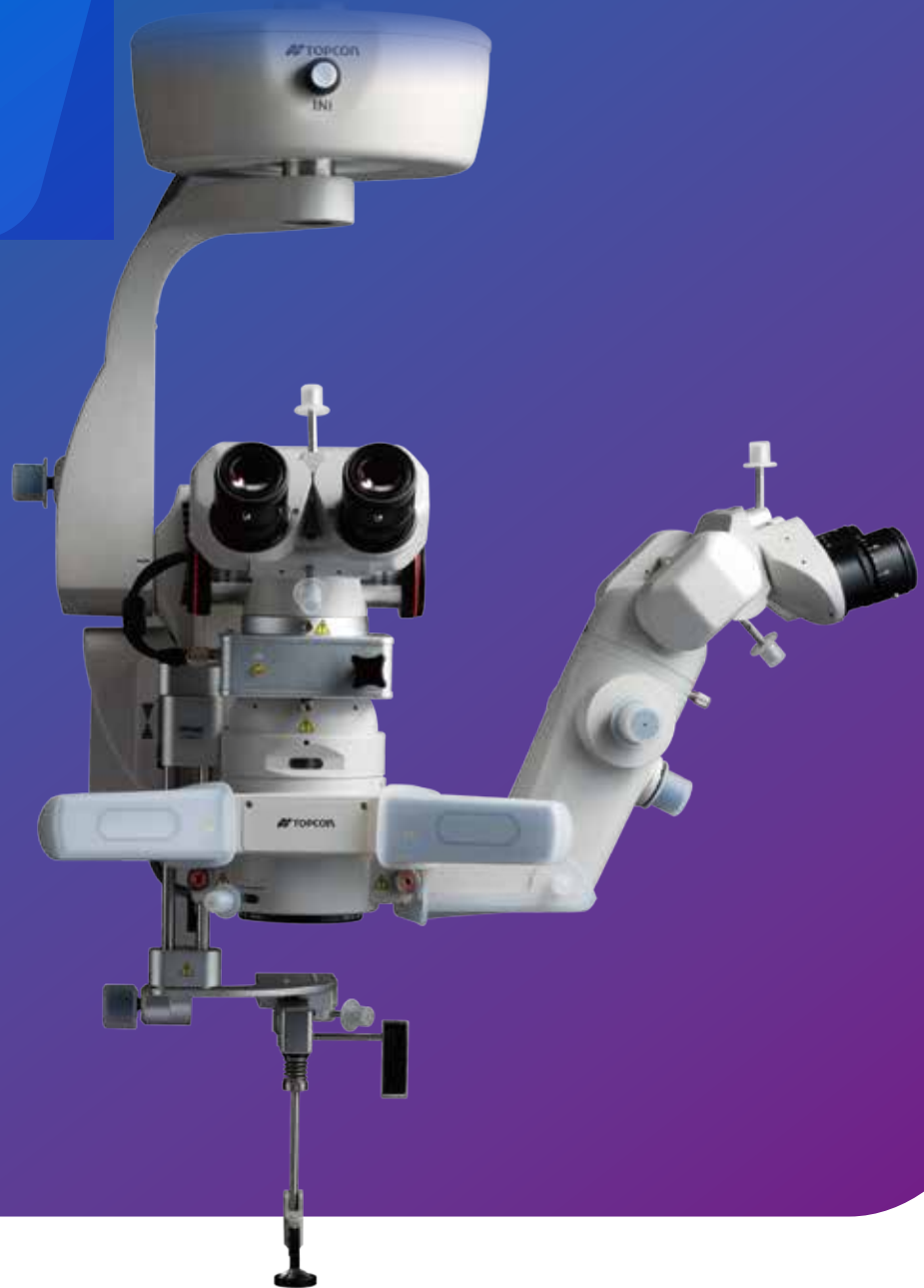


手術用顕微鏡

OMS-800



 **TOPCON** Healthcare

手術用顕微鏡

OMS-800

「見え」への飽くなき追及



Fine & Wide Angle View

「クリア」「広視野」「自然な立体感」を可能にする「見え」への追及。小切開硝子体手術などに不可欠な広角調整システムを搭載し、細部まで術者の目線で設計しました。シンプルな操作性を実現し、緻密な手術をサポートします。

OFFISSレンズ (OFFISS : Optical Fiber Free Intravitreal Surgery System)

トプコンのOFFISSは顕微鏡部と前置レンズがそれぞれ独立して動くため、フォーカス時の煩雑なアライメント操作の必要はありません。インバーターはOFFISSの使用時に合わせて自動でIN/OUTし、さらにレンズの交換はワンタッチで行えるので、煩雑な操作が省け手術効率向上に大きく貢献します。全てのレンズはオートクレーブ滅菌に対応、滅菌時間が短縮できメンテナンスに効率性を高めることができます。



小径40D前置レンズ
(セル外径 φ23)



40D前置レンズ
(セル外径 φ28)



80D前置レンズ
(セル外径 φ19.4)



120D前置レンズ
(セル外径 φ24)



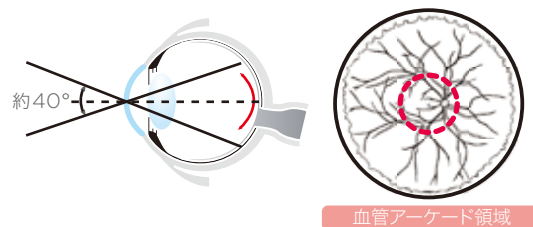
小径120D前置レンズ
(セル外径 φ18)



前眼部レンズ
(セル外径 φ34)

小径40Dレンズ

前置レンズ小径40Dレンズは眼底術後観察時のクリアな解像度・良好な立体視・広い観察野を提供します。手術器具と前置レンズが接触しにくく、レンズと器具のクリアランスが困難となる強度近視眼における手術での使用に適しています。また、黄斑部の網膜剥離などの処置にも適しています。*



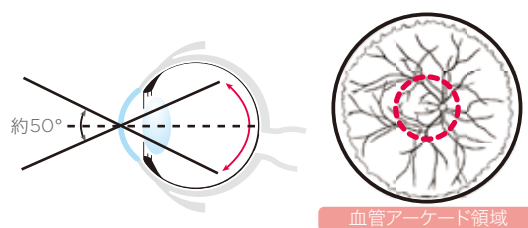
手術器具と前置レンズが接触しにくい設計

40Dレンズに比べ、眼球に対して手術器具を立てた状態にして施術を行うことができます。



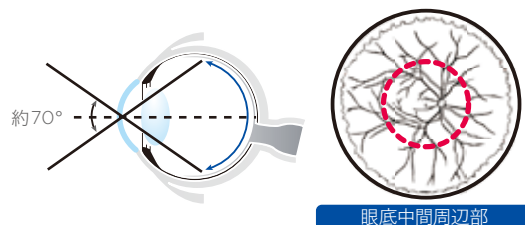
40D前置レンズ

ライトガイドを使用せずに、顕微鏡照明下での観察が可能になるので、Bimanul（二手法）で手術が行えるほか、優れた立体感と明るい観察像が得られ、後極部の観察に適しています。ライトガイド下でも使用できます。



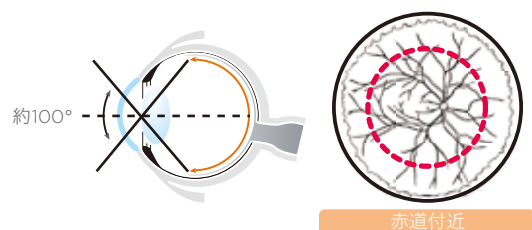
80D前置レンズ

後極から眼底中心部までの観察が可能です。シャンデリア照明も併用できます。



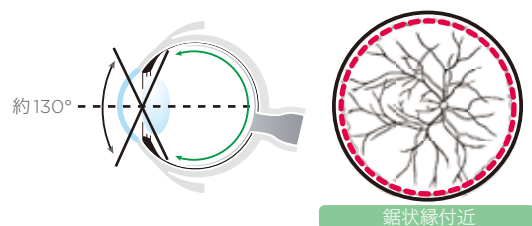
小径120D前置レンズ

約100°（赤道部付近）の画角での観察が可能です。レンズ径が小さくなり手術器具が当たりにくくなりました。空気置換下では、画角約130°（鋸状縁付近まで）の観察が可能です。



120D前置レンズ

約130°の視野が得られ、鋸状縁付近まで観察が可能です。立体視も見やすく、空気置換下でも使用でき、シャンデリア照明や広角眼内照明を併用することで、小切開硝子体手術にも対応しています。



FOR CATARACT AND VITREOUS SURGERY

自然な観察像で観察可能

独自の3方向同時照明方式採用により、低照度でありながら良好なレッドリフレックスとシャドーコントラストが得られ、核・皮質の把握を両立し、詳細な観察が可能です。



CCC



ハイドロダイセクション



PEA

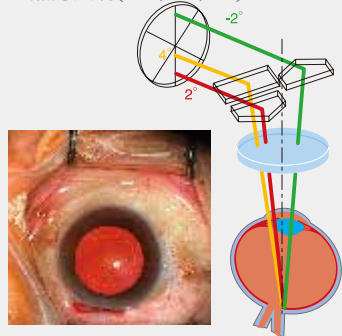
様々な術式、用途で最適な照明方法を選択

用途や術式に合わせて多彩な照明方法を選択可能です。

各照明モードへ即時に変更できるよう、フットスイッチでの切り替えが可能です。

Fully illuminated

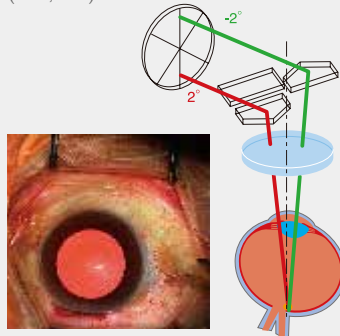
全点灯照明(+4°, +2°, -2°)



明るさ、立体感、シャドーコントラストに富み、患者の眼の向きに関わらず、安定した観察像が得られます。

Plus & Minus

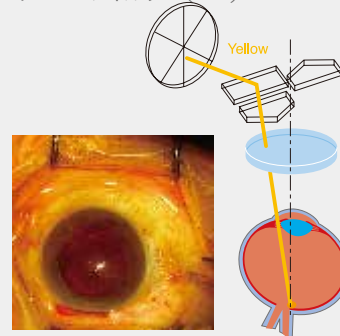
(-2°, +2°)



安定したレッドリフレックスが得られ、CCC（前嚢切開）時にも効果的です。

Yellow Filter

イエローフィルター(+4°)



青色成分をカットするイエローフィルターと角度を付けた4°照明を組み合わせることができます。

SUPERIOR FUNCTIONALITY

低照度照明で術者の負担を軽減

低照度照明により、ライトハザードの軽減に貢献します。
有害光カットフィルターを標準装備しています。



最適な手術ポジション

ビームスプリッターを内蔵したコンパクトな顕微鏡部は、
術者にゆとりある手術姿勢を提供します。45°～90°まで俯り
可能な接眼鏡はOFFISS使用時にも快適な姿勢で手術が行
えます。



電動上下粗動機能付*

硝子体手術でのコンタクトレンズ交換時、白内障手術でのIOL
挿入時など、顕微鏡と患部の間隔を確保する必要がある場合
でも、電動上下粗動機能を用いることで、処置後スムーズに手
術を再開することができます。電動上下粗動はフットスイッチ
で簡単に上昇/下降ができ、スムーズに操作が可能です。

予備ランプへの簡単切り替え

突然のランプ切れにもワンタッチで予備ランプに切り替えが
可能です。また、予備ランプ切れを警告ランプでお知らせし
ます。

電磁ロック機能*

任意の位置にスムーズにセットできる電磁ロックを装備。

防汚コートレンズを採用

対物レンズ、接眼レンズに撥水性の高い防汚コートを採用し、
汚れに強く光学性能を長期的に保持することができます。

省スペース設計

OMS-800のコンパクトなベースとロングアームにより、
手術室のスペースを有効活用できます。

多機能フットスイッチ

OMS-800はほとんどの操作をフットスイッチで行えます。
照明の調光などは、術者自身が観察しながら行うことができ、
フットスイッチのペダルは操作しやすい任意の位置に変更で
きます。フットスイッチには防滴加工も施されています。

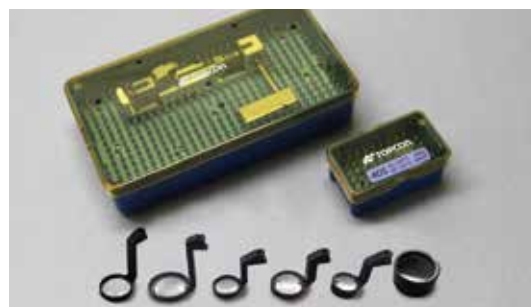


OPTIONAL ACCESSORIES

前置レンズセット(OFFISS標準付属)

前置レンズユニット*: 前眼部観察レンズ、40Dレンズ、小径40Dレンズ、80Dレンズ、120Dレンズ、小径120Dレンズと、用途に合わせた多彩な前置レンズセットを用意しています。全てのレンズとケースは、オートクレープ滅菌に対応しており、メンテナンスの効率性を高めることができます。

*必要に応じて個別購入も可能です。



同軸双眼側視鏡

術者と同視野・同倍率で観察が可能な助手用顕微鏡です。観察角度が30°～110°の可変式で、助手用顕微鏡独自でフォーカス機能を装備しています。



0°助手用顕微鏡

明るくシャープな観察像、術者と同じ45°～90°可変式接眼鏡を採用。術者とは独立した光学系により、異なった倍率・視野での観察が可能です。助手用顕微鏡独自でフォーカス機能を装備。また、20°～60°の可変式接眼鏡・45°俯視接眼鏡も選択可能です。



TV リレーレンズ

市販のCCDカメラ、HDカメラの取り付けが可能です。記録、教育、研究発表などに活用できます。



OMS-800 MODELS



OMS-800 OFFISS

広角観察システムを搭載し、
硝子体手術に新しい可能性を拓くシリーズ最上位モデル。



OMS-800 Pro

基本性能に加え、
より快適に手術を行うための電磁ロック機能搭載モデル。

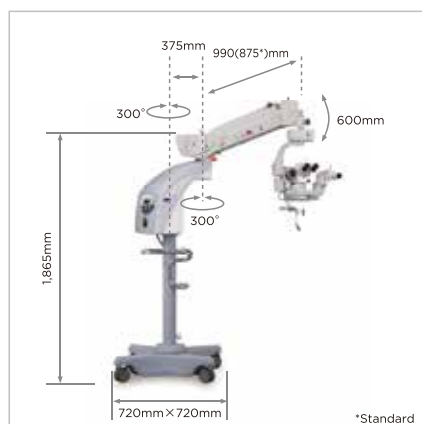
OMS-800 Standard

基本性能を備え、
コストパフォーマンスに優れたスタンダードモデル。

構成表

	OFFISS	Pro	Standard
OFFISS	✓	-	-
電磁ロック	✓	✓	-
上下粗動	✓	✓	-
インバーター	✓	-	-
ビームスプリッター	✓	✓	✓

総合倍率	4.2 倍 ～ 21 倍
第 1 アーム長さ (軸間距離)	375mm
第 1 アーム回転範囲	300°
第 2 アーム長さ (軸間距離)	OFFISS, Pro : 990mm Standard : 875mm
第 2 アーム回転範囲	300°
第 2 アーム上下動範囲	600mm
第 2 アーム取り付け質量	OFFISS, Pro : 6kg - 18kg Standard : 9kg - 21kg
電源電圧・周波数	AC 100-240V, 50-60Hz 280VA
寸法	
架台 (ベース部)	720mm(W) x 720mm(D)
架台 (全高)	1,865mm
質量	OFFISS : 250kg Pro : 247kg Standard : 244kg



臨床画像ご提供:

藤田保健衛生大学眼科学教室 教授 堀口 正之 先生
京都大学大学院医学研究科眼科学 准教授 鈴間 潔 先生

*画面はハメコミ合成です。

*カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

*カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

販売名: 手術用顕微鏡 OMS-800

医療機器届出番号: 13B1X00030OMS800

※「OFFISS」、「Pro」、「Standard」は手術用顕微鏡OMS-800のカタログ記号です。

※カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

※カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

注意 正しく安全にお使い頂くため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

株式会社 トプコンメディカルジャパン

ホームページ: topconhealthcare.co.jp

本 社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1800 FAX.(03)5915-1805

カスタマーサポート部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621 FAX.(03)5915-1805

サービス部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621

札幌営業所 〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西1-21-1第3弘安ビル6F TEL.(011)520-2150 FAX.(011)520-2151

仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-3-2仙台MDビル2階 TEL.(022)722-0637 FAX.(022)722-0638

首都圏営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124

関東広域営業 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124

横浜事務所 〒224-0032 横浜市中区新港1-3-101号室 TEL.(045)949-3600 FAX.(045)949-3604

名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東2-9-1高岳セントラルビルディング2階 TEL.(052)934-0761 FAX.(052)934-0762

大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-5-15進徳第六ビル2階 TEL.(06)7659-2904 FAX.(06)7659-2906

広島営業所 〒733-0013 広島市西区横川新町8-22(ランドマーク横川) TEL.(082)294-8971 FAX.(082)294-8994

松山営業所 〒791-1105 松山市北井門2-12-7(エシアンジュル松山103) TEL.(089)969-1427 FAX.(089)969-1428

福岡営業所 〒812-0042 福岡市博多区豊1丁目10-50MR博多ビル TEL.(092)483-3751 FAX.(092)483-3753



株式会社 トプコン



製造販売 株式会社 トプコン

本社・アイケア事業本部
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1 TEL. (03)3558-2506
<https://topconhealthcare.jp/ja/>

TOPCON Healthcare

M000138J-3