



光干涉断層計  
RS-1



THE ART OF EYE CARE

# Smooth × Visualization

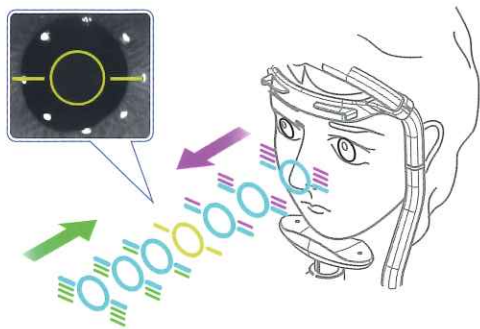
## Smooth

簡単・便利

### Smooth 3D-Alignment



ジョイスティックを操作することなく誰でも簡単にワンクリックでアライメントできます。



### High speed 250k A-scans/s



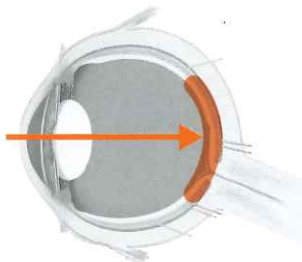
新たなラインセンサーを搭載し、膨大な情報を高速に取得することが可能です。



### Scan Size Correction



黄斑ライン撮影で得た眼軸長\*1をもとにスキャン幅補正を自動でおこなうことが可能です。



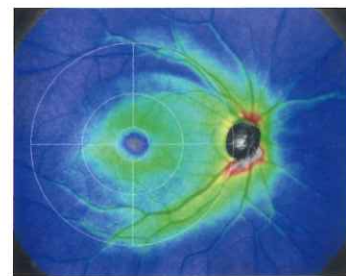
※オプション

\*1 スキャン幅補正パラメーターであり、実測値とは異なります

### 15×12mm Wide area scan



従来機種\*2の12×9mm撮影よりも広いエリアを撮影しているため、多少の固視ズレがあった場合でも見たいエリアを解析可能です。



### 4.2mm Deep scan



従来機種\*2の2.1mmよりも深いエリアの画像をとらえることで、湾曲の強い眼底の撮影が容易となります。

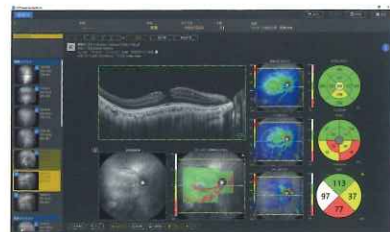


\*2 共焦点走査型ダイオードレーザ検眼鏡 Mirante、光干渉断層計 RS-3000 Advance

### Glauvas Retina Map



ひとつの検査結果でさまざまな網膜疾患の診断に必要な画像や解析結果を表示することができます。

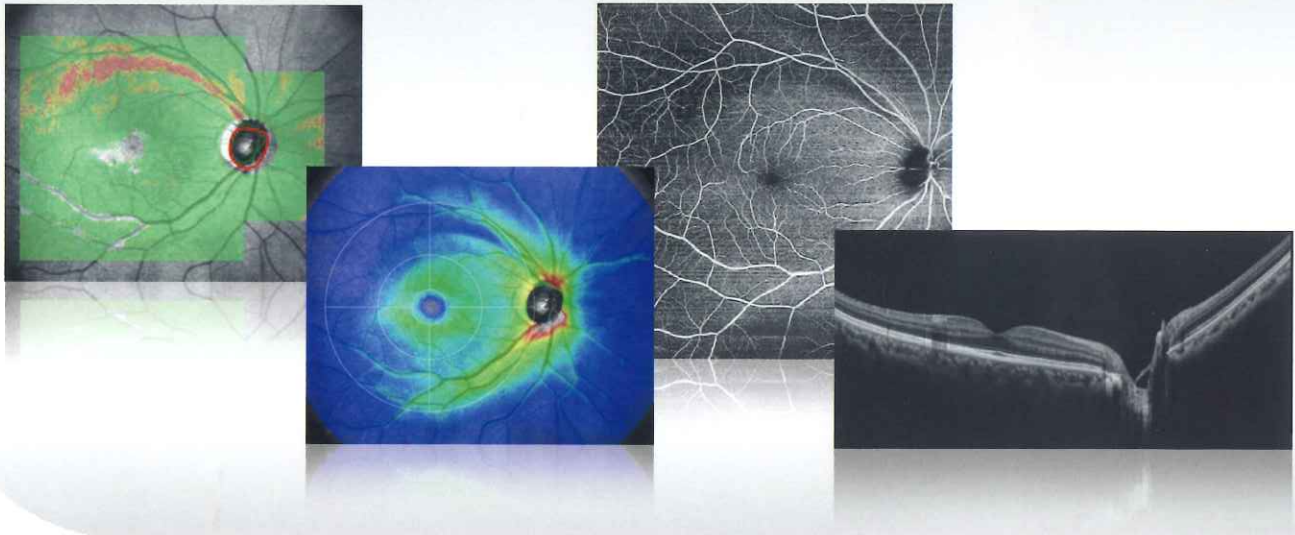


※Glauvasとは、GlaucomaとVascularを語源とした造語です





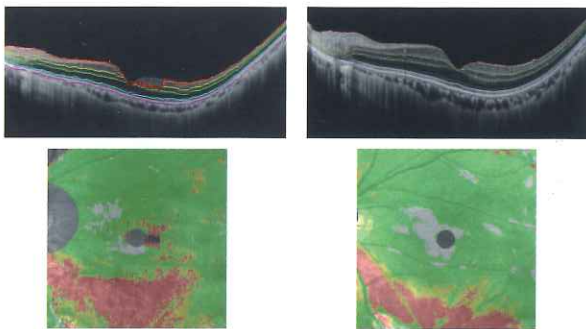
## Visualization | キレイ



### DL Segmentation (Deep Learning)



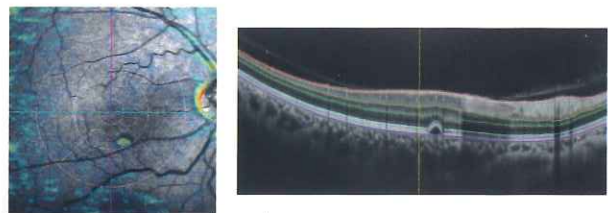
ディープラーニング\*3で得られたアルゴリズムで網膜層の形態に応じたセグメンテーションが可能です。



### SN Map (Structural Normality Map)



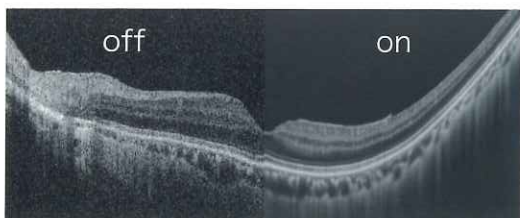
正常とは異なるセグメンテーションを色で表示することで、微細な構造変化を確認することも可能です。



### B-scan Denoising Software



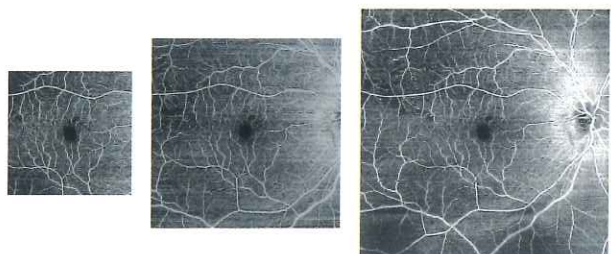
ディープラーニング\*3で得られたアルゴリズムでB-scan画像のノイズを除去することが可能です。



### OCT-Angiography



6/9/12mmの撮影に対応し、微細な表現を残しつつ、血流信号の描出を実現しました。



\*3 設計段階でのみ用いており、製品での自律学習はいたしません

# 仕様

## 本体

撮影のスキャンレート	ライン:最大 130,000A-Scans/秒 マップ:最大 250,000A-Scans/秒
光学解像力(Z方向) (X-Y方向)	7μm 20μm
スキャン幅	(X)16.5mm、(Y)15.0mm
スキャン深度	(Z)4.2mm
OCTスキャン波長	880nm
固視灯色	内部固視灯:緑 外部固視灯:赤
眼底イメージ範囲	
所要瞳孔径	φ2.5mm(推奨φ3.0mm以上)
撮影モード	網膜マップ(15×12mm/X-Y) 黄斑ライン(6/9/12/15/16.5mm) 黄斑マルチ(6/9/12/15mm:5×5本) 黄斑マップ(9×9mm/Y-X) 黄斑ラジアル(6/9/12/15mm12方向) 乳頭マップ(6×6mm/Y-X) 乳頭ラジアル(6/9mm/12方向)

## 外形寸法・質量・電源仕様

外形寸法	332(W)×526(D)×586(H)mm
質量	30.6kg
電源、周波数、消費電力	AC100V~240V、50/60Hz、220VA
最大許容出力(絶縁トランス)	1000VA

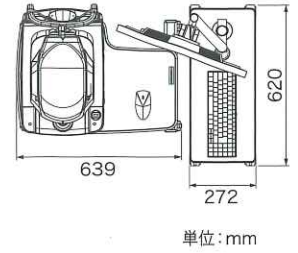
## オプション構成

電動光学台	OT-600BF
PCラック	
スリムラック	
カラーレーザープリンター	
HDD	12TB
OCT-Aドングル	
長眼軸長正常眼データベース一式	
Bスキャンデノイジングソフトウェア一式	
前眼部OCT 撮影用オプション一式	
スキャン幅補正パラメータドングル	

## ■前眼部OCT 撮影用オプション一式(オプション)



## 装置外観



単位:mm



比較表



動画一覧

販売名:光干渉断層計 RS-1

機器分類:管理医療機器/特定保守管理医療機器

認証番号:305AABZX00045000



## ニデックメンテナンスサービス

ニデックのメンテナンスサービスでは「リペア契約」と「メンテナンス契約」の2種類があります。適正な状態の維持、事前の不良/劣化箇所の発見・修理をおこなってまいります。



## 安心パック

製品新規導入との同時加入により、製品導入から1年の通常保証に加え、当社製品を安心してご使用いただくための延長保証サービスを提供いたします。



**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」および「取扱説明書」をよくお読みください。

下記営業拠点情報は2022年4月現在の情報です。最新情報はこちらからご確認ください。



※性能改善のため外観およ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。

Eye & Health Care  
**株式会社 ニデック**

札幌 〒065-0023 札幌市東区北23条東4丁目5番17号  
仙台 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2丁目8番16号  
埼玉 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町四丁目783番地1  
東京 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目22番5号 住友不動産本郷ビル  
千葉 〒260-0028 千葉市中央区新町18番地10 千葉第一生命ビルディング  
横浜 〒224-0001 横浜市都筑区中川7丁目1番14号  
蒲郡 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34番地14

☎(011)731-4001  
☎(022)238-1338  
☎(048)640-2280  
☎(03)5844-2631  
☎(043)204-6838  
☎(045)913-6200  
☎(0533)67-8260

金沢 〒920-0342 金沢市畷田西1丁目106番地  
京都 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234番地  
大阪 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目1番1号 新大阪プライムタワー  
高松 〒761-8071 高松市伏石町2016番地18  
広島 〒733-0032 広島市西区東観音町2番5号  
福岡 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4丁目4番3号

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

医療施設様向け医療機器コールセンター

☎(0533)67-0081

●受付時間 9:00~18:00(弊社営業日)

**Ophthalmology@Café**  
オプサルモ・カフェ

眼科医のための会員制Webサイト

製品情報やセミナービデオなどの配信を無料でご提供いたします。



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

RS-1\_B01J001