

## 眼底カメラ TRC-NW7SF

この度、当社は無散瞳/散瞳（ムサドウ/サドウ）一体型眼底カメラ TRC-NW7SF を発売いたしました。長年の間、当社は散瞳タイプ眼底カメラと無散瞳タイプ眼底カメラを製造・販売し、世界 NO. 1 ブランドとしての実績を築いてまいりました。本製品はお客様の強いご要望にお答えして開発された究極の眼底カメラです。近年、急速な進歩を続けているデジタルイメージング技術を業界に先駆けて眼科製品に取り入れた当社は、眼科診療支援システム IMAGEnet（イメージネット）、眼科用電子カルテ、デジタルスリットランプ等、業界をリードする眼科用デジタルイメージング装置を数多く提供しておりますが、この度発売を開始する眼底カメラ TRC-NW7SF はデジタルイメージング化を推し進めるだけでなく、別々の装置であった散瞳タイプと無散瞳タイプを、当社技術により一体化いたしました。可動式高画質液晶モニターを採用で観察を容易にすることにより撮影者の眼の負担を軽減、照明光量が低く抑えられることにより患者負担の軽減もはかりました。また、目的に応じてカラー撮影の他、FAG（フルオレセイン蛍光造影）、ICG<sup>\*1</sup>（インドシアニングリーン蛍光造影）、レッドフリー（赤色カット）撮影も可能とし、更には本体内蔵の高画質デジタルカメラにおいて動画での観察/記録も可能としています。



### 主な製品の特長

#### ■無散瞳・散瞳一体型

- ・本機一台で、無散瞳撮影・散瞳撮影の両方が可能です。また、目的に合わせてカラー撮影の他にも FAG（フルオレセイン蛍光造影）、ICG<sup>\*1</sup>（インドシアニンググリーン蛍光造影）、レッドフリー撮影も可能です。

#### ■高画質デジタルカメラ内臓 ファインダーレスで観察撮影

- ・観察モニターは 6.4 型カラー TFT 液晶モニターで可視光観察においても従来のファインダーと遜色のない観察が可能です。
- ・カラー/FAG/ICG<sup>\*1</sup> すべての撮影が本体の液晶モニターで観察でき、コンパクトデジタルカメラ感覚での簡単さ、使いやすさを実現。さらに上下のチルト機構を搭載。開瞼時や首ふり時の撮影には側面からの撮影が可能になり、従来に比べ格段に楽な姿勢で観察・撮影ができます。

#### ■カラー液晶タッチパネル採用

- ・操作パネルにはバック照明付カラー液晶のタッチパネルを採用。撮影モード切替え、撮影光量設定、画像転送、蛍光フィルターの IN/OUT 等、複雑であった設定が、より簡単に操作できるようになりました。このバック照明付液晶パネルなら暗くて見づらいなどの不便さが解消されます。バック照明はワンタッチでオンオフ出来ます。



### ■オート露光機能搭載

- ・画角の切り替えや撮影モードの切り替え操作にあわせて 35 段階に細分化された光量設定から適正露光に自動設定されます。更に撮影画像を本体モニターで確認しながら撮影できますので確実に適正画像を得ることができます。

### ■FAG/ICG\*<sup>1</sup> 動画撮影

- ・内蔵 CCD で FAG/ICG\*<sup>1</sup>の動画を本体の液晶モニターで観察しながら録画することができます。

### ■FAG オートショット機能搭載

- ・FAG の静止画像を蛍光剤注入後、眼底血管に現れると自動的に撮影を開始します。1 秒間に 1 ショット 5 秒間撮影します。重要な FAG の初期撮影の撮り逃しを抑えられます。

### ■8 方向の周辺内部固視標

- ・周辺撮影に便利な 8 つの内部固視標を装備。固視標はスイッチ 1 つで移動し、中心部を含め、最大 9 ヶ所の撮影が行え、約 85° の広画角パノラマ画像が簡単に作成できます。

### ■画像転送 USB2.0 対応

- ・汎用性の高い USB2.0 インターフェイス搭載によりパソコンへの画像転送の時間を大幅に短縮しました。非圧縮の高画質画像でも高速に転送できます。

### ■抜群のシステム拡張性

- ・眼科用電子カルテ『IMAGEnet e カルテ』や画像ファイリングシステムへの接続からアナログビデオプリンターでの運用まで、診療形態に合わせたシステム構築が可能です。CCD カメラ一体型、タイマー機能の標準装備により、従来のシステムよりもシンプル、且つ省スペースで実現します。

注記\*<sup>1</sup> ICG 撮影/動画記録等、ICG について記載されているものは、すべて ICG タイプのみの対応となります。

## 【仕様・性能】

撮影画角	50° / 45° / 30° (TV リレーレンズ TL-272 と組み合わせた場合は 45° のみ)
作動距離	40.7mm
撮影可能瞳径	画角 50° 時 φ 5.5mm 以上 画角 45° 時 φ 4.5mm 以上 画角 30° 時 φ 5.0mm 以上
撮影可能画像	カラー / 蛍光撮影 / 赤外蛍光撮影 / 無赤色 (レッドフリー) 撮影
抜検眼示度補正範囲	視度補正レンズなし (スプリット輝点使用域: -13D~+12D)
	マイナス補正レンズ使用時: -12D~ -33D
	プラス補正レンズ使用時: +9D~+40D
固視標 (内部固視/外部固視のいずれかを選択: 但し可視光観察は外部固視のみ)	内部固視標 中心: 固定 4 点、(左右眼検知及び画角検知に連動) 周辺: 固定 8 点
	外部固視標 (付属品) 赤/緑色自動切換え (撮影モードにより自動切換え)
架台移動量	粗動: 前後 80mm、左右 110mm
	微動: 前後左右各 12mm
	上下: 30mm

顎受け移動量	上下移動量：60mm
定格電圧・電源入力	交流 100V 50/60Hz 通常 200VA 最大 2000VA
寸法	340 mm(W)×490 mm(D)×645～832 mm(H)
質量	本体 34.5 kg(本体のみ)

医療用具 承認番号： 21600BZZ00505000

#### その他

発売：平成17年1月

販売国：全世界

発売目標：初年度400台

国内標準価格： ICG機能なしタイプ 483.0万円（消費税込）

ICG機能付タイプ 535.5万円（消費税込）