

## レンズチェッカー EZ-200

株式会社トプコンは、“眼鏡をかけて来店・来院される方のレンズがもっと簡単に測定できたら”という眼鏡店さま、眼科さまのユーザーニーズにお応えし、眼鏡レンズの読取のみに特化した、新しいコンセプトのレンズチェッカーEZ-200を開発致しました。



お客様により快適な見え方の眼鏡を提供するために、眼鏡業界では、軽くて薄いレンズ、遠近、中近、近近レンズなど、お客様の眼の状態、生活環境、使用の目的に合わせた最適な新レンズの開発が進められております。しかし、従来のレンズメータでこれらのレンズを測定する場合、測定位置合わせの操作が難しく、正しいレンズ情報が得られない問題も多くありました。当社では、このような市場トレンドの眼鏡レンズを、眼鏡フレームに入れたまま、眼鏡レンズ度数などの情報を左右同時に、簡単に読み取ることができるレンズチェッカー「EZ METER : EZ-200」を世界で初めて開発いたしました（左右同時は世界初、2004年12月現在：当社調べ）。

測定対象の眼鏡を本装置に乗せ、ボタンを押すだけで、その後は自動で単焦点眼鏡レンズ度数、累進眼鏡レンズ度数などを読み取ることができますため、誰でも簡単に、短時間で、眼鏡レンズのチェックを行うことができます（ただし、レンズメータではありません）。また、同じ眼鏡レンズであれば、何度使用しても、どなたが使用しても同じ値を出すことができ、安心して操作いただけます。なお、遠近、中近、近近レンズ累進帯の簡易マップを表示する機能を備え、お客様がご使用の眼鏡の累進帯の分布を画面で確認することも可能です。これらの特長により、眼鏡を測定する場合、従来の望遠鏡式、コンピュータ式レンズメータで不可欠な測定部の位置合わせや、レンズ知識を要する累進レンズ測定の煩わしさから開放されます。

### **特 長**

#### ■ 短時間（世界初左右レンズ同時読み取り）

眼鏡の左右レンズを同時に読み取るために2つの光学系（ハルトマンシャックセンサーの原理を利用した光学系）を設け、短時間で結果を表示します。従来のレンズメータのように眼鏡のレンズを左右別々に測定する必要はありません。

#### ■ 簡単操作

レンズの知識のない方でも、眼鏡を装置に乗せ、ボタンを押すだけで、位置あわせすることなく、自動で簡単にご使用いただけます。従来の望遠式レンズメータや、コンピュータ式レンズメータ等の、手動による位置あわせの煩わしさを解消します。

(\*1) 二重焦点レンズはモード選定が必要

## ■ 累進度数レンズも簡単

従来方式では位置合わせが煩わしく累進測定が困難で、測定するたびに異なる値が出てしまうことがあります。遠近、中近、近々の累進度数でも同様に、眼鏡を装置に乗せ、位置合わせすることなく、ボタンを押すだけで、簡単に安定してご使用いただけます。

## ■ カラーマップで累進レンズの度数分布確認

ハルトマンシャックセンサーの原理を有する光学系を備えているため、お客様がどんな状態（仕様）の累進レンズの眼鏡を使用されているのか、度数の分布をカラーマッピング表示画面で確認することが出来ます。

## 仕 様

- 屈折測定範囲
  - : 球面度数  $-15D \sim +15D$  (0.25D ステップ表示)
  - : 円柱度数  $-10D \sim +10D$  (0.25D ステップ表示)
  - : 円柱軸角度  $0^\circ \sim 180^\circ$  ( $1^\circ$  ステップ)
  - (球面度数と円柱度数の和は、 $-15D \sim +15D$  以内)
  - : プリズム  $0 \sim 10\Delta$  (0.25 $\Delta$ ステップ表示)
  - (但し、PD 64mm の場合)
- 累進レンズマッピングエリアサイズ
  - : 24mm×44mm
- 累進レンズのマッピング度数測定範囲
  - :  $-10D \sim +10D$
- 測定時間
  - : 単焦点レンズ 約 5 秒 (演算処理時間)
  - : 累進レンズ 約 10 秒 (演算処理時間)
- モニター
  - : 5.7 型 カラー液晶ディスプレイ
- PD 測定
  - : 測定範囲最大 48mm～80mm、表示単位 0.5mm
- 電源入力
  - : AC100 ～ 240V
- 寸法
  - : 200mm (W) × 260mm (D) × 410mm (H)
- 質量
  - : 12kg

## その他

- 発売 : 平成 17 年 1 月
- 発売国 : 日本、ヨーロッパ
- 販売ターゲット : 眼科、眼鏡店
- 発売目標 : 初年度 : 240 台
- 国内販売予定価格 : 98 万円