

【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3区分

【発行日】平成25年11月14日(2013.11.14)

【公開番号】特開2011-81795(P2011-81795A)

【公開日】平成23年4月21日(2011.4.21)

【年通号数】公開・登録公報2011-016

【出願番号】特願2010-224723(P2010-224723)

【国際特許分類】

G 05 B 23/02 (2006.01)

【F I】

G 05 B 23/02 V

【手続補正書】

【提出日】平成25年10月1日(2013.10.1)

【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】

プロセス制御環境でパラメータ値をアップロードするためのコンピュータで実行される方法であって、

プロセス制御システムと関連付けられたパラメータ値をアップロードするためのリクエストを受信することと、

前記プロセス制御システムと関連付けられたアップロードルールプロファイルを取得することと、

前記パラメータ値と担当者分類とに基づいて前記アップロードルールプロファイルからアップロード行動を特定することと、

前記アップロード行動に基づいて前記パラメータ値をアップロードするかどうか判断することと、

を含むコンピュータで実行される方法。

【請求項2】

前記パラメータ値の変更をローカルデータストアからグローバルデータストアにアップロードすることをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記ローカルデータストアが、前記プロセス制御システムと関連付けられたランタイムデータベースである、請求項1又は請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記グローバルデータストアが、プロセス制御環境における複数のプロセス制御システムと関連付けられた構成データベースを含む、請求項1～請求項3の何れか1項に記載の方法。

【請求項5】

前記アップロードルールプロファイルが前記アップロード行動と前記担当者分類との間に複数の一一致ペアを含む、請求項1～請求項4の何れか1項に記載の方法。

【請求項6】

前記アップロード行動が、前記パラメータ値のアップロードを許容する常時許可権限を含む、請求項1～請求項5の何れか1項に記載の方法。

【請求項7】

前記アップロード行動が、前記パラメータ値のアップロードを拒否する常時禁止権限を含む、請求項1～請求項6の何れか1項に記載の方法。

【請求項8】

前記パラメータ値が前記担当者分類と関連付けられている、請求項1～請求項7の何れか1項に記載の方法。

【請求項9】

前記アップロード行動が、前記パラメータ値をアップロードする前に承認の表示を呼び出すための即時リクエストを含む、請求項1～請求項8の何れか1項に記載の方法。

【請求項10】

前記アップロード行動が、前記パラメータ値をアップロードする前に前記パラメータ値の変更をしきい値と比較する条件付き許可権限を含む、請求項1～請求項9の何れか1項に記載の方法。

【請求項11】

前記しきい値が上限しきい値、下限しきい値、または中間しきい値のうち少なくとも1つを含む、請求項1～請求項10の何れか1項に記載の方法。

【請求項12】

前記パラメータ値の変更が前記上限しきい値を上回った場合に、前記パラメータ値の前記アップロードを防ぐことをさらに含む請求項1～請求項11の何れか1項に記載の方法。

【請求項13】

前記パラメータ値の変更が前記下限しきい値を下回った場合に、前記パラメータ値の前記アップロードを防ぐことをさらに含む、請求項1～請求項12の何れか1項に記載の方法。

【請求項14】

前記プロセス制御システムと関連付けられた前記パラメータ値がアラーム制限または機器設定ポイントを含む、請求項1～請求項13の何れか1項に記載の方法。

【請求項15】

プロセス制御環境でパラメータ値をアップロードするための装置であって、

プロセス制御システムと関連付けられたパラメータ値をアップロードするためのリクエストを受信するためのアップロードマネージャと、

前記パラメータ値の変更を特定するためのデータベース変更モニタと、

前記プロセス制御システムと関連付けられたアップロードルールプロファイルを取得するため、および前記パラメータ値と担当者分類とに基づいて前記アップロードルールプロファイルからアップロード行動を選択するためのプロファイルマネージャと、

を備える装置。

【請求項16】

前記パラメータ値の変更値としきい値との間の比較に基づいて前記パラメータ値のアップロードを許可する条件マネージャをさらに備える、請求項15に記載の装置。

【請求項17】

前記しきい値を提供する条件データベースをさらに備える、請求項15又は請求項16に記載の装置。