

LED式歯科重合用光照射器

## ローレンス ウルトラライト 1000E デュアル2

### ほぼすべての 光重合型材料に対応

青色と紫色LEDを使用することにより、幅広い波長域(390~480nm)を達成

### スピード重合

約2,000mW/cm<sup>2</sup>の光量で、照射時間を大幅短縮

### 照射しやすい ボディ形状

持ちやすく  
手に馴染む  
ガンタイプ

### 4つの照射モードから選択可能

- ①ハイパワーモード
- ②ローパワーモード
- ③ソフトスタートモード
- ④パルスモード

材料や治療に応じた使い分けが可能

### ライトチェッカー機能

ご使用前に適切に出力されているかをチェック可能

### 高性能リチウムイオンバッテリーを搭載

- ✓3時間でフル充電可能
- ✓継ぎ足し充電可能

### スリープ機能

電源が入った状態で2分以上ボタン操作がないと、自動で電源オフ。または、充電スタンドに立てることにより自動で電源オフ。

医院価格 **¥79,000**(税別)

付属品: ハンドピース、充電スタンド  
8mmライトガイド、  
アイシールド、電源アダプター



## 照射モード

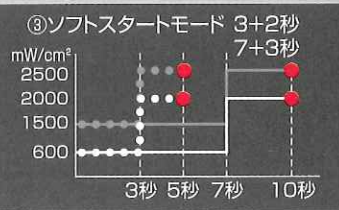
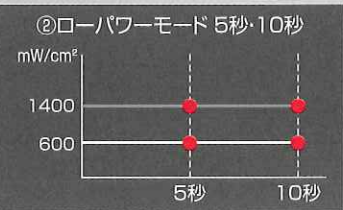
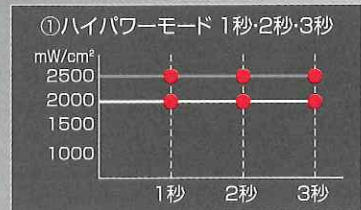
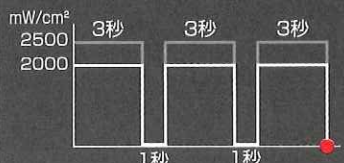
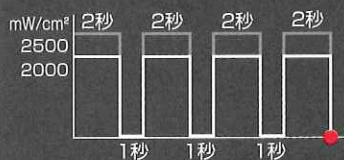
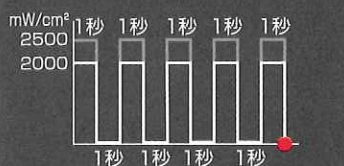
4つの照射モードから利用に応じて選択可能

光強度は許容範囲:約±10% —8mmライトガイド —ハイパワーライトガイド

モード	照射スケジュール	8mmライトガイド	ハイパワーライトガイド
①ハイパワーモード	1秒/2秒/3秒	2,000mW/cm <sup>2</sup>	2,500mW/cm <sup>2</sup>
②ローパワーモード	5秒/10秒	600mW/cm <sup>2</sup>	1,400mW/cm <sup>2</sup>
③ソフトスタートモード	ローパワー3秒+ ハイパワー2秒	ローパワーモード時 600mW/cm <sup>2</sup>	ローパワーモード時 1,400mW/cm <sup>2</sup>
	ローパワー7秒+ ハイパワー3秒	ハイパワーモード時 2,000mW/cm <sup>2</sup>	ハイパワーモード時 2,500mW/cm <sup>2</sup>
④パルスモード	1秒照射→1秒消灯 の繰り返し	2,000mW/cm <sup>2</sup>	2,500mW/cm <sup>2</sup>
	2秒照射→1秒消灯 の繰り返し		
	3秒照射→1秒消灯 の繰り返し		

### ④パルスモード

ブラケットを光重合型材料で取り付け  
の際、一歯ずつ照射ボタンを押す手間  
を省きます。



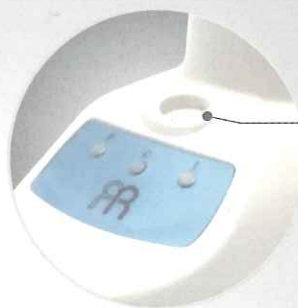
## ハイパワー&青・紫色LEDを採用

### ◎ ハイパワーLED

プラズマアーク照射器に匹敵する光量で照射時間を短縮  
ハイパワーモードで、複数回の照射で積層充填が可能に

### ◎ 青・紫色LED

青色・紫色、2波長のLEDを搭載することで、  
幅広い波長域(390~480nm)を実現  
様々なコンポジットレジン・コーティング剤・ホワイトニング材等の  
光重合型材料をこの1台で対応可能



ライトチェッカー

ハイパワーモードでライトチェッカー受光部  
に照射することで、光出力状態を確認可能

## カンタンなモード・タイマー切り替え

### ◎ インジケータで使用中のモードを確認可能

- ①ハイパワーモード
- ②ローパワーモード
- ③ソフトスタートモード
- ④パルスモード



## 操作パネル

照射モードとタイマー切替用ボタンのみ  
のシンプル設計

各照射モードとタイマー設定については  
上記「照射モード」をご覧ください



タイマーセッティング  
モード切替



LED式歯科重合用光照射器  
**ローレンス ウルトラライト  
1000E デュアル2**

- 付属品
- ハンドピース 1個
  - 充電スタンド 1個
  - 8mmライトガイド 1本
  - アイシールド 1個
  - 電源アダプター 1個

一般的名称:歯科重合用光照射器  
届出番号:2782X00041000231  
一般医療機器  
特定保守管理医療機器

### ハンドピース

- 光源 2波長タイプLEDモジュール(青色LED・紫色LED)
- 波長域 390~480nm
- 電源 リチウムイオンバッテリー 7.4V DC, 2,600mAh
- 寸法 幅30mm、全長155mm/82mm[ライトガイド無]
- 高さ 145mm
- 重量 約200g[ライトガイド含]

### 充電スタンド

- 電源アダプター 入力:AC100V, 0.8~0.4A, 50/60Hz  
出力:12V DC, 2.0A
- フューズ 250V/2A
- 充電スタンド出力 8.4V DC, 1.2A
- パワーランプ 緑色LED
- 充電ランプ オレンジ色LED
- 光強度チェックランプ 青色LED
- 寸法 縦133mm, 幅66mm, 高40mm
- 高さ[ハンドピース含] 168mm
- 重量 約160g

注意:高出力(2,000mW/cm<sup>2</sup>以上)で連続して歯肉・歯牙を照射し続けると、歯肉の炎症・歯髄損傷等の悪影響が生じる恐れがございます。