極薄材料に、妥協なき精度を。

高分解能・精密超音波厚さ計 DC-6000



0.001mm

SATOTECH監修

現場が直面する壁を打ち破る、3つのアプローチ



極限の精度

0.001mmの高分解能とA&Bスキャン対応のカラーTFTディスプレイにより、極薄素材の微細な変化を正確に捉えます。



高度な自動化

自動プローブ認識、**自動ゼロ校正**、**探知ポイントの自動判定**により、属人性を排除し、測定プロセスから摩擦を無くします。



シームレスな連携

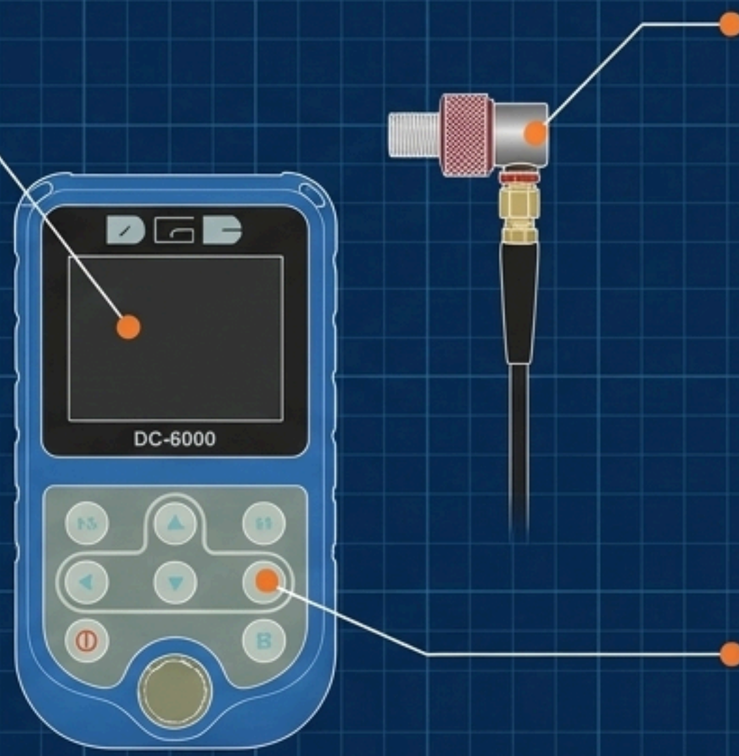
最大10,000件のデータを保存。専用ソフトウェア不要で、**USB経由で直接**Windows PCへデータを転送可能です。

SATOTECH監修

ハードウェアの解剖学：精度を支える設計

320×240 カラーTFTディスプレイ

A&Bスキャン表示と大型数値表示をサポートし、視認性を極限まで高める。



15MHz 高周波プローブ対応

S1507シングルエレメントプローブが、極薄材料の精密測定を可能に。

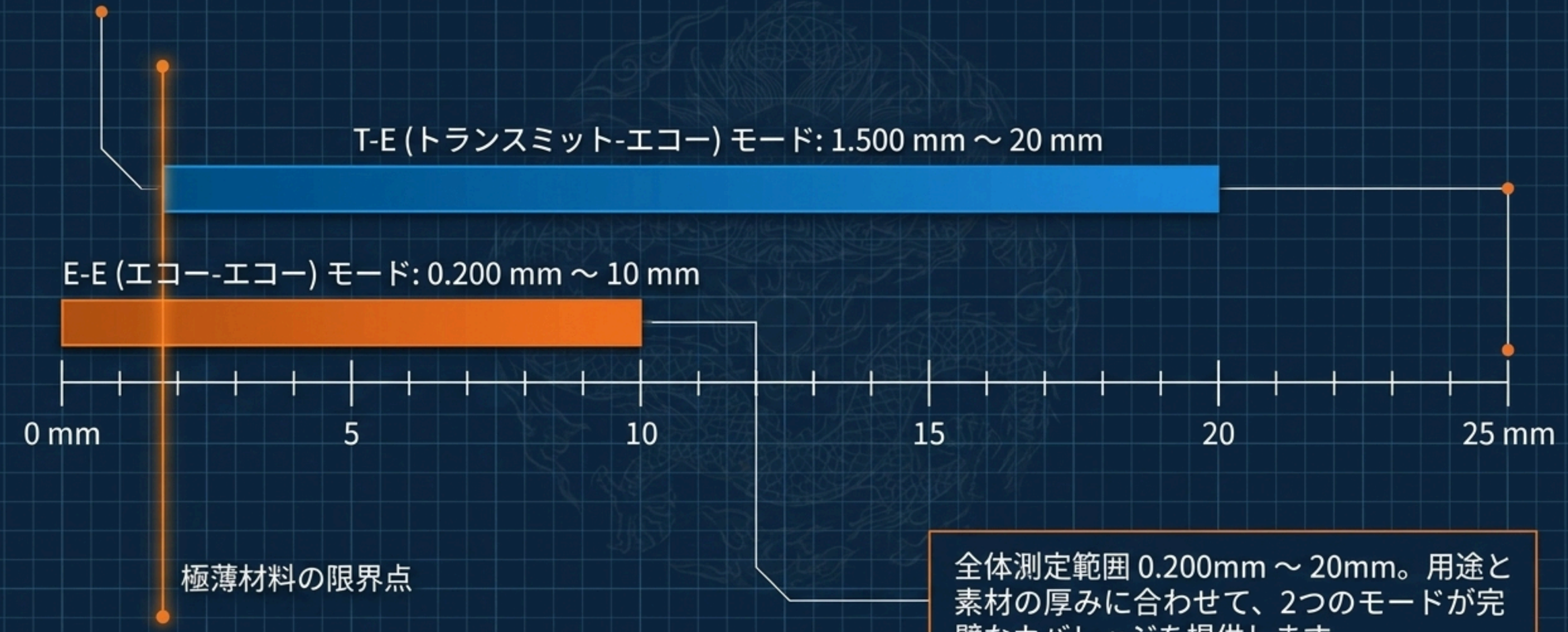
人間工学に基づく操作系

自動/手動測定のシームレスな切り替えを現場で迅速に実行。

多言語対応のインターフェースがあらゆる現場をサポートします

SATOTECH監修

0.200mmからの挑戦：測定範囲の可視化



全体測定範囲 0.200mm ～ 20mm。用途と素材の厚みに合わせて、2つのモードが完璧なカバレッジを提供します。

状況に応じた最適解：測定モード比較

	T-E モード (Transmit-Echo)	E-E モード (Echo-Echo)
測定範囲	1.500 mm ～ 20 mm	0.200 mm ～ 10 mm
特性	汎用的な厚さ測定に最適。より厚い素材や一般的な検査用途で標準的に使用。	極薄素材に特化。高解像度が要求される厳しい測定環境で真価を発揮。

SATOTECH監修

摩擦のない測定ワークフロー



自動認識・ゼロ校正

プローブを接続するだけで自動的に認識し、ゼロ校正を完了。



探知ポイント自動判定

複雑な設定なしで、自動的に最適な探知ポイントをロケート。



オートフリーズ

測定後、プローブを離すだけでデータが自動的に画面に保持（フリーズ）される。



ダイレクトPC転送

専用ソフトウェア不要。USB接続であらゆるWindows OSへ直接データ出力。

SATOTECH監修

専門家のための仕様データ

測定性能

分解能
0.001mm (0.0001inch)

精度
±0.04mm (厚さ < 9.99mm時) / ±(0.1% 厚さ + 0.04)mm (厚さ 10-99.9mm時)

音速調整範囲
1000m/s ～ 9999m/s

測定レート
通常 2回/秒, 高速モード 10回/秒

インターフェース＆データ

メモリ
100ファイル × 100データ (計10,000件)

データ出力
USB

限界値設定
Low-high 表示およびアラーム機能付き

物理仕様

寸法
133mm(L) × 75mm(W) × 29mm(H)

重量
0.26kg (電池含む)

動作温度
-20°C ～ +50°C

電源
単3電池 2本 (2PCS AA battery)

SATOTECH監修

開封した瞬間から、最高精度の検査を。



標準付属品 (Standard Delivery Components)

- ☐ - DC-6000 本体
- ☐ - S1507 シングルエレメントプローブ (15MHz)
- ☐ - 75ML カプラント
- ☐ - 内蔵校正ブロック
  - 厚さ 4mm, 音速 5920m/s
- ☐ - USB ケーブル
- ☐ - 専用キャリングケース
- ☐ - 取扱説明書 / 校正証明書

SATOTECH監修

「極薄素材の測定」という妥協できない課題に対し、

DC-6000は0.001mmの確実性で直感的なワークフロー

株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.



お見積り専用ダイヤル 044-738-0622

FAX. 044-738-0623

https://ureruzo.com