

**YOSHIDA**

洗練されたタッチ操作で  
高精度なレーザー診療を



未来へ進み続けるオペレーターブランド

**OPELASER**

**PRO-X**

# Design concept

診療室に溶け込み  
高精度なレーザー診療をサポート

先進的かつスタイリッシュなデザインで、  
新たなオペレーターの佇まいを表現しました。

## Cutline

直線ラインを効かせた診療室に溶け込む  
スタイリッシュなデザイン



## Centerpress

ボディをコンパクトに見せる  
視覚的効果と先進性を表現



## Flatpanel

洗練された全面タッチパネルで  
操作性と清掃性を向上



Highpower

最大出力

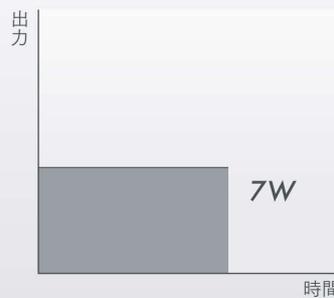
15W



### 連続照射(CWモード)

オペレーターPRO-Xは、  
最大出力15Wのハイパワー。  
チェアタイムの短縮をサポートします。

従来型

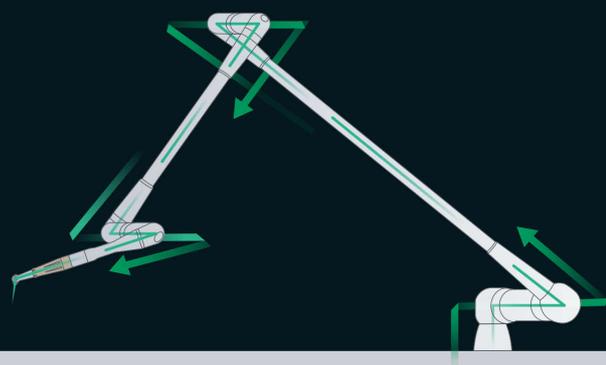


OPELASER PRO-X



### ブランド伝統の マニピュレーター

関節内部に配置した6枚のミラーがレーザー光を反射し、シャープに導きます。例えるなら、1.6m先の針穴に糸を通すような繊細さを要する高度な組み立て技術が、高精度なレーザー照射を実現しています。



※レーザー光やグラフなどの画像はイメージです。従来型は、当社製品との比較です。

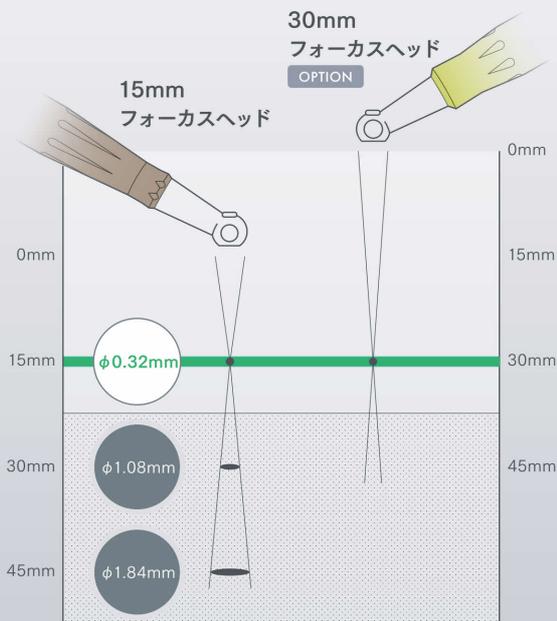
Focused

# 焦点スポット径 $\phi 0.32\text{mm}$



## 照射範囲

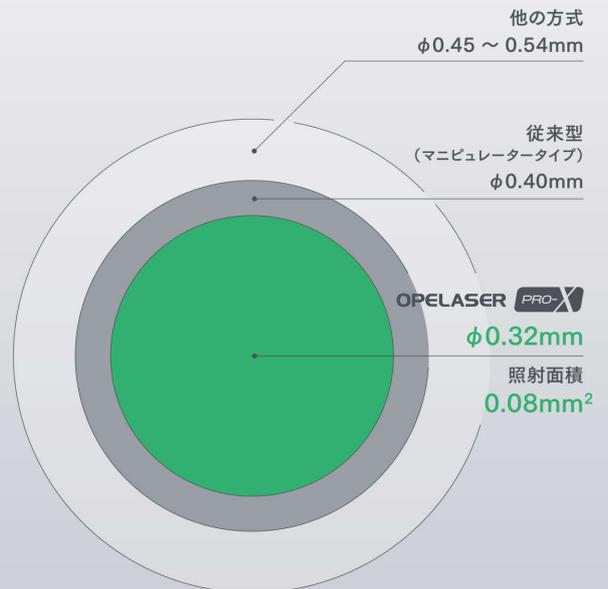
- フォーカス照射範囲[切開・蒸散]
- デフォーカス照射範囲



YOSHIDA  
Technology

## 焦点スポット径

集光性の高いマニピュレータータイプのおペレーザー  
PRO-Xは、焦点スポット径  $\phi 0.32\text{mm}$ 。



※レーザー光やグラフなどの画像はイメージです。従来型は、当社製品との比較です。

Scanning

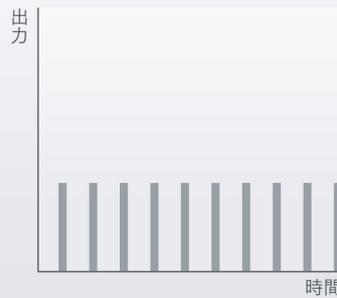
# 円形スキャン機能



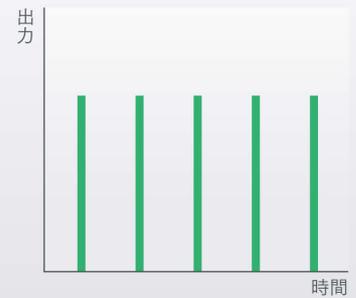
## スーパーパルス(SPモード)

オペレーターPRO-Xは、  
3段階のスーパーパルスモードを搭載。  
症例に応じてご選択いただけます。

従来型 ピーク出力



OPELASER PRO-X ピーク出力



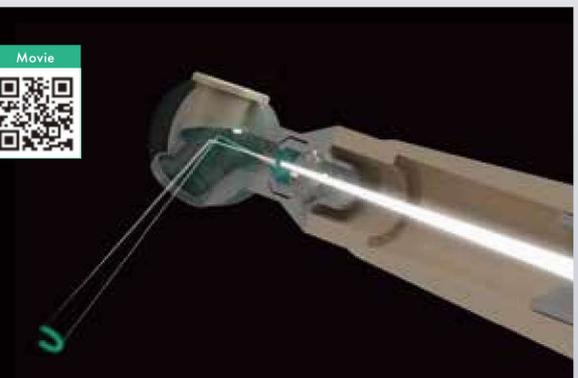
(SPモード使用時の最大出力:10W)



## 円形スキャン機能 OPTION



手を回しながら照射するスキャン。ユーザーの声を元に開発した本機能は、エアーを用いて直径1.5mmの円形スキャンを行うことで、術者をアシストします。広範囲への照射を行う場面でもお役に立ていただけます。



※レーザー光やグラフなどの画像はイメージです。従来型は、当社製品との比較です。

Ergonomic

# 人間工学に基づく快適な操作性



## マルチハンドリングシステム

処置中にハンドピースから手を離してもその場に留まり、器具を持ち替える際もスムーズに使用できます。



YOSHIDA  
Technology

## フットスイッチ

術者のシューズを問わずに足を入れやすいフットスイッチ。フラットかつ安定感のあるフットスイッチベースで、ベースに置いたままでも外しても使用できます。



※画像はイメージです。

# デザイン & 清掃性

## どんな診療室にも合うスマートデザイン

操作パネルやボディの凸凹を減らしたスマートデザイン。  
簡単に清拭でき、スタッフのお手入れの時間や負担を軽減します。



### グリップ

開口の広いグリップで握りやすく、  
手を入れて拭きやすい。



### キャスター

小回りの利くキャスターで  
チェア間の移動も簡単。



### クリアな保護めがね

視認性のよいクリアレンズ。  
きれいに収納できるハンガーを採用。



### フロントケース

ボディや収納ケースの凹凸が少ない  
スマートデザイン。

## 滅菌できるスタンド

ハンドピース・チップを収納するスタンドは、シリコン素材を採用。  
取り外して滅菌できます。



### 標準セット内容

- 本体一式
- PRO-X用 15mm フォーカスヘッド
- テーパチップ(E・F)
- 保護めがね3個
- チップスタンド
- ミラークリーナーチップ

## ハンドピース・チップ

診療部位に合わせて選べる3つのハンドピースと、それぞれ対象の先端チップをご用意しています。



15mmフォーカスヘッド



スキャナヘッド  
(15mmフォーカス)

OPTION



30mmフォーカスヘッド

OPTION

焦点位置  
11mm 0.5mm



E

テーパチップ



F

テーパチップ

焦点位置  
8S 8L 10S 10L



8S



8L



10S



10L

ニードルチップ OPTION

焦点位置  
6mm



S

テーパチップ OPTION

焦点位置  
26.8mm



G

テーパチップ OPTION

## タッチパネル

グローブを着用した手でも反応するタッチパネル。  
お好みに合わせた表示画面のデザインを2パターンからご設定いただけます。

### STANDARD

直感的に操作しやすいスタイリッシュで、  
先進的なデザイン。



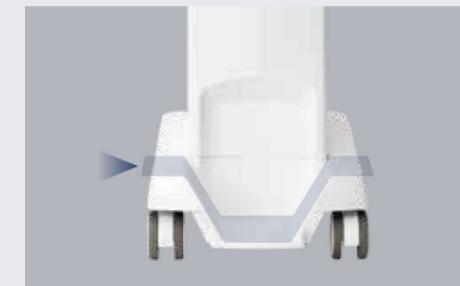
### CLASSIC

従来のスイッチパネルのレイアウトを踏襲した、  
親近感のあるデザイン。



## フットスイッチ

フットスイッチ・ベースは、清拭しやすいフラットデザイン。  
コードはマグネット付きを採用し、本体に簡単に収納できます。



# Clinical applications

## 臨床応用例

歯科用レーザーは、さまざまな臨床に応用されています。

Movie



QRコードを読み取ると  
動画をご覧いただけます

### 切開 *Incision*

歯肉切除

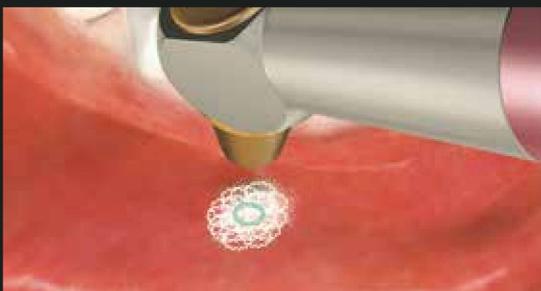


小帯切除



### 蒸散 *Vaporization*

口内炎

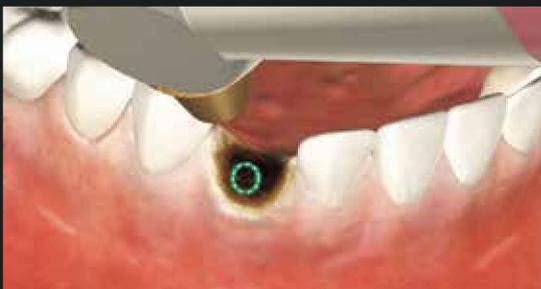


歯肉炎



### 止血 *Hemostasis*

抜歯窩の血液凝固



露髄



# オペレーターが選ばれる理由

ご購入前はもちろん、ご購入後も毎日の臨床でお役立ていただけるようにサポートサービスをご用意しています。

## ハンズオンセミナー

ご購入前に、豚顎骨を使った実習で、オペレーターの臨床応用方法をご体感いただけます。



## オンラインフォロー

お貸出し中のご不明点や使い方のフォローをオペレーター専任者が承ります。



## ユーザー会

全国各地やWEBでユーザー向けセミナーを実施。ご購入後も安心してお使いいただけます。



ユーザーのための会員情報サイトです。使い方の動画マニュアルや、ユーザー同士で症例を共有できるコミュニティページなどをご利用いただけます。

オペレーターに関する最新情報がここに!



オペレータークラブ



### 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
定格電圧	AC100~240V 50/60Hz
電源入力	400VA
外形寸法(コンソール部)	床面積:445×280mm 高さ:840mm
質量	27kg

- 一般的な名称：炭酸ガスレーザー ○販売名：オペレーター37
- 承認番号：30600BZX00016000(高度管理 特管 設置)
- 製造販売元：株式会社吉田製作所 東京都墨田区江東橋1-3-6
- ※オペレーターPRO-Xの販売名は、オペレーター37です。

### ■ 使用目的または効果 生体軟組織の切開、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、必ず保護めがねをご使用ください。
- 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。あらかじめご了承ください。

### 保険点数

- 口腔粘膜処置(1口腔につき) ..... 30点
- レーザー機器加算1 ..... 50点
- レーザー機器加算2 ..... 100点
- レーザー機器加算3 ..... 200点

※ 算定要件をご確認ください

※ 令和6年厚生労働省告示第57号より  
保険点数は診療報酬改定により変更される場合があります

# OPELASER

— Tokyo - Innovating since 1985 —

無断転載禁止

©発売元:  株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9

©製造販売元: 株式会社吉田製作所 東京都墨田区江東橋1-3-6

ヨシダ取扱製品に関するお問い合わせは

コンタクト  
センター **0800-170-5541**

※対応時間 / 月~金9:00~17:30 土9:00~17:00 (日曜・祝祭日を除く)

