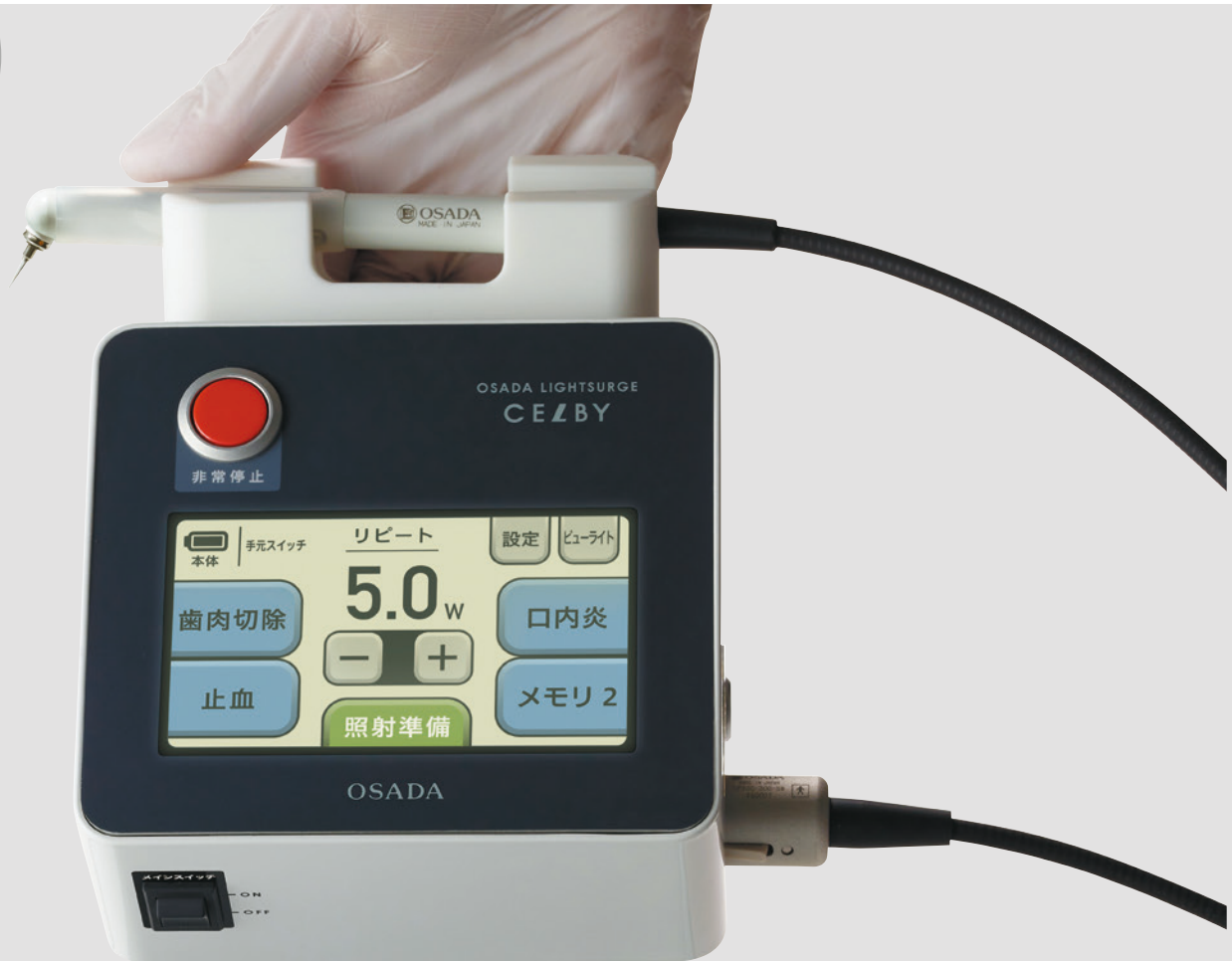


オサダ ライトサージ セルビー

OSADA LIGHTSURGE CELBY

半導体
レーザ



ずっとそばで、使えるように。

診療の流れが変わる半導体レーザー

接触して治療できる半導体レーザーは口腔内の繊細な処置に効果的です。

Compact & Move

とても小さく、とても運びやすい。それが「オサダ ライトサージ セルビー」

■ コンパクトな理由

本体は充電式のワイヤレスタイプなので、使用時には充電器から簡単に持ち運ぶことができます。本体サイズも非常に小さく煩わしい電源コードも無いので設置場所も選びません。充電しながらの使用も可能です。デザインは、本体・充電器・フットスイッチの3形状を無駄の無いコンパクトな形で統一しました。



■ 着脱も簡単

本体背面の凹みに手を掛ければハンドピースを保持して着脱・持ち運べます。



■ フットスイッチ

単三電池2本で動く、コンパクトなワイヤレスタイプなので配線の煩わしさがありません。天面の穴につま先を掛ければ姿勢を変えずに移動が容易に行えます。



Easy & Ope

簡単な操作。それは治療をする上で大切なこと。「オサダ ライトサージ セルビー」でスムーズ

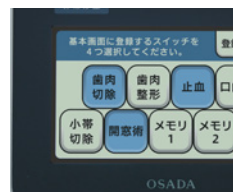
■ タッチパネルで簡単操作

全体を瞬時に確認しやすいユーザーインターフェイス。メインパネルに治療目的を配置できるため、施術までの設定を軽減しました。



■ 症例登録とメモリ設定

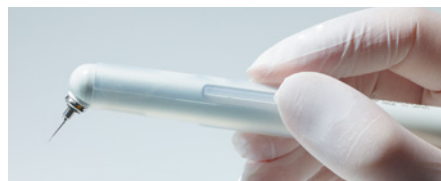
メモリー機能を使えばお好みで多様な治療をメインパネルに登録でき、オリジナル設定が可能となります。



■ 手元スイッチ

セットA

手元のスイッチで操作ができるため、スムーズな施術を行うことが可能です。



止血

半導体レーザーの

特長

凝固

切開

半導体レーザーは、熱変性が少ないので、
治癒が早く術後疼痛を軽減します。

さらにオサダ独自のサファイアチップをお使いいただくと側方にもレーザー照射ができ、歯周・外科治療へのアプローチが
楽に行えます。半導体レーザー「オサダ ライトサージ セルビー」でその効果を体感ください。

ration

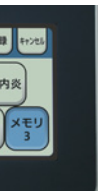
と。

な診療を。

Safety & Maintenance

安全には最善の注意を。日頃のメンテナンスもしっかりと。

「オサダ ライトサージ セルビー」なら、ともに簡単で扱いやすい。



■ もしもの場合

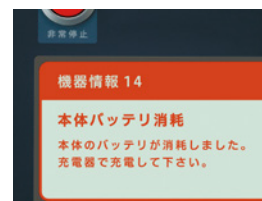
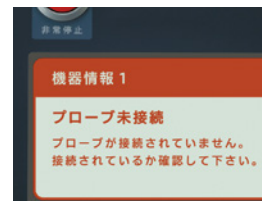
万が一の場合に素早く動作
を停止できる非常停止ス
イッチを前面に配備しまし
た。



■ 機器情報&警告

誤作動防止などの安全性のため
多様な機器情報が表示されたり
警告がされます。

例えばプローブが接続されてい
ない時に、プローブの接続を促
したり、バッテリー残量が少ない
状態で使用し続けると、電池残
量表示が点滅し始めアラーム音
で警告します。



■ フットスイッチ

フットスイッチ上にモノが落下し
ても、丈夫な天面でカバーされ誤
作動を防止します。



■ ビューライト

セットA

チップ装着型レーザープローブにはビューライトLEDを
装備。施術中、いつでも明るい視野を確保できます。



■ 送り出し型 レーザープローブ

セットB

ハンドピース部分が従来品より細く
なり持ちやすくなりました。



■ メンテナンス

セットA

- ①チップはチップ着脱工具で外し、チップ
キャップを付けてそのまま滅菌できます。
- ②ハンドピースカバーはワンタッチで外れ
オートクレーブ滅菌が可能なので、衛生的
でメンテナンスの負担も軽減できます。

work flow & effect

止血

窩洞形成時露髄/窩洞形成後CR充填時/歯肉縁下齶蝕

オサダ ライトサージ セルピーの大きな特徴は止血効果に優れていることです。
照射時の移動速度を5~7mm/秒にすることで、術後の疼痛を軽減できることと、
電気メスと比較して周囲組織の熱変性がきわめて軽微になります。

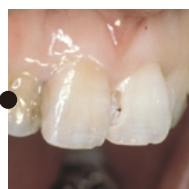
窩洞形成時露髄(止血・蒸散術) / 推奨チップ: QTCS 06-7



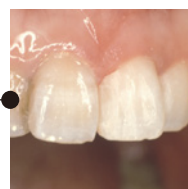
術前



術中(3W, 0.5+0.5秒)



術直後



CR充填時

歯肉縁下齶蝕(止血) / 推奨チップ: SATS 09



CR充填時の血液や浸出液混入による接着低下や、
変色防止に有効です。



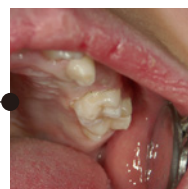
初診時



術前(K.P後の出血)



術中(3W, 3mm/秒, 6秒)



術直後



CR充填時

凝固

口内炎

口内炎への照射は、乾燥した薄い皮膜ができる創面保護により、痛みを軽減できます。

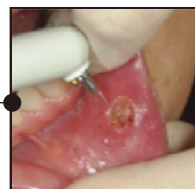
口内炎(凝固) / 推奨チップ: SATS 09



この術式は、痛みに対して即効的で治癒が早いです。
ある程度の凝固層が必要である為、2Wで行うことが有効です。



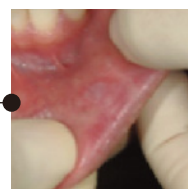
術前



術中(2W, 5mm/秒)



レーザー照射直後



1週間後

[オサダライトサージ セルビー]の適用症例をいくつかご紹介します。

止血、凝固、切開と代表的な半導体レーザーの使用例です。

術前～完治までの具体的な流れと、その効果を実際にご覧ください。

切開

舌小帯異常/萌出困難歯/インプラント手術における歯肉整形術/線維腫/膿瘍

高パワー密度のレーザーで接触照射を行えるため、シャープな切開が可能になりました。

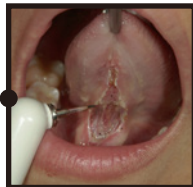
舌小帯異常 / 推奨チップ: SATS 09



再付着防止の為、縫合は必要です。



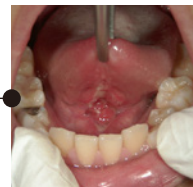
術前



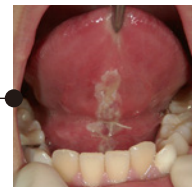
術中(3W, 80秒)



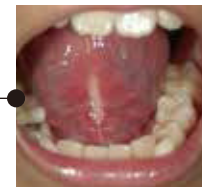
術直後(2針縫合)



1日後



1週間後(抜糸後)



1ヶ月後

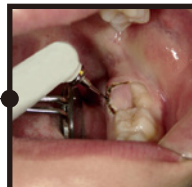
萌出性歯冠周囲炎 開窓術 / 推奨チップ: SATS 09



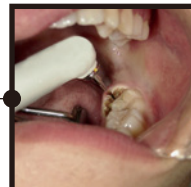
術式が簡単で、止血しながら開窓することができる為、治療が早いです。



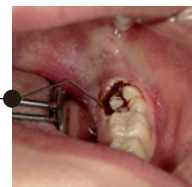
術前



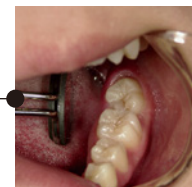
術中(3W, 3mm/秒, 177秒)



術中



術直後(JG塗布)



9日後完治

インプラント手術における歯肉整形術 / 推奨チップ: SATS 09



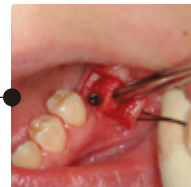
+ QTFS06-5



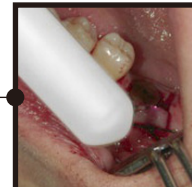
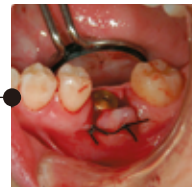
初診時



切開・剥離



POI EXフィクスチャーターパータイプ
4.7mm径骨内長8mm 埋入直後



接触照射

①SATS09: 3W、
接触照射で
30秒間 歯肉整形

②QTFS06-5:
4mm離しで90秒間
非接触照射



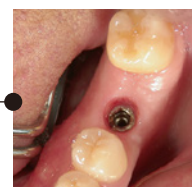
レーザー照射直後
止血と歯肉の整形状態



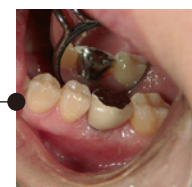
1日後
歯肉の治癒状態



1週間後
歯肉の治癒状態



49日後



MB Crown 装着

セット内容

セットA チップ装着型レーザープローブ

豊富なチップから術式にあったチップを選ぶことができます。
またファイバーを形成する必要がなく、そのままご使用いただける
チップ装着型レーザープローブです。
手元で操作可能な手元スイッチと、口腔内視野を確保できる
ビューライトが装備されています。

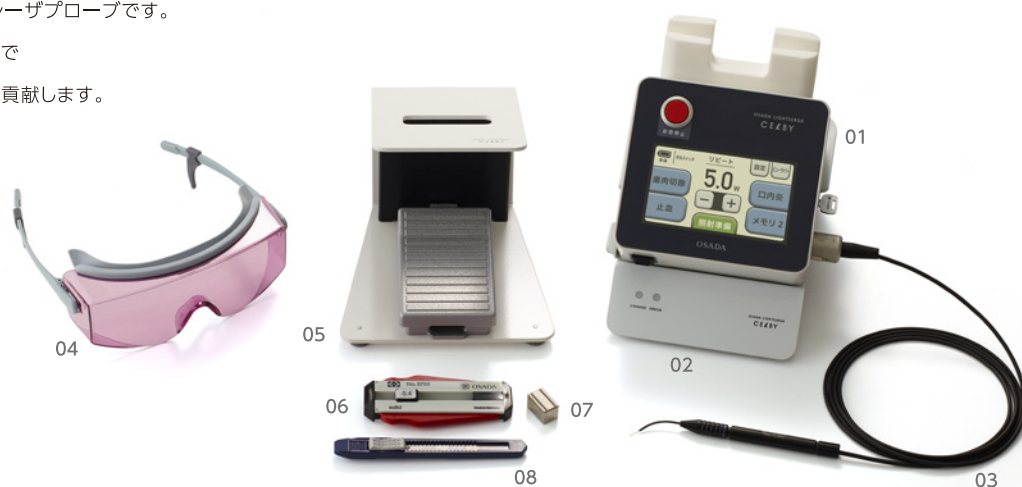
- 01. 本体
- 02. 充電器
- 03. レーザプローブ LPTCC-300-SW
- 04. 保護メガネ×3
- 05. チップ着脱工具×2
- 06. チップ2種
(サファイアチップSATS 09、石英ファイバーチップQTFS 06-5)
- 07. チップ保護キャップ×2(白・空)



セットB 送り出し型レーザープローブ

ファイバーの長さ調節が容易な送り出し型のレーザープローブです。
ファイバーシャープナーで先端を成形することで
継続使用が可能で、ランニングコスト軽減に貢献します。
※操作はフットスイッチで行います。

- 01. 本体
- 02. 充電器
- 03. レーザプローブLPS-CC/400 400μm
- 04. 保護メガネ×3
- 05. フットスイッチ
- 06. ジャケットストリッパー400
- 07. ファイバーシャープナーV
- 08. ファイバーカッター



アフターサポートパック：それぞれの医院にあった“ちょうどいい”プランで、5年間しっかりサポート。

※詳しくはパンフレットをご参照ください。

エコノミープラン 日々のメンテナンスに自信のある方に。

スタンダードプラン 時間に余裕がない、消耗品交換のタイミングが分からない、リースアップのタイミングで定期的に機械を入れ替えたい方に。

プレミアムプラン 時間に余裕がない、全部任せて安心したい、診療に集中したい、予算を組んで計画的な医院運営をしたい方に。

仕 様

販売名	オサダ ライトサージ セルビー		
形式	OSL-C		
商品コード	6080		
承認番号	22800BZX00069000		
電撃に対する 保護の形式による分類	充電器に載せた状態	クラスI機器	
	レーザー本体単体	内部電源ME機器	
電撃に対する保護の程度による装着部の分類	BF形装着部		
レーザー製品のクラス分け	クラスIV		
クラス分類	高度管理医療機器(クラスIII)、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器		
電源	充電器	電源電圧	交流100V
		電源周波数	50/60Hz
		電源入力	0.37A
	単体	電源電圧	直流4.2V
電源入力		5.8A	
レーザーの種類	半導体レーザー		
発振波長	808nm±20nm		
発振形態	連続発振		
レーザー出力	0.5±0.1-5.0±1.0W		
照射モード	連続	60秒	
	リピート	0.01秒	
ガイド光	赤色半導体レーザー		
レーザー光伝送方法	光(石英)ファイバー		
冷却方法	内蔵ファンモーターによる強制空冷		
寸法	充電器に載せた状態	幅148×奥行き197×高さ169mm	
	レーザー本体単体	幅132×奥行き155×高さ125mm	
質量	充電器に載せた状態	2.5kg	
	レーザー本体単体	1.3kg	
レーザープローブ	セットA LPTCC-300-SW	石英ファイバー径300μm 全長1480mm 質量87g	
	セットB LPS-CC/400	石英ファイバー径400μm 全長2000mm 質量67g	

オサダ ライトサージ セルビー

OSADA LIGHTSURGE CE / BY

●ご使用に際しましては、商品に付属されている添付文書・取扱説明書を必ずお読み下さい。

長田電機工業株式会社

〒141-8517 東京都品川区西五反田 5-17-5
<https://osada-electric.co.jp/dental/>

オサダ
webサイトは
こちら



お問い合わせは
こちら



※ 印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。

※ 商品は改良の為、予告なしに仕様を変更することがありますので、予めご了承下さい。ご不明な点はオサダ営業所にお問い合わせ下さい。

品質マネジメントシステム



長田電機工業(株)

品質マネジメントシステム



ISO9001 ISO13485
長田電機工業(株)名古屋工場

環境マネジメントシステム



ISO14001
JAER0211
長田電機工業(株)名古屋工場