

【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28年12月15日 (2016.12.15)

【公開番号】特開2015-87194(P2015-87194A)

【公開日】平成27年5月7日 (2015.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2015-030

【出願番号】特願2013-224848(P2013-224848)

【国際特許分類】

G 0 1 D 5/244 (2006.01)

G 0 1 D 5/36 (2006.01)

G 0 1 D 5/347 (2006.01)

【F I】

G 0 1 D 5/244 K

G 0 1 D 5/36 W

G 0 1 D 5/347 1 1 0 C

G 0 1 D 5/347 A

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月27日 (2016.10.27)

【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】請求項 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 8】

移動方向において互いに異なる周期で形成された複数のパターン列を有するスケールに対する前記移動方向における位置に応じた複数の信号を取得するステップと、

取得した複数の信号に基づき、前記移動方向に対する周期が互いに異なる複数の周期信号の位相を演算するステップと、

演算された前記複数の位相の同期演算を行い、前記スケールに対する前記複数の信号を取得した位置を演算するステップと、

前記同期演算での余裕度を演算するステップと、

前記余裕度と所定の閾値とを比較し、前記同期演算が正常か否かを判断するステップと、
を有することを特徴とする位置検出方法。