



スペキュラーマイクロスコープ

CEM-530
SPECULAR MICROSCOPE



THE ART OF EYE CARE

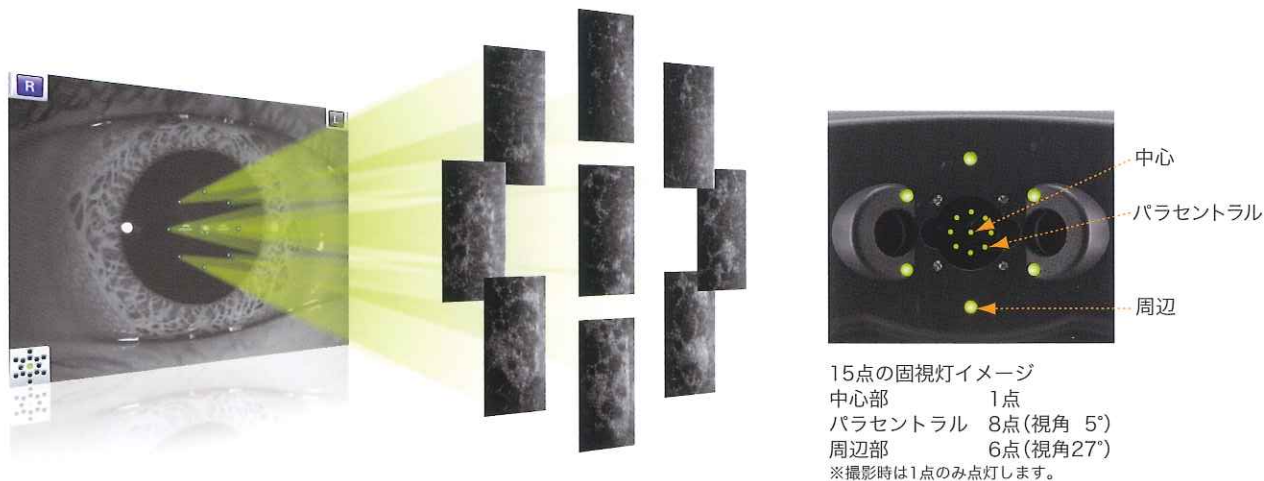
パラセントラル スペキュラーマイクロスコープ

角膜内皮細胞撮影装置の新しいスタンダード



パラセントラル撮影

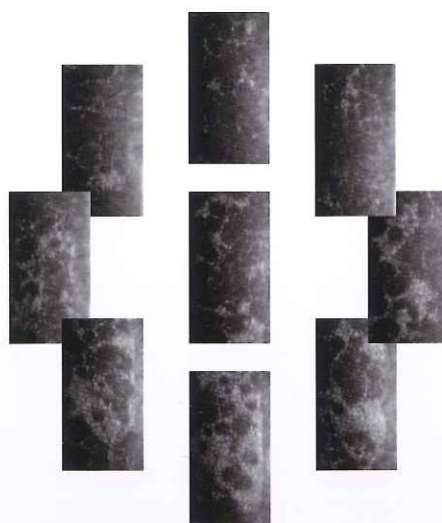
中心1点、周辺6点の撮影に加え、パラセントラルエリア(傍中心領域)8点の撮影が可能です。



パラセントラル撮影により 内皮細胞の全体像が把握できます

臨床でしばしば遭遇する滴状角膜の場合、従来の角膜中心のみの撮影ではカウントできる細胞数が限られており、全体像の把握も困難です。パラセントラル撮影を追加しますと、細胞形態のよりの確な評価が可能となり、サージャンにとって有用な術前情報が得られます。

◆ 監修 愛媛大学医学部 眼科学教室 教授/大橋 裕一先生



パラセントラル撮影イメージ



自動選択表示によるアシスト機能

連続撮影した画像の中から16枚を、内皮細胞が鮮明な順に自動で並べ替えて表示し、画像選択をアシストします。



画像選択画面

2秒解析

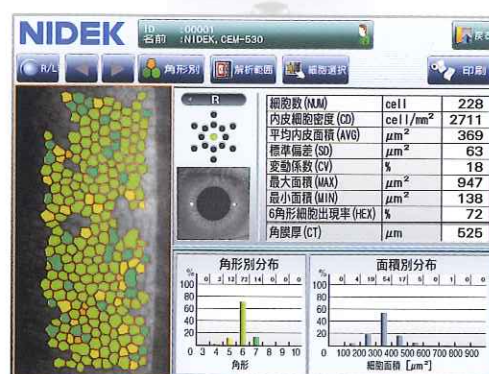
本体内蔵の自動解析ソフトは、新しいアルゴリズムを採用したことにより、約2秒の高速自動解析を実現しました。

充実した解析結果表示

解析結果は、グラフ表示や色分け表示により視覚的に判断することが可能です。



解析画面(両眼)



詳細解析画面(片眼)

自動解析された細胞の解析範囲の変更や、再解析する細胞の選択*が可能です。

*自動解析で除外された細胞は選択できません。



解析範囲設定画面



再解析する細胞の選択

操作性の向上

3Dオートトラッキング&オート撮影

上下・左右・前後方向で自動追尾し、より適した位置で自動測定を開始します。

チルト付き大型8.4インチ タッチパネル搭載カラー液晶モニター

タッチパネルで、患者情報(患者名・IDなど)を登録可能です。(登録は必須ではありません)

チルト機構を使用すれば、立って測定する場合でもモニターが見やすく、正確な測定が可能です。



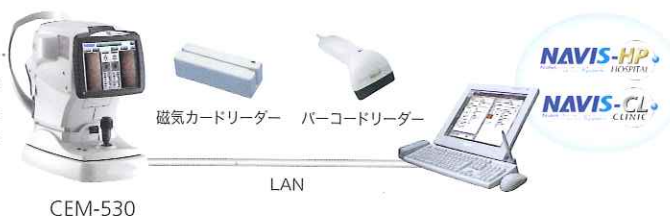
イーザーローディング&オートカッター

簡単にスピーディーなプリンター用紙交換作業が可能です。プリントアウト後、用紙は一部を残して自動的にカットされます。
※ビデオプリンターもオプションで接続可能です。



検査データをNAVISへ転送

眼科診療支援システムNAVIS-HP、診療所向け電子カルテシステムNAVIS-CLへのデータ転送が可能です。(他社電子カルテ、ファイリングソフトへのデータ転送については、弊社担当者へご確認ください)



CEM-530

LAN

仕 様

角膜内皮細胞撮影	
撮影範囲	0.25 × 0.55mm (W × H)
撮影部位	中心 1点 パラセントラル 8点(視角 5°) 周辺 6点(視角 27°)
角膜厚測定	
角膜厚測定範囲	300 ~ 1000μm(表示単位: 1μm)
測定精度	±10μm
解析パラメーター	内皮細胞数、内皮細胞密度、平均内皮細胞面積、標準偏差 変動係数、最大面積、最小面積、六角形細胞出現率
ヒストグラム	角形別分布、面積別分布
モニター	8.4インチタッチパネル搭載カラー液晶モニター
内蔵プリンター	オートカッター付サーマルラインプリンター
インターフェイス	USB、LAN、アナログコンポジットビデオ出力
外形寸法・質量	
外形寸法	291 (W) × 495 (D) × 457 (H) mm
質量	20kg
オプション構成	
バーコードリーダー	USBタイプ
磁気カードリーダー	USBタイプ
ビデオプリンター	白黒
電源仕様	
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	100VA



ビデオプリンター



車いす対応電動光学台
OT-600BF



電動光学台
OT-600



電動光学台
OT-450

販 売 名: スペキュラーマイクロスコープ CEM-530

機器分類: 管理医療機器/特定保守管理医療機器

認証番号: 223AABZX00103000



注 意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず
「添付文書」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

※性能改善のため外観及び仕様は予告なしに変更されることがあります。
※カタログと実際の商品の色は印刷の関係上多少異なる場合があります。



Eye & Health Care

株式会社 ニデック

製造販売元 株式会社 ニデック

〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜 34 番地 14

☎(0533)67-6151(代)

札幌支店 〒065-0023 札幌市東区北23条東4-5-17
 仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-8-16
 埼玉支店 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町4-783-1
 東京支店 〒113-0033 東京都文京区本郷3-22-5 住友不動産本郷ビル
 横浜支店 〒224-0001 横浜市都筑区中川7-1-14
 蒲郡支店 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14
 URL <http://www.nidek.co.jp>

☎(011)731-4001
 ☎(022)238-1338
 ☎(048)640-2280
 ☎(03)5844-2631
 ☎(045)913-6200
 ☎(0533)67-8260

金沢支店 〒920-0342 金沢市畠田西1-106
 京都支店 〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町234
 大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-31 新星和新大阪ビル
 高松支店 〒761-8064 高松市上之町3-4-17 神原商事第一ビル
 広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町2-12-3 広機ビル
 福岡支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田4-4-3

☎(076)268-8951
 ☎(075)645-1161
 ☎(06)6325-0133
 ☎(087)868-0531
 ☎(082)295-3581
 ☎(092)574-4511



このカタログは環境対応インキを使用しております。

Printed in Japan CEM-530 OKDFPK①