

マルチカラーレーザー/ヤグレーザ コンビネーションシステム マルチカラーレーザー光凝固装置ビズラス TRION / ビズラス ヤグ III



visulas
Trion



We make it visible.

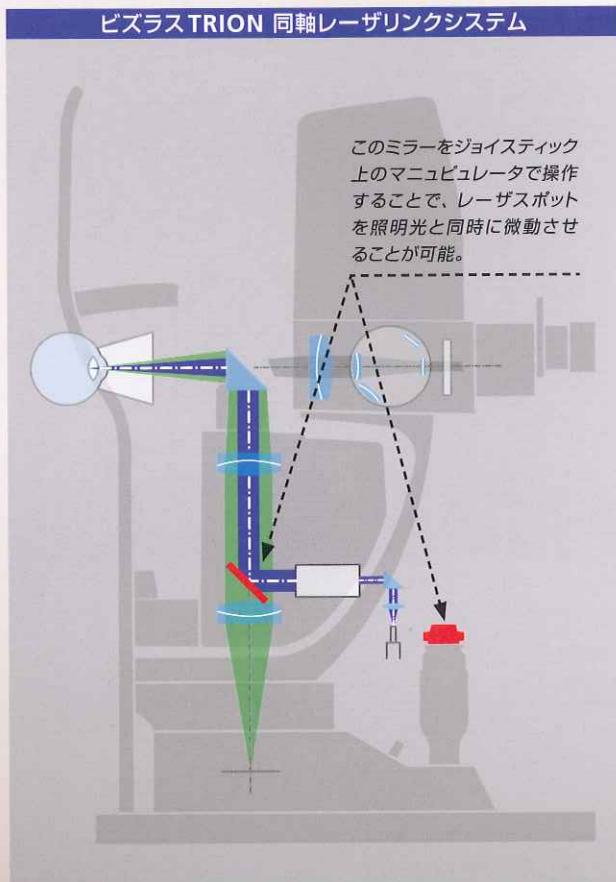
4波長のレーザをひとつのシステムに結集したコンパクト設計です。

- マルチカラーレーザ/ヤグレーザコンビネーションシステムは3波長を備えた光凝固レーザとQスイッチNd:YAGレーザを1台のスリットランプに搭載したコンパクトなレーザシステムです。
- 患者を移動することなく2種類のレーザで治療が可能、2種類のレーザを別々にお求めになるより経済的、省スペースなどのメリットがあります。
- 光凝固レーザ、Nd:YAGレーザは一つのコントロールパネルにより操作可能です。これにより器械テーブル上に広いスペースが確保でき、快適な操作を実現します。
- 万一どちらかのレーザがサービスを必要とする場合でも、片方のレーザは使用可能です。
- 長年培ってきたスリットランプの設計ノウハウが、コンビネーションシステムを可能にしました。レーザースリットランプLSLは“診察も可能なレーザースリットランプ”です。
- 光凝固レーザの場合、スリットの照明光がレーザ光と共にスリットプリズムから同軸に照射されるため、光量のロスがなく、良好な観察像が得られます。

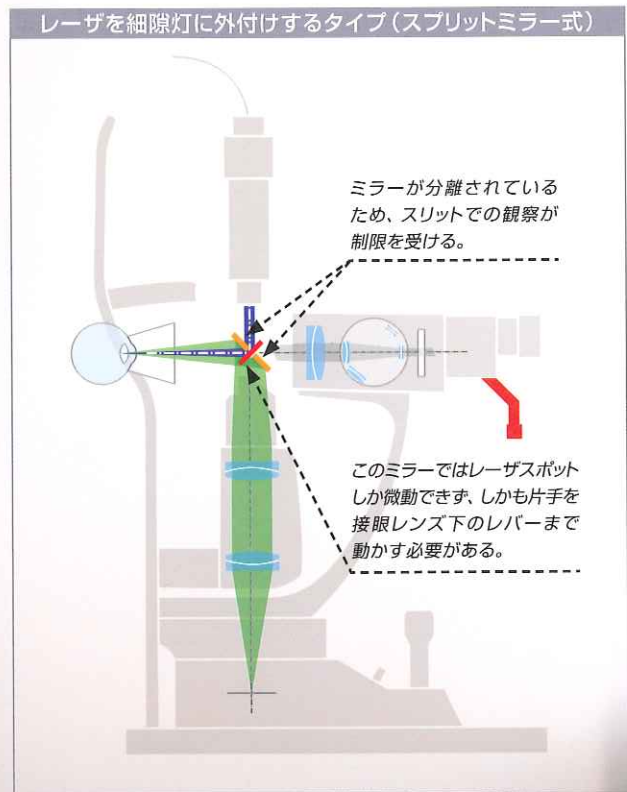


YAGのコントロールユニットが収納されたマルチカラーレーザ光凝固装置 ビズラス TRION*

ビズラスTRION 同軸レーザリンクシステム



レーザを細隙灯に外付けするタイプ(スプリットミラー式)



■ レーザビーム
■ スリット光



マイクロマニピュレータの上にYAGレーザーのハンドスイッチが配置

オプション

Accento アイピースが接続されたコンビネーションシステムのスリットランプ*



ACCENTO アイピース
アイピース内にパラメータを
表示可能

ACCENTO フットスイッチ
フットスイッチでのパワー調整が可能

*写真はスタンダードタイプです。日本仕様のスリットランプはトラディショナルツァイスグレイで統一されます。

マルチカラーレーザー光凝固装置ビズラス TRION

安全で安定した最適なレーザーパワーの組み合わせ

ビズラスTRIONは各種網膜疾患のレーザー療法に柔軟に対応できるよう3種類の波長を備えています。

高いパフォーマンス

グリーンで1500mWまで、イエローで800mWまで、レッドで1000mWまでの高出力パワー照射が可能です。

操作性

電気式のマイクロマニピュレータによって、すばやく安全で正確なフォーカシングが可能です。たとえば、少し傾けることにより治療部位へのエイミングが可能です。エイミングビームは常にスリットの照野の中央に位置するため、治療部位全体の視野を確保できます。さまざまなパラメータ調整がボタンを押すだけで行えます。また、オプションのACCENTOアイピース、ACCENTOフットスイッチにより、アイピースから眼を離さずに、治療部位へのレーザー照射のパラメータ変更が行えます。

ビズラス ヤグ III

スーパーガウシアンモード

低エネルギーで安定したオプティカルブレイクダウンが得られ、患者にやさしい治療が行えます。

フォーカスシフト

エイミングの焦点に対して、YAGレーザーの焦点を前、後、“0”にシフトすることが可能です。これによりさまざまな用途にご利用いただけます。

4点エイミングビーム

乱視、照射部位のゆがみなどレーザービームのロスを予測でき、より適切なレーザー治療が行えます。

テクニカルデータ

マルチカラーレーザ光凝固装置ビズラス TRION

発生素子	ダイオード
発振波長	532nm/561nm/659nm
出力	角膜上での出力 50～1500mW (発振波長 532nm) 50～800mW (発振波長 561nm) 50～1000mW (発振波長 659nm)
照準光	ダイオード、630～670nm、 角膜上での出力 1mW以下
電源電圧	交流 100V 50/60Hz
照射時間	10～3000ms
冷却システム	空冷
サイズ (H×W×D)	780mm×380mm×670mm
重量 (本体)	48Kg

ビズラス ヤグ III

レーザ波長	1064nm
モード	スーパーガウス
オプティカルブレイクダウン	通常 空気中で2.5mJ
最大レーザ出力	シングルパルス：通常 10mJ ダブルパルス：通常 23mJ トリプルパルス：通常 35mJ
エイミングビーム	ダイオード約670nm、4点エイミング
フォーカスシフト	可変：+150、0、-150μm
パルス反復速度	最大2.5Hz
焦点の直径	空気中で10μm
電源	交流 100V ±10%、50/60Hz 最大 1.4A、瞬間最大 2.2A (1秒未満)
サイズ (H×W×D)	140×215×335mm

コンビネーションシステム スリットランプ

照準光と光凝固の治療光の同心性	ファイバ光学系により完全同軸
照射範囲 (スポットサイズ)	50～1000μmまで連続調整可能 (細隙灯顕微鏡使用時)
照明	連続調光 (電球 12V 30W)
スリット	高さ：1/3/5/9/14mm 幅：0～14mm (連続調整)
スリット回転	0度、±45度、90度
マイクロマニピュレータ	サーボモータ式
アクセサリ	カール ツァイス メディテック社製スリットランプ (120SL、130SL) の付属品を使用可能
サイズ (H×W×D)	623×400×350mm

単体でもご用意できます。



マルチカラーレーザ光凝固装置ビズラス TRION
承認番号：22000BZX01435000



ビズラス ヤグ III
承認番号：21700BZY00317000

詳しくは、下記のカール ツァイス メディテック (株) 各営業所、
または弊社器械製品取扱店へお問い合わせください。

カール ツァイス メディテック 株式会社

〒160-0003	大阪営業所	〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-35-22
東京都新宿区本塩町22番地	名古屋営業所	〒465-0043 名古屋市名東区宝が丘25
Tel 03-3355-0331	福岡営業所	〒810-0062 福岡市中央区荒戸2-1-5
Fax 03-3358-7413	仙台営業所	〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-7
URL http://www.meditec.zeiss.co.jp		Tel 022-224-5621 Fax 022-224-5626

●本製品の仕様はお断りなしに変更させていただくことがあります。
●本カタログ中の製品の色彩は印刷のため実物とは多少異なることがあります。