

紫外線UV革命

鑑識向け強力UVサーチライト

鑑識ライト

RG-UV (VR.2)



暗所環境でなくとも
UV励起反応を視認できる。

狙った**痕跡**は、
逃がさない。

紫外線UV革命

従来のUVライトは暗室などの環境が必要ですが、完全に暗室には出来ない環境も多々あります。鑑識ライトRG-UVは強力な紫外線強度を発生させることが可能です。そのため、暗室環境が無くとも励起反応を確認することができる革新的な製品です。



暗室環境でなく
てもこの反応！



詳しくは動画よりご覧ください。
「鑑識ライト RG-UV movie」(1:53)

驚愕の紫外線強度

100cm距離計測にて、紫外線強度 $13,000 \mu W/cm^2$ を発生します。ゼロ距離測定では、測定器がオーバーフローしてしまう為に100cm距離にて計測。
7月太陽光の紫外線強度が約 $6,000 \mu W/cm^2$ ほどとなります。アルミ本体が空冷ヒートシンクを兼ねるだけではなく、VR.2では冷却ファンも追加装備されました。これにより高出力を安定的に使用することが可能となり、警察鑑識技術に大きく貢献する製品が誕生となりました。

紫外線強度計測 (100cm距離)

【最大】

$13,000 \mu W/cm^2$



デジタルメーター機能搭載

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

- 警察鑑識用途
- コンタミネーション検査
- 清掃確認用途
- 食中毒タンパク汚れ可視化
- 非破壊検査用途
- 油分漏洩検査
- 鉱物鑑定用途
- 医療タンパク汚れ可視化
- 蛍光探傷用途
- クリーンルーム塵繊維可視化
- 食中毒アニサキス可視化

付属品



専用ケース
型式：BS-40-365



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



アイグラス(青色)
型式：365B-OGEG



アイグラス(黄色)
型式：365Y-OGEG



365紫外線レンズカバー
型式：40BL365S-LC

仕様

製品名	鑑識ライトRG-UV (VR.2)	入力電圧	DC11V～16.8V	ランプ寿命	20,000時間
型式	RG40-365STD-HP2	本体寸法	84×84×195(mm)	使用温度範囲	-10℃～+60℃
紫外線強度 (100cm距離)	最大：13,000μW/cm ²	AC連続点灯	AC100V～240V ※オプションAC連続点灯アダプタ要	ネジ規格	U1/4インチ
光源	LED-365nm	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	365nm(±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。



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。