

マルチファンクショントポグラフィー

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。



眼軸長測定



角膜トポグラフィー



角膜収差解析



瞳孔径測定



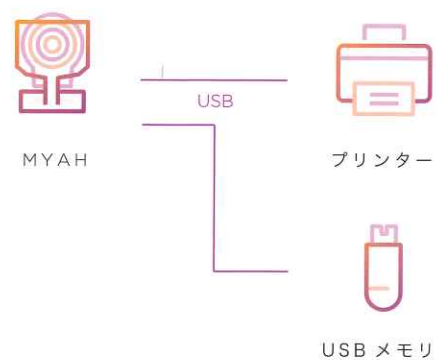
Tear break-up time

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。

選べるシステム構成

MYAH では、測定データを直接 USB メモリに保存したりプリンターに接続して診断レポートを印刷することができます。LAN ケーブルを使用してファイリングソフトウェアや外部ソフトウェアとデータ連携することも可能です。



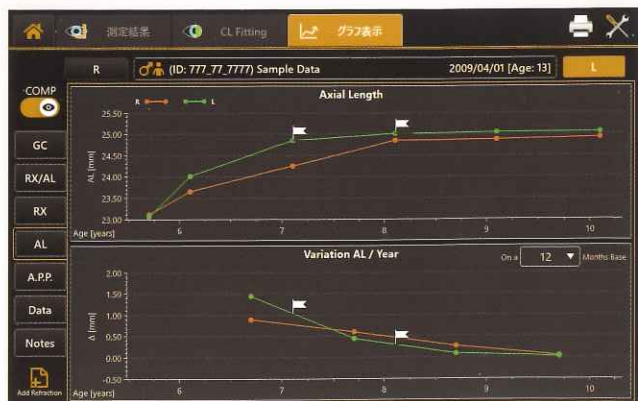
MYAH

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

眼軸長と屈折値*の経時変化表示

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、治療開始時等をマークする機能(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



MYAH's Growth Curves

Growth Curves

MYAH に保存されている被検者の眼軸長測定データを時系列 (年齢) グラフとして表示します *1。



*1 眼軸長の測定値と年齢をプロットしたグラフ (Growth Curves) と併せて表示する欧州で行われたコホート研究により得られた年齢と眼軸長の相関グラフは、参考データであり、治療方針の決定など診断に用いることはできません。

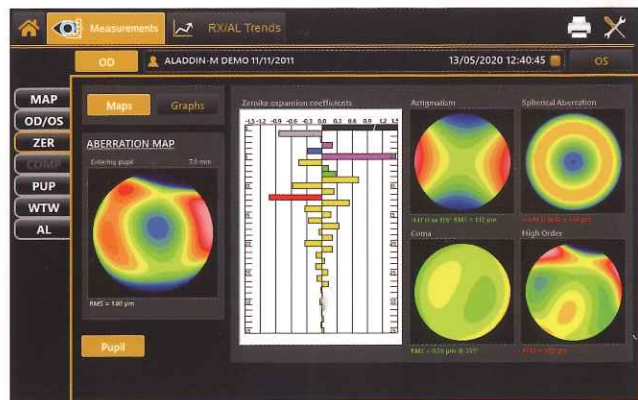
ケラトメトリー / 角膜トポグラフィ

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本のプラチドリングより広範囲な測定結果からトポグラフィーマップを描画可能。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。



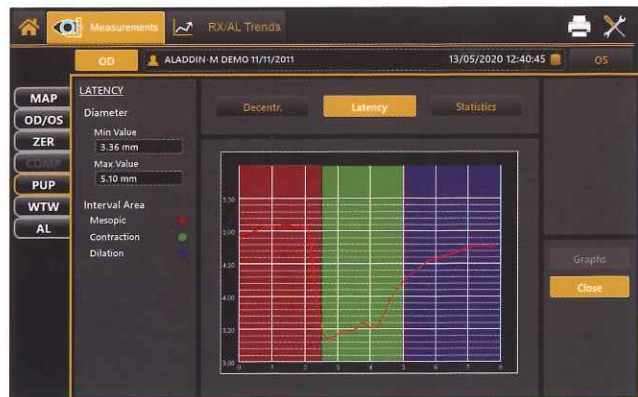
角膜波面収差解析 高次収差分析

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。



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。



Tear Break-Up Time カラスケール表示

開眼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。



便利なレポート機能

患者さんの眼軸長の経時的変化を示すレポートや、角膜トポグラフィ画像やケラト測定結果を示すレポートを作成できます。患者さんや保護者へ診断結果を説明しやすくする便利なツールとして利用できます。レポートは PDF の他、JPEG、BMP、PNG、TIFF などの画像形式でも出力可能です。

MYAH

Patient Information

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

MAP

OD OS

SimK

K1	K2	CYL	K1	K2	CYL
7.62 @ 20°	7.55 @ 110°	-3.610 as170°	7.78 @ 176°	7.50 @ 86°	-1.520 as170°

Cornea Data

Cornea Decentration Diameter	H=	V=	Cornea Decentration Diameter	H=	V=
12.2 mm	-0.29 mm	0.02 mm	12.65 mm	0.28 mm	0.05 mm
Photopic pupil diameter	H=	V=	Photopic pupil diameter	H=	V=
3.36 mm	-3.10 mm	0.27 mm	3.15 mm	0.89 mm	0.19 mm
Ave. Pupil Power	4.5mm: 49.04 D / 3mm: 46.31 D		Ave. Pupil Power	4.5mm: 44.27 D / 3mm: 44.34 D	

Keratofocus Screening

AK	AGC	SI	Kpl	AK	AGC	SI	Kpl
49.70 D	3.50 Dmm	1.45 D	100%	45.95 D	1.11 Dmm	0.28 D	97%
A	D	Ro - Teta	Rnd	A	D	Ro - Teta	Rnd
8.28 mm ²	3.25 mm	212°	1.32				

Keratofractive Indexes

SD	SAI	Asph.	Kc	SD	SAI	Asph.	Kc
SD = 1.42 D	SAI = 1.50 D	e = 0.52	46.33	SD = 0.40 D	SAI = 0.27 D	e = 0.50	44.38

Notes

MYAH V1.0.7 Beta Japan version SN: 1392104001159210373 | 2021/10/11 11:30:29

Patient MYAH Demo
Patient ID 88111888
Exam Date 2010/01/01

AXIAL LENGTH (mm)

R (Right eye) L (Left eye)

AXIAL LENGTH (mm)

AXIAL LENGTH (mm)

Exam Date **AL [mm]** **SE [D]** **Intervention / Note**

Exam Date (YY/MM/DD)	AL [mm]	SE [D]	Intervention / Note
2022/04/01	25.09 (+0.01)	-3.50 (0.25)	
2021/04/01	25.05 (+0.01)	-3.50 (0.05)	
2020/04/01	25.04 (+0.02)	-3.50 (0.25)	
2019/04/01	25.05 (+0.46)	-3.25 (0.03)	Remove and Order visit
2018/04/01	25.06 (+0.23)	-3.25 (0.03)	
2017/04/01	24.81 (+0.02)	-2.50 (1.50)	Remove visit

Exam Date **AL [mm]** **SE [D]** **Intervention / Note**

Exam Date (YY/MM/DD)	AL [mm]	SE [D]	Intervention / Note
2022/04/01	25.07 (+0.02)	-3.75 (0.25)	
2021/04/01	25.09 (+0.01)	-3.75 (0.05)	
2020/04/01	25.24 (+0.02)	-3.75 (0.25)	
2019/04/01	25.02 (+0.34)	-3.50 (0.05)	Aligner and Order visit
2018/04/01	25.09 (+0.22)	-3.50 (0.05)	
2017/04/01	24.80 (+0.70)	-3.00 (1.50)	Remove visit

Notes

TOPCON MYAH

MYAH - J V1.0.11 SN: 17122012 | 2022/09/18 12:55:30

MYAH 仕様

角膜曲率測定ブラチドディスク	24 リング
角膜トポグラフィ測定ポイント	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°C 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
外部接続	LAN x1、USB x 2

販売名：マルチファンクシントポグラフィ 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。

 **VISA IMAGING S.R.L.**
Via Martiri della Libertà 95/c
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 横浜市中区築港1-3 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 名古屋市中区東栄 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 (エシジャンブル松山 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