

EMC 適合

オペレーターは  
ヨシダ

歯科用  
炭酸ガスレーザー  
**No.1** シェア

※資料提供：用品年度2007年度  
(株)アールエス・ピーエス  
※(株)ヨシダの炭酸ガスレーザー製品  
すべてを指し示します。

それはPRO。  
ハイクオリティレーザーの象徴、



炭酸ガスレーザー オペレーター PRO ブルー / オペレーター PRO ホワイト

**OPELASER** PRO

# 集光性能にさらに磨きをかけた プロフェッショナル仕様 オペレーター PRO。

φ0.15mmの焦点スポットが、  
シャープな切開を可能にしました。  
切開・切除だけでなく様々な処置に対し、  
ハイクオリティーな治療を実現できます。



## ■操作性を追求したマニピュレーター。

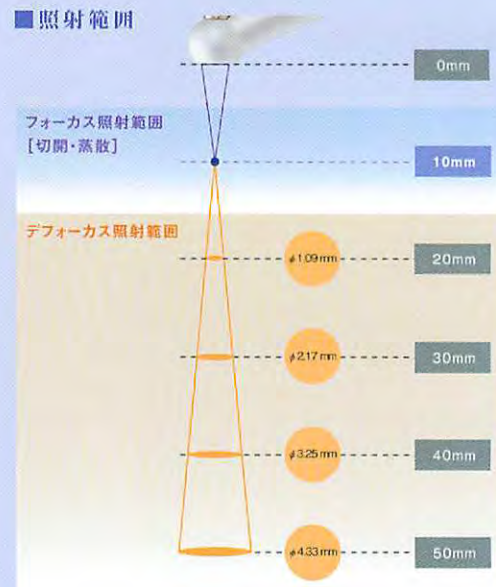
従来の重りによるバランス機構ではない、新開発のマルチハンドリングシステムにより、軽快な操作感を実現しました。処置の合間に一旦照射を休止し、ハンドピースを離してもその場で留まるので、効率のよい治療が可能です。

## ●標準仕様

レーザー光の種類	炭酸ガスレーザー(クラス4レーザー)
発振波長	10.6μm
時間定格	周囲温度40℃時、最大出力7Wにて6分間 (常温25℃時:最大7Wにて20分間)
定格電圧	AC100V±10%、50/60Hz
電源入力	195VA
外形寸法(コンソール部)	床面積:370×294mm 高さ:825mm
質量	25Kg
●標準価格:PROホワイト/ブルー:4,520,000円	
●一般的名称:炭酸ガスレーザー	
●承認番号:21600BZ200246000	

# 使いやすさと機能の豊富さ、

## ■照射範囲



## ■効果的な冷却を行えるクーリングエア。

レーザー照射部位を冷却します。  
オペレーター独自の技術が患者  
さんにやさしい処置を提供します。  
●クーリングエア量の調整も可能です。



## 標準セット

### ■新たにチップケースを設置。

標準装備のチップ6本とレーザー保護眼鏡、ハンドピースヘッド(フォーカスヘッド、チップヘッドの2本)収納することができ、交換時の手間を省きます。



### ■ニードルチップ

ニードルチップ率が向上しました。

### ●フォーカスヘッド

### ●チップヘッド

## ■使用目的、効能または効果

- オペレーターPRO  
生体組織の切開、止血、凝固および蒸散  
(適応部位:口腔内、照射対象:軟組織)
- オペレーターLite  
生体組織の切開、止血、凝固および蒸散

## ○ご注意

- 使用に際しては必ず取扱説明書をお読みください。
- レーザー照射時には、必ず保護眼鏡を着用してください。
- 仕様および外観は製品改良等により変更される場合があります。
- 価格には消費税は含まれておりません。

炭酸ガスレーザー オペレーター PRO ブルー/オペレーター PRO ホワイト

# OPELASER PRO



製造販売元:株式会社吉田製作所



CE 0301 180 1548

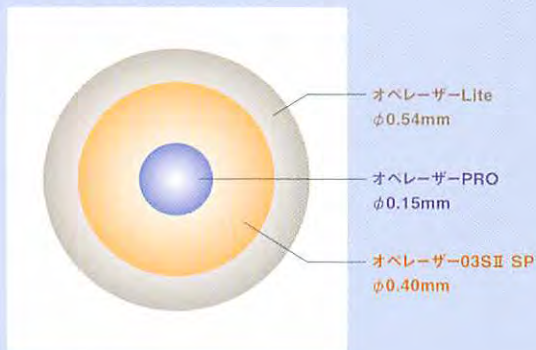
※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。

しがヨシダのオペレーターです。

■今までにない集光性能を実現。

オペレーターの焦点スポットは、今までのレーザーでは味わえなかったシャープな切開を可能にしました。切開・切除だけでなく様々な処置に対し、ハイクオリティーな治療を実現できます。

●焦点スポットの比較



■照射位置を分かりやすく示すグリーンのガイド光。

クオリティーの高い処置をするには、ガイド光が必須。視認性を向上させます。



のレーザー透過効率がさらにアップしました。  
アップと内部の鏡面仕上げにより、レーザーの透過



ください。  
用ください。  
なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。



承ください。

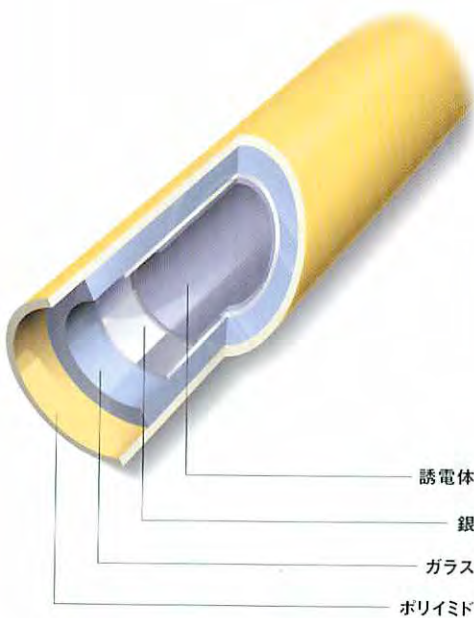
禁無断転載



中空ファイバー採用で  
治療の幅が広がる  
オペレーター Lite。

柔軟性に富む中空ファイバーで  
より操作性を重視。

コンパクトなボディーはチェアサイドでも  
無理なく移動が可能です。



■中空ファイバーの構造。

中空ファイバー内にコーティングした誘電体は、レーザーのエネルギーを失わず、高密度エネルギーのレーザー照射を実現します。

●標準仕様

レーザー光の種類	炭酸ガスレーザー(クラス4レーザー)
発振波長	10.6μm
時間定格	周波数40°C時、最大出力5Wにて7分間 (常温25°C時、最大5Wにて20分間)
定格電圧	AC100V±10%、50/60Hz
電源入力	180VA
外形寸法(コンソール部)	床面積:342×277mm 高さ:801mm
質量	19Kg
●標準価格:ホワイト/ブルー	4,220,000円
●一般的名称:炭酸ガスレーザー	
●承認番号:21400BZZ00009000	



炭酸ガスレーザー オペレーター Lite ブルー / オペレーター Lite ホワイト

OPELASER Lite

オペレーターは  
ヨシダ

歯科用  
炭酸ガスレーザー  
No.1 シェア

※歯科機材/用品平成2007年発表  
(株)アールアンドエー発行より  
※(株)ヨシダの炭酸ガスレーザー製品  
すべてを意味しています。

コンパクトレーザーの象徴、  
それはLite。



炭酸ガスレーザー オペレーター Lite ブルー / オペレーター Lite ホワイト

# OPELASER Lite

◎発売元: 株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.03-3845-2941 (レーザー機器部)

株式会社ヨシダはISO9001とISO13485を取得しています。

詳しくはヨシダホームページをご覧ください。 <http://www.yoshida-dental.co.jp>



(01)02747937008065

2010年5月/日/40/50/改