



静的／自動視野計

Smartfield

静音でコンパクト、明室でも検査可能

smartfield
これがスマート視野計



特長

- 従来機*より大幅な小型化を実現
- 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

*オクルス ツインフィールド、オクルス センターフィールド

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、患者様の検査負担軽減に寄与します。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と再現性をご提供します。

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

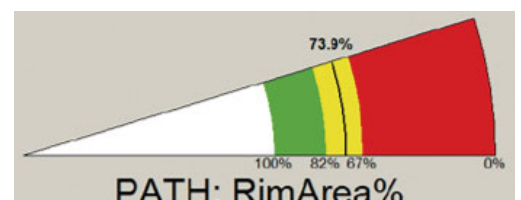
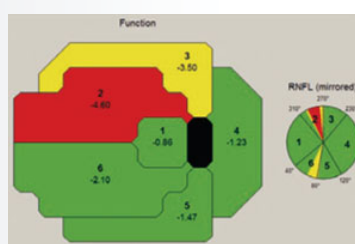
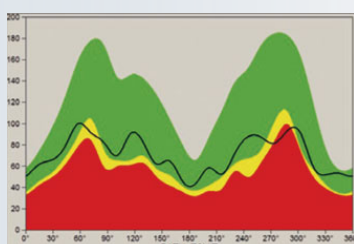
トレーニング用 (片眼約40秒)

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

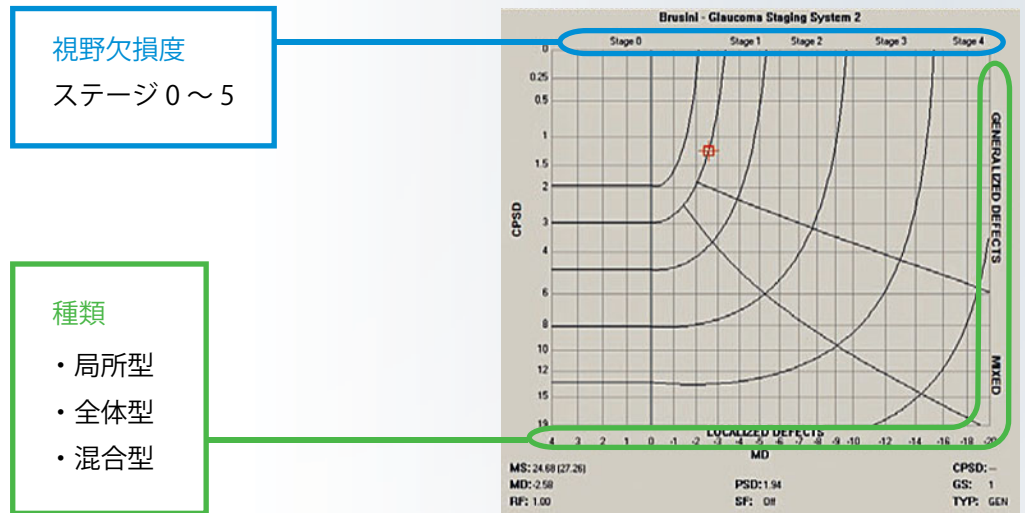
緑内障データベースを基に、RNFL 厚や視神経乳頭辺縁部の相対面積に関する予測値を提供します。正常範囲との比較により、緑内障性構造変化の早期発見をサポート。



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の早期検出に寄与します。

VF Class - 視野分類 -

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

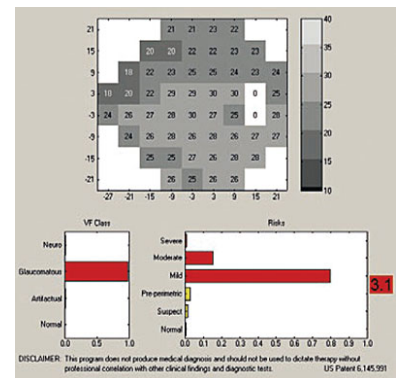
* 緑内障や視神経異常に該当しない場合

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

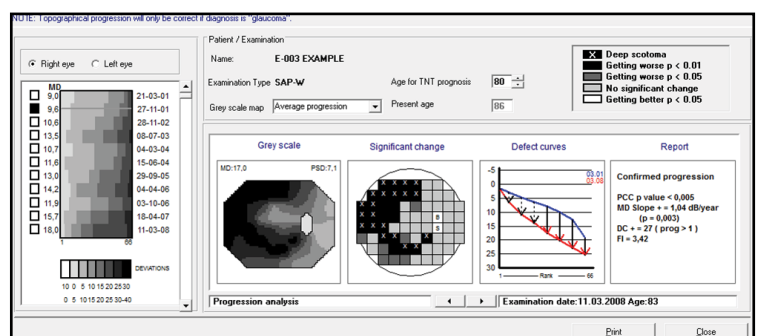


Threshold Noiseless Trend (TNT)

緑内障の経過観察プログラム

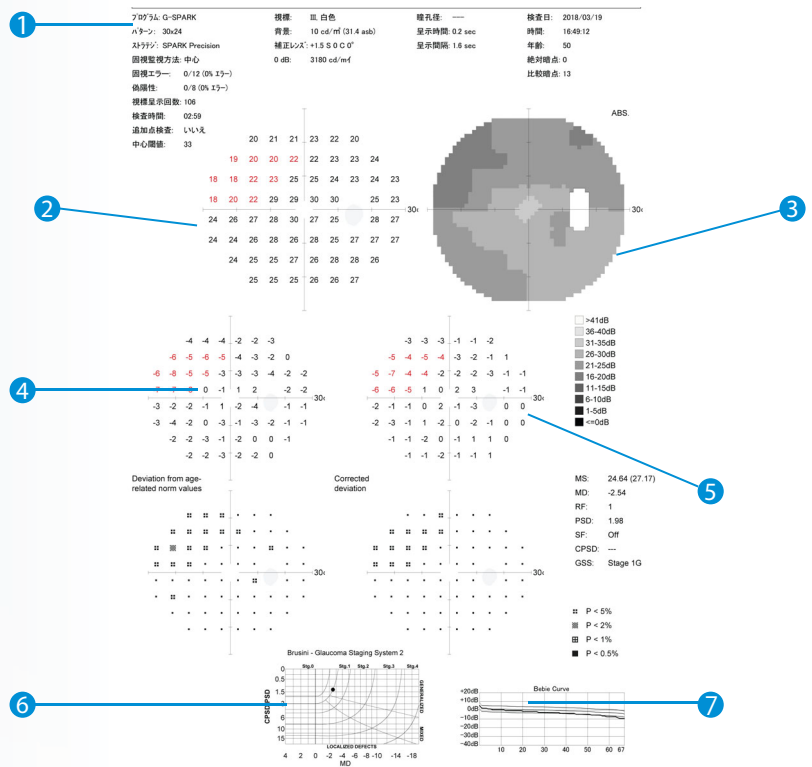
視野結果の経時的変化を評価します。

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
電氣的定格	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10月現在

販売名 オクルス スマートフィールド
 届出番号 13B2X10077OCUL13
 製造業者 OCULUS Optikgeräte GmbH



株式会社 **ニコンヘルスケアジャパン**
 www.nhjc.nikon.com

本社/東京営業所 140-0015 東京都品川区西大井1-6-3
 西宮営業所 662-0977 兵庫県西宮市神楽町4-7
 札幌営業所 062-0922 北海道札幌市豊平区中の島2条10-2-12
 名古屋営業所 456-0021 愛知県名古屋市中区夜寒町4-10
 福岡営業所 812-0041 福岡県福岡市博多区吉塚8-1-67

Tel.03-3773-8110 Fax.03-3773-8129
 Tel.0798-26-7889 Fax.0798-26-7858
 Tel.011-807-4171 Fax.011-807-4172
 Tel.052-682-5355 Fax.052-682-7277
 Tel.092-624-7744 Fax.092-624-7755