

眼底カメラ

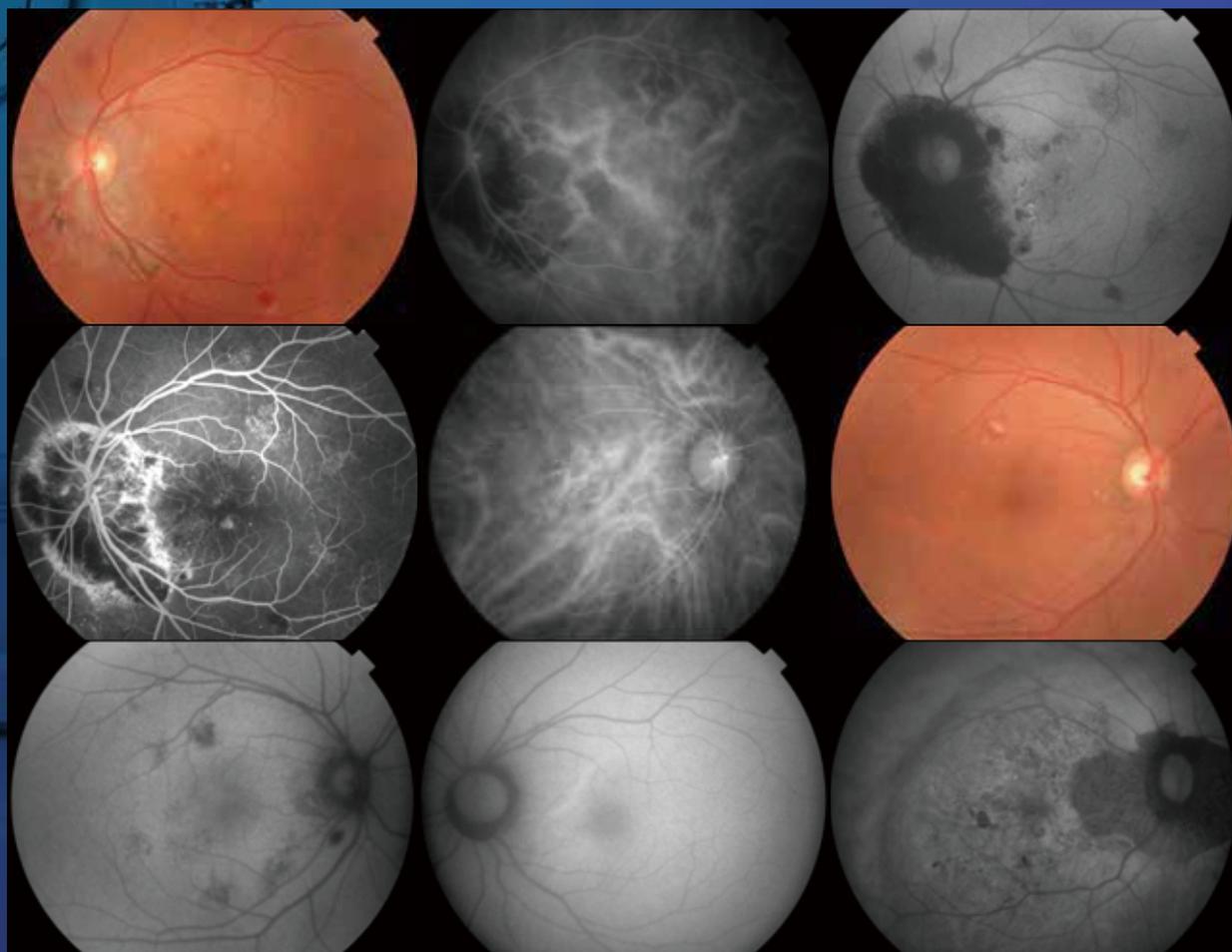
# TRC-50DX

Pro / Pro Type IA



# TOPCON'S MYDRIATIC RETINAL CAMERA

## TRC-50DX Pro / Pro Type IA



画像提供：足立慶友眼科

# 光学技術 × デジタル

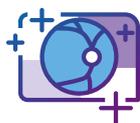
## TRC-50DX Pro / Pro Type IA

TRC-50DX Pro/Pro Type IAはトプコンが培った光学技術を継承した散瞳型眼底カメラです。

TRC-50DX Pro/Pro Type IAでは、より高解像度\*かつ自然な色味\*の画像を、より使いやすいシステムで提供できる様、撮影用センサーやシステムの構成をアップデートしました。カラー、レッドフリー、FAG撮影機能を搭載したTRC-50DX Proと、ICG撮影およびFAF撮影機能を搭載したTRC-50DX Pro Type IAの2タイプ、ニーズに合わせた多彩な撮影が可能です。



## Features



高解像度眼底画像\*



マルチモダル  
(カラー、レッドフリー、FAG、ICG\*\*、FAF\*\*)



散瞳型眼底カメラ



かんたんセットアップ



自然な色味\*



IMAGEnet6 との連携

\* 当社従来モデルとの比較

\*\*TRC-50DX Pro Type IA のみ

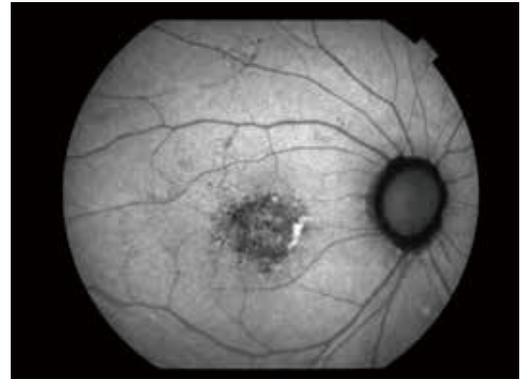
# Advantages

## FAF フィルター搭載

自発蛍光撮影が可能な FAF フィルターを標準装備 <sup>\*1\*2</sup>。  
蛍光剤の静注が必要なく、フィルターの挿入だけで  
撮影できるため、患者の負担の少ない撮影です。

<sup>\*1</sup>TRC-50DX Pro Type IA のみ

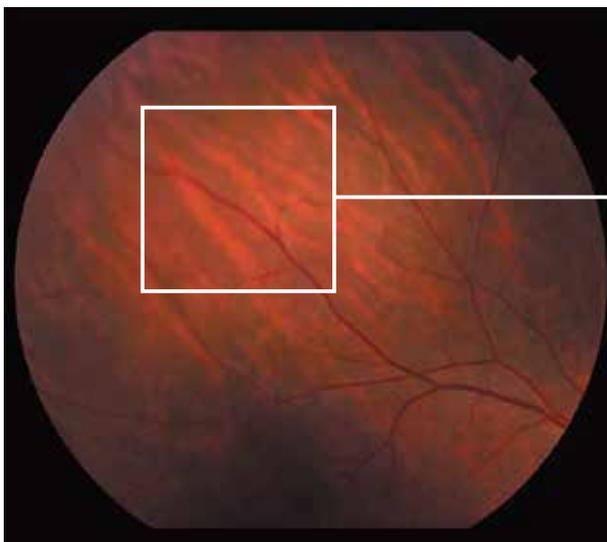
<sup>\*2</sup>FAF フィルターはエキサイタフィルター及びバリアフィルターにより構成



画像提供：南葛金町眼科

## 撮影絞り

カラー撮影や ICG 撮影時にコントロールパネルの SMALL ボタンを押すと、焦点深度が深くなりピントが合わせやすくなるため、広範囲にピントが合った鮮明な眼底画像が取得可能です。微細な血管を撮影する際に有効です。



社内資料より引用



撮影絞り：SMALL



撮影絞り：LARGE

## 外部固視標

3 関節式でスムーズな固視誘導が可能です。  
ICG 撮影時には、赤色から緑色へ自動で切り替わります。



## 視認性に優れたタッチパネル

撮影眼、画角、撮影光量、撮影モード、タイマーといった撮影に必要な情報を一目で確認できる液晶タッチパネルを搭載しており、スムーズに撮影設定操作が可能です。



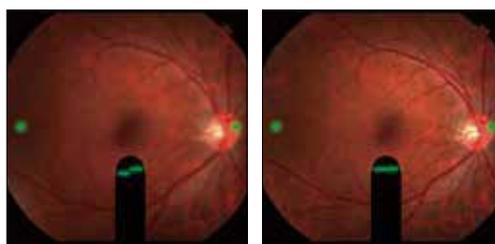
## 撮影光量設定

フラッシュ切換パネルのスイッチ操作により、段階的に光量の設定が可能です。視認性が良く暗室でも見やすいタッチパネルです。



## アライメント・ピント合わせ

アライメントは輝点が最も小さく鮮明になるように合わせ、ピント合わせはトプコン独自の見やすいスプリット視標でかんたんに行えます。



## ファインダー

撮影と観察は、ファインダー越しに行います。直視下で見たままの眼底が撮影できます。



# System Configuration

## IMAGEnet6 連携

トプコンの眼科データ管理システム IMAGEnet6 と TRC-50DX Pro / Pro Type IA のソフトウェアを連携することで、患者選択から撮影・保存までがスムーズに行えます。

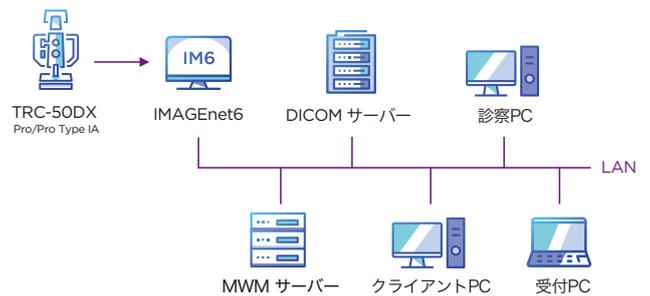
ICG 撮影時には、アライメント中のライブ映像と撮影した静止画像を同一のモニター上で確認が可能で、モニターに表示されたライブ映像を見ながら任意のタイミングで撮影ができます\*。

\*TRC-50DX Pro Type IA のみ



## DICOM 連携

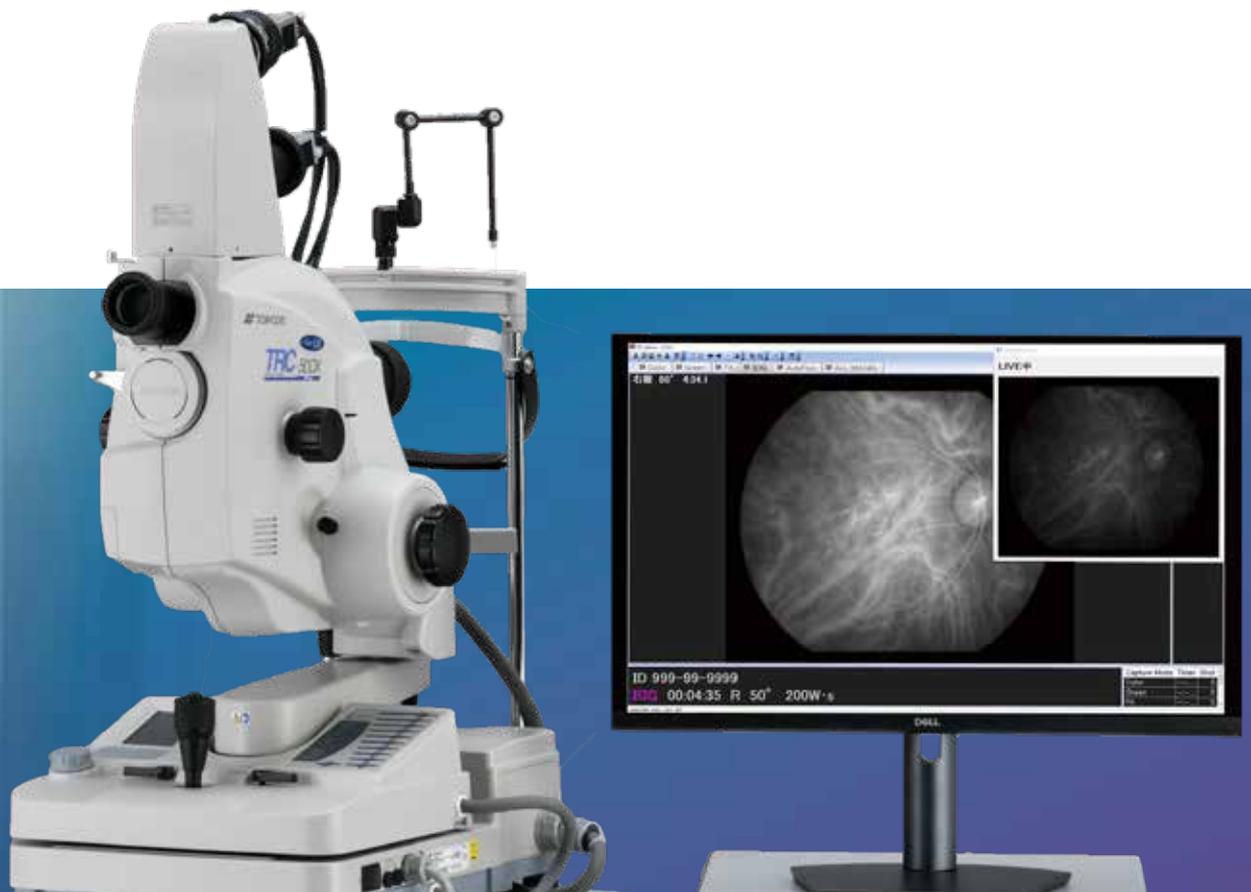
TRC-50DX Pro / Pro Type IA で撮影した眼底画像は、IMAGEnet6 を通じて他社電子カルテシステムや PACS に DICOM フォーマットでデータ転送が可能です。



## 製品ラインナップ

		カラー	レッドフリー	FAG	FAF*	ICG*
	TRC-50DX Pro	●	●	●	-	-
	TRC-50DX Pro Type IA	●	●	●	●	●

\*TRC-50DX Pro Type IAのみ



## Specifications

### TRC-50DX PRO

### TRC-50DX PRO Type IA

撮影画角	50°/35°/20°
撮影倍率	画角 50° : 1.84 倍 画角 35° : 2.45 倍 画角 20° : 4.28 倍
作動距離	39.0 mm
被検眼の屈折異常を補正する フォーカス範囲	0 : -10D to +6D - : -23D to -9D + : +5D to +23D A : +22D to +41D
光学ファインダーの視度調整範囲	-6D ~ +5D
上下俯仰角度	上方 15° / 下方 10°
電源電圧・周波数	100-120V/ 200-240V / 50-60 Hz
電源入力	1500VA
寸法・質量	340 mm(W) x 505 mm(D) x 506-715mm(H) / 35 Kg

販売名：眼底カメラ TRC-50DX

医療機器認証番号：218AABZX00079000

販売名：眼科データ管理システム IMAGEnet6

医療機器認証番号：227AABZX00081000

※「PRO」「PRO Type IA」はカタログ記号として用いる。

\*画面はハメコミ合成です。

\*カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

\*カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

**注意** 正しく安全にお使い頂くため、  
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

## 株式会社トプコンメディカルジャパン

ホームページ: [topconhealthcare.co.jp](http://topconhealthcare.co.jp)

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1800 FAX.(03)5915-1805  
カスタマーサポート部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621 FAX.(03)5915-1805  
サービス部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621  
札幌営業所 〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西1-21-1第3弘安ビル6F TEL.(011)520-2150 FAX.(011)520-2151  
仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-3-2仙台MDビル2階 TEL.(022)722-0637 FAX.(022)722-0638  
首都圏営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124  
関東広域営業 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124  
横浜事務所 〒224-0032 横浜市中区新港中央11-3ケルネスセンタープラザビル101号室 TEL.(045)949-3600 FAX.(045)949-3604  
名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市東区東桜2-9-1高岳セントラルビルディング2階 TEL.(052)934-0761 FAX.(052)934-0762  
大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-5-15進徳第六ビル2階 TEL.(06)7659-2904 FAX.(06)7659-2906  
広島営業所 〒733-0013 広島市西区横川新町8-22(ランドマーク横川) TEL.(082)294-8971 FAX.(082)294-8994  
松山営業所 〒791-1105 松山市北井門2-12-7(エシアンジュル松山103) TEL.(089)969-1427 FAX.(089)969-1428  
福岡営業所 〒812-0042 福岡市博多区豊1丁目10-50MR博多ビル TEL.(092)483-3751 FAX.(092)483-3753



株式会社トプコン



製造販売 株式会社トプコン

本社・アイケア事業本部  
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1 TEL. (03)3558-2506  
<https://topconhealthcare.jp/ja/>

**TOPCON Healthcare**

M000125J-3