

オートケラトレフラクトメータ **KR-1**  
オートレフラクトメータ **RM-1**





## 省スペース・かんたん操作 オートケラトレフラクトメータ / オートレフラクトメータ

コンパクトデザインに加え、コントロールレバーレスで全ての操作をタッチパネルで行えます。また、タッチパネルの向きや角度も自在に動かすことで様々な位置から測定が可能で、被検者のサポートも容易に行えます。操作はかんたんで、タッチパネル上の瞳孔中心付近をタッチするだけで、左右眼のデータを自動で取得します。これによりスムーズな測定に貢献します。

- **フレキシブルな測定ポジション**
  - 自在に動かせるタッチパネル
- **コンパクトデザイン**
  - 省スペースに適したデザイン
- **かんたん操作のフルオート測定**
  - 左右眼フルオート測定機能
- **安定した測定**
  - 人間工学に基づいた測定ヘッド
  - トプコン独自のロータリープリズム測定方式
  - 周辺ケラト測定<sup>1</sup>
- **使いやすいタッチパネル**
  - 一目でわかりやすく使いやすい画面レイアウト

## フレキシブルな測定ポジション

トプコンの KR-1/RM-1 は、操作位置を柔軟に変更できるようにタッチパネルを搭載しています。タッチパネルを自在に動かせる事で多様な設置レイアウトに対応可能で、施設に応じた使いやすいポジションで測定が可能です。

側面から操作



背面から操作



立ちながら対面で操作

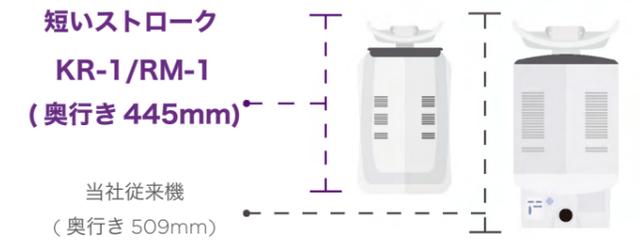


座りながら対面で操作



## コンパクトデザイン

コンパクトデザインの KR-1/RM-1 は、設置の仕方も様々。ムダのないレイアウトにより施設の省スペース化に大きく貢献します。



設置レイアウト例  
壁際に 2 台並べて設置可能



## かんたん操作のフルオート測定<sup>2</sup>

タッチパネルに表示されている瞳孔中心付近をタッチするだけで測定を開始し、左右眼のデータを自動で取得します。



<sup>2</sup> 患者さんの眼の状態によってはフルオートで測定できない場合があります。  
<sup>3</sup> 設定により、左眼から測定することも可能です。

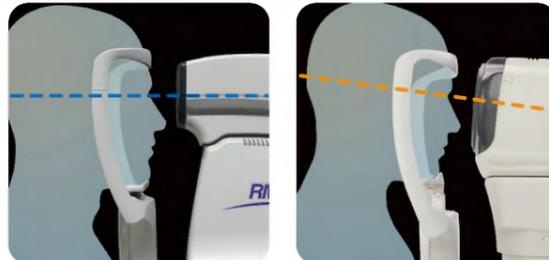
## 安定した測定

KR-1/RM-1は安定した測定を実現するため、人間工学に基づいた測定ヘッドを採用。さらに、トプコン独自の技術ロータリープリズム測定方式を採用しています。



## 人間工学に基づいた測定ヘッド

人間工学に基づいたデザインで被検者への負担が少なく、安定した測定姿勢を保つことが可能です。



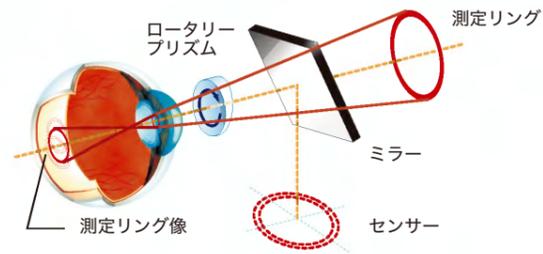
当社従来機

KR-1/RM-1

## ロータリープリズム測定方式

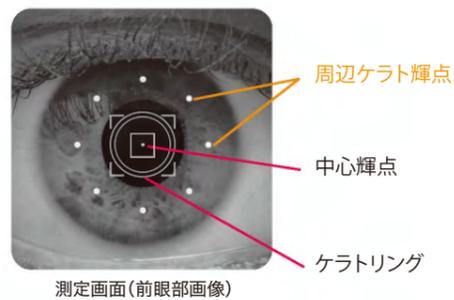
眼底上に投影する測定リングを偏心回転させ、眼底から反射されたリング像から測定結果を得ることができます。

最小瞳孔径φ 2mm（屈折力測定時）で瞳孔径の小さな眼でも測定可能です。



## 周辺ケラト測定<sup>1</sup>

通常のケラト測定（φ 2.8mm 付近）に加え、φ 6.0mm 付近のケラト測定が可能な周辺ケラト測定機能を搭載しています。

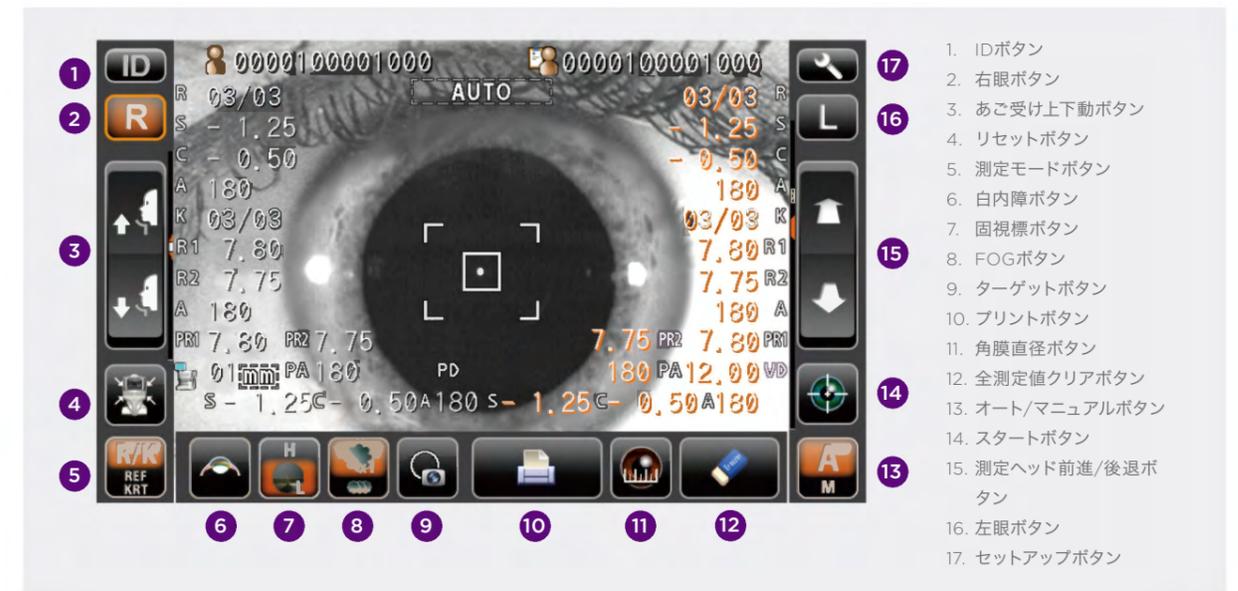


測定画面（前眼部画像）

1. KR-1のみ

## 使いやすいタッチパネル

KR-1/RM-1にはコントロールレバーはありません。全ての操作をタッチパネル上で行います。一目でわかりやすく使いやすい画面レイアウトを採用し、ストレスの少ない測定をサポートします。

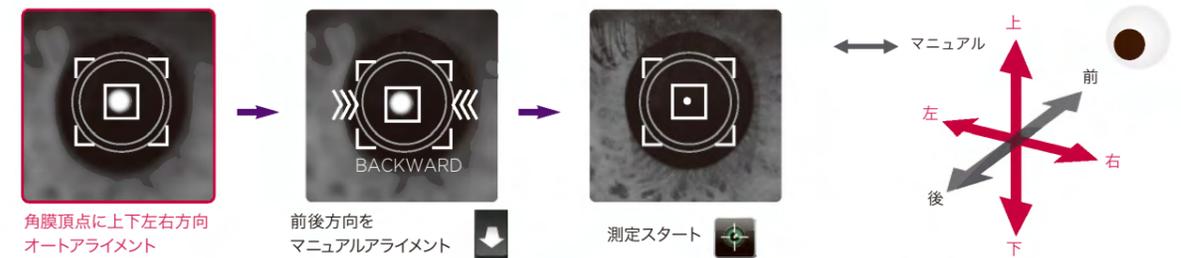


1. IDボタン
2. 右眼ボタン
3. あご受け上下動ボタン
4. リセットボタン
5. 測定モードボタン
6. 白内障ボタン
7. 固視標ボタン
8. FOGボタン
9. ターゲットボタン
10. プリントボタン
11. 角膜直径ボタン
12. 全測定値クリアボタン
13. オート/マニュアルボタン
14. スタートボタン
15. 測定ヘッド前進/後退ボタン
16. 左眼ボタン
17. セットアップボタン

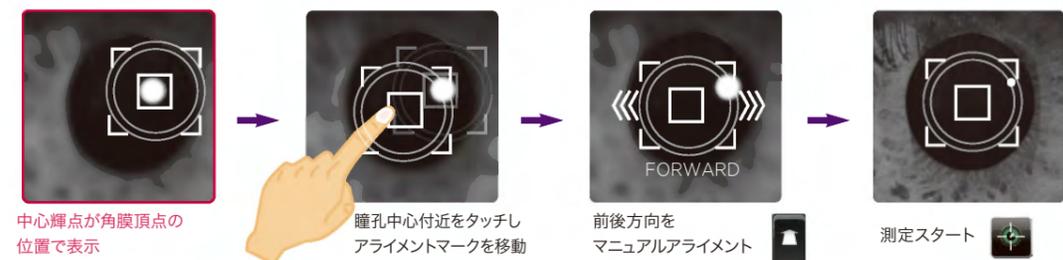
## シンプル操作のマニュアルモード

KR-1/RM-1はマニュアルモードでもシンプルな操作性を実現しています。

上下左右方向は自動でアライメントを行い、前後方向のみをマニュアルで操作を行うモードです。



瞳孔中心と角膜頂点に差異のある被検者でも簡単に測定することができます。



# 仕様

		KR-1	RM-1
屈折力測定範囲	球面屈折力	-25D ~ +22D (0.12D / 0.25D ステップ表示) <sup>1</sup>	
	円柱屈折力	0D ~ ±10D (0.12D / 0.25D ステップ表示) <sup>1</sup>	
	乱視軸方向	0° ~ 180° (1° / 5° ステップ表示)	
	測定最小瞳孔径	φ2mm	
角膜曲率測定範囲	角膜曲率半径	5.00mm~10.00mm (0.01mmステップ表示)	-
	角膜屈折力	67.50D ~ 33.75D (0.12D / 0.25D ステップ表示) <sup>2</sup>	-
	角膜乱視度	0D ~ ±10D (0.12D / 0.25D ステップ表示)	-
	角膜乱視軸方向	0° ~ 180° (1°/5°ステップ表示)	-
PD測定範囲	20mm ~ 85mm (1mm ステップ表示)		
外部接続端子	USB (入力用)、RS-232C (出力用)、LAN (出力用)		
寸法	286mm~326mm (W) × 445mm~526mm (D) × 466mm~615mm (H)		
質量	19.0kg		
電気的定格	電源電圧	交流 100V 50-60Hz	
	電源入力	75VA	

1. 球面屈折力 + 円柱屈折力 ≤ +22D、または球面屈折力 + 円柱屈折力 ≥ -25D  
 2. 角膜屈折率=1.3375とした場合の換算値

## システムチャート



オートケラトレフラクトメータ KR-1  
 オートレフラクトメータ RM-1

コンビジョン  
 CV-5000PRO\*<sup>1</sup>

ミラクルチャート MC-5\*<sup>2</sup>/MC-5S\*<sup>1</sup>  
 パネルチャート PC-50\*<sup>3</sup>/PC-50S\*<sup>1</sup>/PC-50SB\*<sup>1</sup>

オートレンズアナライザー SOLOS  
 コンピュータレンズメータ CL-300

- \*<sup>1</sup> 販売名：コンビジョン CV-5000 医療機器届出番号：13B1X00030CV5000  
 \*<sup>2</sup> 販売名：ミラクルチャート MC-5 医療機器届出番号：13B1X00030000MC5  
 \*<sup>3</sup> 販売名：パネルチャート PC-50 医療機器届出番号：13B1X00030000PC50

販売名：オートケラトレフラクトメータ KR-1 医療機器届出番号：13B1X00030000KR1

販売名：オートレフラクトメータ RM-1 医療機器届出番号：13B1X00030000RM1

※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。

## 株式会社 トプコン・エシロールジャパン

営業部 〒174-0052 東京都板橋区蓮沼町 75-1  
 営業所 札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 福岡

TEL:03(3558)2514 FAX: 03(3558)2905

機器に関するご質問・ご相談は下記にご用命下さい。

**トプコン眼鏡器械コールセンター TEL.03 (5914)6193**

製造販売 株式会社トプコン ホームページ <https://www.topcon.co.jp>  
 本社アイケア事業管理部営業課 〒174-0052 東京都板橋区蓮沼町 75-1

