

FREXY™

スペキュラーマイクロスコープ
SP-1P



FREXY™

トプコンのスペキュラーマイクロスコープ SP-1P は、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、検者は様々なポジションで撮影が可能で、被検者のサポートが容易に行えます。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。

特長

≫ 中心パノラマ撮影

≫ 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

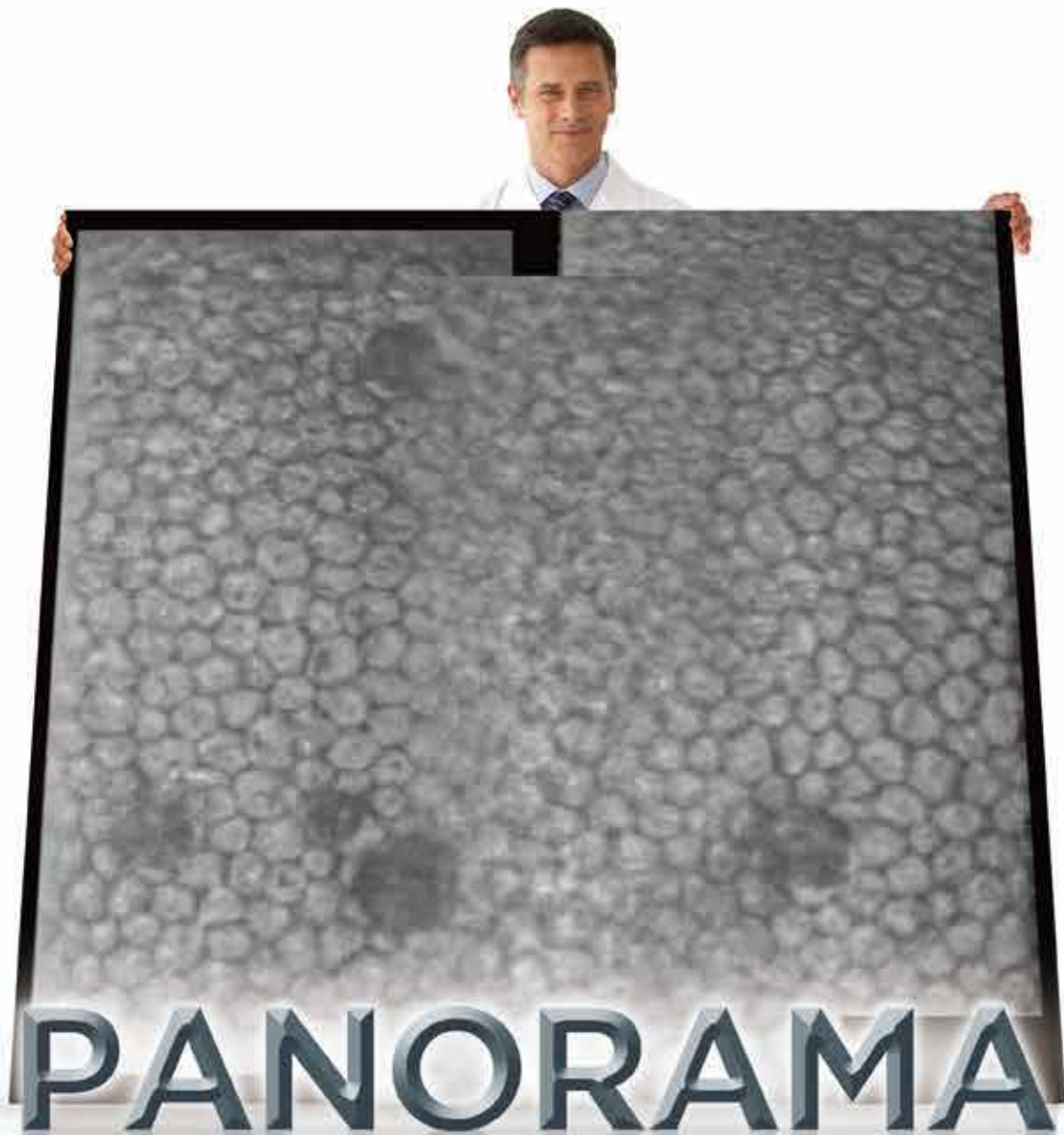
≫ 自由な設置レイアウト

- 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。

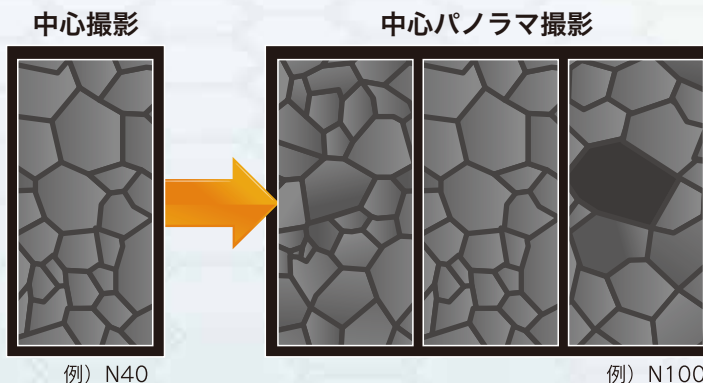




解析細胞数が大幅に増加します

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。角膜内皮障害を伴う症例の場合、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、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、シングル撮影と比較し多くの細胞数を解析した結果を算出できます。



かんたんでスピーディーな撮影 Easy to Use

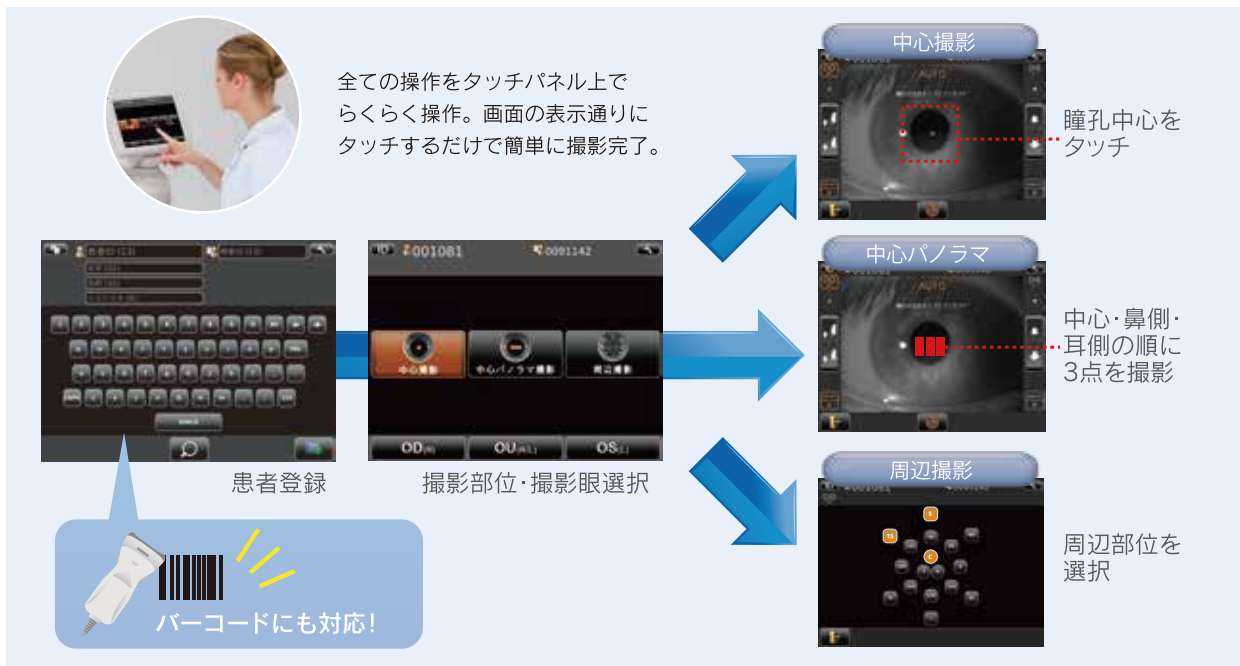
SP-1P ではシーケンスコースとフリースタイルコースの2種類の撮影コースを用意しています。
施設のニーズに応じた運用方法を選択できます。

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

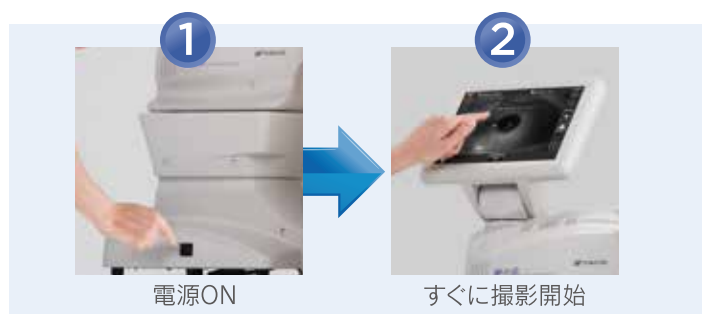
バーコードを使って、簡単に患者情報を入力できます。更に、撮影前に撮影したい部位や撮影眼（右・左眼）を選択し、画面表示に従ってアイコンをタッチしていただければ、わかりやすく確実に撮影・解析を行うことができます。



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

撮影画面

被検者 No./ 患者 ID 検者 ID セットアップ

あご受け上下 戻る 緊急停止 撮影位置 / 撮影回数表示 撮影ヘッド前進 / 後退

結果表示画面

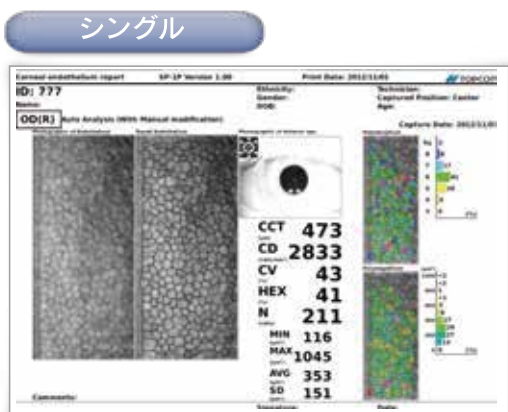
再撮影 プリント / 出力 マニュアル編集 次へ

プリント / 出力予約 オーバーレイ

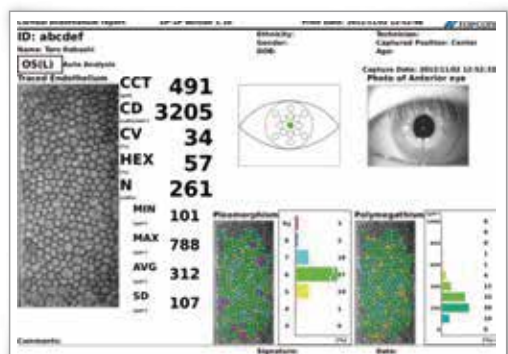
レポートサンプル

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。

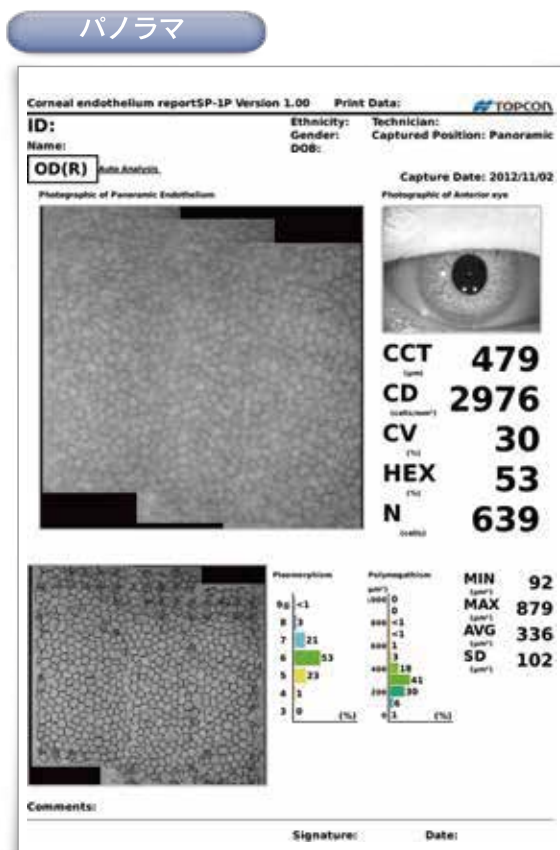
外部プリンターからのプリントアウト



サンプル 1



サンプル 2



* 詳しいシステム構成については販売代理店までお問い合わせください

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。



角形別分布グラフ



面積別分布グラフ



本体プリンターから直接プリントアウト

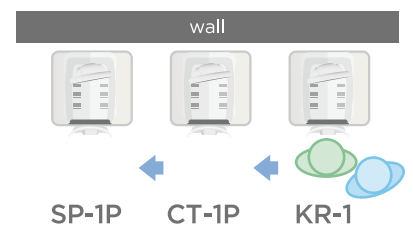


設置レイアウト自由自在

可動式のタッチ式操作モニターを搭載により、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

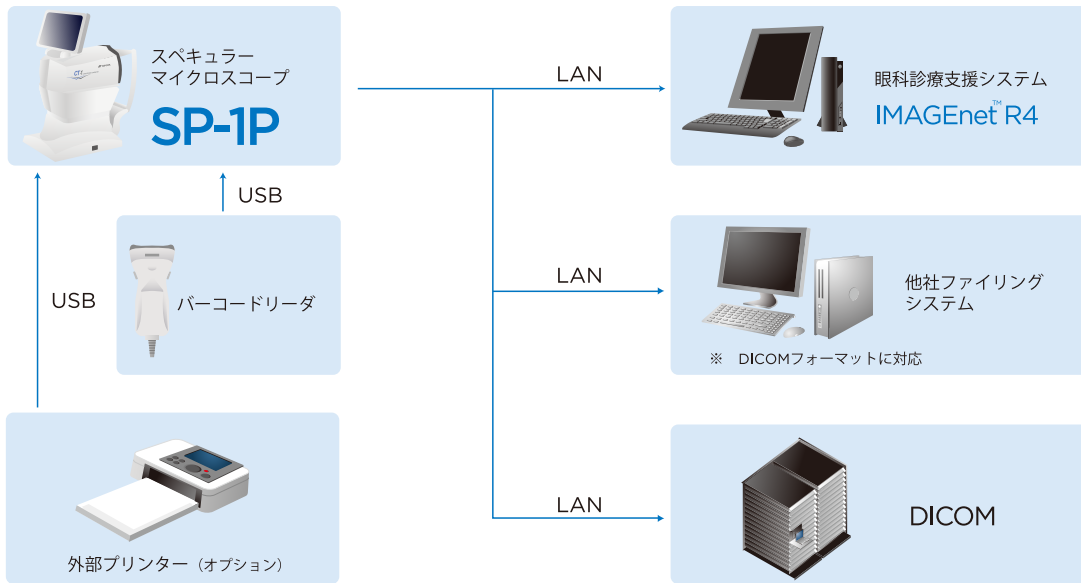
電源電圧・周波数	交流:100V 周波数:50-60Hz
電源入力	70-120VA

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



※バーコードリーダ、外部プリンター、DICOM サーバーは本品には含まれない市販品です。
 ※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。



What is "FREXY" ?

FREXY (フレキシー) 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。

*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頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

販売名：スペキュラーマイクロスコープ SP-1P
 販売名：眼科診療支援システム IMAGEnet R4
 販売名：オートクラトレフラクトメータ KR-1
 販売名：ノンコンタクトタイプトノメーター CT-1P

医療機器認証番号：225AABZX00120000
 医療機器認証番号：227AABZX00082000
 医療機器届出番号：13B1X00030000KR1
 医療機器承認番号：22400BZX00040000

株式会社トプコンメディカルジャパン

ホームページ: topconhealthcare.co.jp

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1800 FAX.(03)5915-1805
 カスタマーサポート部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621 FAX.(03)5915-1805
 サービス部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)5915-1621
 札幌営業所 〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西1-21-1第3弘安ビル6F TEL.(011)520-2150 FAX.(011)520-2151
 仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-3-2仙台MDビル2階 TEL.(022)722-0637 FAX.(022)722-0638
 首都圏営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124
 関東広域営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75 - 1 TEL.(03)6867-0123 FAX.(03)6867-0124
 横浜事務所 〒224-0032 横浜市中区新港1-3ケルネスセンタープラザビル101号室 TEL.(045)949-3600 FAX.(045)949-3604
 名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市東区東桜2-9-1高岳セントラルビルディング2階 TEL.(052)934-0761 FAX.(052)934-0762
 大阪営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-5-15進徳第六ビル2階 TEL.(06)7659-2904 FAX.(06)7659-2906
 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(エシアンジュル松山103) TEL.(089)969-1427 FAX.(089)969-1428
 福岡営業所 〒812-0042 福岡市博多区豊1丁目10-50MR博多ビル TEL.(092)483-3751 FAX.(092)483-3753



株式会社トプコン



製造販売 株式会社トプコン

本社・アイケア事業本部
 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町 75-1 TEL. (03)3558-2506
<https://topconhealthcare.jp/ja/>



M000127J-2