

GAS LASER Plus

ジーシー ガスレーザー Plus

炭酸ガスレーザー



.'G.C.'



Since 1921
100 years of Quality in Dental

“使いやすい”を形にしました

ハンドピース部とファイバーの構造を再設計し

より柔軟に、より使いやすくなりました。

術者の手にかかる負担も軽減され

毎日の診療を心地よく行うことができます。



しなやかな
ファイバーの
動きはこちら



新設計“ガイドアタッチメント”と
“グリーンガイド光”で
焦点距離をより見やすく

切れ味の良い
短焦点集光レンズ

最小スポットサイズ

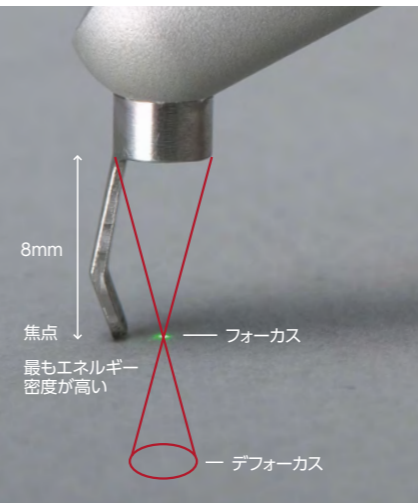
φ0.45 mm

照射面積 (最小)

0.16 mm²

最大エネルギー密度

4.4×10^3 W/cm²

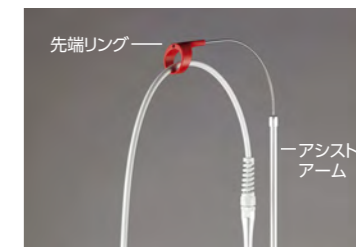


“60° 8mm ガイドアタッチメント”は、最もエネルギー密度の高いレーザー焦点との距離を一定に保ち、切開等の目安になります。距離感を保ちながらハンドリングする際も有用です。また視認性の高いグリーンガイド光を採用することで歯科用ユニットのオペレーティングライト下における歯肉への照射時も視認性が高く、照射部位へのガイドに有効です。

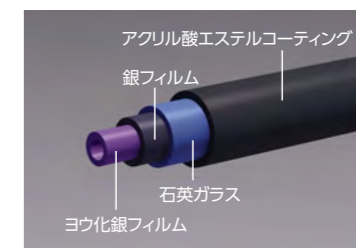


ハンドピースは、360°回転するスイベル方式を採用、チューブのねじれから解放されます。

動きに合わせて追従する
アシストアームと
しなやかな中空ファイバー

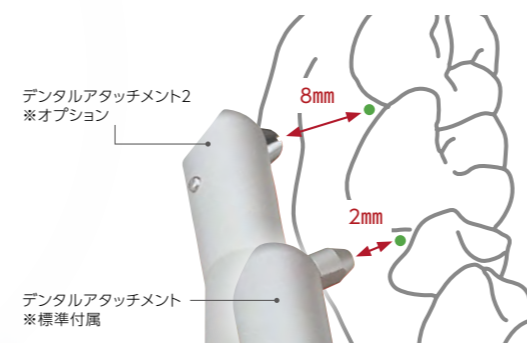


ハンドピースのフレキシブルな動きをアシストアームと先端リングがサポート。チューブの取り回しがよりスムーズに行えます。

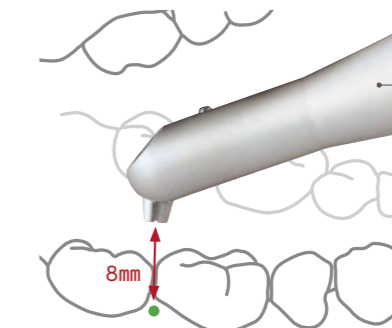


エネルギーの損失が少なく動きも滑らかな中空ファイバーを採用。効率よく、自在に狙った部位へ照射可能です。

診療に合わせて使い分けができる
2mmと8mm 2種類のアタッチメント



頬粘膜をあまり広げることなく照射でき、顕微鏡視野下でもアタッチメント先端を確認しながら照射が行えます。



8mmのアタッチメントは一般的な大白歯の歯冠長6.5mm～7.5mmに対し、歯周組織周辺や歯間乳頭へ自由な角度でのアプローチができます。2mm、8mmのアタッチメントともに対合歯との干渉もしにくく、最後臼歯への照射も無理なく行えます。

※デンタルアタッチメント2はオプションになります。

診療の“キレイ”をデザイン

衛生的に診療が行えるように、パーツを滅菌しやすいように設計。

ハンドピースや操作パネルにも専用のカバーやシートを用意することで衛生面に配慮した設計になっています。



高圧蒸気滅菌器による 滅菌に対応した設計

本体正面にはアタッチメントやニードルチップなどをまとめて収納でき、そのまま高圧蒸気滅菌が可能です。また、ハンドピースハンガーも取り外しでき、高圧蒸気滅菌が可能です。



ハンドピースには衛生カバー、 操作パネルには衛生シートを用意



マグネット付きのコードなので 衛生的に収納が可能

電源コードにマグネットがついているため、診療終了時も衛生的に収納が可能です。

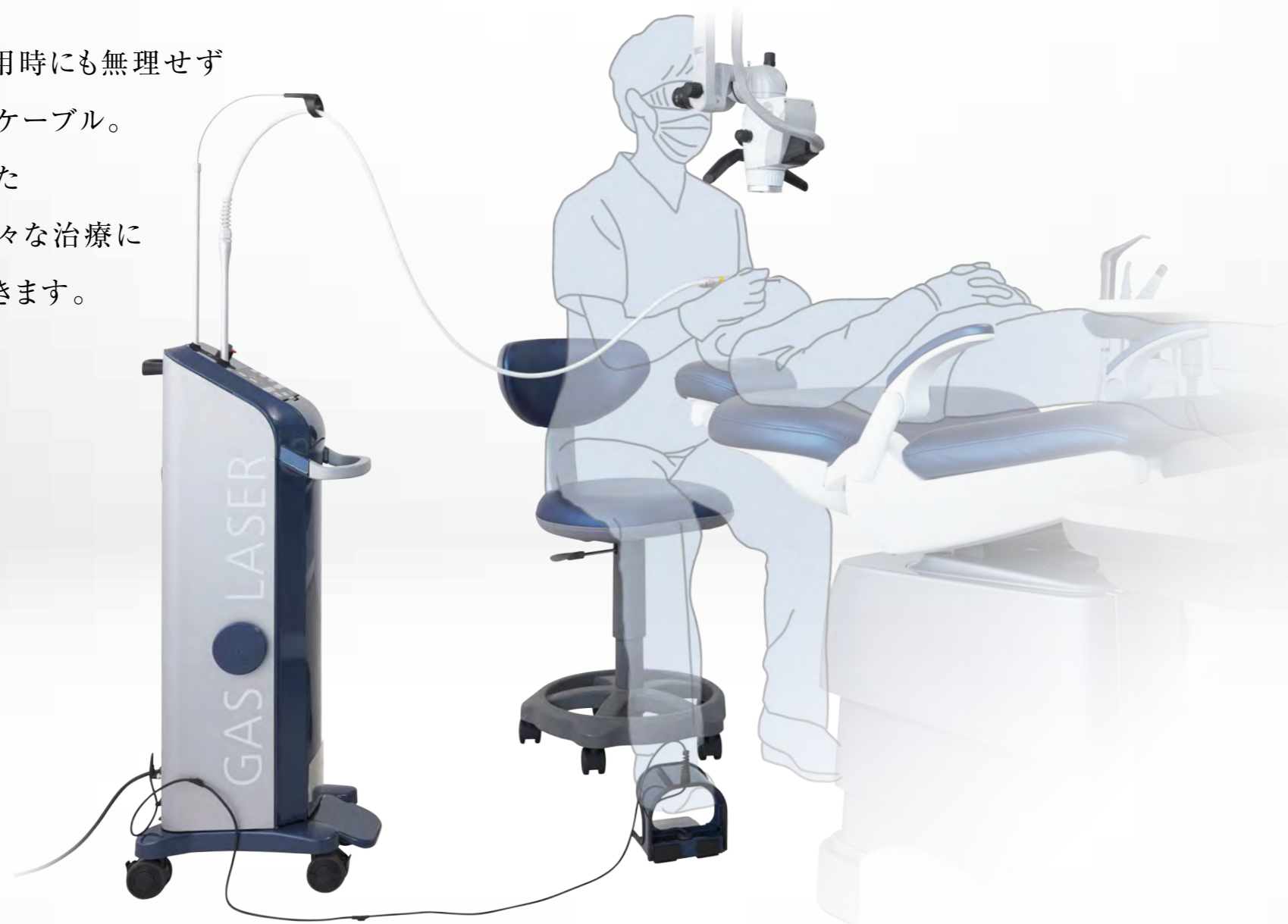


マグネットでの
収納はこちら



診療をもっと“快適”に

マイクロスコープ使用時にも無理せず
足元まで届く長さのケーブル。
より使いやすくなった
フットスイッチで、様々な治療に
ストレスなく対応できます。



診療に合わせ 使いやすいフットスイッチ

フットスイッチは本体から取り外さずにレーザー照射することが可能です。
また、マグネットによる着脱方式を採用し診療に合わせて簡単に取り外しもできます。



フットスイッチのケーブルにもマグネットを採用、診療終了時も衛生的にケーブルを収納できます。

操作時に取りやすい位置に 設置できるマグネット式の ゴーグルハンガー



効率的な治療を実現する コントロール機能

発振モードはノーマルとスーパーパルスの2モード。照射パターンは、連続照射、リピートパルス照射、シングルパルス照射パターンから選択可能です。また用途に合わせた基本の3パターンに3つのブランクメモリーキーを加えた6つのメモリーを搭載しています。

※エアアアシストエアアは、ハンドピース内への煙などの侵入を防止し、レンズの曇りや誤作動を防ぐものです。

発振モード

ノーマル (NOR) モード

一定出力のレーザーを連続発振するモード

出力設定範囲 (0.5 ~ 0.7W)	
0.5、0.6 ~ 3.0=0.2W 毎	22 ステップ
3.0 ~ 7.0=0.5W 毎	

スーパーパルス (SP) モード

1パルスの幅を10 ~ 800 μ Secの最短照射時間に設定。ピークパワーは45Wと高く、パルス間隔を短くして繰り返し発振することで熱の蓄積を抑え熱感を軽減できる発振モードです。

出力設定範囲 (0.5 ~ 4.0W)	
0.5、1.0、1.5、2.0、3.0、4.0	6 ステップ

照射パターン

照射パターン	連続	リピートパルス	シングルパルス
発振モード	—	1~500msec 12ステップ	1~500msec 12ステップ
ノーマル [NOR]			
スーパーパルス [NOR]			

連続照射 リピートパルス照射 シングルパルス照射

※最大出力 7.0W、最長照射時間 500mSecと、いずれも過照射によるトラブル回避を考慮した設計です。



臨床動画はこちら

口内炎：凝固



義歯による褥瘡：凝固



膿瘍切開：切開・蒸散



小帯切除：切開



ジーシー ガスレーザーPlus



グレープガーネットレッド

メタリックブルー

クールホワイト
※受注生産品

用途

歯科及び口腔外科疾患に対する軟組織の切開、止血、凝固及び蒸散

色調

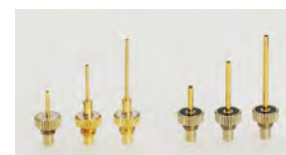
グレープガーネットレッド
メタリックブルー
クールホワイト（※受注生産品）

仕様

レーザーの種類： 炭酸ガスレーザー(CO₂レーザー)クラス4
最大設定出力： 7W±20%
(ハンドピース先端…アタッチメント未装着時)
最小設定出力： 0.5W±20%
(ハンドピース先端…アタッチメント未装着時)
出力設定範囲： ノーマル(NOR)発振0.5~7.0W
(0.5、0.6~3.0、0.2W毎、3.0~7.0:0.5毎の計22ステップ)
スーパーパルス(SP)発振0.5~4.0W
(0.5、1.0、1.5、2.0、3.0、4.0の計6ステップ)
発振波長： 10.6μm
最小スポットサイズ： φ0.45mm
照射面積(最小)： 0.16mm²
最大エネルギー密度： 4.4×10³W/cm²
照射、休止時間の設定時間： 1~500mSec
(1、2、3、5、10、20、30、50、100、200、300、500の計12ステップ)
レーザー発振方式： Rf放電動起発振方式
レーザー照射モード(動作モード)： 連続照射→リピートパルス照射→シングルパルス照射
安全機能： 発振管温度監視、シャッター動作監視、制御基板動作監視、電源ユニット監視、異常時の電力供給遮断、緊急停止及びエラー表示、警告音
ガイド光： 半導体レーザー 510~530nm
アシストエア： 圧縮空気(最大流量 3ℓ/min)
電源入力： AC100V、50/60Hz 300VA
外形寸法： 256×314×856mm(コンソール部)
重量： 23.5kg



オプション



ニードルチップS/
ニードルチップ
包装●各形態共1本
※は標準装備、その他はオプションです。
※ナノレーザー GL-III共用品

ニードルチップS		ニードルチップ	
外径	長さ	外径	長さ
L5	0.7 5	L5	1.0 5
L10*	0.7 10	L10*	1.0 10
L15	0.7 15	L15	1.0 15

(単位：mm)



保護メガネ2

包装●1個



ガスレーザー
ハンドピースハンガー-2
包装●1個



60°デンタルアタッチメント-2
包装●1本



ガスレーザー
ゴーグルハンガー
包装●1個



小児用保護メガネ
包装●1個



ガスレーザー
操作パネル用衛生シート
包装●100枚



ガスレーザー
アクセサリースタンド
包装●1個



ガスレーザー
ハンドピース用衛生カバー
包装●100枚



包装●本体1台、2段式フットスイッチ1個、ハンドピース1本(保護キャップ付)、60°デンタルアタッチメント1本、60°8mmガイドアタッチメント1本、60°ニードルアタッチメント1本、ニードルチップL10・ニードルチップS L10各1本、保護メガネ2 3個、ゴーグルハンガー1個、アクセサリースタンド1個、ハンドピースハンガー-2 2個、操作パネル用衛生シート100枚、ハンドピース用衛生カバー100枚、その他付属品

炭酸ガスレーザー ジーシー ガスレーザー 高度管理医療機器 特定保守管理医療機器 23000BZX00030000

※掲載の情報は、2023年1月現在のものです。

※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも
App Store / Google Play
ジーシー 公式アプリ
どちらもコチラのQRでOK!
推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。