

【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7部門第3区分

【発行日】平成17年7月7日(2005.7.7)

【公開番号】特開2003-209747(P2003-209747A)

【公開日】平成15年7月25日(2003.7.25)

【出願番号】特願2002-7433(P2002-7433)

【国際特許分類第7版】

H 0 4 N 5/325

A 6 1 B 6/00

【F I】

A 6 1 B 6/00 3 5 0 S

A 6 1 B 6/00 3 2 0 R

A 6 1 B 6/00 3 3 1 A

A 6 1 B 6/00 3 5 0 M

【手続補正書】

【提出日】平成16年11月5日(2004.11.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

被検者に照射するX線を発生するX線管と、

該X線のパルス幅が可変可能なパルスX線制御手段と、

前記X線管に対向する位置に配置され前記被検体を透過したX線を検出し電気信号に変換するX線検出手段と、

このX線検出手段で検出した信号を積分する積分手段と、

この積分手段の出力が所定の値になるまでの時間を計測するX線照射時間計測手段と、

このX線照射時間計測手段によるX線照射時間の計測を造影剤注入前の画像データ(マスク像)と造影剤注入後の画像データ(コントラスト像)の各撮影フレームについて行い、前記マスク像とコントラスト像のデータを前記X線照射時間に応じた値に変換して前記マスク像と各コントラスト像とのX線照射時間の相違による画像濃度差を補正し、それぞれ補正された前記コントラスト像から前記マスク像を差分するように制御する制御手段と、

を備えたことを特徴とする血管造影X線検査装置。