

# Corneal Topographer 角膜トポグラファー + DRYEYE DEA 520

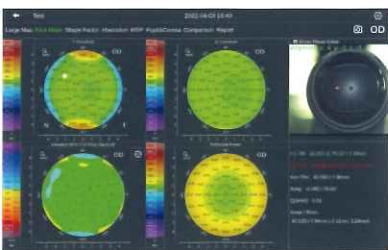


2 in 1 Ocular Diagnostic Master Corneal Topography

# Corneal Topographer 角膜トポグラファー + DRYEYE DEA 520

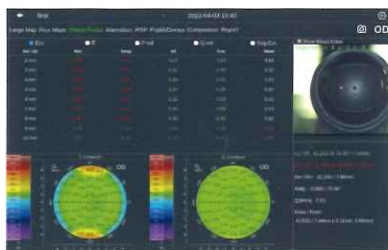
## 角膜トポグラフィーマード

### Four Maps



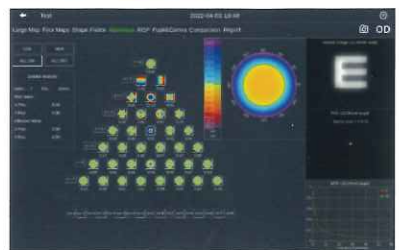
「T.Curvature」、「S.Curvature」  
「Elevation」、「Refractive power」  
上記4つのマップが表示されます。

### Shape Factor



曲率半径のデータを基に、角膜形状  
因子(Ecc値、E値、P値、Q値)が  
測定できます。

### Aberration



データから Zernike 多項式を用いて  
解析された角膜の高次収差マップや  
PSF マップ、MTF 曲線を  
確認することができます。

### RGP



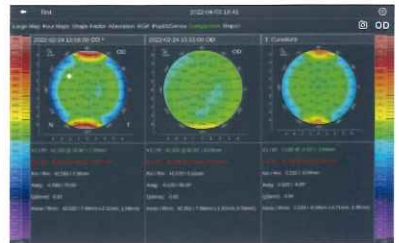
RGP のフィッティング、推奨規格  
などの装用シミュレーションをする  
ことができます。

### Pupil&Cornea



瞳孔径、角膜径データの測定が  
行えます。

### Comparison

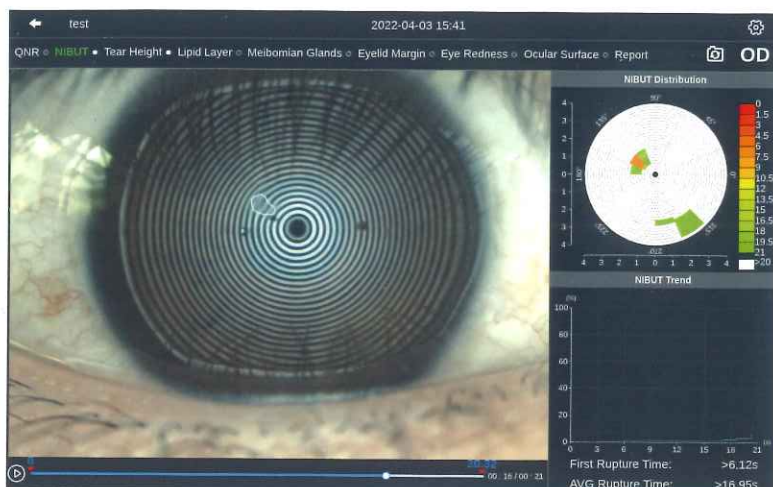


異なる検査で取得したデータが  
比較表示されます。

## ドライアイモード

非侵襲的検査による自動解析でドライアイ診断をサポートします。

### NIBUT



#### 涙液層破壊時間の分析

「撮影動画」、「分布図」、  
「初回破壊時間」、  
「平均破壊時間」などが  
確認できます。

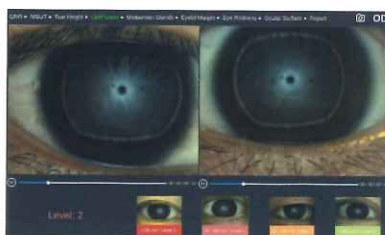
### Tear Height



#### 涙液メニスカスの分析

「撮影画像」、涙液メニスカスの  
「区域」、「高さ」、「面積」などが  
確認できます。

### Lipid Layer



#### 脂質層の分析

撮影した映像で脂質層の質を定性的  
に評価することができます。  
また、参考映像が表示され比較する  
ことができます。

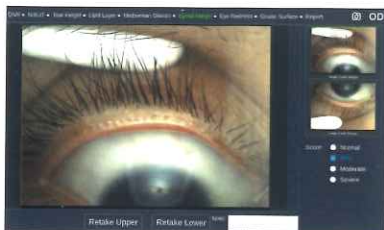
### Meibomian Glands



#### マイボーム腺の自動分析

「オリジナル画像」、「輪郭画像」、  
「補正画像」によりマイボーム腺の  
比率、減少率を確認することが  
できます。

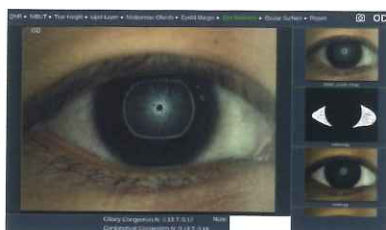
### Eyelid Margin



#### 眼瞼縁辺部の自動分析

撮影した画像のリスト、  
選択した画像のプレビューが  
表示されます。

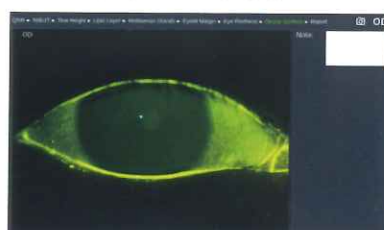
### Eye Redness



#### 目の充血の分析

オリジナル画像のほか、  
「補正マップ」、「毛様充血マップ」、  
「結膜充血マップ」が生成されます。

### Ocular Surface



#### 眼表面染色の自動分析

眼表面染色の分析が行えます。  
撮影を行うと、自動的に分析画面に  
移行し、主観的な分析結果を提示する  
ことができます。

※取得したデータに基づいて検査結果をレポートでプリントアウトやPDF保存可能

## データ移行 USB ポート・映像出力 HDMI ポート

USBポート：USBメモリ、USBケーブルを接続して、データのエクスポートとインポートが行えます。

HDMIポート：付属のHDMIケーブルで外部モニターと接続することで、映像を出力表示することができます。

## 仕様

投影リング直径	遠距離モード：8.8mm以上 (43D) 近距離モード：11mm以上 (43D)
角膜曲率半径	32.14D~61.36D (5.5~10.5mm) 精度：±0.1D (±0.02mm)
角膜直径	6~17mm 精度：±0.1mm
乱視軸	0~180° 精度：±4° (主経線軸の曲率半径差が0.3mm以下の場合)
瞳孔径	1~13mm 精度：±0.1mm
涙液メニスカス高	0.01~2mm 精度：±0.04mm
外形寸法	幅30cm×奥行き54cm×高さ53cm
重量	12.7kg
電源	AC100~240V 50/60 Hz
消費電力	240VA
使用環境	温度：-5~40℃ 湿度：≤80% 気圧：800~1060hPa
保管・輸送環境	温度：-40~55℃ 湿度：≤90% 気圧：700~1060hPa
モニター	10.1インチ タッチディスプレイ
左右眼の認識	自動認識
分類クラス	クラスI機器
届出番号	13B1X10008T00001

## オプション

T字型電動光学台  
AT-20



T字型電動光学台  
OT-36C



※仕様・外観等は予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

**株式会社テクノピア**

〒101-0065

東京都千代田区西神田 3-1-2 ウインド西神田ビル 2F

TEL (03) 3221-4761 FAX (03) 3221-4785

URL <http://www.technopia.co.jp>

