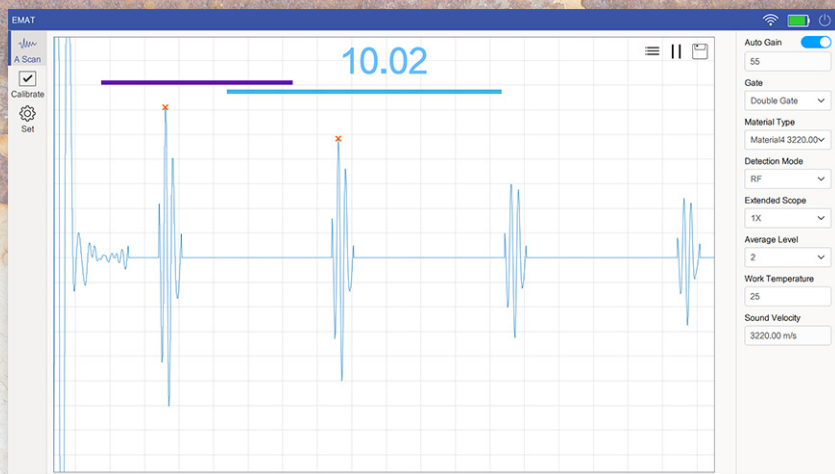


電磁超音波厚さ計 **EMA** Thickness Gauge

# MCT80

ポケットサイズ & タブレットWi-Fi接続  
優れた基本機能に革新的なソフトウェア  
厚さ測定を新たな次元に導く画期的な電磁超音波厚さ計



## 用途

鉄・鋳鉄・アルミニウム・ステンレスなどの金属の厚さ測定  
酸化被膜(錆、スケール)が生じた鉄板や配管の厚さ測定 (被膜を落とさずに測定可)  
塗装された金属の素地の厚さ測定 (塗膜を落とさずに測定可)



酸化被膜(錆・スケール)が生じた鉄板や配管



塗装材



高温材  
(高温用トランスデューサーが必要)

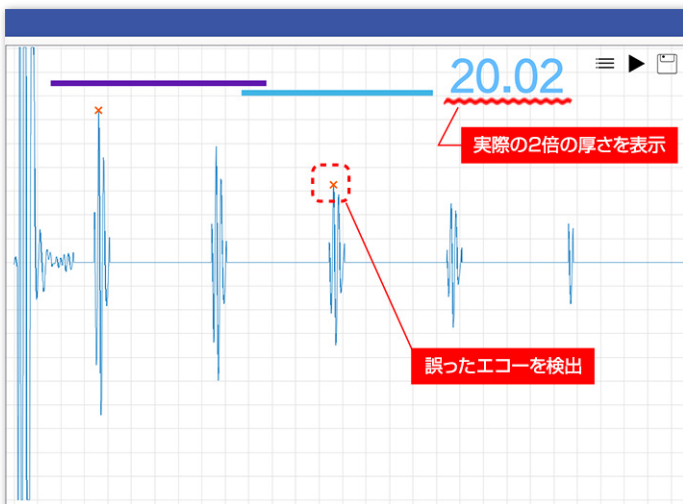
# タブレットにリアルタイムでエコーを表示

付属の専用ソフトウェアで感度やゲート、音速の調整や測定値の保存が可能です  
さらに2つのオート機能 (オートゲイン&ゲート) により複雑な設定不要ですぐに測定できます

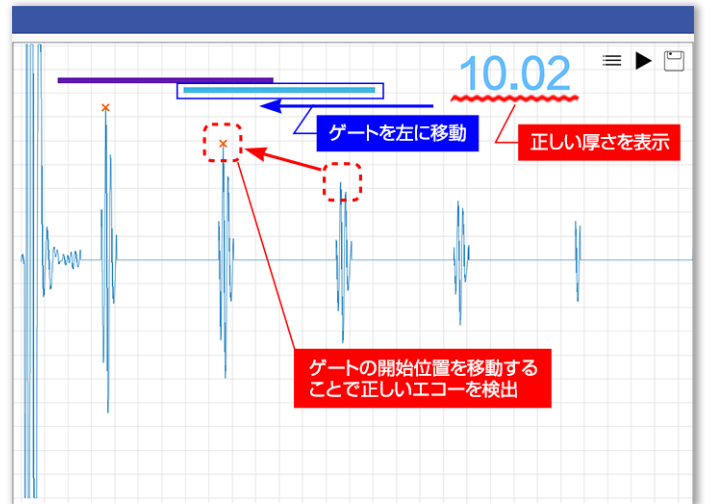


## 保存済みの測定を後から変更可能

保存済みの測定値が誤ったエコーを検出している場合は、後からゲート位置を調整し検出点を変更できます



誤った測定



正しい測定

## 主な仕様

測定方式	電磁超音波 (ElectroMagnetic Acoustic: EMA)
超音波種類	横波超音波 (1,000~9,999m/s)
測定範囲 (鉄)	1.5~150mm *測定範囲は、測定モード、測定対象の材質、膜厚、裏面状態により変わります。
画面表示	本体: 数値、ソフトウェア: 数値、Aスコープ
測定モード	シングルエコー (Single Gate)、デュアル・エコー (Double Gate)、オート (Auto Gate)
分解能	0.01mm
精度	10mm未満: ±0.05mm、10mm以上: ± (0.01 + 測定値 / 200) mm
周波数	4MHz
電源	リチウムイオンバッテリー (約5時間動作)
環境	動作温度: -10~50℃ 保管温度: 0~40℃
本体サイズ・重量	176 × 42 × 32mm、約250g



\*スマートフォンはオプション



### ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町4-150-1  
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059  
URL : <https://www.dakotajapan.com>