

製品構成

MONET
laser curing light

MOS

1秒照射

CAO
INNOVATING
DENTISTRY
SINCE 2000

ブラケットボンディング

MONET レーザーキュアリングライト



- ハンドピース 1個
- バッテリー 2個
- 充電器 1個
- ACアダプター 1個
- ライトシールド パドル型 1個
- ライトシールド HP用 1個
- アタッチメント 4種 (2mmチップ、4mmチップ、6mmチップ、減衰フィルター) 各1個
- バリアスリーブ 50枚
- ゴーグル 2個
- ゴーグル インサート 1個

歯科医院様参考価格 **オープン価格**

付属品各種

 <p>充電器 ・バッテリーに電力を供給します。 ・ラジオメーター機能付き。 歯科医院様参考価格 ¥65,000</p>	 <p>ACアダプター ・充電器に電力を供給します。 歯科医院様参考価格 ¥18,000</p>
 <p>バッテリー ・本体に装着するバッテリーです。 歯科医院様参考価格 ¥17,500</p>	 <p>バリアスリーブ ・本体を保護する透明のバリアスリーブです。 ・単回使用のため、患者ごとに交換してください。 50枚入 歯科医院様参考価格 ¥850</p>
 <p>ゴーグル ・レーザー照射光から眼を保護します。 ・照射前に装着して下さい。 歯科医院様参考価格 ¥40,000</p>	 <p>ゴーグル インサート ・レーザー照射光から眼を保護します。 患者の顔面に密着させて下さい。 歯科医院様参考価格 ¥40,000</p>
 <p>ライトシールド パドル型 ・手で保持し、レーザー光源と視線の間に位置させてから、レーザー照射してください。 歯科医院様参考価格 ¥4,800</p>	 <p>ライトシールド HP用 ・本体に装着し、レーザー光源と視線の間に配置させてから、レーザー照射するようにしてください。 歯科医院様参考価格 ¥3,900</p>
 <p>アタッチメント 2mmチップ ・レンズに装着することにより、レーザー照射範囲を2mmに絞ります。 1個入 歯科医院様参考価格 ¥1,280</p>	 <p>アタッチメント 4mmチップ ・レンズに装着することにより、レーザー照射範囲を4mmに絞ります。 1個入 歯科医院様参考価格 ¥1,280</p>
 <p>アタッチメント 6mmチップ ・レンズに装着することにより、レーザー照射範囲を6mmに絞ります。 1個入 歯科医院様参考価格 ¥1,280</p>	 <p>アタッチメント 減衰フィルター ・レンズに装着することにより、レーザー照射の出力強度を50%程度低下させます。 1個入 歯科医院様参考価格 ¥1,280</p>

仕様

- 本体寸法：全長 210mm
- 本体重量：106.6g
- 照射強度：2,000 ~ 2,400mw/cm²
- レーザー光の波長：450±5nm
- 照射時間：1秒
- レーザクラス：クラス 4
- レーザ種類：InGan（窒化インジウムガリウム）ダイオードレーザ
- 電氣的定格・本体：入力：4.2VDC、2.0A
- 充電器：入力：5.0VDC、2.0A
- 電源入力：100 ~ 240VDC、50 ~ 60Hz
- バッテリー：リチウムイオン電池

一般医療機器 特定保守管理医療機器 歯科重合用光照射器 医療機器届出番号：13B1X10394200001 製造業者：CAO Group, Inc 製造国：アメリカ合衆国

本誌に掲載されている価格は2024年7月のものです。形態・仕様は予告なく変更することがあります。

次世代 高強度レーザー光照射器

MONET
laser curing light

次世代レーザー照射器を使用したブラケット装着について

動画はコチラから



監修：東京日本橋 AQUA 歯科・矯正歯科包括 CLINIC
理事長・院長 綿引 淳一先生

販売元

MOS

株式会社ミツバオーソサプライ
〒170-0002 東京都豊島区巣鴨2-16-4メゾンカタヤマ2F
TEL. 03-3949-0066 FAX. 03-3949-0090
URL <http://www.mitsuba-ortho.com>

製造販売元：株式会社モリムラ
〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10
TEL 03-5808-9350 FAX 03-5808-9351

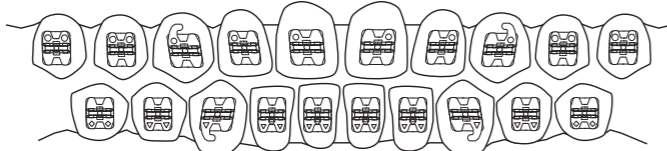
CAO GROUP, INC.
Easier · Faster · Better™

1秒照射！ ブラケットボンディング！

光重合型矯正用接着材を用いて、20個のブラケットボンディングを行う場合、従来の光照射器で各10秒間光照射を行いますと、合計200秒間が必要となりますが、MONETで各1秒間光照射※を行いますと、合計20秒間となり、チェアタイムを大幅に短縮させることができます。

ブラケットボンディング合計照射時間の例

MONET 20秒間（照射時間1秒間 × ブラケット20個）
従来の光照射器 200秒間（照射時間10秒間 × ブラケット20個）



チェアタイムを
大幅短縮

レーザーは、深部まで光が到達！

レーザー光は、光の分散が少なく、距離が離れても一貫した照射強度を提供します。下図は、レーザー、LED、プラズマアーク、ハロゲン光照射器の光線の画像です。従来の光照射器(LED、プラズマアーク、ハロゲン)は、照射口から距離が離れますと、光が分散して照射強度が減少するのに対し、MONETレーザー光は、距離が離れても照射強度が減少せず、光重合型材料に深く到達します。コンポジットレジンの厚さ2.5mm以下であれば、1秒間の光照射で硬化※します。

4種類の光照射器の光線の画像

MONET LED Plasma Arc Halogen



Clinicians Report July 2022, Volume 15 Issue 7

※本品を初めて歯科材料に照射される場合は、あらかじめ練和紙等で歯科材料を試しに重合させて、照射時間と厚さを調整してください。

レンズ

直径12.7mmレンズから、11mmのコリメート光を照射します。

照射強度 2,000 ~ 2,400mw/cm²

360°回転するコンパクトヘッドは、適用部位へのアクセスが容易です。



4種類のアタッチメント

照射面積を各2mm、4mm、6mmに絞るアタッチメントと照射強度を50%減少させる減衰フィルターを付属していますので、症例に応じた照射が可能です。

ブラケットボンディングにお勧め



減衰フィルターを使用した場合は2mm以下であれば、1秒 × 2回照射※で硬化します。

ボタンを押すだけの簡単操作！

ハンドピースのボタンを押す回数でモードが切り替わり、レーザー照射します。

ボタンを押す回数	0回	1回	2回	3回
モード	スリープモード	スタンバイモード	レディーモード	レーザー照射
モードランプ	消灯	緑色に点灯	青緑色に点滅	青色に点灯
ハンドピースの状態	ハンドピースにバッテリーを装着すると、ハンドピースに電源が供給されます。	起動していることを示します。	音が3回鳴り、照準ビームが照射され、レーザー照射準備が完了していることを示します。	音が鳴り、レーザー光が1秒間照射されます。

※ゴーグルによって、照準ビームとレーザー光は遮光されます。

バッテリー

バッテリーをハンドピースに差し抜きするだけで、簡単に着脱できます。



ラジオメーター付充電器

バッテリーをバッテリーソケットに挿入して充電します。簡易ラジオメーター付のため、レンズをセンターに位置させて、照射させ、照射強度をランプの色で確認することができます。

