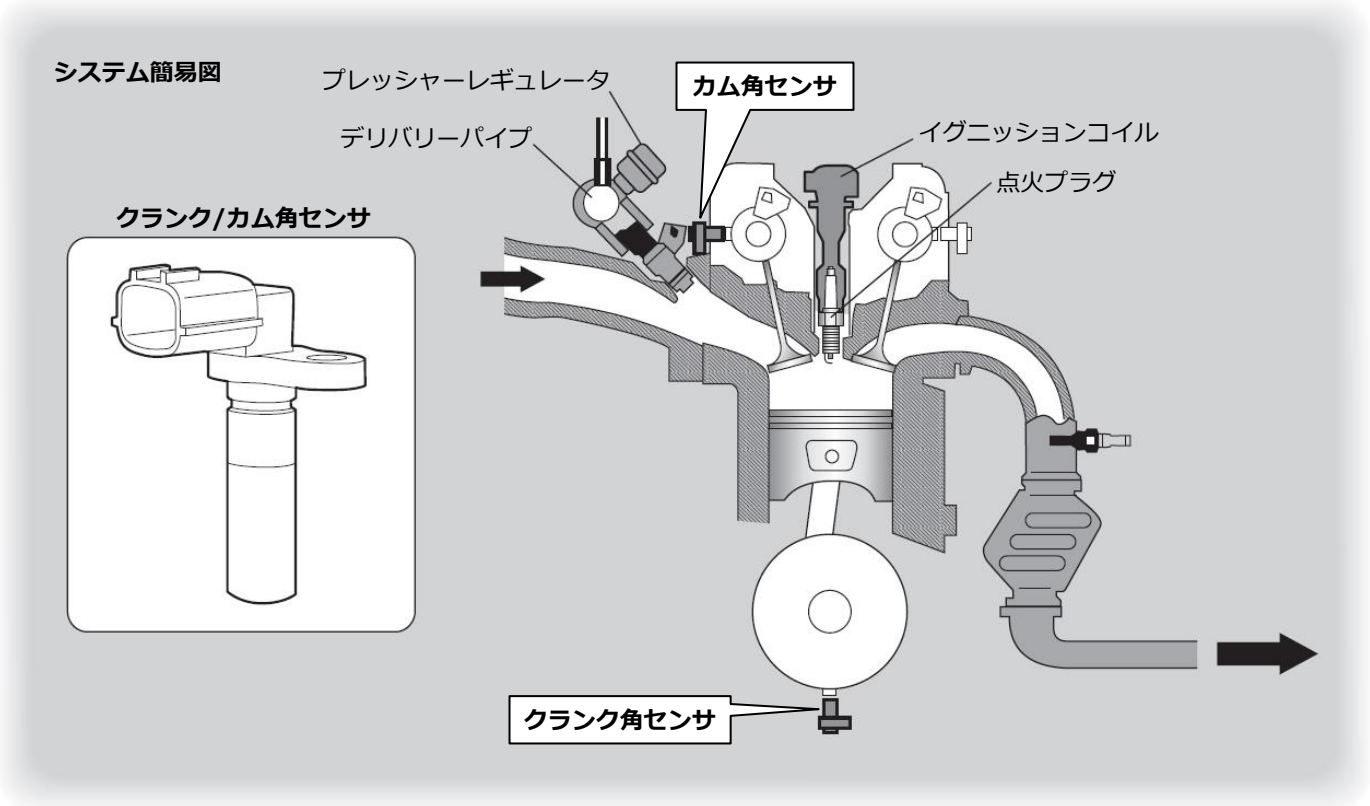
クランク角センサ、カム角センサとは?

クランク角センサ、カム角センサは、クランク軸、カム軸の回転検出を行なうセンサです。
クランク角センサは、クランク軸の基準位置と回転角およびエンジンの回転数を検出しています。
カム角センサは、気筒判別信号として、各気筒を判別します。
電子燃料噴射システムにおいて、燃料噴射制御、点火時期制御のベース信号となります。
クランク角センサ、カム角センサは、突起のあるロータの回転によりクランク角センサ、カム角センサが受ける磁束が変化します。磁束の変化を矩形波のパルス信号に変換してエンジンコントロールユニット(ECU)に出力します。



故障時の主な症状

故障時の症状

- エンジン始動不良
- エンスト

© Hitachi Astemo, Ltd. 2021. All rights reserved.