



Slitlamp Microscope 700GL

S e r v i n g y o u r v i s i o n



デザイン

ケーブルがない革新的なデザイン

- 電源ケーブルを含むケーブル類を一切出さない革新的なデザインを採用

- 顎台からランプハウスにある、電力供給ケーブルを廃止

従来のスリットランプは顎台からランプハウスに電力供給をしていますが、このケーブルを無くすことで、少しでも故障を無くし、すっきりで目つコンパクトなスリットランプを実現いたしました。

- 映像システムを接続した際にも、ケーブル類を表に出さない工夫

- 製品カラーの一新



LED

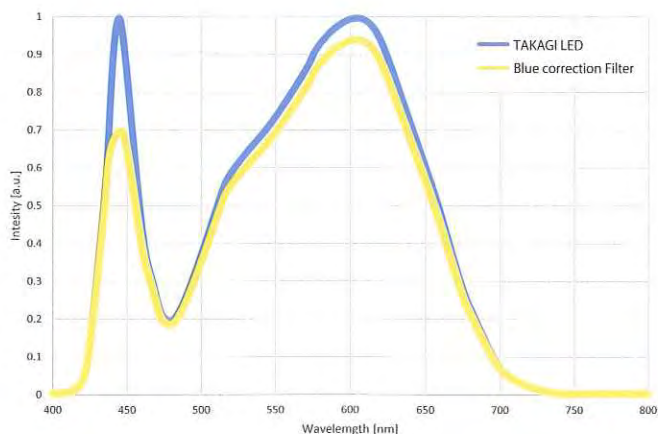


最適化されたスリットランプ

- 光源をLEDに変更する最大のメリットは、今まで見えにくかった患部をより鮮明に診ることができるようになったことです。
- 当社のLEDスリットランプは、ハロゲンランプのランプユニットを交換する方式ではなく、ランプユニットを専用のLED光源にした、新しいモデルのスリットランプです。
- LED光源に特化したスリットランプは、明るく・切れのあるスリット光を提供いたします。

LED特有の青色光を低減

新たにBlue correction filter (色補正フィルター)を追加し、LED特有の青色域にあるピークを減少させ、患者様の眼に優しい照明光を投影いたします。



均一なLED光源の採用

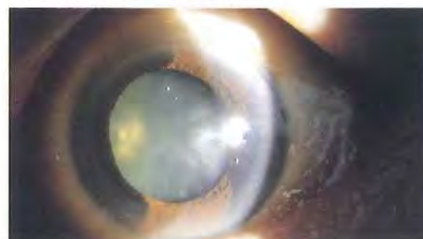
- 約3500KのLEDを採用し、ハロゲンランプよりも鮮やかでシャープな光を提供します。
- 1素子高輝度LEDを採用し、複数素子LEDに比べ、均一で照明ムラの無い照明光を作り出しました。

低電圧のLEDを採用

- 当社のLEDは低電力であるにもかかわらず、非常に高い照度が得られ、経済的にも優れたスリットランプです。



明るくて切れのあるLED光源



Blue correction Filter使用時



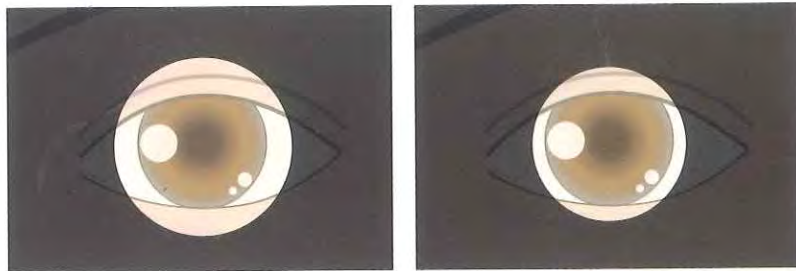
光学系

前眼部観察と後眼部観察の両立

- 眼底観察時における視認性の向上と従来機と遜色ない前眼部観察の実現を重要課題として取り組み、明るく・シャープな最高の光学設計を実現いたしました。
- 接眼鏡筒は、6°内方へ傾斜し融像が容易でストレスの無い観察を提供いたします。

照明長の拡大

- 10mmの照明径を14mmに拡大し、前眼部をより広く照明することが可能となりました。
- 広い視野を持つスリットランプの能力を最大限に活かすことが可能となります。



操作性

ユーザビリティの向上

各種ノブの大きさや配置などを人間工学に基づき再度検証し、ユーザビリティの向上を図りました。

バックグラウンド照明装置を標準搭載

- 映像システム用スリットランプとしての背景を基に、バックグラウンド照明装置を標準で搭載しました。
- メイン光源と同じLEDをバックグラウンド照明としても採用したことで映像の色バランスがくずれません。
- 手元でのバックグラウンド照明の調光も可能です。



Slitlamp Microscope

700GL

「診える」が実感できるスリットランプ



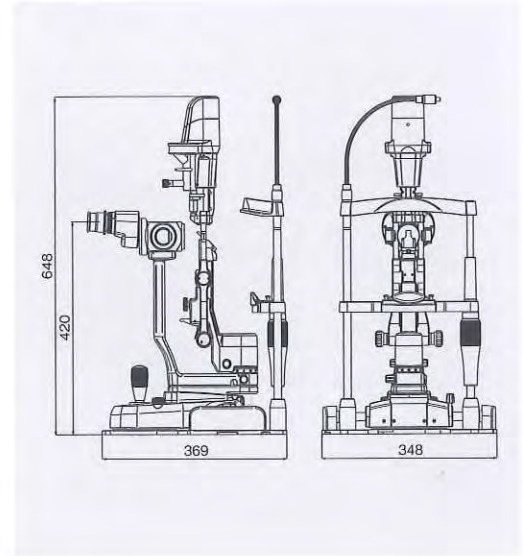
「診る」ことへのあくなき探求は、ここまでスリットランプを進化させました。
スリットランプは治療することはできませんが、スリットランプなくして眼科は語れません。
このスリットランプは、最高の縁の下の力持ちとして活躍いたします。



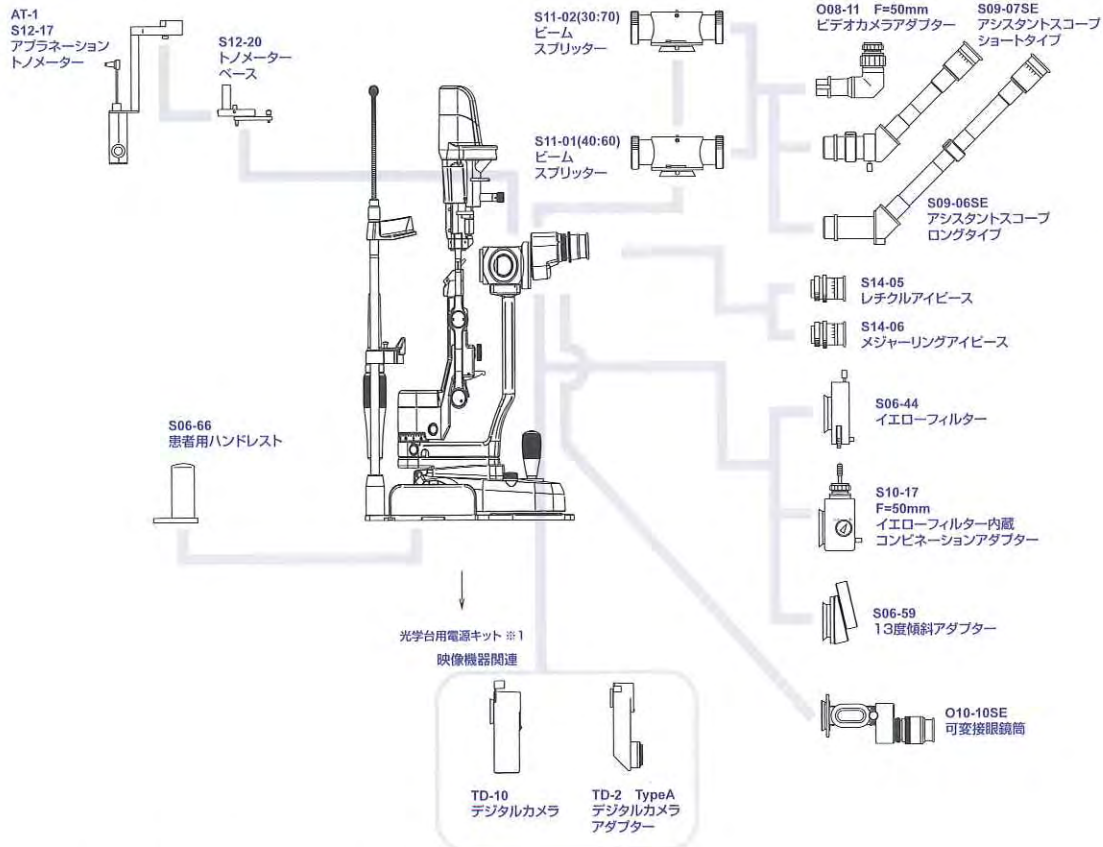
仕様

販売名称	スリットランプ顕微鏡700GL	
顕微鏡部	形式	ガリレオ式内方視双眼実体
	変倍形式	ドラム式5倍変
	接眼レンズ	16倍ワイド/ハイポイント
	総合倍率	6.3X, 10X, 16X, 25X, 40X
	実視野	φ35.9, φ23.3, φ14, φ8.8, φ5.5mm
	眼幅調節	52mm~82mm
架台部	視度調節範囲	±7D
	前後左右移動量(粗動)	105mm
	前後左右移動量(微動)	15mm
顎台部	上下移動量	30mm
	上下移動量	85mm
スリット部	スリット幅	0~14mm連続可変
	照明野径	φ14, φ10, φ5, φ3, φ2, φ1, φ0.2mm
	フィルター	ブルー, 無赤色, ブルーコレクション, イエロー
電源部	光源	LED
	電源電圧	AC100V-AC240V(±10%)
固視灯	電源入力	DC5V 2A
	固視灯光源	赤色LED
重量	12.5Kg	

寸法図



オプション構成



※1 電源キットにつきましては弊社営業部まで問い合わせください。

●製品向上のためデザイン、仕様が本カタログと異なることがあります。

機械器具22 検眼用器具 35148000 細線灯顕微鏡 一般医療機器

届出番号 20B2X00012000048



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
 大阪営業所 〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町3-24-5
 TEL.(06)6334-4512 FAX.(06)6334-4521
<http://www.takagi-j.com>