



# 短時間重合を可能にする ハイパワーLED可視光線照射器

高出力と操作性に徹したシンプル設計で、  
良好なコストパフォーマンスを実現しました。



ブルー&バイオレットLEDを実装  
革新のLED可視光線照射器



LED可視光線照射器

# G-ライト

# G-ライト

# ハロゲンタイプを凌駕した革新のハイパワー LED可視光線照射器に究極のニュータイプ誕生

従来のLED照射器のパワー不足を解消。

これまでのLED可視光線照射器の常識をくつがえしたG-ライト。

新開発のLEDモジュールとGC独自の集光技術がパワフルで確実な重合性を発揮。

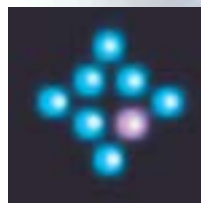
さらに、操作性などシンプル設計に徹したことで、

これまでにないコストパフォーマンスも実現しました。

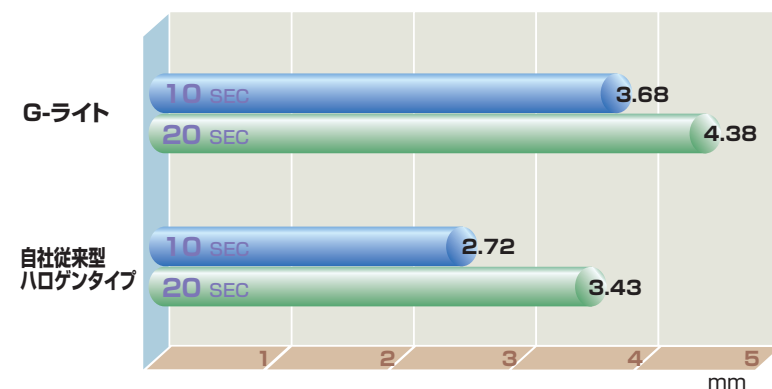
## 新開発のLEDモジュール

### 照射時間を1/2、驚きのハイパワー

光重合型材料の重合に最適な8個のLED素子を実装した新開発のLEDモジュール。さらに、光を高効率で集光させるGC独自の最新テクノロジーにより、これまでのLEDでは考えられないハイパワーを実現。ハロゲンランプの約半分の10秒でコンポジットレジンを実際に重合、G-ボンドならわずか5秒で重合が完了します。



#### ■重合深度比較

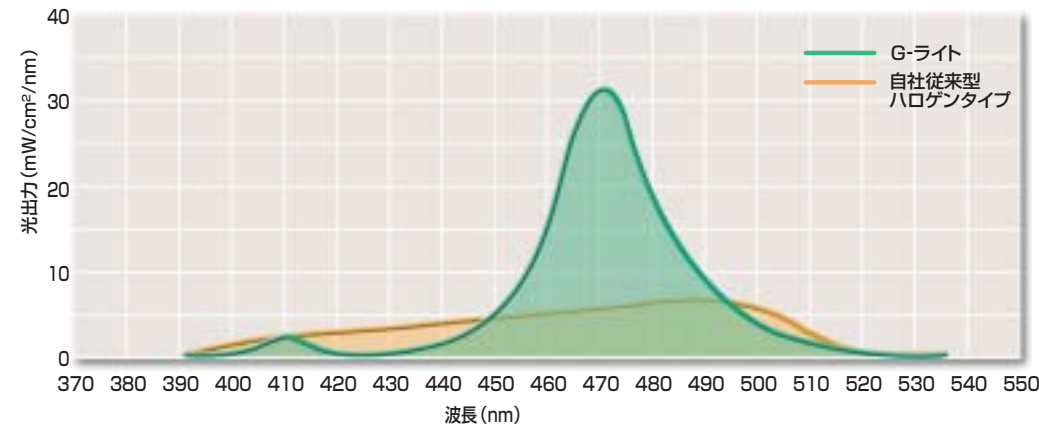


## ブルー&バイオレットLEDを実装

### ほとんどの光重合型材料に対応

G-ライトはブルー&バイオレット2タイプのLEDを実装。2つのピーク波長をもたせたLED可視光線照射器です。コンポジットレジン重合に適した約470nmの波長は7個の青色LEDで、一部のコーティング材などに採用されている低波長域の重合触媒には紫色LEDが対応。これにより、ほとんどの光重合型材料に対応できます。

#### ■分光特性比較



#### 長寿命で性能低下がほとんどないLED

LEDの大きな特徴は、消費電力や発熱が少なく耐久性が高いこと。とくに従来のランプのような球切れがほとんど発生せず、長期間使用しても出力低下がありません。

LED可視光線照射器

# G-Light

## ムダを省いたシンプル設計

### 手に馴染む抜群のグリップ感 使いやすいスタンダードタイプ

タイマーは5秒、10秒、20秒、C (Continuous=5分)の4つだけ。片手でタイマー選択からスタートまで行える優れたハンドリング性。不要な多機能よりも使える基本機能に絞り込み、これまでにないコストパフォーマンスを実現しました。



#### タイマー選択はワンタッチの簡単操作



#### 冷却ファンのない静粛設計

発熱の少ないLEDだから冷却ファンの必要がなく使用時は大変静かです。

#### 全方位カバーのファイバーロッド

ファイバーロッドは照射効率を考慮したφ8mmのテーパードチップ。360°回転可能なため、どのような部位にもスムーズに対応します。

#### 余裕のリチウムイオンバッテリー搭載

1回の充電で10秒×400回以上の照射が可能です。また、2分間の使用停止で自動的に電源がOFFになる省エネ設計です。



#### バッテリー交換は簡単5秒5ステップ

バッテリー交換は本体底部のバッテリーキャップを引き出すだけ。簡単に交換できるシンプル設計です。



LED可視光線照射器

# G-ライト

セット内容・希望医院価格●G-ライト本体、リチウムイオンバッテリー1個、充電器1個、ファイバーロッドφ8mm1本、ファイバーキャップφ8mm5ヶ  
医療用具許可番号 22BZ0075号



## ■仕様

光源 2波長タイプLEDモジュール(青色LED7灯、紫色LED1灯)  
出力ピーク波長域 青色LED:465~475nm 紫色LED:400~420nm  
電源入力 バッテリー駆動:DC7.2V  
照射時間 5秒、10秒、20秒、Cモード(5分)から選択  
照射回数 400回以上(10秒照射時)/FULL充電  
安全機能 温度過剰上昇時、自動電源OFF

充電器 定格:AC100~240V  
寸法:W94×D102×H36mm

充電時間 約2時間  
バッテリー リチウムイオン2次電池(2直列仕様)  
定格:DC7.2V 1,700mAh

ファイバーロッド φ8mmテーパードチップ  
外形寸法 W52×D200(ファイバーロッド含む)×H200mm  
重量 480g(ファイバーロッド、バッテリー含む)



## ■別売(希望医院価格)

アイガード 1個  
ファイバーロッドφ8mm 1個  
ファイバーキャップφ8mm 5個  
リチウムイオンバッテリー 1個

## ■外形寸法



※写真は印刷の都合上、実際の色とは異なって見えることがあります。  
※製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがございますのでご了承ください。  
※掲載の希望医院価格および参考データは2004年4月現在のものです(価格には消費税は含まれておりません)。

ご使用に際しては、必ず製品添付の  
使用説明をお読みください。

## 株式会社 ズーシー

DIC (デンタルインフォメーションセンター)

東京都文京区本郷3-2-14 〒113-0033

フリーダイヤル ☎0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)

<http://www.gcdental.co.jp/>

## 支店

●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333

## 営業所

●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)703-3231

●東北(022)283-1751 ●九州(092)441-1286