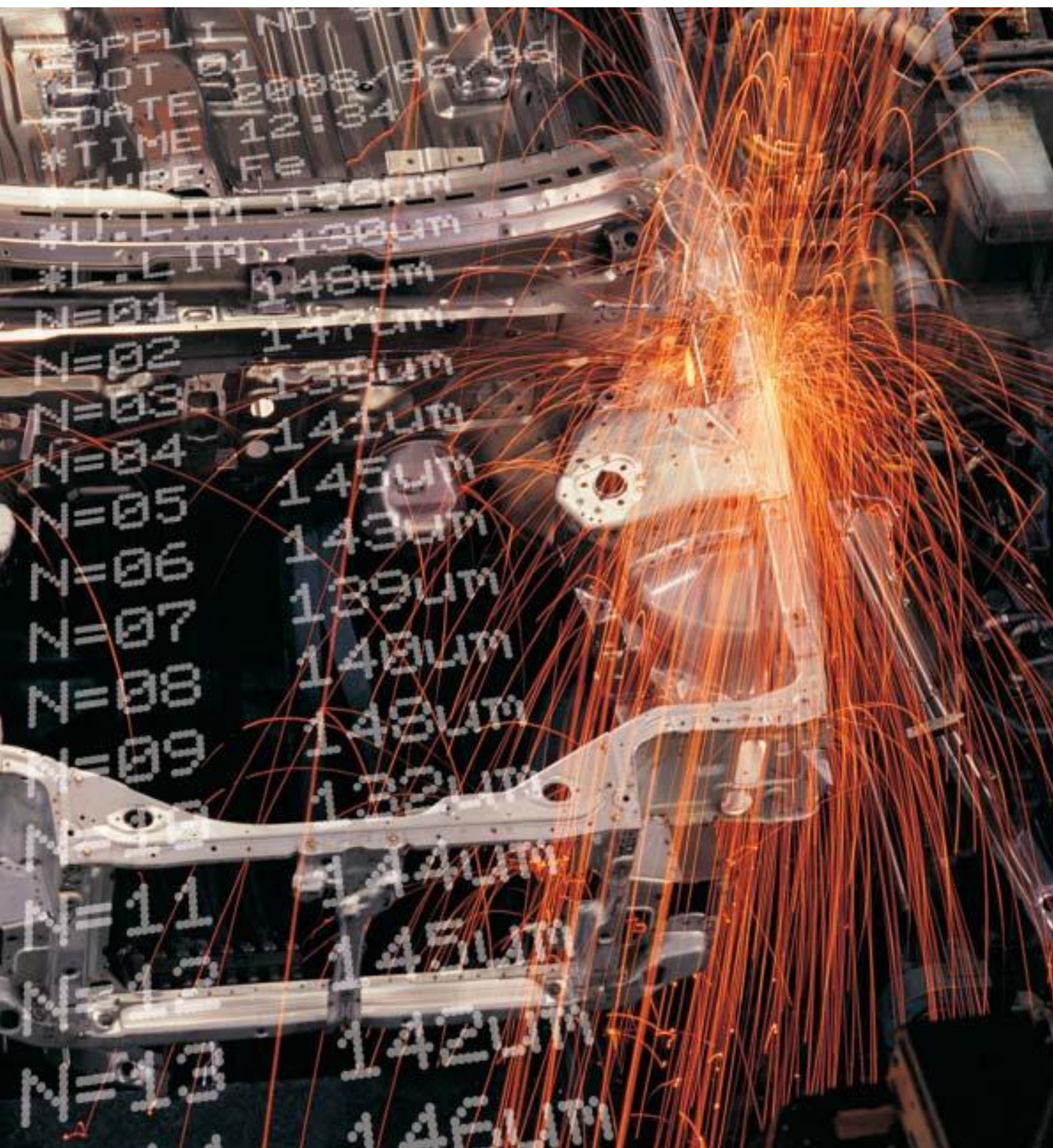


膜厚計シリーズ

Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。



マイクロからマクロまで ケツトの膜厚計シリーズ。



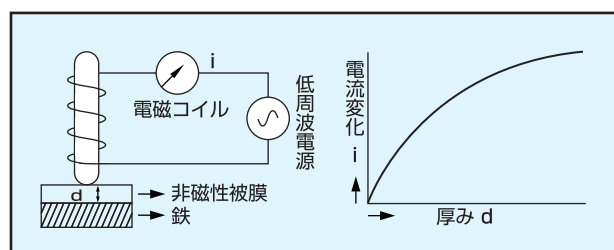
金属上に施された塗装・メッキなどの被膜の厚さを非破壊で測定。

多年にわたる技術の蓄積から生まれたケツトの膜厚計は、諸官庁ならびに民間各社に多数の納入実績があり、さまざまな分野で膜厚の検査・管理機器として活躍しています。

●測定原理

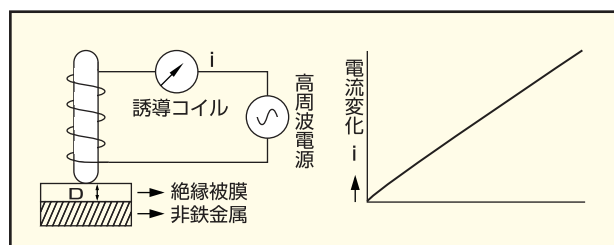
電磁誘導式

交流電磁石を鉄（磁性金属）に接近させると、接近距離によって、コイルを貫く磁束数が変化し、そのためコイル両端にかかる電圧が変化します。この電圧変化を電流値から読み取り、膜厚に換算したのが電磁式膜厚計で、磁性金属上の非磁性被膜の測定用です。



渦電流式

一定の高周波電流を流した誘導コイルを金属に近づけると、金属表面上に渦電流が生じます。この渦電流は誘導コイルと金属面との距離に応じて変化し、そのため誘導コイル両端にかかる電圧も変化します。この変化を電流値から読み取り、膜厚に換算したのが渦電流式膜厚計で、非磁性金属上の絶縁被膜の測定用です。



JIS K5600 規格適合商品（巻末に適合規格一覧）



通商産業省選定 グッドデザイン商品

Coating Thickness Testers

電磁膜厚計

LE-200J



ポータブルタイプのプリンタ内蔵型膜厚計です。磁性金属上に施されたメッキ（電解ニッケルメッキは除く）・塗装・ライニングなどの膜厚を、被膜に傷をつけることなくすばやく正確に測定。さらに、測定結果をその場でプリントアウトできます。

●仕様	LE-200J
測定方式	電磁誘導式
測定対象	磁性金属上の非磁性被膜
測定範囲	0～1500 μm または 60.00 mils
測定精度	15 μm 未満: $\pm 0.3 \mu\text{m}$ 、15 μm 以上: $\pm 2\%$
分解能	100 μm 未満: 0.1 μm 、100 μm 以上: 1.0 μm
適合規格	巻末「適合規格一覧」に記載
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・最大値・最小値・ブロック番号
プローブ	一点接触定圧式 (LEP-J)
表示方法	デジタル (LCD、表示最小桁 0.1 μm)
外部出力	RS-232C インターフェース (転送速度 2400 bps)
電源	AC100V (50/60 Hz) または 電池 1.5V (単3 アルカリ) 本体部×6、プリンタ部×4
寸法・質量	120 (W) × 250 (D) × 55 (H) mm、1.0 kg
付属品	標準板、鉄素地、標準板ケース、電池 1.5V (単3 アルカリ)、ACアダプタ、プローブアダプタ、プリンタ用紙、キャリングケース
オプション	L字型プローブ (LEP-21L)、RS-232C 接続ケーブル、データ管理ソフト: 「データロガーソフト KDL-01」 [McWAVE Lite]、[McWAVE Standard] [McWAVE Professional] [MultiProp]

(McWAVE Lite, McWAVE Standard, McWAVE Professional, MultiProp は CEC 社の商標です。)

渦電流膜厚計

LH-200J



コンパクトなボディにプリンタを内蔵した膜厚計です。非磁性金属上の絶縁被膜を傷つけることなく、すばやく、正確に測定し、測定結果をその場でプリントアウトすることができます。統計計算、キャリブレーション・メモリ、リミット設定など、便利な機能も装備しています。

●仕様	LH-200J
測定方式	渦電流式
測定対象	非磁性金属上の絶縁被膜
測定範囲	0～800 μm または 32.00 mils
測定精度	50 μm 未満: $\pm 1 \mu\text{m}$ 、50 μm 以上: $\pm 2\%$
分解能	100 μm 未満: 0.1 μm 、100 μm 以上: 1.0 μm
適合規格	巻末「適合規格一覧」に記載
統計機能	測定回数・平均値・標準偏差・最大値・最小値・ブロック番号
プローブ	一点接触定圧式 (LHP-J)
表示方法	デジタル (LCD、表示最小桁 0.1 μm)
外部出力	RS-232C インターフェース (転送速度 2400 bps)
電源	AC100V (50/60 Hz) または 電池 1.5V (単3 アルカリ) 本体部×6、プリンタ部×4
寸法・質量	120 (W) × 250 (D) × 55 (H) mm、1.0 kg
付属品	標準板、アルミ素地、標準板ケース、電池 1.5V (単3 アルカリ)、ACアダプタ、プローブアダプタ、プリンタ用紙、キャリングケース
オプション	RS-232C 接続ケーブル、データ管理ソフト: 「データロガーソフト KDL-01」 [McWAVE Lite]、[McWAVE Standard] [McWAVE Professional] [MultiProp]

(McWAVE Lite, McWAVE Standard, McWAVE Professional, MultiProp は CEC 社の商標です。)