

仕様

ポジテクタUTGモデル	UTG標準型	UTG高機能型	
プローブ種別	5 MHz デュアル	5 MHz 接触型	
モード	単一反射波	単一反射波	多重反射波
測定範囲*	0.040" - 5.000" 1.00 - 125.00 mm	0.100 - 5.000" 2.50 - 125.00 mm	0.100 - 2.500" 2.50 - 60.00 mm
塗膜通過機能	なし	なし	あり
測定速度-通常時	毎秒6回	毎秒3回	
測定速度-スキャン時	毎秒20回	-	
分解能	0.001" / 0.01 mm	0.001" / 0.01 mm	
精度	±0.001" / ±0.03 mm	±0.001" / ±0.03 mm	

*測定範囲は炭素鋼を測定した場合のデータであり、表面状態、温度、材料により変化します。

オプション

解析用ソフト

- 注釈、メモ入力
- チャートやヒストグラムの印刷と表示
- エクセルなどへのデータ転送
- USBケーブル付属
- ソフトの無償更新

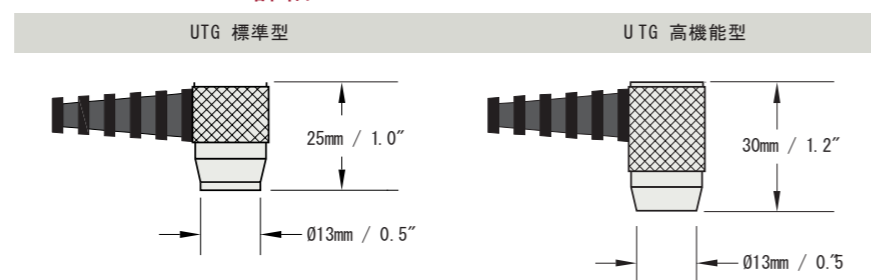


校正用ステップブロック
ISO及び社内品質管理に最適

AC電源ケーブル
赤外線プリンタ



プローブ詳細



付属品
プローブ、カプラント、クリップ付ゴム製保護ケース、単四乾電池、取扱説明書、肩紐付携帯用ナイロンケース、NIST準拠の校正証明書、1年保証

サイズ: 146×64×31mm
重量: 165g (乾電池含まず)
ASTM E797準拠

PosiTector® UTG

超音波厚さ計

NEW



鉄鋼や鋳物、プラスチックなどの厚さを簡単に測定



New UTG
塗膜通過モデル
塗膜を取り除くことなく
塗装構造物の厚みを測定

DeFelsko®
The Measure of Quality

PosiTector 超音波厚さ計

共通仕様...

簡単

- 大きく読み易いグラフィックディスプレイ-多言語対応
- 片手操作のメニュー方式
- 音速のプレインストール
- 一般的な材料ならメニューから選べる
- 騒音環境に便利な二色インジケータ
- リセットですぐに初期状態に復帰

耐久性

- 耐溶媒、耐酸、耐油脂、耐水
- IPX5以上の防塵性
- 引掻き、油脂に強いディスプレイだから
- 厳しい環境に最適
- 衝撃を吸収するクリップ付ゴム製保護ケース
- 1年保証

正確

- 応答の速いトランスデューサで素早い測定
- ASTM E797などの
- 国際標準に準拠
- NIST準拠の校正証明書付

汎用性

- 上下限警報
- 音と二色インジケータで
- 設定範囲外のデータを警告
- 10,000件のデータを1,000グループ
- に分けて保存
- 内蔵時計で測定時間をデータに貼付
- PCやプリンタ、データ収集装置への
- 転送用USB及び赤外線ポート
- 一点、二点調整
- メートル系とインチ系の単位切り替え
- 暗いところでも見やすいバックライト式ディスプレイ
- 多言語サポート



表示反転
手持ちでも机上でも
見やすい

モデルの選択

UTG 標準型

鉄、プラスチックなどの厚み測定
パイプやタンクの腐食や磨耗を
外側から診断するのに最適

- 5 MHz デュアルトランスデューサ
- スキャンモード 一秒に20個のデータを取り込む
- スキャンモードで広い部分も素早く測定

スキャンモード表示例 (標準型のみ)



UTG 高機能型

塗膜を取り除くことなく、塗装を行った測定対象物の厚みを迅速且つ正確に測定できます。自動的に被膜厚を差し引くので、真の厚みが求められると共に測定時間や費用を削減できます。

耐久性のある5MHz接触型
のアルミナチッププローブ

多重反射波技術
3以上の反射波を平均化して
正確、信頼性のある測定

容易なモード切替え
被膜厚を除外した厚み測定の
多重反射波モード

溝、割れ目の検知、測定範囲
が広がるシングル反射波
モード

内蔵温度補正で正確な測定を
実現



丈夫な本体



UTG 標準型プローブ



UTG 高機能型



正しいモデルの選び方



UTG標準型は腐食や磨耗の影響をみるために鋼材、鋳鉄などの残留肉厚を測定します。



UTG高機能型塗膜通過モデルは塗装上から構造物の厚さを測定し、塗装膜厚を除いた真の肉厚を表示します。



航空機の窓修復工程での航空機窓厚みの測定例