



optovue solix

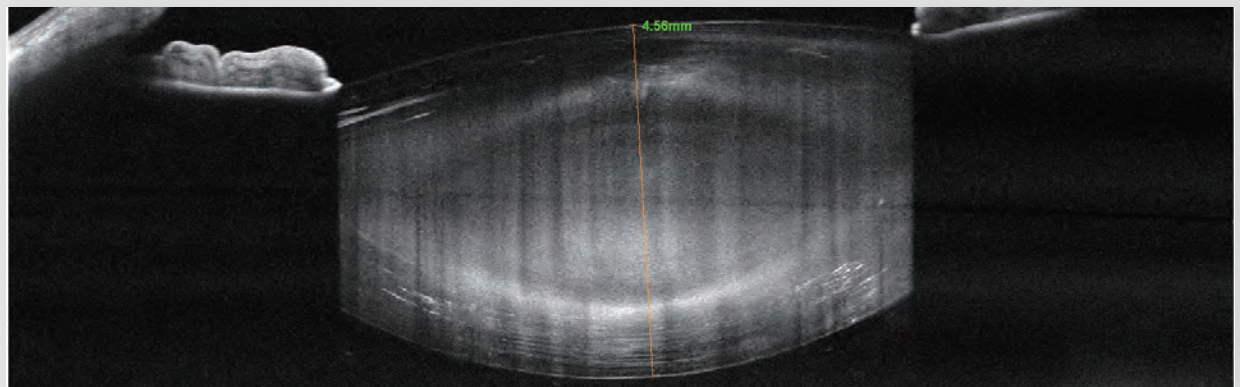
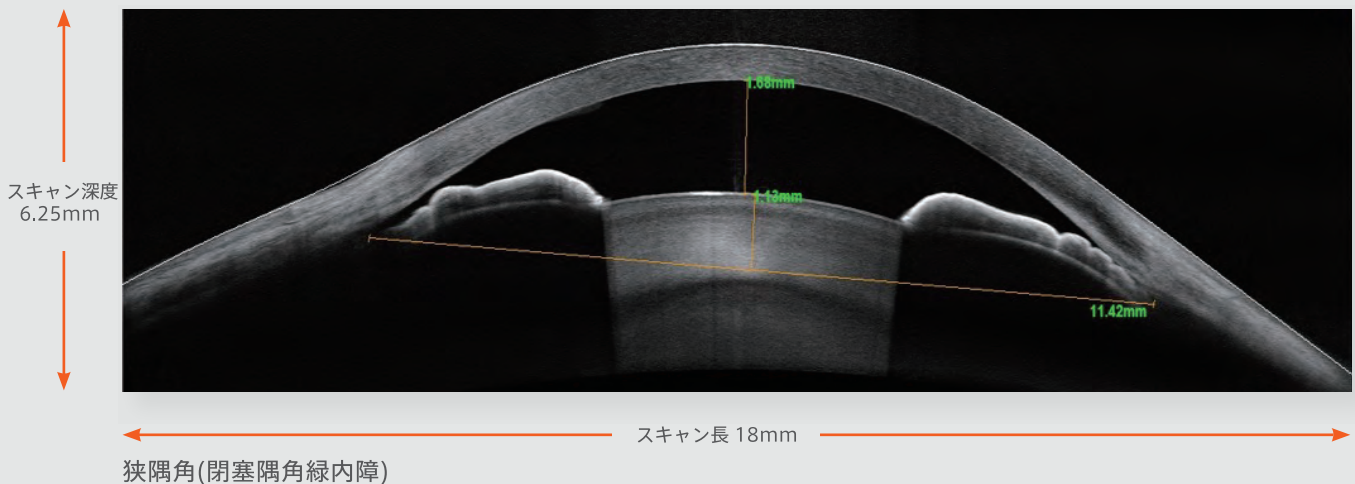


# Introducing SOLIX FullRange OCT Technology

GCCやOCTアンギオグラフィーを初めて世に送り出したオプトビュー社から新たなSD-OCTが誕生しました。SD-OCTでは**最速120KHz (120,000Aスキャン/秒)**のスキャンスピードを有し網膜スキャンでは、**スキャン長16mm、スキャン深度6.25mm**のOCT画像が取得でき、周辺網膜形態が可視化でき、また強度近視眼においても周辺網膜まで取得可能です。前眼部OCT撮影においても、**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。

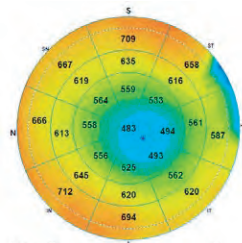
## ANTERIOR SEGMENT

### フルレンジ前眼部OCT画像

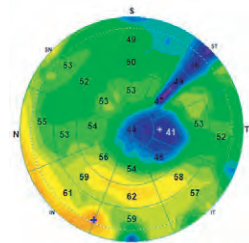


水晶体混濁(白内障)

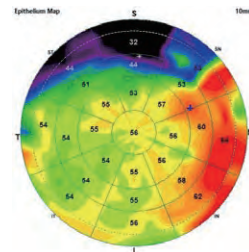
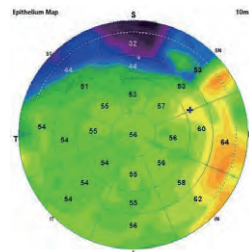
## 角膜全層厚マップ・角膜上皮厚マップ



角膜全層厚マップ



角膜上皮厚マップ



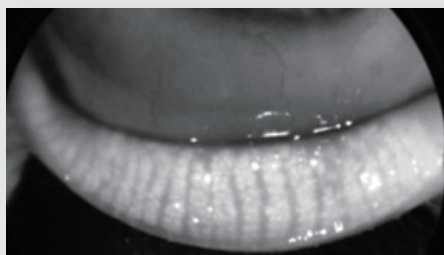
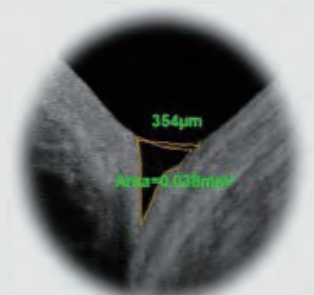
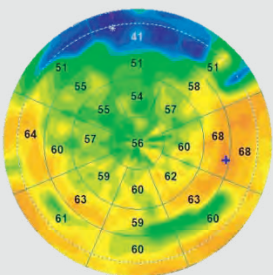
ETMハイライトツールを使用した場合と  
使用しない場合の角膜上皮厚マップ

## 10mm角膜レイヤーマップ

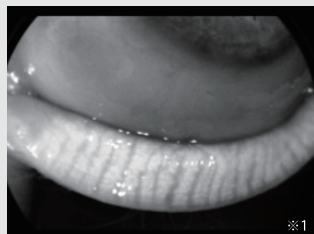
LRSトランジションゾーンを完全にカバーする16の経線を有する10mm角膜レイヤーマップでは、角膜上皮、実質および総厚を定量化します。ハイライトツールを使用して、厚みのわずかな変化を評価します。変化解析レポートでは、検査毎の厚みの変化を表示します。

## 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



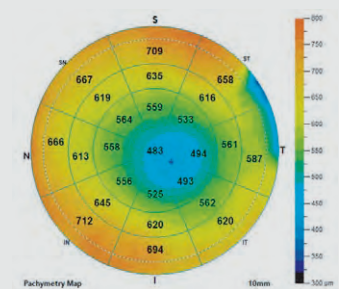
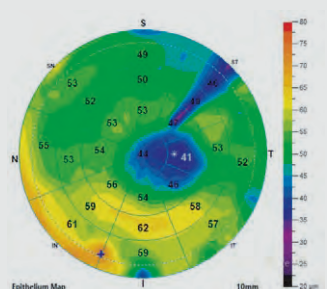
マイボーム腺



翼状片

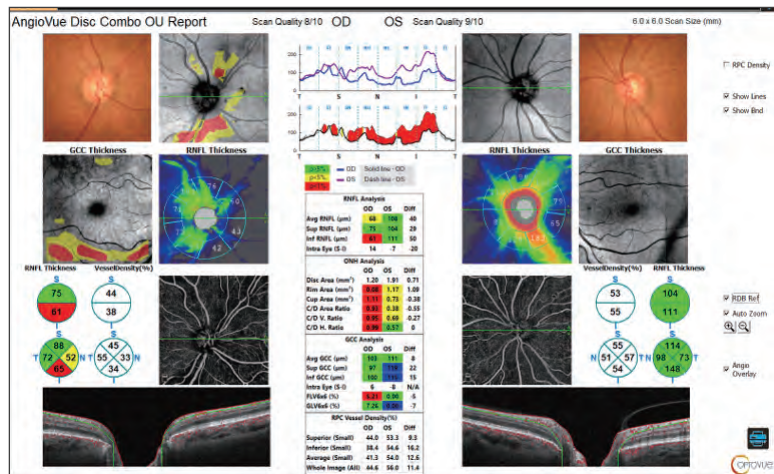
## 円錐角膜

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。



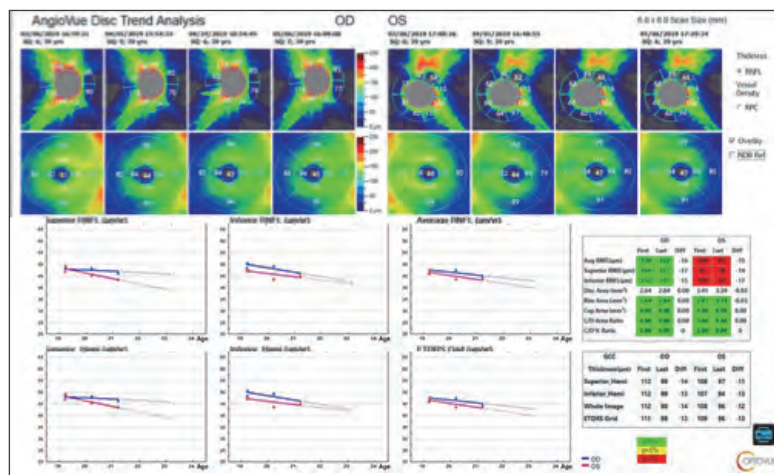
# GLAUCOMA

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。



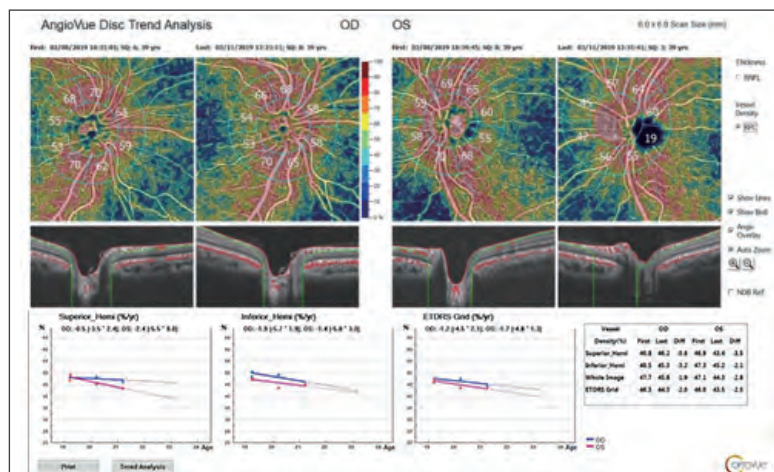
## 視神経乳頭・GCC両眼解析レポート

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

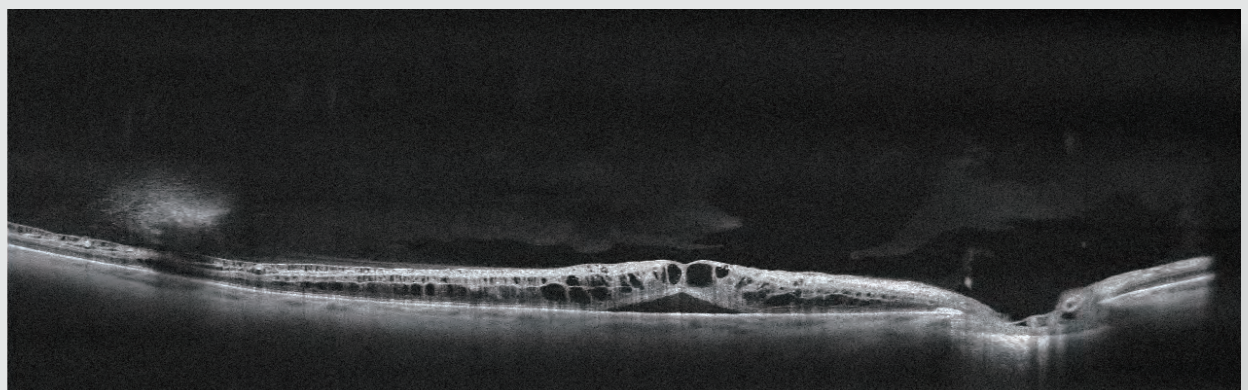
経時変化を追跡し、比類のない再現性によりGCCとRNFLの厚みの変化率を予測して、セクター毎の進行速度の評価が容易になります。



## AngioDiscトレンド解析レポート

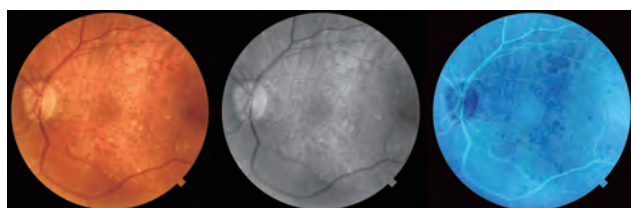
RPCの血管密度を測定し、検査毎の経時変化を評価し、緑内障患者と緑内障疑いのある症例における変化率を予測します。血管密度解析は、RNFLおよびGCC解析を補完し、進行性緑内障の管理を支援します。特にRNFL厚が測定下限に達した場合に有効です。

## フルレンジ網膜OCT画像



網膜中心静脈閉塞症（網膜分離を伴う嚢胞様黄斑浮腫）

## 高画質カラー眼底撮影



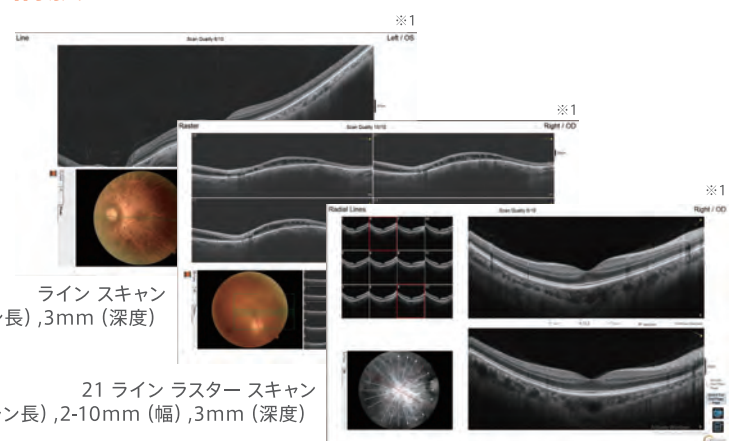
Color

Grayscale

Inverse

画角45°（散瞳下）、35°（無散瞳下）のカラー眼底撮影が行えます。

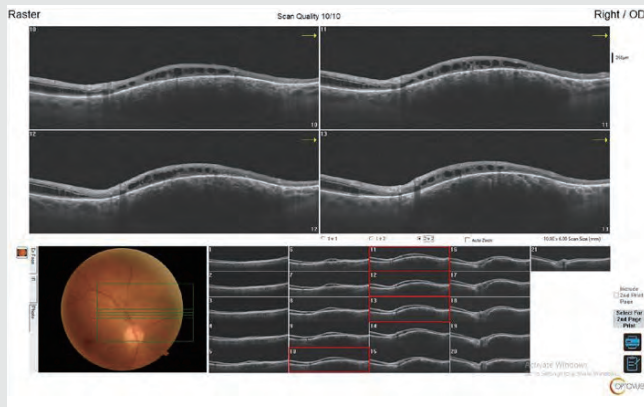
## 網膜ラインスキャンラインナップ



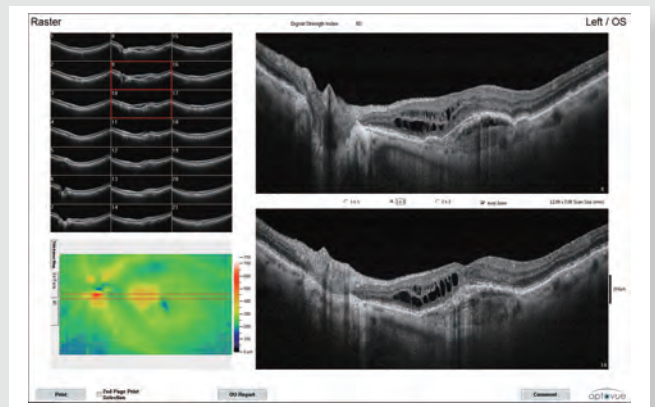
12 ライン ラジアル スキャン  
6-12mm（スキャン長）, 3mm（深度）

# RETINA REPORT

## RETINA REPORTS/網膜レポート



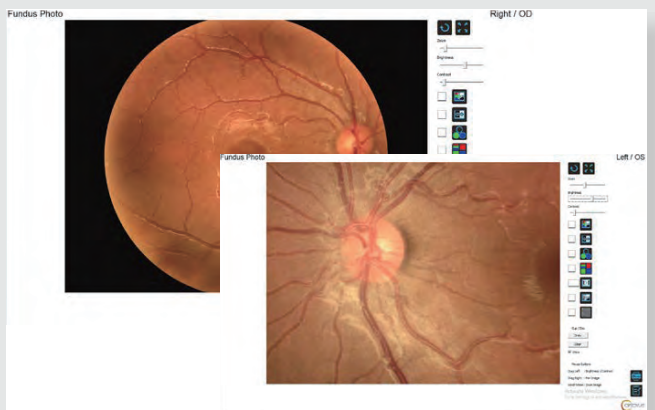
Raster



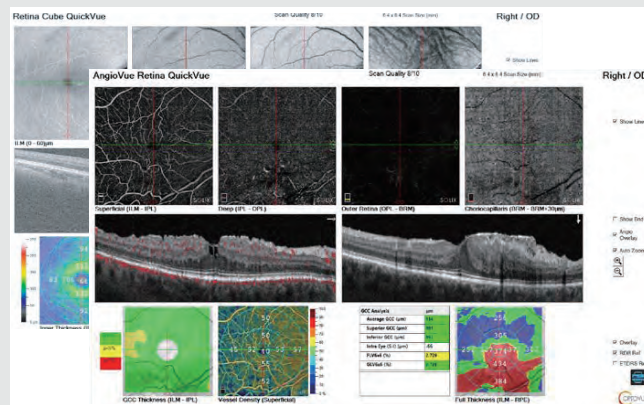
Raster



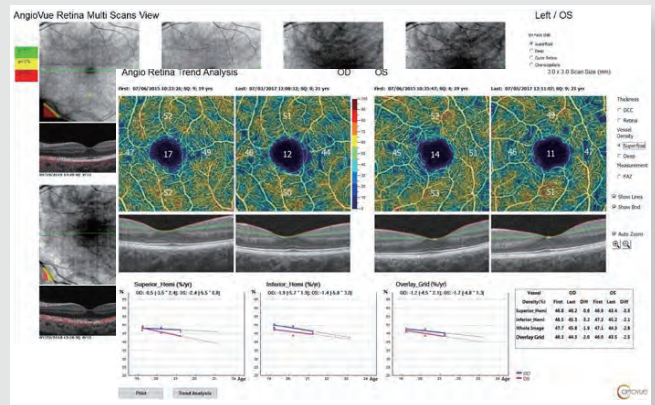
FullRange Retina Report



Fundus Photo



Retina Cube QuickVue and AngioVue Retina QuickVue

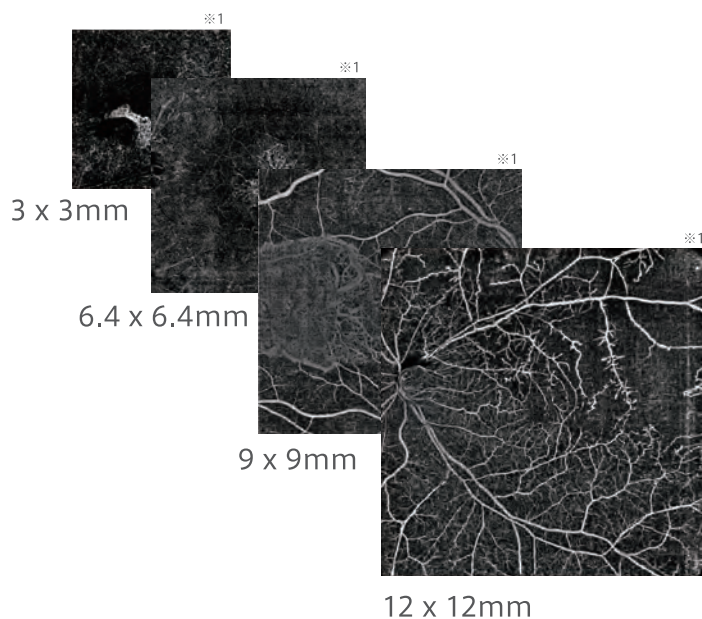


AngioVue Retina Trend Analysis and Multi-Visit View

# OCT Angiography

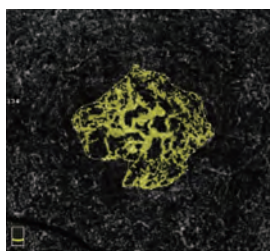
SD-OCTでは最速の120KHzスキャン、オプトビュー社独自のモーションコントロールテクノロジー、先進のリアルタイム・アイトラッキングによる固視追尾機能によって、広角・高精細なOCTアンギオグラフィー画像を提供します。

## 広角・高画質OCTA画像

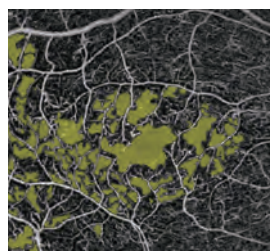


## AngioAnalytics™ OCTA 解析モード

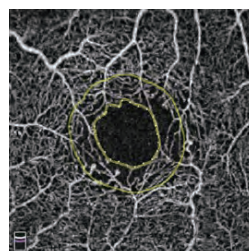
定評のあるVessel Density(血管密度)解析、FAZ(中心窩無血管領域)解析、フロー・ノンフロー血流領域測定が可能です。



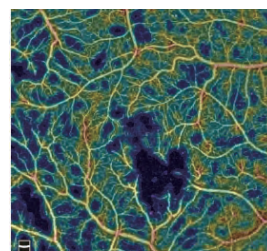
フロー面積



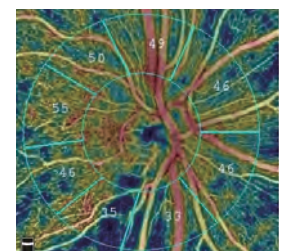
ノンフロー面積



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

## 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、GCC（網膜神経節細胞複合体）厚およびOCTアンギオグラフィーの技術を製品化した眼科領域のOCTにおける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（スーパーバンド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）、<br>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<br>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）                             |

画像提供元: ※1 Adil El Maftouhi, Centre Rabelais, Lyon, France  
※2 Michel Puech, Explore Vision, Paris, France  
※3 Alexandra Miere, MD, Créteil University Hospital, France

販売名: 眼撮影装置 SOLIX  
医療機器認証番号: 302AFBZI00064000

PB(Optovue solix)J Rev.0