

【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23年7月14日(2011.7.14)

【公表番号】特表2010-534835(P2010-534835A)

【公表日】平成22年11月11日(2010.11.11)

【年通号数】公開・登録公報2010-045

【出願番号】特願2010-518289(P2010-518289)

【国際特許分類】

G 01 N 21/892 (2006.01)

【F I】

G 01 N 21/892 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年5月24日(2011.5.24)

【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】

複数の製造プロセスラインでウェブに複数の作業を行う工程と、

前記製造プロセスラインのそれぞれでデジタル情報を提供するために前記ウェブの連続部分を撮像する工程と、

前記製造プロセスラインのそれぞれの局所異常情報を生成するためにデジタル情報を処理する工程であって、前記製造プロセスラインのそれぞれの局所異常情報は、異常を含む前記ウェブ上の連続部分を撮像する工程と、

集合異常情報を生成するために前記複数の製造プロセスラインの局所異常情報の位置データを登録する工程と、

前記異常のいずれが前記ウェブに実際の欠陥をもたらすかを判定するために、前記集合異常情報を少なくとも一部分を解析する工程と、

変換制御計画を出力する工程と、を含む方法。

【請求項2】

前記位置データ登録工程が、前記製造ラインのそれぞれが処理を行った前記ウェブ上の区間に關して、前記複数の製造ラインから集められた前記位置データの間で、特定された許容誤差内の対応を作成する工程を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記デジタル情報処理工程が、

(i) 前記製造プロセスラインの第1のラインで前記ウェブに1つ以上の作業を行うときに、前記異常を第1の座標系内に位置付けるために前記第1の製造プロセスに関連する前記デジタル情報から検知された前記異常の位置データを含むように第1の局所異常情報を生成する、工程と、

(ii) 前記製造プロセスラインの第2のラインで前記ウェブに1つ以上の作業を行うときに、前記異常を第2の座標系内に位置付けるために前記第2の製造プロセスに関連する前記デジタル情報から検知された前記異常の位置データを含むように第2の局所異常情報を生成する工程と、を含み、

前記位置データ登録工程が、前記異常を前記第2の座標系から前記第1の座標系内の位置に再配置するために、前記第2の局所異常情報の位置データを変換する工程を含む、請求項1に記載の方法。