

懐中電灯型 表面検査ライト SIL-102-540G b

改定 2012. 4. 12



■用途

・シリコンウェハー・ガラス・セラミック・金属・フィルム・合成樹脂など、光沢表面の微細なキズ・ホコリ 検知用光源

■特徴

- ・人間の視覚が最も敏感な、540nm黄緑色の光で微細なキズ・ホコリ等の異変を的確に検知できます
- ・小型軽量で、光線の角度や方向を変えて、詳しく検査が容易
- ・照度はボタン操作で2段階、見易さを確保
- ・光線に紫外線を含みませんので、紫外線露光工程で使用可能
- ・電源は入手容易な、単三乾電池で長時間使用可能
- ・低価格

■使用方法

- ・本体の黒色ボタンスイッチを操作します
 - ・スイッチを1回押すと 設定された校了で点灯します
 - ・点灯中に スイッチを 長押しすると 一旦最大光量になり、押し続けると、最低10%まで連続減光し スイッチを 離れた時点での 光量を記憶しこれが 次回点灯時の光量となります。
※最大光量に戻すには、点灯後 長押しして明るくなった時点で、スイッチを離してください。
 - ・上記いずれの状態でもスイッチを3秒以内に、スイッチを二度押しすると フラッシュ点滅モード
 - ・点灯中、スイッチを押すと消灯します
- ・うす暗い場所での検査をお勧めします。
- ・ホコリ検知は、検査対象物に対して浅い角度で入射し、散乱光を見ます
- ・キズ検知は角度は45度以上で照射方向を変えて、キズ側面からの反射光を見ます
- ・レンズリングを回して集光を調節することが出来ます。

■仕様

使用光源: 超高輝度LED 発光波長 540nm ±15nm
 使用電池: 単3形アルカリ電池 2本
 電池寿命: 100% 点灯時 約10時間、 25%点灯時 約40時間
 光源寿命: 約50,000時間 (光量半減)
 本体材質: アルミニウム 防滴構造
 本体寸法: φ33mm×長さ164mm
 本体重量: 165g (電池を含む)
 付属品: 単3形アルカリ電池 2本、ストラップ、ポーチ

■ご注意

- ・加工上で発生する、金属粉は 注意深く取り除いておりますが、輸送中の振動等で表面に出現する可能性がありますので、ご使用前にアルコールを浸した布で清拭をお願い致します。

⚠ 光を直接目に当てないでください 目を傷める原因となる可能性があります

長時間の検査は、適度な休憩を取ってください

長期間ご使用にならないときは、電池を本体から取り出してください、消灯時もわずかに電流が流れています

発売元

国内外半導体 ・ 電子部品 ・ 機械工具販売

株式会社 西日本常盤商行

福岡営業所

〒812-0008

福岡県福岡市博多区東光2-2-13

TEL: (092) 474-3841 FAX: (092) 474-4015

四国・福岡・大分・鹿児島・広島・岡山