

仕様

スペキュラー
マイクロスコープ
(角膜内皮細胞撮影装置)

撮影方式	非接触式
撮影視野	0.25 × 0.55mm
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	オートセンター法/オートフレックスセンター法/オートトレース法/センター法/フレックスセンター法/トレース法
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	10.1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 × 4、LAN
電源電圧	AC100-240V、50/60Hz
電源入力	100VA
外形寸法	310 (W) × 459 (D) × 451 (H) mm (モニター背面時)
重量	19.6kg



※改良のため記載の内容及び仕様は予告なしに変更することがあります。

販売名: コーナン スペキュラーマイクロスコープ XX
医療機器認証番号: 304AGBZX00031000

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

TEL.0798-36-3456(代) E-mail: request@konan.com

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

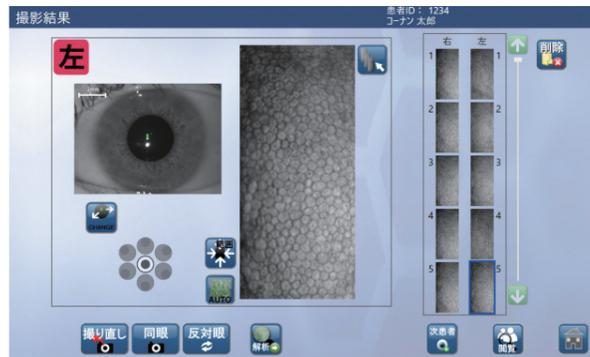
<https://konan.com/ja/w/>



オートトレース法はもちろん、「オートセンター法」「オートフレックスセンター法」を標準搭載！

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0.25mm 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
- **撮影リライ機能** 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リライします。
- **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。

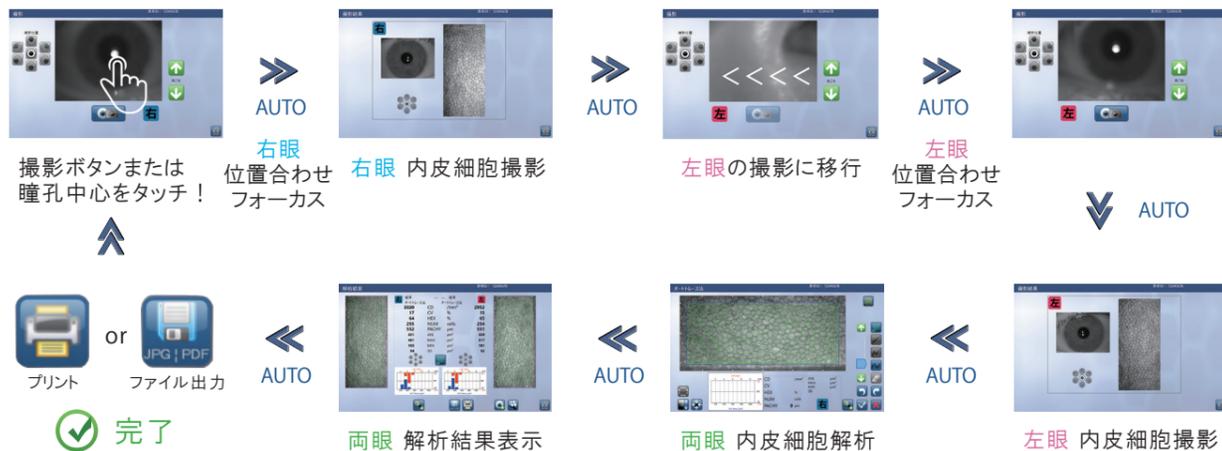
通常の撮影モードでは1回の検査で複数の角膜内皮細胞画像を撮影、解析することができます。



- **マニュアル撮影** 病変角膜など、撮影に技術を要する角膜に有用です。



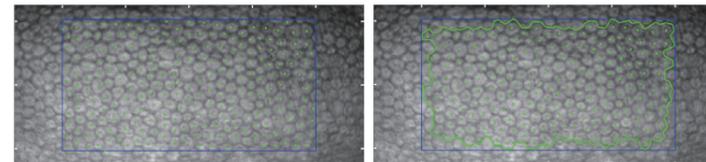
初めての方でも画面タッチで角膜内皮細胞の撮影から解析、印刷、ファイル出力まで行えます。



解析

- オートセンター法、オートフレックスセンター法、オートトレース法センター法、フレックスセンター法、トレース法

長年にわたり世界の臨床・治験で広く使用実績のある「センター法」と、「フレックスセンター法」を自動化した「オートセンター法」と「オートフレックスセンター法」を搭載。必要とする解析結果が画面タッチで得られます。状況に合わせて、さまざまな解析方法による使い分けが可能です。



オートセンター法入力例

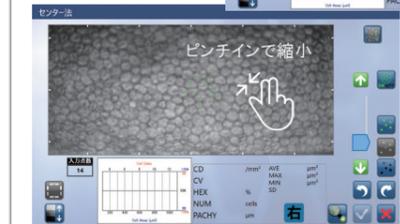
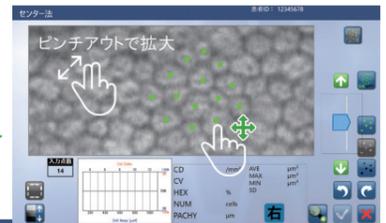
オートフレックスセンター法入力例



解析結果画面(オートトレース法)

Multi-Touch! 静電容量方式採用

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従来より便利になりました。



細胞の画面表示を拡大して、入力済みドットの微調整ができます。

アウトプット、データ管理

■ アウトプット

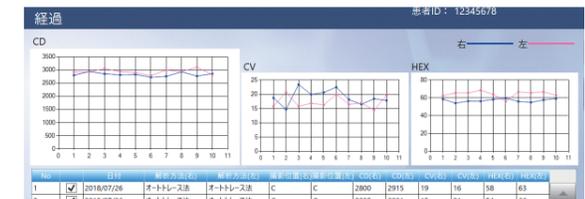
レシートプリンター等外部プリンター、DICOM接続対応(オプション)用途に合わせてレイアウトで印刷が可能です。

■ ファイリング機能

撮影画像や解析結果を自動で記録し、必要な時にデータ検索も行えます。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

設置レイアウト

■ フレキシブルモニターを搭載

10.1インチの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、様々な角度から被検者サポートができます。

本体はコンパクトで軽量、しかも測定中の可動部分もなく、スペースに応じた設置レイアウトが可能です。



※本カタログに記載されている表現は、当社旧製品CellChek SLとの比較に基づいています。