

更に使いやすさを求めて パナソニックは進化します

Mobile Laser

進化

C05

シグマ



便利
Convenience
コードを気にしないから
便利さ向上

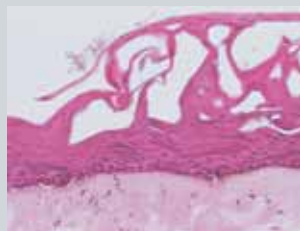
特長
Flexible / チェアからチェアの移動も自由自在
Clean / 電源コードに触れないから衛生的
Simple / 場所を選ばずラクラク操作
パワー長持ち
約40分連続照射可能(CW・4W連続)
周囲温度20℃、バッテリー初期状態で満充電から使用の場合で、保証値ではありません
本体背面もスッキリ



症例写真



組織写真



ビーグル犬口蓋粘膜にCO₂レーザー照射後2時間の組織像(HE染色)上皮のみの変化で、結合組織の炎症反応などは見られない
東京歯科大学 臨床検査学研究室 教授 井上 孝 先生ご提供
参考: ビーグル犬口蓋粘膜上皮のCO₂レーザー照射後の動態治療に関する実験的研究
日歯保存誌44(3): 343-348,2003 村上 聡, 井上 孝 他
J Dent Res 82(Spec Iss B): Nc1758, Sweden, 2003
Immunohistochemical study on wound healing of rat palatine mucosa after CO₂ laser irradiations.

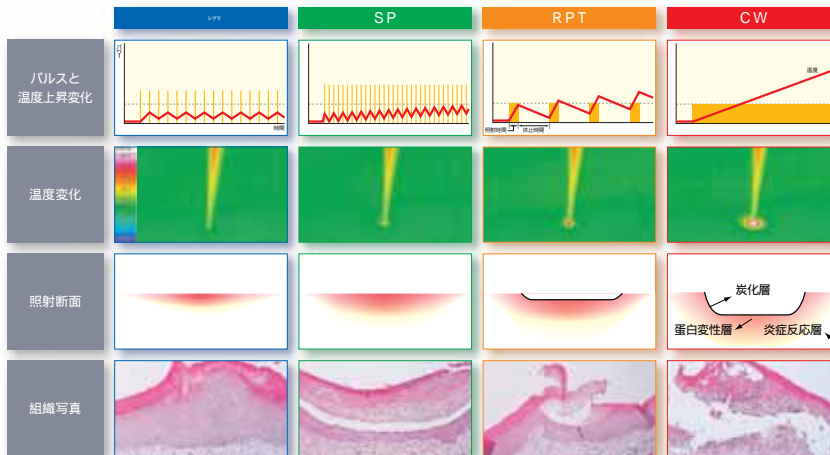
ご提供: 医療法人社団 さくら会

実寸比: 約1/7

効果
Effect

***モードはSPモードを更に進化させたやさしい治療を実現

モード特長
1/パルス当たりのエネルギー量はSPモードとほぼ同様
総熱エネルギーはSPモードの約1/4



温度変化はレーザーへの照射直後をサーモグラフィにより撮影 照射パワー: 3 W, 照射距離: 1 mm以内, 照射時間: 5秒)
組織写真(照射パワー: 1 W, 照射後24時間); 東京歯科大学 臨床検査学研究室 教授 井上 孝先生ご提供

機能
Function

簡単で多くの機能を備えた操作パネル

特長
照射タイマー (使用中): 照射時間 5 10 15 20 30 60秒 が予約設定できるから
症例状況によって使い分けができます
(切): 照射時間が秒単位でカウントされるため、治療の目安になります

メモリー機能
モード・パワー・エアーがワンタッチで設定出来ます

パワーチェックペーパー
治療中でも簡単に照射パワーチェックができます

ハンドピースホルダー
取外しができオートクレープ滅菌が可能です



照射タイマー(使用中)
照射タイマー(切)
照射時間がカウントされます

バッテリー量表
充電中ランプ: 充電中に点灯します
要確認ランプ: バッテリー残量が少なくなると点灯します

エアー流量切替
強・弱・切の設定ができ、治療に沿った設定ができます

炭酸ガスレーザーメス

Mobile Laser C05

*** 薬事法による分類 高度管理医療機器(クラス) 特定保守管理医療機器(設置)

型式名	ZH-M222DJP	医療機器承認番号	217008Z00347000
本体仕様	炭酸ガス(CO ₂)レーザー	外形寸法	W 280 mm x D 360 mm x H 850 mm (土台含む)
レーザーの種類	10.6 μm	質量	約28 kg
発振波長		内蔵電池	ニッケル水素バッテリー
照射モード及びレーザー出力	CW: 連続照射 1W-5W(0.5W 毎可変) RPT: 断続照射1 SP: 断続照射2 断続照射3	電池駆動時間	CW・4 W設定にて連続40分以上(周囲温度20℃での連続動作時間)
レーザー管方式	封止切レーザー管	使用環境	周囲温度: 10 - 35 相対湿度: 30% - 80%RH(但し結露しないこと) 気圧: 700 hPa - 1060 hPa
冷却方法	強制空冷	保管環境	周囲温度: -10 - 40 (30日以内なら50まで可) 相対湿度: 30% - 85%RH(但し結露しないこと) 気圧: 700 hPa - 1060 hPa
定格電源	100 V 〃(交流) 50 Hz / 60 Hz		
内蔵電源	24 V 〃(直流)		
最大消費電力	CW 5 W使用時 500 VA(充電併用時の最大定格消費電力)		
電撃に対する保護の程度	クラス B 形装置部		
レーザー機器のクラス分け	クラス 4 JIS規格 安全対策分類		

効能・効果 生体組織の切開、止血、凝固、および蒸散 適用部位: 口腔内 照射対象: 軟組織