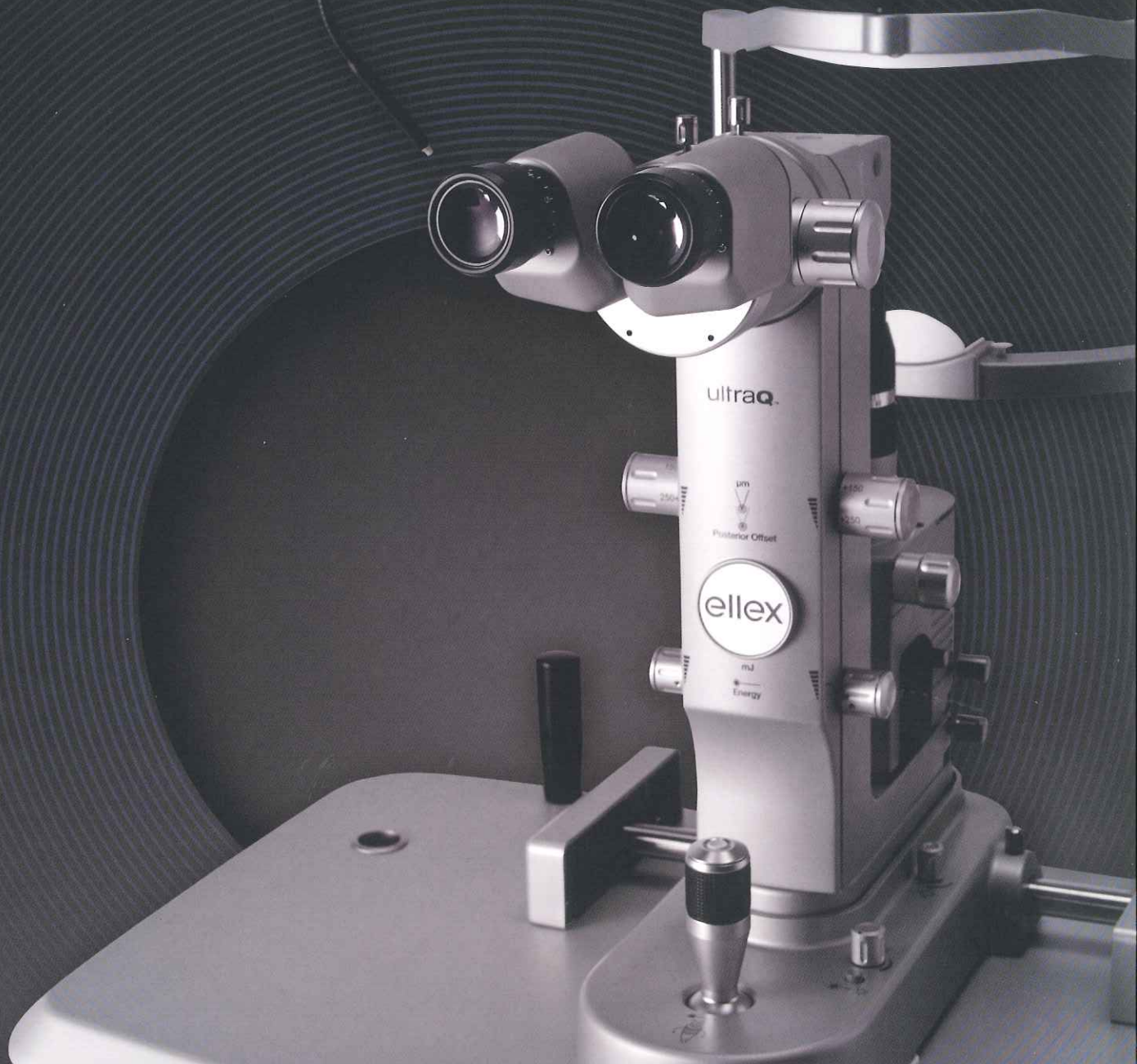


# ultraQ™

| ウルトラQ オフサルミックレーザー |

**microsurgical YAG laser**



The Ellex Ultra Q™ is the industry's leading microsurgical YAG laser, allowing you to perform capsulotomy and iridotomy procedures at lower, more efficient power levels with a reduced risk of lens pitting – making it ideal for use with the newest generation IOLs.



# ultraQ™

## ultraQのご紹介

ウルトラQ オフサルミック レーザーは、最新の技術を駆使した高品質・高性能のシステムです。この装置は、エレックス社が長年にわたり蓄積したヤグレーザーの経験を基に開発され、レーザー装置の心臓部には、優れた耐久性と安定した出力を持つ新設計のレーザーヘッドを搭載し、正確で再現性のある治療を提供します。ウルトラQ オフサルミック レーザーは、ヤグレーザー治療において、最も重視されている正確なフォーカスと、他に類を見ない低いエネルギーで安定した光破壊を実現しました。その結果、眼内レンズへの損傷を最小化し、少ない照射数で組織を効果的に切開することが可能な最高級モデルです。



### ultraQ Advantages

- ・ 特殊コーティングミラーを採用した新設計のレーザーヘッド
- ・ 低エネルギーで安定した切れ味を実現
- ・ 正確なファインフォーカシングシステムを採用
- ・ 優れた光学設計のレーザースリットランプと完全に一体化

### 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、16,000台以上のレーザーが世界中で使用されています。2006年より眼科用超音波診断装置を手掛け、眼科領域に特化した医療機器メーカーとして現在に至ります。

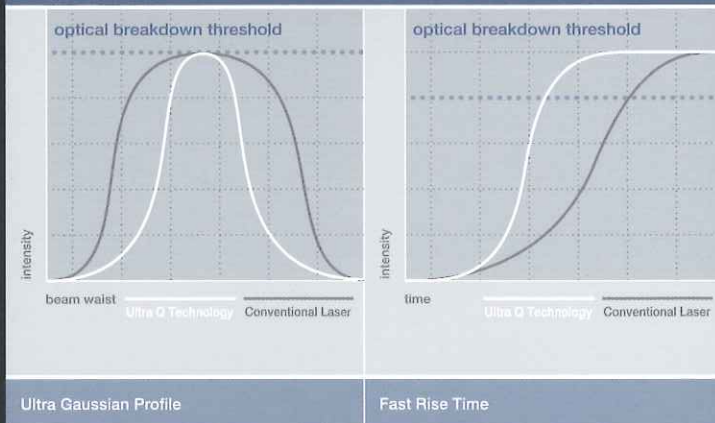


## ultraQ™ Features and Benefits

### ● 完全に一体化されたデザイン

レーザーキャビティー、電源ユニットやその他の光学パーツをスリットランプの内部に組み込み、完全に一体化されたデザインです。直線的に配置されたヤグレーザーの光学系は、シンプルな構造でズレが少ないため、効率的で安定したエネルギーを供給します。

## Efficient Energy Delivery for Safer Treatment



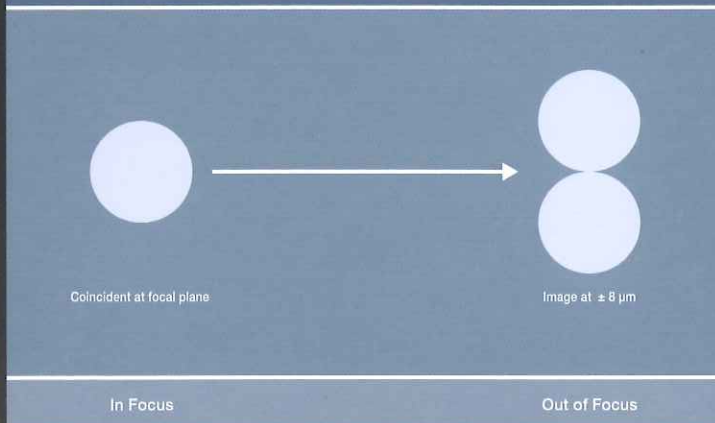
### ● ウルトラガウシアン ビームプロファイル

特殊コーティングミラーを採用した新設計のレーザーヘッドにより、ヤグレーザーの性能を大きく左右する優れたビーム形状を提供し、他に類を見ない低いエネルギーで安定した治療が可能です。

### ● ファーストライズタイム

高速の電気系統と独自のソフトウェアにより、立ち上がりの速いエネルギー放出を実現し、正確で再現性のある安定した光破壊を提供します。

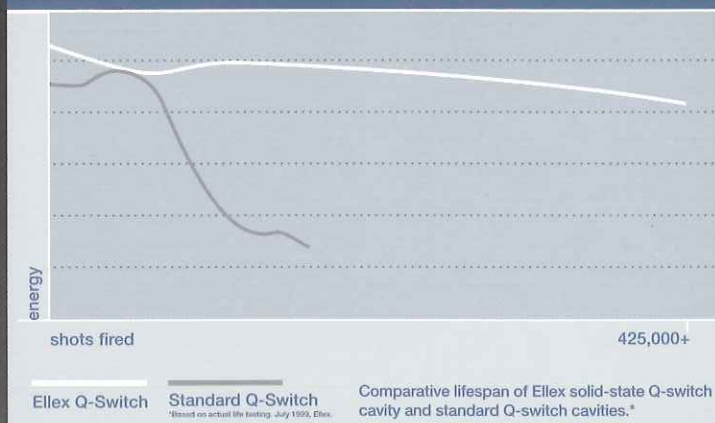
## Fine Two-Point Focusing System



### ● ファインフォーカシングシステム

ファインフォーカシングシステムは、高精度の2点式照準システムで、±8 μmの精度で組織からの焦点のズレを容易に把握できるため、正確な照準が可能で、眼内レンズへの損傷を最小化します。

## Solid-State Q-Switch Lifespan



### ● 独自のソリッドステート Qスイッチ

ソリッドステートのQスイッチシャッターを採用した独自のヤグレーザーキャビティーは、一般的なQスイッチと比較して劣化が少なく長寿命です。



Features and Options



トータルアクセススタンド

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。



トータルモバイルスタンド

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。



トータルモバイルロースタンド

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。



バックリット照明付  
リモートコントロール

暗室での視認性に優れ、スリットランプの左右いずれかの側に設置することが可能です。

ウルトラQ オフサルミック レーザー

Product Specifications

レーザーシステム	Qスイッチ Nd:YAG
レーザー波長	1064nm
レーザー出力	10mJ(最大)
パルス幅	4nsec
バーストモード	1、2、3パルス/バースト
スポットサイズ	8μm
エイミングビーム	赤色ダイオード、連続可変
入力電源	100V、50/60Hz、5A
サイズ	(W)755×(D)435
重量	30Kg