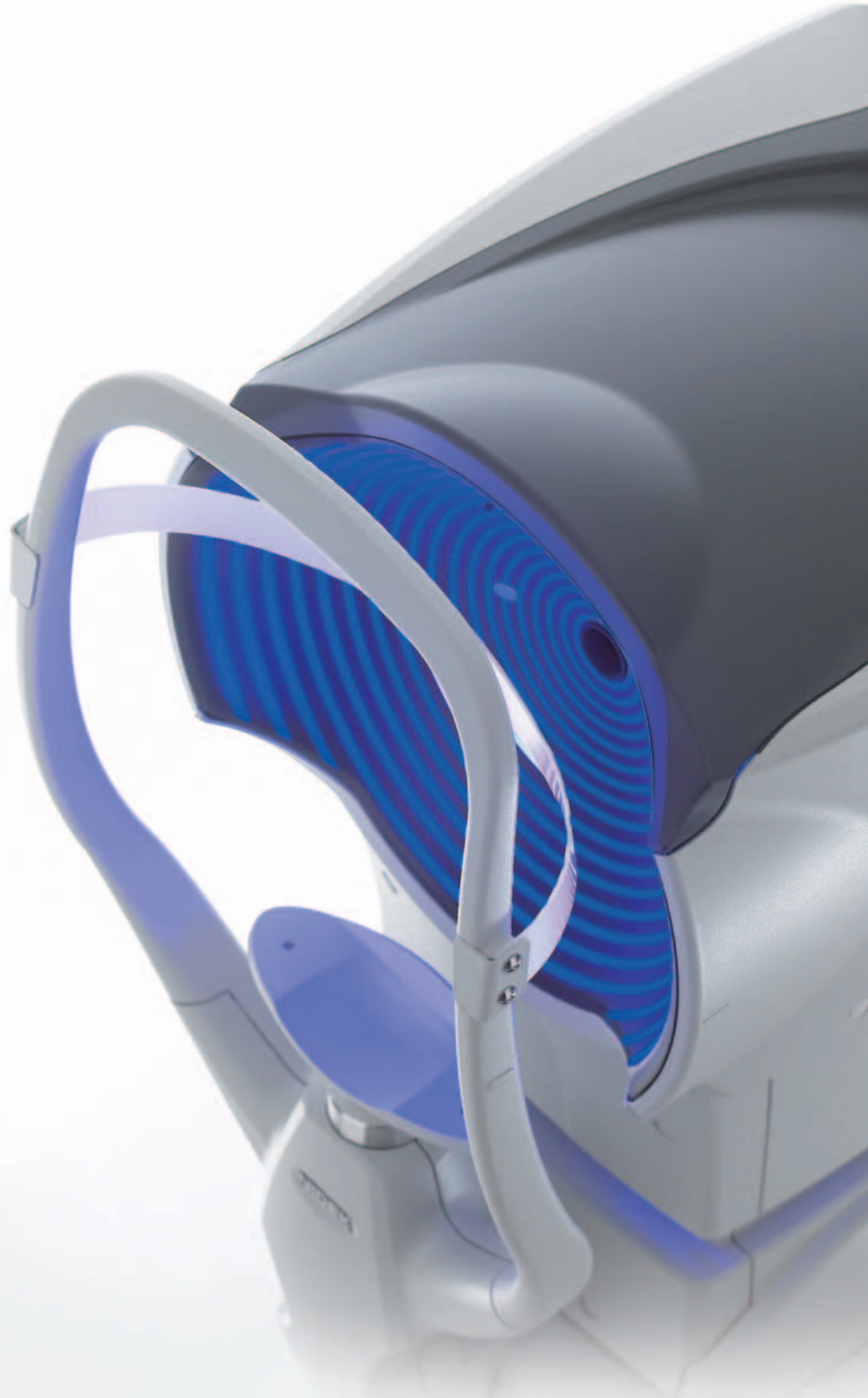




角膜形状 / 屈折力解析装置

OPD-Scan III



THE ART OF EYE CARE

インフォ・キャッチャー

OPD-Scan IIIは、

主に、角膜形状（トポ）と眼の屈折度（レフ）分布を測定する装置です。

広範囲な領域で測定されたインフォメーションをウェーブフロント解析することで、見えづらさの要因をキャッチできます。

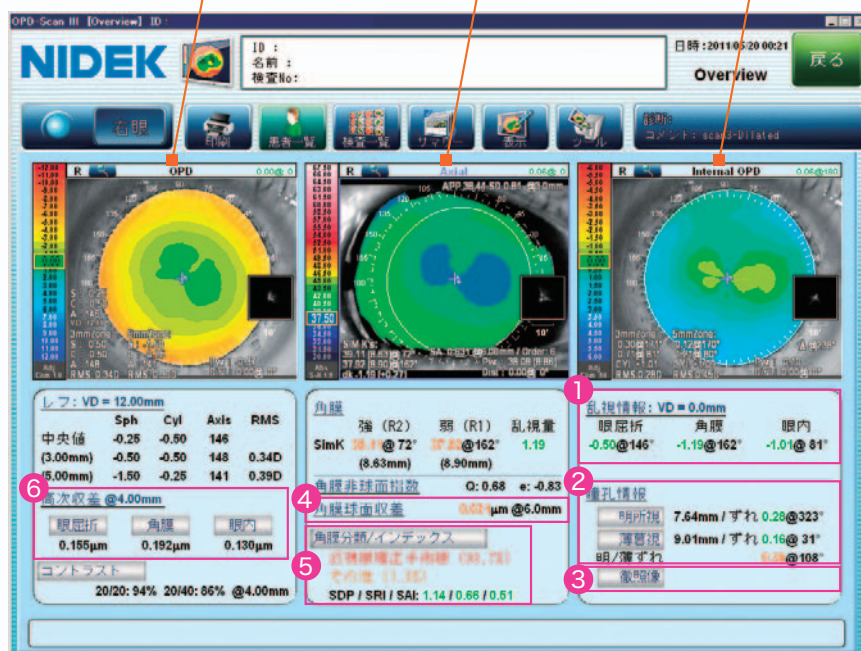
また、“見え方シミュレーション”は、患者様へのインフォームドコンセントに有用です。



総合的な情報提供

Overview サマリー

被検眼の情報を、全眼/角膜/眼内の3つの部位に分け、それぞれに関する特徴的な情報をまとめて簡単に確認できるサマリーです。



カラーマップ

眼屈折度、角膜屈折力、眼内の屈折度*1をカラーマップで視覚的に分かりやすく確認が可能

1 乱視情報

トーリック/多焦点眼内レンズ検討時に

2 瞳孔情報*2

多焦点眼内レンズ検討時に

3 徹照像*2

水晶体の混濁状態の確認に

4 角膜球面収差

非球面眼内レンズ検討時に

5 角膜分類/インデックス*2

角膜のスクリーニングサポート機能

6 高次収差*2

見えづらさの屈折要因の推測に

*1 眼内の屈折度とは、角膜後面から網膜までの眼内部に存在する屈折度を指します。

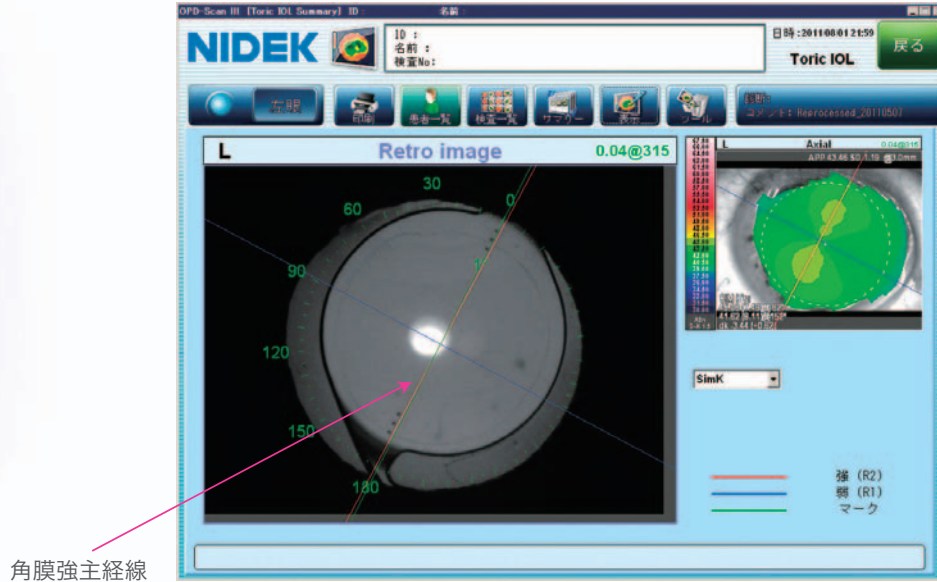
*2 各項目内のボタンを押すと詳細が表示されます

Toric IOL サマリー

術前：トーリック眼内レンズの挿入位置に関する術前参考情報の提供ができます。

術後：角膜強主経線（赤線）に対して、トーリック眼内レンズの軸が正しい位置に挿入できたか確認でき、患者様に分かりやすく説明できます。

※測定時には散瞳が必要となります。



さまざまな症例に合わせたサマリーの表示が可能

Wavefront

全眼/角膜/眼内それぞれの収差量の確認が可能



Cataract

白内障手術の術前情報として有用



Corneal Navigator

角膜の各症例に分類



Optical Quality

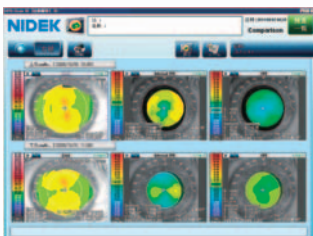
見え方を多角的にシミュレーション



経過観察、徹照像、その他カスタム表示も可能

Comparison

術前・術後の比較に有用



Retro Image

Retroilluminationイメージで、水晶体の混濁状態の確認が可能



カスタム表示

ご希望に合わせて、自由に画面を組み合わせる表示可能 (最大6画面)



参考例：高次収差のシミュレーション表示 (上段：全眼、下段：角膜)

仕様

本体	
屈折度測定	
測定範囲	
球面屈折度(S)	-20.00D～+22.00D(VD=12mm)
円柱屈折度(C)	0D～±12.00D
乱視軸角度(A)	0°～180°
角膜曲率半径測定	
測定範囲	
角膜曲率半径	5.00mm～10.00mm
角膜屈折力	33.75D～67.50D(角膜屈折率1.3375時)
角膜乱視量	0D～±12.00D
角膜乱視軸角度	0°～180°
測定領域	φ3.3mm(角膜曲率半径 r=7.7mm時)
角膜形状測定	
測定範囲	
角膜屈折力	33.75D～67.50D(角膜屈折率1.3375時)
角膜測定領域	φ0.5mm～φ11.0mm(角膜曲率半径 r=7.9mm時)
表示範囲	10D～100D
プラチドリリング(エッジ)数	33エッジ(16リング×2、中心円)以上
測定点数	11880点(33×360)以上
瞳孔間距離測定	
測定範囲	30mm～85mm
角膜径測定	
測定範囲	13mm 以下
瞳孔径測定	
測定範囲	1.0mm～10.0mm
外形寸法・質量・電源仕様	
寸法	284(W)×525(D)×533(H)mm
質量	23kg
電源	AC100V 50/60Hz 110VA

販売名：角膜形状／屈折力解析装置 OPD-Scan III

機器分類：一般医療機器

届出番号：23B1X00023000135

サマリー

Overview
Cataract
Toric IOL
Wavefront
Optical Quality
White to White
Pupil-Image
Contact Lens
Cornea
Corneal Navigator

■ 関連ソフトウェア

IOL-Station

LASIK後の眼内レンズ度数計算式を搭載

球面／非球面／トーリック眼内レンズ挿入後の見え方シミュレーションが可能



Advance

複数の患者データを集計する機能を搭載



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」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

※性能改善のため外観及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

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

☎(0533)67-6151(代)

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4-5-17
 仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-8-16
 埼玉支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町4-783-1
 東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5 住友不動産本郷ビル
 横浜支店 〒224-0001 横浜市都筑区中川7-1-14
 蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14
 URL <http://www.nidek.co.jp>

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

金沢支店 〒920-0342 金沢市畷田西1-106
 京都支店 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー
 高松支店 〒761-8064 高松市上之町3-4-17 神原商事第一ビル
 広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町2-12-3 広機ビル
 福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4-4-3

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



このカタログは環境対応インキを使用しております。

Printed in Japan OPD-Scan III OKEEMK②