



眼底カメラ付き光干渉断層計

Retina Scan

Duo



THE ART OF EYE CARE

Glaucoma

黄斑マップ(緑内障)

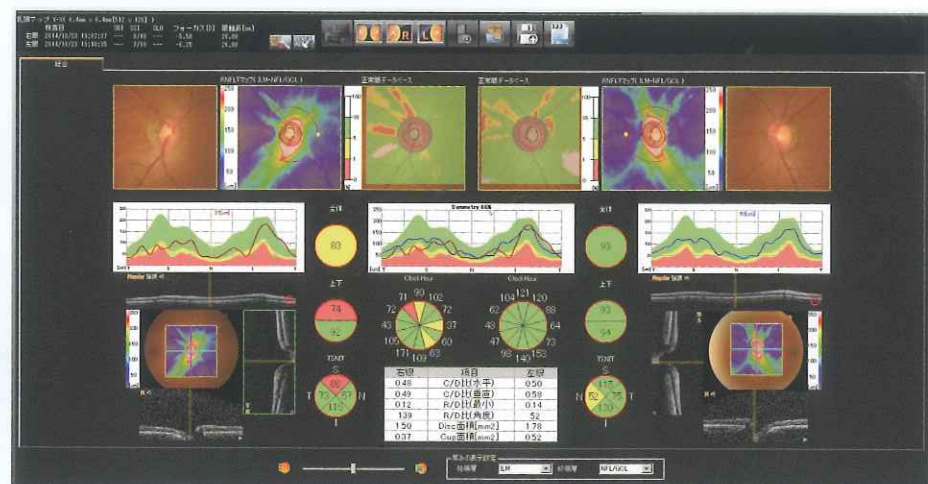
[NFL+GCL+IPL]厚を9×9mmの広い範囲で正常眼データベースと比較し、解析結果を表示します。



長眼軸長正常眼データベース(オプション)による解析結果

乳頭マップ

乳頭を中心としたエリアを撮影し、総合的な乳頭解析をおこないます。



Progressionフォローアップ

最大50回分の撮影データを解析し、経時的な変化を表示します。

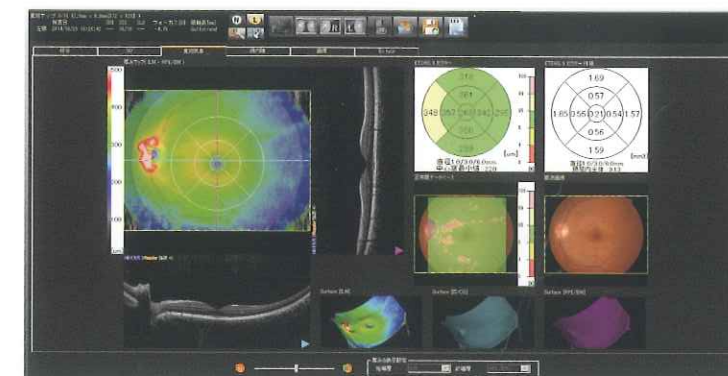


Macula



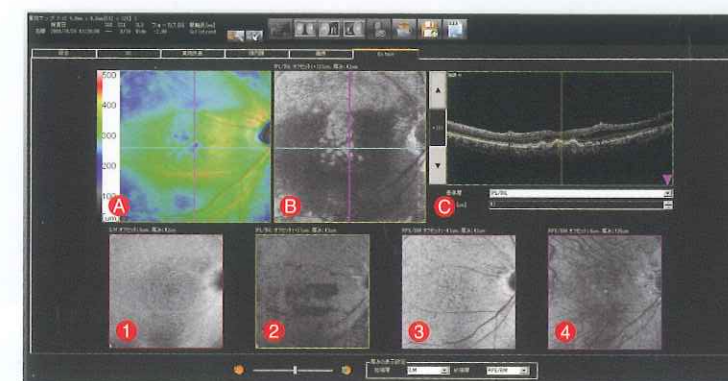
黄斑マップ(黄斑疾患)

黄斑を中心に12×9mmの広い範囲を撮影します。
眼底写真と比較しながらOCT画像や厚みマップの確認ができます。



En face

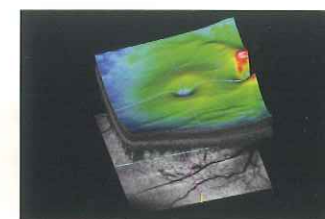
黄斑マップ撮影で取得した画像を4つの層をベースとした面の画像観覧ができます。
網膜各層の特徴的な変化を確認するのに活用できます。



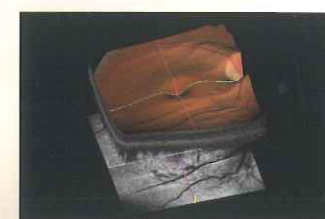
- A 厚みマップ
- B 選択画像(カスタマイズ)
- C 断層像
- ① ILMオフセット:
0μm、厚み42μm
- ② IPL/INLオフセット:
+21μm、厚み42μm
- ③ RPE/BMオフセット:
-41μm、厚み42μm
- ④ RPE/BMオフセット:
0μm、厚み125μm

3D厚みマップ & 3Dカラー眼底マップ

3D表示機能に厚みマップとカラー眼底を追加しました。
3Dイメージでインフォームドコンセントに活用できます。



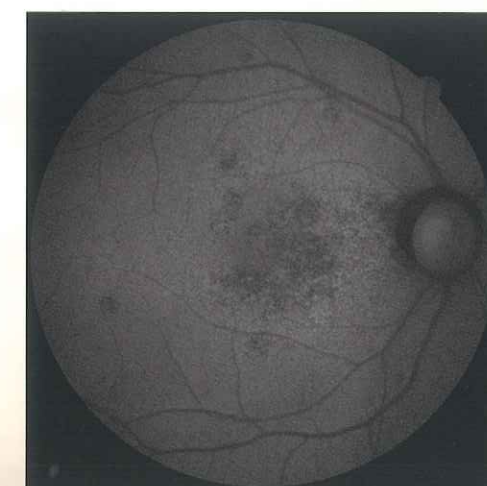
3D厚みマップ



3Dカラー眼底マップ

眼底自発蛍光 (FAF) 撮影

さまざまな眼底疾患において特徴的な
眼底自発蛍光画像を非侵襲で取得する
ことが可能です。

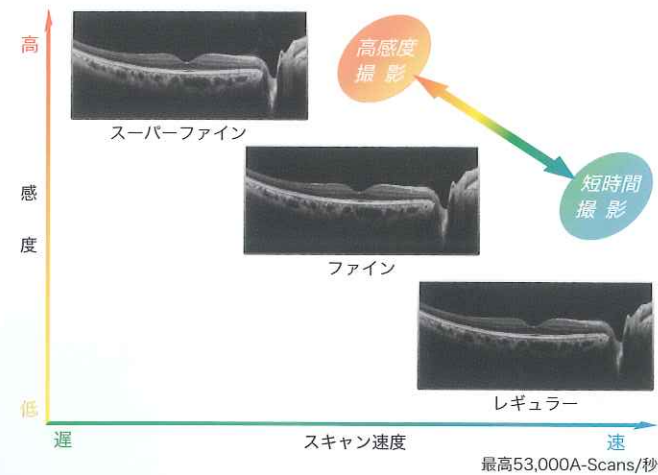


症例提供: 医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院

多彩な機能でOCT撮影をサポート

OCT感度切替え

被検眼の状態に応じてOCT感度を切替えることにより、クオリティの高い画像を取得可能です。



2つの操作モードを選択可能

プロモードは撮影中に固視灯の位置やOCTの撮影位置など詳細な変更が可能です。

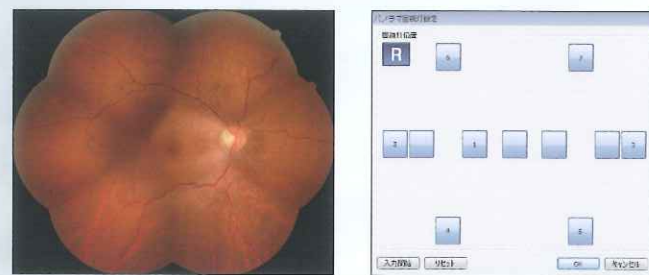


多彩な機能で眼底撮影をサポート

撮影ナビ

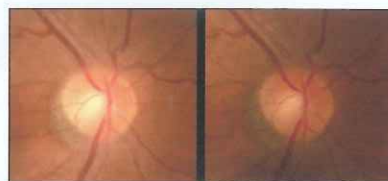
パノラマ撮影

固視灯が撮影ごとに次のポイントへ自動的に移動します。



ステレオ撮影

左右視差位置に自動的にアライメントし、一定のステレオベースで撮影が可能です。

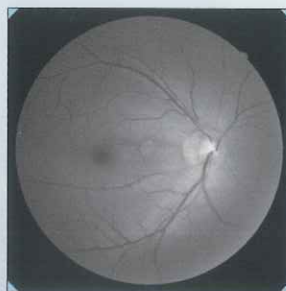


※画像はイメージです。

画像処理

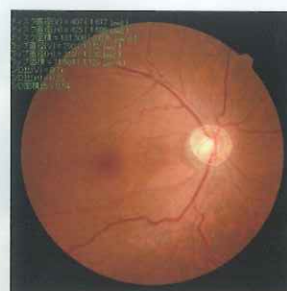
レッドフリー表示

撮影画像をレッドフリー表示できます。



数値計測

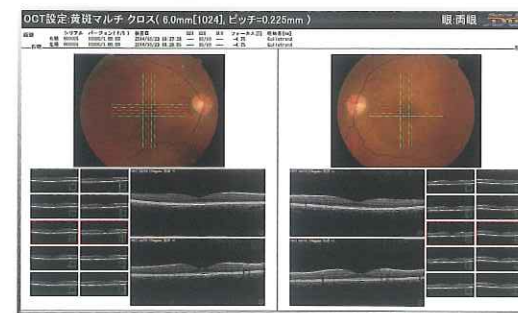
C/D比を算出できます。



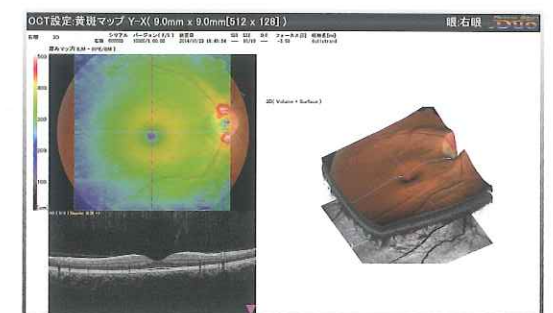
※画像処理(合成・計測等)はNAVIS-EXでおこないます。

多彩なレポートで診断をサポート

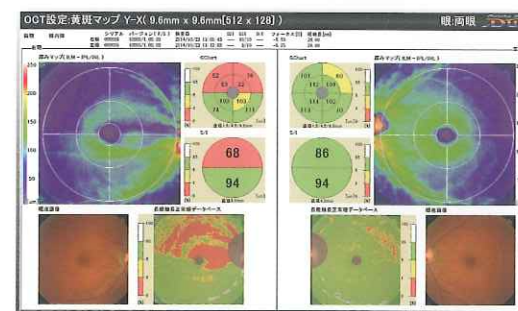
黄斑マルチ



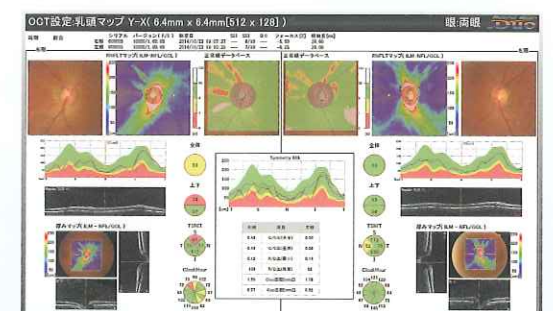
黄斑マップ(3D)



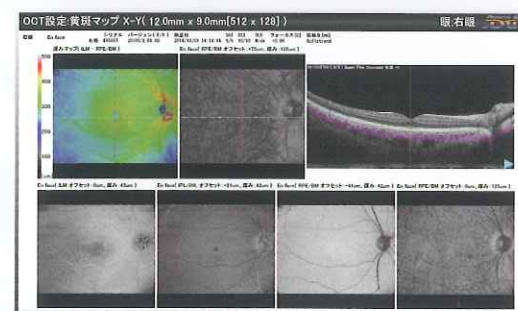
黄斑マップ(緑内障)*1



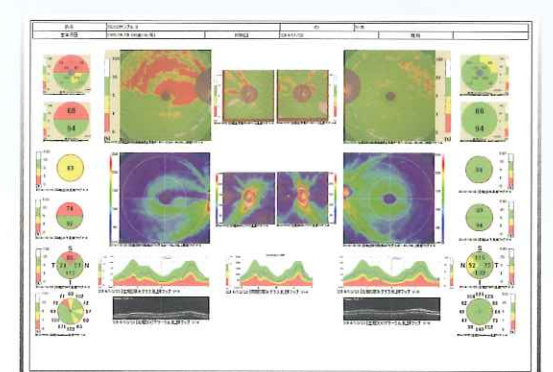
乳頭マップ



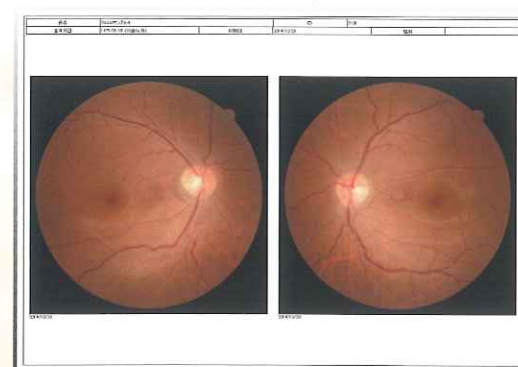
黄斑マップ(En face)



カスタムレポート



カラー眼底



隅角*2



*1 長眼軸長正常眼データベース(オプション)による解析結果で背景色をパールオレンジに切り替えて表示させています。

*2 撮影には、前眼部観察用アダプタ(オプション)が必要です。

仕様

本体

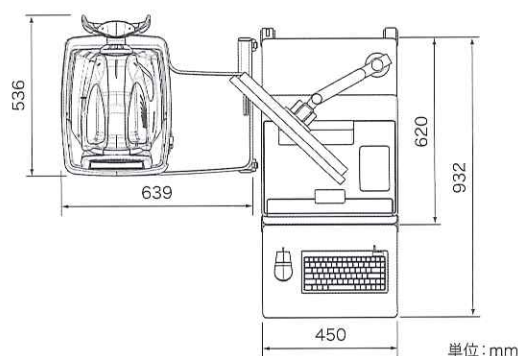
(OCT部)	
OCT画像のスキャンレート	(最大)53,000A-Scans/秒
光学解像度(Z方向)	7μm
(X-Y方向)	20μm
スキャン幅	(X)3~12mm (Y)3~9mm
スキャン深度	(Z)2.1mm
所要瞳孔径	φ2.5mm(推奨φ3.0mm)
撮影モード	黄斑ライン 黄斑クロス 黄斑マップ(X-Y/Y-X) 黄斑マルチ(クロス/水平/垂直) 黄斑ラジアル(6ライン/12ライン) 乳頭サークル 乳頭マップ(X-Y/Y-X) 乳頭ラジアル(6ライン/12ライン) 角膜ラジアル(6ライン/12ライン)*2 隅角ライン*2
(眼底カメラ部)	
撮影種類	カラー、自発蛍光(FAF)*3
撮影画角	45°(小瞳孔径モード時:33°)
所要瞳孔径	φ4mm(小瞳孔径モード時:φ3.3mm)
光源	最大300W・s定格クセノン管
(共通部)	
作動距離	45.7mm
観察表示	8.4インチタッチパネル搭載カラーLCD
視度補正範囲	-33~+35D
内部固視灯	マトリクスLED
外形寸法・質量	
外形寸法	370(W)×536(D)×602(H) mm
質量	38kg(標準モデル) 39kg(FAFモデル)
電源仕様	
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	最大350VA
オプション構成	
電動光学台(OT-600BF)	
外形寸法	639(W)×472(D)×600~850(H)mm
質量	28kg
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	150W
専用PCラック	
寸法	620(W)×450(D)×700(H)mm
質量	29kg
カラーレーザープリンター	
NASシステム(4TB、8TB)	
前眼部観察用アダプタ	
外部固視灯ユニット	
長眼軸長正常眼データベース	

*2 前眼部観察用アダプタ使用時に撮影
*3 FAFモデルのみ対応

Retina Scan Duo装置外観



Retina Scan Duo配置例



前眼部観察用アダプタ(オプション)



販売名: 光干渉断層計 RS-330

機器分類: 管理医療機器/特定保守管理医療機器

認証番号: 226AABZX00145000



Eye & Health Care

株式会社 ニデック



注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「添付文書」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

※性能改善のため外観及び仕様は予告なしに変更されることがあります。
※カタログと実際の商品の色は印刷の関係上多少異なる場合があります。

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4-5-17
仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-8-16
埼玉支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町4-783-1
東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5 住友不動産本郷ビル
横浜支店 〒224-0001 横浜市中区中川7-1-14
蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14
URL <http://www.nidek.co.jp>

☎(011)731-4001
☎(022)238-1338
☎(048)640-2280
☎(03)5844-2631
☎(045)913-6200
☎(0533)67-8260

金沢支店 〒920-0342 金沢市畠田西1-106
京都支店 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー
高松支店 〒761-8071 高松市伏石町2016-18
広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町2-12-3 広機ビル
福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4-4-3

☎(076)268-8951
☎(075)645-1161
☎(06)6838-0030
☎(087)868-0531
☎(082)295-3581
☎(092)574-4511



このカタログは環境対応インキを使用しております。

製造販売元 株式会社ニデック
〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34番地14
☎(0533)67-6151(代)

Printed in Japan Retina Scan Duo ①