

【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 2 月 2 日 (2006.2.2)

【公表番号】 特表 2005-514600 (P2005-514600A)
 【公表日】 平成 17 年 5 月 19 日 (2005.5.19)
 【年通号数】 公開・登録公報 2005-019
 【出願番号】 特願 2003-555444 (P2003-555444)
 【国際特許分類】

G O 1 R 13/20 (2006.01)

G O 6 F 9/44 (2006.01)

【F I】

G O 1 R 13/20 L

G O 6 F 9/06 6 2 0 A

【手続補正書】

【提出日】 平成 17 年 12 月 1 日 (2005.12.1)

【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】

ユーザー定義処理機能をデジタル・オシロスコープで実行する方法であって、
前記ユーザー定義処理機能に関連付けるべき一連の処理命令を定義するため、プログラ
ミング言語を用いて前記ユーザー定義処理機能をプログラミングするステップ、
 前記ユーザー定義処理機能を前記デジタル・オシロスコープのデータ処理ストリームに
 リンクするステップ、および
前記ユーザー定義処理機能が機能し、該ユーザー定義処理機能に関連付けられた前記一
連の処理命令が、前記リンクされたデータ処理ストリームに従って、前記デジタル・オシ
ロスコープ内のデータに作用するよう該デジタル・オシロスコープの処理を実行するステ
ップ

の各ステップを有して成ることを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記ユーザー定義処理機能が、オフラインの処理機能にデータをパスすることができる
 ことを特徴とする請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

ユーザー定義処理機能を実行することができるデジタル・オシロスコープであって、
前記ユーザー定義処理機能に関連付けるべき一連の処理命令を定義するため、プログラ
ミング言語を用いて前記ユーザー定義処理機能をプログラミングするためのプログラミン
グ手段、

前記ユーザー定義処理機能を前記デジタル・オシロスコープのデータ処理ストリームに
 リンクするためのリンク手段、および

前記ユーザー定義処理機能が機能し、該ユーザー定義処理機能に関連付けられた前記一
連の処理命令が、前記リンクされたデータ処理ストリームに従って、前記デジタル・オシ
ロスコープ内のデータに作用するよう該デジタル・オシロスコープの処理を実行するた
めのプロセッサ

を備えていることを特徴とするデジタル・オシロスコープ。

【請求項 4】

ユーザー定義処理機能をデジタル・オシロスコープで実行する方法であって、

1つ以上のデータ入力を受信し、該1つ以上のデータ入力に対し処理を実行し、1つ以上の処理済みデータ出力が得られるよう、ユーザーがカスタム・プログラムすることにより関連付けるべき一連の処理命令が定義される前記ユーザー定義処理機能を、プログラミング言語を用いてプログラミングするステップ、

1つ以上のデータ入力を受信し、前記ユーザー定義処理機能によって得られる1つ以上の処理済みデータ出力が必要に応じて出力されるよう、前記ユーザー定義処理機能を前記デジタル・オシロスコープのデータ処理ストリームにリンクするステップ、および

前記ユーザー定義処理機能が機能し、該ユーザー定義処理機能に関連付けられた前記一連の処理命令が、前記リンクされたデータ処理ストリームに従って、前記1つ以上の入力データに作用し、前記1つ以上の処理済みデータ出力が得られるよう前記デジタル・オシロスコープの処理を実行するステップ

の各ステップを有して成ることを特徴とする方法。

【請求項5】

ユーザー定義処理機能をデジタル・オシロスコープで実行するための装置であって、

1つ以上のデータ入力を受信し、該1つ以上のデータ入力に対し処理を実行し、1つ以上の処理済みデータ出力が得られるよう、ユーザーがカスタム・プログラムすることにより関連付けるべき一連の処理命令が定義される前記ユーザー定義処理機能を、プログラミング言語を用いてプログラミングするためのプログラミング手段、

1つ以上のデータ入力を受信し、前記ユーザー定義処理機能によって得られる1つ以上の処理済みデータ出力が必要に応じて出力されるよう、前記ユーザー定義処理機能を前記デジタル・オシロスコープのデータ処理ストリームにリンクするためのリンク手段、および

前記ユーザー定義処理機能が機能し、該ユーザー定義処理機能に関連付けられた前記一連の処理命令が、前記リンクされたデータ処理ストリームに従って、前記1つ以上の入力データに作用し、前記1つ以上の処理済みデータ出力が得られるよう前記デジタル・オシロスコープの処理を実行するための実行手段

を備えていることを特徴とする装置。