

# Leptoskop 2041

電磁膜厚計 レプトスコープ

Layer Thickness Gage

DIN ISO 9001 certified

**KARL DEUTSCH**

- ・ 大型液晶モジュール採用！  
有効画面寸法：55 x 28mm！
- ・ 数字表示が大きくなっただけでなく、サブメニューを表示させていますので操作性が飛躍的に向上しました。
- ・ 画面分解能も128 x 64 pixel にアップ。
- ・ 校正、操作、確認が簡単になりました。
- ・ 補助表示機能からプローブの接触方法の間違い等を迅速にキャッチし、データから除外することにより精度も向上します。
- ・ バックライトも装備し、暗いところでも画面が見易くなりました。



豊富な脱着式プローブが使用できる高性能モデル！

カールドイチェだけの小径マイクロプローブが使用可。

データロガー内蔵(最大3850点)RS232出力付き。パソコンへのデータ転送可能。

簡易操作から高精度測定のためのキャリブレーション選択が可能 簡易自動校正、2点間校正、未知の膜厚上でも校正が可能です。

上下限警報設定機能、演算機能：測定点数、最大、最小、平均値、標準偏差、オフセット機能。

## 豊富なプローブ バリエーション

小型マイクロプローブから、厚物用ZPプローブまで

豊富なバリエーションからお選び下さい。

(写真の順：上から)

- 標準 EPプローブ Fe 0° (測定範囲:0~4750 μm)
- EPプローブ Fe 90° (測定範囲:0~4750 μm)
- EPプローブ Nfe 0° (測定範囲:0~3750 μm)
- EPプローブ FeS 0° (測定範囲:500~20000 μm)
- 厚物用 ZPプローブ Fe (測定範囲:500~12500 μm)
- 薄物用 (Fe、NFe各種)
- マイクロプローブ 0° (測定範囲:0~500 μm)
- マイクロプローブ 45° (測定範囲:0~500 μm)
- マイクロプローブ 90° (測定範囲:0~500 μm)

(マイクロの測定範囲は磁性体用。非磁性体用共通)

基本的に母材が磁性体用と、非磁性体用の

2種類が用意されています。

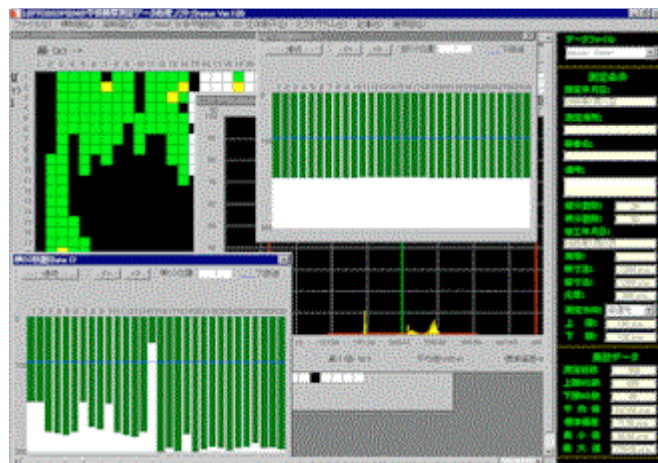


**NIHON MATECH CORPORATION**

## PCデータ解析ソフト(別売りオプション)

最新テクノロジーを駆使した解析ソフトです。  
データの転送、編集、集計が簡単に可能です。  
マテック自家製2041用データ収集、解析、横断面、  
縦断面、3D表示、印刷等、報告書作成とデータ保存等  
便利な日本語ソフトです。

データはExcel互換のcsvフォーマットで保存されます。  
商品コード: 2903.901 Windows 95/98/2000/NT 対応



### レプトスコープ2041技術仕様

**測定範囲:** 0 ~ 20000  $\mu\text{m}$  (プローブ選択による)

**測定精度:** (プローブ選択・測定範囲による)

- 単極プローブ: 0 ~ 100  $\mu\text{m}$  1%  $\pm$  1  $\mu\text{m}$ ,  
100  $\mu\text{m}$  以上 3%  $\pm$  1  $\mu\text{m}$
- 2極プローブ: 0 ~ 500  $\mu\text{m}$  3%  $\pm$  10  $\mu\text{m}$ ,  
500 ~ 1000  $\mu\text{m}$  5%  $\pm$  10  $\mu\text{m}$ ,  
1000 ~ 10000  $\mu\text{m}$  5%  $\pm$  100  $\mu\text{m}$

**表示部:** 液晶表示 バックライト付き

解像度: 128 x 64 pixel

有効表示範囲: 55 x 28 mm

**表示桁:** 4桁 最小分解能 0.1  $\mu\text{m}$  (100  $\mu\text{m}$  まで)

**測定原理:** 磁性体 DIN50981, ISO2178 電磁法による  
非磁性体 DIN50984, ISO2360 渦流法による

**データロガー:** 最大7700データ、最大600バッチ

**機能:** 平均値、偏差値、最大・最小、上下限設定

**出力:** RS232C プリンター・パソコン

**寸法:** W83 x H151 x D35mm, 300g (電池別)

**電源:** 単3アルカリ電池2本、33時間使用(標準)  
単3充電電池使用可能

**動作 / 保存温度:** -5 ~ +45

バッテリーを取り除いた場合には -20 ~ +60

クロック内蔵

### アクセサリ:

**プローブケーブル:** 2631.01 マイクロプローブ用

**PCケーブル:** 1657.307

**プリンターケーブル:** 1657.306



### 膜厚計レプトスコープ シリーズ プローブ一体型ポケットタイプ

- 2020: 磁性体専用 / データ出無し
- 2025: 磁性体・非磁性体兼用 / データ出力無し
- 2030: 磁性体専用 / データ出力付き
- 2035: 磁性体・非磁性体兼用 / データ出力

### 高精度タイプ(プローブ脱着式・ケーブル接続)

- 2041: 磁性体・非磁性体兼用 / データロガー・  
出力付き

### PCレプトスコープ2050

(発信、演算、出力回路内蔵プローブ)  
インテリジェントプローブ、直接PCのシリアルポート  
にプローブを直接、接続が可能(ソフト必要)

CE 仕様は予告無しに変更されることがあります。



品質管理のトータルサプライヤー  
**日本マテック株式会社**  
NIHON MATECH CORPORATION

東京本社: 東京都千代田区一番町10番地 一番町ウエストビル4F  
TEL: (03)3221-7531 FAX: (03)3221-7240 (〒102-0082)  
大阪支社: 大阪市淀川区西中島5-9-5 マッセ新大阪ビル5号館8F  
TEL: (06)6885-6201 FAX: (06)6885-2681 (〒532-0011)

ホームページ: <http://www.matech.co.in> Eメール: [sales@matech.co.in](mailto:sales@matech.co.in)