

キュアテスタ 型式 DH-1 Cure Tester

デジタルホログラフィ法を用いた非接触硬化評価装置

用 途

本装置は、デジタルホログラフィ技術を用いて塗膜や接着剤などの乾燥や硬化を評価するものである。逐次ホログラムを記録して得られた塗膜の再生像において、特に位相の変化を用いることで塗料の乾燥分布の可視化、指触乾燥から半硬化乾燥に至るまでの乾燥の定量的な評価が可能



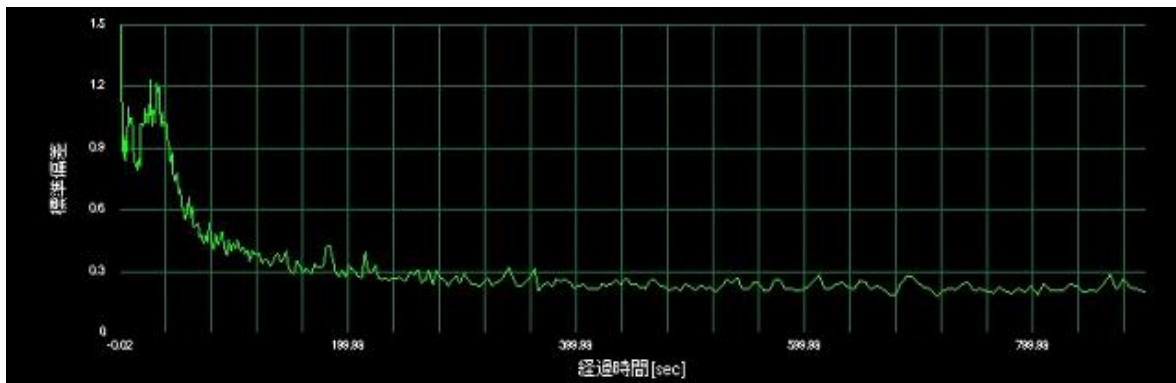
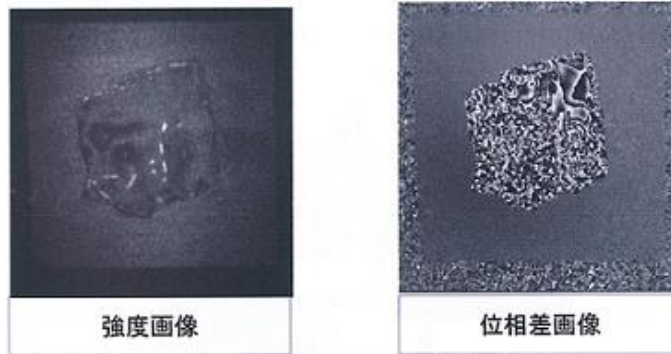
特 長

- 本製品はレーザー光で照射した塗膜からの反射光の波面を記録・再生する技術
- 非接触で定量的な評価が可能
- レーザーで照射した部分の、立体面(奥行きのある3次元物体)に対する測定や乾燥の可視化が可能
- 乾燥・硬化の分布測定が可能。

装 置 仕 様

測定原理	位相シフトデジタルホログラフィ法
測定範囲	φ 20mm
測定間隔	2秒/回
カメラ	白黒 1280×960画素 30fps 画素サイズ3.75×3.75μm 接続:USB3.0
レーザ	波長:650nm 最大出力30mW クラス3B
画像処理	専用GPU基板によりソフトウェアにて演算
パソコン	デスクトップパソコン、専用GPU基板、モニター:21インチ以上
電源	AC100V 50/60Hz 5A(PCを除く)
本体寸法	本体:488×160×400mm
質量	約10kg

測 定 例



時間-標準偏差グラフ

<http://www.toyoseiki.co.jp/>

2016.12

材料試験機の総合メーカー

株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3(豊田ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種ビル) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります。