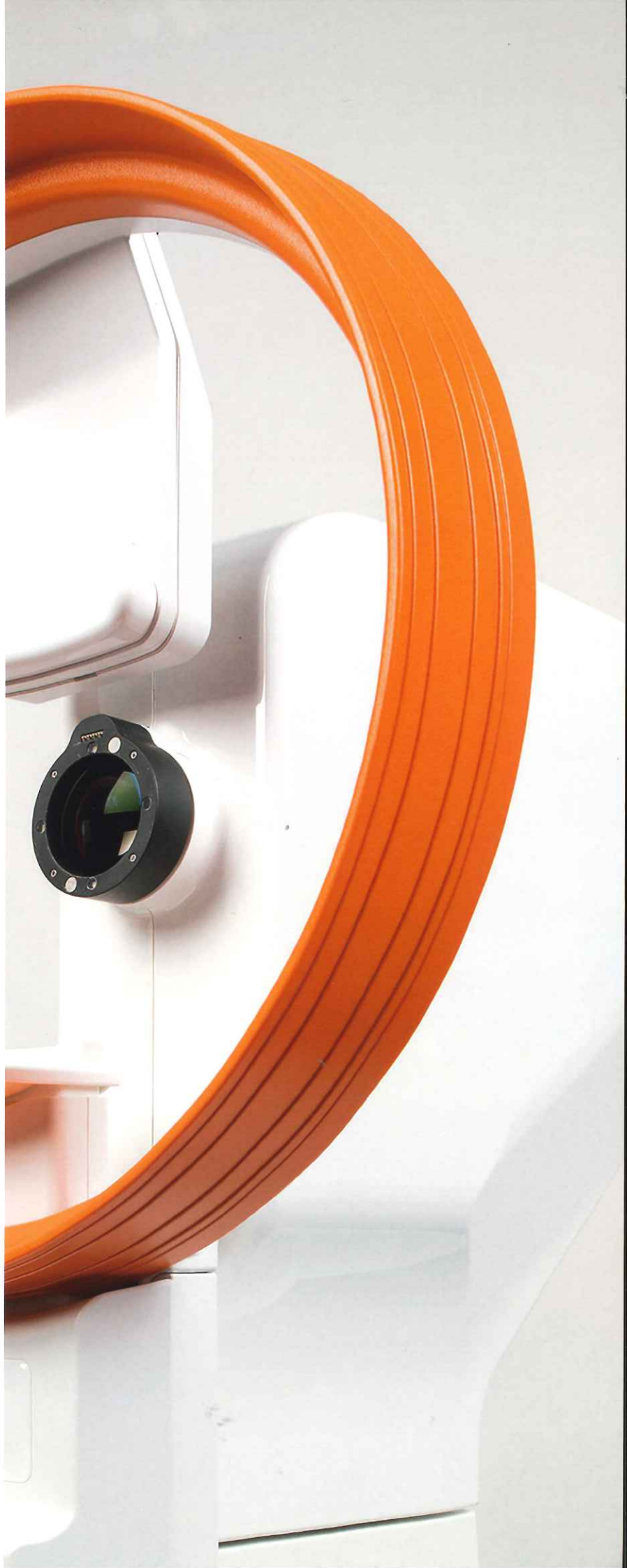


SOLIX

FULLRANGE™ OCT



SOLIX

FULLRANGE™ OCT

次世代 OCT SOLIX 登場！

- ・SD-OCT最速スキャンスピード

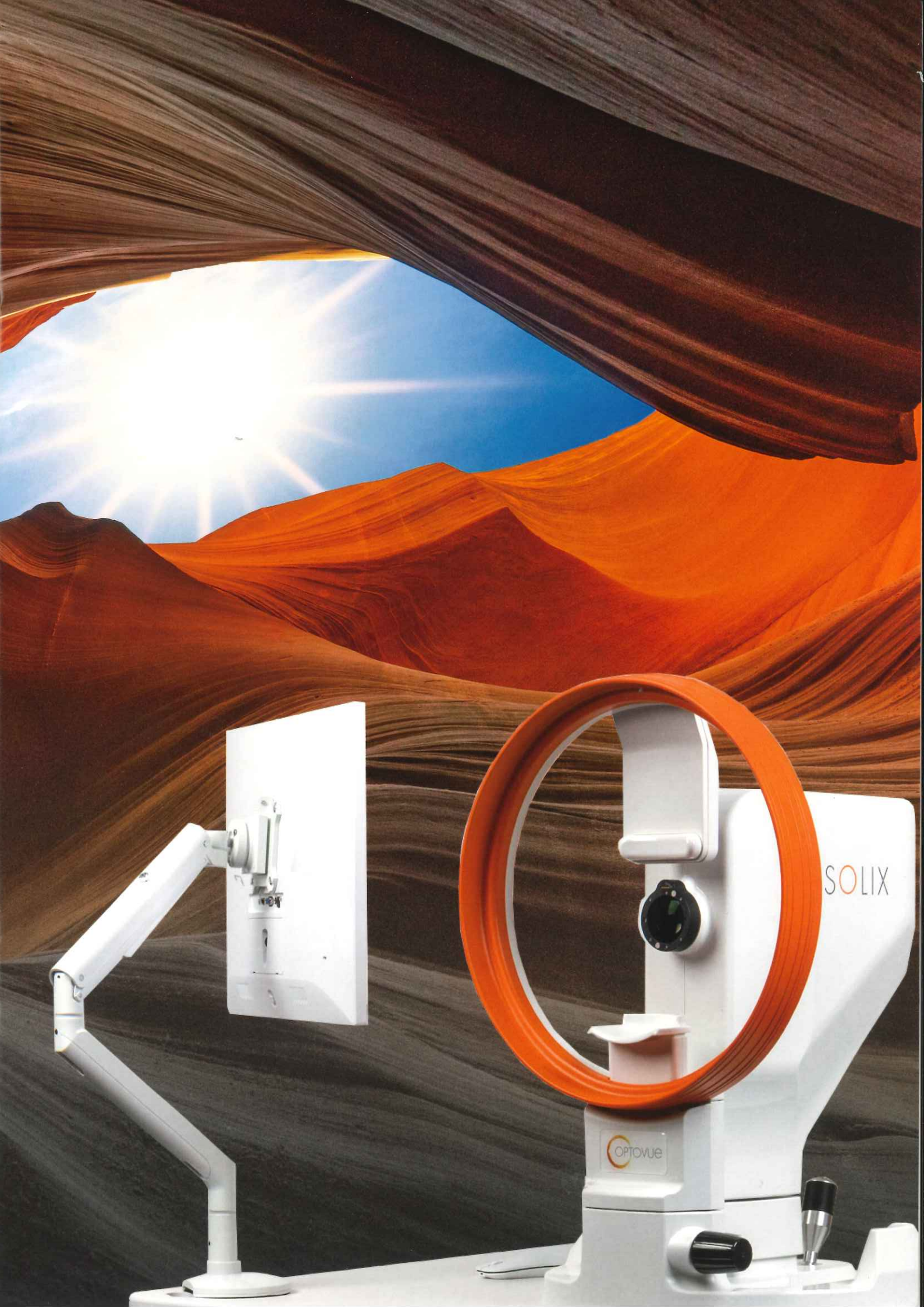
120,000 Aスキャン/秒

- ・高画質フルレンジのOCT画像

最大スキャン長 **18 mm** x 最大深度 **6.25 mm**

- ・広角・高画質OCTアンギオグラフィ

最大 **16 x 16 mm** 広角OCTA画像



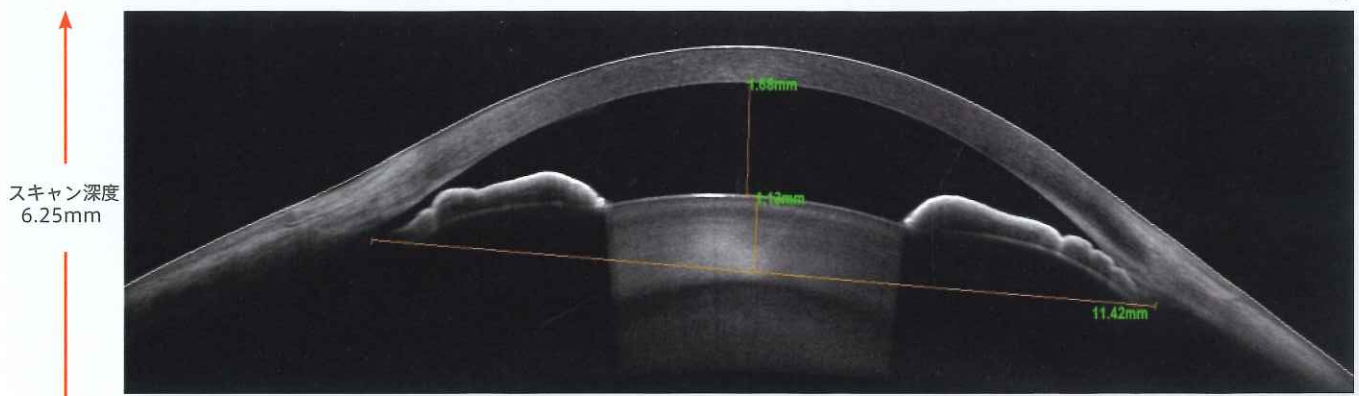
SOLIX

OPTOVUE

Introducing SOLIX FullRange OCT Technology

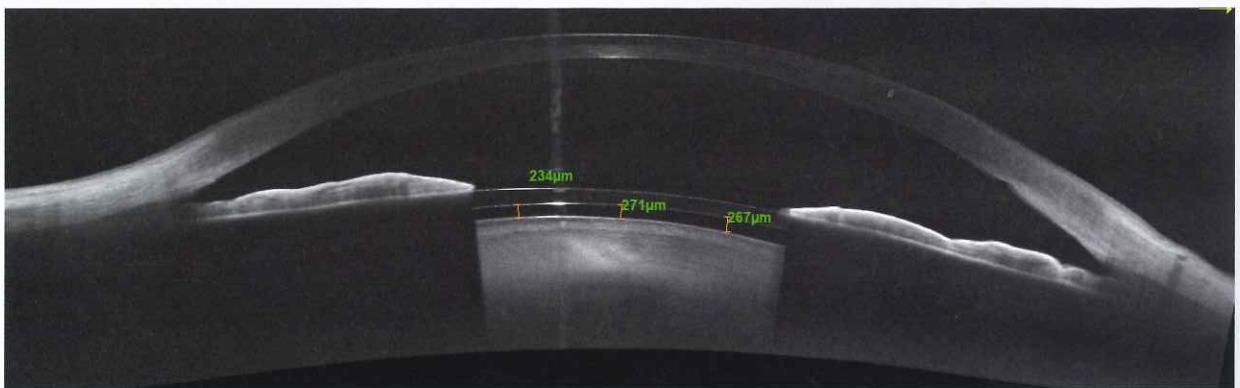
SD-OCTとしては最速120KHz(120,000Aスキャン/秒)のスキャンスピードによって、スキャン長16mm、スキャン深度6.25mmのOCT画像が取得でき、周辺網膜形態及び強度近視眼に対応できます。また前眼部OCT撮影においても、既存のOCTでは撮影困難であったスキャン長18mm、スキャン深度6.25mmの画像が取得でき、1回のスキャンで角膜から隅角、水晶体まで可視化できます。

フルレンジ前眼部OCT画像

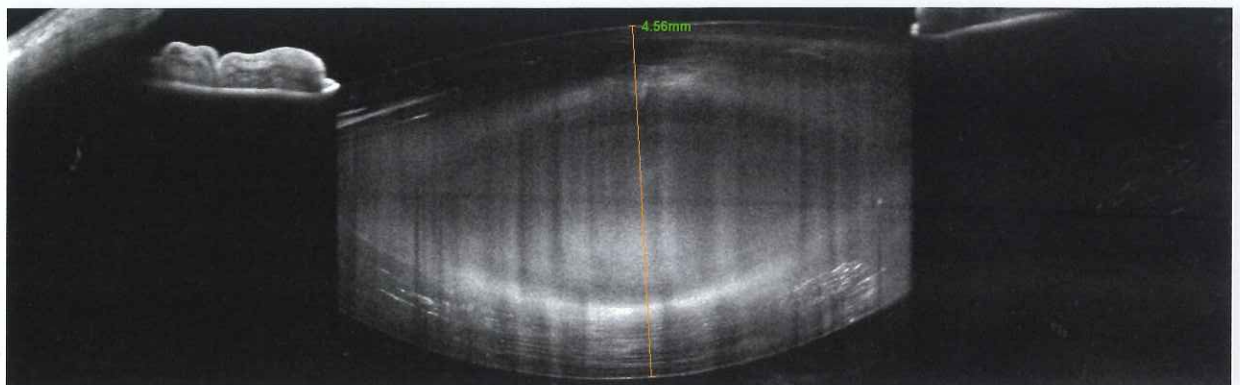


← スキャン長 18mm →

狭隅角(閉塞隅角緑内障)



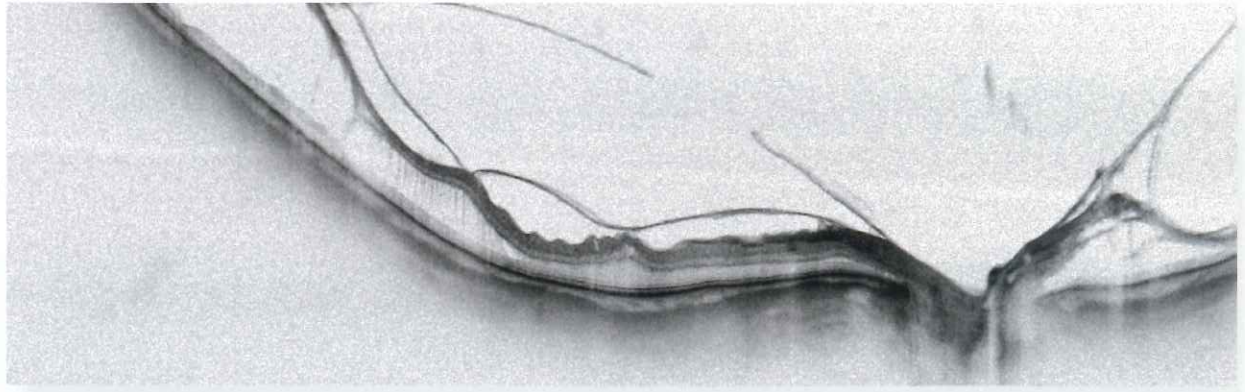
ICL挿入眼



水晶体混濁(白内障)

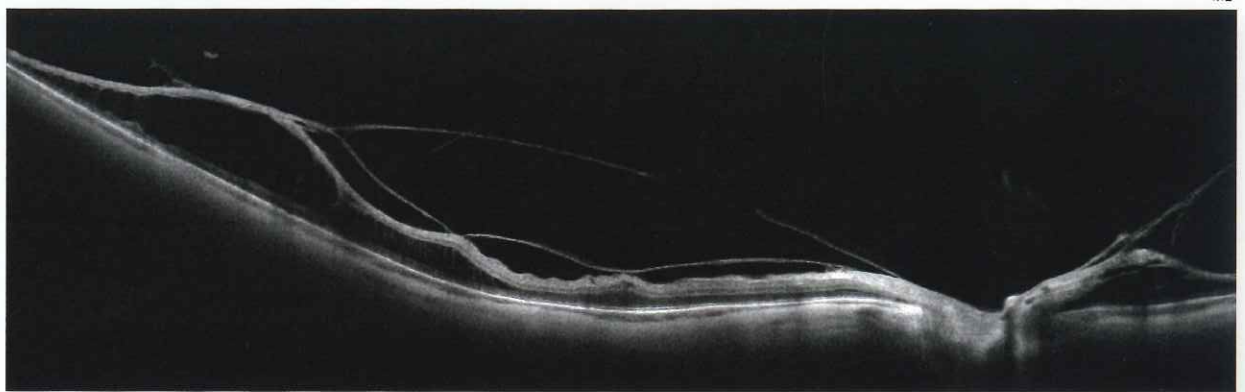
フルレンジ網膜OCT画像

↑
スキャン深度
6.25mm



← スキャン長 16mm →

網膜上膜・網膜分離を伴う後部硝子体牽引 (インバース画像)



網膜上膜・網膜分離を伴う後部硝子体牽引



脈絡膜新生血管を伴う強度近視眼の全層黄斑円孔

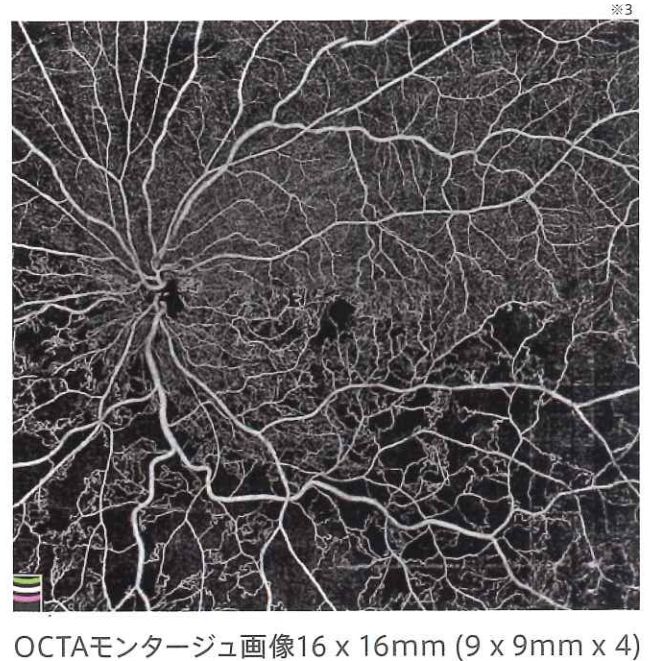
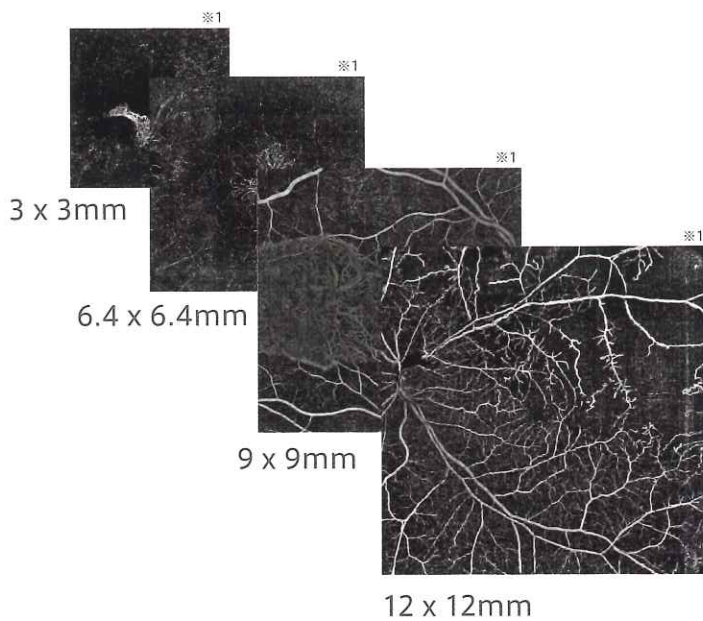


硝子体液化と収縮

OCT Angiography

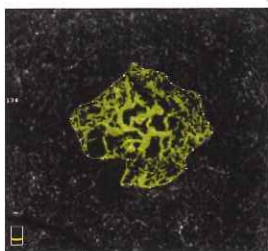
SD-OCTとしては最速の120KHzスキャン、オプトビュー社独自のモーションコントロールテクノロジー、先進のリアルタイム・アイトラッキングによる固視追尾機能によって、広角・高精細なOCTアンギオグラフィー画像を提供します。

広角・高画質OCTA画像

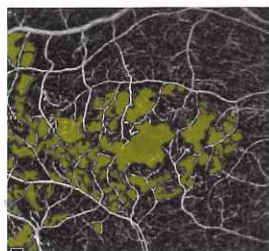


AngioAnalytics™ OCTA 解析モード

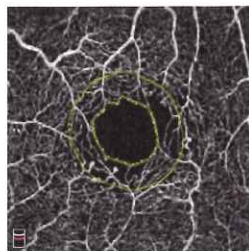
定評のあるVessel Density(血管密度)解析、FAZ(中心窩無血管領域)解析、フロー・ノンフロー血流領域測定が可能です。



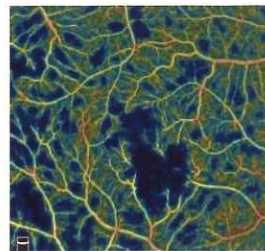
フロー面積



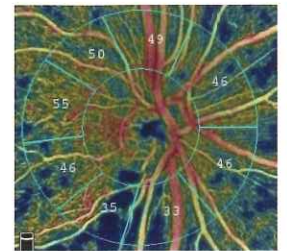
ノンフロー面積



FAZ (中心窩無血管領域) メトリックス



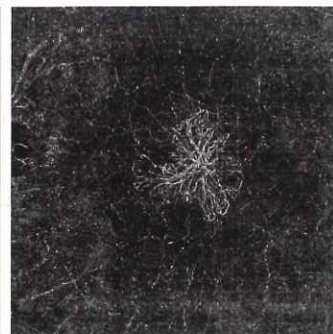
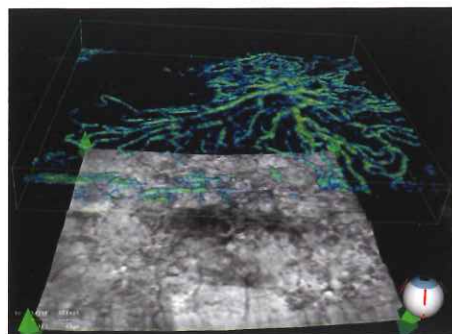
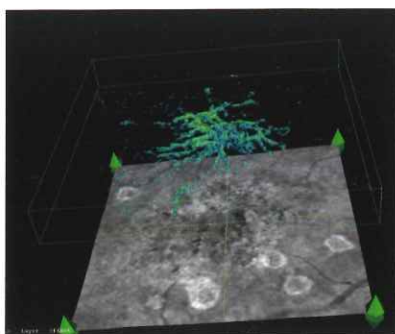
網膜血管密度



RPC(放射状乳頭周囲毛細血管)密度

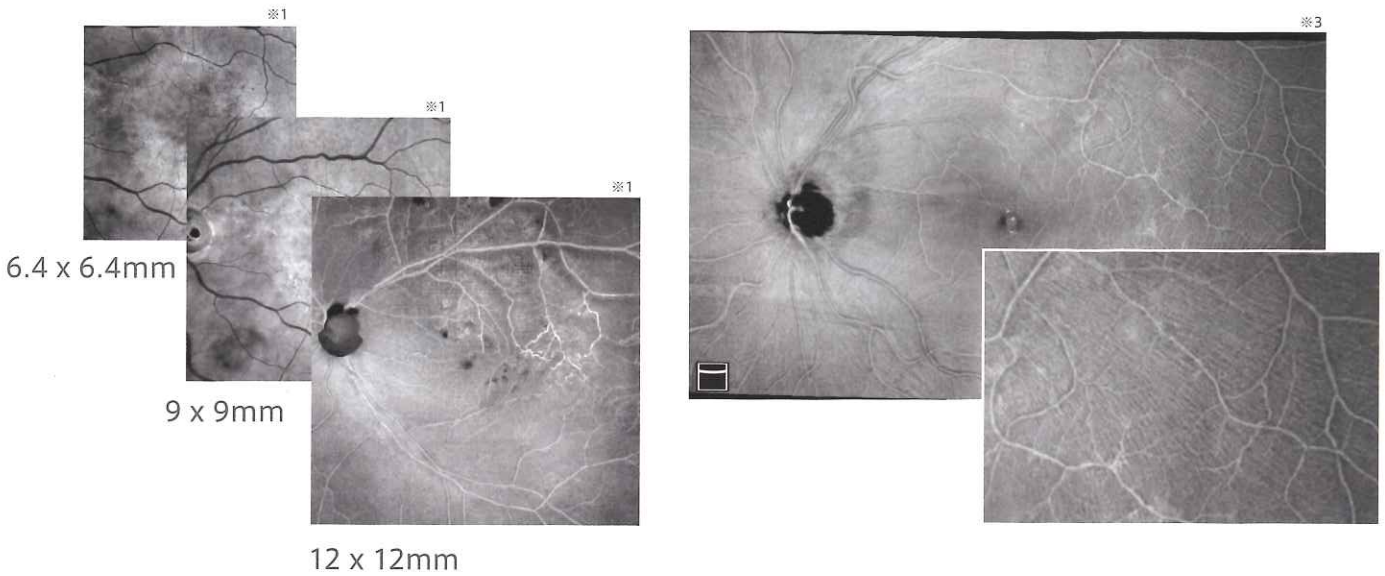
3D OCTAレンダリング

オプトビュー社独自の3D OCTAレンダリング技術によって、網膜血管及び血管結合部の可視化が可能になりました。



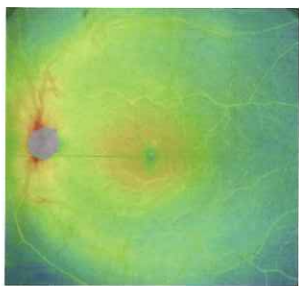
Type 1 CNV

高精細なEN FACE OCT画像

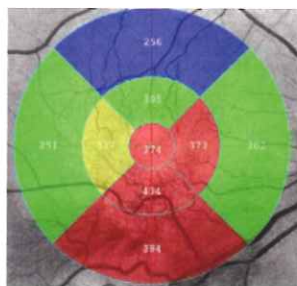


網膜&GCC厚カラーマップ

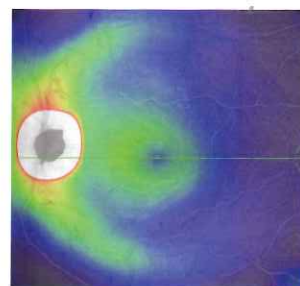
網膜厚およびGCC厚の表示。参照データベース(RDB)に基づいたカラーマップが、病態の把握を容易にします。



網膜厚カラーマップ ※1

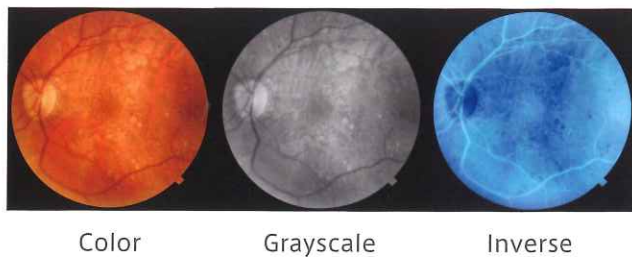


網膜厚ETDRSグリッド
(正常眼データベースとの比較)

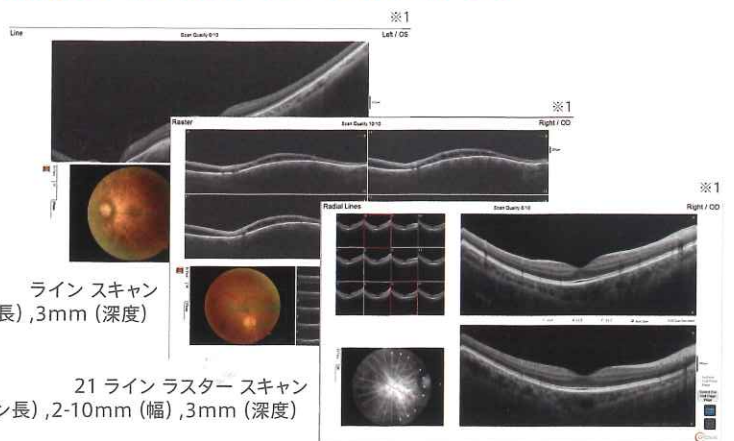


GCC厚カラーマップ

高画質眼底写真



網膜ラインスキャンラインナップ



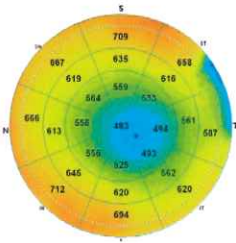
ライン スキャン
6-12mm (スキャン長), 3mm (深度)

21 ライン ラスター スキャン
6-12mm (スキャン長), 2-10mm (幅), 3mm (深度)

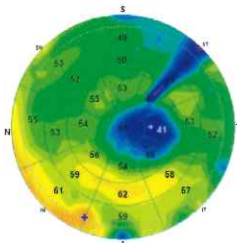
12 ライン ラジアル スキャン
6-12mm (スキャン長), 3mm (深度)

ANTERIOR SEGMENT

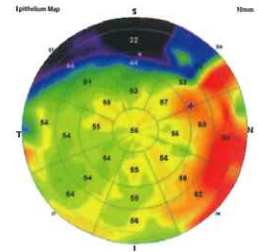
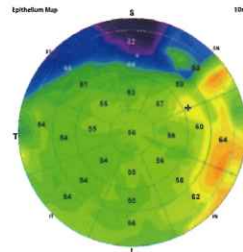
角膜厚および上皮厚マッピング



角膜厚測定



上皮厚マップ



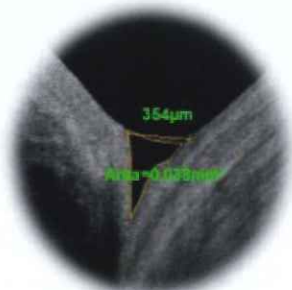
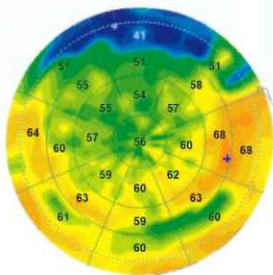
ETMハイライトツールを使用した場合と
使用しない場合の上皮厚マップ

10mm角膜レイヤーマップ

LRSTランジションゾーンを完全にカバーする16の経線を有する10mm角膜レイヤーマップでは、角膜の上皮、実質および総厚を定量化します。ハイライトツールを使用して、厚みのわずかな変化を評価します。変化分析レポートでは、検査毎の厚みの変化を表示します。

ドライアイ

ドライアイ患者の診断と管理に新しい情報を提供します。



外眼部イメージ



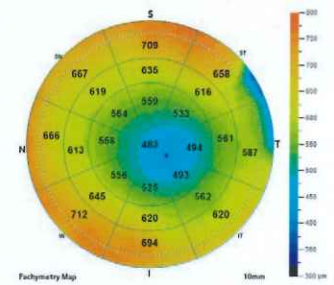
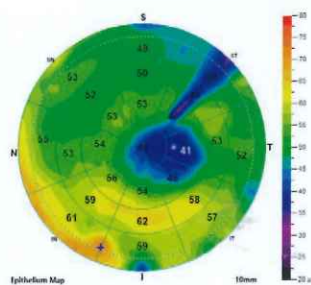
マイボーム腺



翼状片

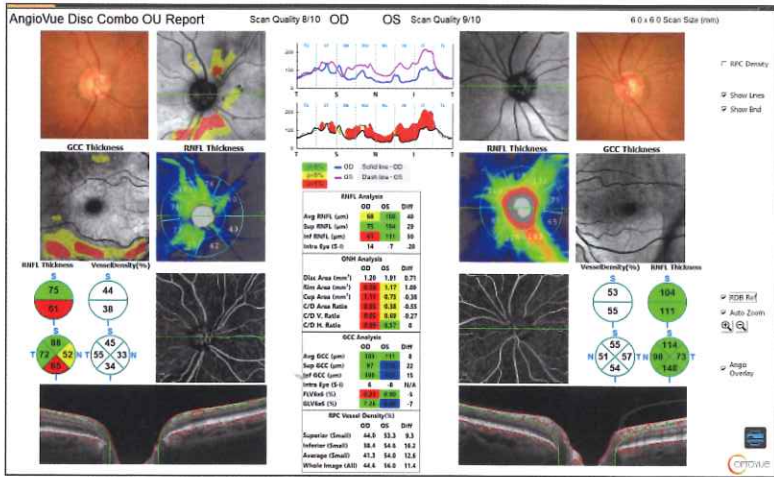
円錐角膜

疾患の診断に役立つように、上皮、実質および角膜の総厚を測定します。厚み測定値をCoollabs Keratoconus Risk Scoring Systemと比較して、診断の精度をさらに高めることができます。



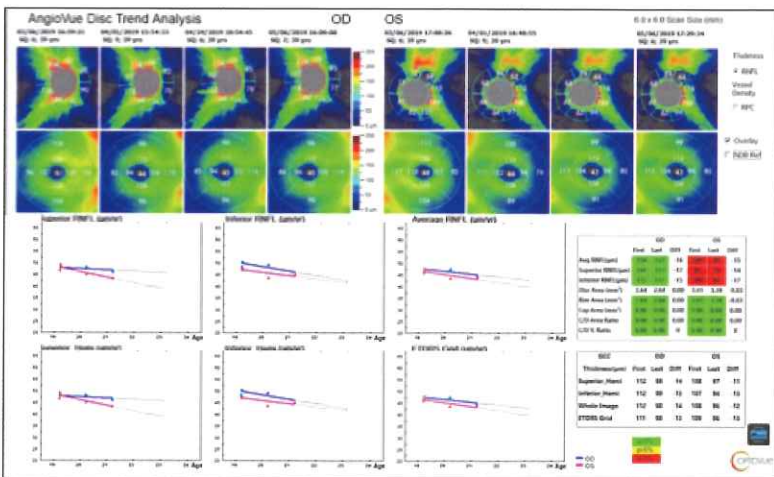
GLAUCOMA

Solixには緑内障の診断および経過観察に有用な解析ツールが搭載されています。



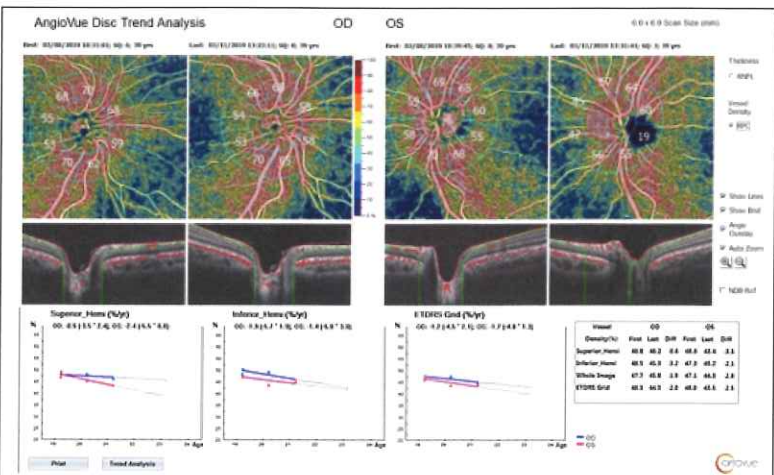
視神経乳頭解析レポート

緑内障の診断と管理を、正常者の参照データベース、放射状乳頭周囲毛細血管 (RPC) の脈管構造およびRPC密度と比較して、視神経乳頭パラメーター、RNFLとGCCの厚みを示す単一のスキャンプロトコールで強化します。



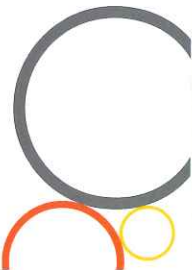
ONH + GCC トレンド解析レポート

経時変化を追跡し、比類のない再現性によりGCCとRNFLの厚みの変化率を予測して、セクター毎の進行速度の評価が容易になります。



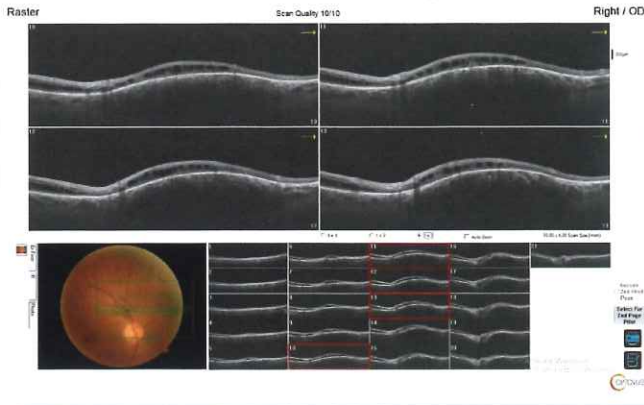
AngioDiscトレンド解析レポート

RPCの血管密度を測定し、検査毎の経時変化を評価し、緑内障患者と緑内障疑いのある症例における変化率を予測します。血管密度分析は、RNFLおよびGCC分析を補完し、進行性緑内障の管理を支援します。特にRNFL厚が測定下限に達した場合に有効です。

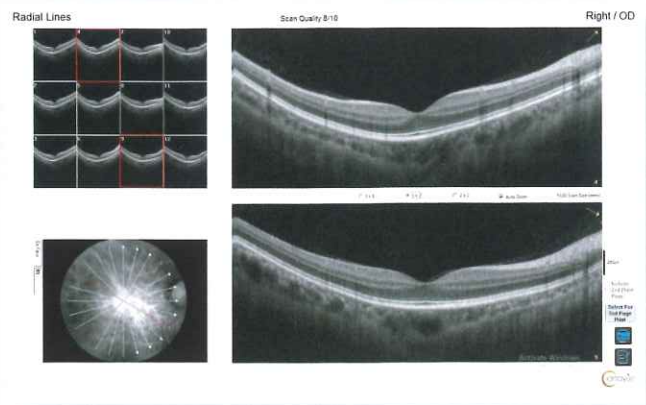


SOLIX REPORTS

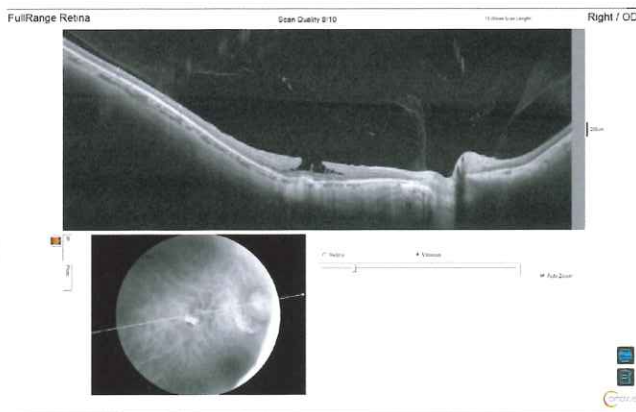
RETINA REPORTS/網膜レポート



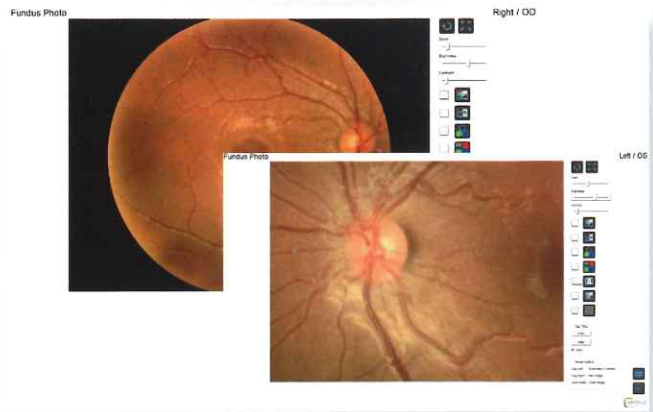
Raster



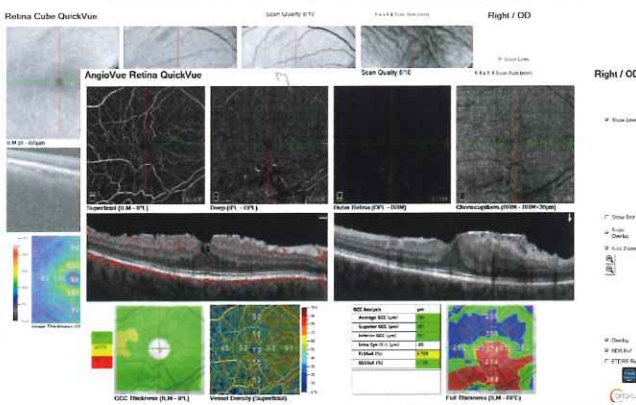
Radial



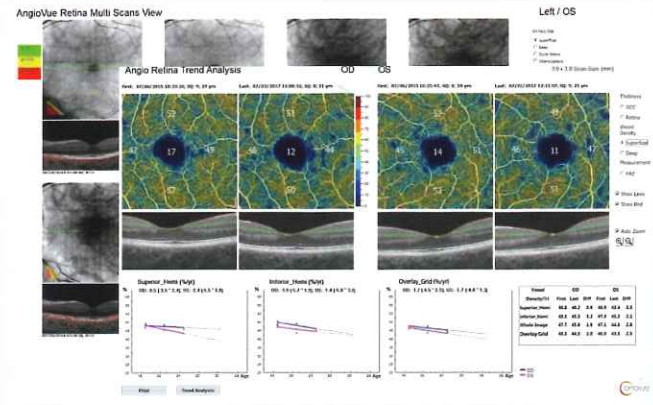
FullRange Retina Report



Fundus Photo



Retina Cube QuickVue and AngioVue Retina QuickVue

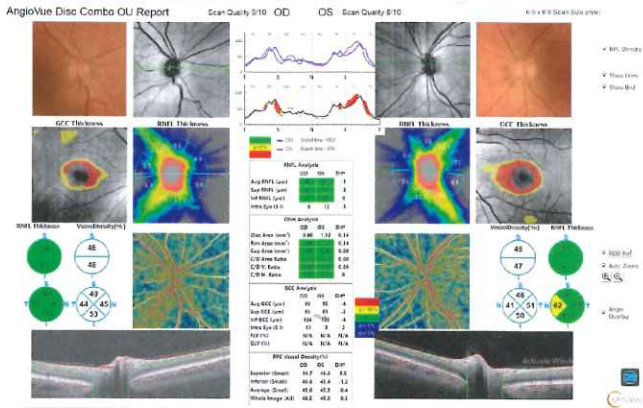


AngioVue Retina Trend Analysis and Multi-Visit View

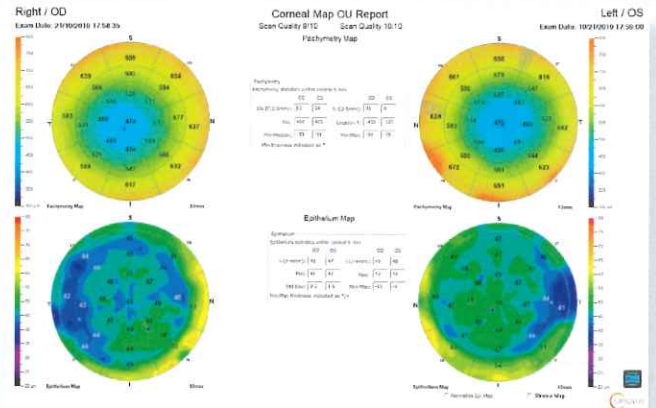


GLAUCOMA/緑内障レポート

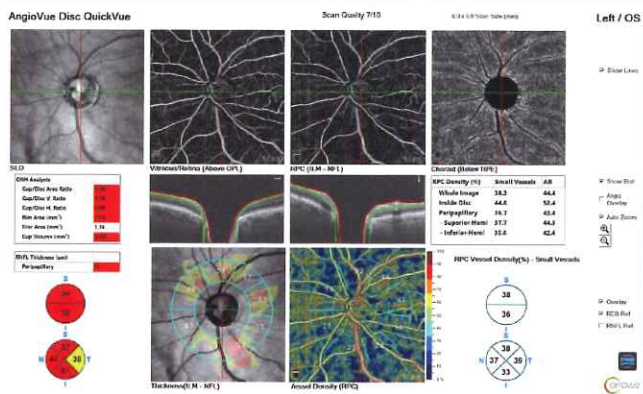
ANTERIOR SEGMENT/前眼部レポート



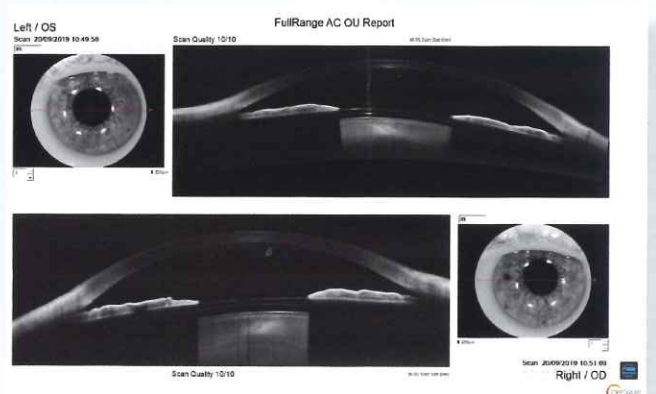
Disc Combo Report



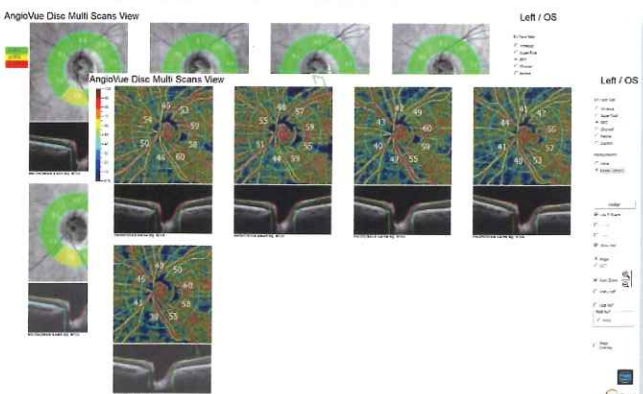
Cornea Layer Map: Single Eye, OU and Change Analysis Reports



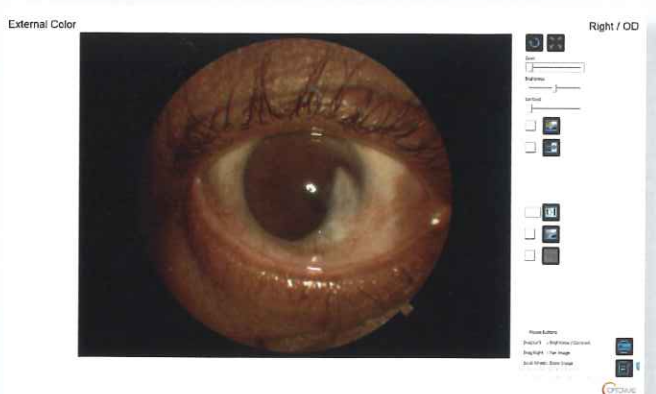
AngioVue Disc QuickVue



FullRange AC: Single Eye and OU Reports



AngioVue Disc OU Trend Analysis and Multi-Visit View

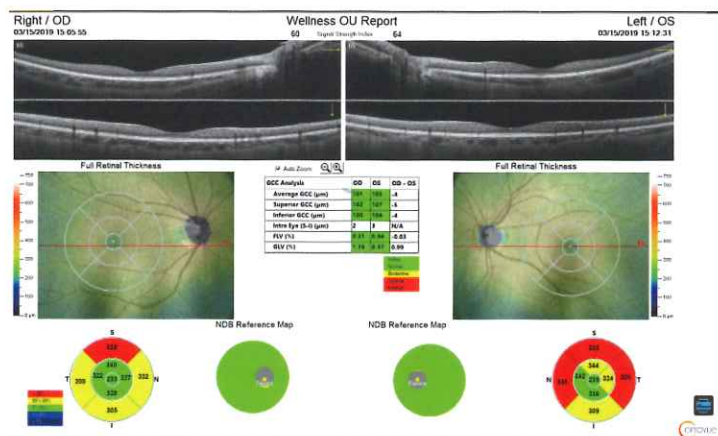


External Photography

Image courtesy of
Julie Rodman, OD, MS, FAAO,
Ft. Lauderdale, USA

SOLIX ウェルネス

Solixウェルネスは、網膜疾患及び緑内障のスクリーニング検査に最適です。1ページのレポート画面に両眼の高解像度のBスキャン画像、12x9mm網膜厚及び9x9mmGCC厚、また各正常眼データベースに基づいたカラーマップが表示されます。



米国オプトビュー社について

オプトビュー社は米国カリフォルニア州フリーモントにて、研究開発及び製造を行う眼科領域のOCTに特化した専門メーカーとして創業しました。SD-OCTの開発にはじまり、眼科領域に於いて初めて、OCTアンギオグラフィーの技術を製品化した革新的メーカーです。世界中で多くの製品が臨床現場にて利用されており、今後も最新のテクノロジーを提供し続けてまいります。

Technical Specifications

光源波	光帯域SLD (スーパーレミネッセンスダイオード)
波長	840nm±50nm
スキャンスピード	120,000Aスキャン/秒
軸方向解像度	5µm (組織内)
横方向解像度	15µm (組織内)
スキャン深度	最大3mm (標準スキャンモード)、 最大6.25mm (FullRange™ モード)
スキャン長	3mm~18mm
屈折範囲	-15D~+15D
最小瞳孔径	Φ2.0mm

眼底画像撮影

撮影モード	カラー、レッドフリー
画角	45°、35° (小瞳孔モード)
最小瞳孔径	Φ4.0mm、Φ3.3mm (小瞳孔モード)
屈折範囲	-35D~+30D

外眼部画像撮影

外眼部カラー	白色光フラッシュ
外眼部IR	近赤外線 (940nm イルミネーション)

電氣的定格

外形寸法 (本体)	1,000mm (W) x 600mm (D) x 1,500~1,700mm (H)
重量 (本体)	95Kg
電源	AC100~240V、50/60Hz
消費電力	800W (テーブルを除く)

販売名: 眼撮影装置 SOLIX

医療機器認証番号: 302AFBZ100064000