

KobraProducts 社 (米国) 100 LED UV Flash Light UV ライト (100LED)

日本語取扱説明書

Ver.1.0



輸入元：ゾンデックス株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2 - 8 - 2
電話：03-6268-8441 FAX：03-6268-8440
e-mail：sales@sondecx.co.jp

1) はじめに

この度は KobraProducts 社製品のお買い上げ有難うございました。

本製品は 385-395nm の紫外線波長ランプを使用した工業用紫外線懐中電灯です。

警告：本製品は紫外線を発光します！

直接発光を見ないで下さい！

子供の手の届く所に置かないで下さい！



故障かな？と思われる前に、、、

本製品は紫外線を発光しております。

紫外線は目では見えにくい為、暗くかんじますが、

強力な紫外線を発光しておりますので、ご注意ください。

2) 電池

電池カバー（Back cover）ケースを緩めて取り外す場合は、本体側にOリングがありますので、傷つけないようゆっくりと回してください。締める時も同様にゆっくりと回してください。

単三電池以外に充電式単三タイプ電池もご使用できます。

本体内部には電池ケースが2つあります。1つに単三型電池3個装着します。電池の向きに注意してください。



電池装着方法

- 1) 電池カバーを開けます。LED側を前に向けて本体後ろにスクリーカバーがあります。反時計回して緩めます。Oリングに注意してゆっくり回してください。
- 2) 本体内に電池ケースが2個ありますので取り出します。
- 3) 電池ケースに単三型電池を装着します。1つの電池ケースには電池3個装着します。2ケースで計6個の電池となります。電池の向きに注意ください。
- 4) 電池ケースを本体に挿入します。電池ケース横に矢印がありますので、矢印がLEDの向きになるよう挿入ください。
- 5) 電池カバーを閉めます。LED側を前に向けて本体後ろにスクリーカバーを時計方向にゆっくり回します。
- 6) 電池装着完了です。LED側に押しボタンスイッチがありますので、点灯するか確認ください。決して目で直接光を見ないでください。

電池メーカーによりますが、概ね新品電池装着後12時間連続運転できます。

注意：電池の向きを間違えますと故障の原因になりますので、十分ご注意ください！

3) 使用方法

タンパク質を含む汚れやアカ、埃、食品残渣に十分な強度のUV光（波長365-400nm）を照射すると蛍光線（白光）を発します。UV光と物質との距離やUV光の強さに依存して見え方がかわります。原則は周囲を暗くしてUV光を照射しますが、本製品は室内照度でも十分な強度を持っていますので、周囲照度は都度調整ください。

次の場面での使用に適しております。

- サニタリー表面の検査に（清掃する箇所がピンポイントで目視できます）
- ネコ／犬のおしっこ跡（乾燥状態であること、濡れていると紫外線に反応しません）
- サソリ（子サソリや成長サソリ、脱皮したては明るく輝かないかもしれません）
- ラット／ネズミのおしっこ（丸い小さなシミになっています）
- 人のおしっこや体液や排泄物
- 運転免許証やパスポートのベリファイ
- 385-395nm UVで作用する所、UV硬化、アートワーク検査、液体の漏れ等

商業用途は、レストランやホテルやキッチンや害虫駆除取組みやクリーニングサービス等の清掃前後確認として使用されます。

4) 技術仕様

KobraProducts 社 Kobra100LED UV Flashlights は 385-395nm (全出力の 85%領域) のインビジブルUV光を発します。

UV 発光源	高出力 18W 385-395nm LED x 100
UV 発光源寿命	100,000 時間 (推定)
ワームアップ時間	即時
波長帯	385nm - 395nm
反射器材質	アルミニウム
本体材質	アルミニウム
電源	単三型乾電池 (アルカリ) x 6 個 (充電式使用可能)
電池動作時間	およそ 12 時間 (連続)
重さ (電池含む)	398g
寸法	183mm x 76mm (先端直径)
簡易防水	IP64 簡易防水

Color Wavelength	12 LED	51 LED	100 LED
Bioluminescence	X	X	X
Fingerprints (dusted with Redwop etc.)	X	X	X
Blood (by absorption) (**)	X	X	X
			X
Scorpion Hunting		X	X
Anqitue glass (uranium glass, vasceline glass)			X
Forged document detection	X	X	X
A/C coolant leak detection (using dye)		X	X
Carpet inspection	X	X	X
Bathroom inspection	X	X	X
Animal urine	X	X	X
Human urine	X	X	X
Arson investigation		X	X
			X
Semen	X	X	X
Hotel room inspection	X	X	X
Mineral Hunting (diamonds, etc.)		X	X
Salmonella and Shigella bacteria detection (***)		X	X
Contaminate inspection (clean environment)		X	X
Drivers licence UV markings	X	X	X
Dye penetrant inspection (NDI/NDT)		X	X
Magnetic surface analysis			X
Counterfelt currency detection		X	X
UV Curing (requiring 365nm)	X		X

5) 製品保証

本製品はお買い上げの日から1年間、通常のご使用方法にもかかわらず万が一故障した際は、無償修理致します。但し、お手数ですが弊社までの送料はお客様でご負担ください。

メーカーへのお問合せ：Kobra Products Inc.,

e-mail : support@kobraproducts.net



輸入販売元へのお問合せ：ゾンデックス株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-8-2

電話：03-6268-8441 FAX：03-6268-8440

e-mail : sales@sondecx.co.jp

