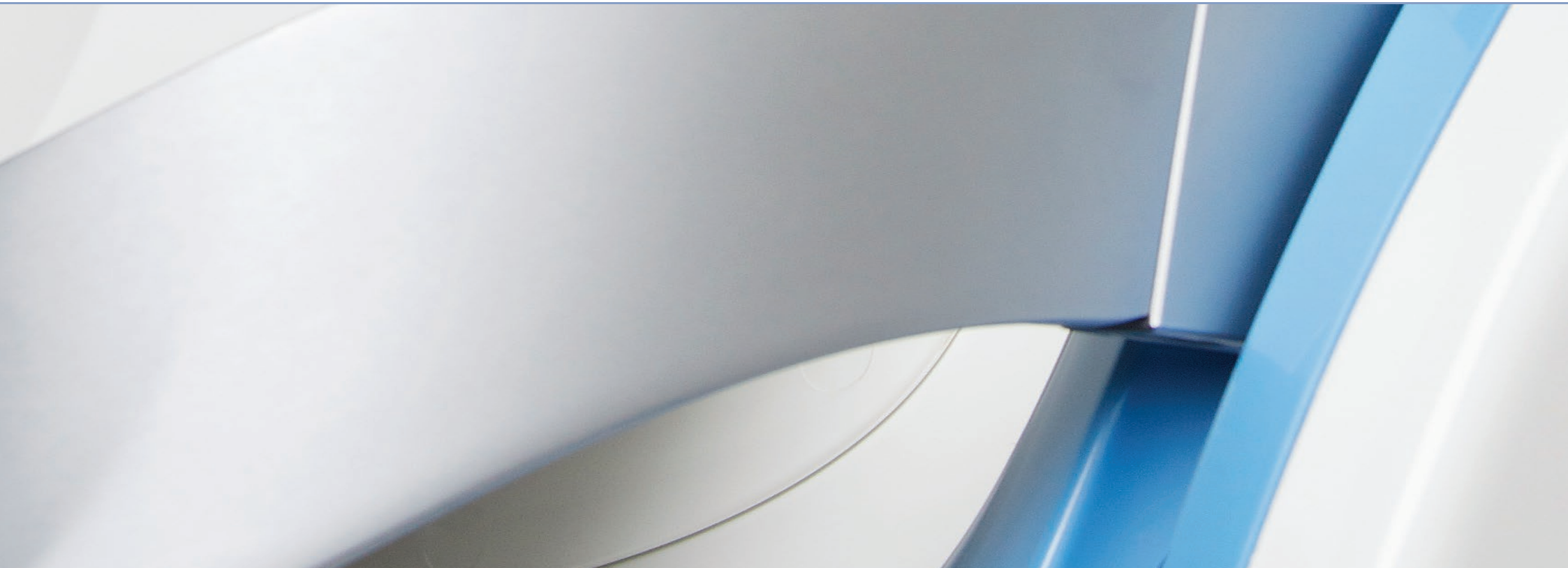




*Silverstone*  
SS OCT

SS-OCT付き超広角走査型レーザー検眼鏡 *Silverstone*



Shedding New Light On **THE EYE**



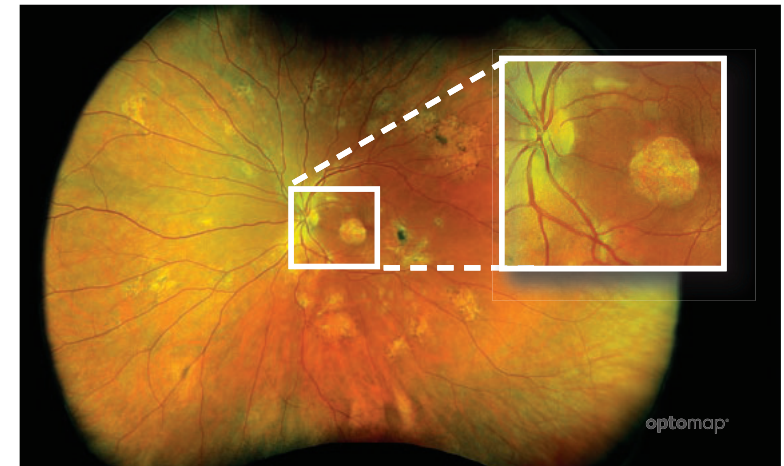
# 可能性を切り拓くテクノロジー

## Silverstone SS OCT

**Silverstone**は患者様へのさらなるケアを提供する眼底撮影装置です。

超広角走査型レーザー検眼鏡に、Swept Source 光干渉断層計(OCT)を搭載。1回の撮影で眼底の約80%の領域をカバーする、画角200度の超広角(UWF™)画像の取得に加え、取得したoptomap上の後極部から周辺部までのOCTスキャンが可能です。

optomap®は、病変検出や疾患管理の強化と臨床フローの改善に寄与してきました※1。Swept Source OCTが新たに加わったことで、硝子体から強膜までの、より詳細な検査を実現します。

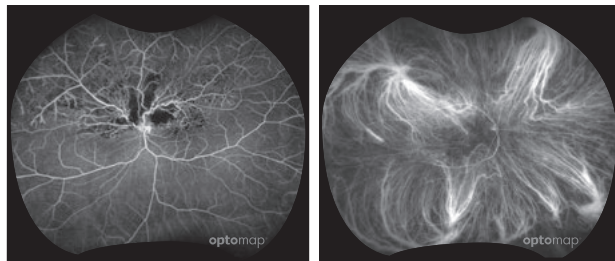


ワンショットでETDRSと同等の範囲が取得可能※2。複数枚撮影してモンタージュ(合成)する必要がありません。



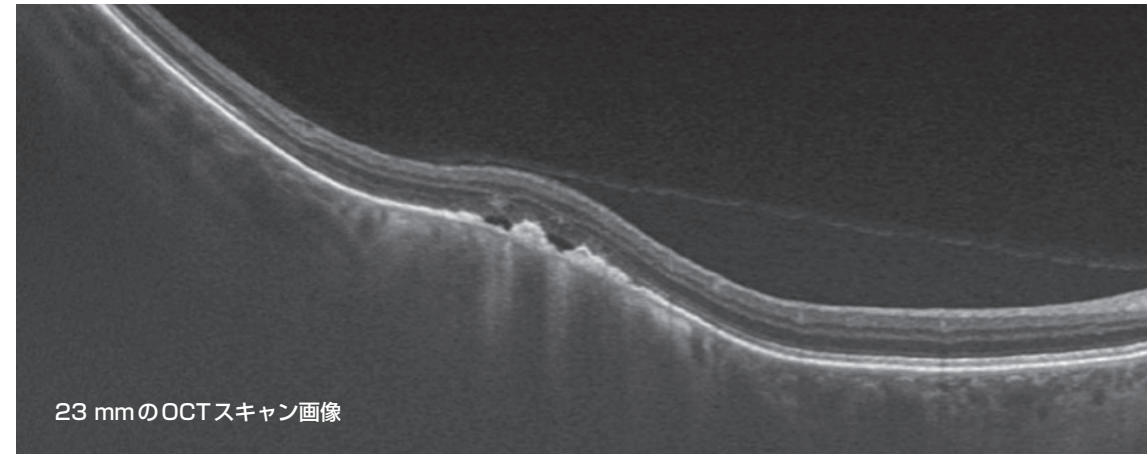
optomap plus

optomap af

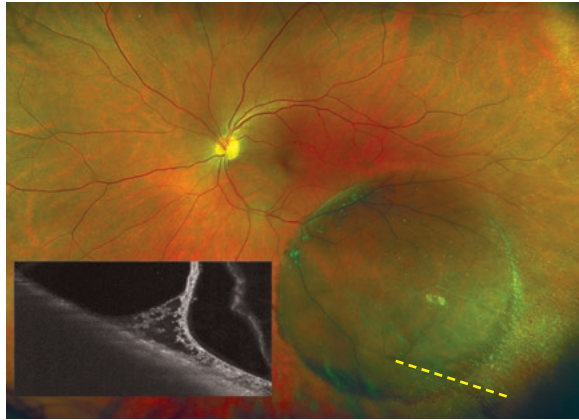


optomap FA  
Prof. Paulo Stanga 提供

optomap ICG  
SriniVas Sadda, MD 提供



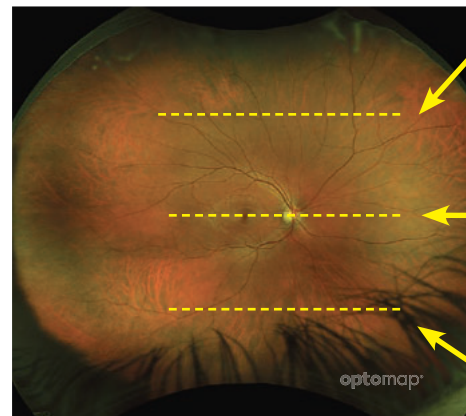
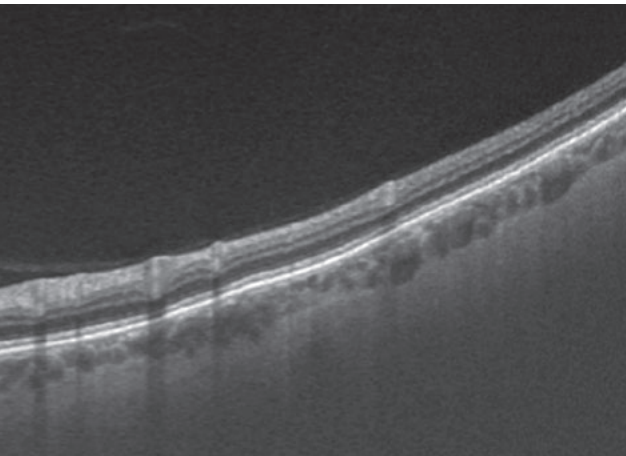
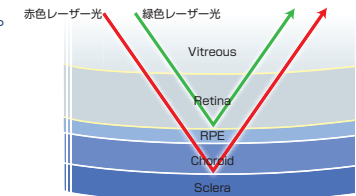
# マルチモダルイメージング



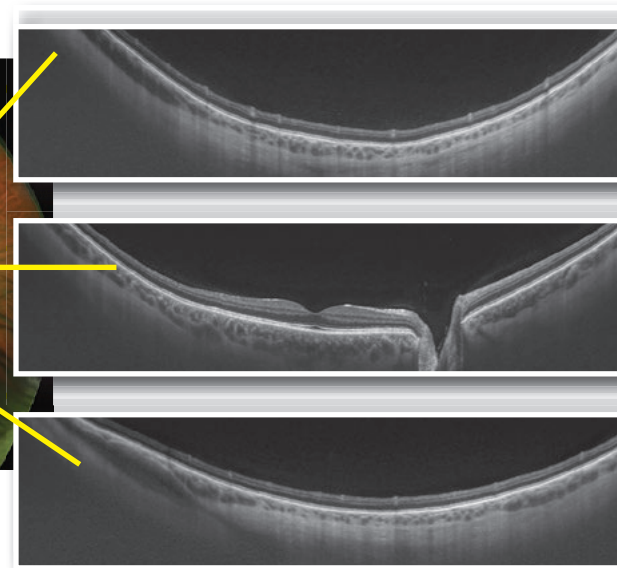
UWF OCTにより、周辺部のOCT撮影も可能

## 特長

- Swept Source OCTと超広角(UWF<sup>TM</sup>)画像デバイスを一体化することで、硝子体から強膜までの詳細な検査が可能です。
- 高解像度optomap<sup>®</sup>画像が取得でき、黄斑から周辺部までの病変検出と管理の改善に寄与します<sup>※1</sup>。
- 一度の撮影で画角200度の画像が取得でき、臨床フローと患者様の満足度の改善に寄与します<sup>※2</sup>。
- UWF Swept Source OCTにより、optomap<sup>®</sup>上のあらゆる部位の病変を捉えます。
- 瞳孔径が2mm以上あれば、無散瞳で画像が撮影できます。レーザーを使用しているため、白内障などの混濁がある方でも画像を取得できる場合があります。
- 組織侵達性の高い1,050 nmのOCT光源を用いることで、鮮明かつ詳細な脈絡膜画像の取得が可能です。
- 合成カラー画像は異なる複数のレーザーにより、特定の深さの網膜層を調べることができます。
  - 「レッドフリー」のグリーン(532 nm)レーザーは、感覚網膜からRPEまでを表示します。
  - レッド(635 nm)レーザーは、RPEから脈絡膜までを表示します。
  - IR(802 nm)レーザーは、ICG画像の撮影ができます。
  - ブルー(488 nm)レーザーは、FA画像の撮影ができます。
- 1台のデバイスで異なるタイプの画像が取得でき、撮影時間の短縮に寄与します。
- ビューアソフト「OptosAdvance」を搭載し、容易な画像閲覧で診察をサポートします。
- DICOM対応のソフトウェアを搭載。



optomap<sup>®</sup>の合成カラー画像と  
上方、中心、下方ラインのスキャン画像



※1: Silva et al, Nonmydriatic Ultrawide Field Retinal Imaging Compared with Dilated Standard 7-Field 35-mm Photography and Retinal Specialist Examination for Evaluation of Diabetic Retinopathy, AJO 2012.

※2: Tornambe, The Impact of Ultra-widefield Retinal Imaging on Practice Efficiency, US Ophthalmic Review 2017

## 主な仕様

製品名	SS-OCT付き超広角走査型レーザー検眼鏡 <i>Silverstone</i>
超広角画像撮影	
画像タイプ	optomap <i>plus</i> (レッドおよびグリーンレーザー): 合成カラー画像 レッドフリー画像 レッドレーザー画像 optomap <i>af</i> (グリーンレーザー): 眼底自発発光 optomap <i>FA</i> (ブルーレーザー): フルオレセイン蛍光眼底造影 optomap <i>ICG</i> (IRレーザー): インドシアニンググリーン蛍光眼底造影
解像度	optomap <i>plus, af, FA, ICG</i> : 14 μm
波長	ブルーレーザー: 488 nm レッドレーザー: 635 nm グリーンレーザー: 532 nm IRレーザー: 802 nm
撮影時間	0.4秒未満
OCT画像撮影	
OCT方式	Swept Source方式
光源波長	1,050 nm
光パワー	レーザー安全クラス1、IEC/EN60825-1:2014に適合
軸方向分解能	< 7 μm (組織内)
横方向分解能	< 20 μm (組織内)
スキャナー	ガルバノスキャナー X、Yベア
スキャン深度	最大2.5 mm
A-スキャンレート	最大100,000Aスキャン/秒
スキャンの種類	Line Scan 幅: 6 mm, 14 mm, 23 mm Volume & High-Density Volume Scan 高さ: 最小3.5 mm、最大9 mm 幅: 最小6.0 mm、最大14 mm



本体寸法	幅: 540 mm 奥行き: 570 mm (チンレストを含む) 高さ: 683~707 mm
質量	45 kg
システム電圧	単相100 V、50/60 Hz
消費電力	289~350 VA

注:仕様は予告なく変更されることがあります。

optomap® は、ピアレビューを受けた800本以上の研究論文に加え、何千件にも及ぶ症例や証言により、診断や治療計画、患者エンゲージメントをサポート。新たにUWF Swept Source OCTを搭載し、患者様の画像撮影に対して徹底したソリューションを提供します。

カタログ中の症例画像はOptos社製超広角走査型レーザー検眼鏡で撮影されたものです。

販売名:超広角 SLO+OCT Silverstone  
認証番号:302ABBZX00002000



株式会社 **ニコンヘルスケアジャパン**  
www.nhcj.nikon.com

本社/東京営業所	140-0015	東京都品川区西大井1-6-3	Tel.03-3773-8110	Fax.03-3773-8129
西宮営業所	662-0977	兵庫県西宮市神楽町4-7	Tel.0798-26-7889	Fax.0798-26-7858
札幌営業所	062-0922	北海道札幌市豊平区中の島2条10-2-12	Tel.011-807-4171	Fax.011-807-4172
名古屋営業所	456-0021	愛知県名古屋市中区夜寒町4-10	Tel.052-682-5355	Fax.052-682-7277
福岡営業所	812-0041	福岡県福岡市博多区吉塚8-1-67	Tel.092-624-7744	Fax.092-624-7755

© 2020 Optos. 無断複写・複製・転載を禁じます。Optos, optos, およびoptomapは、Optos plc.の登録商標です。

製品はOptos Distribution Service Center (155 Northborough Road, Suite 12, Southborough, MA 01772, USA) およびOptos European Service Centre (Unit 1 & 2, City Gate Court, Dunfermline, Fife, KY11 8ZS, UK) で製造されています。

製品名:UWF-OCTまたはSilverstone、モデル名:P200TxE、モデル番号:A10750、スコットランド登録番号:SC139953

登記事業所:Queensferry House, Carnegie Campus, Dunfermline, Fife, KY11 8GR, UK

A-Op007 / Printed in Japan 1909-02T

