



簡易カバレッジ測定器 UVライトバージョン



COVERAGE CHECKER



COVERAGE CHECKER

UV light version

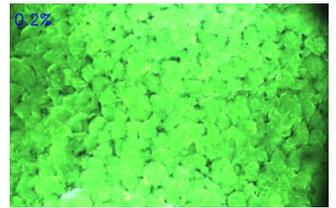
※端末の写真はイメージです

Q 概要・特徴

カバレッジチェッカーは、人が行っていたカバレッジの測定および判定を、人に代わって簡便に、正確に行う装置です。UVライトバージョンは、375nmの紫外光を使用し、蛍光塗料の剥離具合からカバレッジを求めます。当社従来のカバレッジチェッカーでは対応できなかった下記の場面に適用が可能です。

- 2段ショットピーニングのように、既に圧痕が存在している面
- 浸炭部品など、圧痕の付きにくい面
- 熱処理スケールの付着した面

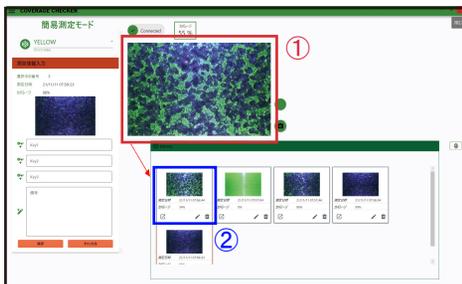
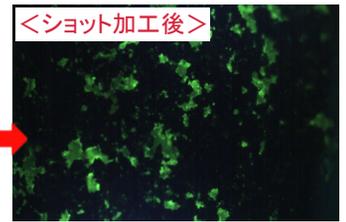
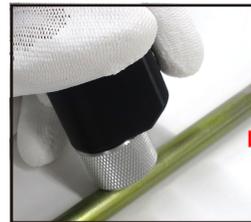
1 段目ショットされた面に蛍光塗料を塗布し
2 段目ショットピーニング前に撮像した例。



Q 機能

- レシピ（測定条件）作成の手間を軽減。使用する蛍光塗料に対して1つのレシピ作成でOK。
- カメラを測定面に置くだけで、ライブ画像に常時カバレッジ値（%）を表示。
- 測定履歴（撮像画像とカバレッジ値）は自動保存され、検索も可能。撮像画像はBMP形式で名前を付けて保存可能。
- 防塵・防滴タイプカメラ
屋外作業などで、粉塵や水滴からカメラを保護。

最小φ10mmまで
曲面も測定可能



- ① カメラを置いた位置のカバレッジ表示
- ② 測定履歴の表示

Q カメラ仕様

本体サイズ	L190 x W55 x 55mm
光源	紫外線LEDライト（波長375nm）
使用蛍光塗料	375nm光源で励起する蛍光塗料
測定面サイズ	4.8 x 3.6mm (640 x 480 pixel)
測定可能曲率	最小 φ 10mm
使用OS環境	Windows 10, 11 64bit



東洋精鋼株式会社

World Leading Company for Shot Peening

本 社 愛知県弥富市馬ヶ地三丁目195番地1
TEL 0567-52-3451 FAX 0567-52-3457
U R L <https://toyoseiko.co.jp/>
E - mail toyo@toyoseiko.co.jp