

### Q. パワーが強すぎて加熱で歯髄が損傷を受けることはないですか？

A. ありません。歯髄の加熱は、吸収した熱エネルギーにより発生します。熱エネルギーはパワーと時間の積です。FlashMax460 はハイパワーですが照射時間が1秒、3秒と短いため、歯髄を損傷させるには至りません。

### Q. パワーが強すぎてレジンの収縮が起こるのでは？

A. 重合収縮はレジン本来の性質により発生するもので、光重合器のパワーの強弱は関係ありません。収縮を避けるためには積層重合がお勧めですが回数 × 照射時間を考慮すると、照射時間の短いFlashMax460は他社製品に比べて優位性があると言えます。

### Q. どのレジンにも対応していますか？

A. カンファークリノンを重合開始材とするコンポジットレジン、ボンディング材、シーラント材、レジンセメントなどの光重合型材料に有効です。  
1秒照射で約2mm、3秒照射で約4mmの深さのコンポジットレジンを硬化可能です。

### Q. バッテリーはどのくらいもちますか？交換する場合いくらかかりますか？

A. 使用頻度にもよりますが2～3年とお考えください。交換費用はバッテリー交換のみの場合は5,000円(税別)、本体カバーの交換も必要な場合は10,000円(税別)です。(価格は2016年12月現在)

### Q. 一度試してみたいのですが。

A. デモ機がありますのでお貸しいたします。遠慮なくお申し付けください。

### 付属品



先端カバー(20個)



先端チップ(φ4、φ8各10個)



アイプロテクト(1個)



本体ビニールカバー(10枚)

・先端カバー、先端チップはディスプレイです。  
・各消耗品は別途お買い求めいただけます。

### スペック

放射照度	5,000～6,000mW/cm <sup>2</sup>	
波長	中心波長460±20nm	
電源	入力	AC100～240V 50/60Hz
	出力	DC5.0V 1.0A
バッテリー	内臓電池	リン酸鉄リチウム電池
	電圧	3.2V
	充電容量	1,200mAh
	充電時間	2時間(放電状態から)
	使用時間	約500秒
本体重量	120g	
一般的名称	歯科重合用光照射器	
医療機器の分類	一般医療機器 特定保守管理医療機器	
届出番号	27B2X00231000009	

## LED光重合器

# FlashMax 460

## ハイパワーで高速1秒重合



## ■ 高速1秒重合を実現。

### 年間でチェアタイムを約30時間も短縮！

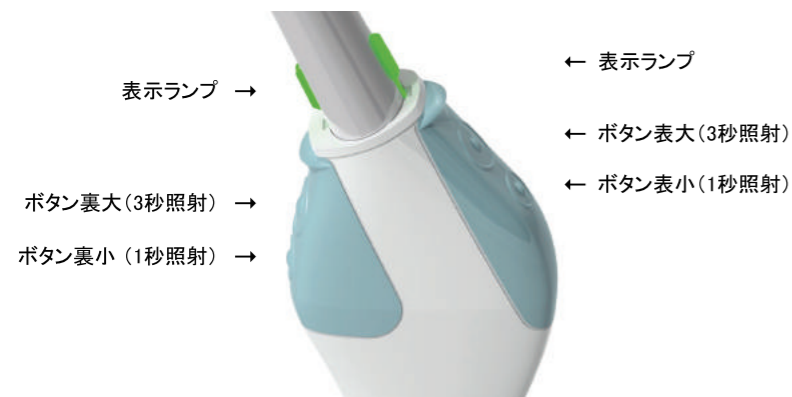
FlashMax 460(フラッシュマックス)は6000mW/cm<sup>2</sup>のハイパワーLED搭載で高速1秒重合を実現。10秒重合の照射器に比べるとチェアタイムを年間で約30時間も短縮。短縮した時間を他の患者さまの診療に充て、経営の効率アップに貢献します。

(1日50回重合として試算)



## ■ 照射時間、照射モードは変更可能

照射時間は1秒、3秒から選択可能。照射モードを切り替えると1回照射、2回照射、断続照射を切り替え可能です。1秒照射で約2mm、3秒照射で約4mmの深さのコンポジットレジンが硬化可能です。



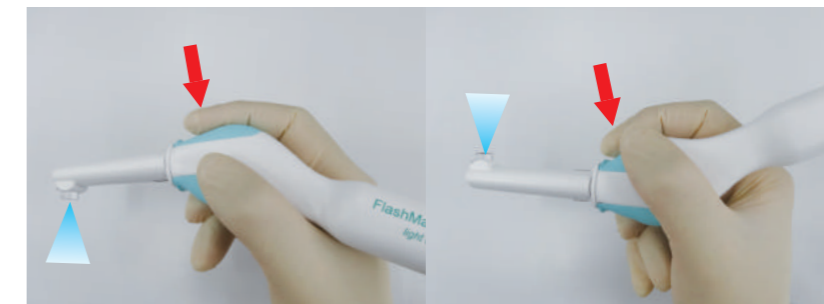
表裏のボタンはそれぞれ同じ機能です。対象部位に応じて使い分け可能です。

## ■ 先端チップは角度を調整可能

## ■ 先端カバー・チップはディスポーザブルで感染防止に有効



## ■ 本体上下に同じ機能のボタンを配置し、上下顎いずれにもアプローチしやすいデザイン



## ■ 充電式でコードレス

本体ハンドピース内に充電電池を内蔵。スタンドに置くだけで充電を開始します。本体にケーブルを差し込む必要はありません。

