



ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik · Surface Testing Instruments

超音波膜厚計

QuintSonic

クイントソニック7



木材・プラスチック・ガラス・セラミック・金属素地上の
塗膜厚を最大 5 層まで非破壊で測定

株式会社 **サンコウ** 電子研究所

特 徴

- ・ 超音波パルス方式に基づいた高精度な膜厚計です。
- ・ 木材・プラスチック・ガラス・セラミック・金属素地上の塗膜厚を非破壊で測定できます。
- ・ GFRP(ガラス繊維強化プラスチック)や CFRP(炭素繊維強化プラスチック)・WPC(木材・プラスチック再生複合材)などの測定にも最適です。
- ・ 一度に5層までのコーティング厚を測定できます。
- ・ 10 μm 以上 7 mm 以下の膜厚を測定できます。
- ・ 素材の厚さも測定できます。
- ・ 1 分間に 40 回以上の測定を記録できます。
- ・ 専用 PC ソフト Qsoft を使用すると、音速値などのパラメーター設定や波形のクリッピングが容易に行えます。
- ・ 本体画面にも A-Scan と呼ばれる波形イメージを表示できますので、現場での使用にも適しています。

仕 様

型式	クイントソニック 7 (QuintSonic 7)			
測定原理	超音波式			
測定範囲	No.	測定範囲	分解能	精度
	1	356 μm	0.25 μm	0.25 μm
	2	890 μm	0.5 μm	0.5 μm
	3	1,900 μm	1 μm	1 μm
	4	3,900 μm	2 μm	2 μm
	5	7,500 μm	4 μm	4 μm
最低測定可能膜厚	各層約 10 μm (音速値により異なります)			
測定積層数	一度に最大 5 層			
最小測定面積	直径 5 mm			
センサー接触面積	直径 11 mm			
最小測定湾曲凸面	半径 50 mm			
最小測定湾曲凹面	—			
バッチ数	300			
測定値保存可能数	約 25 万点			
統計表示機能	測定回数、最小値、最大値、平均値、標準偏差、変動係数、ブロック統計、ヒストグラム、トレンドダイヤグラム			
キャリブレーション	5 層までの音速値キャリブレーション			
使用可能温度	+5~+50°C			
保管可能温度	-10~+50°C			
データポート	赤外線 (IrDA1.0)、USB、RS232 (オプション)			
適合規格	DIN EN ISO 2808、JIS K 5600-1-7			
電源	単 3 形乾電池 × 4			
寸法	本体 153 × 89 × 32 mm センサー 直径 25 × 60 mm			
重量	本体 310 g (電池含む) センサー 80 g ケーブル 30 g			



株式会社 **サンコウ** 電子研究所
SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.

■東京営業所
〒101-0047
東京都千代田区内神田 2-6-4 柴田ビル 2F
TEL (03)3254-5031 FAX (03)3254-5038

■大阪営業所
〒530-0046
大阪府大阪市北区菅原町 2-3 小西ビル
TEL (06)6362-7805 FAX (06)6365-7381

■仙台営業所
〒983-0868
宮城県仙台市宮城野区鉄砲町中 2-5 ホール・エスト 1F
TEL (022)292-7030 FAX (022)292-7033

■名古屋営業所
〒462-0847
愛知県名古屋市中区金城 3-11-27 名北ビル
TEL (052)915-2650 FAX (052)915-7238

■福岡営業所
〒812-0023
福岡県福岡市博多区奈良屋町 11-11
TEL (092)282-6801 FAX (092)282-6803

■営業統括部
〒101-0047
東京都千代田区内神田 2-6-4 柴田ビル 7F
TEL (03)3254-5033 FAX (03)3254-5055

■本社
〒213-0026
神奈川県川崎市高津区久末 1677
TEL (044)751-7121 FAX (044)755-3212

■生産技術センター ……川崎市

◎ショールーム(各営業所内に設置)
詳しくは、ホームページをご覧ください。



安全上の
ご注意

- ご使用前には、必ず取扱説明書をよく読み、正しく安全にお使いください。
- 記載製品は、一般工業用機器として設計・製造したものです。

お問い合わせは……