

簡易カバレッジ測定器 UVライトバージョン



COVERAGE CHECKER



COVERAGE CHECKER

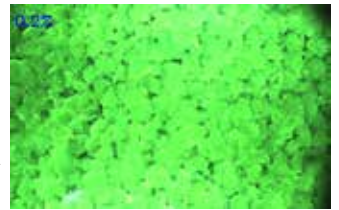
UV light version

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

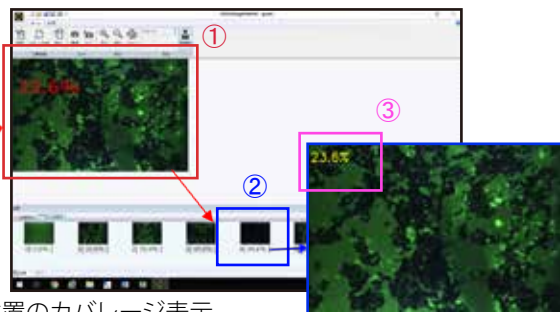
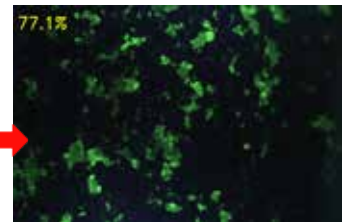
1 段目ショットされた面に蛍光塗料を塗布し
2 段目ショットピーニング前に撮像した例。



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。
- 記録をPNG形式で、撮像画像とカバレッジ値を保存可能。
- 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 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

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 |