

# デュアル膜厚計 HJ-TG77A (鉄 / 非鉄両用)

校正書類  
発行可能

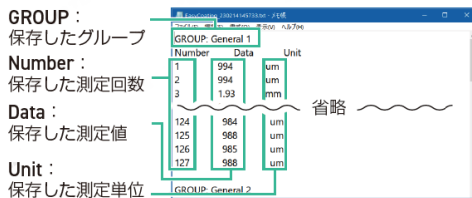


## 用途

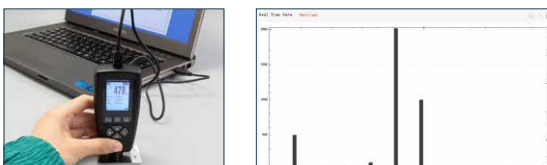
- 自動車塗装膜検査に
- ペイントやラッカーの処理作業に
- 商品の最終受入検査に
- 電気メッキ工場、製造部門やその現場に
- 宇宙航空産業、自動車産業に

## 測定データを PC にダウンロード

- 本体をPCに接続し、測定データをtxt形式でPCにダウンロードすることができます。



- 本体をPCに接続して膜厚測定を行えます。ソフトウェアを使用して測定値をグラフ形式で閲覧



## 鉄素地・非鉄素地を自動判別 最小Ø7mmの曲面測定に対応

- 素地の自動判別もするデュアルタイプ膜厚計
- 平均値・最小値・最大値の統計表示
- 最大2000件のデータ記録が可能
- ゼロ校正および多点校正(最大4点)に対応
- 多機能ディスプレイ  
バックライト機能 / 画面回転機能 / 自動電源OFF機能
- 上限値 / 下限値の設定  
限界値を超えると赤色画面でお知らせ
- 3つの測定モード
  - 電磁式モード  
鉄・鋼などの磁性金属上の非磁性被膜の膜厚を測定
  - 渦電流色モード  
アルミニウム・銅・真鍮などの非磁性金属上の絶縁被膜の膜厚を測定
  - AUTOモード  
素地が磁性・非磁性かを自動判別して膜厚を測定

## 測定可能な塗装と素地の組み合わせ

測定被膜	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	錫	銅	アルミニウム	その他	塗装	ゴム	プラスチック	エナメル	ラッカー	樹脂	その他
素地	鉄・鋼												アルミニウム・銅・真ちゅう等							

※SUS(ステンレス)・チタン等は、測定値にバラツキが生じる場合があります。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)

## 曲率のある対象物の測定も可能

- 探触子部がV字形溝になっているため曲率のある対象物の膜厚測定が可能です
- 最小Ø7mmの曲面の膜厚測定が可能



## デュアル高精度膜厚計 HJ-TG77A の製品仕様

型番	HJ-TG77A	
測定原理	電磁式および渦電流式	
測定範囲	10 μm ~ 2000 μm	
精度	± (読取値の2%+1 μm)	
分解能	0.1 μm (0 μm ~ 99.9 μm) 1 μm (100 μm ~ 999 μm) 0.01 mm (> 1000 μm)	
校正	1 ~ 4点校正 (ゼロ校正を含む)	
グループモード	ダイレクト (DIR)	測定値を500件まで一時的に記録 (電源OFFですべて消去されます)
	GEN 1~GEN 4	グループごとに測定値/統計値/上下限值/校正などの設定情報を500件まで記録 (電源OFFにしても消去されません)
統計値	測定値、平均値、最小値、最大値、標準偏差	
単位	μm / mm / mils	
限界値	上限値/下限値の設定 制限を超えた場合、液晶画面が赤くなり、↑ / ↓ マークが表示されます	
最小曲率半径凸面	6 mm	
最小曲率半径凹面	25 mm	
最小測定面積	直径20 mm	
素地の最小厚さ	電磁式 (0.2 mm) 渦電流式 (0.03 mm)	
最大測定レート	1秒あたり2回の測定	
インターフェース	USB経由でデータをPCへダウンロード	
電源	単4形アルカリ乾電池 2 本	
使用環境	0 °C ~ 50 °C、20 %RH ~ 90 %RH	
保管環境	0 °C ~ 60 °C	
規格準拠	CE、ROHS、FCC	
寸法	高さ113 mm×幅53 mm×厚さ25 mm	
重量	約100 g (電池含む)	
ケース素材	ABS	
付属品	取扱説明書、ゼロ校正プレート2種、プラスチック標準片5枚、テスト電池、USBケーブル、キャリングケース	

● 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も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.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623  
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>