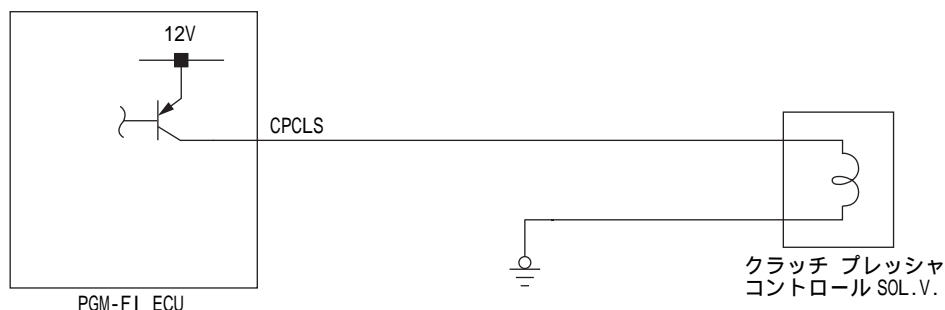


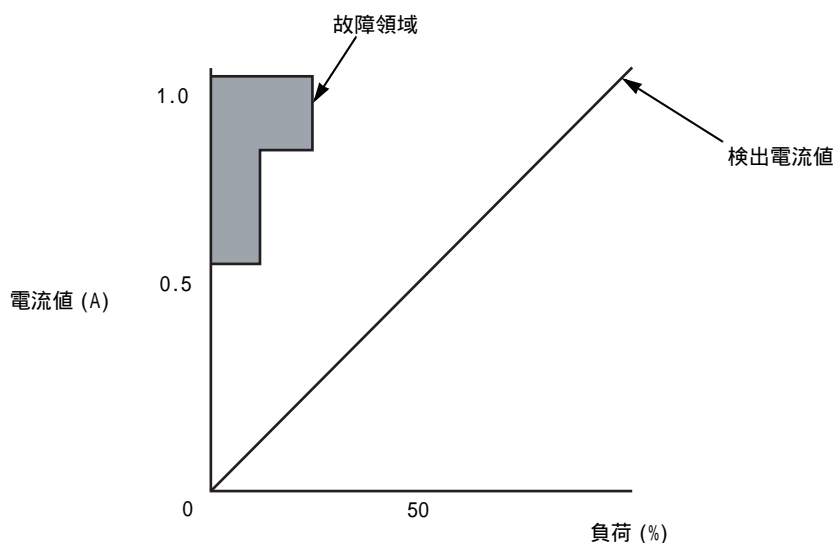
DTC 解説

DTC P0971: クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. 故障 (CVT システム)

検知原理解説



01_P0962C_TM8A00



01_P0963G_TM8A00

クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. は、油圧回路内の油圧の制御を行う。
クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. 内のスプールは、PGM-FI ECU により電流値に変換されたデューティ（負荷）出力に応じてバルブを押す。結果、スプールに押されたバルブは、電流値に比例した油圧を開放する。
PGM-FI ECU は、クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. のリニア ソレノイドに流れる電流を測定し、デューティ出力の指令電流と比較した結果の差分をフィードバック制御している。
PGM-FI ECU は、適切なフォワード クラッチ / リバース ブレーキ / ロック アップ クラッチ油圧供給を行うためのクラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. 制御信号を出力する。
故障は断線、短絡あるいは一時的な断線、短絡により発生する。
デューティ出力指令電流に対し、測定電流が所定値内に収まらない場合、PGM-FI ECU は故障と判定し、DTC をストアする。

DTC 解説

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 秒間以上
検知手法種別	1D/C(単一検知手法)、PGM-FI 警告灯：消灯、D 表示灯：点滅
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	下限	上限
バッテリー電圧 [バッテリー電圧]	10.0V	
当該 DTC の検知禁止要求を行う DTC	P0746、P0780、P0962、P0963、P0966、P0967、P0970、P0973、P0974、P0976、P0977、P16C0、P1898、P1899	

[]: HDS パラメータ

故障判定基準

PGM-FI ECU からの負荷に応じた指令電流に対し、測定された電流が次の状態で 1 秒間以上継続した場合。

負荷 (%)	測定された電流値 (A)
14.0 未満	0.57 超過
14.1 - 28.0	0.89 超過

推定故障部位

- ・ クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. 内部回路の短絡
- ・ クラッチ プレッシュャ コントロール SOL.V. とボディ間コード (グランド ライン) の断線
- ・ PGM-FI ECU 内部回路の故障

再現テスト手法

HDS を使用する方法

なし。

実際の代表的テスト走行による方法

エンジンを始動し停止状態で 1 秒間以上待機する。

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 警告灯が点灯することなく、D 表示灯が点滅し、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

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 D 表示灯、テンポラリ DTC、DTC およびフリーズ データがクリアされる。