



手術用マイクロスコープ  
**アレグラ 330/アレグラ 30**

YOSHIDA Dental Microscope Series

**HS ALLEGRA 330/30**



アレグラ330

手術用マイクロスコープ  
**アレグラ330**



マイクロスコープ「アレグラ330」は  
200mm～450mmの広いフォーカスレンジを実現。  
スムーズかつ詳細なフォーカシングが  
広い作業距離による精度の高い治療をサポートします。

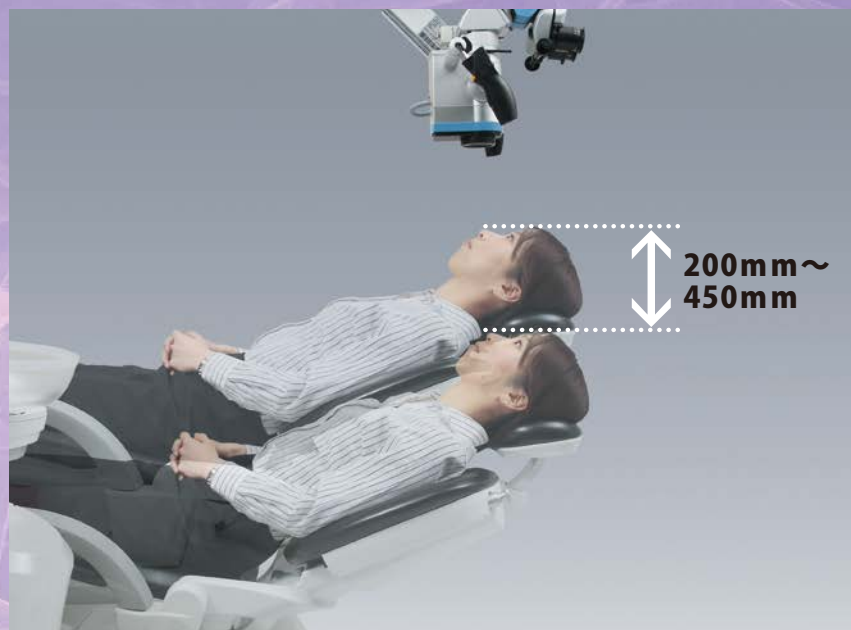
顕微鏡部はアポクロマートレンズの採用により、コンパクトで高解像度・高コントラストを実現した高性能な光学系。

200mm～450mmの広いフォーカスレンジを電動でフォーカシング(アレグラ330)。

深い被写界深度で奥行きのある鮮明な画像を提供します。

電磁式ブレーキによるフェザータッチのアーム操作でスムーズな動きをサポート(アレグラ330)。

また、レーザー保護フィルターなど、各種フィルターを装備。さまざまな症例に対応します。



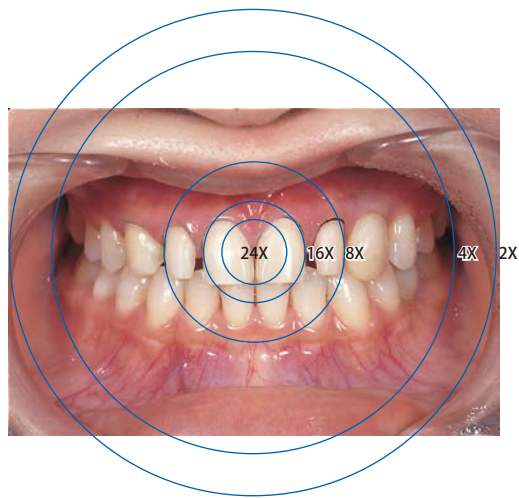
# / アレグラ 30

## アレグラ30

電動フォーカスと電磁ブレーキシステム以外の  
基本性能はアレグラ330と  
同等のスペックを継承しながら  
扱いやすくさらにお求めやすくなった  
アレグラ30。



# アレグラ330はフォーカスレンジ200mm～450mm。コンパクトで軽快で正確な操作感を実現したドイツメーカー社マイク



**焦点距離 250mm。**  
**高低差のある咬合面や根管内もすぐにジャストフォーカス。**  
 最大幅200mm～450mmの広いフォーカスレンジを実現。手元でも、フットスイッチでも電動でジャストフォーカス。診療を妨げません。

アレグラ330



**鏡筒部の動きを自在にコントロール。**  
 電磁ブレーキの採用で、鏡筒部の動き・固定を自在にコントロールできます。

アレグラ330



**ミラーテクニックは最小限。**  
**上顎大白歯も直視できます。**  
 オプティカルアングル機構搭載だからあらゆる方向へ回転でき、常にベストポジションを取ることができます。自然な姿勢で観察・治療が行えます。

アレグラ330/30



バランス調整機構搭載のため、位置調整がよりスムーズになりました。

**明るい光学系と5段階倍率変換によるシャープな映像を実現。**

広い作業距離200mm～450mm (アレグラ330)、237mm～262mm (アレグラ30)の5段階の変倍機構と相まって、シャープで被写界深度の深い映像を実現。

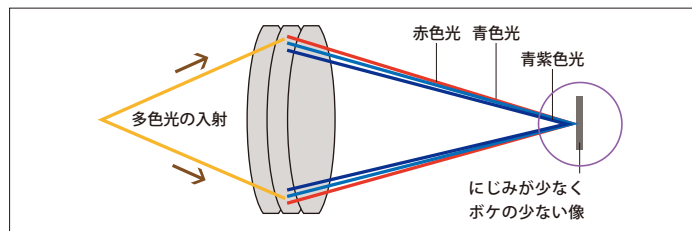


**にじみやボケの少ないレンズを採用。**

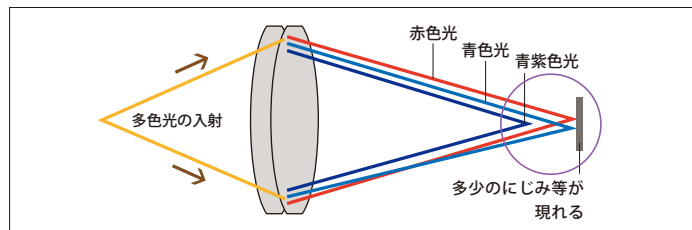
アレグラ330/30

アポクロマートレンズによる、波長の屈折率の違いで起こる色収差を補正。赤色光、青色光に加え、青紫色光の色収差補正を行い、にじみやボケの少ない鮮明な映像を提供します。

●アポクロマートレンズの概念 (アレグラ330/アレグラ30)



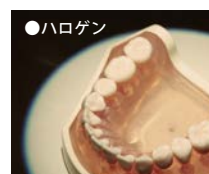
●アポクロマートレンズの概念 (当社従来品)



**LEDとハロゲン2種類の光源をご用意。**

アレグラ330

光源にLEDとハロゲンの2種類をご用意しました。用途に合わせて光源の選択ができます。



●LED用スタンド:FS2-15  
 ●ハロゲン用スタンド:FS1-12

**内蔵フィルターでさまざまな治療に対応。**

アレグラ330/30

治療に合わせた各種フィルターを搭載。



紫外線保護フィルター\* LEDフィルター  
 ※保護できる波長域は515nm以下。

グリーンフィルター (観血処置時に)

ブルーフィルター

イエローフィルター (CR充填時に)

**Cマウントを標準装備。**

アレグラ330/30

術者が見た映像そのままを静止画・動画として記録することができるので、患者さんへの情報提供、術前・後の比較など、容易に行えます。

※ビデオカメラ・CCDカメラ等は別売です。

# コンパクトで高解像度・高コントラスト。 ロスコープ「アレグラシリーズ」。



ラ30)。  
映像を実現。

16X

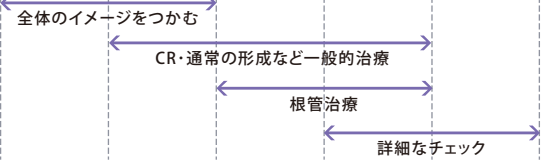


24X



●焦点距離200mm時の倍率(アレグラ330)

レンズ表示	2	4	8	16	24
倍率	2.3	3.4	6.9	13.8	20.7



## 具体的な症例

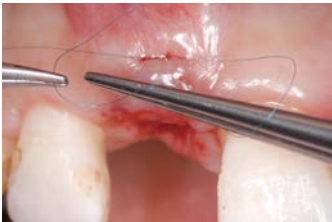
インプラント、歯周処置から根管治療・補綴治療・レーザー治療まで、あらゆる歯科治療で。拡大視野下での歯科治療のあらゆる局面で、いままで見えなかった細部がはっきりと確認でき、精度の高い治療をサポートします。

### インプラント・歯周外科

低侵襲な手術とより正確な手技が行えるうえ軟組織のボリュームの減少を軽減した処置が行える。



ダイヤモンドバーを用いて上皮層削削後、眼科用ブレードにてU字型有茎弁形成。



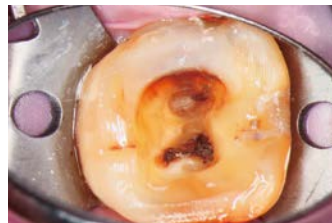
U字型有茎弁を唇側結合組織層に付与されたエンベロープ中にローテーションし、7-0ステイプチャー。



術直後咬合面観。弁の厚みは3~4mmであった。

### 根管治療

MB2根管の探索、ヘアラインクラックの存在確認など不定愁訴の原因追求が可能となる。



根管口探索のためのロードマップの確認が容易になる。



適切な根管形成により、根管が真っ直ぐな場合は根尖孔まで確認できる。



根充材を確認しながら運ぶことができる。

### 補綴

歯肉を傷つけない形成、スムーズな形成面、マージンの適合性など補綴処置の向上が可能。



舌面形成においても、適切なミラーテクニックによりあたかも唇面を削っている様なイメージで形成が可能。



辺縁歯肉へのダメージの少ない歯肉圧排が可能。



適合の確認、セメント除去の精度が上がる。

		アレグラ330		アレグラ30 (ハロゲン:FS1-12スタンド)
		アレグラ330L (LED仕様:FS2-15スタンド)	アレグラ330 (ハロゲン:FS1-12スタンド)	
観察用光学部	作業距離 (対物レンズ)	200mm~450mm (電動フォーカス)	200mm~450mm (電動フォーカス)	237mm~262mm (マニュアルフォーカス)
	光学補正	アポクロマート	アポクロマート	アポクロマート
	ステレオベース	25mm	25mm	25mm
	総合倍率	1.3x~20.7x (手動5段)	1.3x~20.7x (手動5段)	2.2x~21.3x (手動5段)
	視野径	159.1mm~10.1mm	159.1mm~10.1mm	96.6mm~10.0mm
照明用光学部	フィルター	UVカット、ソフト、グリーン、ブルー、ディライト	UVカット、ソフト、グリーン、ブルー、ディライト	UVカット、ソフト、グリーン、ブルー、ディライト
機械系	ブレーキ	電磁式	電磁式	メカニカル式
	回転 (垂直軸Z)	±169°	±169°	±169°
	前後 (傾斜軸X)	-55°~+95°	-55°~+95°	-55°~+95°
	左右 (傾斜角Y軸)	-266°~+70°	-266°~+70°	-266°~+70°
スタンド共通部	スタンド形式	FS2-15	FS1-12	FS1-12
	光源	LED灯 1灯×50W	ハロゲン灯 2灯×150W	ハロゲン灯 2灯×150W
	高さ	1,777mm	1,640mm	1,640mm
	アームリーチ	1,223mm	1,120mm	1,120mm
	負荷重量	4.0kg~15.0kg	4.5kg~9.0kg	4.5kg~9.0kg
	重量	198kg	80kg	80kg
	電源	100VAC 50/60Hz	100VAC 50/60Hz	100VAC 50/60Hz
	消費電力	550VA	400VA	400VA
	ブレーキ	マニュアル	マニュアル	マニュアル
フットスイッチ	2ファンクション	2ファンクション		
標準価格		7,880,000円	5,780,000円	4,080,000円

OPTION ●オプション

アレグラ330/30は

拡張性を高めるオプションをご用意しています。  
用途によりカスタマイズできます。

ハイビジョンカメラ:  
イケガミ1/3CMOSカメラMKC-210HD



Wi-Fi機能付カメラ:  
CマウントHDカメラSS500MC



●一般の名称:可搬型手術用顕微鏡●販売名:アレグラ330/アレグラ30●医療機器届出番号:13B1X00049MWA330 (アレグラ330) / 13B1X00049MWA030 (アレグラ30) (一般・特定保守管理医療機器)

※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

発売元



〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.03-3845-2931 (器材部)  
http://www.yoshida-dental.co.jp

製造販売元



ジャパン フォーカス株式会社

本社/〒113-0033 東京都文京区本郷4-37-18 (IROHA-JFCビル) TEL.03-3815-2611  
大阪/〒541-0053 大阪市中央区本町4-6-7 (本町スクエアビル) TEL.06-6262-1099  
URL:http://www.japanfocus.co.jp/

製造元 MÖLLER-WEDEL GmbH & Co. KG

禁無断転載

