

超音波画像診断・
眼軸長測定装置

 TOMEY

UD-9000



受け継がれる技術、進化するスタイル。

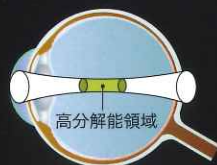
画像診断[Bモード]

フルハイビジョンのモニターを採用
より高い解像度で綺麗な超音波画像を表示できます

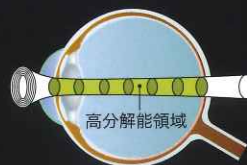


アニュラレイテクノロジー

アニュラレイ振動子採用により、
広範囲に高分解能画像を提供
できます。



従来のシングルアレイ振動子



アニュラレイ振動子
+
ダイナミックフォーカス

多彩な診断補助機能



ハーモニック

15MHz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。方位分解能が向上するだけでなくノイズも軽減。



焦点域可変機能

焦点域を4段階で変えることができます。



ベクターA

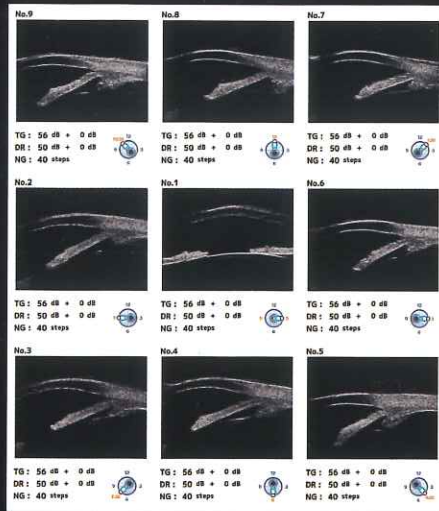
走査線位置のAモード波形を表示します。



UD-9000で診える未来。

UBMモード **OPTION**

アイカップ不要で、検者にも被検者にも負担の少ない
超音波生体顕微鏡検査が行えます



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

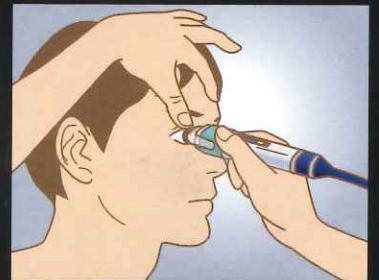
- AOD (250, 500, 750)
- TIA500
- ARA (500, 750)
- TISA (500, 750)

ビュー機能

一時保存(キープ)したデータを一覧で描画。帳票化して出力できます。

アイカップ不要

接眼部にプローブキャップメンブレンを装着することにより、プローブを直接目に当てることができるため座位でもUBM検査が行えます。(アイカップも使用可)



プローブキャップメンブレン



動画記録(2回分)

2回測定分の動画を記憶。さらにはUSB/電子カルテへExport、内部SSDへ保存が可能です。



ペイント機能

超音波画像に自由に書き込みが可能です。



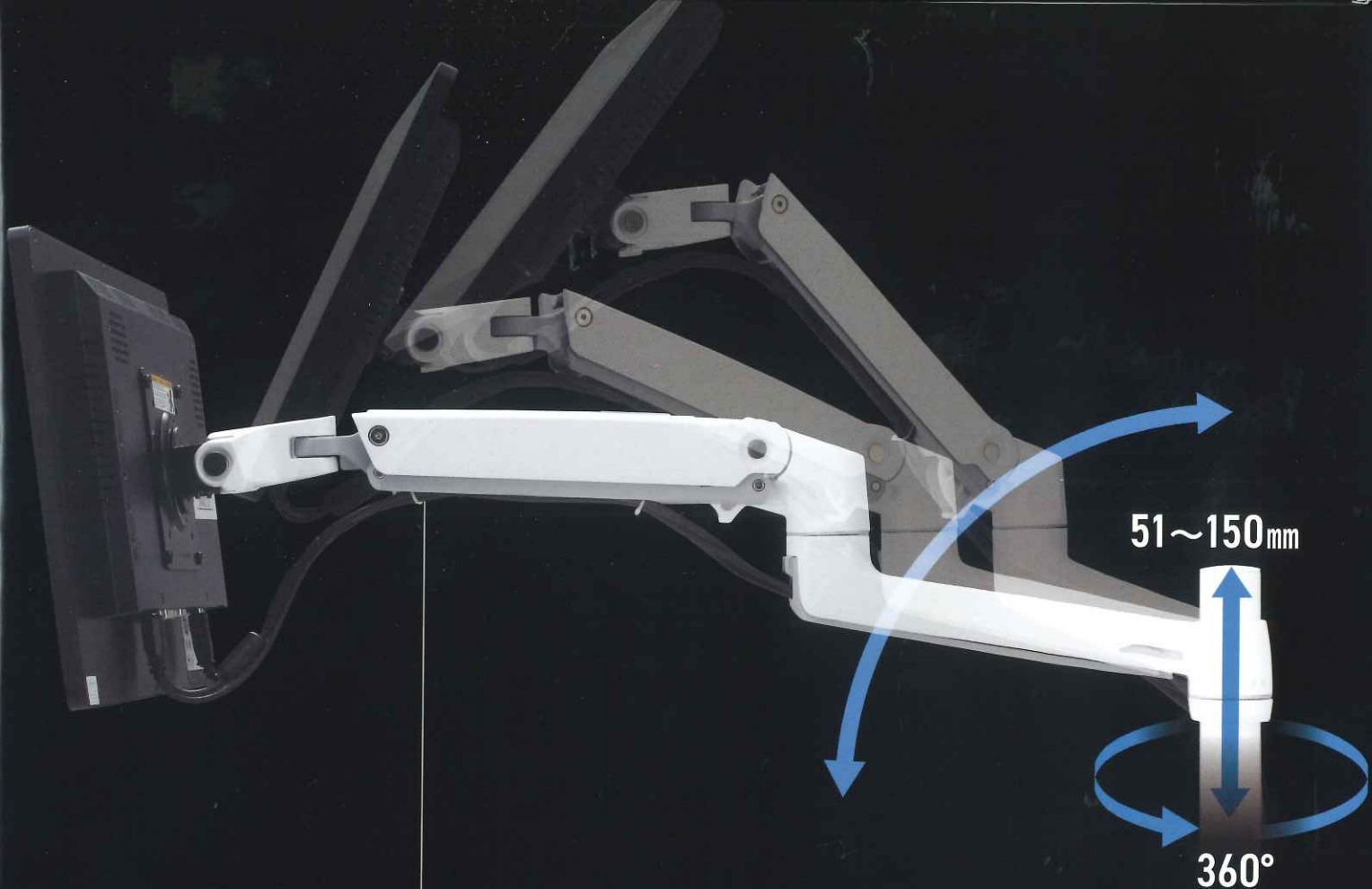
プローブアイコン

プローブアイコンを設定することにより、どこを走査したかわかりやすくなります。



UBM

Bモード



最適なスタイルで対応



その他の機能

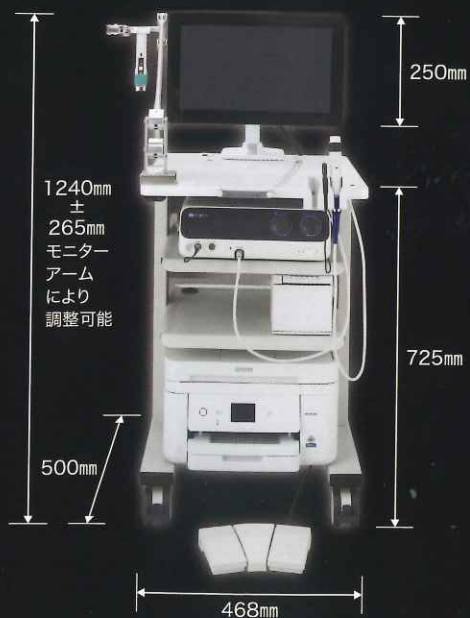
- フリーズ後のゲイン可変機能
- 距離計測機能
- 角度計測機能
- 面積計測機能
- コメント機能
- ズーム機能
- 2画面表示機能
- 4画面表示機能

座位・仰臥位・立位での検査まで、あらゆる場面で快適な検査を実現するため、モニターを[回転、チルト、上下調整]できる4関節アームを採用。

また、モニターは机の上に置いても使用できます。

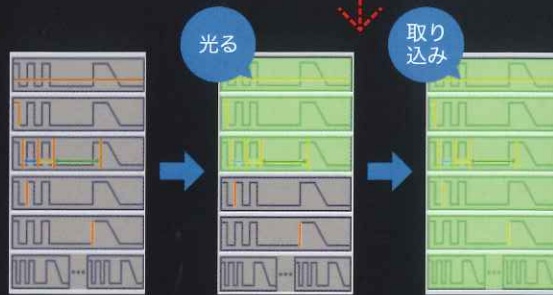
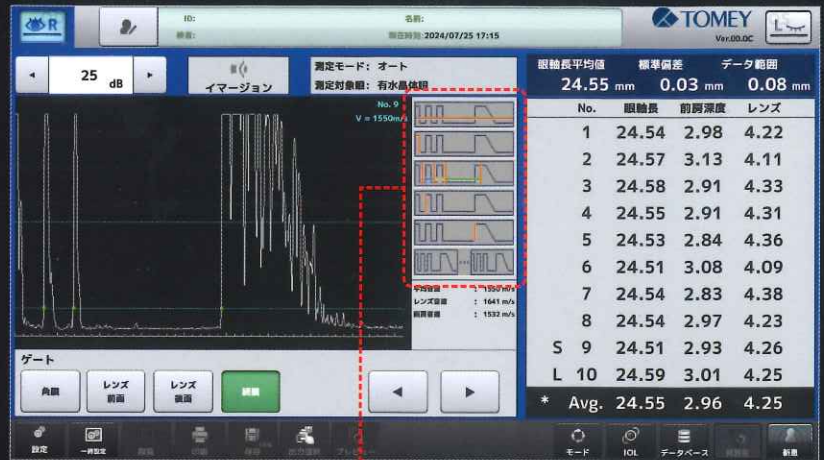
直感的な操作が可能なタッチパネルと移動が容易な台車が検査効率を高め、どんなシーンにおいても理想的な運用をサポートします。

※モニタースタンド、モニターアームはOPTIONです。



眼軸長測定[Aモード] OPTION

使いやすさは、そのままに
 検者をサポートする機能を搭載しました



取り込み条件を見える化
 波形の取り込みが進まない場合、その原因が特定できるようになりました。



IOLパワー計算

IOL計算式を内蔵し検査がよりスムーズになり、1式×8モデルから8式×1モデルまで同時計算が可能です。

Barrett式を標準搭載

IOL
計算式

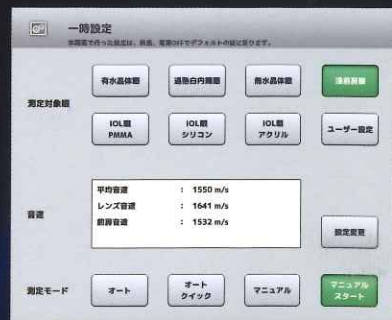
- SRKII ▪ SRK/T ▪ Holladay 1
- Hoffer[®]-Q ▪ Haigis
- **Barrett Universal II**

[レーシック術後眼対応式]

- Shamma-PL ▪ **Barrett True K**

[トーリックIOL対応式]

- **Barrett True K Toric Calculator**
- **Barrett Toric Calculator**



測定方法/測定対象眼

4種類の測定方法と5種類の測定対象眼が選択可能です。

測定
方法

- オート ▪ オートクイック ▪ マニュアル
- **マニュアルスタート** (新機能)

測定
対象眼

- 有水晶体眼 ▪ 過熟白内障眼
- 無水晶体眼 ▪ **浅前房眼** (新機能)
- IOL眼 (3素材)

仕様

画像診断

振動子形状	アニュラアレイ
振動子周波数	15MHz
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:40mm×52°/ワイド:56mm×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・リニアスキャン
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
走査方式	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

IOLパワー計算

計算式	SRKII / SRK/T / Holladay 1 Hoffer®-Q / Haigis / Barrett Universal II
レーシック術後眼対応式	Shammas-PL / Barrett True K
トーリックIOL対応式	Barrett True K Toric Calculator Barrett Toric Calculator
IOLデータ登録数	1000モデル
ディスプレイ	15.6インチ
出力端子	LAN / LCDコネクター / USB3.0×1 USB2.0×4
電源消費電力	AC 100V / 50/60Hz / 200VA
寸法 / 重量	362(W)×357(D)×135(H)mm / 7.1kg

オプション

■40MHzUBMプローブ
UD-840



■プローブキャップメンブレン
UD-8080



■UBMアーム
UD-870



■顎台 AL-1200



■インクジェットプリンタ



■眼軸長プローブ
AL-5010



■イメージング
アタッチメント



■モニターアーム
■モニタースタンド



モニターアーム

■専用台車 DS-4000



■サーマルプリンタ



●一般的名称/眼科用超音波画像診断・眼軸長測定装置 ●特定保守管理医療機器/該当 ●認証番号/305AFBZX00053000

※仕様・外観等は、予告なしに変更する場合があります。

眼科医療機器の安全と安心をサポート メンテナンスサービス 2つのコース

保守サービス

年一回の定期メンテナンスと
修理保証を受けていただける
サービス

保証延長サービス

ご購入後、通常1年間の修理保証
を最長8年まで継続して受けて
いただけるサービス

定期点検+メンテナンス (保守サービスのみ)

メンテナンス費用の 定額化



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 <https://www.tomey.co.jp>

医療従事者向け情報サイト
アデプトのご案内
<https://ophth.tomey.co.jp>

ADEPT+
TOMEY OPHTHALMOLOGY WEBSITE

