

“純国産”

歯科(口腔外科)・耳鼻咽喉科用
ダイオードレーザー



Sheep 810

[シープ]

今こそ—《ダイオードレーザー》

- 最大出力7Wで優れた切開性能
- 高い止血効果
- 小型・軽量・低価格

最大出力
7W





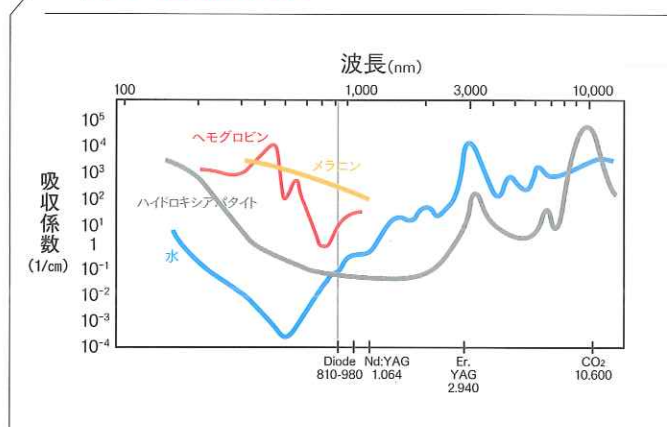
“純国産”ダイオードレーザー

ダイオードレーザーは生体軟組織の切開・切除などの外科的処置に優れ、
高い止血効果を発揮します。
今、世界で最も将来性があるとされているレーザーです。

幅広い用途に使えるダイオードレーザー

レーザーの種類	波長 (nm)	硬組織	軟組織 外科処置	止血	インプラント 歯周炎	歯周 ポケット
CO2	10,600	×	◎	○	△	△
Er:YAG	2,940	◎	○	×	○	△
Nd:YAG	1,064	×	○	◎	×	◎
ダイオード	808	×	◎	◎	○	◎

高い止血効果



歯科(口腔外科)領域

■ 歯肉切除術



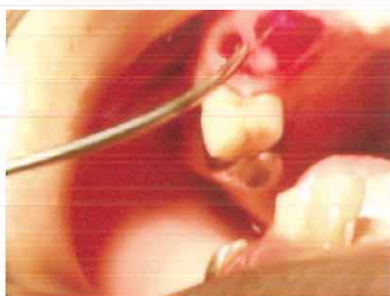
出血の少ない切開が可能のため、手術時間の短縮に有効です。

■ 歯周ポケット



細い部位へのアプローチに最適です。

■ 抜歯後の止血

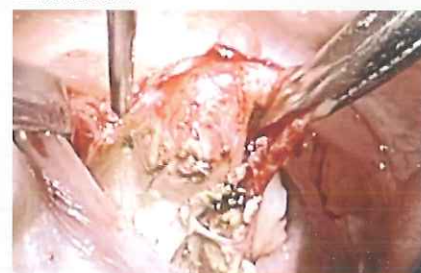


■ 口内炎



耳鼻咽喉科領域

■ 扁桃摘出



電気メスと比較して周辺部の熱凝固・変性層が少なく止血効果が高いため治療時間の短縮に貢献します。

■ 喉頭蓋嚢胞



光ファイバにより電気メスなどでは困難な奥まった部位へのアプローチを可能にします。
咽頭細胞は出血しやすいため、レーザーにより止血しながらの治療に向いています。



最大出力7Wによる高い切開性能

生体軟組織に接触して切開・蒸散を行う場合には7W出力を選択することでより速い移動速度で切開を行います。症例毎に適した出力を選択することで治療時間の短縮に貢献します。



7.0W(1mm/s, 3mm/s, 5mm/s, 7mm/s, 10mm/s,)

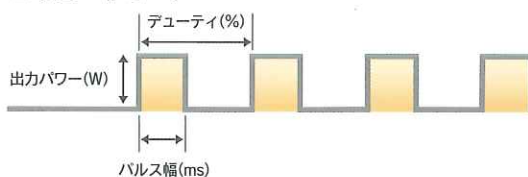
連続モード、リピートモードにより安全で最適な出力設定

リピートモードは熱の蓄積を抑えることに貢献します。パルス幅及びデューティ(ON/OFF比率)の選択が可能です。

■ 連続モード



■ リピートモード



5つのメモリ機能で簡単操作

日本語表記のタッチ式ディスプレイにより操作が簡単。5つのメモリ機能に、よく使用する症例設定をあらかじめ設定しておけば、即座に適切な設定を呼び出すことができます。



ユニタック専任アドバイザー

レーザー歯科認定医の資格を持つ先生と専属アドバイザー契約を結んでおり、症例に対しての質問が可能です。



止血凝固用プローブによる広範囲照射(オプション)

照射面積の広いプローブで広範囲の止血、凝固が効率よく行えます。



フォローアップセミナーの実施

ユーザー向けにフォローアップセミナーを実施しています。



効能・効果	歯科（口腔外科）・耳鼻咽喉科の生体軟組織の切開・止血・凝固及び蒸散	
主な仕様	供給電源	AC100V(50/60Hz)75VA
	レーザーの種類	ダイオードレーザー
	レーザーの素子	GaAlAs半導体レーザー
	レーザーの発振波長	808nm±20nm
	レーザーの出力	連続モード：0.5～7W(可変単位：0.1W) リピートモード：0.5～7W(可変単位：0.1W)
	ガイド光の種類	赤色ダイオードレーザー
	ガイド光の出力	5mW以下
	照射時間	0.1～99.9s
	パルス幅(リピートモード)	0.1, 10, 20, 40, 100ms
	Duty(リピートモード)	10, 30, 50, 70%
	レーザー光伝送方法	光ファイバ
	外形寸法(本体)	W140×D230×H210(mm)
	重量	4.2kg
	一般的名称	ダイオードレーザー
	薬事販売名	ダイオードレーザー Sheep 810
	医療機器承認番号	22700BZX00370000

- 2018年4月より保険適用
- ・口腔粘膜処置(1口腔につき)30点
(レーザー照射による処置を行った場合)
 - ・レーザー機器加算1 +50点
歯肉、歯槽部腫瘍手術(エプーリスを含む)軟組織に局限するもの、浮動歯肉切除術(3分の1顎程度、2分の1顎程度)、舌腫瘍摘出術(粘液嚢胞摘出術)、口蓋腫瘍摘出術(口蓋粘膜に局限するもの)、頬、口唇、舌小帯形成術、口唇腫瘍摘出術(粘液嚢胞摘出術)、頬腫瘍摘出術(粘液嚢胞摘出術)、がま腫切開術
 - ・レーザー機器加算2 +100点
歯肉、歯槽部腫瘍手術(エプーリスを含む)硬組織に及ぶもの、浮動歯肉切除術(全顎)、舌腫瘍摘出術(その他のもの)
 - ・レーザー機器加算3 +200点
口腔底腫瘍摘出術、口蓋腫瘍摘出術(口蓋骨に及ぶもの)、口蓋混合腫瘍摘出術、口唇腫瘍摘出術(その他のもの)、頬腫瘍摘出術(その他のもの)、頬粘膜腫瘍摘出術、がま腫摘出術、舌下腺腫瘍摘出術



第一種医療機器製造販売業許可 / 34B1X10003
医療機器製造業許可 / 34BZ200010



©製造元
Future Development 株式会社 ユニタック
〒722-0212 広島県尾道市美ノ郷町本郷字新本郷1-60 TEL 0848-40-0390 FAX 0848-40-0391
<https://unitac.net>

