



solitaire

solitaire

ソリティア グリーンレーザー光凝固装置は、外来診察室から手術室まで、さまざまな診療環境に対応できるDPSSグリーンレーザーです。エレックス社が20年以上にわたり蓄積した研究成果と、それによって得られた多くの新しい技術を取り入れた高性能レーザーです。

ソリティアは、独自のリアルタイム フィードバックコントロールで一定した連続波形のレーザー出力を実現しました。また、デュアルファイバーポートのコンソールは、2つのデリバリーシステムを同時に接続することができ、瞬時にポートの切り替えが可能です。



Solitaire Advantages

- ・ 新設計のTrue Spot™ オプティックスを採用
- ・ 高品質で均一な波形の連続発振方式
- ・ 明るく視認性に優れたカラーバランスフィルターを採用
- ・ メモリー機能により出力設定が簡単
- ・ デュアル・ファイバーポート コンソール (オプション) を準備

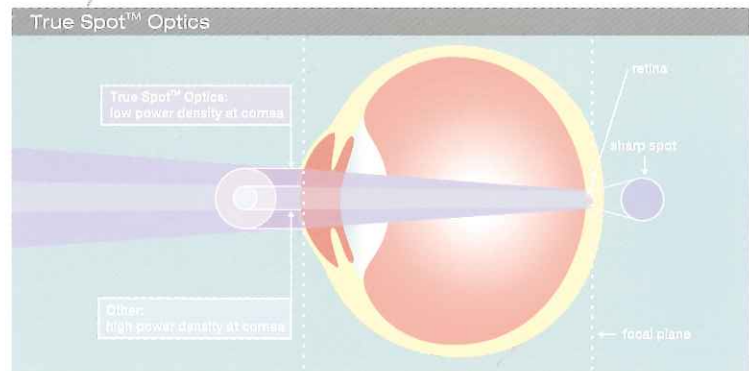
About Ellex

エレックス社は、1985年に最初の高性能眼科用レーザーを開発し、現在、眼科領域に特化した唯一のレーザーメーカーです。またエレックス社は、革新的で特徴のある白内障、網膜疾患、緑内障用の眼科治療用レーザーを製造・販売し、10,000台以上のレーザーが世界中で使用されています。

Solitaire's Features

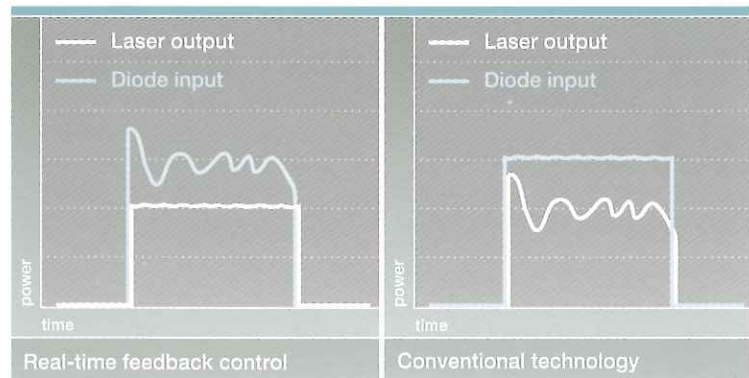
トゥルー・スポット オプティクス

新しく設計されたTrue Spot™の光学システムは、トップハット型の均一で明瞭なスポットを供給します。同時に、角膜、水晶体で低いパワー密度を実現し、熱による影響を最小化しました。また、スポットの焦点深度が深く、観察焦点のズレによるスポットサイズの変化が少く、安定した凝固を提供します。



トゥルー・エネルギーレーザー

独自のリアルタイムフィードバックコントロールにより、レーザー照射時間中、逐次出力がモニター制御され、安定した連続波形のレーザー出力を実現しました。



デュアル・ファイバポート

2つのデリバリーシステムを同時に接続でき、ポート切り替えボタンで瞬時にデリバリーシステムを選択できます。

メモリー機能

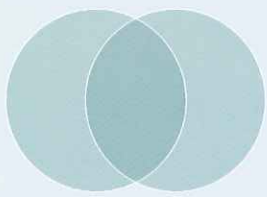
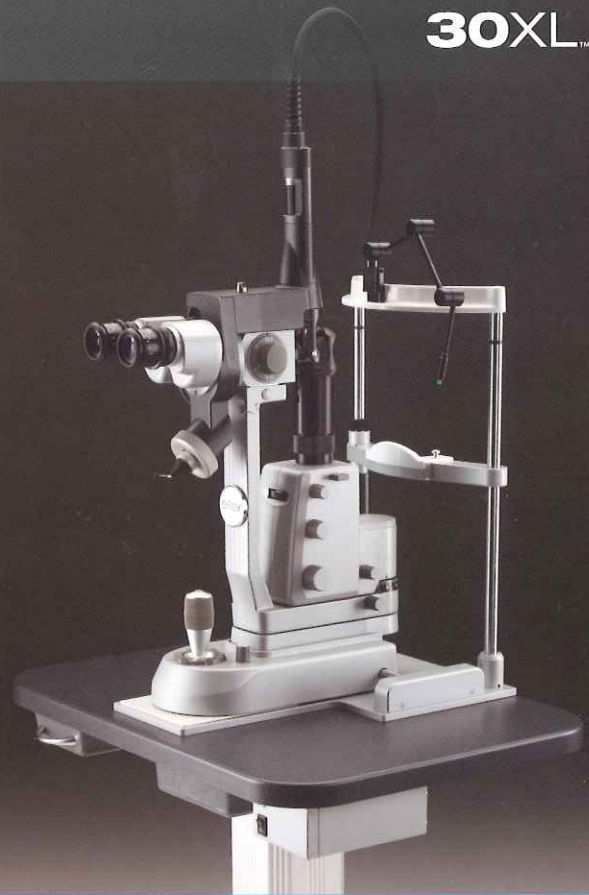
レーザーの照射条件をメモリーに記憶することができ、症例に合わせた照射設定をメモリーボタンで簡単に呼び出すことが可能です。

Ellex 30XL™ Laser Slit Lamp

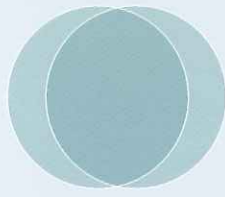
30XL™

Ellex 30XL laser Slit Lamp

エレックス30XLレーザースリットランプは、高解像度のオプティックスと光凝固術に理想的な10°のステレオアングルを実現し、観察焦点深度が深く、網膜周辺部の観察・治療が容易です。



Standard 14° stereo angle and stereo field of view



Ellex 30XL 10° stereo angle and stereo field of view

スリットランプ デリバリーシステム (SDS)

SL130/30SL SDS

エレックス30XL、ツァイスSL130および30SLに対応

- ・セルフセンタリング マニピュレーター
- ・高視認性フィルターで固定/駆動モード
- ・ツール・スポット オプティックス



HS SDS

ハーグストレイト900BM/BQに対応

- ・スウィングアーム機能
- ・高視認性フィルター
- ・ツール・スポット オプティックス



レーザー双眼倒像鏡 (L.I.O.)

ハイネ オメガ180を採用した軽量のレーザー双眼倒像鏡で、レーザー光と照明光が同軸で一体化しています。特に小瞳孔眼に有用です。



眼内レーザーキット

色バランスのとれた高視認性フィルターにより、硝子体手術において明るい術野を提供し、レーザー照射中に組織の変化が容易に観察できます。



Solitaire Options



パワーコントロールフットスイッチ

フットスイッチで照射出力の増減を調整することができます。



カート

ソリティア専用デザインされたカートで、アクセサリ類を保管できます。



トータルモバイルテーブル

4つのキャスターにより移動が簡単です。また、術者側のキャスターにはロック機能が備わっています。



テーブルマウント

ソリティアをスリットランプテーブルに取り付けることができる専用のマウントです。また、左右に角度を振ることができます。



トータルアクセステーブル

独特なベース部分の形状は、車椅子によるアクセスが容易です。



キャリーケース

専用のキャリーケースに収納が可能です。

Product Specifications

レーザー媒体	半波長ソリッドステート (DPSS)
励起レーザー	ダイオードレーザー
レーザー波長	532nm
レーザー出力	2.0W (最大, CW)
スポットサイズ	50~1000 μ m
照射時間	0.005~4.0秒
パルスインターバル	0.05~1.0秒
エイミングビーム	赤色ダイオードレーザー、連続可変
術者保護フィルター	カラーバランスフィルター
冷却方式	空冷 (TEC)
寸法	275mm(W) \times 325mm(D) \times 120mm(H)
電源	100V, 4A
重量	7.8Kg (本体)

許可番号 : 27BY6062

© 2006, Ellex Medical Pty Ltd. Ellex, Solitaire, Power Control, True Spot and 30XL are trademarks of Ellex Medical Pty Ltd. E&OE. PB0011A



本カタログに掲載の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。



ellex.com

エレックス株式会社

大阪本社
〒532-0003
大阪市淀川区宮原4-3-7
理想新大阪ビル4F
☎ 06-6396-2250
☎ 06-6396-2254

東京本部
〒108-0014
東京都港区芝4-13-8
ケイエフビル8F
☎ 03-5484-7742
☎ 03-5484-7743