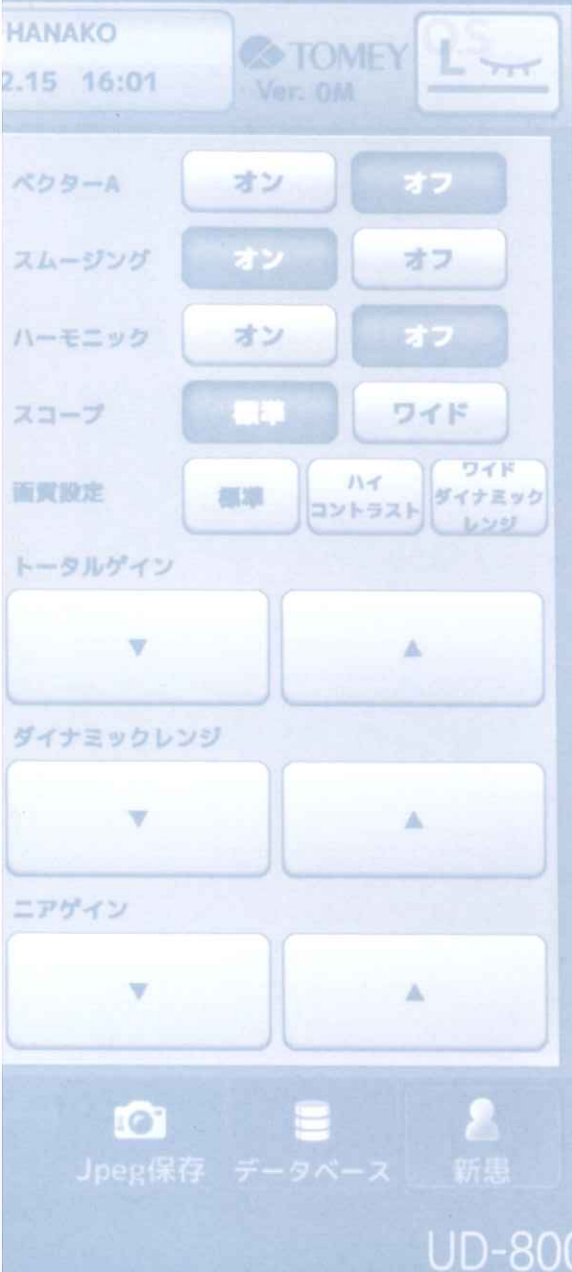


超音波画像診断・  
眼軸長・角膜厚測定装置



# UD-800





ほぼ  
原寸大

# UD-800は 気軽に、簡単、 お手軽に。

忙しい方に、  
超音波画像診断検査をもっと気軽に。  
本体は、コンパクトで簡単操作、  
用途に合わせた  
セットアップシステムモデルです。



デスクサイドにも置ける、  
設置場所を選ばないコンパクトな本体。  
UD-8000 と比べて大きさは1/3に、  
重さは10Kgもダウンサイジングしました。  
操作はすべて10.4インチの  
ワイドタッチパネルモニターで可能です。

POWER



# Bモード

ハイスペックモデルからの技術を継承し、  
高分解能な超音波像を簡単操作で取得できるBモードの誕生です。



網膜剥離



黄斑血腫



後部硝子体剥離

TOMEY  
だけ

## ハーモニック機能のココがスゴイ!

10MHzの受信波から、  
高い周波数成分(ハーモニック  
成分)を抽出して画像化するハー  
モニック機能を標準搭載。  
方位分解能が向上するだけでなく  
ノイズも軽減し、硝子体出血や  
混濁、眼内腫瘍などの広がり  
のある病変の形状や構造をより詳細  
に抽出することができます。



ハーモニックOFF



ハーモニックON

症例データご提供/ 椋山医院 椋山 剰先生

## 多彩な 機能を搭載

フルサイズ表示機能

動画記録・再生機能  
(10秒間)

デジタルズーム機能  
(200%)

距離・面積・角度  
計測機能

スコープ表示機能

データベース保存・  
エクスポート機能  
(26,000眼・16GB)

ベクターAモード機能

スムージング機能



# Aモード [OPTION]

眼軸長測定プローブを接続するだけで  
高精度な眼軸長測定が行えます。



## [眼軸長測定]

- 3種類の測定方法と4種類の測定対象眼が選択可能。

測定方法	<input type="checkbox"/> オート <input type="checkbox"/> オートクイック <input type="checkbox"/> マニュアル
測定対象眼	<input type="checkbox"/> 有水晶体眼 <input type="checkbox"/> 無水晶体眼 <input type="checkbox"/> 過熟白内障 <input type="checkbox"/> IOL挿入眼 (3材質)

- 測定を誘導する音モニター機能により再現性の高いデータ取得が可能。
- 単回使用のプローブキャップ「イメージンアタッチメント」により、測定プローブを感染症の汚染から守り、院内感染を効果的に防止します。また、角膜保護剤を介して測定するため、手持ち測定における角膜圧迫を軽減します。



※イメージンアタッチメントは、未滅菌製品です。



## [IOLパワー計算]

- 4種類のIOL計算結果を同時に表示。
- IOLは最大で15種類の登録が可能。
- IOLパワー統計処理機能によりPersonalレンズ定数の算出に対応。
- IOLパワー計算式は屈折矯正手術後対応の計算式を含む9式を装備。

<input type="checkbox"/> SRKII <input type="checkbox"/> SRK/T <input type="checkbox"/> SRK昭和大修正式
<input type="checkbox"/> HAIGIS standard <input type="checkbox"/> HAIGIS optimized <input type="checkbox"/> HOLLADAY1
<input type="checkbox"/> Hoffer-Q <input type="checkbox"/> SRK/T Double K <input type="checkbox"/> Shammas-PL





# UBMモード [OPTION]



接眼部に単回使用のソフトメンブレンを装着する事により、アイカップ無しで気軽にUBM検査が行えます。  
毛様体突起の前方回旋など、プラトー虹彩の形態評価にはUBM検査が診断に寄与します。

## [前眼部解析機能]

前眼部解析機能により、隅角形状の詳細な定量化が行えます。

- |      |           |           |            |           |
|------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 計測項目 | ■ AOD 250 | ■ AOD 500 | ■ AOD 750  | ■ TIA 500 |
|      | ■ ARA 500 | ■ ARA 750 | ■ TISA 500 | ■ TISA750 |



プラトー虹彩



前眼部解析

# パキモード [OPTION]

角膜厚測定プローブを接続するだけで容易に角膜厚測定が行えます。



## 仕様

画像診断	
振動子周波数	10MHz
走査方式	メカニカル・セクタースキャン
フレームレート	20枚/秒
画像表示範囲	標準:35.2mm × 52° / ワイド:48.0mm × 52°

超音波生体顕微鏡 (オプション)	
振動子周波数	40MHz
走査方式	メカニカル・リアスキャン
フレームレート	10枚/秒
画像表示範囲	幅:9mm × 深さ:7mm

眼軸長測定 (オプション)	
振動子周波数	10MHz
プローブタイプ	ソリッドタイプ(内部固視灯付き)
測定精度	± 0.1mm
眼軸長測定範囲	15~45mm

角膜厚測定 (オプション)	
振動子周波数	20MHz
プローブタイプ	ソリッドタイプ / 45°角度付き
測定精度	± 5μm
測定範囲	150~1,500μm

IOLパワー計算	
計算式	SRKII / SRK/T / SRK昭和和大修正 HOLLADAY1 / Hoffer-Q / HAIGIS standard HAIGIS optimized / Double K SRK/T Shammas-PL
IOLデータ登録数	15

ディスプレイ	10.4インチ / TFTカラーLCD
出力端子	LAN / USB-HX2 / USB-Dx2

電源/消費電力	AC 100V / 50/60Hz / 120VA
寸法 / 重量	310(W) × 214(D) × 326(H) mm / 6.0kg

プロフェッショナルな情報はすべてここに

**ADEPT+** 医療従事者向け情報サイト  
TOMEY OPHTHALMOLOGY WEBSITE アデプトのご案内

最新器械の使用評価やセミナーの動画、症例集や  
カタログの閲覧はこちらのサイトをご利用ください。

<http://ophth.tomey.co.jp>



製造販売業者

株式会社 トーメーコーポレーション

〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号

TEL (052) 581-5321 FAX (052) 581-5626

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

## オプション

■ 40MHz UBMプローブ  
UD-840



■ 眼軸長測定プローブ  
AL-2010



■ 角膜厚測定プローブ  
AL-2020



■ イメージング  
アタッチメント



■ プローブキャップメンブレン  
UD-8080



■ アイカップ



■ デジタルモノクロプリンター  
P95D



■ 顎台 AL-1100



■ 専用台車  
DS-3000 + DS-3010



■ 電動光学台  
CT-600 + TP-600



※仕様・外觀等は、予告なしに変更する場合があります。

ご用命は