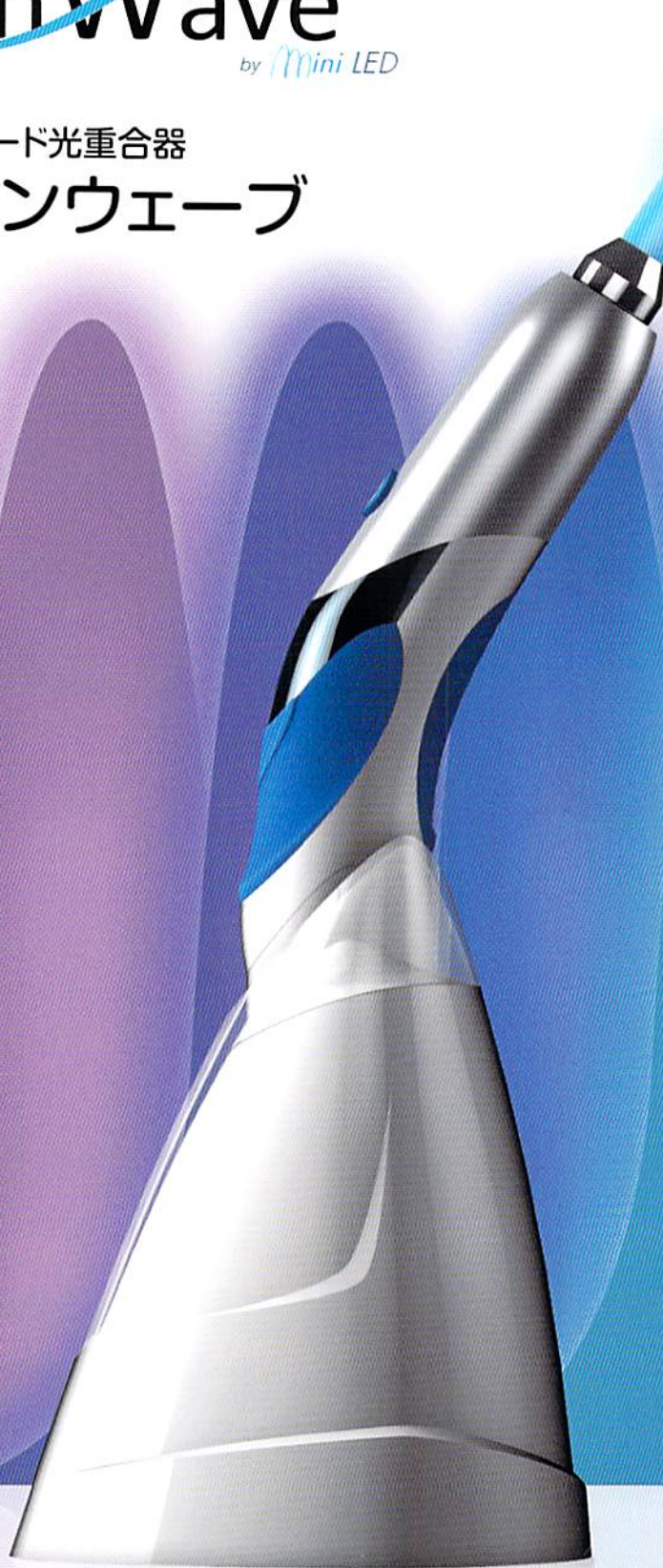


HAKUSUI

ScanWave

by Mini LED

発光ダイオード光重合器
スキャンウェーブ



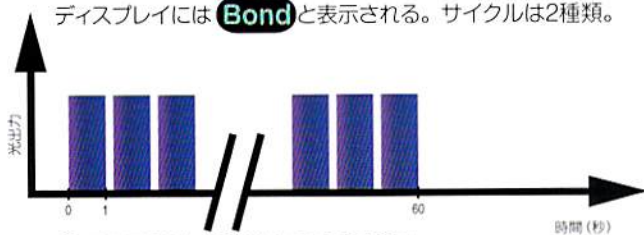
4種類のLEDが作り出す広範な波長域が
様々なクリニカルケースをカバーします

SATELEC
ACTEON

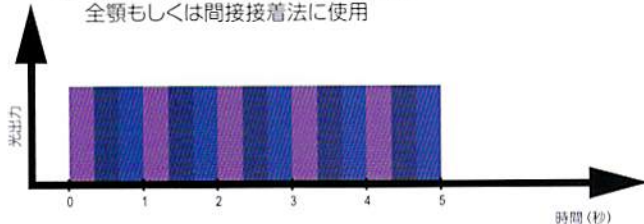
重合モード

1. ボンディングモード

ボンディング材やアドヒーシブの重合に適した波長の光を照射。ディスプレイには **Bond** と表示される。サイクルは2種類。



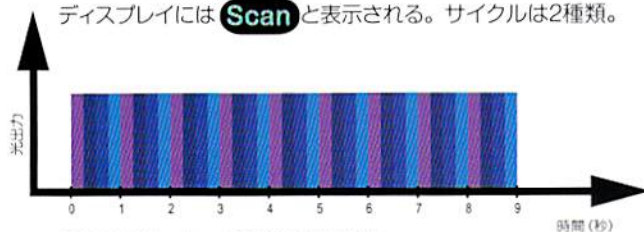
- ① パルス照射…5秒間ずつ12回の照射
全顎もしくは間接接着法に使用



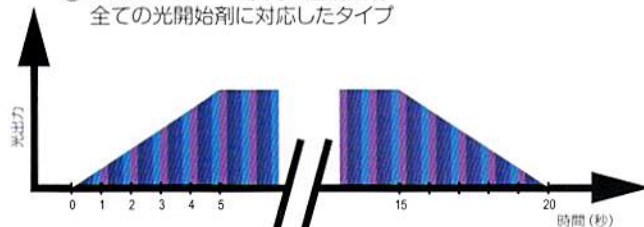
- ② 5秒間の連続サイクル
クリアで透明なボンディング材に使用(ブラケット)

2. スキャンモード

ほとんどの歯科材料に適した幅広い波長の光を照射。ディスプレイには **Scan** と表示される。サイクルは2種類。



- ① フルスキャン…9秒間の連続照射
全ての光開始剤に対応したタイプ



- ② ソフトスキャン…20秒間のサイクル
ソフトスタートし最初の5秒間でフルパワーに到達
10秒間フルパワーを保持した後、次の5秒間で徐々に0まで減少。

ScanWave

by

発光ダイオード光重合器 スキャンウェーブ



衛生的な構造

ファンが必要ない独自の冷却システムを採用。
患者や術者の交叉汚染の原因となる微生物の停滞、繁殖を防ぎます。
ライトガイドは取り外し式で滅菌可能。
充電スタンドは洗浄液等が溜まらない構造になっています。

あらゆる光重合材に対応

異波長のLEDライト4種類のうち、組み合わせが異なる2種類のすることにより広範な波長域を実現。多種多様な光重合材を効



補綴(コンポジット)



ベニヤ(アドヒーシブ)

スキャンウェーブの 使用症例



補綴(光重合型ガラスイオノマーセメント)



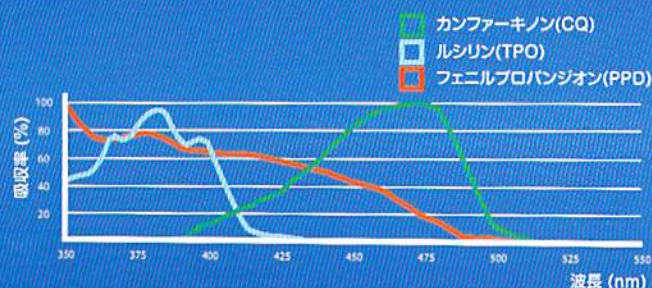
ブラケット(アドヒーシブ)



ポスト(セメント)

波長と光重合開始剤

最も一般的な光重合開始剤カンファークイノン(CQ)は単独または他の波長域で反応するフェニルプロバンジオン(PPD)やルシリン(TPO)と組み合わせて使用されます。従って、活性化のためには各吸収スペクトルで十分な光エネルギーを供給する必要があります。



e
Mini LED
ーブ



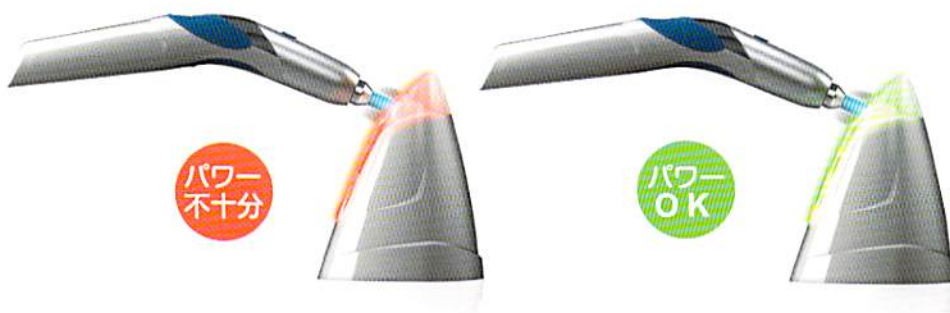
ターゲットリングで照射位置確認

サテック社が開発したレーザーターゲットリングにより照射位置を確認することができるので光エネルギーを無駄にせず、照射時の作業性を効率化します。



光量チェック機能付充電スタンド

充電スタンドには光量チェッカーが装備されているので簡単に光出力をチェックできます。

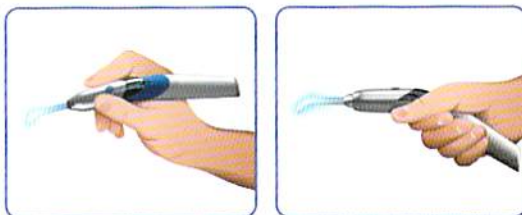


ON/OFF スイッチ

- ※ Scan
- モード表示
- 照射時間
- 重畳サイクル
- レーザー表示
- バッテリー残量
- モード選択
- サイクル選択

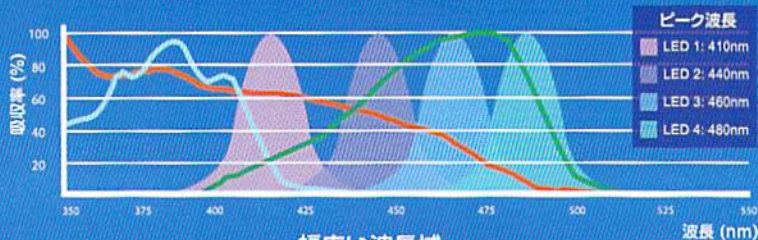
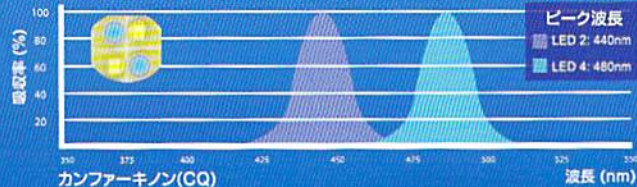
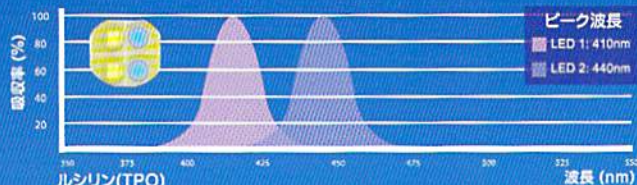
様々なグリップスタイルが可能

ハンドピースの表と裏、2箇所に照射スイッチ (ON/OFFスイッチ・トリガースイッチ) があるのでペングリップスタイルにもガングリップスタイルにも対応可能。



ライトが点灯
率的に重合。

※ 説明用に全てのマークを点灯させています。



このデータはモンペリエ第一大学、Frederic CUSINER教授の歯科学研究室にて Bruno PELISSIER博士の指導の下、Bruno JACQUOT博士、Jean-Christophe EGEEA博士の協力で行われた試験の結果です。

仕様

ハンドピース

- 寸法: 直径34mm×長さ220mm
- 重量: 185g

ACアダプター

- 電源電圧: AC100V, 50-60Hz
- 電源入力: 12V
- 出力電流: 0.8A

充電スタンド

- 電源入力: 12V

バッテリー

- タイプ: リチウムイオン
- 定格容量: 2,500mAh

光学特性

- 光源: 4個(LED)
- 波長域: 390~485nm
- ピーク波長: 410/440/460/480nm
- 光量: 1,500mW/cm²±10% (直径7.5mmライトガイド使用時)
2,200mW/cm²±10% (直径5.5mmライトガイド使用時)
- 最長照射時間: 60秒(1,500mW/cm²±10%、パルスモード)

レーザーターゲットリング

- 波長: 650nm
- 光量: <1mW
- 照射時間: 照射ボタンを押している間

一般医療機器 特定保守管理医療機器
医療機器届出番号 27B1X00020224012

標準装備品

- 1 本体(ハンドピース+バッテリー)
- 2 直径7.5mmライトガイド
- 3 充電スタンド
- 4 ライトシールド
- 5 ACアダプター



別売アクセサリ

- 直径5.5mmライトガイド



関連商品



一般医療機器 特定保守管理医療機器
医療機器届出番号27B1X00020220018

LED (発光ダイオード光重合器) ミニLED III

CORDLESS · NOISELESS · LIGHTWEIGHT

Mini L.E.D. III

LEDで3秒重合。

- **高速3秒重合を実現**
ほとんどのコンポジットが3秒間で重合します。
- **ハイパワー**

最大 2,200mW/cm² の大光量 LED

※スタンダードチップφ7.5mm を使用した場合

(最大 3,300mW/cm² ※オプションチップφ5.5mm を使用した場合)

仕様

本体 (リチウムイオンバッテリーを含む)

- 大きさ: 直径21mm×長さ190mm
- 重さ: 135g

ACアダプター

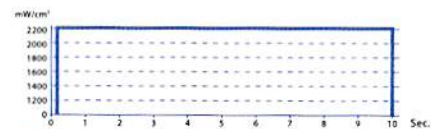
- 電源電圧: AC100V, 50-60Hz
- 電源入力: 12V
- 出力電流: 0.8A

バッテリー

- タイプ: リチウムイオン
- 定格容量: 2,000mAh
- バッテリー充電時間: 2時間30分 (バッテリーが空の時)

光学特性

- 波長域: 420nm~480nm
- 最大光量: 2,200mW/cm² (5.5チップ使用時3,300mW/cm²)



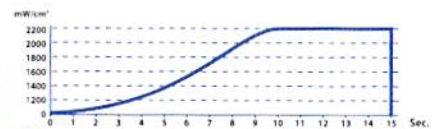
■ ファーストモード (3, 4, 5, 10秒)

2,200mW/cm²で3,4,5,10秒間照射が選べます。



■ パルスモード (5秒/10秒)

5,10秒の2つの照射時間が選べ、照射中に5秒の場合は5回、10秒の場合は10回パルスを繰り返します。温度上昇を抑えるので歯髄に近い所でも安心して使用できます。



■ ソフトモード (スローモード、9/15秒)

9秒と15秒の2つの照射時間が選べ、9秒の場合は最初の6秒間で最大光量まで光量を上げた後、3秒間フルパワー照射。15秒の場合は、10秒間で最大光量まで光量を上げた後、5秒間フルパワーで照射。

SATELEC
ACTEON
サテック社
アクテオングループ

白水貿易株式会社

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12F ☎(03)5217-4618
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
http://www.hakusui-trading.co.jp/ 2012.9.P.20000