

ハイパワーLED照射器ノブレス

NOBLESSE

1秒モードが診療を変える

■メンテナンス

(バッテリー交換)
プラスドライバー 1本で簡単に交換できます



バッテリー

標準価格 18,150円(税込)
(本体価格 16,500円)

(消耗品)

1. ノブレス感染防止スリーブ(先端用) 300枚入り 2個セット

標準価格 12,540円(税込)
(本体価格 11,400円)

2. ノブレス感染防止スリーブ(全体用) 300枚入り 2個セット

標準価格 12,540円(税込)
(本体価格 11,400円)

■仕様

出力(チャージャー)	5V DC
充電電池	3.65V Lithium-ion 2,850mAh
重合用光源	10W Dental Blue Power LED
中心波長	430nm~490nm(Peak460nm)
出力	3,000mW/cm ² ±10%
照明用光源	Chip White LED
光量(白色LED)	20,000lux
ハンドピース全長	228×28×26(mm)
充電台	73×73×48(mm)
ハンドピース質量	174g
充電台質量	140g
保証期間	本体 : 12ヵ月 バッテリー : 6ヵ月

■セット内容

コードレス照射器本体
チャージャー
アダプター式
ライトシールド
感染防止スリーブ
マニュアル



標準価格 97,900円(税込)
(本体価格 89,000円)

医療機器の分類: 一般医療機器 歯科重合用光照射器
医療機器製造販売届出番号: 27B1X00130000012号
JMDNコード: 35775000

お問合せ先

製造販売元
デンタルテクニカ

〒567-0881
大阪府茨木市上中条1-1-37-1F
<http://www.dentaltechnica.com>
info@dentaltechnica.com
TEL 072-621-0884
FAX 072-621-0844

製造元
Max Dental Co.,Ltd.

#203-605, Bucheon Techno Park Ssangyong 3 Cha Apt.,
Samjeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea
<http://www.maxdental.co.kr>



■X-tra power エキストラパワーモード
3000mw/cm² 1秒/3秒 レジンをすばやく固める

■High power ハイパワーモード
2000mw/cm² 5秒

■Orthodontics 矯正モード
3000mw/cm² 3秒 ON 1秒 OFF(10回連射)

■Pulse パルスモード
1600mw/cm² 5秒/10秒 0.6秒 ON 0.4秒 OFF

■Soft start ソフトモード
1400mw/cm² スタートから5秒でピーク+10秒

■Normal ノーマルモード
1200mw/cm² 10秒/20秒

新開発フレネルシートレンズを採用

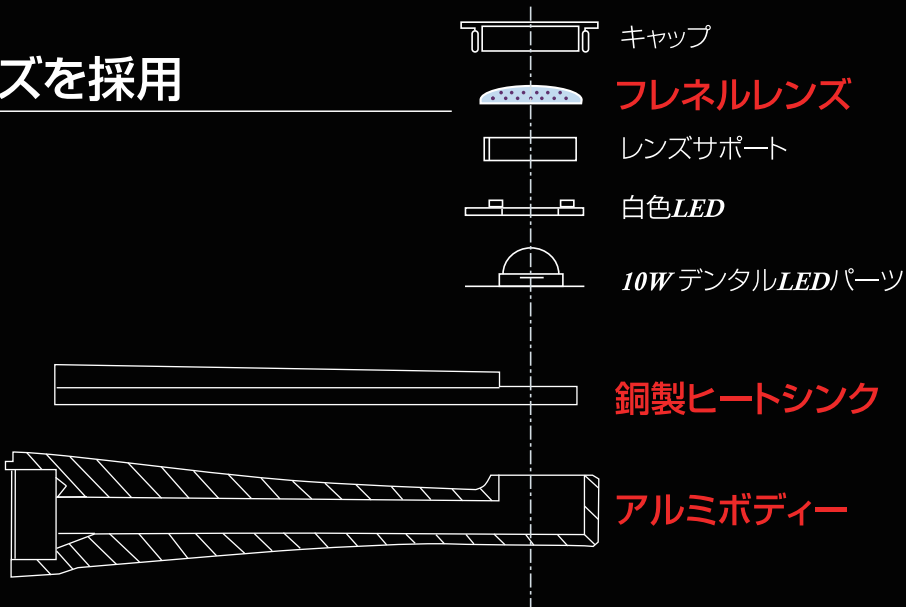
■ 光を集光し均一に照射

- ・距離による光量の減衰をおさえました。
- ・照射パワーを均一にすることにより強い光量を広範囲に照射できます。
- ・厚い球体レンズをシートレンズにすることによりヘッドを薄くすることに成功しました。

■ 優れた放熱性で瞬時に冷却

ラジエータ効果が高い銅製ヒートシンクとアルミボディーの組み合わせがハイパワー照射と連続照射を実現しました。

※LED にとって熱は大敵です



回転可能な薄型ヘッド

薄型ヘッドで180° 回転するため患部が狙いやすい設計です。

■ Shoot (ショット)

青色LED照射スイッチ

■ Ready (レディー)

白色LED照明スイッチ

■ LEDディスプレイ

- 照射モード
- 照射残り時間
- バッテリー残量表示

■ MODE

モードがたくさんあると煩雑と思われる場合は、治療に必要なモードだけを選択し表示することができます。操作は簡単、モードボタンを長押し、セレクトON/OFFのみです。

[m] 長押し
Selection mode (セクションモード)
モードの変更が可動になります。

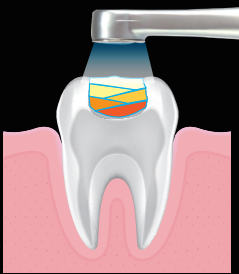
[R] ボタンでチョイス セレクトのON/OFF

[m] 長押しで治療モードに



1秒モードを十分使っていただくために

積層重合

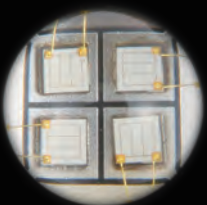


積層重合はより良いレジン充填をするために大切なプロセスです。1つの窩洞の充填に数回の積層を行うとしたら、1回の照射時間は短い方が患者にも術者にも負担が少ないでしょう。

照射時の発熱について

長い時間照射をすれば熱は蓄積してしまいます。1秒という短時間であれば熱量の蓄積も少なく、歯髄等への影響が少ないです。

硬化スピードを第一に考え430nm～490nm(ピーク460nm)の波長にこだわりました



イメージ画像

こだわり point 1

*ノブレスは460nmの同一波長のセグメントを4つ使い、3,000mW/cm²の光量を持っています。

こだわり point 2

*重厚なボディー
高輝度LED照射器開発の問題点はLEDの熱の蓄積による破壊(LED焼け)でした。ノブレスはアルミボディーと銅製ヒートシンクの併用により、余裕のある連続照射回数を可能にしました。

こだわり point 3

*フレネルレンズ効果
オリジナル設計のこのレンズは、従来の照射器に比べ広い範囲に均一な光を放出します。



□ 白色 LED の使用方法

1. 1秒モードはあっという間に終わってしまうので、ショット前の位置決めにも有効です。
2. 口腔内照明としてカリエスチェックなどにお使いいただけます。