

 Z OCULUS®

静的／自動視野計

Smartfield

明室でも簡単スピーディーに検査可能
スマートな視野計デビュー



特長

- コンパクトで場所を取りません
- 液晶ディスプレイを採用、モーター等の動作音が発生しません
- 明室での検査が可能
- 独自の検査ストラテジー、評価ツールを搭載

独自の検査ストラテジー

SPARK

90,000 件以上の視野所見を基に、迅速かつ正確な閾値測定が可能で、患者様の検査の負担を軽減します。視神経線維束を考慮した検査点を4段階に分けて検査を行い、平均閾値を算出することで高い信頼性および再現性を保証します。

SPARK Precision

検査用 (片眼約3分)

SPARK Quick

経過観察・スクリーニング用 (片眼約1分半)

SPARK Training

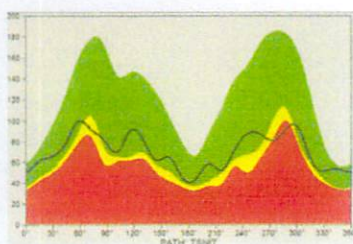
トレーニング用 (片眼約40秒)

多彩な検査プログラム

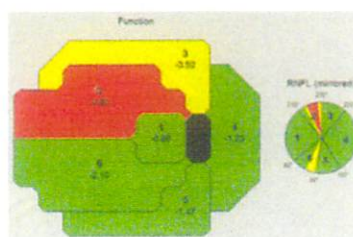
PATH (Predicting Anatomy from Thresholds)

閾値から生体構造を予測

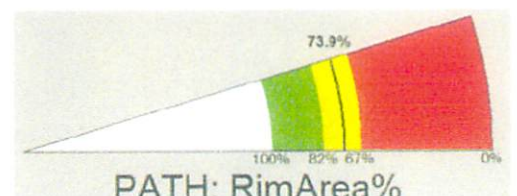
緑内障データベースを基に、RNFL 厚や視神経乳頭辺縁部の相対面積に関する予測値を提供します。正常範囲との比較により、緑内障性構造変化の早期発見に役立ちます。



RNFL厚



機能-構造の関係



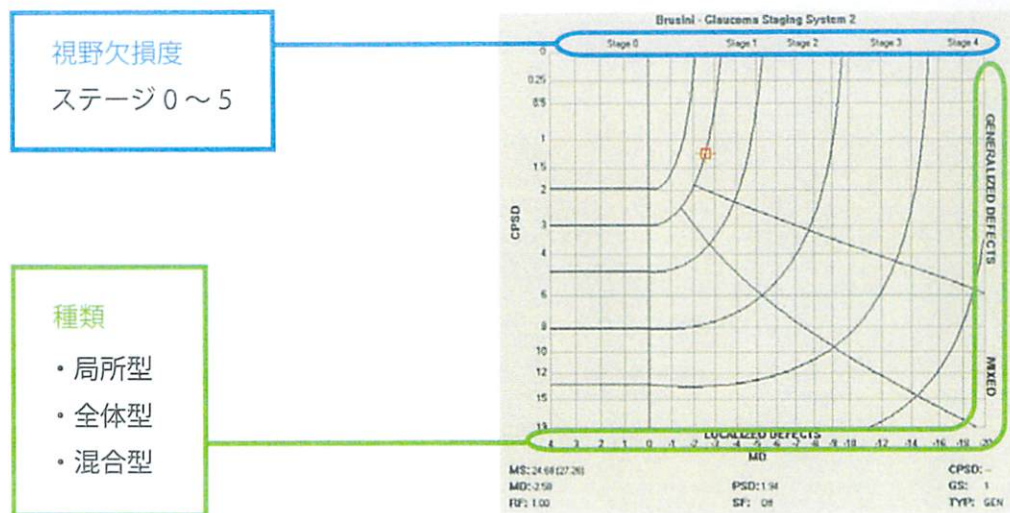
PATH: RimArea%

視神経乳頭辺縁部の相対面積

Glaucoma Staging System (GSS 2)

視野異常のステージ分類

平均偏差 (MD) およびパターン偏差 (PSD) を用いて視野結果を分類します。



Glaucoma Staging Program (GSP)

緑内障の早期検出プログラム

約 2,200 名の視野結果を基に、パターン認識技術を用いて緑内障を早期検出します。

VF Class - 視野分類 -

- Neuro (視神経異常)
- Glaucomatous (緑内障)
- Artfactual* (アーチファクト)
- Normal (正常)

* 緑内障や視神経異常に該当しない場合

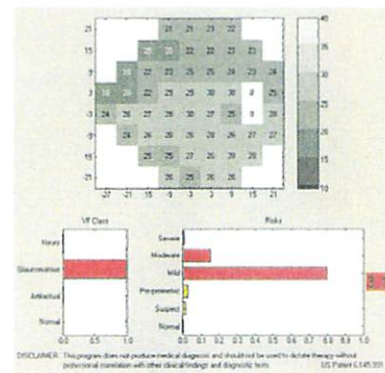
Risks - 緑内障の病期分類 -

- Severe (後期緑内障)
- Moderate (中期緑内障)
- Mild (初期緑内障)
- Pre-perimetric (前視野緑内障)
- Suspect (緑内障疑い)
- Normal (正常)

GLI - 緑内障確率指標 -

Glaucoma Likelihood Index

0 (正常) ~ 5 (重度緑内障) で表示



Threshold Noiseless Trend (TNT)

緑内障の経過観察プログラム

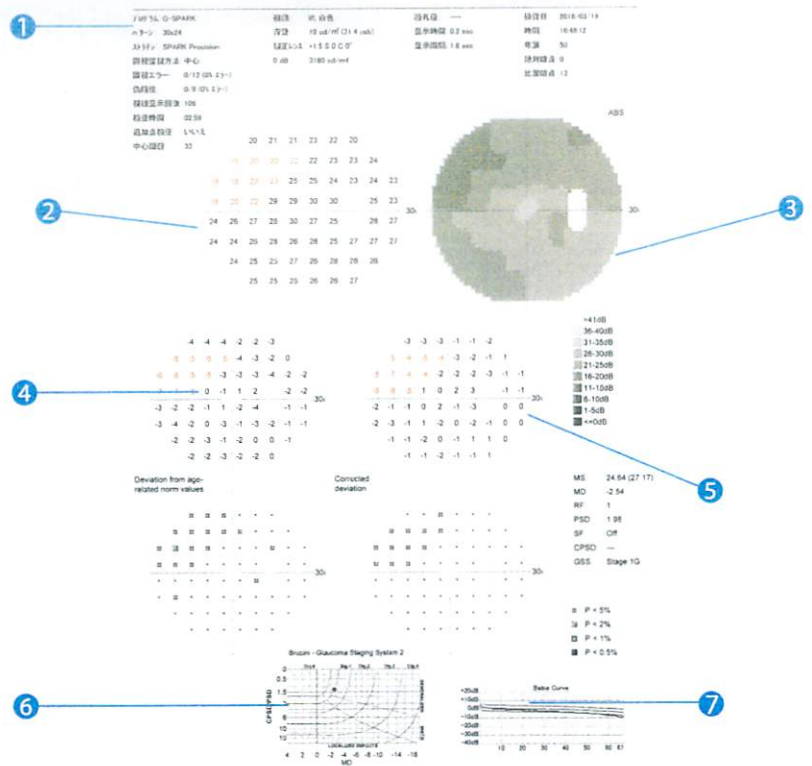
視野結果の経時的变化を評価します。

SPARK ストラテジーと組み合わせることで、早期緑内障進行の検出感度が大きく上昇します。



検査データ

- ① 検査情報
- ② 実測値 (dB)
- ③ グレースケール
- ④ トータル偏差
- ⑤ パターン偏差
- ⑥ GSS2
- ⑦ Bebie Curve



仕様

指標サイズ	Goldmann III
視標色	白色
指標距離	無限遠方
視標輝度	0.8 ~ 3,180 cd/ m ² (2.5 ~ 10,000 asb)
指標呈示時間	200 ms/ ユーザー定義
閾値幅/段階	0 ~ 36 dB/1dB
視野	水平 30° /25°、水平 60° /50° (固視移動の場合)
背景輝度	10 cd/ m ² (31.4 asb)
検査ストラテジー	SPARK Precision、SPARK Quick、OCULUS Fast Threshold、Full Threshold (4/2)、Age-adapted suprathreshold screening (2-zone, 3-zone)
検査パターン	30×24 (SPARK)、30-2、24-2、10-2、ユーザー定義
検査速度	補正 / ファースト / ノーマル / スロー / ユーザー定義
寸法	W332×D418 - 477×H402 (mm)
質量	7.6 kg
電気的定格	100 - 240 V、30 W



本仕様およびデザインは改良のため、予告なしに変更することがあります。
 カタログの記載内容：2018年4月現在

販売名 オクルス スマートフィールド®
 届出番号 第2881X10003000101号
 製造業者 OCULUS Optikgeräte GmbH

中央産業貿易株式会社 <http://www.chuosangio.co.jp/>

本社	〒662-0977	兵庫県西宮市神楽町4-7	Tel.0798-26-7889	Fax.0798-26-7858
東京営業所	〒110-0005	東京都台東区上野1-10-8	Tel.03-5812-0825	Fax.03-5812-0824
名古屋営業所	〒456-0021	愛知県名古屋市熱田区夜寒町4-10	Tel.052-682-5355	Fax.052-682-7277
福岡出張所	〒812-0041	福岡県福岡市博多区吉塚8-1-67	Tel.092-624-7744	Fax.092-624-7755
札幌出張所	〒062-0922	北海道札幌市豊平区中の島2条10-2-12	Tel.011-807-4171	Fax.011-807-4172