

電子システムに対応した新世代眼底カメラを発売 ～眼底カメラ TRC-50EX～

概 要

従来は、撮影された眼底写真の乳頭の位置により医師が右眼左眼の識別を行ってまいりましたが、乳頭が写り込まない周辺部の判断には熟練を要していました。本機はそれぞれの眼底撮影時に「右眼」「左眼」が自動的に表示されるため、インフォームド・コンセントにも極めて有益な効果を発揮します。また、眼底カメラの撮影に於いては、画角（眼底撮影時の撮影範囲；一般的に眼底カメラは撮影したい部分によってこの画角を変える）も眼底写真に表示されるため、周辺部撮影に於いてはよりの確な診断が可能になり、検討もより容易になります。

【特 長】

デジタル画像ファイリングシステムIMAGEnetやデジタルスチルレコーダーなどの電子画像システムに対応。フィルム現像の手間が無く、撮ったその場で画像が再生できるため、失敗が無くインフォームドコンセントにも有効です。

TVカメラ・35mmカメラ・ポラロイド撮影装置などの周辺機器を自動検知。それぞれの特性に合わせた露光条件が設定されます。

左右眼や撮影画角を検知し画像ファイリングシステムIMAGEnetへの自動入力が可能となりました。

カラー/FAG撮影の切り替えも集中コントロールパネルを押すだけでフィルターが連動する簡単操作。従来の様な複雑なフィルター操作は必要ありません。

アライメント指標の採用により確実な位置合わせが可能です。

35mmカメラは自動装填・自動ローディング機能付です。

新光学系の採用により中心部から周辺部までよりシャープな画像が得られます。

【仕 様】

撮影画角：	50°、35°、20°
作動距離：	39mm
撮影倍率：	35mmカメラ（0Dの時） / 画角50°の場合...1.84倍 画角35°の場合...2.45倍 画角20°の場合...4.28倍
合焦範囲：	補正レンズ(0)... - 10D ~ + 6D 補正レンズ(-)... - 9D ~ - 23D 補正レンズ(+)... + 5D ~ + 23D 補正レンズ(A)... + 22D ~ + 41D
接眼レンズ視度補正範囲：	- 6D ~ + 5D
フィルター：	白黒蛍光撮影用、レッドフリー撮影用、各種フィルター 交換可能
俯仰角度：	上方15°、下方10°
架台移動量：	粗動...前後80mm、左右110mm 微動...前後左右12mm 上下...30mm
電 源：	交流100V（50/60Hz）
>消費電力：	通常150VA、最大2000VA
大 き さ：	本体340（W）× 505（D）× 589（H）m
重 量：	8137kg
医療用具承認番号：	21000BZZ00048000

【その他】

発 売： '98年4月1日（日本国内）
販 売 国： 日本・米国・欧州・アジアをはじめ全世界
発売目標： 初年度800台
国内価格： 265万円