

手術用顕微鏡
OMS-800 / 850
OFFISS / Pro / Standard (800)





OMS-800 / 850

OFFISS / Pro / Standard (800)

「見え」への飽くなき追求。

Fine & Wide Angle View

「クリア」「広視野」「自然な立体感」を可能にした「見え」への追求。近年主流である小切開硝子体手術に不可欠な広角観察システムを搭載し、細部まで術者の目線で設計されました。これにより煩雑な調整作業不要のシンプルな操作性を実現しています。より効率的でより安全に、そしてより精密な手術のサポートを目指し、OMS-800 / 850シリーズはこれからも進化を続けます。





優れた操作性と多彩なレンズ

TOPCON OFFISS LENS

OFFISS

40Dレンズ
(レンズ径φ25)

80Dレンズ
(レンズ径φ17)

120Dレンズ
(レンズ径φ21)

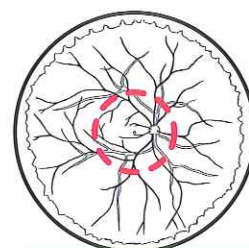
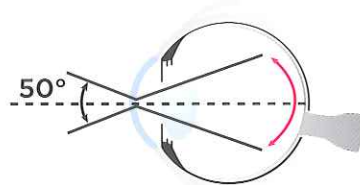
120DSレンズ
(レンズ径φ15.6)



トプコンの OFFISS システム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、余分な操作が省け手術効率向上に大きく貢献します。また、より術者の多様なニーズに応えるべく新たに 80D, 120DS のレンズが加わりました。全てのレンズはオートクレーブ滅菌に対応、滅菌時間の短縮を実現しメンテナンスの手間を軽減することができます。

» 40Dレンズ

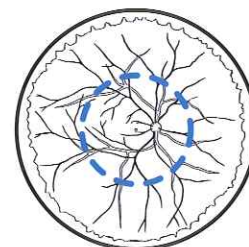
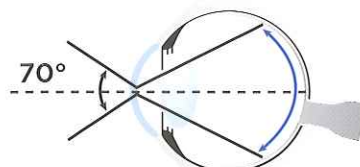
ライトガイドを使用せずに、顕微鏡照明下での観察が可能になりますので、Bimanual(二手法)で手術が行えるほか、優れた立体感と明るい観察像が得られ、後極部の処置に適しています。ライトガイド下でも使用できます。



血管アーケード領域

» 80Dレンズ

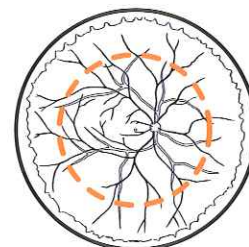
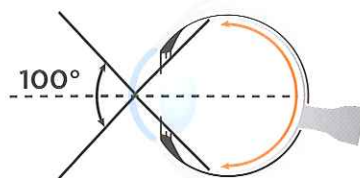
後極から眼底中間周辺部までの観察が可能です。シャンデリア照明併用も有効です。



眼底中間周辺部

» 120DSレンズ

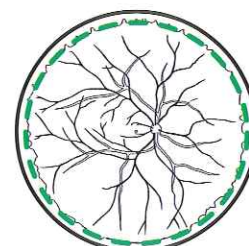
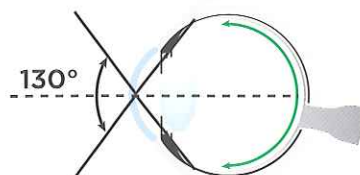
画角は約100°(赤道部付近)で、広い視野での観察が可能です。レンズ径が小さくなり、手術器具が当たりにくくなりました。空気置換下では、画角約130°(鋸状縁付近)の観察が可能です。



赤道付近

» 120Dレンズ

130°の広角視野が得られ、鋸状縁(Oraserrata)付近まで観察が可能です。コア、周辺部の硝子体手術や光凝固に非常に有効です。立体感にも優れ、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対応できます。



鋸状縁付近



白内障手術サポート

FOR CATARACT SURGERY

» 白内障手術も良好な観察像で観察可能。

現在の硝子体手術においては白内障/硝子体同時手術の適応は極めて拡大しています。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、また核・皮質の把握を両立し、より詳細な観察が可能です。



CCC



ハイドロダイセクション



PEA



多彩な照明

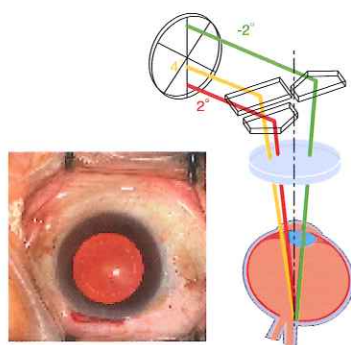
FULL OF USEFUL ILLUMINATIONS

» 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ご用意いたしました。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

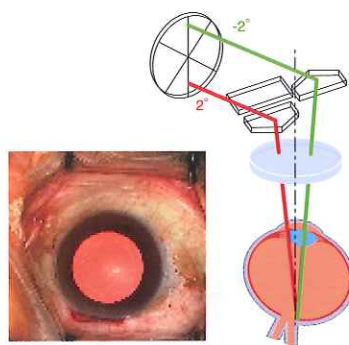
全点灯照明 (+4°, +2°, -2°)



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、常に良好に使用頂けます。

Plus and Minus

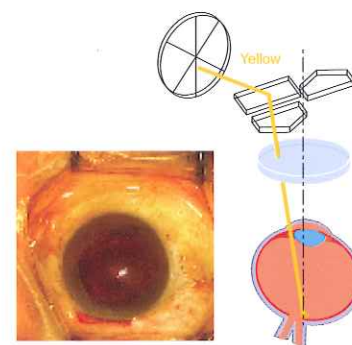
(-2°, +2°)



良好なレッドリフレックスが得られますのでCCC（前囊切開）時に有用です。

Yellow Filter

イエローフィルター (+4°)

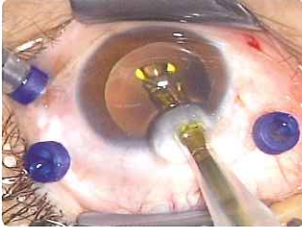


青色成分をカットするイエローフィルターと角度を付けた4° 照明を組み合わせることにより、網膜光障害の予防に有用です。



優れた機能性

SUPERD FUNCTIONALITY



低照度照明で鮮明な観察が可能

光学系の性能を最大限に引き出し、必要な波長の照明を効率よく照射し無駄な波長を限りなく除去。低照度照明により、ライトハザード問題の軽減に貢献します。また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。さらに、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、「顕微鏡と患部の距離を置きたい。」「作業後、すぐに処理を再開したい。」という場合、電動上下粗動は非常に有効です。フットスイッチによる操作ですばやく目的の位置まで上昇、下降が行えます。

防汚コートレンズを採用

対物レンズ、接眼鏡に撥水性の高い防汚コートを採用したことで、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。

術者の安心をサポート

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。また予備のランプ切れを警告ランプがお知らせします。術前に予備ランプの管理が行え、常に安心して手術が行える二重の安全設計です。

電磁ロック機能※

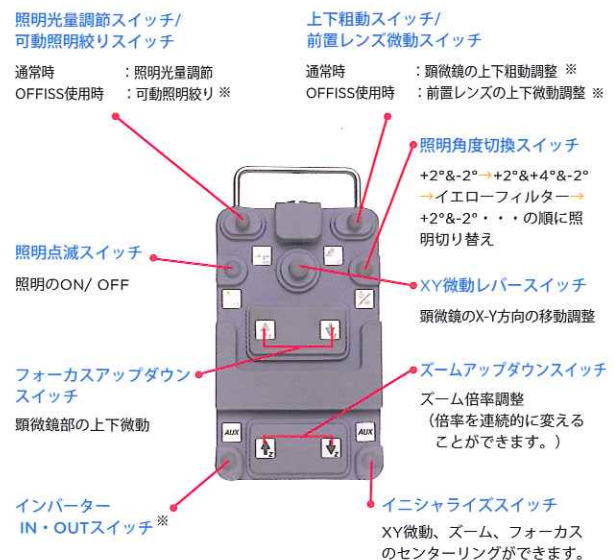
任意の位置にすばやく確実にセットできる電磁ロックを装備 (OFFISS/Pro)。

省スペース設計が可能にしたゆとりの作業空間

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。またオーバーヘッド使用にも対応しています。

多機能フットスイッチで手術効率向上

多彩な機能を持つ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配置は操作しやすい、お好みの位置に変更できます。さらに防滴加工も施されています。



パフォーマンスを拡張する充実のオプション **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・80Dレンズ・120Dレンズ・120DSレンズ(各滅菌ケース付)を標準付属品としてご用意しています。

* 必要に応じて個別購入も可能です。



45°~90°可変式接眼鏡



可変式接眼鏡



TV撮影装置

池上通信機(株)、ソニー(株)、東芝テリー(株)等各社のCCDカメラ、HDカメラの取り付けが可能です。記録、教育、研究発表に活用いただけます。



スリット照明装置

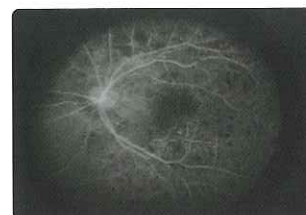
高輝度の白色LED光源を採用し50 μ m幅のスリット光で層状角膜手術中のインターフェイスを可視化し精度の高い手術をサポートします。さらに白内障手術前後の角膜、前房深度の確認などにも有用です。

* 他社の手術用顕微鏡にも取り付け可能です。取り付け可能な製品に関しては販売会社へお問い合わせ下さい。

FAGフィルターユニット

OMS-800OFFISSにFAGフィルターユニットを装着することにより術中蛍光眼底観察が行えます。手術前に眼底の透見が不可能であった症例の術後循環状態を把握することができます。

* FAG観察はOMS-800/850 OFFISSのみ対応です。





OMS-800/850 ラインナップ

OMS-800 / 850 LINE UP



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です。

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です。

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です。



OMS-850 OFFISS / Pro[※]

手術室のフロアスペースを有効に利用できる天井懸垂タイプのモデルです。

OMS-800 OFFISS/850 OFFISS DBS

ダブルビームスプリッターを搭載したモデルです。切替レバーにより分光比率を80：20 ↔ 50：50に変更可能です。この操作により、より明るい画像をTV側に分光することができ、学会発表などに有効です。（分光比率80：20時は術者が80となります。）

※OMS-800 OFFISS/Pro、OMS-850 OFFISS/Proには上下粗動機能を搭載していないLiteタイプもご用意しています。

構成表

	OMS-800 OFFISS	OMS-800 OFFISS DBS	OMS-800 OFFISS Lite	OMS-800 Pro	OMS-800 Pro Lite	OMS-800 Standard	OMS-850 OFFISS	OMS-850 OFFISS DBS	OMS-850 OFFISS Lite	OMS-850 Pro	OMS-850 Pro Lite
OFFISS	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	—
電磁ロック	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
上下粗動	○	○	—	○	—	—	○	○	—	○	—
インバーター	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	—
アポクロマート光学系	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ビームスプリッター	○	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○
ダブルビームスプリッター	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—
照明角	全点灯（±2°, +4°）/ ±2°/イエローフィルター（+4°）										

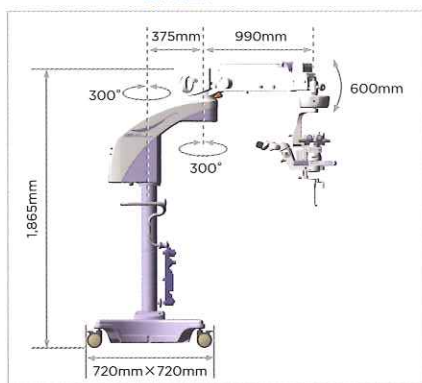
仕様

		OMS-800 OFFISS	OMS-800 Pro	OMS-800 Standard	OMS-850 OFFISS	OMS-850 Pro
		フロアスタンドモデル			天井懸垂モデル	
顕微鏡部形式		ガリレオタイプ				
変倍形式		電動ズーム式連続変倍				
接眼レンズ		12.5倍				
対物レンズ		f=200mm				
表示倍率		4.2/5/6/7/8/9/10/11/13/15/17/19/21				
総合倍率		4.2倍～21倍				
第1アーム長さ（軸間距離）		375mm			600mm	
第1アーム回転範囲		300°			280°	
第2アーム長さ（軸間距離）		990mm (875mm)*		875mm	990mm(875mm)*	
第2アーム回転範囲		300°			280°	
第2アーム上下動範囲		600mm				
第2アーム取付け質量		6kg～18kg		9kg～21kg	6kg～18kg	
電源電圧・入力（低格）		交流100V 50/60Hz 280VA				
寸法	架台（ベース部）	720mm(W) × 720mm(D)			—	
	架台（全高）	1,865mm			—	
	アーム最下面高さ	—			1,800mm	
質量		250kg	247kg	244kg	226kg	223kg
アクセサリ可載質量		4.8(4.4)** kg	6.0kg	6.9kg	4.8(4.4)** kg	6.0kg

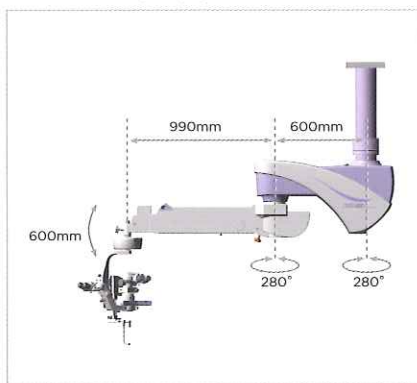
*（ ）内はLiteタイプの場合

**（ ）内はダブルビームスプリッタータイプの場合

OMS-800 寸法図



OMS-850 寸法図



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

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 眼科視覚科学 准教授 鈴間 潔 先生

販売名：手術用顕微鏡 OMS-800
医療機器届出番号：13B1X00030OMS800

販売名：手術用顕微鏡 OMS-850
医療機器届出番号：13B1X00030OMS850

※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。

注意 正しく安全にお使いいただくため、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

本社	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1800	FAX.(03)5915-1805
営業本部	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1803	FAX.(03)5915-1805
システム部	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)3558-3272	FAX.(03)3558-3736
サービス部	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1804	FAX.(03)5915-1805
東京営業所	〒113-0033	東京都文京区本郷3-40-10(三翔ビル本郷7F)	TEL.(03)3813-6511	FAX.(03)3813-6512
札幌営業所	〒060-0034	札幌市中央区北4条東2-1(岩崎ビル6F)	TEL.(011)207-3250	FAX.(011)207-3251
秋田営業所	〒010-1617	秋田市新屋松美ヶ丘東町6-38	TEL.(018)862-2038	FAX.(018)862-1283
仙台営業所	〒983-0842	仙台市宮城野区五輪1-6(ソキア・トプコン仙台ビル3F)	TEL.(022)292-3009	FAX.(022)292-3018
横浜営業所	〒224-0021	横浜市都筑区北山田1-14-23	TEL.(045)591-4471	FAX.(045)591-4476
名古屋営業所	〒461-0003	名古屋市東区筒井2-12-34(ABCサクラガーデンビル1F)	TEL.(052)934-0761	FAX.(052)934-0762
大阪営業所	〒577-0012	東大阪市長田東1-3-12	TEL.(06)7670-0061	FAX.(06)7670-0063
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(エシアンジュール松山103)	TEL.(089)969-1427	FAX.(089)969-1428
福岡営業所	〒812-0006	福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL.(092)483-3751	FAX.(092)483-3753

製造販売 株式会社トプコン ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

本社・アイケア国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL.(03)3558-2506
(株)トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区蓮沼町75-1 (株)トプコン内 TEL.(03)3965-5491



(株)トプコン本社



(株)トプコン本社・工場・営業所



(株)トプコン本社

大豆インキを使用しています。

© 2005-2011 株式会社トプコン
Printed in Japan 2011 1-10 NP E043-1