



**SUPERIOR VISUALIZATION.¹
NOTHING IS HIDDEN.**

—独自の照明テクノロジーによる優れた視認性—



視認性を向上させたテクノロジー¹

LuxOR™ Q-VUE™ LX3 眼科用手術顕微鏡の特徴:

- ILLUMIN-i® テクノロジー 収束光学顕微鏡よりも6倍広い範囲で、優れた徹照の安定性¹と深い焦点深度を提供¹
- New LX3 フロアスタンド 機動性を兼ね備えたユーザーフレンドリーなデザイン
- Q-VUE™ 3D 側視鏡 術者同様の立体視が可能で、術者側から集光しない構造
- AMP テクノロジー 可変徹照制御機能により、光量抑制の必要がある治療にも有効



LuxOR™ Q-VUE™
LX3 眼科用手術顕微鏡



優れた視認性を提供するQ-VUE™ 側視鏡 3D立体視側視鏡

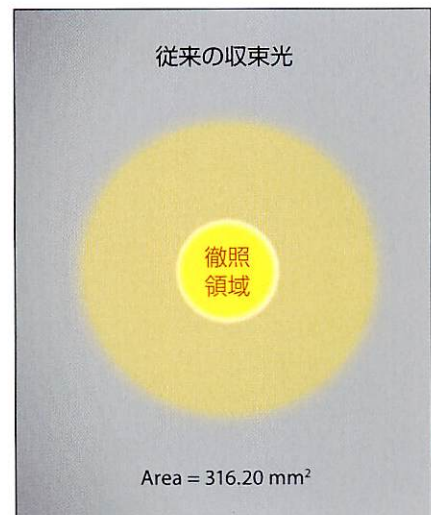
- 術者光路とは独立した光路構造を有し、立体視が可能
- 独立した変倍機能
- 180° の位置変更が、簡便操作により可能

ILLUMIN-i[®] テクノロジー

優れた徹照の安定¹

従来の収束光

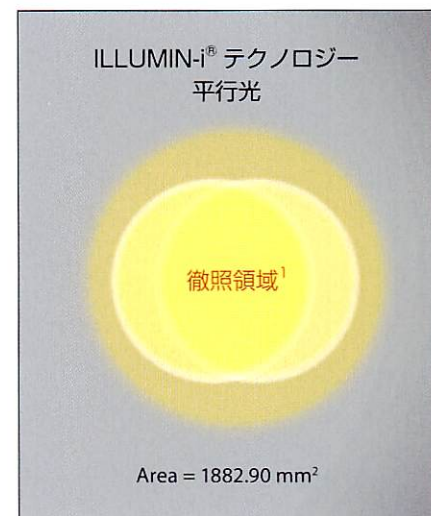
従来型の顕微鏡の対物レンズは、光源の下に配置されている為、光は対物レンズを通して収束されます。これにより徹照領域は小さく、患眼の動きなどの影響を受けやすくなります。



ILLUMIN-i[®] テクノロジー平行光

LuxOR™ 眼科用手術顕微鏡の独自の ILLUMIN-i[®] テクノロジーは、対物レンズを光源の上に配置することにより、光は対物レンズを通すことなく平行光として維持されます:

- 収束光学顕微鏡の6倍広い領域で安定した徹照を維持¹
- ワーキングディスタンスを損なうことなく、深い焦点深度¹を実現
- 白内障手術の全行程で、細部までコントラストの高い鮮明な像を実現



ILLUMIN-i[®] テクノロジーは患眼の動きに影響されず安定した徹照領域を維持します¹



深い焦点深度で細部を認識¹

焦点距離が約60mm長くなり、深い焦点深度を実現しているにも拘らず、他の顕微鏡と同等のワーキングディスタンスを維持しています。

- コントラストの高い鮮明な像
- 手術中のフォーカス調整回数の減少



対物レンズの設置位置は異なりますが、術者は患者との距離を調整、変更せずに高い視認性で手術を実施できます。

AMP テクノロジー

可変徹照制御機能により白内障治療以外でも使用可能

- 患眼からの反輝光を術者側の光学系を介して完全に捕捉

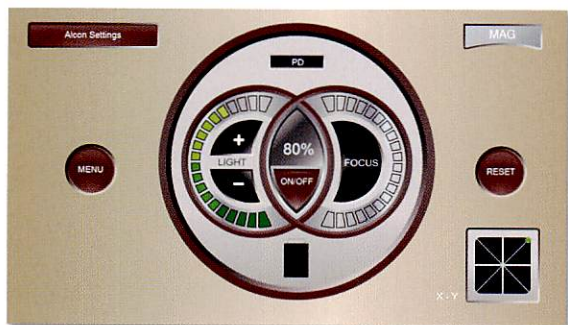


ノブ操作により光強度を調整します。

LIBERO-XY コミュニケーションシステム

ユーザーフレンドリーなコミュニケーションシステム

- 迅速かつ直感的なシステム設定の変更ができ、効率的なセットアップが可能
- ディスプレイモニターはVERION™ イメージガイドシステムとリンクし、前眼部データを表示



NEW LX3 フロアスタンド

パフォーマンスと利便性の理想的な組み合わせ

様々な手術室に適応することができる機動性あるデザイン

ケーブルの露出を最小限に抑えた
人間工学に基づいたデザイン



ワイヤレスフット
ペダル用のフック式
オートチャージ
ドックステーション



予備光源やケーブル収納用のストレージ

長いリーチを持つアームと360°のベースの回転により
スムーズな患眼へのアクセスを実現

LX3



電磁クラッチシステムが
素早く簡単な位置調整を実現

進化するプラットフォーム

Cataract Refractive Suite テクノロジーを提供

'Cataract Refractive Suite' の一部である LuxOR™ LX3 眼科手術用顕微鏡は、VERION™ イメージガイドシステムとリンクし白内障手術のあらゆるシーンを最適化します。



LuxOR™ Q-VUE™ LX3 眼科手術用顕微鏡は、眼科手術に於ける可視性をより向上させるため、独自の技術を提供します。LuxOR™ Q-VUE™ LX3 眼科手術用顕微鏡の詳細につきましては、営業担当者までお問い合わせ願います。

1. 社内データ：徹照領域比較資料・焦点深度比較資料

販売名：アルコン® LuxOR™ LX3 眼科用顕微鏡
医療機器承認番号：13B1X00211000042



THE CATARACT REFRACTIVE SUITE BY ALCON

Alcon

a Novartis company

製造販売元(輸入元)
(文献請求先・製品情報お問い合わせ先：メディカル統括部学術情報部 0120-825-266)

日本アルコン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-17-7

SML012-1
201501
201501MS

©2015 Novartis