



進化したイメージング

「より深く、より広く」

一枚の画像にうつる角膜と水晶体



より深く

CASIA2は光源の可干渉性能を改善し、従来器より深さ方向の感度の向上を実現しました。この新技術により、「角膜前面から水晶体後面まで」を1度の撮影で取得可能です。CASIA2のスキャン深度は約13mm。前眼部画像解析の新たな可能性を拓きます。



SS-1000



CASIA2

白内障術前の水晶体の状態や硝子体の観察、また術後の状態観察を行うことができます。

〈症例データご提供〉
筑波大学医学医療系眼科



正常な水晶体例



核白内障による水晶体混濁例

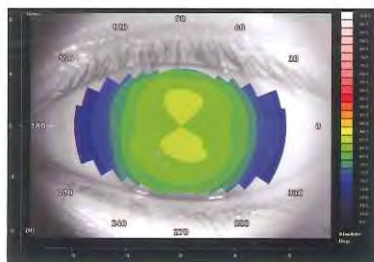


IOL挿入眼での硝子体剥離例

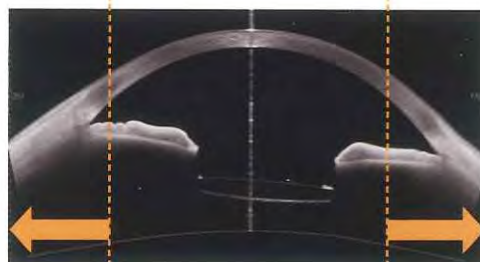
より広く

角膜トポグラフィーモードでも隅角全周までの撮影が可能になりました。角膜形状解析と同じ画像で隅角の描出・解析やIOLの観察を行えるため、撮影モードを切り替えることなく検査が行えます。

※水晶体形態計測にはLensBiometryの撮影を行う必要があります。



SS-1000



CASIA2

CASIA2 CORNEA/ANTERIOR

白内障手術向けアプリケーション CASIA IOL Cataract Surgery

CICS 【キックス】

CASIA2は白内障手術向けの検査アプリケーションCICSを搭載。パーフェクトな白内障手術をサポートします。

CICSは「術前検査」「術後検査」の二つの機能があります。それぞれの機能を使用するためには、それぞれの検査プロトコルで撮影を行います。

(「術後検査」機能は2016年搭載予定)

術前検査 Pre-op Cataract

Screening
IOL Cal.
Toric IOL

術後検査

Post-op Cataract

General
Toric IOL

白内障術前検査向け機能「術前検査」

白内障術前検査アプリは、
白内障術前のプランニングに必要な情報を提供する“Screening”、
IOLの球面度数計算を行う“IOL Cal.”、
Toric IOL術前の乱視度数計算を行う“Toric IOL”の3つの機能から構成されています。

術前検査 Screening機能

プレミアムIOLの適用可否に有用な角膜球面収差や角膜高次収差などのスクリーニングに必要な情報を一画面に表示します。

角膜トポグラフィ

角膜前面マップ、後面マップ、Real Powerマップ、角膜厚マップなどを表示します。

角膜形状の基本情報

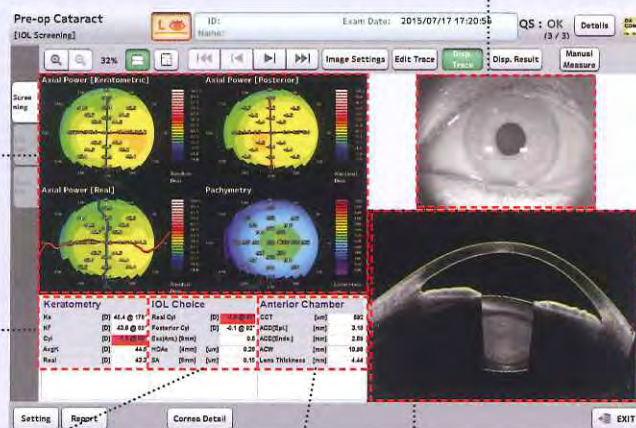
角膜の状態を定量解析します。

IOL選択の基本情報

角膜の球面収差と高次収差、角膜乱視度数を表示します。Toric IOLや非球面IOLの選択に有用です。

前眼部画像

撮影時の前眼部画像で固視状態を確認します。



前房の基本情報

前房深度や水晶体厚の状態を定量解析します。

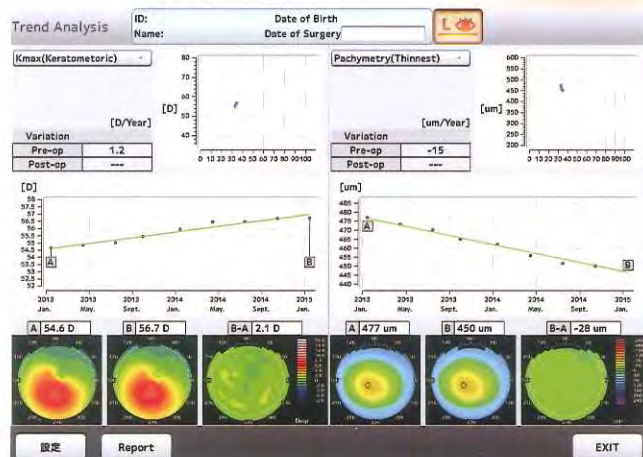
前眼部OCT画像

角膜混濁や水晶体混濁などを観察します。



充実した解析機能

トレンド解析



角膜形状の各種パラメーターの経時的な変化をカラーコードマップだけではなく、直観的に把握できる簡単なグラフで表示します。例えば、円錐角膜の経過観察に威力を発揮します。

水晶体形態解析



水晶体前後面の曲率半径・厚み・傾きの自動計測が可能です。

解析機能一覧

- 水晶体形態解析 **NEW**
- トレンド解析 **NEW**
- CICS:術前検査アプリ **NEW**
- CICS:術後検査アプリ **NEW**
- IOL度数計算 **NEW**
- ゴニオスコピックビュー
- ローテーションビュー
- 隅角解析
- 角膜厚計測
- 前房深度計測
- フラップツール
- 角膜形状解析
- 調節負荷
- フーリエ解析
- エクタジアスクリーニング
- 動画撮影

高いユーザビリティ

簡単構成

基本的な画面は「測定」「ビューアー」「データベース」の3つから構成されており、簡単に切り替えできます。



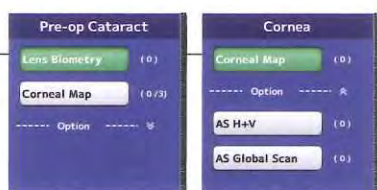
簡単測定

撮影は液晶モニターによるタッチアライメントもしくは装置に付属するジョイスティック操作で行います。



検査プロトコル

検査目的別に設定された検査プロトコル(スキャンタイプの組み合わせ)を選択し撮影を開始します。



あらかじめスキャンタイプが設定されています。他のスキャンタイプも簡単に選べます。

簡単出力

測定後はボタン一つでレポート表示。印刷やエクスポートも見やすくレイアウトされた帳票で行えます。



印刷プレビューを確認できます。

仕様

本体		
解像度	軸(深さ)方向	10 μ m以下(組織内)
	横断面	30 μ m以下(組織内)
スキャンレート	1秒当たり50,000A-スキャン	
スキャン範囲	深さ	13mm
	横断面	ラジアル: ϕ 16mm
		ラスター:12mm $\times$ 12mm
ヘッド移動範囲	前後40mm、左右88mm、上下45mm	
あご受け部移動範囲	70mm	
寸法・重量	530(W)mm $\times$ 560(D)mm $\times$ 455(H)mm 約33kg	
光源の種類	波長走査光源	
波長	1310nm	
出力	出力6mW以下	

電源	
電源電圧	AC100V
周波数	50/60Hz
電源入力	170VA

外付けHDD	
容量	4TB以上 $\times$ 2

タッチパネル液晶モニター	
電源	20型以上タッチパネル液晶モニター

光学台	
寸法	700(W)mm $\times$ 500(D)mm $\times$ 600~800(H)mm

認証番号	
227AFBZX00070000	

医療機器クラス分類	
管理医療機器 特定保守管理医療機器	

オプション

■ 専用光学台



プロフェッショナルな情報はすべてここに

医療従事者向け情報サイト
アデプトのご案内

ADEPT+
TOMEY OPHTHALMOLOGY WEBSITE

最新器械の使用評価やセミナーの動画、症例集や
カタログの閲覧はこちらのサイトをご利用ください。

<http://ophth.tomey.co.jp>



※仕様・外觀等は、予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

株式会社 トーメーコーポレーション

〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号

TEL (052) 581-5321 FAX (052) 581-5626

URL <http://www.tomey.co.jp>

ご用命は