

軽量・ポケットサイズの小型グリーンチェックライト SE7587 クオントム

グリーンアダプタセット



作業工程のゴミ・ブツを簡単視認! 持ち歩き便利なグリーンチェックライト!!

作業工程での粗大粒子(ゴミ・異物)や製品の傷を、簡単に可視化できるようになります。
バッテリー内蔵でコンパクトなので気軽に持ち歩け、必要なときにすぐに使うことができます。



塗装、印刷、精密組立、フィルム製造等の現場では、ホコリ等の粗大粒子が原因になる不良が多く発生しています。しかし、粗大粒子は通常の環境下では目で見て確認する事ができません。

そこで優れた直進性と強力な光を発生する「クオントム」を使用し、製品や治具等の表面を照射することにより、粗大粒子が可視化できるようになります。また、空間を照らすことにより、浮遊塵や気流を確認できます。これらの可視化は、チンダル現象※1を利用したり、暗視野照明法(斜光法)※2を用いて実現しています。

そのためには非常に直進性の強い光が必要になりますが、「クオントム」はレンズによる集光ではなく、リフレクター(反射鏡)による集光方式を採用しています。これにより、近くでも遠くでも同様の大きさの光軸が得られるように設計されています。

※1:チンダル現象=木漏れ日の下や映画館などで、浮遊粒子が目視で浮かび上がり認識できる現象。

※2:暗視野照明法=表面に対して水平に近い光を当てること、表面からの反射光が目に入らず、尚且つ異物・粒子に当たった光が、元来た方向とはほぼ無関係に光を散乱(乱反射)し光って見えることで、コントラストがはっきりし見えるようになる現象。光の入射角は0~15度がベスト。

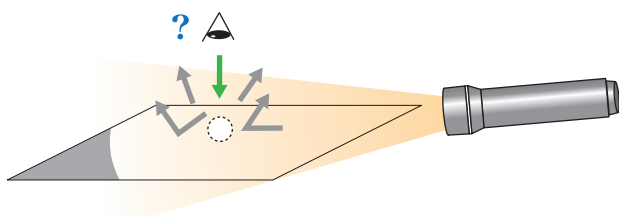
一般的なライトとの違い

ゴミ・ブツの原因になる粗大粒子(ホコリ)を可視化するためには、強い直進性の光が必要です。
しかし、一般のライトは広い範囲を照らすために拡散光を採用しており、粗大粒子を可視化するには適していません。

■一般光源ランプ



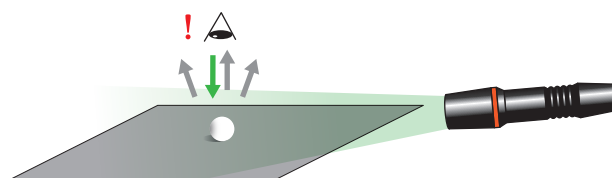
直進性が劣り、素材から反射した光も目にはいるため、対象物の陰影が出来づらく、見えづらい。



■クオントム



クオントム特有の強力な直進光と、暗視野照明法を使いゴミ・異物を浮かび上がらせます。



用 途

- 不良原因の解析用
- 見える化による現場の意識改革・改善
- 清掃前後のクリーン状態の確認
- 塗装前やフィルム貼り合せ前の除塵状況確認
- クリーンエリア搬入品の事前汚染状態確認
- 製品のキズ、不良等の確認(外観検査)
- 発塵発生源の特定(現場調査)



仕 様

■本体付属品

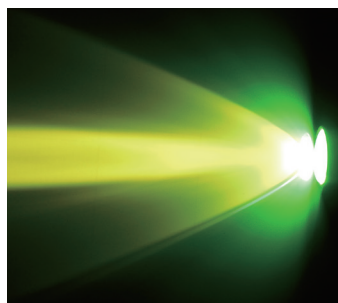
- ・クオタム(本体)
- ・バッテリー
- ・取扱説明書
- ・充電ホルダー
- ・ストラップ
- ・USBケーブル (microUSB B-TYPE)
- ・ポーチ



型 式	クオタムⅡ	
素 材	アルミニウム合金、アルマイト処理	
ランプタイプ	5W パワーLED	
最 大 光 束	500 lm	
照 射 範 囲	1m	
照 射 距 離	最大 60m	
連続使用時間	(最大出力) 150分	
出 力 モード	最大/60%/30%/ストロボ	
寸 法	φ28x142(L)mm	
重 量	本体117g バッテリー48g×1	
ランプ寿命	最大 50,000時間	
バッテリー	リチウムイオンバッテリー	容量 DC3.6V 3000mAh
充電器	入 力	DC 5V 1A (microUSB B-TYPE)
	出 力	DC4.2V/2A
	USBケーブル	micro USB B-TYPE - USB-A TYPE
	充 電 時 間	3時間30分

充電用アダプターはお客様でご用意ください。

グリーンアダプタ



付属のグリーンアダプタを装着することにより、グリーン光に変わります。

対象物に淡いグリーン光を照射することにより、コントラストをはっきりさせ粗大粒子の視認性をアップします。ゴミ・異物が発見し易く、更にも優しくダメージを与えません。

※危険ですので直接目には照射しないでください。

NCC株式会社

〒399-4431
長野県伊那市西春近上島2431
TEL 0265-72-7161
FAX 0265-78-2796
E-mail info@ncc-gp.co.jp

伊那支店 ☎0265-72-7161
長野支店 ☎026-282-4566
松本支店 ☎0263-57-3030
上田支店 ☎0268-42-7575
諏訪支店 ☎0266-58-9400

NCCのHPはこちら
のQRコードから
ご覧いただけます



株式会社 ガードナー

http://www.guardner.co.jp

本 社 〒347-0068 埼玉県加須市大門町19-47

東 京 支 店 〒110-0015 東京都台東区東上野3-15-14 ウエノエストビル4階

大 阪 支 店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5-1-18 新大阪第27松屋ビル7階

東北営業所 〒983-0043 宮城県仙台市宮城野区荻野町1-11番1 荻野町Mビル2階0号室

中部営業所 〒472-0025 愛知県知立市池端3丁目1番地 ヨツヤビル2階

熊本営業所 〒860-0834 熊本県熊本市南区江越1-16-22



ホームページ
はこちら

TEL. 0480-62-7700

TEL03-5817-4081

TEL. 06-6350-0611

TEL. 022-236-1930

TEL. 0566-81-8632

TEL. 096-378-7171