

■ 仕様

型式	CD-15
撮影視野	1000 × 750 μm
解析視野	各最大400 × 300 μm (4か所まで指定可)
カメラ	CMOS
光源	ハロゲンランプ
ステージ可動域	X:16mm、Y:16mm、Z:16mm
チルト	15°
電源電圧	AC100-240V、50/60Hz、80VA
寸法	約280(H)×215(W)×265(D)mm(本体のみ)
重量	7.5Kg(本体のみ)

■ 構成および機能

○：標準装備		CellChekD PCセット	CellChekD PLUS PCセット
構成	本体型式	CD-15	
	専用タッチパネルPC	○	○
	標準付属品	チャンバーホルダー、チャンバーキャップ、チャンバーアダプター類、バイアルアダプターセット (バイアルリッド、バイアルアダプター、スぺーサー、ホルダー) マイクロメーター他	
	付属ソフトウェア	CellChekD	CellChekD PLUS
	【エンハンス照明】 専用外部照明機器	※オプションにて対応可能 (CellChekD PLUS 専用ソフトウェアと併せて追加可能)	○
機能	スペキュラー画像	○	○
	【2x Zoom】 画像ズーム機能	○	○
	解析機能 (センター法、Fセンター法)	○	○
	データベース機能	○	○
	パキメトリー機能	○	○
	温度センサー	○	○
	ドナーエンハンス画像	※CellChekD PLUS 専用ソフトウェアおよび エンハンス照明の追加ご購入で対応可能	○
	ファインダー画像 (角膜全体像)	閲覧のみ ※CellChekD PLUS 専用ソフトウェアおよび エンハンス照明の追加ご購入で記録可能	記録可
	ファインダー画像での 測定機能	※CellChekD PLUS 専用ソフトウェアおよび エンハンス照明の追加ご購入で対応可能	○ (直径、長さ、面積)

※CellChekDでは、ドナーエンハンス機能はお使い頂けません。
CellChekDは専用ソフトウェアとエンハンス照明の追加ご購入で、CellChekD PLUS へのアップグレードが可能です。

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。

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
西宮営業部: ☎ 0798-36-3455
東京営業所: ☎ 03-5337-2025
URL: <http://www.konan.com/>
E-mail: request@konan.com

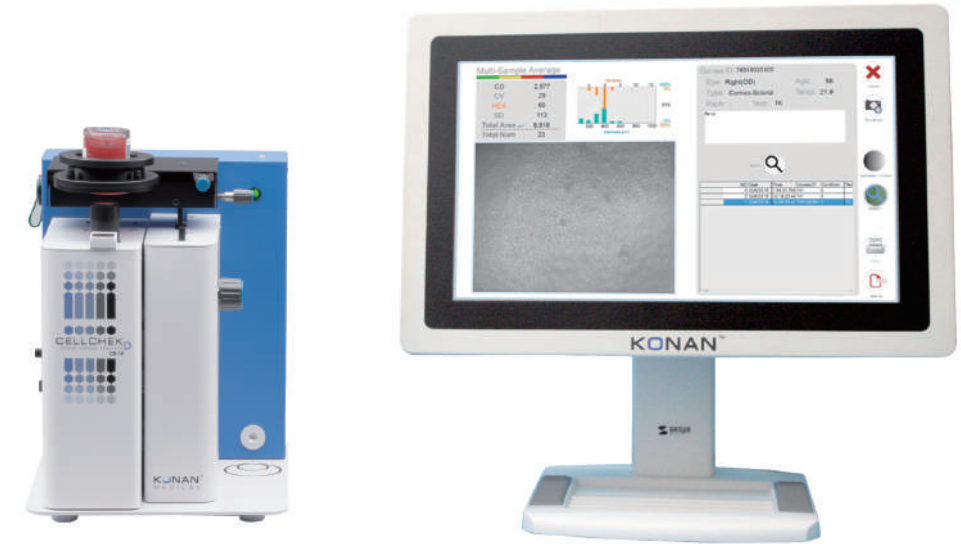
500.17.12B

KONANTM
MEDICAL

移植角膜用スペキュラーマイクロスコープ

CELLCHEK^D
DONOR CORNEA ANALYTICS
CD-15

広範囲の観察エリアと充実した解析機能
移植用角膜の内皮細胞を確実に観察



CELLCHEK^D PLUS
DONOR CORNEA ANALYTICS

エンハンス照明を搭載した
アップグレードモデル
新たな観察像により移植用角膜片を
さらに詳細に観察、評価できます



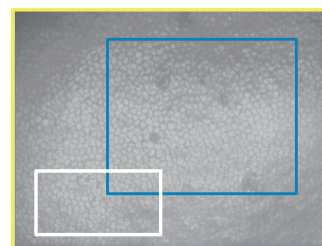
移植角膜用スペキュラーマイクロスコープ



各国アイバンクでの豊富な導入実績を誇る
コーナン・ケラトアナライザーの最新後継モデル

■ 広範囲の観察エリア: 1000×750μm 【両機種共通機能】

一画面で視認できるエリアが従来機より大きくなりました。
内皮細胞の状態を広範囲にわたり詳細に観察できます。
また、解析に適した部位を探しやすくなり、検査の効率が上がります。



黄色: CellChekDでの観察範囲例
白/青: 当社従来機での観察範囲例

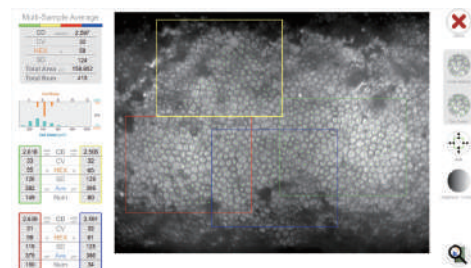
■ デュアルカメラシステム 【両機種共通機能】

- 角膜全体像を撮影するファインダーカメラ
- 細胞像を撮影するスペキュラーカメラ

■ マルチサンプル解析 【両機種共通機能】

400×300μmのエリアを4つまで解析可能

1000×750μmの撮影範囲で最大400×300μmの
解析エリアを4つまで選択可能です。
選択した複数エリアを解析し、平均値を表示。
精度の高いデータを得ることができます。



CellChekD 解析画面例

■ パキメトリー機能搭載 【両機種共通機能】

移植角膜片の角膜厚を光学的に測定できます。

■ 温度センサー搭載 【両機種共通機能】

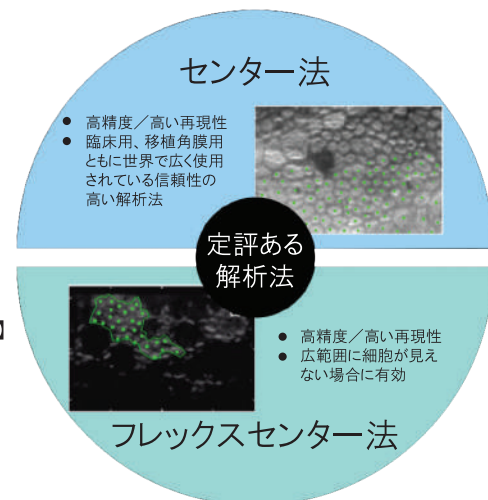
被検体の温度をリアルタイムで確認できます。

■ 解析ソフト、データベース機能搭載 【両機種共通機能】

操作しやすい大画面タッチパネルPCを採用。
アイコン表示の分かりやすい解析ソフトウェアを搭載しています。
定評のあるセンター法、フレックスセンター法による解析が行え
データベース機能により保存済みデータの再解析や再印刷も可能です。

■ 各種ビューイングチャンバーに対応 【両機種共通機能】

Bausch&Lomb、Krolman、Numedis、Stephensのビューイングチャンバーに対応しています。



※ CellChekDは、専用ソフトウェアとエンハンス照明の追加でCellChekD PLUSへのアップグレードが可能です。



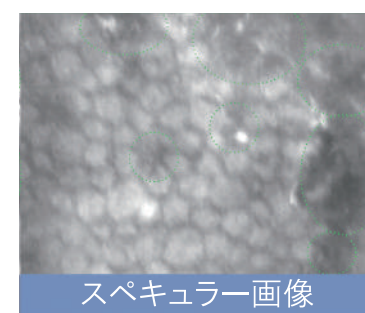
新技术、エンハンス照明を搭載
新たな観察像『ドナーエンハンス画像』
を提供するアップグレードモデル

CellChekDの標準機能に加え、CellChekD PLUS では以下の主な機能が使用できます。

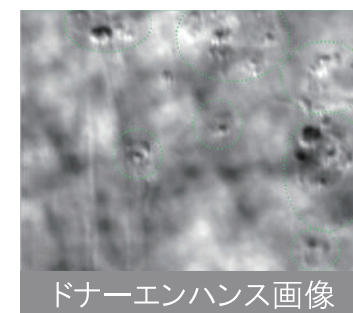
■ 『ドナーエンハンス画像』の取得 【CellChekD PLUS 専用機能】

CellChekD PLUS では、エンハンス照明を利用して新たな観察像を取得できます。
この『ドナーエンハンス画像』では、角膜内皮細胞や実質層の内部組織、
角膜上皮細胞等において、従来のスペキュラー画像では確認が困難であった
血痕や真菌、ケラトームのカット状態、死滅細胞、上皮細胞の異常などを観察
することができ、移植用角膜における臨床上的判断に大いに貢献します。

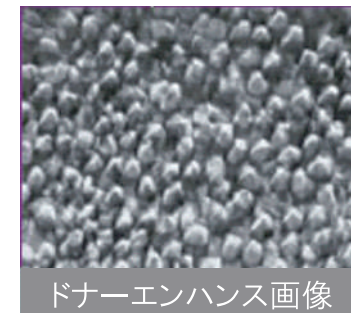
(注) ドナーエンハンス画像の取得には角膜ビューイングチャンバーの使用が必要です。バイアル使用時にはご利用いただけません。



スペキュラー画像



ドナーエンハンス画像

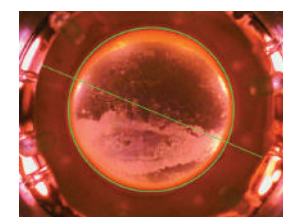


ドナーエンハンス画像

角膜内皮細胞のスペキュラー画像例と
同一部位でのドナーエンハンス画像例

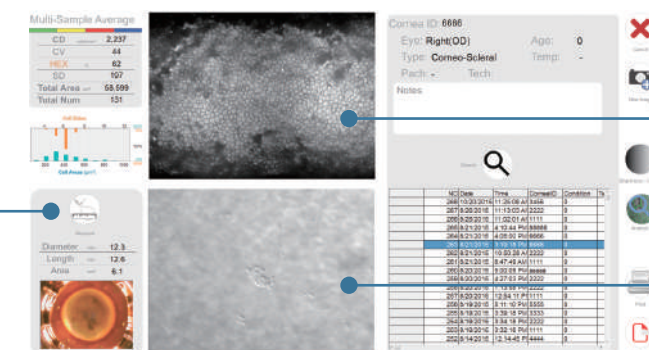
角膜上皮細胞の
ドナーエンハンス画像例

■ 角膜全体像での測定機能 【CellChekD PLUS 専用機能】



CellChekD PLUS では、ファインダーカメラ画像で得られる
角膜全体像の記録ができ、デジタル計測ツールを用いて
直径、長さ、表面積の測定を行えます。
また、実際の角膜内皮細胞の観察部位を角膜全体像上で
確認することも可能です。

角膜全体像と
測定結果



スペキュラー画像

ドナーエンハンス画像

CellChekD PLUS 画面例