

オートケラトレフラクトメータ

KR-1 *FREXY*™





検査機器の次世代スタンダード

トプコンのオートケラトレフラクトメータが、検査機器の常識を破る画期的コンセプトで新登場。洗練された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上で行い、パネルの向きや角度も自在に動かすことができます。これにより検者はさまざまなポジションで測定が可能になり、従来機器より被検者のサポートが容易に行えるようになりました。また、画面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する左右眼フルオート測定機能を搭載し、迅速かつスムーズな測定に貢献します。KR-1 "FREXY" は検者にやさしく、被検者にやさしい、新しい検眼スタイルをご提供します。

特 徴

» 自由な測定ポジション

- － 自在に動かせるタッチパネルモニタ

» コンパクトデザイン

- － 省スペースに適したデザイン

» スピーディで簡単操作

- － 左右眼フルオート測定機能

» 安定した測定

- － 新設計の5° 傾いた光学測定ヘッド
- － 周辺ケラト測定
- － トプコン独自のロータリープリズム測定方式

» 使いやすいコントロールパネル

- － 直感的操作が可能な分かりやすい画面レイアウト

これからは検査機器だって **自由** になれる。



FREXY™

⑤つのポイント

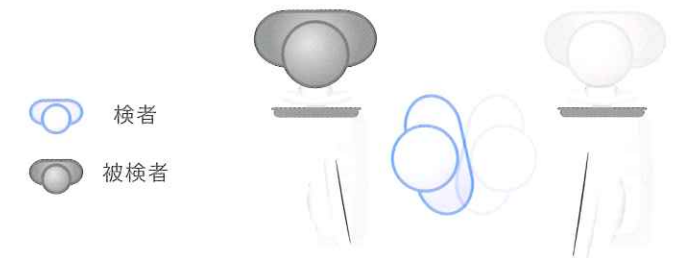
5 Unique Features of the KR-1



自由な測定ポジション

トプコンのKR-1 "FREXY" の導入により、これまでの検眼スタイルは180° 変わります。モニタ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、検眼室の状況に応じて使いやすいポジションで被検者を測定する事ができます。

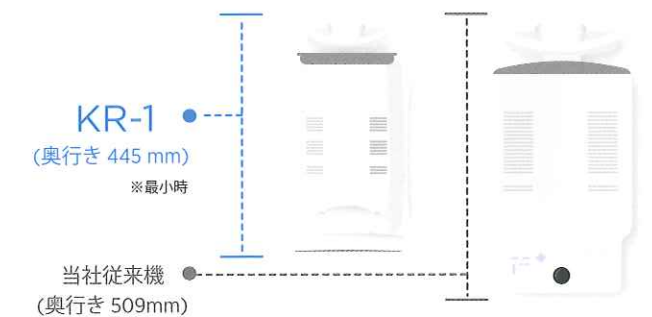
設置レイアウト新提案



コンパクトデザイン

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

短いストローク



瞳孔中心付近を
タッチするだけ！
あとは
自動で測定！

スピーディで 簡単操作の フルオート測定*

コントロール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左右眼のデータを自動で取得、スムーズな測定に貢献します。



* 被検眼によってはフルオートで測定できない場合があります。

** 設定により、左眼から測定する事も可能です。

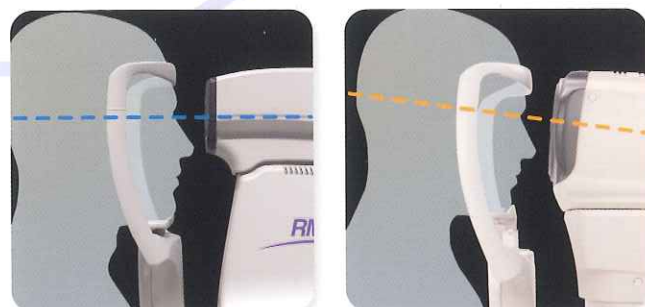
安定した測定

KR-1 "FREXY" は安定した測定を実現するため、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。さらに従来にはなかった新設計の測定ヘッドを搭載しました。また周辺ケラト測定機能を搭載し、より安定した測定に大きく貢献します。

新設計の測定ヘッド

KR-1 "FREXY" は新設計の5° 傾けた測定ヘッドを採用。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になりました。*

*トプコン調べ

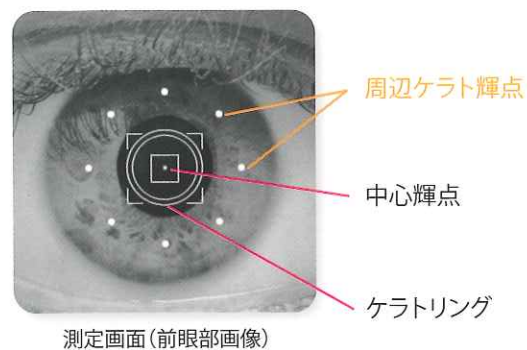


当社従来機

KR-1

周辺ケラト測定

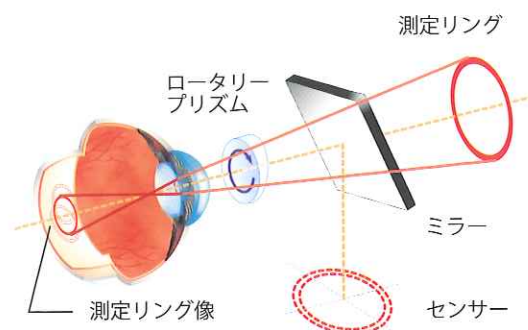
通常のケラト測定(φ2.8mm 付近)に加え、φ6.0mm 付近のケラト測定が可能な周辺ケラト測定機能を搭載しました。



測定画面(前眼部画像)

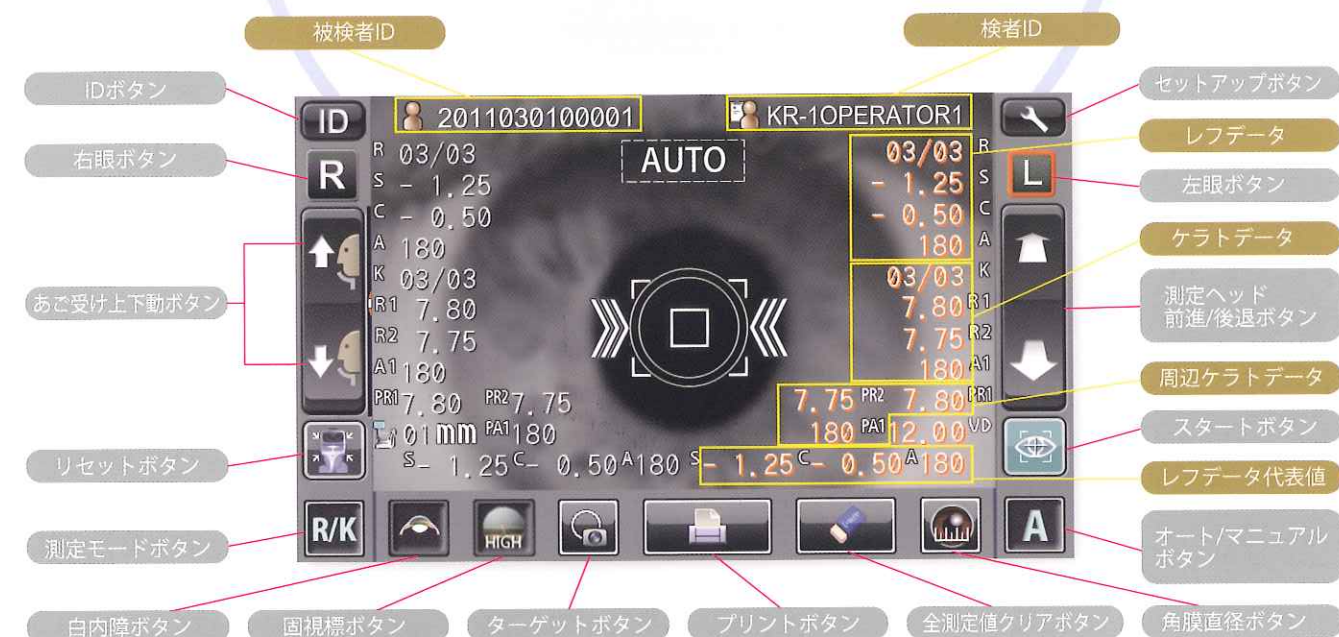
トプコン独自のロータリープリズム測定方式

トプコンが誇るロータリープリズム測定方式を KR-1 "FREXY" にも採用。網膜上に投影する測定リングを偏心回転させることで、高速で安定した測定結果を得ることができます。また、最小瞳孔径φ2.0mm(屈折力測定時)で瞳孔径の小さな眼でも測定可能です。



使いやすい コントロールパネル

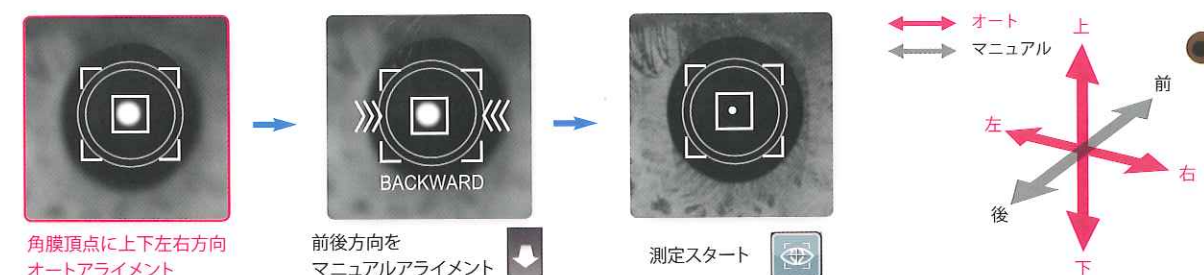
KR-1 "FREXY" にはコントロールレバーはありません。全ての操作をタッチパネル上で行います。直感的な操作が可能な分かりやすい画面レイアウトを採用し、ストレスの少ない検眼をサポートします。



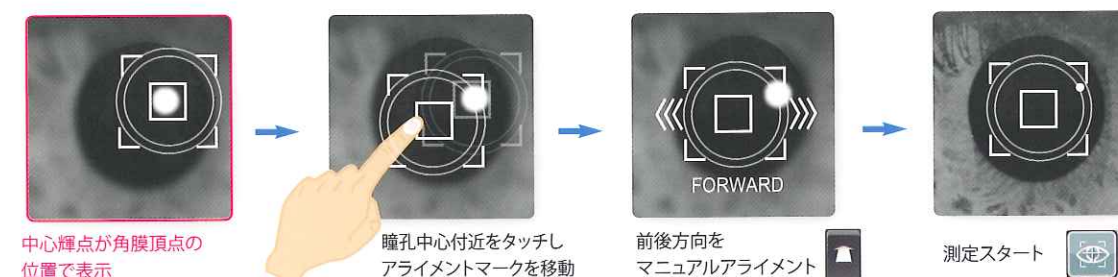
シンプル操作のマニュアルモード **M**

KR-1 "FREXY" 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。

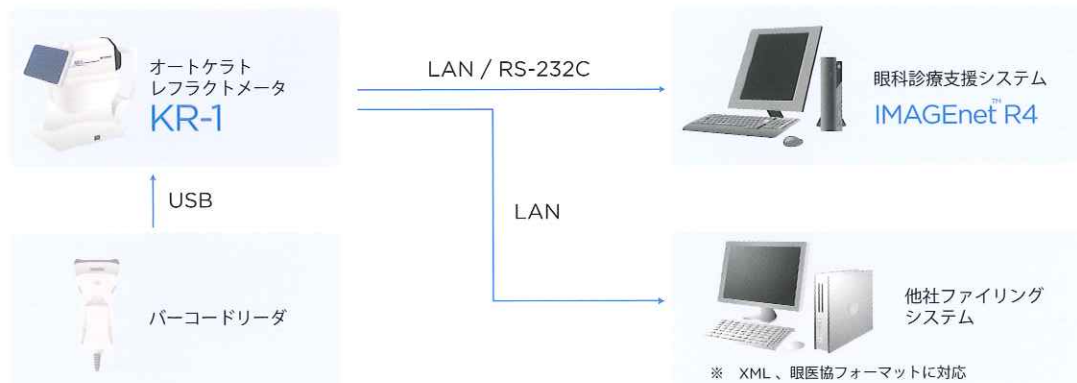


仕 様

屈折力測定範囲	球面屈折力	-25D ~ +22D (0.12D / 0.25D ステップ表示) ※
	円柱屈折力	0D ~ ±10D (0.12D / 0.25D ステップ表示) ※
	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) (角膜屈折率=1.3375とした場合の換算値)
	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
電氣的定格	電源電圧	交流100V 50-60Hz
	電源入力	75VA

※ 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

システムチャート



※ 詳しいシステム構成に関しては販売会社へお問い合わせ下さい。



What is "FREXY" ?

FREXY (フレキシ) とは FREE (フリー)、FLEX (フレックス)、SPEEDY (スピーディ)、の3つの意味を含む造語です。

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

※画面はハメコみ合成です。
※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 トプコンメディカルジャパン

本社	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1800	FAX.(03)5915-1805
営業本部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1803	FAX.(03)5915-1805
システム部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)3558-3272	FAX.(03)3558-3736
サービス部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1804	FAX.(03)5915-1805
東京営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷3-40-10(三翔ビル本郷7F)	TEL.(03)3813-6511	FAX.(03)3813-6512
札幌営業所	〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1(岩崎ビル6F)	TEL.(011)207-3250	FAX.(011)207-3251
秋田営業所	〒010-1617 秋田市新屋松美ヶ丘東町6-38	TEL.(018)862-2038	FAX.(018)862-1283
仙台営業所	〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6(ソキア・トプコン仙台ビル3F)	TEL.(022)292-3009	FAX.(022)292-3018
横浜営業所	〒224-0021 横浜市都筑区北山田1-14-23	TEL.(045)591-4471	FAX.(045)591-4476
名古屋営業所	〒461-0003 名古屋市中区筒井2-12-3(ABCサクラガーデンビル1F)	TEL.(052)934-0761	FAX.(052)934-0762
大阪営業所	〒577-0012 大阪市長田東1-3-12	TEL.(06)7670-0061	FAX.(06)7670-0063
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(エシアンジユル松山103)	TEL.(089)969-1427	FAX.(089)969-1428
福岡営業所	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL.(092)483-3751	FAX.(092)483-3753

製造販売 株式会社 トプコン ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

本社・アイケア国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL.(03)3558-2506
(株) トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区蓮沼町75-1(株) トプコン内 TEL.(03)3965-5491



(株) トプコン本社



(株) トプコン本社・工場・営業所



(株) トプコン本社

大豆インキを使用しています。

©2011 株式会社 トプコン

Printed in Japan 2011 03-50 NP E046-1