

【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26年9月11日(2014.9.11)

【公開番号】特開2013-41491(P2013-41491A)

【公開日】平成25年2月28日(2013.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2013-010

【出願番号】特願2011-178819(P2011-178819)

【国際特許分類】

G 05 B 23/02 (2006.01)

【F I】

G 05 B 23/02 T

G 05 B 23/02 3 0 2 Y

G 05 B 23/02 3 0 1 V

G 05 B 23/02 3 0 2 R

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月28日(2014.7.28)

【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】

プラントの異常を診断する異常診断装置であって、

所定のタイミングで、記憶装置から異なる複数の変数で構成される複数のグループに関するグループデータを読み出し、各グループについて、読み出したグループデータに含まれる変数の値と、プラントから新たに入力した当該プラントの状態を表す複数の変数の値とを利用してマハラノビス距離を算出する算出部と、

各グループについて、前記算出部で算出されたマハラノビス距離と、グループ毎に予め設定される異常の判定に利用する判定値とを比較して異常を診断する診断部と、

前記診断部における全てのグループについての診断結果を統合し、異常の原因を特定する特定部と、

を備えることを特徴とする異常診断装置。

【請求項2】

所定のタイミングで、異常と特定されたグループの判定値を変更する変更部をさらに備えることを特徴とする請求項1記載の異常診断装置。