

足跡探査革命

鑑識向け足跡探査サーチライト

鑑識ライト

RG-DUST (VR.2)



足跡・微物・指紋
を視認できる。

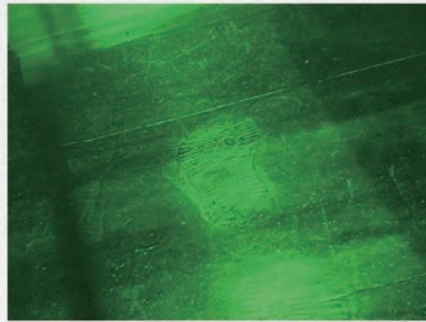
狙った痕跡は、
逃がさない。

目には見えづらい「足跡・微物」を可視化

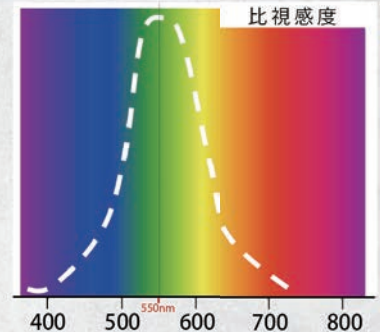
人間がもっとも明るいと感じる比視感度が高い波長域のみを効率よく照射する特殊ライト。これにより、およそ $10\mu\text{m}$ (マイクロメートル)ほどの粉塵を可視化することができます。

床面に蓄積した目には見えづらい粉塵に足跡が残ります。この足跡を可視化することができます。また、微細な破片などの微物も効率よく可視化が可能です。そして、小型軽量と機動性に優れています。

足跡が視認できます。



■最も明るく感じる光の波長は 550nm



デジタルメーカー機能搭載

デジタルメーターにより、残量を%表示が可能。
※消灯した状態でメニューボタンを押すことで表示されます



リチウムイオンバッテリー安全対策

VR.1では、18650型リチウムイオンバッテリーの単セルを4本使用していました。

VR.2では、この18650型を組電池形式(4S1P)にすることにより、電池を約5年使用することが可能になりました。そして、ユーザーがリチウムバッテリーに直接触れることができない構造に変更することにより、発火の危険性が低減し、安全性が大きく向上しました。



三脚取付

三脚ネジ規格U1/4インチを採用。
市販の三脚が使用可能です。
取付個所はライト頭部の底面となります。



出力：1W～40W 無段階調整式

出力調整ダイヤルにより、1W～40Wまで無段階調整が可能です。対象物に合わせて、出力調整により励起反応の視認性を調整できます。
痕跡の励起反応や視認性は、強い光が必要な場合と弱い光が適している場合があります。出力を無段階で強弱調整ができることにより、様々な鑑識場面に対応することが可能です。



使用用途

- 平面足跡の探査
- 立体足跡の探査
- 微物の視認性向上
- 付着して間もない指紋
- 金属・樹脂・フィルム・ガラス・塗装等の表面確認
- クリーンルーム内の清掃作業の効果
- 清掃方法の浮遊堆積ゴミの確認
- エアフロー後の清掃確認
- トンネル等のクラックの確認

付属品



専用ケース
型式：BS-40-530



ストラップ
型式：SHB-40



AC充電器
(AC100V-240V)
型式：ACCH-40



拡散レンズカバー
型式：40WW-LC

仕様

製品名	鑑識ライトRG-DUST (VR.2)	入力電圧	DC11V～16.8V	ランプ寿命	20,000時間
型式	RG40-530STD-HP2	本体寸法	84×84×195(mm)	使用温度範囲	-10℃～+60℃
LED波長	530nm	AC連続点灯	AC100V～240V <small>※オプションAC連続点灯アダプタ要</small>	ネジ規格	U1/4インチ
光源	LED-530nm	電池型式	18650RG-4S1P	反射鏡直径	78(mm)
出力	1W～40W (無段階調整式)	波長	530nm(±3nm)		
点灯時間	100%出力：約1H 50%出力：約2H	本体質量	約1.1kg		
		充電時間	約1.5時間		

官公庁向・業務用の次世代型携帯サーチライト(投光器)の製造・販売を行っております。

RAYGEARS レイギアーズ合同会社

〒273-0005 千葉県船橋市本町7-4-15 グリーンランドビル4F
TEL 0474-29-8055 FAX 0474-29-8056

製品に関する情報はこちらで
ご確認ください。

<http://www.search-light.jp>

■販売店

※印刷物につき、商品の色は実物と異なる場合がありますのでご了承ください。※掲載されている商品の材質、仕様、色などは予告なく変更することがあります。※製品についての重量・サイズに関しては、生産時期により多少の誤差があり、カタログの数値と正確に一致しない場合があります。※メーカー希望小売価格は、消費税の改定等、諸般の事情により変更する場合があります。