

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第1部門第2区分
【発行日】平成18年12月21日(2006.12.21)

【公開番号】特開2005-152421(P2005-152421A)

【公開日】平成17年6月16日(2005.6.16)

【年通号数】公開・登録公報2005-023

【出願番号】特願2003-397476(P2003-397476)

【国際特許分類】

A 6 1 B 8/06 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 8/06

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月6日(2006.11.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

被検体内に超音波を送受信する探触子と、前記探触子を駆動して所定の繰り返し周波数で超音波を送信させるとともに反射エコー信号を増幅する超音波送受信部と、この超音波送受信部から出力される超音波情報に基いてドプラ信号の解析を行うドプラ演算部と、ドプラ波形の表示処理を行うグラフィック表示部とを備えた超音波診断装置において、

前記ドプラ演算部は、前記超音波情報を走査線ごとに記憶するラインメモリと、ドプラ波形の各時相データについて信号強度の閾値を決定する閾値決定手段と、決定された閾値を用いて2値化した時相データを前記ラインメモリに累積的に書き込む手段と、前記ラインメモリに書き込まれ累積された時相データに基づいてベースラインのオフセット量及び前記繰り返し周波数を設定する手段とを備えたことを特徴とする超音波診断装置。