【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26年8月28日(2014.8.28)

【公表番号】特表2013-536001(P2013-536001A)
【公表日】平成25年9月19日(2013.9.19)
【年通号数】公開・登録公報2013-051
【出願番号】特願2013-520258(P2013-520258)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　10/00　(2006.01)
Ａ６１Ｂ　19/00　(2006.01)
Ａ６１Ｂ　5/0402　(2006.01)
Ａ６１Ｂ　5/026　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　10/00　Ｋ
Ａ６１Ｂ　19/00　５０１
Ａ６１Ｂ　5/04　３１０Ｍ
Ａ６１Ｂ　5/02　３４０Ｄ

【手続補正書】
【提出日】平成26年7月9日(2014.7.9)
【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】
対象者の脈管病変の状態を検出するため前記対象者を検査するデバイスであって、
前記対象者の体部分における血液量を表すセンサ信号を受信するセンサ信号ユニットと、
前記センサ信号と参照信号のセットから選択される一の参照信号とを比較するコンパレータであって、前記参照信号のセットが、前記脈管病変を持たない人から得られる１つ又は複数のセンサ信号と、前記脈管病変を持たない複数の人から合成される参照信号と、前記対象者から以前に取得されたセンサ信号とを含む、コンパレータと、
前記デバイスのユーザに対して前記比較に基づき、結果を搬送するユーザインタフェースとを有する、デバイス。
【請求項２】
前記センサ信号ユニットが、フォトプレチスモグラムセンサにより提供される前記センサ信号を取得及び処理するためのものである、請求項１に記載のデバイス。
【請求項３】
前記対象者の心電図信号を取得する心電図信号ユニットと、
前記心電図信号と前記センサ信号の取得とを同期化させるシンクロナイザとを含む、請求項１に記載のデバイス。
【請求項４】
前記対象者の前記心電図信号を処理する心電図信号処理ユニットと、
前記心電図信号に基づき、前記センサ信号を処理するセンサ信号処理ユニットとを含む、請求項３に記載のデバイス。
【請求項５】
対象者の脈管病変の状態を検出するため前記対象者を検査する方法において、

前記対象者の体部分における血液量を検出し、前記血液量を表すセンサ信号を得るセンシングステップと、

前記センサ信号と参照信号のセットから選択される一の参照信号とを比較する比較ステップであって、前記参照信号のセットが、前記脈管病変を持たない人から得られる１つ又は複数のセンサ信号と、前記脈管病変を持たない複数の人から合成される参照信号と、前記対象者から以前に取得されたセンサ信号とを含む、ステップと、

前記デバイスのユーザに対して前記比較に基づき結果を搬送する搬送ステップとを有する、方法。

【請求項６】

前記対象者の心電図信号を取得する心電図信号取得ステップと、

前記センサ信号の取得と前記心電図信号とを同期化させる同期ステップと、

前記心電図信号に基づき、前記参照信号と前記センサ信号とを比較する心電図信号ベースの比較ステップとを更に含む、請求項５に記載の方法。