



OPTOVUE

# optovue ivue80

High-Speed 80kHz OCT

**VISIONIX**  
optovue

# iVue80

実臨床に必要なOCT機能のみを搭載した次世代のiVue, iVue80の登場です。

- 80khzスキャンスピード

旧iVueの3倍速のスピードによる瞬時に効率的な撮影、撮影部位も広がり、解像度も向上しました。

- シンプルな撮影ワークフロー

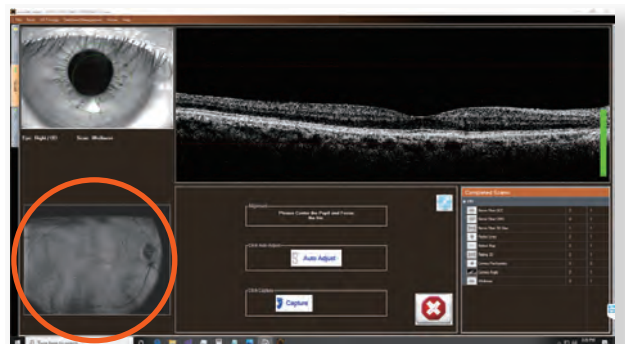
広画角リアルタイムenface画像で撮影部位を確認しながら撮影が行えます。

- 直感的解析レポート

定評ある旧iVueのRetina MapやGCC、神経線維層 (RNFL)厚マップなどの解析レポートを踏襲、過去のデータも継続して解析できます。



スキャン選択画面  
アイコンのみで構成され、撮影パターンが即座に選択  
できます。



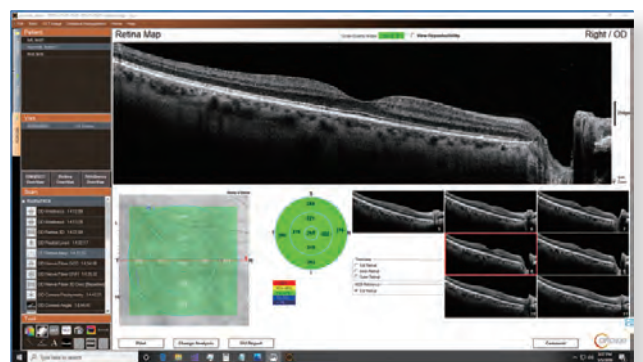
撮影画面  
左下のリアルタイムenface画像を観ながら撮影部位  
が選択できます。

## Retina

Retina Map, 3D Retinaに新たにスキャン長12mmx6本の放射状パターンRadial Lineが追加され、撮影部位が広がり詳細なOCT画像が得られます。

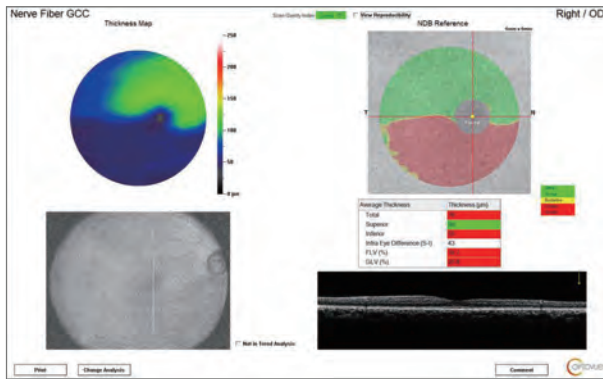


12mmx6 Radial Line  
最長12mmスキャン長を水平・垂直を含む6本の  
放射状で捉えます。

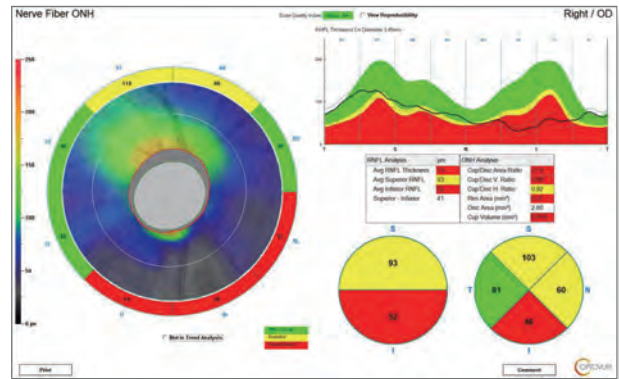


7x7mm Retina Map  
網膜厚カラーマップ、年齢別正常データベース(NDB)  
との比較ETDRSグリッド

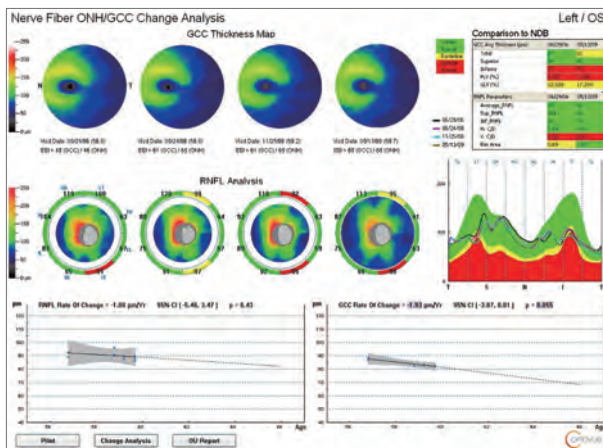
緑内障診療に不可欠な黄斑部GCC厚、視神経乳頭周囲RNFL厚解析、トレンド解析が搭載され、旧iVueの過去データも解析に使用できます。



GCC解析レポート

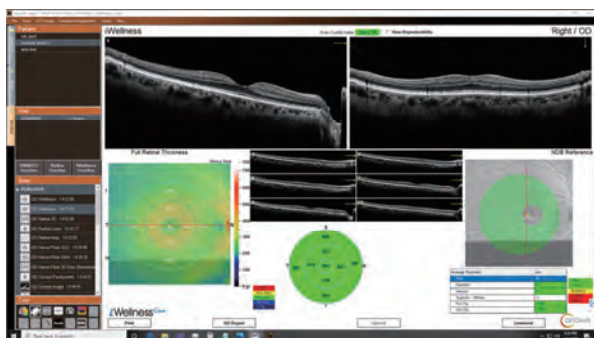


視神経乳頭周囲RNFL厚解析レポート

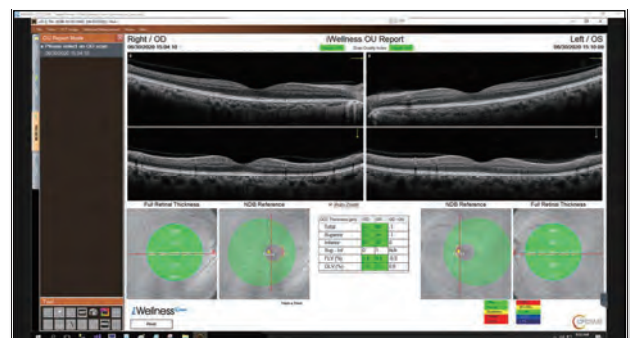


GCC厚、RNFL厚トレンド解析レポート  
最大4回までの検査結果を時系列順に並列し、  
変化量を下方にグラフ表示します。

9x5mmの広角スキャンで黄斑部と視神経乳頭を捉え、上段に水平・垂直高解像度OCT画像、下段に黄斑部網膜厚マップ・GCC厚マップが表示されます。眼検診やスクリーニングに有用です。



iWellness解析レポート

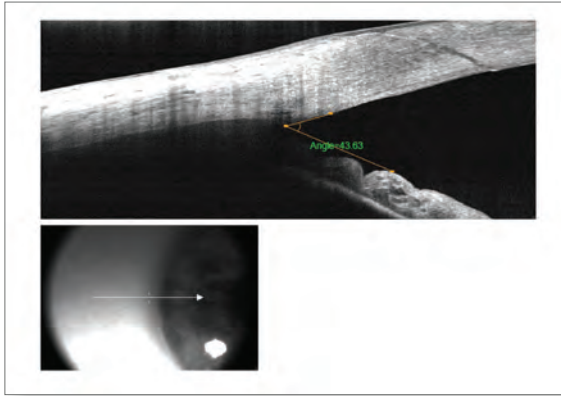


OU (両眼) 解析レポート

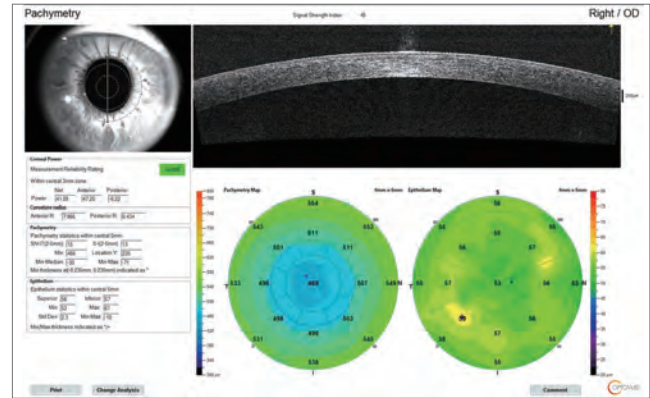


# Anterior

前眼部用アタッチメントを装着することで、前房隅角、角膜厚及びパキメトリーマップ解析が行えます。



6mmシングルスキャンによる前房隅角画像



パキメトリーマップ

## Technical Specifications

スキャンスピード	80,000Aスキャン/秒
軸方向解像度	5 $\mu$ m
横断面解像度	15 $\mu$ m (Retina)
スキャン長	2~12mm
スキャン深度	2~2.3mm (Retina)
スキャンビーム波長	840nm (+/- 10nm)
OCT画角	12mm×9mm
最少瞳孔径	2.5mm
寸法	870mm (W) × 480mm (D) × 1250~1450mm (H)
定格電圧	100/240VAC, 50/60Hz
入力電流	8.33A/5.24A

販売名：眼撮影装置 iVue  
医療機器認証番号：303AFBZI00102000



PB(Optovue ivue80)J Rev.0

**株式会社 タカギセイコー**

本社 〒383-8585 長野県中野市岩船330-2  
TEL. 0269-22-4512 FAX. 0269-26-6321  
<https://www.takagi-j.com/>

東日本支店

〒112-0012 東京都文京区大塚6丁目37-5 藤和護国寺コープ1階C号  
TEL. 03-5615-9282 FAX. 03-5615-9283

西日本支店

〒561-0834 大阪府豊中市庄内栄町3-24-5  
TEL. 06-6334-4512 FAX. 06-6334-4521

ショールーム

TVC(タカギビジョンセンター)  
〒170-6045 東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60 45F  
TEL. 03-5615-9282(東日本支店)