

# 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す。乾燥や硬化に伴って変化が少なくなる塗膜表面の反射光の位相の変化を分析することによって、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です。



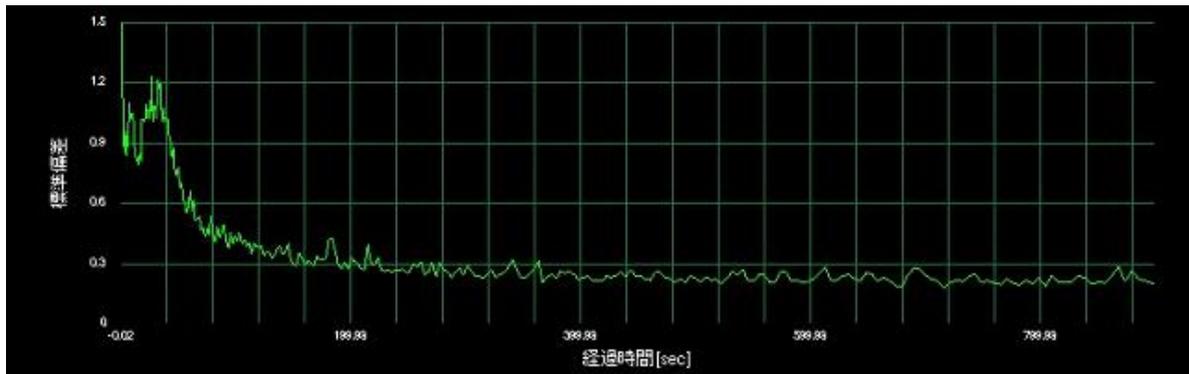
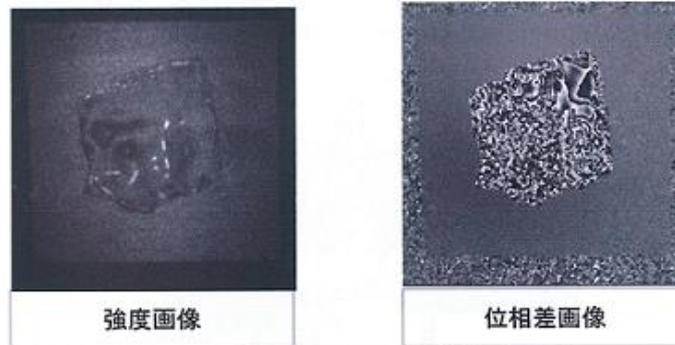
### 特 長

- 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できます。
- 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	Φ20mm
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:USB
レーザ	波長:650nm 最大出力30mW クラス3B
画像処理	ソフトウェアにて演算
PC	デスクトップ、モニタ:21インチ以上
電源	AC100V 50/60Hz 5A(PCを除く)
本体寸法	本体:W488×D160×H400mm
質量	約10kg
オプション	UV照射制御機構 型式DH-UV

## 測定例



時間-標準偏差グラフ

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 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F)

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

● <https://www.toyoseiki.co.jp/>