

白熱灯より10倍の威力
超強力
紫外線LEDランプ
世界初 **車内から硬化**



車内からの取り付け例

- ・ 加圧中に線傷先端を固めて、ひけを出さない完璧な修整をお望みの方へ
- ・ 大型車などガラスが厚い車を多く修整される方へ
- ・ なんと紫外線量がUVランプの10倍以上(365nm)
- ・ 線傷専用、紫外線ランプと一緒にお使いください。

線傷など小さい部分をピンポイントで硬化させます。紫外線量が少ないので広範囲な硬化(フィルムを貼った全体硬化)



測定時、直接での紫外線量は15倍でした



5ミリ厚ガラスを通した場合も紫外線量は6倍



品名: UVLEDセット
 品番: 557
 定価: 20,000円
 内要: UVLEDランプ 1個
 (日亜化学製3LED)
 単四電池 3個使用
 吸盤、LED用フック
 各1個、キャリングケース付

【販売元】





品名: UVLED+新型紫外線ランプセット
 品番: 558
 定価: 32,000円
 内要: UVLEDセットにプラス
 紫外線蛍光ランプ 1個
 (国産4W球、傷確認用
 Dランプ付) 単三電池
 4個使用 吸盤 蛍光
 ランプ用フック 各1個

【製造元】



株式会社 隆成コミュニティ
 03(5714)5561
 〒144-0052 東京都大田区蒲田 4-18-27-801

UVLEDランプ と UV蛍光ランプの違い

	UVLED ランプ	UV蛍光ランプ
紫外線強さ (365nm)	4,020 nm	370 nm
電力	1W	4W
メリット	一定の紫外線(365nm)が強いのでガラスや透明シールなどがあってもその先にあるレジンまで紫外線が到達する。	紫外線が硬化する 365nm 以外の波長 (380-430nm, 540nm付近)も放射する。
デメリット	電力が少ないので広範囲なレジン硬化には、不向きである。	ガラス傷の奥の部分まで硬化させるには相当な時間を必要とする。
最適な利用場所	ガラス奥部にある線傷の硬化	ヒットポイント含む主にガラス表面の硬化
貫通能力	5ミリ厚ガラスで370nm 合わせガラスで 90nm * 1	5ミリ厚ガラスで60nm 合わせガラスで 0nm * 1
ランプ寿命	40,000時間 * 2	2,000時間 * 2
ランプ球製造メーカー	日亜化学製 UVLED 球 3個	東芝ライテック 紫外線蛍光ランプ 1個
電池交換目安 * 3	8台分 (4時間で強さ 1,400nm まで減衰) (1台15分使用、一般アルカリ電池使用)	8台分 (4時間で強さ 40nm まで減衰) (1台15分使用、一般アルカリ電池使用)
写真		

- * 1 一般素ガラス厚さ5ミリと普通自動車用安全合わせガラス(厚さ 5ミリ)で検証
- * 2 ランプの寿命と紫外線放出量の関係ではなく、あくまでもランプが点灯するかどうかの目安(メーカー発表)
紫外線蛍光ランプ球は、点灯していても紫外線量が減ってくるので、修理50回を目安にランプ球を交換することをお勧めします。
- * 3 紫外線でレジンを硬化させることは、その後の傷拡大や、“ひけ”が出ないようにするためにとても大切です。
弱い乾電池ですと、紫外線量が 1/3 から 1/10 まで減少してしまいますので、新品乾電池か充電式の乾電池をお使いいただくことをお勧めいたします。(使用後は、電池を抜くことも効果的です)