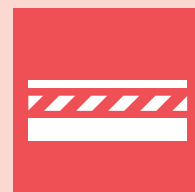




SCIENCE OF SENSING  
測定器のケツトです。



膜厚計

## デュアルタイプ膜厚計 LZ-990「エスカル」

簡便。  
片手に収まる二重丸◎。



● 実器は写真とほぼ同じ大きさです。

● 表示部は、はめ込み合成です。実器の表示部とは書体などの細部が異なります。

株式会社ケツト科学研究所

# デュアルタイプ膜厚計 LZ-990

デュアルタイプ膜厚計LZ-990「エスカル」は、膜厚管理に必要な十分な機能を備えながら、必要最小限の操作キーだけを備えたシンプルな膜厚計です。プリンタや測定スタンド、外部出力ケーブルなどの周辺オプションも充実しています。

## ●デュアルタイプ(電磁・渦電流式兼用)の膜厚計

素地が鉄でも非鉄でも測定できます。

## ●素地の自動判別機能を搭載

自動で素地を判別し、その測定モードになります。

## ●アプリケーションメモリ(検量線メモリ)機能搭載

電磁式・渦電流式各8種、計16本までの調整済みのアプリケーション(検量線)を記憶します。

## ●V字カットのセンサガイド

センサガイドにより、平面の測定箇所だけでなく、丸棒等の曲面も測定が容易です。



## ●データ出力端子を装備

測定データをパソコンやプリンタに出力可能です。

## ●多彩な機能を装備

アプリケーション・メモリ(検量線)、測定データメモリ、データ削除、データ出力、ロット区分、自動電源ON/OFF機能、時計機能、上下限設定、統計計算、バックライト機能等の各種機能を14種類装備しています。

## ●充実した付属品とオプション



キャリング・ポーチと付属品



測定スタンド LW-990 と  
プリンタ VZ-380  
(いずれもオプション)

## ■測定可能な被膜と素地の関係

| 測定被膜 | 塗装  | 樹脂 | ゴム | エナメル | ライニング | 亜鉛 | クローム | 錫 | 銅 | アルミニウム | その他 | 塗装             | アルミイト | (陽極酸化被膜) | ゴム | 樹脂 | エナメル | ガラスチック | その他 |
|------|-----|----|----|------|-------|----|------|---|---|--------|-----|----------------|-------|----------|----|----|------|--------|-----|
| 素地   | 鉄・鋼 |    |    |      |       |    |      |   |   |        |     | アルミニウム・銅・真ちゅう等 |       |          |    |    |      |        |     |

## ■仕様

|                |   |
|----------------|---|
| 測定方式           | 電磁・渦電流式兼用(自動判別機能付き)   |
| 測定対象           | 磁性金属上の非磁性被膜、および非磁性金属上の絶縁被膜  |
| 測定範囲           | 0~2000μm  |
| 測定精度           | 50μm未満±1μm、50μm以上1000μm未満±2%、<br>1000μm以上2000μm未満±3%  |
| 分解能            | 100μm未満0.1μm 100μm以上1μm   |
| 適合規格<br>(カッコ内) | JIS K5600-1-7、JIS H0401(電)、JIS H8401<br>(電)、JIS H8501、JIS H8680-2(渦)、<br>ISO1460(電)、ISO2064、ISO2178(電)、<br>ISO2360(渦)、ISO2808、ISO19840、<br>ASTM B499(電)、ASTM B244(渦)、<br>ASTM D7091、ASTM E376 |
| 表示方法           | デジタル(バックライト付LCD、表示最小桁0.1μm)   |
| データメモリ         | 約1000点  |
| アプリケーションメモリ    | 電磁式・渦電流式各8種 計16本の検量線を記憶   |
| 電源             | 電池1.5V(単4アルカリ)×2  |
| 消費電力           | 40mW(バックライト非点灯時)  |
| 電池寿命           | 60時間(バックライト非点灯時、連続使用)   |
| 使用温度範囲         | 0~40℃   |
| 機能             | アプリケーション・メモリ(検量線)、測定データメモリ、データ削除、データ出力、ロット区分、自動電源ON/OFF機能、時計機能、上下限設定、統計計算、バックライト機能等の各種機能14種   |
| 外部出力           | PC(USB)、プリンタ(RS-232C)に出力可能  |
| 寸法・質量          | 82(W)×99.5(D)×32(H)mm、約160g   |
| 付属品            | ゼロ板ホルダ(鉄素地、アルミ素地)、標準板(50、<br>100、1000μm:いずれも近似値)、キャリングポーチ、<br>電池1.5V(単4アルカリ)×2、リストストラップ   |
| オプション          | 標準板(付属品以外の厚さ)、測定スタンドLW-<br>990、データ転送ソフト(USBパソコンケーブル付き)、<br>プリンタVZ-380(プリンタケーブル付き)、<br>透明保護カバー   |

膜厚計  
LZ-990

取扱説明動画はこちら



### 株式会社ケツト科学研究所

☑ sales@kett.co.jp  
☎ ケツト科学 検索 🔍 <https://www.kett.co.jp/>

東京本社  
東京都大田区南馬込1-8-1 ☎143-8507  
☎03-3776-1118 ☎03-3772-3001  
西日本支店  
大阪市東淀川区東中島4-4-10 ☎533-0033  
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585  
北海道営業所  
札幌市西区八軒一条西3-1-1 ☎063-0841  
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

東北営業所 ☎980-0802  
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル  
☎022-215-6806 ☎022-215-6809  
東海営業所 ☎450-0002  
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル  
☎052-551-2629 ☎052-561-5677  
九州営業所  
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 ☎841-0035  
☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012