

超音波画像診断装置

UD-8000



眼科超音波画像診断の

超音波画像診断装置

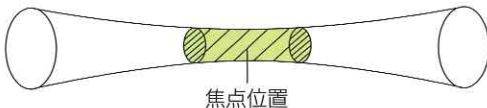
UD-8000

高分解能の追求

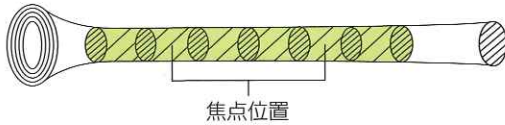
1 アニュラアレイ振動子を採用

焦点位置を任意に設定できるアニュラアレイ振動子の採用で、焦点域の長い超音波ビームが作れ、前部硝子体から球後までの広い範囲で、高分解能の超音波像が得られます。

●従来の振動子

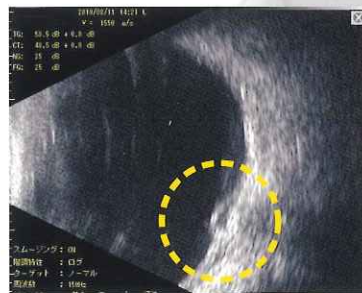


●アニュラアレイ振動子+ダイナミックフォーカス

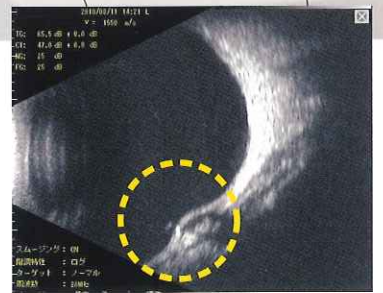


2 1本で15MHzと20MHzの使い分けが可能

15MHzからワンタッチでさらに距離分解能に優れた20MHzへ周波数を切り替え、1本のプローブを2種類のように使用することができます。膜様の組織の表現にすぐれていますので対象や部位で使い分けることで、より詳細な観察が行えます。



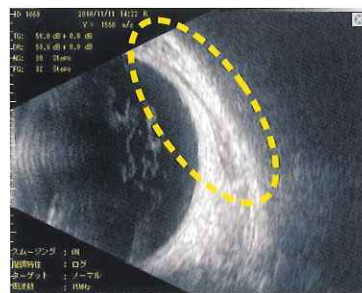
15MHz



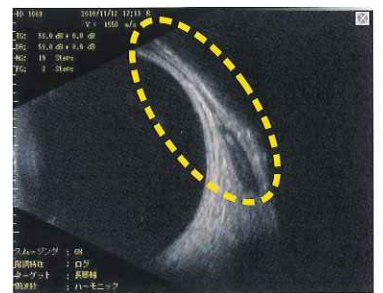
20MHz

3 ハーモニック機能を新たに搭載

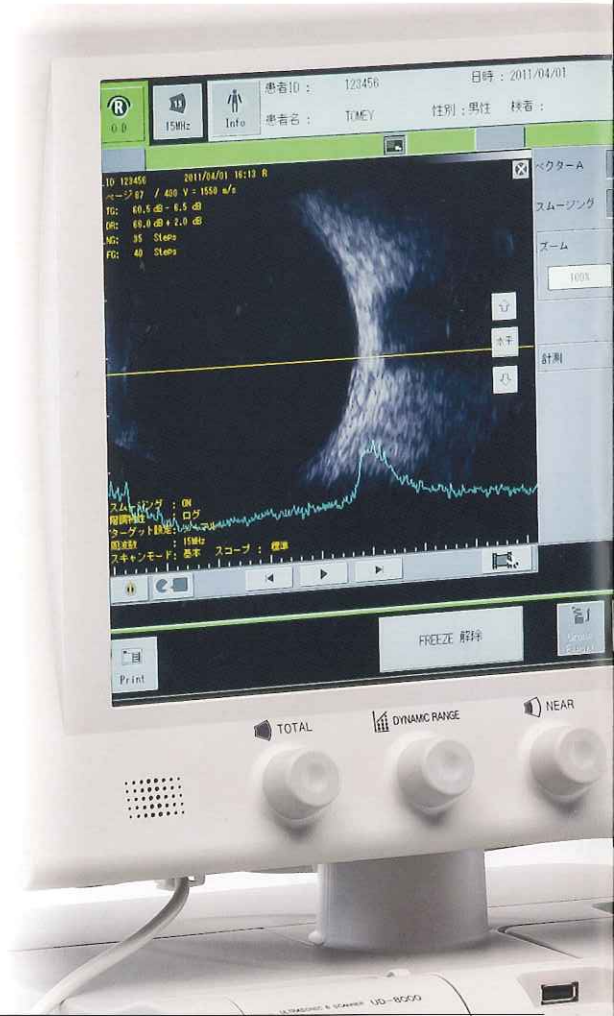
15MHzの受信波から、高い周波数成分(ハーモニック成分)を抽出して画像化します。方位分解能が向上し、アーチファクトの少ない超音波像が得られます。視神経乳頭、黄斑部疾患、腫瘍などの病変の形状や構造をより明瞭に描出します。



15MHz



ハーモニック



頂点を目指した 結論がここにあります

動画記録・再生機能の充実

約18秒間の超音波像を常に記録し、動画で繰り返し再生表示ができます。動画から最適な静止画像を容易に選択することができます。

フリーズ後に繰り返し動態観察が行えるため、インフォームドコンセントにも効果を発揮します。



多彩な診断補助機能

診断を助ける多彩な診断補助機能を標準装備しています。

- ベクターAモード
- フリーズ後のゲイン可変
- スムージング
- 距離計測
- 面積計測
- 角度計測
- 拡大表示



ベクターAモード



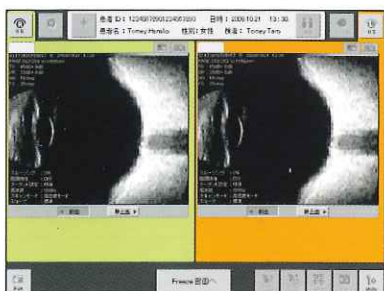
距離計測



面積計測



角度計測



2画面表示



4画面表示

仕様

画像診断機能

走査方式	メカニカル・セクタースキャン方式
振動子形状	アニュラアレイ振動子
振動子周波数	15MHz
画像表示範囲	標準42mm×52° ワイド54mm×52° (いずれも音速:1,550m/sec)
フレームレート	基本モード22枚/sec 高感度モード11枚/sec
カラースケール	256階調

超音波生体顕微鏡検査機能(別売のUBMプローブUD-8060を接続することで得られる機能です)

走査方式	メカニカル・リニアスキャン方式
振動子形状	シングル振動子
振動子周波数	60MHz
画像表示範囲	7mm×9mm(音速:1,550m/sec)
フレームレート	基本モード10枚/sec 高感度モード7枚/sec

眼軸長測定機能(別売の眼軸長・角膜厚測定装置 AL-4000を接続することで得られる機能です)

プローブタイプ	ソリッドタイプ(赤色LED固視灯内蔵)
振動子周波数	10MHz
測定精度	±0.1mm
眼軸長測定範囲	13.00~45.00mm

角膜厚測定機能(別売の角膜厚測定プローブを用いて得られる機能です)

プローブタイプ	ソリッドタイプ/45度角度付き
振動子周波数	20MHz
測定精度	±5μm
測定範囲	150~1,500μm

IOLパワー計算機能

計算式	SRKII/SRK/T/HOLLADAY/Hoffer Q/HAIGIS optimized/HAIGIS standard/SRK昭和大修正式/Double K SRK/T
-----	---

ディスプレイ	15インチTFTカラー液晶モニター
出力端子	LAN HDMI USB-H×3 USB-D×2
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz 125VA(オプション除く本体のみ)
寸法・重量	398(W)×359(D)×456(H) 15kg(オプション除く本体のみ)
認証番号	221AGBZX00275000

オプション

■UBMプローブ
UD-8060



■プローブキャップメンブレン



■眼軸長・角膜厚測定装置
AL-4000



■角膜厚測定プローブ
AL-4020



■ディスポチップタイプ
角膜厚測定プローブ
AL-4030



■イメージング
アタッチメント



■デジタルプリンター
CP-95D



■専用台車
DS-3000
+DS-3010



■V字天板光学台



■専用あご台
AL-1100



※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 **トーマ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>

ご用命は