



スペキュラー
マイクロスコープ
(角膜内皮細胞撮影装置)



CELLCHEK® X8

CellChek X8(Eighteen)

より速く、よりシンプルに！ワンタッチで両眼の撮影、解析、出力まで。
1993年の初代ノンコンロボ発売以来培ってきた豊かな実績とノウハウを結集。
フルモデルチェンジしたコーナン スペキュラーマイクロスコープの新スタンダード、
セルチェック エイティーン。

両眼の撮影から解析、出力までワンタッチ らくらく操作のSimpleモードを新たに搭載！！



初めての方でもカンタンに角膜内皮細胞の撮影から解析、印刷、ファイル出力まで行えます。



撮影ボタンまたは
瞳孔中心をタッチ！

AUTO

右眼
位置合わせ
フォーカス



右眼 内皮細胞撮影

AUTO



左眼の撮影に移行

AUTO

左眼
位置合わせ
フォーカス



AUTO



プリント

or



ファイル出力

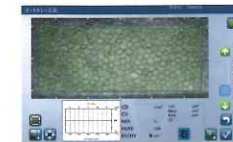
AUTO

完了



両眼 解析結果表示

AUTO



両眼 内皮細胞解析

AUTO



左眼 内皮細胞撮影

撮影・測定

- 撮影能力アップ 当社従来機比*で、撮影時間が約11%、解像度が約25%向上、撮影視野も0.25 x 0.55mmとなり約43%広くなりました。本体の起動に要する時間も約35%短縮、よりスピーディな検査が可能になりました。*当社CellChek SLとの比較による
- 撮影トライ機能 瞬目やまつ毛の影響などで撮影できなかった場合に、設定した撮影回数を自動でトライします。撮影エラーが少なくなり、よりスムーズに検査を行えます。
- 角膜厚同時測定 中心角膜厚の同時測定が可能です。
- 撮影部位の確認 前眼部画像上で実際の撮影部位を確認できます。術前・術後の確認やインフォームドコンセントなどに有効です。



撮影結果画面例(通常撮影時)

中心1点、周辺部6点の撮影が可能です。

通常の撮影モードでは一回の検査において最大で左右5ペアまで角膜内皮細胞画像を撮影、解析することができます。



解析

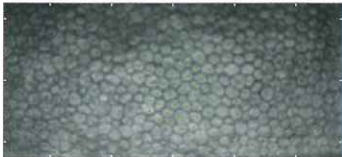
■ 自動解析

自動解析のアルゴリズムを一新し、さらに解析精度を高めました。すばやく両眼の解析結果データが得られます。

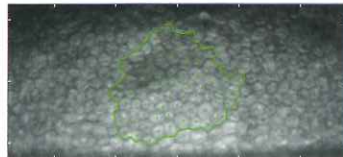


■ センター法、フレックスセンター法

世界の臨床・治験で広く使用されている信頼性の高い「センター法」や、広範囲に細胞が見えない場合に有効な「フレックスセンター法」を搭載しており、正確な解析結果が得られます。



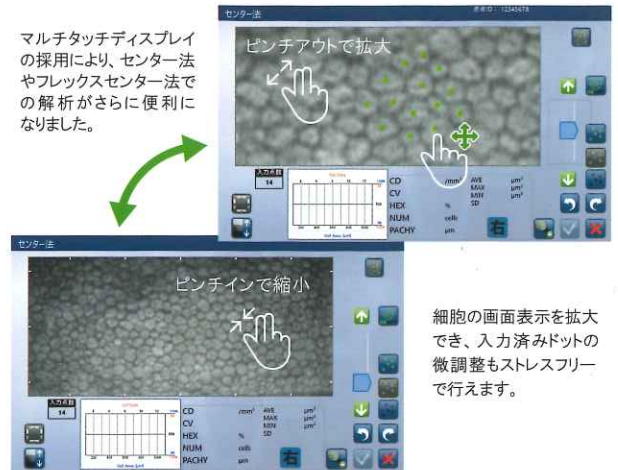
センター法入力例



フレックスセンター法入力例

Multi-Touch!

マルチタッチディスプレイの採用により、センター法やフレックスセンター法での解析がさらに便利になりました。



細胞の画面表示を拡大でき、入力済みドットの微調整もストレスフリーで行えます。

アウトプット、データ管理

■ アウトプット

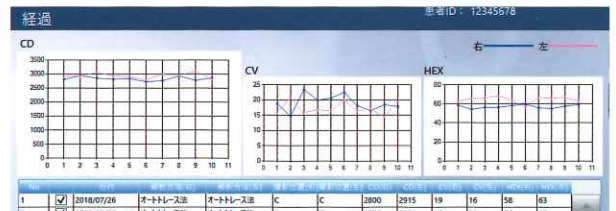
レシートプリンター等外部プリンター、DICOM接続対応(オプション)

■ 充実したファイリング機能

撮影画像や解析結果を自動で記録し、データの検索もすばやく行えます。また、当社従来機種からのデータの引継も可能です。

■ 経過観察

患者データの経過表示を行えます。



経過観察例

コンパクト & 省スペース

■ フレキシブルモニターを搭載

10.6インチの使いやすい大画面タッチモニターは様々な向きに自在に可動します。

対面、非対面、側面など使用環境に応じて動かせ、これまで以上に被検者サポートも容易になりました。

コンパクトかつ軽量の本体は設置スペースを選ばず、測定中の可動部分もなく省スペース化が可能になりました。



仕様

撮影方式	非接触式
撮影視野	0.25 x 0.55 mm
撮影方法	自動撮影
撮影部位	中心1点、周辺部6点(0、45、135、180、225、315度)
角膜厚	測定可能
撮影照明	LED
解析方法	自動解析/マニュアル解析/センター法/フレックスセンター法
解析データ	細胞密度(1mm ² あたりの細胞数)、標準偏差、変動係数、六角形細胞出現率(%)、平均細胞面積(μm ²)、最大細胞面積(μm ²)、最小細胞面積(μm ²)、解析細胞数、細胞角数分布グラフ、細胞面積分布グラフ
内蔵モニター	10.6インチ静電容量方式タッチパネル(マルチタッチ) 水平・垂直180° 可動
ファイリングシステム接続	接続可能 / DICOM対応あり(オプション)
外部インターフェース	USB3.0 x 4、LAN、Bluetooth(オプション)、Wireless LAN(オプション)
電源電圧	AC100V 50/60 Hz
電源入力	100 VA
外形寸法	310(W) x 459(D) x 451(H) mm (モニター背面時)
重量	19.8 kg

製造販売元

株式会社コーナン・メディカル

〒662-0976 兵庫県西宮市宮西町10-29

☎ 0798-36-3456(代)

営業部: 西宮 ☎ 0798-36-3455 東京 ☎ 03-5337-2025

URL <http://www.konan.com/> E-mail: request@konan.com

