

マルチファンクショントポグラフィー

MYAH



多様な近視マネジメントに フィット¹する多機能 in One

マルチファンクショナルトポグラフィー

MYAH

主な特長



眼軸長測定



トレンドグラフで
眼軸長の伸展を
モニタリング



角膜トポグラフィー



診断をサポートする
豊富なレポート



患者さんにやさしい
スムーズな測定



省スペース
簡単操作

眼軸長+角膜トポグラフィー

MYAH は、眼軸長と角膜トポグラフィーを1度に測定可能です。もちろん眼軸長のみ、角膜トポグラフィーのみの測定も可能です。用途に合わせて効率的な検査ができる多様な近視マネジメントにフィット¹する1台です。



¹ 近視マネジメントにフィットは、近視にかかる診療に有用な測定値を提供することを表現したものです。

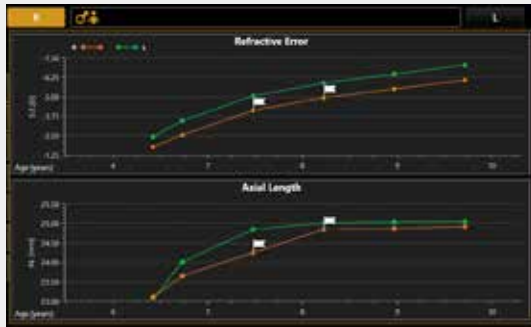
多様な近視マネジメントにフィット

測定結果のグラフ表示

眼軸長と屈折値の経時変化など、MYAH で測定した検査結果をグラフで表示することができます。

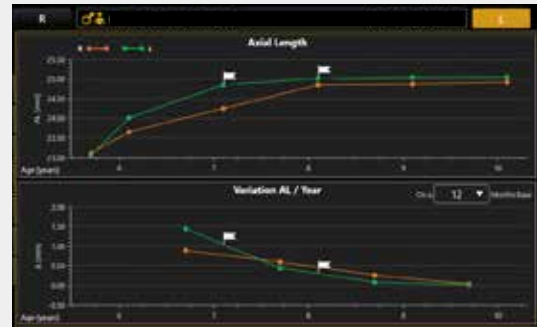
トレンドグラフの開始を任意の検査日に変更したり、治療開始時などをグラフ上にフラグ表示することができます。診断、治療の検討や患者さんへの説明に活用できます。

* 患者さんの検査データ（屈折値）を手動で追加



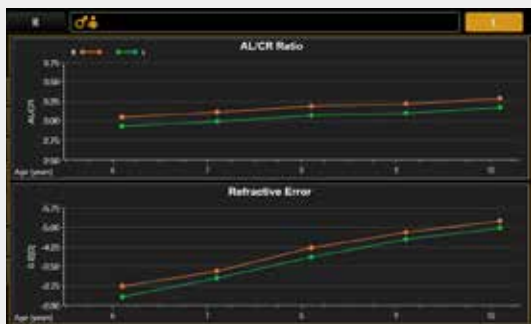
RX/AL

屈折値の推移と眼軸長測定値の推移を表示



Variation AL

眼軸長測定値と眼軸長変動量を表示



AL/CR 比

眼軸長 / 角膜曲率半径の比と
屈折値の推移を表示

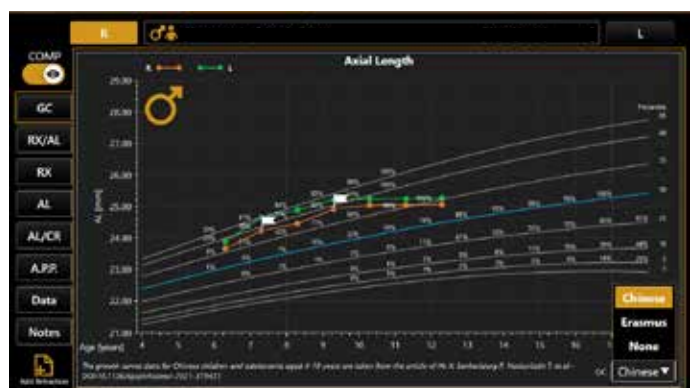


A.P.P

平均角膜屈折力の推移と
平均角膜屈折力の絶対値の傾向を表示

Growth Curves

MYAH に保存されている眼軸長測定データを時系列 (年齢) グラフとして表示できます²。

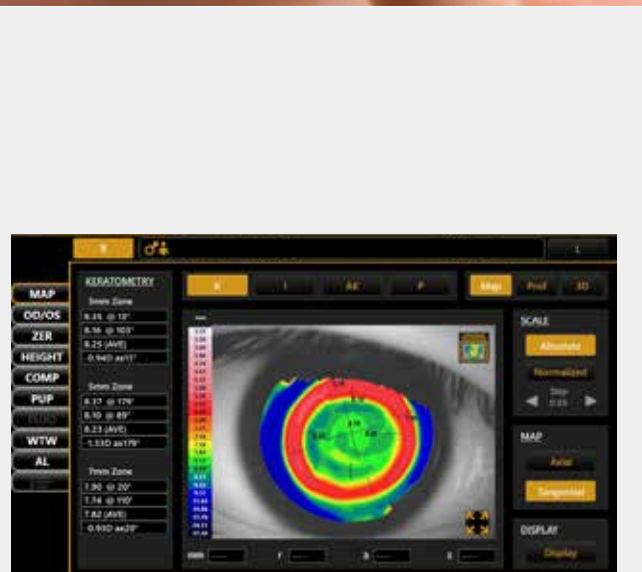


² 眼軸長の測定値と年齢をプロットしたグラフ (Growth Curves) を併せて表示する、欧州で行われたコホート研究により得られた年齢と眼軸長の相関グラフならびに中国の上海眼病予防センターによる中国の子供の近視の統計に関連した研究の結果に基づく相関グラフは、参考データであり、治療方針の決定など診断に用いることはできません。

MYAH の角膜トポグラフィーは、
角膜不正乱視・円錐角膜の検出や
コンタクトレンズ処方にも有用な、
詳細な角膜形状マップを提供します⁴。

ケラトメトリー / 角膜トポグラフィー

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。コンタクトレンズ
やオルソケラトロジーレンズなど装用前を
Baseline とし、角膜形状変化の程度を確認
できます。



瞳孔径計測

動的瞳孔径および静的瞳孔径を測定でき
ます。動的瞳孔径測定では、明暗時の瞳
孔径の変化をグラフで表示します。静的
瞳孔径測定では、明所視、薄明視、暗所
視での瞳孔径を表示します。



4 JOAN PÉREZ-CORRAL, DO, PHD, FIAOMC, ELEVATING YOUR ORTHOKERATOLOGY FITTING USING TOPOGRAPHY AND BIOMETRY FOR MYOPIA CONTROL, JANUARY/
FEBRUARY 2023 | INSERT TO CATARACT & REFRACTIVE SURGERY TODAY GLOBAL/MODERN OPTOMETRY

角膜蛍光画像観察

フルオレセイン染色を行い、フルオパターンの観察ができます。静止画・動画での保存が可能です。



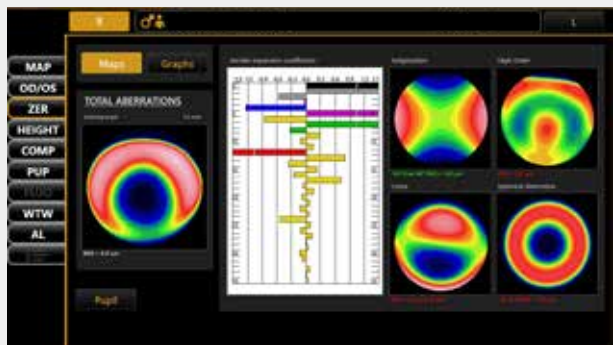
角膜径測定 - White to White

White to White の自動計算によって、角膜輪部の横方向の径と固視点に対する虹彩中心からの偏差が表示できます。



角膜波面収差解析 / 高次収差分析

ケラトメトリー / 角膜トポグラフィー測定データの解析では、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 7mm



瞳孔径 3mm

使い勝手の良いデバイス

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。



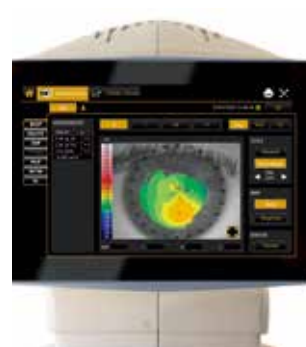
測定モードを選択します。



あご受けの高さを額当て左右のマークに合うように調整します。



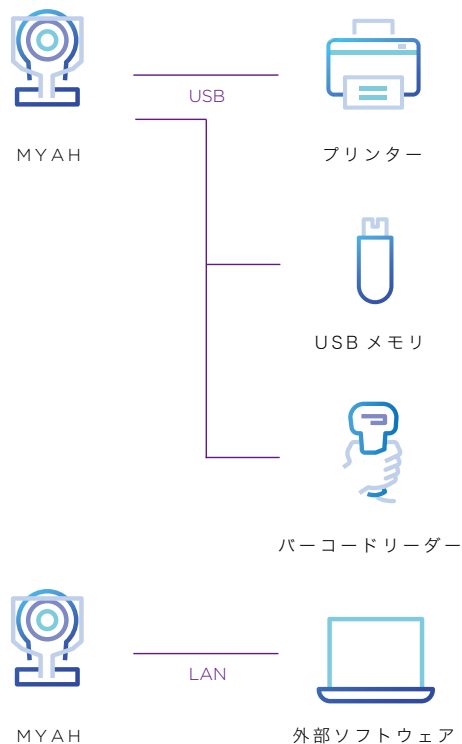
画面のインジケータの指示により位置を合わせ、測定ボタンを押します。



測定結果が画面に表示されます。

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。バーコードリーダーで患者 ID を入力し、LAN 経由で電子カルテやファイリングソフトウェアと連携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の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。

Right eye (R)

Exam Date	AL (mm)	K1 (D)	K2 (D)	AL/AGE	Intervention/Note
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	

Left eye (L)

Exam Date	AL (mm)	K1 (D)	K2 (D)	AL/AGE	Intervention/Note
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	
2015/05/15	24.02	43.84	43.19	2.96	

Meridians

3 mm	5 mm	7 mm	3 mm	5 mm	7 mm
41.27 @ 175°	41.73 @ 177°	43.40 @ 1°	41.67 @ 175°	41.96 @ 1°	43.38 @ 172°
42.19 @ 88°	43.05 @ 87°	44.94 @ 90°	43.13 @ 85°	43.72 @ 91°	45.06 @ 83°
-0.92D @ 175°	-1.32D @ 177°	-1.94D @ 1°	-1.46D @ 175°	-1.76D @ 1°	-1.89D @ 172°

Cornea Data

Cornea Decentration	H= -0.12 mm	V= 0.86 mm	Cornea Decentration	H= -0.29 mm	V= -0.29 mm
Diameter	12.74 mm		Diameter	12.19 mm	
Photopic pupil decentration	X= 0.02 mm	Y= 0.18 mm	Photopic pupil decentration	X= -0.54 mm	Y= 0.22 mm
Photopic pupil diameter	3.36 mm		Photopic pupil diameter	3.47 mm	
Ave. Pupil Power	4.5mm: 42.00 D / 3mm: 41.87 D		Ave. Pupil Power	4.5mm: 42.60 D / 3mm: 42.48 D	

AK

AK	AGC	SI	Kpi	AK	AGC	SI	Kpi
54.60 D	2.19 D/mm	-1.32 D	2%	49.91 D	1.78 D/mm	-1.10 D	2%

Keratometric Indexes

SD	SAI	Asph.	Kc	SD	SAI	Asph.	Kc
8D = 1.82 D	SAI = 0.48 D	w = -1.30	41.88	8D = 3.78 D	SAI = 0.54 D	w = -0.96	42.47

Axial Length

AL (mm)	AL (mm)
24.28 mm (0.01)	24.13 mm (0.01)



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
外部接続	LAN x1、USB x 2

一般的名称：角膜トポグラフィースystem

医療機器の種類：一般医療機器

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：ディーマー・メディカル・ジャパン株式会社

*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ことがあります。

注意 正しく安全にお使い頂くため、
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/r
52027 San Giovanni Valdarno (AR) Italy

株式会社トプコンメディカルジャパン ホームページ: topconhealthcare.co.jp

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 7 5 - 1 TEL.(03)5915-1800 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 7 5 - 1 TEL.(03)5915-1621 FAX.(03)5915-1805
サービス部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 7 5 - 1 TEL.(03)5915-1621
札幌営業所 〒064-0807 札幌市中央区南7条西1-21-1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2階 TEL.(022)722-0637 FAX.(022)722-0638
首都圏営業課 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 7 5 - 1 TEL.(03)3966-3155 FAX.(03)3969-1267
関東営業課 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 7 5 - 1 TEL.(03)3966-3155 FAX.(03)3969-1267
横浜事務所 〒224-0032 横浜市中区磯子区中央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 名古屋市中区東横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10-50MR博多ビル TEL.(092)483-3751 FAX.(092)483-3753