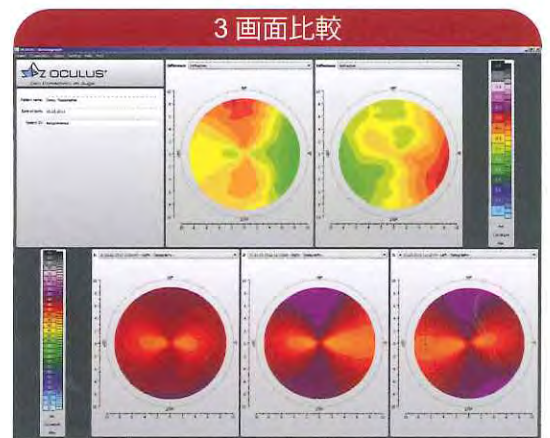
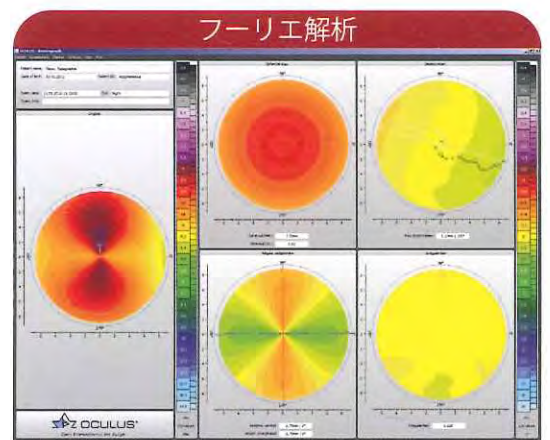
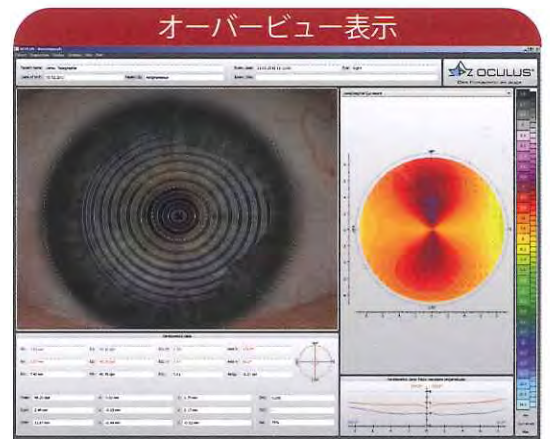


OCULUS Keratograph 5M

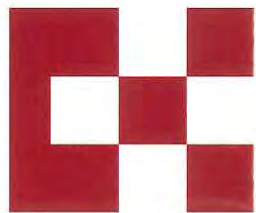


- トポグラフィ
 - > 高精度で再現性の高いK値の測定
 - > 角膜中心部の曲率、角膜径、乱視の表示
 - > 角膜前面のトポグラフィマップをカラー表示
- フーリエ解析
 - > 角膜形状を成分別の4種類のマップで表示
 - > 低次収差及び高次収差の把握
- ゼルニケ解析
 - > 真の角膜頂点の把握（2次元、3次元）
 - > 収差成分ごとの詳細な分析
- 円錐角膜検出指標の呈示
 - > 測定値を標準データベースと比較
 - > 円錐角膜の進行度を自動評価（Amsler & Muckenhirn 分類）
- 変化分析
 - > 2回分のトポグラフィマップを並べて表示
 - > 3回分の角膜屈折力を比較表示
- コンタクトレンズフィッティング
 - > レンズ装着時のフルオレセイン染色画像をシミュレート
 - > レンズ処方前に傾きと位置を変えてレンズの密着度を検証



製品の特長

Keratograph 5M はトポグラフィ作成という基本機能に加え、マイボーム腺、ティアフィルム、充血度等を評価する独自の機能を備え、高解像度画像又は動画による記録が可能です。^{※1}



■ 簡単操作

- トポグラフィ取得時はライブ画像上に表示される矢印に従って位置合わせ

■ 機能ごとに最適な光源を装備

Meibo-Scan

赤外 LED



Imaging

青色 LED



TF-Scan

白色 LED

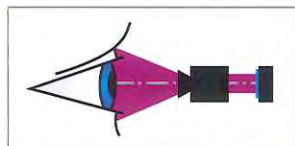


Topography TF-Scan R-Scan

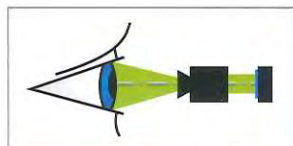
白色及び赤外プラチドリング



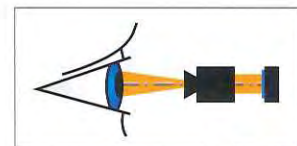
■ 機能ごとに最適な倍率で表示



測定範囲：26mm
Meibo-Scan 等



測定範囲：15mm
Topography 等



測定範囲：10mm
TF-Scan 等

■ 本体標準装備の基本機能

- トポグラフィ及び、カラーマップ、3次元表示、フーリエ解析、ゼルニケ解析
- 2画面、3画面による比較
- 円錐角膜検出指標の呈示
- コンタクトレンズフィッティング

■ 目的に応じて選択可能な追加機能^{※2}

- TF-Scan：ティアフィルムの評価
- R-Scan：充血度の定量的評価
- Meibo-Scan：マイボーム腺の機能評価
- OxiMap[®]：コンタクトレンズの酸素透過率を評価

主な仕様

測定精度	
± 0.1 dpt	
リング数	
22	
測定距離	
78 - 100 mm	
データポイント総数	
22,000 点	
撮像素子	
デジタルCCDカメラ	
光源	
プラチドリング	白色及び赤外ダイオード
イメージング	青色ダイオード
マイボグラフィ	赤外ダイオード
ティアフィルム	白色ダイオード
ピューピロメータ	赤外ダイオード
寸法 (W×D×H)	
本体	275 × 320-400 × 485-512 mm
質量	
本体	3.0 kg
電氣的定格	
100V AC、50/60 Hz、25 W	

標準搭載
Topography
Overview display
Color map
3-D presentation
Fourier analysis
Zernike analysis
Indices (automatic keratoconus detection)
Compare 3 exams
Asphericity
Camera image
Show 2 exams
Contact lens fitting
Contact lens database
Interfaces to fitting programs of various contact lens manufacturers
Palpebral angle measurement
Near portion height measurement
Data import and export via USB 2.0
オプション※2
TF-Scan
R-Scan
Meibo-Scan
Imaging
OxiMap®

※1 一部の機能は有償オプション

※2 有償オプション、装置設置後でもインストール可能



> 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：2012年11月現在

薬 事 名 称 オクルス ケラトグラフ5M
 薬 事 届 出 番 号 第28B1X10003000080号
 製 造 業 者 OCULUS Optikgeräte GmbH

CS 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 名古屋市中区熱田区夜寒町4-6 Tel.052-682-5355 Fax.052-682-7277