

再現性のある測定データが
新たな科学の扉を開く

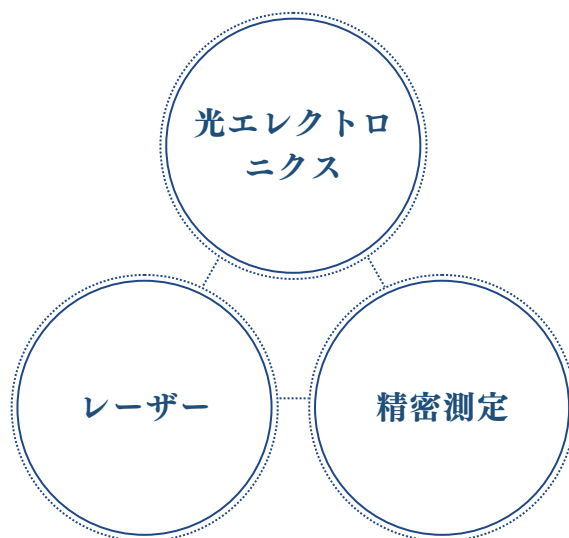
皮膚研究の新時代へ

研究に貢献するビジネスパートナー

私たちは、「センシング技術で未来を拓く」という missionのもと、光学・電子・制御分野における革新的な技術をカタチにし、精密測定機器の開発に取り組んでいます。

優れた研究成果、新たな発見は、確かな測定データから生まれます。

「ブレのない測定が、揺るぎない知見へとつながる」。私たちは、高い再現性と信頼性を誇る物性データを提供し、研究者の研究を強力に支える精密機器メーカーです。



株式会社ウェイブサイバー

所在地 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木1-15-9

TEL 048-487-8649

メール business@wavecyber.com

公式サイト <https://wavecyber.com/>

お問合せ 電話番号またはメールからご連絡ください。

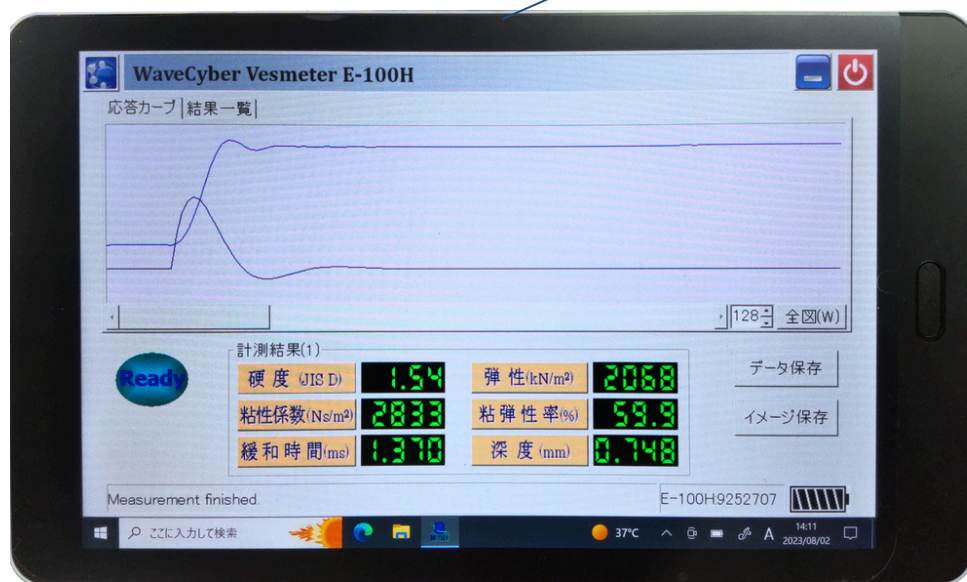


携帯型（ハンディタイプ）皮膚用 粘弾性測定機 Vesmeter®E-100HS

皮膚用測定センサーヘッド



付属タブレット



- 曖昧さを排除した高精度な皮膚粘弾性測定 -

高精度・高再現性で多分野に対応

- ✓ サンプル不必要、直接測定可能
- ✓ ワンタッチ、短時間（約3秒）で6項目を同時取得（弾性・粘性・粘弾性率・緩和時間・硬度・深度）
- ✓ 自動測定開始機構 搭載（測定者の手技ブレを最小限に抑えます）
- ✓ 高い測定精度と再現性で、研究文献への活用実績多数

従来の生体用粘弾性測定機は、被検体の表面状態や測定者の手技ブレの影響を大きく受け、測定データにバラツキが生じやすいという課題がありました。ベスマーターは、測定者の手技ブレを最小限に抑える技術を搭載し、被検体の表面状態に左右されない高精度な測定を実現します。

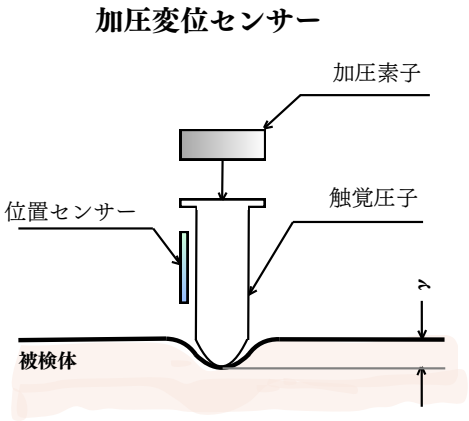
従来の制約を克服した粘弾性測定機Vesmeter®が、先生方の研究をさらに深化させる一助となります。

Vesmeter®の測定原理

測定ヘッドの圧子を用いて被検体に一定の力を加え、わずかな変形（歪み）を与えます。

その後、外力を取り除いた際の復元挙動を高精度に測定します。

波形分析の解析より、弾性値・粘性値などの物性を定量的に評価します。

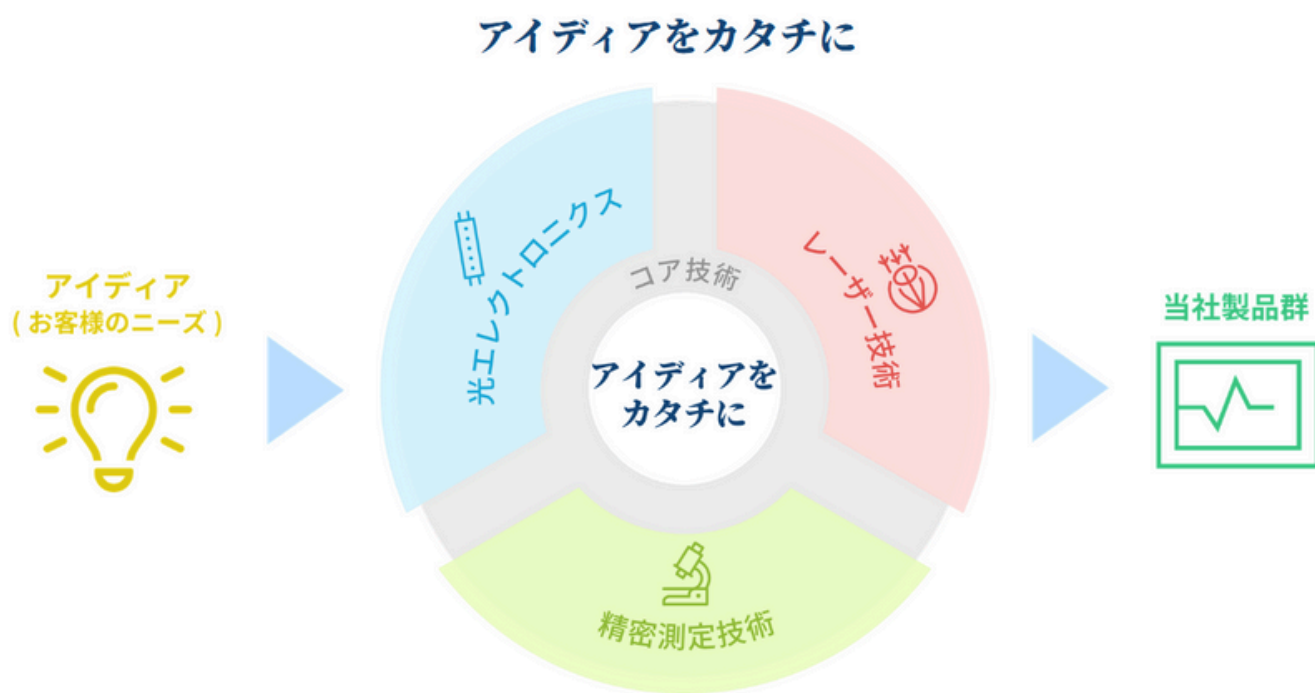


幅広い採用実績

- 研究所（医薬品メーカー、化粧品メーカー、大学研究室、公的研究機関など）
- 医療機関（大学病院、皮膚科、歯科）

製品仕様

標準通信インターフェース	Bluetooth Ver1.2 Class2	
動作環境	温度	20～25℃
	湿度	60％以下（ただし結露なし）
測定項目	粘性	SI単位系 NS/m ² (kNS/m ²)
	弾性	SI単位系 N/m ² (kN/m ²)
	緩和時間	ミリ秒（ms）
	粘弾性率	%
	硬度	JISゴム硬度に準拠
	深度	mm
1回あたり測定時間	約3秒（被検体により解析時間が多少前後します）	
センサーヘッド種類	皮膚用	OOタイプゴム硬度 ※ASTM D2240に準拠
本体サイズ	皮膚用	手持ち部分 φ40mm×120mm
		ヘッド部分 φ24mm
重量	110g（電池込み）	
連続使用時間	10時間以上(環境温度と電池寿命により変わります)	



株式会社ウェイブサイバー

所在地 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木1-15-9

TEL 048-487-8649

メール business@wavecyber.com

公式サイト <https://wavecyber.com/>

お問合せ 電話番号またはメールからご連絡ください。

