スリットランプマイクロスコープ

TAKAGI

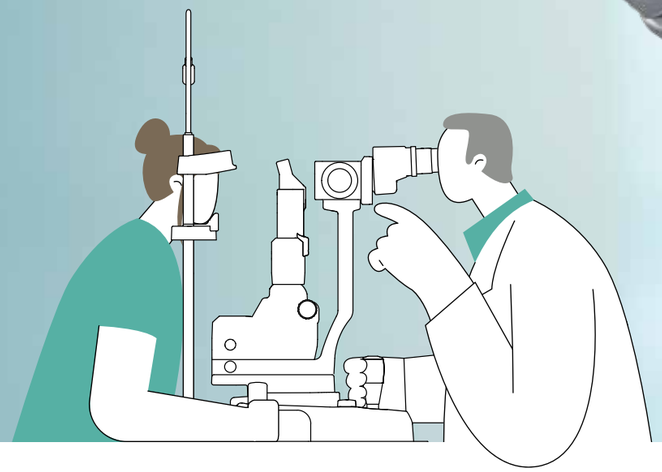
4ZL
2ZL

明るく鮮明な視界と快適な操作性で
診察を効率的にする高機能モデル

- 自然でクリアな視界を提供
- 操作が手元で行える効率的な設計
- バックグラウンド照明による鮮明な画像

Serving Your Vision

高輝度LED光源と多段階倍率により、
患部を鮮明に観察可能。
病変や異物を細部まで鮮やかに捉え、
より正確な診断をサポートします。



操作部はすべて手元に集約、医師と患者さんにやさしく効率的な診察環境

長時間の診察による医師の負担を軽減し疲労を最小限に抑えるために、操作部分の大きさ、配置、そして操作感に至るまで、使いやすさにこだわって設計されています。操作部はすべて手元に集約されており、腕を上げ下ろしすることなく操作することが可能です。
長寿命で安定した明るさを提供し、省エネルギーであるLED光源の採用により、ケーブル類を露出しないデザインと、発熱の抑制を実現し、患者さんの安全性向上に貢献します。

ジョイスティックの周辺に大径の調光ノブなどが機能的に配置されているため、片手で操作しやすい設計 。

大径の調節ノブはサイズや手触りにもこだわった快適操作設計。

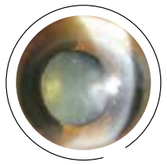
前置レンズは、額当てのフィンガーレスト機能により安定した保持が可能。観察しやすく、医師の腕への負担を軽減するとともに、患者さんへの接触も最小限に抑える。

正確な診断をサポートする光学設計

患部を細部まで鮮明に観察し、より正確な診断ができるよう、高輝度LED光源を採用。色や光のムラを抑え、自然でクリアな視界を提供します。

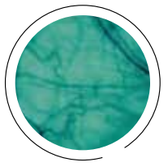
フィルター未使用

LED本来の青色光が豊富なため、散乱により角膜、房水、水晶体、硝子体などが明瞭に見える。



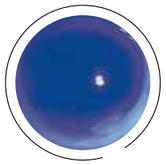
ブルーコレクションフィルター使用

LED特有の青色光を抑え、眼にやさしい光を実現。ハロゲンに近い自然な色味で、眼への負担を軽減し、バランスの取れた観察像を提供。



グリーンフィルター使用

赤色の血管や血液が黒色に見えるため、微細な病変の輪郭が明確になり、細部の明瞭な観察像を提供。



ブルーフィルター使用

フルオレセイン染色で角膜や涙液の状態を明瞭に把握。CL装用時のフィッティング確認や眼圧検査時の観察精度を高める。

オプション品併用

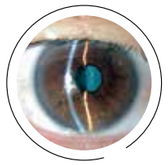
ブルーフィルターと**イエローフィルター**の併用＊

フルオレセイン染色による蛍光観察時のコントラストを高めるイエローフィルターなど、様々なオプションが、より正確な診断をサポート。

＊画像提供：国立病院東京医療センター眼科　野田徹先生

鮮やかな画像を映し出し、患者さんへの説明もスムーズ

スリット照明と色温度が同じLEDを使用したバックグラウンド照明により、色バランスを崩さずに鮮明な画像が得られます。眼全体が見やすく映し出されるため、患者さんにも患部の位置や状態が直感的に伝わります。



バックグラウンド照射時

オプション品併用

TAKAGI製のコンビネーションアダプターやカメラアダプターを取り付けることで、撮影用のカメラを接続可能。

ジョイスティックで操作しながら、ボタン一つで撮影。

2ZL お求めやすいモデル

4ZLとほぼ同等のデザイン、機能ながらよりお求めやすいモデルです。

※バックグラウンド照明はついておりません。

総合倍率

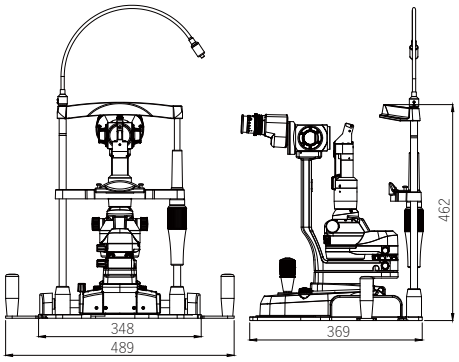
2ZL	10x / 16x / 25x

仕様

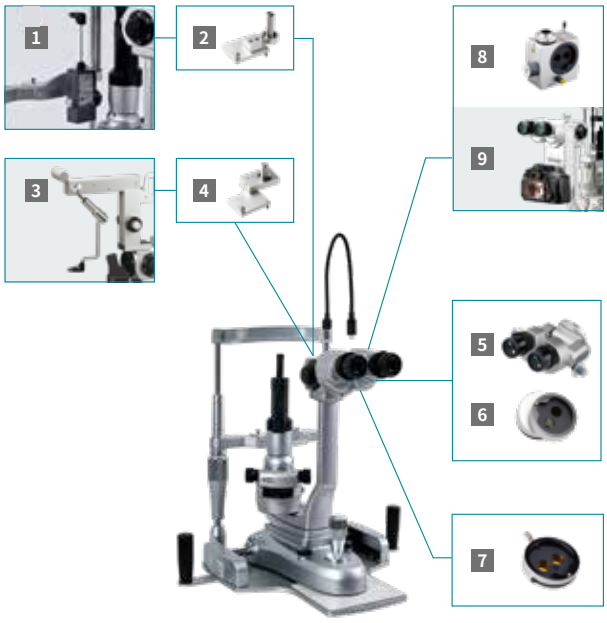
販売名称		スリットランプマイクロスコープ4ZL	スリットランプマイクロスコープ2ZL
顕微鏡部	型式	ガリレオ式双眼実体顕微鏡	
	変倍形式	ドラム式5変倍	ドラム式3変倍
	接眼レンズ	16倍ワイド・ハイアイポイント	
	総合倍率	6.3x / 10x / 16x / 25x / 40x	10x / 16x / 25x
	視路角	10°	
スリット部	スリット幅	0-14 mm連続可変（14 mm時円形）	
	スリット長さ	1-14 mm連続可変	
	フィルター	ブルー／グリーン（無赤色）／ブルーコレクション	
	光源	LED（3500K）	
電源部	電源電圧	AC 100-240 V, 50-60 Hz	
	本体電源入力	DC 5 V （±10%）	
重量（パワーアダプターとオプションを除く）		11.5 kg	11 kg

寸法図

外形寸法（mm）



豊富なオプションで柔軟なカスタマイズ性



オプション品

1	AT-1	アプラネーショントノメーター	TAKAGI製スリットランプに幅広く対応
2	TB700	トノメーターベース	AT-1装着用
3	AT-2	アプラネーショントノメーター	TAKAGI製スリットランプ4ZL／2ZL専用に設計
4	TB2	トノメーターベース	AT-2装着用
5	O12-20	可変接眼鏡筒	首や肩への負担を和らげる
6	S06-59	13度傾斜アダプター	首や肩への負担を和らげる
7	S06-44	イエローフィルター	蛍光観察のコントラストを高める
8	S10-17	コンビネーション TVカメラアダプター	ビームスプリッター、カメラアダプター、イエローフィルターを一体化（分光比率：検者70%、カメラ30%）
9	TD-2	デジタルカメラアダプター	デジタル一眼レフカメラの取り付けが可能（分光比率：検者40%、カメラ60%）

4ZL　2ZL

製品詳細はWEBサイトへ

安全に正しくお使いになるために、「取扱説明書」をよくお読みいただいてからご使用ください。

●製品改良のため、カタログにある記載内容と外観は予告なく変更されることがあります。
●撮影時の光や印刷の色合いにより、カタログの写真と実際の製品の色は多少異なる場合があります。

機械器具22　検眼用器具　35148000　細隙灯顕微鏡　一般医療機器

届出番号　2ZL : 20B1X10006000016, 4ZL : 20B1X10006000017

株式会社 タカギセイコー

本　社　〒383-8585
長野県中野市岩船330-2
TEL.(0269)22-4512
FAX.(0269)26-6321
https://www.takagi-j.com

東日本支店 ショールーム（TVC）　〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-21-1
アウルタワー2階 205号室
TEL.(03)5615-9282
FAX.(03)5615-9283

西日本支店 ショールーム（TVC）　〒561-0833 大阪府豊中市庄内幸町5-19-8
TEL.(06)6334-4512
FAX.(06)6334-4521

販売代理店

PB(4ZL/2ZL)J Rev.0 Printed in Japan 2026.9 OV