

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. カンファーキ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진을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2018年2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(2個)



先端チップ(φ4、φ8各1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

照射密度	5,000~6,000mW/cm ²	
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	
販売名	フラッシュマックス 460	
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



www.cmsdental.com

FlashMax 460

■ 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/cm²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当でき、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。

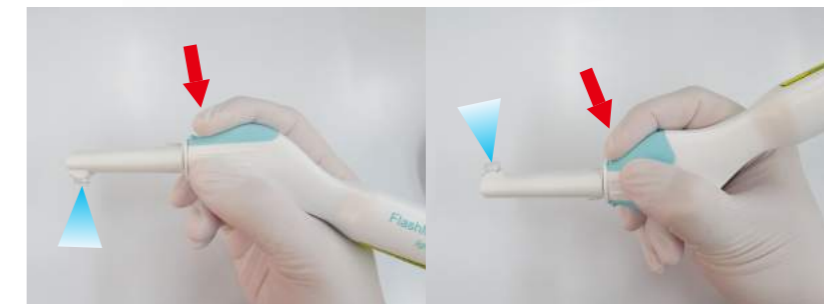


■ 先端チップは角度を調整可能

■ 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。本体にケーブルを接続する必要はありません。
※充電時は本体をスタンドにピッと音が鳴るまで差し込んでください。