

Kett

SCIENCE OF SENSING  
測定器のケットです。

# LZ-990

## デュアルタイプ膜厚計



● 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。

# デュアルタイプ膜厚計 LZ-990



●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。

## ●角棒の測定例



## ●丸棒の測定例



## ●キャリング・ポーチと付属品



## ●各部の説明



## ●オプションの測定スタンド LW-990とプリンタVZ-330



## ●オプションのUSBケーブルとプリンタケーブル



## ●LZ-990の測定可能な被膜と素地の関係

測定被膜	塗装										その他				
	塗装	プラスチック	ラッカー	樹脂	ゴム	エナメル	ライニング	亜鉛	クロム	銅	錫	アルミニウム	その他	塗装	その他
	陽極酸化被膜 <td>アルマイト <td>ゴム <td>プラスチック <td>エナメル <td>ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td></td></td></td>	アルマイト <td>ゴム <td>プラスチック <td>エナメル <td>ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td></td></td>	ゴム <td>プラスチック <td>エナメル <td>ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td></td>	プラスチック <td>エナメル <td>ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td></td>	エナメル <td>ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td></td>	ラッカー <td>樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td></td>	樹脂 <td>その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	その他 <td>鉄・鋼</td> <td>アルミニウム</td> <td>銅・真ちゅう等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	鉄・鋼	アルミニウム	銅・真ちゅう等				

カタチ マル  
ケットの新しい膜厚計は「◎」です。  
高性能・多機能をシンプル・ボディで実現。

デュアルタイプ膜厚計LZ-990は、必要最小限の操作キーを備えたシンプルな小型膜厚計です。しかしながら膜厚管理に必要な機能は充実し、アプリケーション・メモリ(検量線メモリ)機能、測定データ・メモリ、膜厚管理の上下限設定、簡単な統計処理、データ出力など15種の機能を装備しています。鉄や鋼などの磁性金属に施されたペイント厚やメッキ厚等の測定と、アルミや銅などの非磁性金属に施されたペイント厚やアルマイト被膜厚等の測定が可能です。しかも、素材を判別しその測定モードへ自動的に切り替わります。プリンタや測定スタンド、外部出力ケーブルなどのオプションも充実しています。

- デュアルタイプの膜厚計  
素地が鉄でも非鉄でも測定できます。
- 素地自動判別  
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。
- 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。
- 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、単位設定、等の各種機能を装備。
- 充実した付属品
- 各種オプションを用意

## ●仕様 LZ-990

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または0~80.0mils
測定精度	50μm未満±1μm、50μm以上1000μm未満±2% 1000μm以上2000μm未満±3%
分解能	100μm未満0.1μm 100μm以上1μm
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)
動作環境温度	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、単位設定、等の各種機能15種
外部出力	パソコン(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、100、1000μm)*、キャリングポーチ、電池1.5V(単4アルカリ)×2、取扱説明書、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-990、プリンタVZ-330、プリンタケーブル、USB/パソコンケーブル、透明保護カバー

\*付属品の標準板は、必ずしも上記のとおりのもではなく、実測した近似値のものが入っています。

Kett

## 株式会社ケット科学研究所

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507  
TEL(03)3776-1111 FAX(03)3772-3001  
大阪支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033  
TEL(06)6323-4581 FAX(06)6323-4585  
札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841  
TEL(011)611-9441 FAX(011)631-9866  
仙台営業所 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802  
TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809  
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002  
TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677  
九州営業所 佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053  
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012  
当社の製品はISO9001、品質マネジメントシステムに準拠して製作されています。

ご用命は



このパンフレットは環境にやさしい「植物性大豆油インキ」  
「古紙配合率100%再生紙」を使用しています。

●この商品へのお問い合わせは上記、またはE-mailでお願いいたします。 URL <http://www.kett.co.jp/> E-mail [sales@kett.co.jp](mailto:sales@kett.co.jp)

●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

0710・KA・0101・005K