

マルチファンクショントポグラフィ

MYAH



MYAH

角膜形状解析 + 眼軸長計測
マルチファンクション
トポグラフィー



MYAH 特徴



かんたん操作



多機能 + コンパクト
ボディ



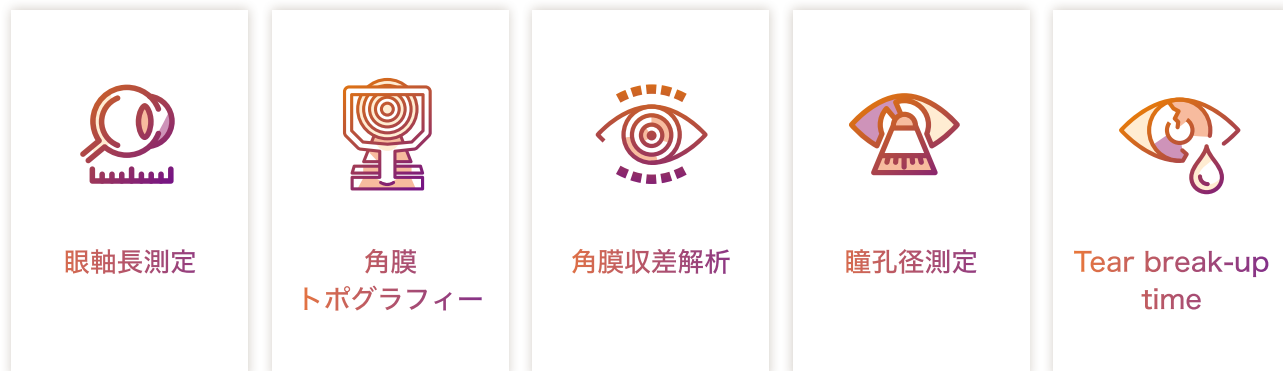
省スペース



患者さんにも説明
しやすいレポート

多機能 in one

MYAH では、眼軸長測定と角膜トポグラフィーを同時に測定し、一度の測定で眼軸長、角膜曲率半径、角膜収差解析など様々な情報が得られます。加えて、瞳孔径測定や、Tear Break-Up Time、マイボーム腺機能検査などのドライアイ診断の指標となる検査が可能です。



かんたん操作・省スペース

MYAH の操作はとても簡単。インジケータの指示により位置合わせをし、測定開始ボタンを押すだけです。多機能なのに解析用 PC 不要で、省スペースレイアウトでもフィットします。



高精度な測定

光干渉技術を使用した眼軸長測定及び 24 本のプラチドリリング搭載、6000 点以上の測定点より高精度の角膜曲率半径測定、トポグラフィーデータが得られます。

MYAH

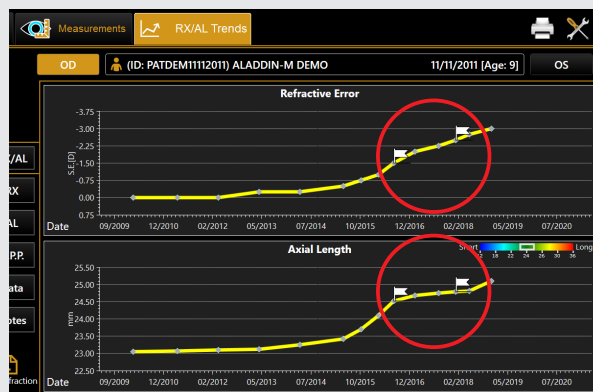
マルチファンクショナルトポグラフィー

眼軸長と屈折値*の経時変化表示

Baseline から 12 ヶ月の眼軸長と屈折値の経時変化を表示することができます。

経過観察に役立つ、治療開始時などをマークする機能（グラフ上にフラグを表示）があります。予防、診断、治療の検討や患者さんへの説明にご活用頂けます。

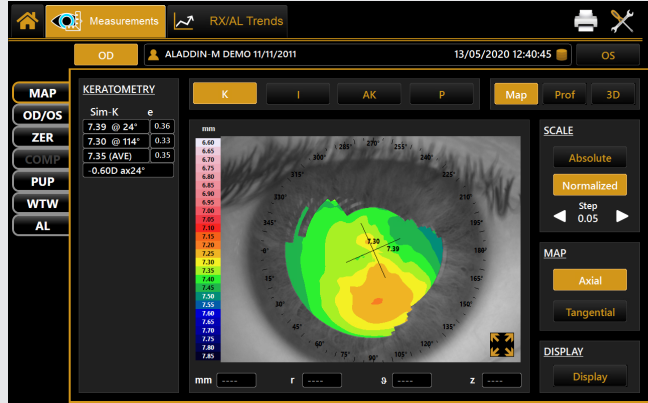
* 患者さんの検査データ（屈折値）をインポートまたは手動で追加



豊富なアプリケーション

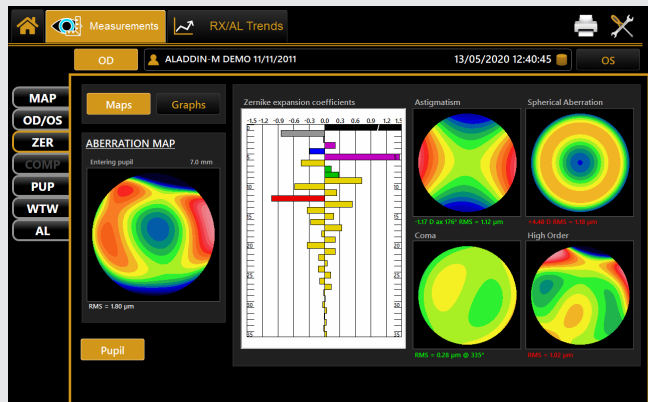
ケラトメトリー / 角膜トポグラフィ

3.0mm、5.0mm、7.0mm ゾーンの角膜曲率測定結果表示が可能です。24本のプラチドリリングより広範囲な測定結果からトポグラフィマップを描画可能。コンタクトレンズやオルソケラトロロジーレンズなど装用前を Baseline とし、モニタリング後の角膜形状変化の程度をみることができます。

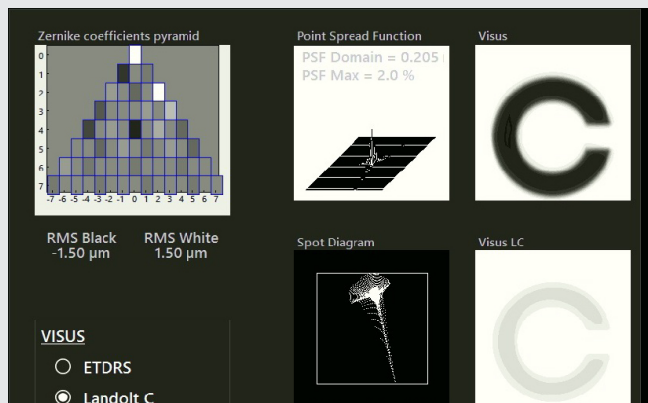


角膜波面収差解析 高次収差分析

瞳孔径 2.0mm - 7.5mm までの角膜波面収差解析結果を表示できます。また、点像の強度分布や見え方を多角的にシミュレーションし表示が可能です。



ゼルニケ解析



見え方シミュレーション

豊富なアプリケーション

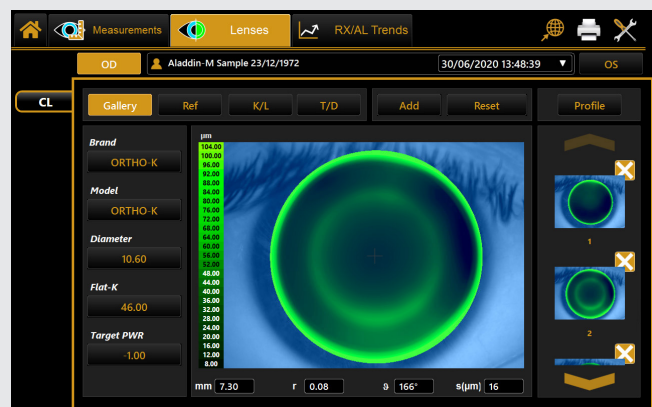
瞳孔径計測

動的または静的瞳孔の測定データを表示できます。動的瞳孔測定では、明暗時の瞳孔径の変化量、静的瞳孔測定では、明所視、薄明視、暗所視での測定データが表示されます。



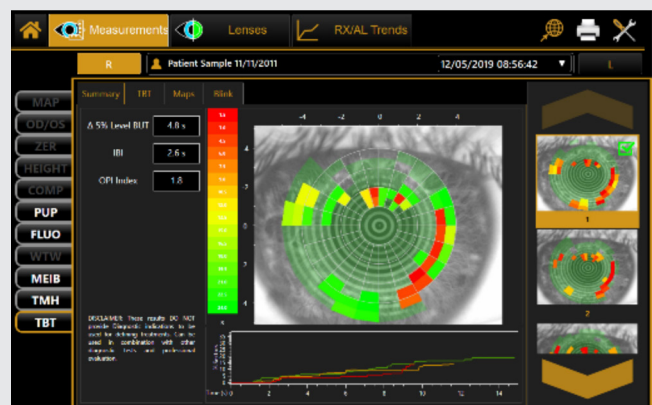
コンタクトレンズフィッティングシミュレーション

角膜前面の形状の解析結果とコンタクトレンズ裏面の形状情報から、コンタクトレンズのフィッティング状態をシミュレーションすることができます。



Tear Break-Up Time カラースケール表示

開瞼の継続により生じる涙液層の破壊を、角膜に投影したプラチドディスクの画像の乱れにより検出し、その時間を涙液層破壊時間 (Tear Break-UP Time) として測定できます。プラチドディスク画像の乱れの状態を色分けしたマップやグラフとして表示することも可能です。



レポートサンプル

TOPCON MYAH

Patient Information

Patient	Patient Demo	Gender	M
Patient ID	PatDem940617	Exam Date	23/09/2021 17:24:04
Date of Birth	17/06/1994 (dd/mm/yyyy)		

MAP

OD

Absolute - Axial
mm

OS

Absolute - Axial
mm

Sim-K

K1	K2	CYL	K1	K2	CYL
7.63 @ 20°	7.05 @ 110°	-3.61D ax20°	7.76 @ 176°	7.50 @ 86°	-1.52D ax176°

Cornea Data

Cornea Decentration	H= -0.29 mm	V= 0.02 mm	Cornea Decentration	H= 0.28 mm	V= 0.05 mm
Diameter	12.73 mm		Diameter	12.68 mm	
Photopic pupil decentration	H= -0.10 mm	V= 0.27 mm	Photopic pupil decentration	H= 0.00 mm	V= 0.19 mm
Photopic pupil diameter	3.36 mm		Photopic pupil diameter	3.15 mm	
Ave. Pupillar Power	4.5mm: 46.04 D / 3mm: 46.31 D		Ave. Pupillar Power	4.5mm: 44.27 D / 3mm: 44.34 D	

Keratoconus Screening

AK	AGC	SI	Kpi	AK	AGC	SI	Kpi
49.70 D	3.50 D/mm	1.45 D	100%	45.95 D	1.11 D/mm	0.28 D	0%

Keratorefractive Indexes

SD	SAI	Asph.	Kc	SD	SAI	Asph.	Kc
SD = 1.42 D	SAI = 1.50 D	e = 0.95	46.33	SD = 0.49 D	SAI = 0.27 D	e = 0.60	44.38

Notes

MYAH V1.0.7 Beta Japan version SN: 139210440(139210373) 2021/10/11 11:50:29

多くの情報が一枚のレポートに集約

Patient PATIENT DEMO
Patient ID PATDEM11112011
Gender M
Date of Birth 11/11/2001
Exam Date 10/10/2010 00:00:00

OD (Right eye)

*(M)MYOPIA, (H)HIGH MYOPIA

(Left eye) OS

*(M)MYOPIA, (H)HIGH MYOPIA

OD (Right eye)

Exam Date (dd/mm/yyyy)	AL [mm]	SE [D]	Intervention / Note
31/01/2019	25.12 (+0.23)	-3.00 (-0.50)	
07/09/2018	24.89 (+0.11)	-3.00 (-0.25)	
04/04/2018	24.78 (0.00)	-2.75 (-0.50)	Stopped Atropine
02/12/2017	24.78 (+0.08)	-2.25 (-0.25)	
04/06/2017	24.70 (+0.09)	-2.00 (-0.25)	
04/11/2016	24.61 (+0.15)	-1.75 (-0.50)	Started Atropine 0.1% Right eye

(This table only shows the last 6 exams)
 1) AL = Axial Length, is the length of the eye
 2) SE = Spherical Equivalent, is the refractive error of the measured eye

(Left eye) OS

Exam Date (dd/mm/yyyy)	AL [mm]	SE [D]	Intervention / Note
31/01/2019	25.10 (+0.29)	-3.00 (-0.25)	
07/09/2018	24.81 (+0.02)	-2.75 (-0.25)	
04/04/2018	24.79 (+0.04)	-2.50 (-0.25)	Stopped Atropine
02/12/2017	24.75 (+0.07)	-2.25 (-0.25)	
04/06/2017	24.68 (+0.16)	-2.00 (-0.50)	
04/11/2016	24.52 (+0.42)	-1.50 (-0.50)	Started Atropine 0.1% Right eye

(This table only shows the last 6 exams)
 1) AL = Axial Length, is the length of the eye
 2) SE = Spherical Equivalent, is the refractive error of the measured eye

Notes:

Hi DEMO,
 It was nice to see you again!
 Look at the orange and green lines to see how your eyes are growing.

TOPCON MYAH

MYAH V1.0.7 Beta Japan version SN: 139210440 2021/10/11 12:20:15

患者さんとその家族に説明しやすい
経過レポート



MYAH 仕様

角膜曲率測定プラチドディスク	24 リング
角膜トポグラフィー測定ポイント	6,000 ポイント以上
最大測定可能角膜径	9.8mm (曲率半径 8mm の場合) (42.2D, n=1.3375 換算値)
眼軸長測定範囲	15.00mm-36.00mm
瞳孔径測定方法	動的、明所視、薄明視、暗所視
フルオレセイン染色	選択した当該静止画像表示および動画撮影表示
レポート	角膜マップ、比較マップ、ゼルニケ解析、瞳孔径、マイボーム腺、経時変化、涙液層破壊時間等
環境条件	動作時：温度 10-40℃ 相対湿度 8-75%(結露無き事) 気圧 800-1060hPa
電流・電圧	交流 100-240V 50/60 Hz
寸法、質量	320mm(W) x 470mm(D) x 490mm(H), 18Kg
モニター	LCD 10.1 インチ
出力オプション	USB プリンター (printer ドライバーインストール要)、LAN 端子による LAN 接続、外部ネットワークフォルダーへの PDF 保存、USB への PDF 保存
外部接続	LAN 2 x USB

販売名：マルチファンクショントポグラフィー MYAH
医療機器届出番号：13B1X10004000075
製造販売業者：EPJ メディカルサービス株式会社

※画面はハメコミ合成です。

※カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

※カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更される場合があります。

注意

正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

VISIA IMAGING S.R.L.
Via Martiri della Libertà 95/e
52027 San Giovanni Valdarno (AR) Italy

株式会社トプコンメディカルジャパン

<https://topconhealthcare.co.jp>

本社	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1	TEL.(03) 5915-1800	FAX.(03) 5915-1805
ICT事業推進部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1	TEL.(03) 5915-1804	FAX.(03) 5915-1805
カスタマーサポート部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1	TEL.(03) 5915-1621	FAX.(03) 5915-1805
東京営業所	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1	TEL.(03) 6867-0123	FAX.(03) 6867-0124
札幌営業所	〒064-0807 札幌市中央区南七条西 1 丁目 21-1 第 3 弘安ビル 6 階	TEL.(011) 520-2150	FAX.(011) 520-2151
仙台営業所	〒980-0804 仙台市青葉区大町 1-3-2 仙台 MD ビル 1 階	TEL.(022) 722-0637	FAX.(022) 722-0638
横浜営業所	〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 11-3 ウェルネスセンタープラザ南ビル 101 号室	TEL.(045) 949-3600	FAX.(045) 949-3604
名古屋営業所	〒461-0005 名古屋市中区東区 2-9-1 高岳セントラルビルディング 2 階	TEL.(052) 934-0761	FAX.(052) 934-0762
大阪営業所	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-5-15 進徳第六ビル 2 階	TEL.(06) 7659-2904	FAX.(06) 7659-2906
広島営業所	〒733-0013 広島市西区横川新町 8-22 (ランドマーク横川)	TEL.(082) 294-8971	FAX.(082) 294-8994
松山営業所	〒791-1105 松山市北井門 2-12-7 (エシアンジュル松山 103)	TEL.(089) 969-1427	FAX.(089) 969-1428
福岡営業所	〒812-0042 福岡市博多区豊 1 丁目 10-50 MR 博多ビル	TEL.(092) 483-3751	FAX.(092) 483-3753