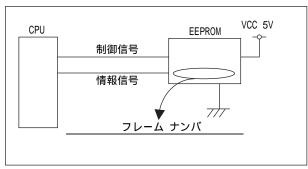
DTC P0630: フレーム ナンバ未書込み

検知原理解説



PGM-FI ECU

01 P0630G TM8A00

PGM-FI ECU には EEPROM 内にフレーム ナンバ情報を保持しており、スキャン ツール (HDS を含む) からの要求コマンドに応じてフレーム ナンバ情報を出力する。PGM-FI ECU へのフレーム ナンバ登録については、車両生産ライン上やサービスでの PGM-FI ECU 交換時にスキャン ツール (HDS を含む) を用いて各車両に応じたフレーム ナンバが登録される。登録されたフレーム ナンバはイグニッション スイッチ ON(II) 後、またはクリア コマンド実行後に CPU が EEPROM より読出す。イグニッション スイッチ ON(II)、またはクリア コマンド実行時に EEPROM 内にフレーム ナンバが登録されていない場合、PGM-FI ECU はフレーム ナンバ未登録状態と判定し、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	1 秒間以内
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(11)

故障判定基準

EEPROM 内にフレーム ナンバが登録されていない場合。

推定故障部位

PGM-FI ECU内 EEPROM にフレーム ナンバ未登録

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

フレーム ナンバ登録の完了により、PGM-FI 警告灯が消灯する。