

UVB-LED光線療法機器

セラビーム®  
TheraBeam® UV308 mini LED

仕様

医療機器認証番号	304ABBZX00029000
JMDNコード	35149000
クラス分類	クラスII (指定管理医療機器/特定保守管理医療機器)
一般的名称	紫外線治療器
販売名	セラビーム UV308 mini LED
形名	BDD01A
光源	LED
ピーク波長	308 nm
照射量設定	20 mJ/cm <sup>2</sup> ~ 3000 mJ/cm <sup>2</sup>
照射面積	50 mm × 50 mm
使用温度	10℃~30℃
定格電圧	AC 100 - 240V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格入力	180VA
寸法	ハンドピース: H170 × W77 × D138 mm (突起含まず) 本体: H178 × W254 × D214 mm (突起含まず)
重量	ハンドピース: 0.37 kg 本体: 3.6 kg

※仕様および外観は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

保険適用

保険点数：中波紫外線療法(308 ナノメートル以上 313 ナノメートル以下に限定したもの)340 点  
 適 応：乾癬、類乾癬、掌蹠膿疱症、菌状肉腫(症)、悪性リンパ腫、慢性苔癬状靴癬疹、尋常性白斑、  
 アトピー性皮膚炎又は円形脱毛症に対して行った場合に限って算定する。  
 出 典：J054 皮膚科光線療法(1日につき)

付属品



照射アタッチメント  
(マグネット式)

遮光メガネ 2個

遮光シートセット  
(透明UVカットフィルム)

ラインナップ

UVBシリーズ: エキシマライト (308nm)

ターゲット型エキシマライト  
「セラビーム® UV308 Slim」

指定管理医療機器認証番号: 230ABBZX00057000

- 紅斑を生じやすい不要な短波長をカットする、「エキシマフィルター(PAT)」を搭載。
- ターゲット型光線療法で、正常皮膚への過剰な照射を防ぎ、罹患部位を特定して照射が可能。
- 約 120mm × 120mm の広い照射面積。



UVAシリーズ: UVA1

UVA1 光線療法機器  
「セラビーム® UVA1」

指定管理医療機器認証番号: 303ABBZX00003000

- より深い病変部まで届く、有効性の高い長波紫外線(365nm)を選択的に抽出。
- 環境に優しい設計(長寿命・水銀レス)。
- UVA1 フィルターを搭載。
- 約 120mm × 120mm の広い照射面積。



ウッド灯

透光照明器  
「セラビーム Woody」

製造販売届出番号: 28B2X10008000009

- 紫外光(UVA)で白斑の観察や一部の真菌・細菌の蛍光観察に。白色光で本来の色調に近い状態でよりクリアに観察。
- コードレスで、いつでもどこでも手軽に使えるウッド灯。



USHIO

製造販売業者

ウシオ電機株式会社

営業窓口

ウシオ電機株式会社 バイオメディカルGBU

〒100-8150 東京都千代田区丸の内 1-6-5  
 Tel. 03-5657-1034 Fax. 03-5657-1037  
 Eメール: thera@ushio.co.jp  
<https://www.ushio.co.jp/>

販売代理店

2210S①-2100R①

サステナブルな選択へ

UVB-LED 光線療法機器



セラビーム®

TheraBeam® UV308 mini LED

【UVB-LED光線療法機器】

指定管理医療機器認証番号: 304ABBZX00029000

独自の『UVB-LED 光源システム』を搭載  
 省エネ、高出力、超軽量化を実現

セラビーム®  
TheraBeam® UV308 mini LED

【UVB-LED光線療法機器】

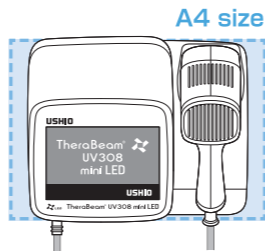
4つのメリット

① 速くて、簡単

- 高出力LEDにより照射時間は、従来の1/4 ※1
- 独自の制御技術による適切な光照射

② 軽くて、省スペース

ハンドピース… 370g  
設置スペース… A4サイズ以下



③ 省エネ・長寿命 & メンテナンスフリー

- 消費電力量を、約70%削減 ※2
- 光源寿命は、約4~5倍 ※3
- 耐用期間の6年間は保守不要 ※4



④ Made in Japan

光のソリューションカンパニーとして、  
『開発～製造～販売～アフターサービス』を、  
国内一貫でご提供致します。



速い 軽い 省エネを  
Made in Japan で実現しました

UVB-LED 光源システム

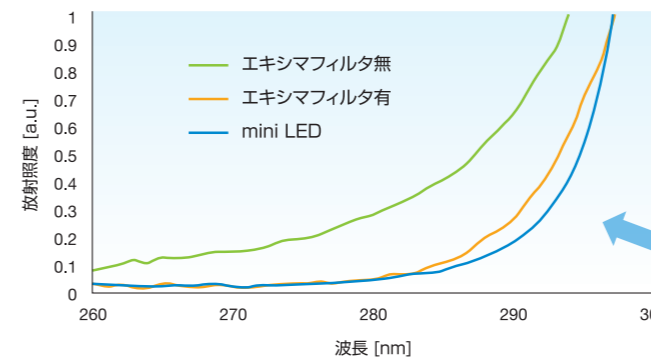
高出力・波長安定技術

紫外光領域のLEDは、動作環境によって光の性質が左右されやすく、安定した光を必要とする紫外線治療器には不向きという課題がありました。そこで、高出力LEDを採用した紫外線治療器用光源、「UVB-LED光源システム」を名古屋市立大学と共同開発し、その制御技術により、高出力かつ安定した適切な光照射を実現しました。

CORE  
TECHNOLOGY

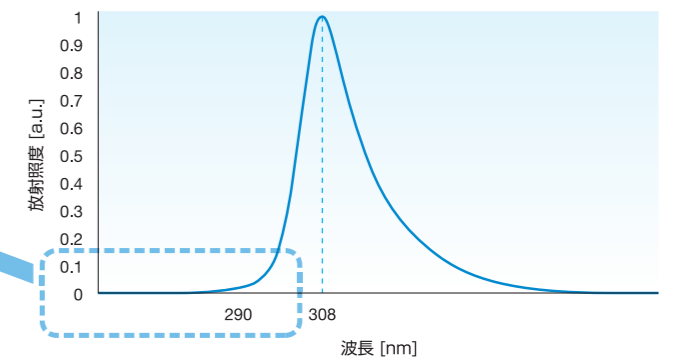
紅斑反応を低減

短い波長を低減した紫外線を実現しました注)



ピーク波長 308nm

エキシマライトと同じ 308nm がピーク波長です



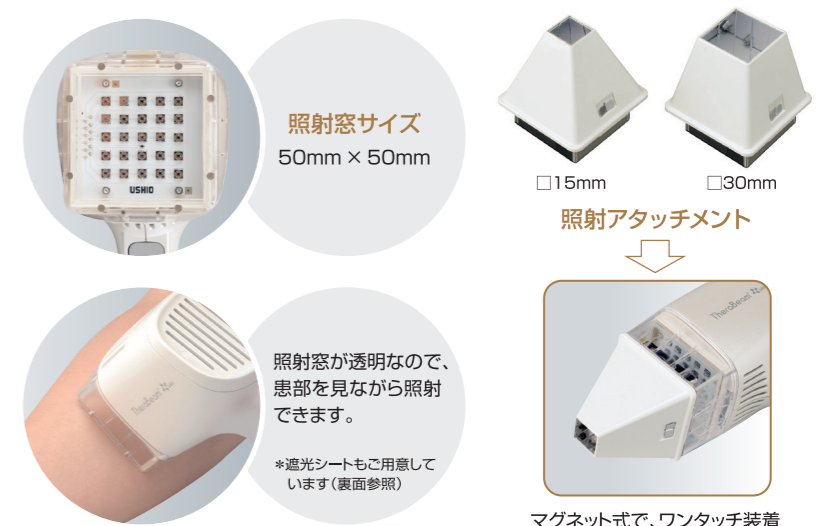
注) 紅斑反応が出ない訳ではありません。短波長を低減することで紅斑反応が低減されるという理論に基づいています。Health Phys. 67(4):319-325; 1994

軽量ハンドピース



未使用時は、落下防止のため、必ず付属のストラップと連結させて下さい。

患部へのアクセス



※1 従来機種 セラビーム® UV308 mini との比較。同一照射量に所要する時間で比較。 ※2 従来機種 セラビーム® UV308 mini との比較。同一照射量に消費される電力量で比較。  
※3 従来機種 セラビーム® UV308 mini との比較。同一照射量に所要する時間をベースに算出。 ※4 耐用期間以上のご使用をご希望される場合、年1回の保守点検が必要になります。