

【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22年4月8日(2010.4.8)

【公開番号】特開2007-212462(P2007-212462A)

【公開日】平成19年8月23日(2007.8.23)

【年通号数】公開・登録公報2007-032

【出願番号】特願2007-28967(P2007-28967)

【国際特許分類】

G 01 L 9/00 (2006.01)

【F I】

G 01 L 9/00 Z

G 01 L 9/00 E

【手続補正書】

【提出日】平成22年2月10日(2010.2.10)

【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】

システム内の圧力を測定する圧力測定装置において、

圧力弁内に組み込まれたセンシングユニット(1)と評価ユニット(2)とを有しております、

センシングユニット(1)と評価ユニット(2)とは空間的に分離されており、かつ、電気的な差し込み接続部(3)を介して相互に接続されていることを特徴とする圧力測定装置。

【請求項2】

さらに、メモリ(16)を備えた別個の制御装置(4)が設けられており、該メモリに前記センシングユニット(1)のパラメータが格納されており、前記評価ユニット(2)はインタフェース(10)を介して該制御装置(4)に接続されている、請求項1記載の装置。

【請求項3】

前記評価ユニット(2)はパラメータ化可能でありかつ制御レジスタ(11)を有しております、該制御レジスタへ前記センシングユニット(1)のパラメータが前記制御装置(4)から移動される、請求項2記載の装置。

【請求項4】

前記電気的な差し込み接続部(3)は共軸コネクタである、請求項1から3までのいずれか1項記載の装置。

【請求項5】

前記評価ユニット(2)は前記制御装置(4)内に配置されている、請求項1から4までのいずれか1項記載の装置。

【請求項6】

当該の圧力測定装置は車両のブレーキシステム内の圧力測定装置である、請求項1から5までのいずれか1項記載の装置。

【請求項7】

センシングユニット(1)およびこれとは別個の評価ユニット(2)を有しております、該評価ユニットはインタフェース(10)および制御レジスタ(11)を有している圧力測

定装置のパラメータ化方法において、

パラメータを制御装置（4）から評価ユニット（2）のインターフェース（10）へ送信するステップ、

パラメータを評価ユニット（2）の制御レジスタ（11）へ格納するステップ、

パラメータを制御装置（4）によって評価ユニット（2）の制御レジスタ（11）から読み出すステップ、および、

評価ユニット（2）の制御レジスタ（11）の設定の正確性を検査するステップを有する

ことを特徴とする圧力測定装置のパラメータ化方法。

【請求項8】

さらに、測定信号をセンシングユニット（1）から評価ユニット（2）へ伝送するステップ、

測定信号に対して制御レジスタ（11）内に格納されていたパラメータを加えるステップ、

測定値を形成するステップ、および、

該測定値を評価ユニット（2）から制御装置（4）へ伝送するステップを有する、請求項7記載の方法。

【請求項9】

制御レジスタ（11）内に格納されているパラメータの正確性を検査するために、評価ユニット（2）内でパリティチェックを規則的に行い、パラメータが正しくない場合、インターフェース（10）を介して制御装置（4）へエラーメッセージを送信する、請求項7または8記載の方法。

【請求項10】

さらに、センシングユニット（1）専用のパラメータを制御装置（4）へ伝送するステップ、および、

パラメータを制御装置（4）に記憶させるステップを有する、請求項7から9までのいずれか1項記載の方法。

【請求項11】

制御装置（4）へのパラメータの伝送は診断テスト装置を介して行う、請求項10記載の方法。

【請求項12】

さらに、開始命令を制御装置（4）から評価ユニット（2）のインターフェース（10）へ送信するステップ、

評価ユニット（2）において定義された電流をセンシングユニット（1）へ供給することによりテストインパルスを形成し、これによりセンシングユニット（1）に意図的に作用を引き起こすステップ、

テストインパルスへの応答信号を制御装置（4）へ送信するステップ、および、

圧力測定装置の検査のために制御装置（4）内で応答信号を評価するステップを有する

請求項7から11までのいずれか1項記載の方法。

【請求項13】

当該の方法は車両のブレーキシステム内で行われる、請求項7から12までのいずれか1項記載の方法。