

デュアルタイプ膜厚計 HJ-TG42

校正書類
発行可能



電磁式膜厚計＋渦電流式膜厚計の両用型

- 鉄 (Fe) か非鉄 (N) を自動判定
- シングルモードと連続測定モードあり
- 最大80データを本体に記録
- 最終測定値、最大値、最小値、平均値表示
- 自動電源オフ機能、ゼロ校正機能



壁面の測定がしやすいガンタイプ



ゼロ校正プレート付き

測定できる主な素材

	非磁性塗膜・絶縁性	絶縁性皮膜
被膜	樹脂塗膜・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・スズ・クロム・銅・アルミ・溶融亜鉛メッキ等	プラスチック・ラッカー・樹脂・ゴム・エナメル等
素地	磁性金属(鉄・鋼など)	非磁性金属(アルミニウム・銅・真鍮など) ※アルミ / 非磁性金属の素地の上のメッキ(金属)膜厚計測はできません。

※ US(ステンレス)・チタン等は、膜厚測定ができない場合があります。(SUS304、オーステナイト鋼、チタン等は、測定不可)

用途

- 自動車の塗装やペイント作業等の品質チェック
- ペイントやラッカーの処理作業に
- 商品の最終受入検査に
- 電気メッキ工場、製造部門やその現場に
- 宇宙航空産業、自動車産業に

仕様

測定原理	電磁式 (F) および渦電流式 (N)
測定範囲	10 um ~ 1500 um
精度	± (読取値の3%+1um)
分解能	0.1um (0 ~ 100um) 1um (>100um)
校正	ゼロ校正
統計値	読取回数、平均値、最小値、最大値
単位	um / mm
最小曲率半径凸面	12mm
最小曲率半径凹面	25mm
最小測定面積	直径25mm
素地の最小厚さ	電磁式 (0.5mm) 渦電流式 (0.1 mm)
最大測定レート	1秒あたり2回の測定
電源	9Vブロック電池
使用環境温湿度	0 ~ 50℃ 20 ~ 90%RH (結露なきこと)
保管環境温湿度	-10 ~ 60℃ 20 ~ 90%RH (結露なきこと)
寸法/重量	143mm×85mm×39mm / 100g
付属品	本体、取扱説明書、ゼロ校正プレート(2種)、プラスチック試験片(5枚)、テスト電池

- 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合がありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>