

簡易カバレッジ測定器 UVライトバージョン



COVERAGE CHECKER

UV light version

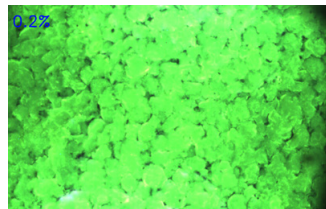


概要・特徴

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。

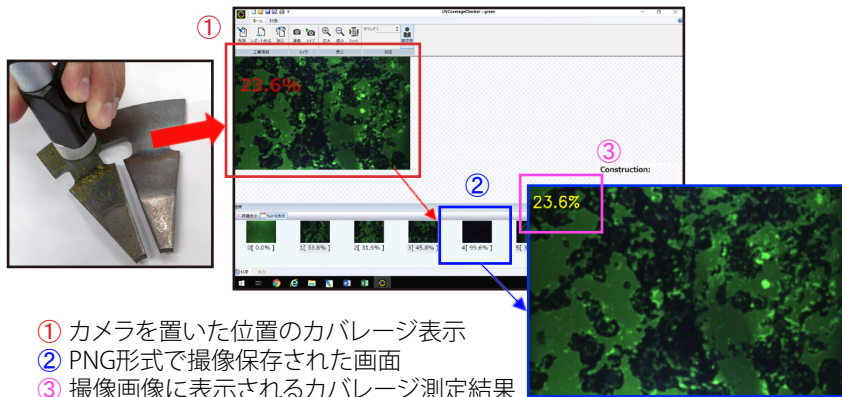
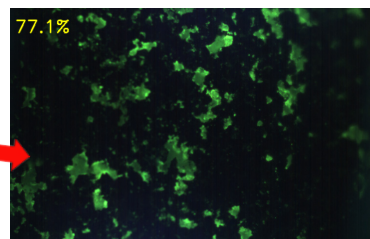


機能

- 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。
- 記録をPNG形式で、撮像画像とカバレッジ値を保存可能。



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 PNG形式で撮像保存された画面
- ③ 撮像画像に表示されるカバレッジ測定結果

カメラ仕様

本体サイズ/重量	L165 x W50 x 50mm 約200g
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 φ10mm
使用OS環境	Windows 10



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

URL <https://toyoseiko.co.jp/>

E-mail toyo@toyoseiko.co.jp