

CO<sub>2</sub> レーザー

# Bel Laser Se

ベルレーザー エスイー

シンプルなオペレーションで  
診療に活きるスタンダードモデル





## ■ ツールバーから使いたい機能をすぐに選択できる



### SUPPORT

操作画面説明やお手入れ方法などを表示

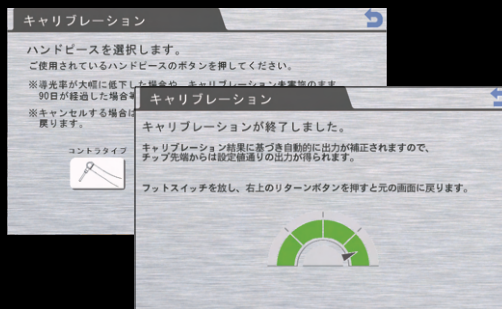


※表示例



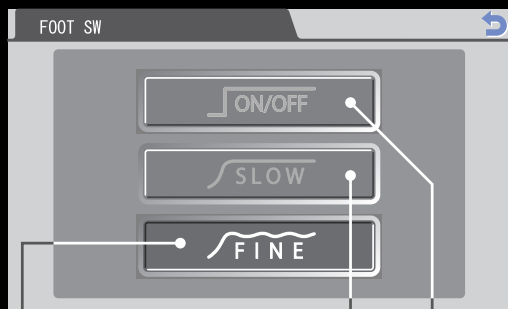
### CALIBRATION

出力の安定性を保つキャリブレーション機能



### FOOT SW

フットスイッチによる出力制御を選択



#### FINE

フットスイッチの踏み加減で出力調節が可能

#### SLOW

フットスイッチを踏むと1秒後に設定出力に到達

#### ON/OFF

フットスイッチを踏むと直ちに設定出力を照射



### MODE

シンプルモード画面とフルモード画面の切替え



フルモード画面

フルモード画面では詳細な照射条件の設定などが可能です。

フルモード画面で設定可能な照射条件

- PULSE ■ WAVE
- REPEATのON TIMEとOFF TIME, SINGLEのON TIME ■ POWER

※上記画像イメージは機能を分かりやすく説明するために加工しており、実際の表示とは異なります。

## Simple mode

# 2ステップで簡単に操作できる シンプルモード搭載。

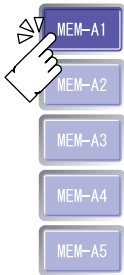
- Simple mode
- Convenient Toolbar
- Sophisticated form
- Flexible fiber
- Pulse mode

あらかじめ設定している照射条件を呼び出し、出力値をアップ・ダウンするだけの簡単操作が行えます。

シンプルモードの操作ステップ

### STEP1

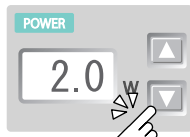
メモリ呼び出し



あらかじめ設定した照射条件の中から、使用するメモリNoを選択します。

### STEP2

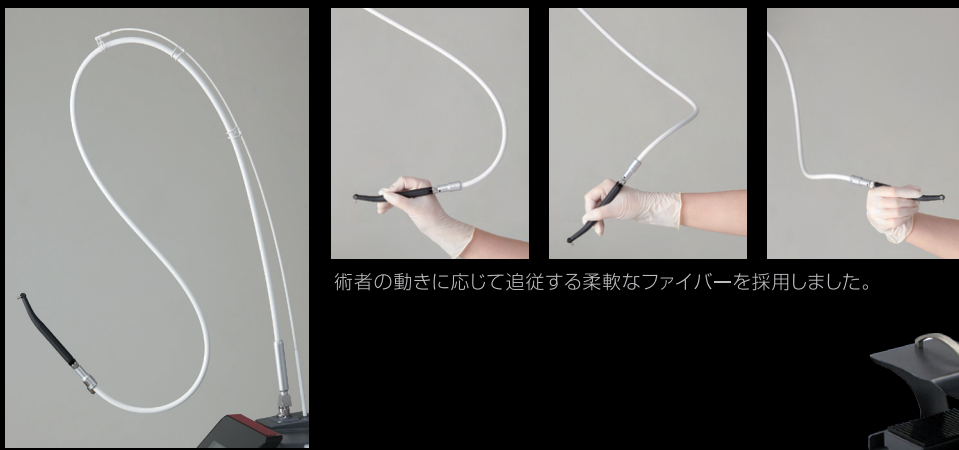
出力値の設定



上下ボタンをタッチして症例に応じた出力値を設定します。



## フレキシブルにとりまわせるファイバー



術者の動きに応じて追従する柔軟なファイバーを採用しました。

出力と被照射体の温度変化について — 温度 — パワー ※グラフはイメージ図です。

| 設定条件        | PULSE | NP (ノーマルパルス)                           |  | SP (スーパーパルス)                               |
|-------------|-------|--|--|--|
|             | WAVE  | CW (コンティニユアスウェーブ)                      | REPEAT                                     | REPEAT                                     |
| 出力パターンと温度上昇 |       | 連続出力                                   | 低出力、出力時間長め<br>ON TIME 0.005 OFF TIME 0.005 | 高出力、出力時間短め<br>ON TIME 0.002 OFF TIME 0.005 |
|             |       | 温度(パワー)                      被照射物の温度分布 | 温度(パワー)                      被照射物の温度分布     | 温度(パワー)                      被照射物の温度分布     |

■ 条件:被照射体 牛肝臓 ■ 距離:1cmの距離で垂直に照射 ■ チップ:セラミックチップ13mm ■ 照射時間:3秒間 ■ 温度測定器:NEC三栄社製 TH9100WV  
【資料元:大阪歯科大学歯科保存学講座 吉川一志 准教授の資料を一部抜粋】

# Accessories

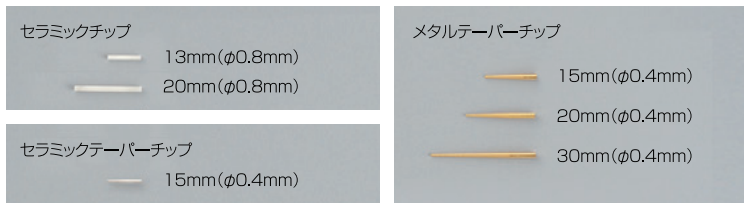
## アクセサリ

### 各種ハンドピースやチップの使いやすさも追求

#### ハンドピース



#### チップ

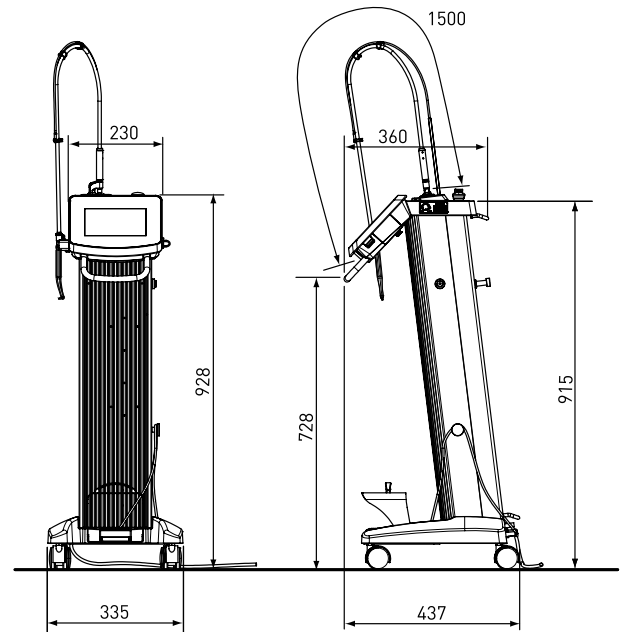


#### サポートアーム [DR-BLP-SA]



製造販売元：タカラメディカル株式会社 兵庫県尼崎市額田町5-15

#### 寸法図 (mm)



#### 仕様

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 製品コード                       | DR-BLSE 15SP  |
| 一般的名称                       | 炭酸ガスレーザー  |
| クラス分類等                      | クラスIII 高度管理医療機器<br>特定保守管理医療機器<br>設置管理医療機器                           |
| 使用目的又は効果                    | 生体組織の切開、止血、凝固および蒸散  |
| 電気定格                        | AC100V 50Hz/60Hz 400VA  |
| 電撃に対する保護                    | クラスI機器 装着部なし  |
| 外形寸法                        | W335×D437×H928mm ※ファイバー部除く  |
| 質量                          | 28kg  |
| 導光路                         | 中空ファイバー   |
| レーザー照射出力<br>可変範囲            | 0.5W~15W ※0.5W~2.0Wは0.1W刻み、<br>2.0W~10Wは0.5W刻み<br>10W~15Wは1W刻みで設定可能 |
| 照射設定                        | 連続/シングル/リピート<br>PULSE ノーマルパルス/スーパーパルス/ベルモントパルス                      |
| 冷却方式                        | 自然空冷  |
| レーザー出射口<br>から出るガスの<br>種類と流量 | 種類：空気<br>流量：1.8L/min±20%(最大)  |
| 医療機器承認番号                    | 21700BZZ00348000  |
| 販売名                         | ベルレーザー  |

#### セット内容

**ベルレーザーエスイー メディカルセット [DR-BLSE 15SP]**  
 本体[1台]、フットスイッチ[1個]、ファイバー保持ロッド[1本]、ファイバー[1本]、ストレートタイプハンドピース[1本]、保護メガネ[2個]、キー(キースイッチ用)[1個]、SDカード[1枚]  
 ※コレットタイプ、コントラタイプハンドピース、チップ各種は別売です。

- ご購入の前に、設置条件・使用条件・用途をご確認・ご相談ください。
- 製品の寸法、質量、動作範囲の表示には、若干の誤差を含んでいます。
- 製品改良により、仕様・デザインは、予告なく変更される場合があります。
- 印刷物のため、色は実物と異なることがあります。
- このカタログは2024年3月現在のものです。

## タカラベルモント株式会社

[大阪本社] 〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋2-1-1 TEL(06)6212-3620

#### ●メディカル事業部

札幌 (011)863-2139 仙台/盛岡 (022)231-3458 さいたま (048)640-5803 東京 (03)3401-9795  
 名古屋 (052)931-5163 新潟 (025)333-8405 金沢 (076)221-8412 大阪 (06)6211-5947  
 岡山 (086)233-8826 広島/高松 (082)277-6700 福岡 (092)474-7306 鹿児島 (099)226-9481

#### ●ショールーム

東京 東京都港区赤坂7-1-19 (03)3401-9795  
 大阪 大阪市中央区東心斎橋2-1-1 (06)6211-5947  
 沖縄 沖縄県宜野湾市大山3-4-6 (098)897-6655



<https://www.takarabelmont.co.jp/medical/>

お問い合わせは