

スペキュラーマイクロスコープ
SP-1P FREXY™



FREXY™

検査機器の次世代スタンダード

トプコンのスペキュラーマイクロスコープが、"FREXY" シリーズとして生まれ変わりました。洗練されたコンパクトデザインに加え、コントロールレバーレスで全ての操作をタッチパネル上で行います。パネルの向きや角度も自在に動かすことができ、検者はさまざまなポジションで撮影が行えるほか、従来機器に比べ被検者をより簡単にサポートできるようになりました。また、画面上の瞳孔中心付近をタッチするだけで、左右眼を撮影する左右眼オート撮影機能を搭載し、迅速かつスムーズな撮影に貢献します。

また当社 "FREXY" シリーズの KR-1 や CT-1/CT-1P と組み合わせることで、検査室の省スペース化を図ることが可能です。トプコンの SP-1P は検査機器の次世代スタンダードとして、新しい検査スタイルをご提案致します。

特 長

≫ 中心パノラマ撮影

- 解析細胞数が大幅に増加

≫ ニーズに応じた撮影

- 手順に従って操作するだけの簡単操作

≫ スピーディーな測定・解析

- 左右眼オート撮影後、すぐに解析結果を表示
- 直観的操作が可能な画面レイアウト

≫ わかりやすい結果表示

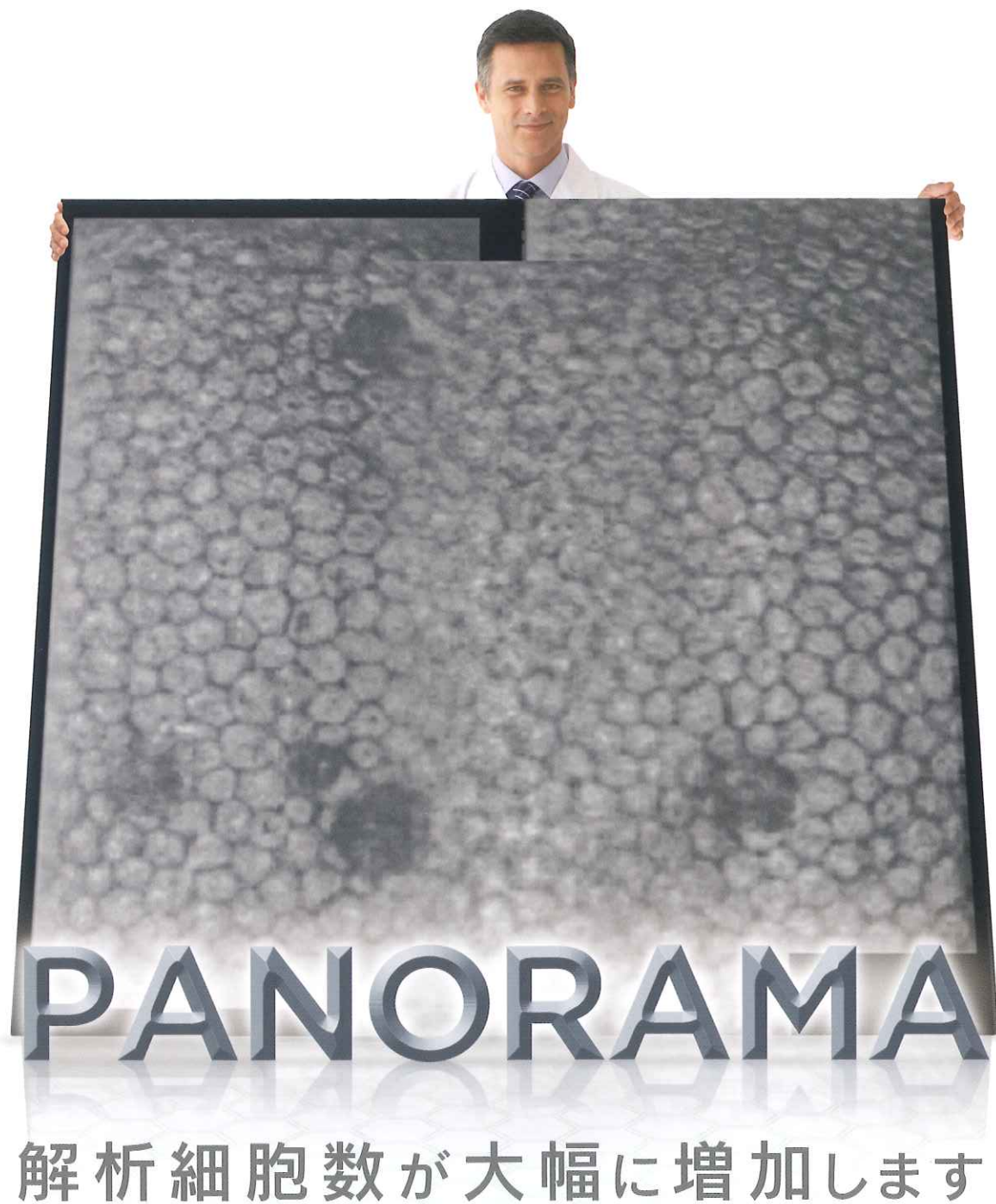
- 重要な値は大きく上段に表示
- 角形 / 面積分布グラフのカラー別表示

≫ 自由な設置レイアウト

- 10.4 インチタッチパネルモニター
- コンパクトデザイン

これからは検査機器だって **自由** になれる。
NEW SP-1P





PANORAMA

解析細胞数が大幅に増加します

中心パノラマ撮影

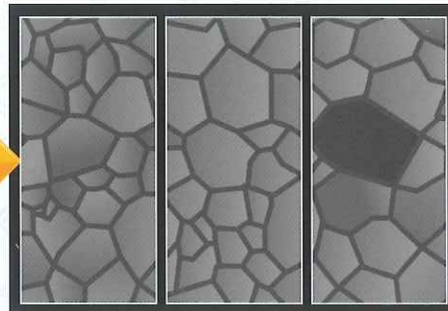
中心と隣接する耳側・鼻側の3カ所の撮影・解析結果を結合し、中心パノラマ画像を表示することができます。細胞密度（1平方ミリメートル当たりの細胞数）が減少し、細胞の大きさのばらつきも多く、角膜内皮障害を伴う症例の場合、解析可能細胞数も減少します。中心パノラマ撮影を行うことで、解析細胞数が増し、細胞密度を始めとする算出結果の信頼性向上に寄与します。

従来の解析エリア



例) N40

パノラマ



例) N100

かんたんでスピーディーな撮影 Easy to Use

SP-1Pではシーケンスコースとフリースタイルコースの2種類の撮影コースを用意しています。施設のニーズに応じた運用方法を選択できます。

ニーズに応じた撮影

シーケンスコース

ファイリングシステムにレポートを転送

バーコードを使って、簡単に患者情報を入力できます。更に、撮影前に撮影したい部位や撮影眼（右・左眼）を選択し、画面表示に従ってアイコンをタッチしていただくと、わかりやすく確実に撮影・解析を行うことができます。



フリースタイルコース

その場ですぐプリントアウト

SP-1Pではシーケンスコースの他に、器械の電源をONにした直後から、すぐに撮影が行えるモードもご用意しています。検査者のニーズによって撮影コースを選ぶことができます。



スピーディーな撮影・解析

SP-1Pはオートアライメント / オートシュート / オート解析機能を搭載しています。操作画面に表示される瞳孔中心をタッチするだけで、撮影から結果表示までオートで行います。

スピーディーな撮影・解析でスムーズな検査に貢献！



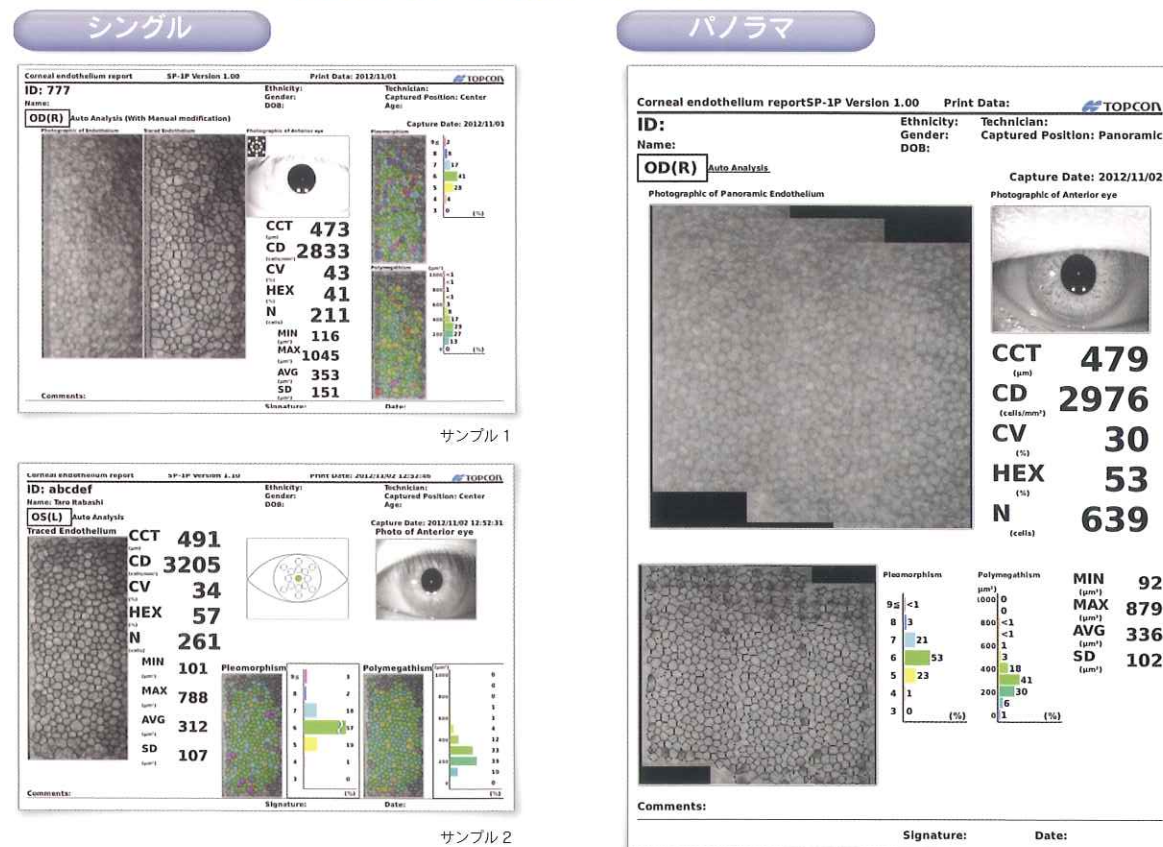
使いやすいコントロールパネル



レポートサンプル

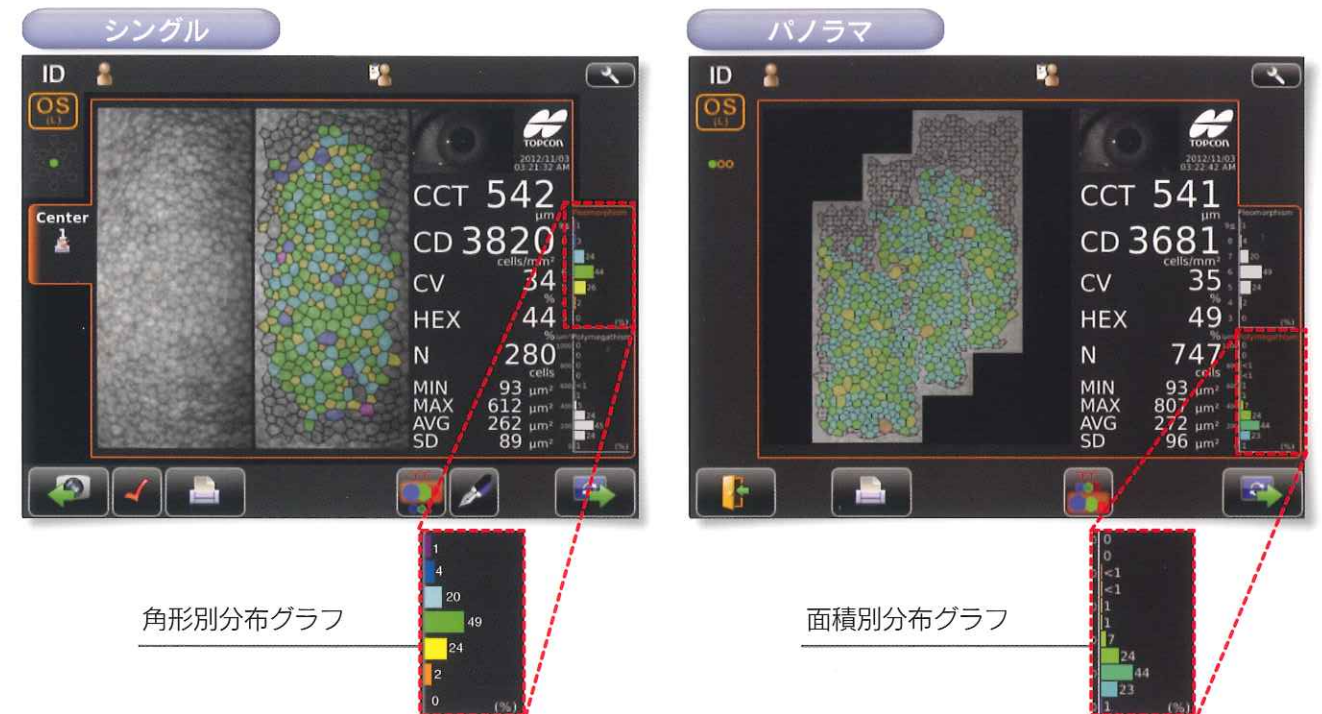
レポートは、本体内蔵のプリンターから出力できるほか、外部プリンター*からも出力可能です。

外部プリンターからのプリントアウト

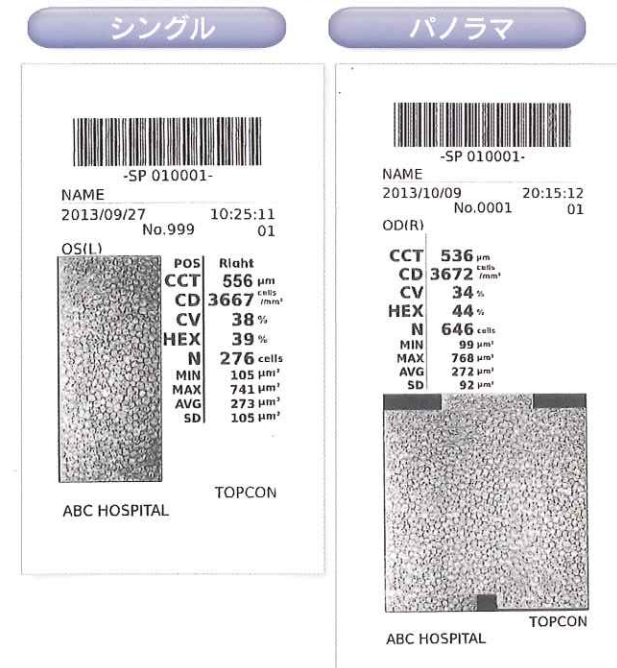


わかりやすい解析結果表示

中心角膜厚 (CCT)、細胞密度 (CD)、変動系数 (CV)、六角形細胞出現率 (HEX) などよく参照するパラメーターは、上段に大きく表示します。さらにオーバーレイボタンをタッチすることで、角形別分布グラフ / 面積別分布グラフを表示できます。



本体プリンターから直接プリントアウト

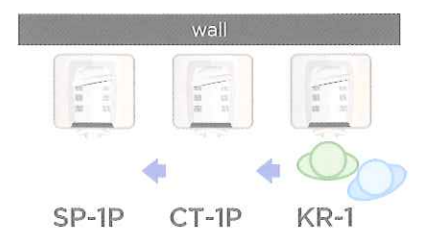


設置レイアウト自由自在

可動式のタッチ式操作モニターの搭載により、検査は患者さんの背面や側面からも撮影することができます。また壁際に設置するなど、フレキシブルな設置レイアウトを可能にします。軽量かつコンパクトデザインにより、小さいテーブルに設置できるほか、2台並べて設置できるなど、施設の状況に応じた省スペース化を実現します。



※壁際に設置イメージ



仕様

角膜内皮細胞撮影

撮影倍率	254 倍(コントロールパネル上)
撮影範囲	0.25mm × 0.55mm
解像力	125 本/mm 以上
固視標	中心及び周辺部

角膜厚計測

測定範囲	0.400 ~ 0.750mm 表示目盛: 0.001mm ステップ表示
------	---

電氣的定格

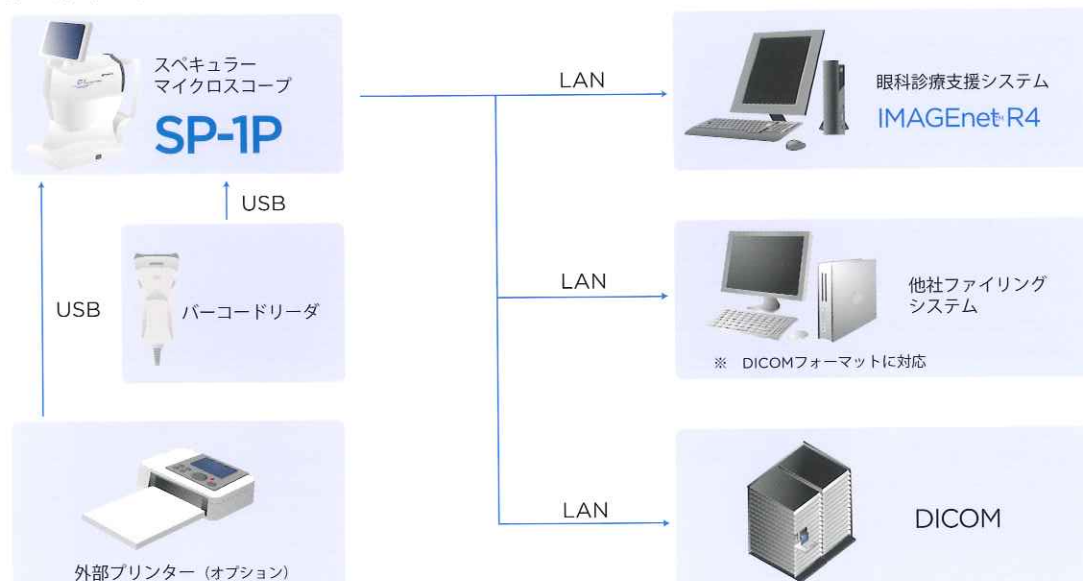
電源電圧	交流:100V 周波数:50-60Hz
電源入力	70-120VA

寸法・質量

寸法	286 ~ 468mm(W) × 445 ~ 592mm(D) × 486 ~ 681mm (H)
質量	17.0kg

* 角膜厚は、中心固視標を用いて撮影する場合のみ測定します。

システムチャート



※ 接続するプリンター (オプション)、詳しいシステム構成に関しては販売会社へお問い合わせ下さい。
 ※ コンピュータを接続する際は、IEC60950/IEC60950-1に適合したものを接続し、分離装置を使用してください。



What is "FREXY" ?

FREXY (フレキシィ) とは FREE (フリー)、FLEX (フレックス)、SPEEDY (スピーディ)、の3つの意味を含む造語です。

販売名: スペキュラーマイクロスコープ SP-1P 医療機器認証番号: 225AABZX00120000

※画面はハメコミ合成です。
 ※カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
 ※カタログ掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。



(株)トプコン本社



(株)トプコン本社



EC9711081
 (株)トプコン本社

株式会社 トプコンメディカルジャパン

本社	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1800	FAX.(03)5915-1805
営業本部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1803	FAX.(03)5915-1805
システム部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)3558-3272	FAX.(03)3558-3736
サービス部	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)5915-1804	FAX.(03)5915-1805
東京営業所	〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL.(03)6867-0123	FAX.(03)6867-0124
札幌営業所	〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1(岩崎ビル6F)	TEL.(011)207-3250	FAX.(011)207-3251
仙台営業所	〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6(ソキア・トプコン仙台ビル3F)	TEL.(022)292-3009	FAX.(022)292-3018
横浜営業所	〒224-0021 横浜市都筑区北山田1-14-23	TEL.(045)591-4471	FAX.(045)591-4476
名古屋営業所	〒461-0003 名古屋市中区栄2-12-34(ABCサクラガーデンビル1F)	TEL.(052)934-0761	FAX.(052)934-0762
大阪営業所	〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12	TEL.(06)7670-0061	FAX.(06)7670-0063
広島営業所	〒733-0013 広島市西区横川新町8-22(ランドマーク横川)	TEL.(082)294-8971	FAX.(082)294-8994
松山営業所	〒791-1105 松山市北井門2-12-7(エシアンジュール松山103)	TEL.(089)969-1427	FAX.(089)969-1428
福岡営業所	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL.(092)483-3751	FAX.(092)483-3753

製造販売 株式会社 トプコン ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

本社・アキア国内営業グループ 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL.(03)3558-2506
 (株) トプコンサービス 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 (株) トプコン内 TEL.(03)3965-5491

大豆インキを使用しています。

©2013 株式会社 トプコン

Printed in Japan 2013 10-50 NP E104-1