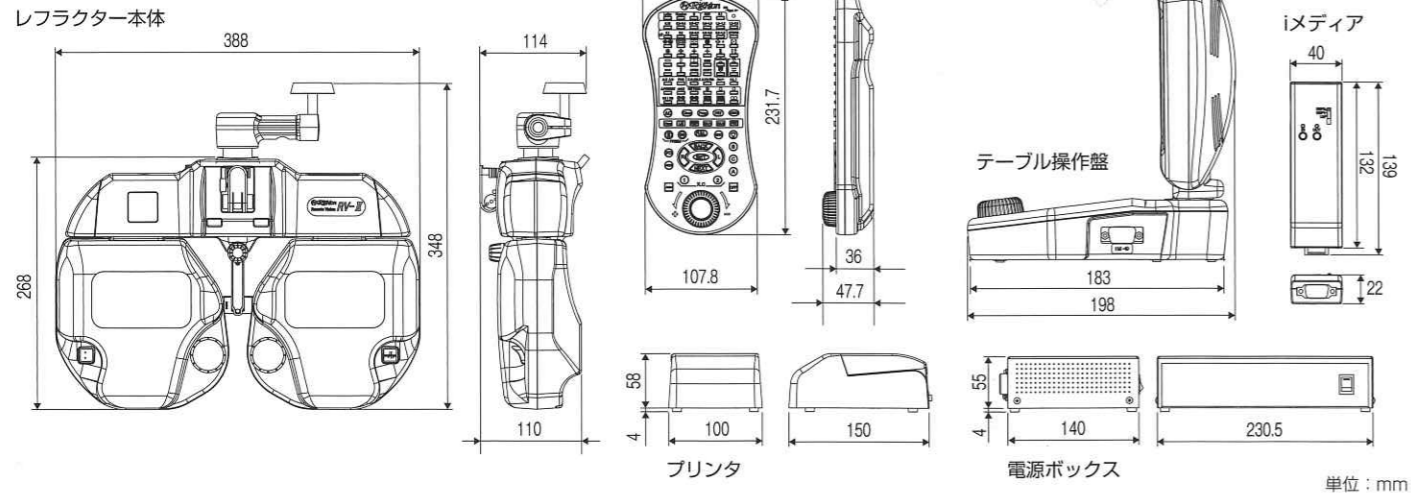


外形・寸法図



自覚式検眼機 レフラクター  
**Remote Vision RV-II**

日本の技術力が結集した、  
最新の高機能自覚測定システム。

主な仕様

リモートビジョン RV-II		
測定範囲	球面度数 -34.50D~+32.00D 0.25Dステップ(0.125/0.25/1D切換え可能)	
	円柱度数 -7D~+7D 0.25Dステップ(0.25/1D切換え可能)	
	円柱軸度 0~180° 5°ステップ(1/5/45°切換え可能)	
	プリズム 0~20△ 0.5△ステップ(0.25/0.5/1△切換え可能)	
クロスシリンダー	オート: ±0.25D ジャクソン: ±0.25D/±0.5D切換え可能	
補助レンズ	左眼用 / 右眼用 開放 / 遮蔽 レチノスコピーレンズ+1.5D/+2.0D 老視用クロスシリンダ±0.5D マドックス赤色: 垂直 / マドックス赤色: 水平 偏光板135° 方向 / 偏光板45° 方向 偏光板45° 方向 / 偏光板135° 方向 プリズム10△BI / プリズム6△BU プリズム3△BD / プリズム3△BU 緑色フィルター / 赤色フィルター PD用十字線 ピンホール 穴径1.2mm 雲霧	
	PD範囲	46~80mm 片眼PD・両眼PD可能 0.5mmステップ(0.1/0.5/1mm切換え可能)
	データ格納	オートレフ Far / Add レンズメーター Far / Add 裸眼視力 Far / Near 自覚 Far1 / Far2 Near1 / Near2 Add1 / Add2
	搭載プログラム	プログラム1 (標準プログラム) プログラム2 (簡易プログラム) Speedyプログラム テーブル操作盤使用時のみプログラム 米国式21項目 (#7~#21) MCHプログラム 老視矯正プログラム
	外形寸法 (mm)・重量	レフラクタ本体: 388(W)×110(D)×268(H) 5kg 電源ボックス: 140(W)×59(D)×230.5(H) 1.1kg テーブル操作盤: 200(W)×183(D)×218(H) 2kg 手持ちリモコン: 111.7(W)×47.7(D)×231.7(H) 0.3kg (電池含む) プリンタ: 150(W)×62(D)×100(H) 0.6kg iメディア: 139(W)×22(D)×40(H) 0.1kg(電池含む)
	入力電圧	AC100V-240V 50/60Hz
	消費電力	80VA



**安全に関するご注意** ■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

このカタログは2013年9月現在のものです。製品の仕様および外観は、予告なく変更されることがあります。



製造販売元  
**株式会社ライト製作所**  
本社・営業 〒174-8633 東京都板橋区前野町1丁目47番3号  
TEL (03) 3960-2275 FAX (03) 3960-2285  
ホームページ: <http://www.righton-oph.com>  
Eメール: [eigyousitsu@rightmfg.co.jp](mailto:eigyousitsu@rightmfg.co.jp)

サービス  
**株式会社東北ライト製作所**  
〒981-3521 宮城県黒川郡大郷町中村字屋敷前45番地の1  
TEL (022) 359-3113 FAX (022) 359-3213

# レフラクターの本流を継承する、きめ細かな配慮。安心・高精度なRIGHTONだけの対面式検眼。

- 高いレンズ精度と広い測定範囲(-34.5D~+32.0D)
- 手持ちリモコンとシャープなLED表示の本体ヘッド
- 被検者の顔が見える大きなレンズ間スペース
- 分かりやすい補助レンズ表示
- 被検者の視点が定まり、調節が少ない36の広画角
- 24%小型化されたヘッド(当社比)
- レンズ交換(16%)とイニシャライズ(26%)がスピードアップ(当社比)
- LED表示の有無、テーブル操作盤の有無が選択可能
- テーブル操作盤での操作も可能(手持ちリモコンとの併用可能)



■レフラクタ本体 LED有り

■直観的に操作できるタッチパネル式のテーブル操作盤



テーブル操作盤は使いやすさに加えて、各種の機能を追加できます。本体ヘッドはLED有り、無しどちらでも操作が可能で、手持ちリモコンとの併用もできます。

- ・米国式21項目検査
- ・MCHポラテスト
- ・老視矯正プログラム

■レフラクタ本体 LED無し



■プリンタ



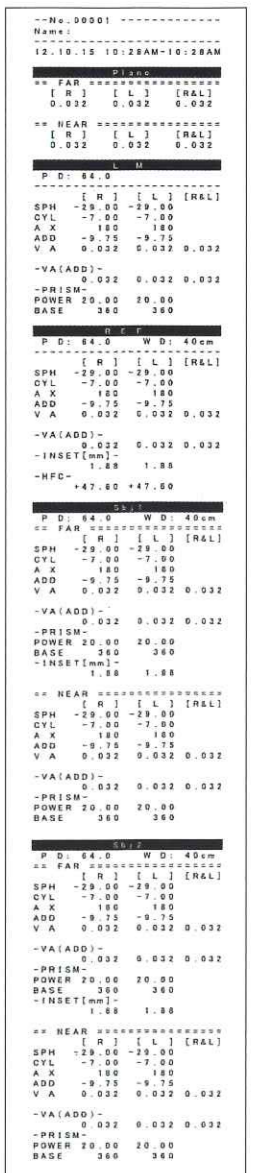
電源装置から分離した、小型で扱いやすいプリンタです。

■設置場所を選ばない小型電源

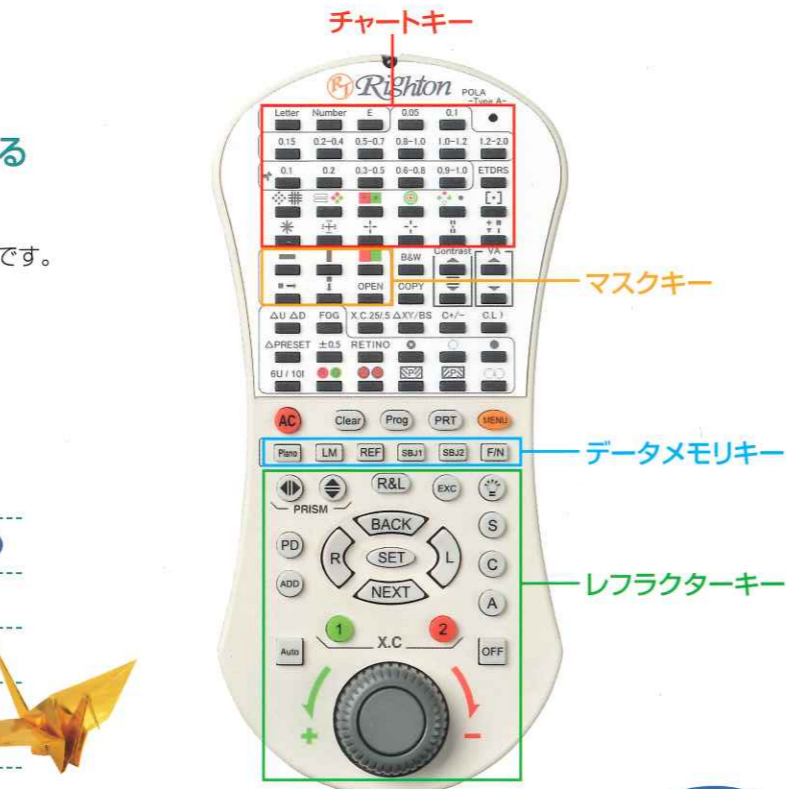
電源は40%も小型化(当社比)。しかも環境にやさしい低消費電力(80VA)です。



印刷レイアウト例



ワイヤレス手持ちリモコンで8m離れた位置から遠隔操作が可能。チャートを指しながらの検眼が可能です。



チャートキー

マスクキー

データメモリーキー

レフラクターキー

## 自由自在なオペレーションを可能にする無線手持ちリモコン

レフラクターとチャート用の両方のキーを装備したリモコンです。チャートダイレクトキーでチャートを直接操作できます。

- ・標準プログラム
- ・簡易プログラム
- ・スピーディプログラム(検眼時間短縮)

## 矯正の多様化に対応したデータ収納

オートレフ	遠用、加入度 (Speedy-i測定値)	世界初
レンズメータ	遠用、加入度	
裸眼視力	遠用、近用	
自覚	遠用1、加入度1 遠用2、加入度2	近用1、加入度1 近用2、加入度2

## 近点照明は5段階可変



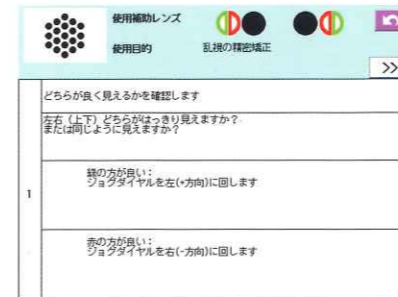
## iメディア(移動媒体)を用いたデータの受け渡し(オプション)

赤外線、RS-232Cコネクタでのデータ送受信等が可能な移動媒体を新開発。壁を隔てた通信手段として、あるいは旧モデルからのデータ受け渡し手段として活用いただけます。



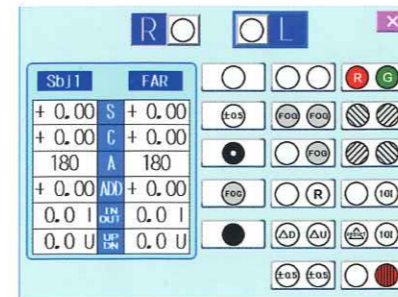
## テーブル操作盤が可能にする新たな機能

### ヘルプ機能



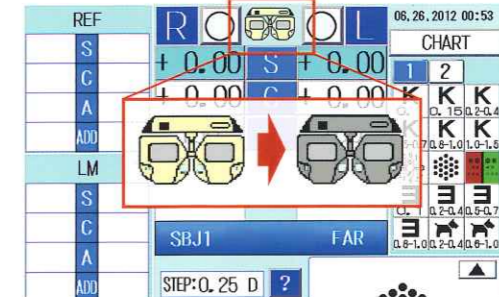
チャート・補助レンズの説明と、被検者への問いかけや検査方法を表示して検眼アドバイスをします。

### 補助レンズ画面



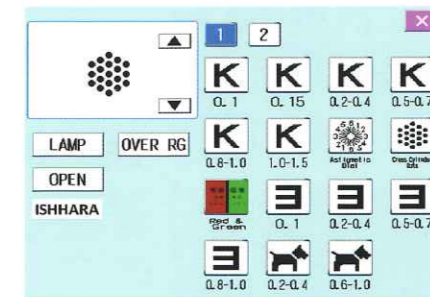
すべての補助レンズを画面に表示して、補助レンズの選択と装填がスピーディーに行えます。

### 額離れ表示



検査者から見えない額離れを自動で検知し、マーク表示が白から灰色に変わりお知らせします。

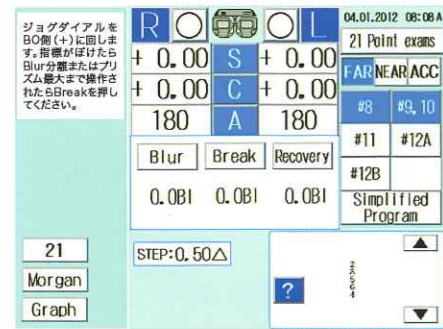
### チャート画面



各チャートが拡大表示されます。

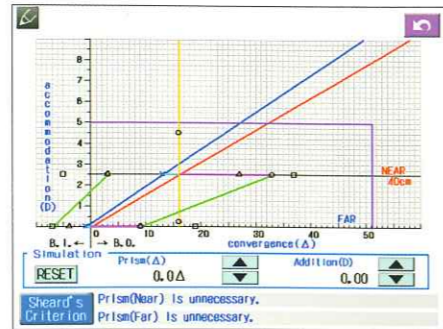
## ■米国式21項目検査

米国21項目検査(#7~#21)をライトンだけの方式で、よりわかりやすく簡単に視機能グラフが描けます。



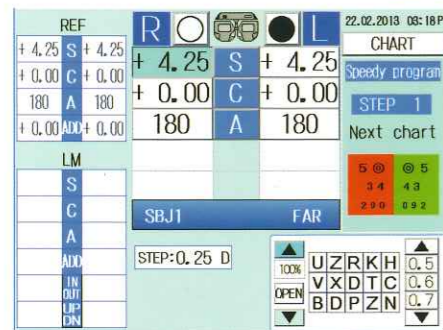
## 世界初

視機能グラフはプリズムと加入度数を付加したときの装用シミュレーションを可能にしました。



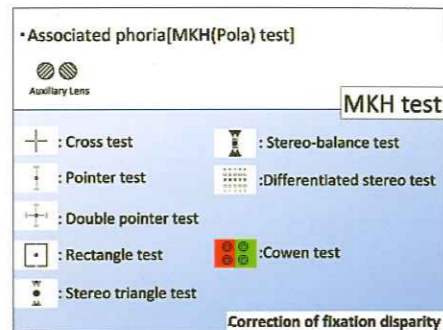
視機能グラフ

## ■Speedyプログラム 世界初



EXCクロスシリンダーを用いたライトンだけの高速自覚検眼プログラム。より多くの被検者の検眼時間を短縮します。

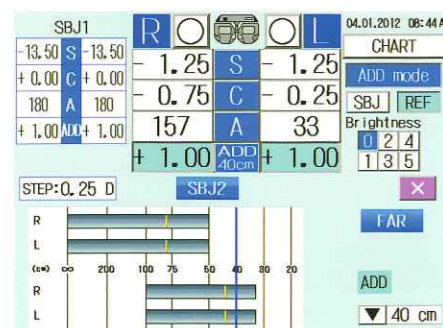
## ■MCH (JBMKH) ポラテスト



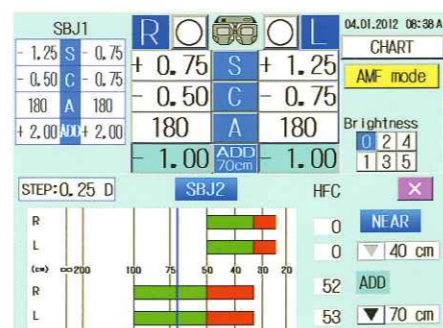
偏光チャートを用いた日常視に近い状態の両眼視機能検査。3D映像の観賞が苦手な被検者の検査に有効です。

## ■老視矯正プログラム 世界初

Speedy-iとの連動により調節微動成分、調節域を視覚的に(画面を見ながら)把握しながら、被検者に適切なレンズの加入度や眼鏡の処方度数を導き出すことができます。



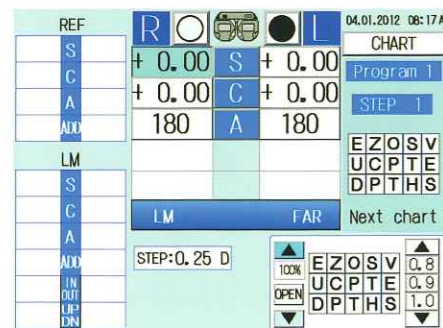
ADD(加入度)モード



AMF(調整微動)モード

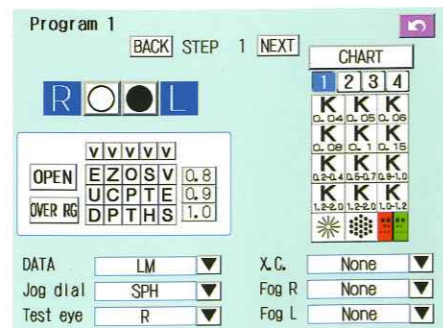
## ■標準プログラム

## ■簡易プログラム



## ■プログラム編集

標準/簡易プログラムは、お客様が任意に構成できます。



# RIGHTONなら、導入目的、予算、スペースに合わせて最適構成。

## ■組み合わせ自由自在

目的、予算、設置場所など、条件やプランに合わせてヘッド(LEDの有無)、手持ちリモコン/テーブル操作盤、プリンタ(有無)の最適な組み合わせが選べます。

**1** レフラクタ本体 LED有り  
小型電源  
プリンタ  
無線手持ちリモコン

**2** レフラクタ本体 LED無し  
小型電源  
プリンタ  
テーブル操作盤

**3** レフラクタ本体 LED有り  
小型電源  
プリンタ  
テーブル操作盤

**4** レフラクタ本体 LED有り  
小型電源  
プリンタ  
無線手持ちリモコン  
テーブル操作盤

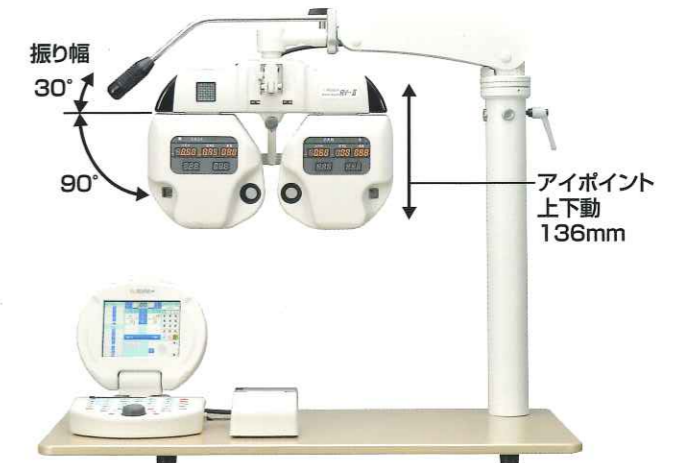
## ■スペシャルテーブルトップ(オプション)

低予算、省スペースで取付は自由。通常の電動脚に取り付けられます。



## ■ユニット設置例

設置可能テーブルサイズ380×540mm以上。アーム加重可能重量5.5kg



## ■市販の検眼

## ■ユニット設置例



## ■RV-IIのシステム構成

- Righton Speedy Series
- レチノマックスSeries 3
- RV-IIの手持ちリモコン

- テーブル操作盤
- プリンタ  
(手持ちリモコン用コネクタと  
テーブル操作盤用コネクタの2種類)

