

カラーディスプレイ付き高精度膜厚計 プローブ分離型 スマホ連携機能付き

BS-CTG-EC-777E



- **広範囲 & 高精度、かつ材料を傷つけない非破壊測定**
最大5000（非磁性素地は3000） μm まで測定可能であり、多くの塗装・加工に対応。
- **鉄から非鉄金属まで幅広く対応**
強磁性金属から非鉄金属まで、1台で測定可能。
- **1m分離型プローブで自由自在に測定**
狭い場所や手の届きにくい場所でも測定しやすいロングプローブを採用。
プローブ先端にルビーを使用することにより、高い消耗耐性を有する。
- **素地を自動判別するスマート測定**
測定対象の素地を自動的に判別し、スムーズな測定を実現。
- **2.4インチカラー画面と自動画面回転機能により見やすく**
見やすく操作しやすい2.4インチカラーディスプレイを搭載。
機器の向きに合わせて画面が回転し、どの向きでも容易に結果を確認。
- **データ管理 + データ統計機能**
測定データの保存・呼び出し・削除に加え、最大値・最小値・平均値表示にも対応。
測定データは折れ線グラフ・トレンドグラフ・ヒストグラムでも表示可能。
- **校正機能内蔵、校正用ファイルと金属板付属**
当製品のみで校正が可能であり、安定した高精度測定が可能。
- **Bluetooth対応**
Bluetoothを経由して、専用アプリで測定データを管理可能。
USB経由でPC接続も。

モデル	BS-CTG-EC-777E
測定原理	磁性素地：磁気誘導式 / 非磁性素地：渦電流式
測定範囲	磁性素地：0～5000 μm 非磁性素地：0～3000 μm
精度	$\pm (2\% + 1 \mu\text{m})$
分解能	0～100 μm ：0.1 μm / 100 μm 超：1 μm
ディスプレイ	2.4インチ カラースクリーン
測定単位	μm 、mm、mil、inch
使用／保管温度	使用時：-10～50℃ / 保管時：-20～60℃
グラフ表示	曲線グラフ、棒グラフ、トレンドグラフ
測定値メモリ	10×13×10件の測定データ
最小測定面積	直径15 mm
最小曲率半径	凸：5mm、凹：25mm
プローブ作動方式	メカニカル式トリガー、トリガー荷重：0.4～0.8 N
素地の最小厚さ	磁性：0.20 mm / 非磁性：0.03 mm
最大測定速度	2回／秒
電源	単3形1.5Vアルカリ乾電池×2本、または単3形1.2V充電電池×2本
サイズ	本体：146×76×32 mm / ケーブル： $\phi 3.5 \times 1000$ mm / プローブ： $\phi 17 \times 67$ mm
材質	本体：ABS樹脂 / プローブ：ステンレス鋼
重量	本体：約135 g（電池含まず） / プローブ：約63 g
規格・認証	CE、RoHS、ISO 2178、ISO 2360、GB/T 4956-2003、GB/T 4957-2003、JIG-818-2005

