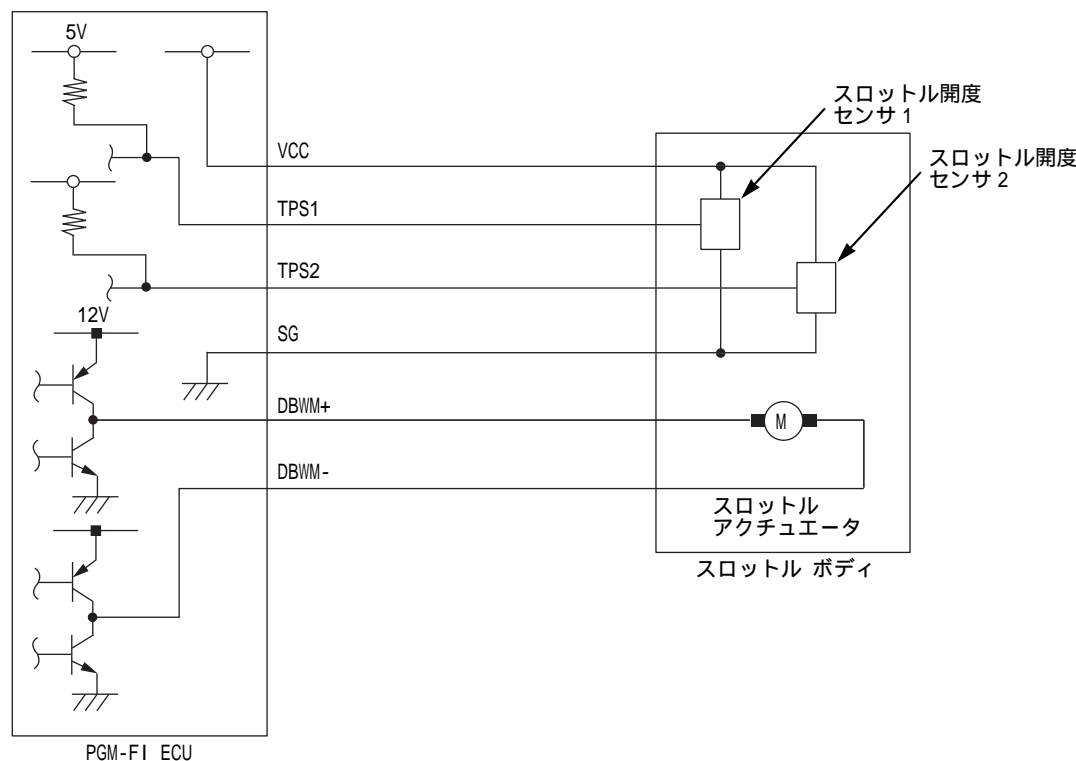


# DTC 解説

## DTC P0122: スロットル開度センサ 1 電圧低い

### 検知原理解説



01\_P0122C\_TM8A00

DBW システムは、電子制御によりスロットル バルブを開閉するシステムである。このシステムはスロットル ボディに内蔵されたスロットル アクチュエータ、スロットル バルブおよびスロットル開度センサ 1/2、アクセル ペダル ポジションセンサ 1/2、DBW リレー、PGM-FI ECU により構成されている。

スロットル開度センサは半導体素子タイプで、スロットル ボディに取付けられており、スロットル バルブの開度を検出する。スロットル開度センサからのスロットル バルブ開度信号は PGM-FI ECU に入力され、目標開度フィードバック制御に使用される。

スロットル開度センサ 1 出力電圧が設定値以下の状態で設定時間以上継続した場合、PGM-FI ECU は故障と判定し、DTC をストアする。

### 検知頻度・検知順序・検知所要時間・検知手法種別・ OBD ステータス

検知頻度	常時
( 当該 DTC の ) 検知順序	なし
検知所要時間	0.2 秒間以上
検知手法種別	1D/C( 単一検知手法 )、PGM-FI 警告灯：点灯
OBD ステータス	正常判定、故障判定、未完了

D/C: Drive Cycle( ドライブ サイクル )

### 検知実行条件

条件項目	
イグニッション スイッチ	ON( I )
当該 DTC の検知禁止要求を行う DTC	P0123、P0222、P0223、P2101、P2118、P2122、P2123、P2127、P2128、P2135、P2138、P2176

# DTC 解説

---

## 故障判定基準

スロットル開度センサ 1 出力電圧 [ スロットル開度センサ 1] が 0.3V 以下の状態で 0.2 秒間以上継続した場合。

[ ]: HDS パラメータ

## 推定故障部位

- ・ スロットル開度センサ 1 の故障
- ・ PGM-FI ECU とスロットル開度センサ 1 間コード (TPS1 ライン ) の地絡
- ・ PGM-FI ECU とスロットル開度センサ 1 間コード (VCC ライン ) の断線
- ・ PGM-FI ECU 内部回路の故障

## DTC のストアとクリア

### DTC のストア

車両が故障と判定した場合、PGM-FI 警告灯が点灯し、PGM-FI ECU メモリにテンポラリ DTC、DTC およびフリーズ データがストアされる。

### DTC のクリア

車両が連続した 3D/C の走行で故障診断を行い正常と判定した場合、PGM-FI 警告灯は消灯する。また、スキャン ツール (HDS を含む ) のクリア コマンドの使用、もしくはバッテリー端子の取外しにより PGM-FI 警告灯、テンポラリ DTC、DTC およびフリーズ データがクリアされる。