

Canon

光干渉断層計
OCT-HS 100

Optical Coherence Tomography

医療機器認証番号: 224ABBZX00055000



NEW

高解像度・高速スキャンのOCTがさらに使いやすく

3 μ mの高解像度と
70,000 A-scan/秒の高速スキャン。
簡単操作で高画質画像をすばやく
取得可能となりました。

コンパクトボディを採用したことで患者介助が容易となり、使い易さもさらに向上しました。



● 3 μ m縦分解能

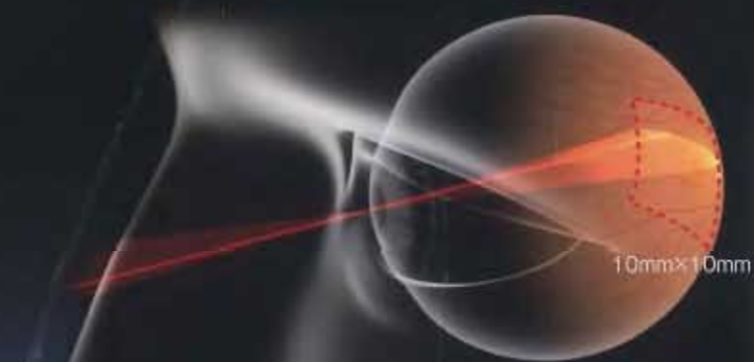
3 μ m縦分解能により高解像度の画像が
取得可能になりました。

● 70,000 A-scan/秒

70,000 A-scan/秒の搭載により3 μ mの
高解像度でも高速スキャンを実現しました。

● 10mm幅の断層画像

広範囲の断層面を一つの画面で表示できます。



様々なオート機能を搭載することで、快適かつスピーディーな操作環境を実現しました。



2クリックで断層画像取得

2クリックで断層画像を取得可能です。
マウス操作の他にキーボード操作でも簡単に画像が得られます。

- 1 1クリック目 自動調整開始
- 2 2クリック目 画像取得

オートトラッキング

オートトラッキング機能により狙った部位を確実に撮影することができます。トラッキング機能は、ON/OFFの切替も可能です。

前眼オートトラッキング

自動検出した瞳孔中心もしくは手動クリックした任意の位置を中心に追尾します。

眼底オートトラッキング

眼底観察像の表示開始後、固視微動にあわせてスキャン位置を追尾します。

オートアライメント・オートフォーカス・オートC-GATE*

*C-Gate: 干渉基準位置

充実した自動調整機能で、操作手順・時間を短縮できます。

- オートアライメント "OCTとしては業界初"^{※1} 瞳孔中心を検出して自動的に位置を合わせます。
- オートフォーカス 自動的に適切なフォーカス位置を検出・調整します。
- オートC-GATE 断層プレビューの表示開始後、自動的に適切な断層位置を検出・調整します。

※1: 2012年8月キヤノン調べ

目的に合わせて選択可能な8つのスキャンモード

<p>黄斑疾病分析 Macula 3D</p> <p>スキャンサイズ: 10×10mm</p>	<p>総合</p> <p>Custom 3D: あらゆる疾病解析に</p> <p>スキャンサイズ: 3×3mm to 10×10mm</p>
<p>緑内障疾病分析</p> <p>Glaucoma 3D Disc 3D</p> <p>スキャンサイズ: 10×10mm スキャンサイズ: 6×6mm</p>	<p>Multi Cross: 多目的スキャン</p> <p>スキャンサイズ: 3×3mm to 10×10mm</p>
<p>前眼部^{※2}</p> <p>Anterior 3D Anterior Cross</p> <p>スキャンサイズ: 3×3mm to 6×6mm</p>	<p>Cross: 高画質画像優先</p> <p>スキャンサイズ: 3×3mm to 10×10mm</p>

※2: 前眼部撮影アダプターが別途必要です。

過去検査のフォローアップ機能

- 眼底オートトラッキング機能と組み合わせて、過去撮影した部位と同じ部位を撮影することが可能です。
- 患者画面で検査を選択した後など、自動的にフォローアップ検査セットが選択されます。

前回の検査と同じ条件に設定される機能

- 左右眼
- スキャンモード
- スキャン位置
- スキャンサイズ
- スキャン間隔
- 加算平均枚数
- 自動モード/手動モード
- 内部固視灯/外部固視灯の選択
- 内部固視灯のサイズ
- 内部固視灯の位置
- Cゲート方向

最大50枚の重ね合わせによるノイズ低減

最大50枚まで断層画像を重ねて処理を行うことで、高画質・低ノイズな画像が得られます。



加算枚数 Multi Cross Scan: 5枚、10枚 Cross Scan: 5枚、10枚、20枚、50枚

脈絡膜観察用検査セット

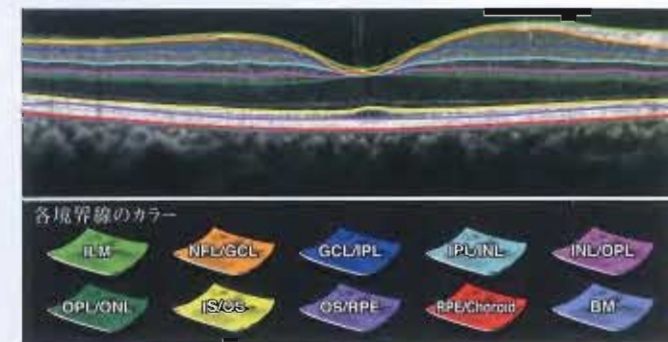
C-Gateが脈絡膜側に設定されているため、より鮮明に表示することが可能です。



Macula 3D, Multi Cross, Custom 3D, Cross 選択時

層認識

網膜の層を識別しブルッフ膜を含め、10本の境界線を表示することが可能です。



多彩な疾患別分析

<p>黄斑疾病診断のための黄斑解析レポート スキャンモード: Macula 3D</p> <p>網膜の厚さ表示を重視したレポート</p>	<p>緑内障診断のための黄斑解析レポート スキャンモード: Glaucoma 3D</p> <p>"NFL+GCL+IPL"の厚みにフォーカスしたレポート</p>	<p>緑内障診断のためのDiscレポート スキャンモード: Disc 3D</p> <p>"NFL"厚と視神経乳頭(OH)測定パラメータにフォーカスしたレポート</p>
---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

データ比較分析画面(それぞれの疾患別分析で表示可能)



発売当初はノーマティブデータベースは搭載されておりません。発売後データベースが整い次第、ご提供させていただきます。

スペック一覧表

眼底観察・撮影	
スキャンスピード	1秒あたり70,000 A-scan
横方向分解能	20 μ m
縦方向分解能	3 μ m
スキャン深度	2.0mm
光源波長	855nm
撮影可能瞳孔径	ϕ 3.0mm 以上
フォーカス調整範囲	-18D ~ +15D
作動距離	35mm
眼底観察方式	flying spot SLO
スキャンサイズ	3mm~10mm
スキャンパターン	Macula 3D / Glaucoma 3D / Disc 3D / Custom 3D / Multi Cross / Cross / Anterior 3D / Anterior Cross
内部固視灯	2段階切替可能(2mm, 6mm)
電源	AC100-240V 50/60Hz 3.7-1.6A
消費電力	約370VA
外形寸法	W387xD499xH474mm
質量	29kg
一般的名称	眼撮影装置(JMDNコード:16419000)
販売名	光干渉断層計 OCT-HS100
クラス分類	管理医療機器 / 特定保守管理医療機器
オプション	前眼部撮影アダプター ASA-1

設置場所に応じて自由な配置が可能です。

省スペース設計を実現しました。設置パターンにより検者と被検者の距離が近くなりますから、開眼をしながらの測定も容易に行えます。



電動光学台【外形寸法/質量: W600×D550×H639~839mm/28kg】、PCラック【外形寸法/質量: W480×D626×H755mm/31kg】

サービス & サポート


キヤノンではお客様に安心して医療機器をご使用いただけるよう、フルメンテナンス型保守契約・免責型保守契約等、さまざまなメンテナンスプログラムをご用意しております。詳細は、弊社担当営業までお問い合わせください。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。


 ©キヤノン 医療機器 ホームページ
canon.jp/medical

製造販売元: キヤノン株式会社 〒146-8501 東京都大田区下丸子3-30-2

キヤノンマーケティングジャパン株式会社 医療機器営業本部
 東京 〒108-8011 東京都港区港南2-13-29 TEL (03) 3740-3420
 仙台 〒980-8560 仙台市青葉区国分町3-6-1 TEL (022) 217-3201
 名古屋 〒460-8532 名古屋市中区錦1-11-11 TEL (052) 209-6070
 大阪 〒530-8260 大阪市北区鶴田3-3-10 TEL (06) 4795-9076
 福岡 〒812-0024 福岡市博多区綱場町4-1 TEL (092) 281-1335


 キヤノン株式会社
 キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON STORE

仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



安全にお使い
いただくために

- ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

●お求めは信用のある当店で

2012年9月現在

0812SZ3