber 針入度 / Penetration : mm	
動作環境 / Environmental condition	温度 / Temperature : 25 ± 5 湿度 / Humidity : 60% 以下 / less than 60% (ただし結露なし / no condensation)	

測定原理 (Principle)



測定画面 (Measurement picture)



< 開発・製造元 >

株式会社 **ウェイブサイバー**

〒338-0837 埼玉県さいたま市桜区田島 5-19-10 北村ビル
TEL(048)837-7209 FAX(048)837-7028

< Manufacturer >

WaveCyber Co.,Ltd.
Kitamura Bldg., 5-19-10Tajima, Sakura-Ku, Saitama-Shi,
Saitama-Ken, #338-0837, Japan

E-mail: business@wavecyber.com
<http://www.wavecyber.com>

< 販売元 >

株式会社 **上島製作所**

本社 〒186-0011 東京都国立市谷保 1053-1
TEL(042)572-1397 FAX(042)573-1520
大阪 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町 1-3-14 橋本ビル 402
TEL(06)6942-1631 FAX(06)6942-9702

< Distributor >

Ueshima Seisakusho Co.,Ltd
Head Office
1053-1 Yaho, Kunitachi-Shi, Tokyo, #186-0011, Japan
TEL 81-42-572-1397 FAX 81-42-573-1520

E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
<http://www.ueshima-seisakusho.com>