

# 手術顕微鏡 EXTARO 300

マイクロスコープ

歯科診療を研究し

歯科のために開発されたEXTARO 300



Seeing beyond



Since 1921  
100 years of Quality in Dental



# PERFECTING YOUR ART.

ZEISS EXTARO 300

## あらゆる歯科診療にとって進化した手術顕微鏡 EXTARO 300

歯科用手術顕微鏡は、歯内療法をはじめとした診療に優位な視覚をもたらしています。  
EXTARO 300 は歯科の診療を研究し、歯科のために開発されました。



**EXTARO 300 from ZEISS**  
Visualize Beyond

手術顕微鏡 EXTARO 300

### Experience Ergonomics

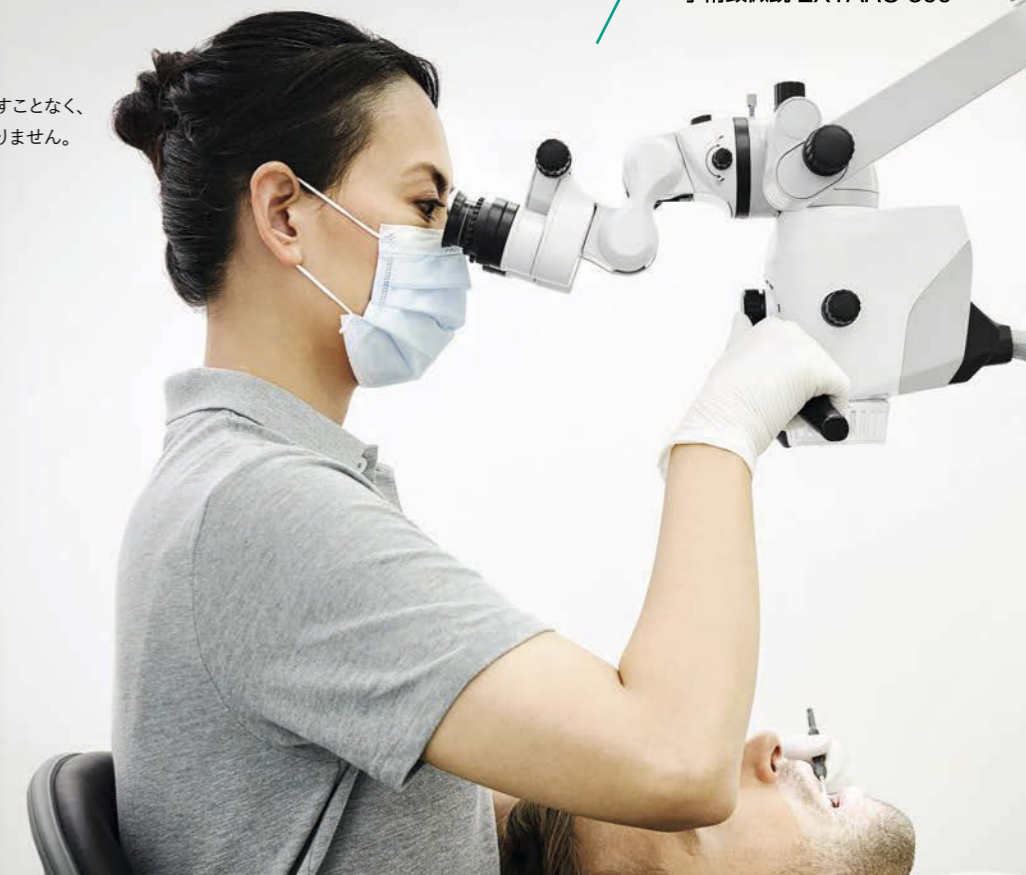
操作を全て顕微鏡の中心部に集約しました。  
光量調節、対物レンズ操作時もハンドルから手を放すことなく、  
片手のみの操作を行うことができ、診療の妨げになりません。



光量調節および各種モード切替が可能な  
マルチファンクションノブ



パリオスコープ 230  
(焦点距離を 200mm~430mm まで変更可能な対物レンズ)



### MORA interface

OPMI pico シリーズに搭載し、歯科用手術顕微鏡のゴールドスタンダードともいえる MORA インターフェースは EXTARO 300 にも搭載可能です。  
MORA インターフェースは顕微鏡鏡基部を左右に振っても、術者が覗いている鏡筒部分は常にまっすぐに保つことができます。  
これにより背筋をのばした姿勢を維持することができ、長時間にわたる治療でも術者への負担が低減されます。



MORA インターフェース



ストレートカップリングは MORA インターフェース仕様のみ搭載が可能です。



120° カップリングも選択可能です。

### The power of Digital Interaction (オプション)

EXTARO 300 にはオプションで顕微鏡基内に FHD カメラを内蔵し、鮮明な画像を容易に記録することができます。また、専用のアプリケーションをインストールした iPad に表示される画像を用いて、患者の状態や治療の様子を説明することが可能です。





## See in True Light

### NoGlare mode (仕様選択)

EXTARO 300は偏光照明を用いて拡大視野下での観察を初めて実現した手術顕微鏡です。この照明により歯の色調を正確に確認することができ、また歯表面からの反射を低減します。



通常のライト



NoGlare モード使用時

Image courtesy of : Dr.Stephane Browet, Ternat, Belgium

### True Light mode (仕様選択)

True Light モードは顕微鏡下でのコンポジットレジンの早期重合を抑制します。従来のオレンジカラーモードに加え、更に時間をかけた丁寧なコンポジットモデリングが可能となります。また最適化されたカラーバランスにより、歯組織を容易に識別できます。



拡大視野



True Light モード下のコンポジットレジン充填



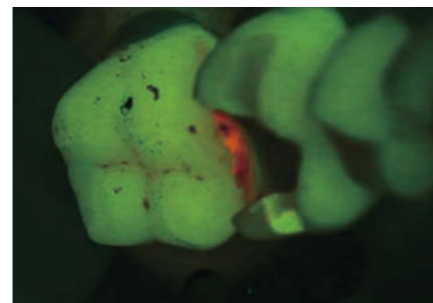
True Light モード下でのコンポジットモデリング

Image courtesy of : Oscar Freiherr von Stetten, Stuttgart, Germany

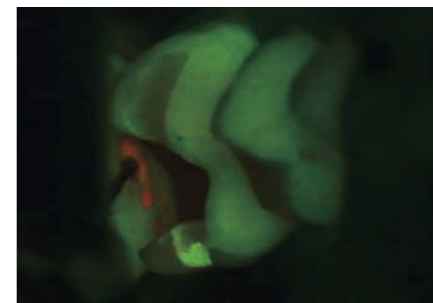
## See to Preserve

### Fluorescence mode (仕様選択)

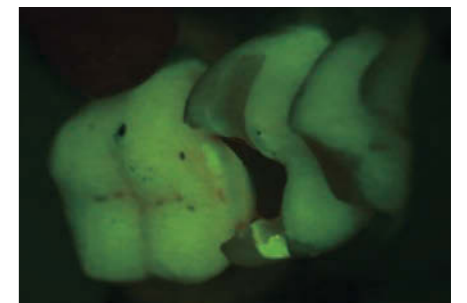
世界で初めて蛍光モードを内蔵した歯科用手術顕微鏡 EXTARO 300はこれまで以上に有効な診断、効率的なワークフローをサポートします。手術顕微鏡で拡大した視野下にて歯石・歯垢が付着している箇所は赤色、正常な部位は緑色となるため、カリエスリスクの高い箇所の識別を補助し、処置前後のインフォームドコンセントや治療を効率的に行うことができます。



蛍光モードでの観察



蛍光モードでの処置



処置後

Image courtesy of : Dr.Tomas Lang Essen, Germany

## See to Difference

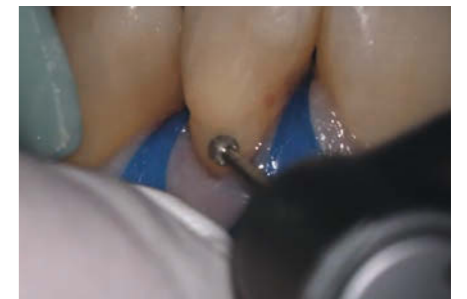
EXTARO 300に搭載されたFluorescence (蛍光) モードでは天然歯とコンポジットレジンの境界を識別することも容易になります。ターゲットとする箇所をすばやく認識でき、貴重なチェアタイムを有効に使うことができます。



蛍光モードでの観察



蛍光モードでの処置



通常照明下





Image courtesy of : Dr.Tom Schloss Nuremberg, Germany

# Technical Data

## ■標準仕様

変倍機構	手動アポクロマート変倍
接眼レンズ	標準12.5×
フォーカス機構	パリオスコープ230(ワーキングディスタンス: 200~430mm)
光源	3色LED(LightBoost付:Xenonと同等の光量)
照明システム	オレンジカラーモード・グリーンカラーモード
照明機構	ファイバーライトガイド同軸照明
特長	人間工学に基づいたハンドグリップ 片手で操作可能な光量・各種モード・フォーカス・ワーキングディスタンス調整
MORAインターフェース	ビームポート付、左右おり回転角: ±25°、焦点深度調整用スイングインダブルアイリス
その他	ドレープ取付け用リング、ドレープ

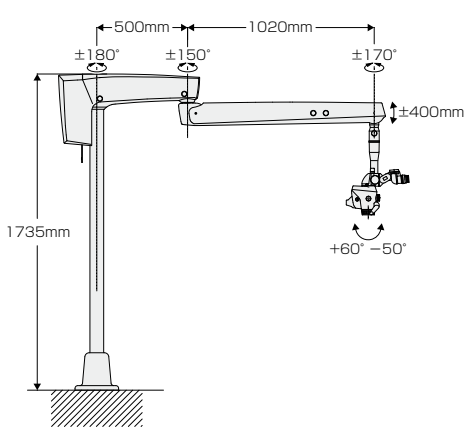
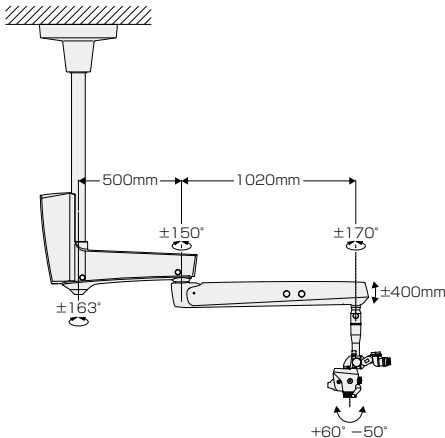
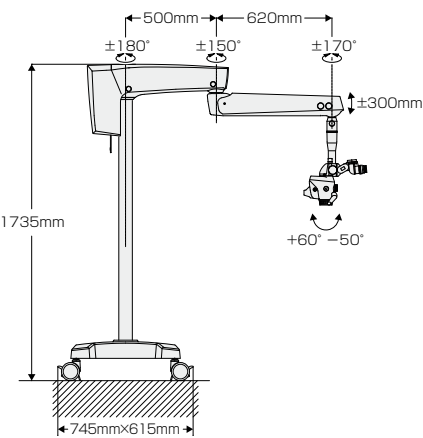
## ■仕様選択\*

	フロアスタンド	ユニットマウント	天井懸架装置	床固定
設置スタイル				
カップリング	ストレート / 120°			
鏡筒部	可変 / フォルダブル			
内蔵カメラ	○			×
ビームポート	×			○
フィルター	Fluorescence mode NoGlare mode・True Light mode	Fluorescence mode	NoGlare mode・True Light mode	

\*「仕様選択」については、お取引のディーラーまたは弊社までお問い合わせください。

設置スタイル	フロアスタンド	ユニットマウント	天井懸架装置	床固定
重量	125kg (すべてのアクセサリを含む)	34kg (ユニット重量を含まず)	66kg	64kg
定格電圧	交流 100V 50-60Hz			
最大消費電力	120VA			
EMC 適合規格	IEC60601-1-2			
電撃に対する保護の形式	クラスⅠ機器			
電撃に対する保護の程度	B形装着部をもつ機器			
液体の有害な侵入に対する保護の程度	IPX0			

\*外付け映像装置を装着する場合は、ビームスプリッター等が必要です。



フロアスタンド / ユニットマウント  
販売名称: 手術顕微鏡 EXTARO 300  
製造販売届出番号: 13B1X00119003570  
販売名称: 手術顕微鏡 EXTARO 300 FV  
認証番号: 229AHBZX00034000

天井懸架装置 / 床固定  
販売名称: 手術顕微鏡 EXTARO 300 マウントタイプ  
製造販売届出番号: 13B1X00119003590  
販売名称: 手術顕微鏡 EXTARO 300 FV  
認証番号: 229AHBZX00034000

※掲載の情報は2025年11月現在のものです。  
※製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがございますので、ご了承ください。  
※色調は印刷のため現品と若干異なることがあります。  
※写真には一部オプションを含む場合があります。  
※天井懸架装置には別途設備工事費がかかります。  
※会社名、製品名称等は各社の商標または登録商標です。

ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **カールツァイスメディテック株式会社**  
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都千代田区麹町二丁目10番9号

カスタマーサービスセンター  
お客様窓口 ☎0120-416480  
受付時間9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祝日を除く)  
<https://www.gc.dental/japan/>

支店  
●東京 (03)3813-5751 ●大阪 (06)4790-7333  
営業所  
●北海道 (011) 729-2130 ●名古屋 (052) 757-5722  
●東北 (022) 785-8040 ●九州 (092) 441-1286

iPhoneもAndroidも  
App Store  
Google Play  
どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー  
公式アプリ

