

【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20年7月10日 (2008.7.10)

【公開番号】特開2006-24189(P2006-24189A)

【公開日】平成18年1月26日 (2006.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2006-004

【出願番号】特願2005-154506(P2005-154506)

【国際特許分類】

G 0 7 C 5/02 (2006.01)

B 6 0 R 16/023 (2006.01)

G 0 6 F 17/40 (2006.01)

H 0 4 L 12/28 (2006.01)

【F I】

G 0 7 C 5/02

B 6 0 R 16/02 6 6 5 P

G 0 6 F 17/40 3 1 0 B

H 0 4 L 12/28 3 0 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年5月23日 (2008.5.23)

【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】

機械のためのデータ取得システムであって、

機械上に配置され、かつ機械の動作パラメータを示す信号を作成するよう構成された、少なくとも 1 つのセンサと、

前記機械上に配置され、かつ機械オペレータを識別する入力を受信するよう構成された識別モジュールと、

前記機械上に配置され、かつ少なくとも 1 つのセンサ及び識別モジュールと通信するコントローラであって、前記コントローラは前記コントローラのメモリに格納されると共に識別された機械オペレータに対応する、データ取得の設定に切換え、かつ信号及び入力を記録する及び関連させるよう構成された制御装置と、

前記機械上に配置され、かつ制御装置と通信し、かつ記録された及び関連された信号及び入力を、制御装置から場外のシステムに転送するよう構成された通信モジュールと、を具備するデータ取得システム。

【請求項 2】

複数のセンサが、前記機械上に配置され、前記動作パラメータが、メモリ内に格納されている、監視されている使用可能な動作パラメータのリストから選択可能である請求項 1 に記載のデータ取得システム。

【請求項 3】

複数のセンサが、前記機械上に配置され、制御装置が、複数のセンサによって作成された 1 つ以上の信号に応じて性能パラメータ値を判断し、場外のシステムに性能パラメータを転送するよう構成された請求項 1 に記載のデータ取得システム。

【請求項 4】

前記機械のためのデータを取得する方法であって、

前記機械の複数の動作パラメータを感知するステップと、
機械オペレータを識別する入力を受信するステップと、
前記機械のメモリに格納されると共に識別された機械オペレータに対応する、データ取得用の設定に切替える工程と、

複数の動作パラメータ及び入力を記録する及び関連させるステップと、
記録された及び関連された複数の動作パラメータ及び入力を場外のシステムに転送するステップと、を含む方法。

【請求項 5】

電源と、
作業器具と、
機械上に配置されたデータ取得システムと、を具備する機械であって、
該データ取得システムが、
複数のセンサのそれぞれが前記機械の動作パラメータを示す信号を作成するよう構成された、前記機械上に配置された複数のセンサと、
前記機械上に配置され、かつ機械オペレータに対応する入力を受信するよう構成された識別モジュールと、

機械上に配置され、かつ複数のセンサ及び識別モジュールと通信する制御装置であって、
前記制御装置は、前記制御装置のメモリに格納されると共に識別された機械オペレータに対応する、データ取得用の設定に切替え、かつ信号及び入力を記録する及び関連させるよう構成された制御装置と、

前記機械上に配置され、かつ制御装置と通信し、かつ記録された及び関連された信号及び入力を、制御装置から場外のシステムに転送するよう構成された通信モジュールと、を含む機械。