

【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6部門第1区分

【発行日】平成18年1月5日(2006.1.5)

【公開番号】特開2005-283594(P2005-283594A)

【公開日】平成17年10月13日(2005.10.13)

【年通号数】公開・登録公報2005-040

【出願番号】特願2005-133649(P2005-133649)

【国際特許分類】

G 01 R 27/28 (2006.01)

【F I】

G 01 R 27/28 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年11月15日(2005.11.15)

【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】

N個のデータx(m)(ただし、Nは2以上の整数であり、mは0以上N-1以下の整数)
に基づき、前記データx(m)に、mに基づき定められる所定の係数を乗じたものの和である
結果データX(n)(ただし、nは0以上の整数)を導出するフーリエ変換装置であって、

任意の結果データX(n1)(ただし、n1はnのなかの一つの値)に関して、三個のデータx(m1)、x(m1+1)、x(m1+2)(ただし、m1はmのなかの一つの値)のそれぞれについて前記所定の係数を乗じたものの合計である第一合計結果を求める第一合計手段と、

他の結果データX(n2)(ただし、n2はnのなかの一つの値であって、n1以外の値)に関して、三個のデータx(m1)、x(m1+1)、x(m1+2)のそれぞれについて前記所定の係数を乗じたものの合計である第二合計結果を求める第二合計手段と、

を備え、

前記第二合計手段は、前記第一合計結果における項と前記第二合計結果における項とに共通する共通項を、前記第一合計手段から受けて、前記第二合計結果を求める際に利用する、

フーリエ変換装置。

【請求項2】

被試験装置の応答特性を分析するためのネットワークアナライザにおいて、

印加された信号に対する被試験装置の応答をあらわす信号をデジタルに変換する変換器と、

該変換器に接続され、該デジタル信号を周波数領域において処理して、該印加された信号に対する被試験装置の応答の、伝達関数を計算し、該計算された伝達関数に基づいて、該被試験装置のシミュレートされた信号に対する応答特性に対応する、周波数領域での信号を計算する伝達関数アナライザと、

該周波数領域信号を受け、該周波数領域信号を時間領域信号に変換する請求項1に記載のフーリエ変換装置と、

を備え、

該各離散的フーリエ式は得られた時間領域信号点に対応する、
ネットワークアナライザ。