

【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 4 区分

【発行日】平成 18 年 12 月 21 日 (2006.12.21)

【公開番号】特開 2000-215658 (P2000-215658A)

【公開日】平成 12 年 8 月 4 日 (2000.8.4)

【出願番号】特願 平 11-350646

【国際特許分類】

G 1 1 C 7/00 (2006.01)

G 0 6 F 5/06 (2006.01)

G 0 6 F 5/12 (2006.01)

G 0 6 F 13/38 (2006.01)

【 F I 】

G 1 1 C 7/00 3 1 8 A

G 0 6 F 5/06 B

G 0 6 F 5/06 3 1 1

G 0 6 F 13/38 3 1 0 A

【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】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】 所定のシーケンスを維持しながら、最終ステージの出力端が最初のステージの入力端に接続されている n 個の記憶ステージを備えた循環 F I F O 記憶装置により、前記所定のシーケンスでサンプリングされた N 個のチャンネルからプロセッサへデータを転送するための方法であって、

a) F I F O 記憶装置へのデータの書き込み操作ごとに、最後に書き込みされた記憶ステージを指定する値に書き込みポインタ (S Z) をセットする工程と、

b) F I F O 記憶装置 (30) からのデータの読み出し操作ごとに、その後読み出すべき記憶ステージを指定する値に読み出しポインタ (L Z) をセットし、読み出しプロセスが常に $i \times N$ 個 (ここで i は整数であり、 $i \times N < n$ である) の記憶ステージからのデータの読み出しを含む工程と、

c) トリガーポインタ (T Z) を値 $j \times N$ (j は整数であり、 $j \times N < n$ かつ $i \neq j$ である) にセットする工程と、

d) 書き込みプロセス後、書き込みポインタ (S Z) の値がトリガーポインタ (T Z) の値以上であれば、読み出し操作を認める工程と、

e) 各読み出し操作後、トリガーポインタ (T Z) の値を $i \times N$ の 1 つのトリガーステップ (T S) だけ増加する工程と、

f) 書き込みポインタ (S Z) の値が読み出しポインタ (L Z) の値に達すると、読み出しポインタ (L Z) の値およびトリガーポインタ (T Z) の値を N だけ増加する工程とを実施する、データを転送するための方法。