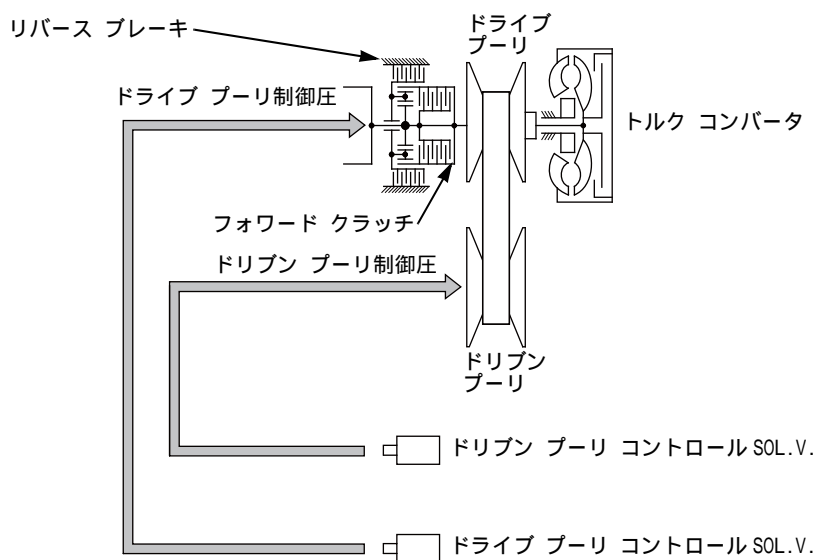


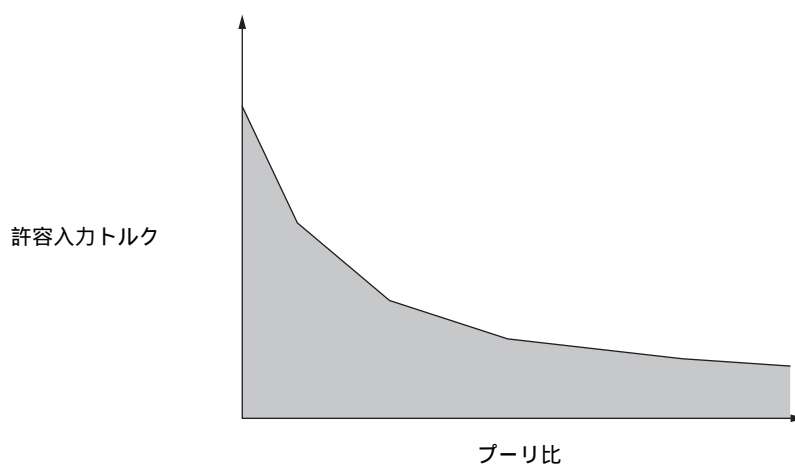
# DTC 解説

DTC P1899: ドライブ プーリ コントロール SOL.V. OFF 固着、またはドリブン  
プーリ コントロール SOL.V. ON 固着

## 検知原理解説



01\_P1890P\_SYYP00



01\_P1899G\_SZWA00

# DTC 解説

ドライブ プーリ コントロール SOL.V. およびドリブン プーリ コントロール SOL.V. は、油圧回路内の油圧の制御を行う。ドライブ プーリ コントロール SOL.V. およびドリブン プーリ 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、ドライブ プーリ コントロール SOL.V. およびドリブン プーリ 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 は適切な変速を行うために、ドライブ / ドリブン プーリ油圧の制御信号を出力する。

インギヤ（駆動力伝達状態）車両停止時のプーリ比がオーバードライブ、かつ発進時の推定入力トルクが所定値より小さく走行状態でベルトスリップの発生がない場合、PGM-FI ECU はドライブ プーリ コントロール SOL.V. の OFF 固着またはドリブン プーリ コントロール SOL.V. の ON 固着と判定し、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	再現テスト手法による
検知手法種別	2D/C(2 連続検知手法)、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
エンジン回転数 [ エンジン回転数 ]	500rpm	
車速 [ 車速 ]*		5km/h
アクセル ペダル ポジション	4 ° **	2.7 ° *
セレクト レバーのポジション	D	
当該 DTC の検知禁止要求を行う DTC	P0122、P0123、P0222、P0223、P0335、P0339、P0501、P0502、P0606、P0705、P0706、P0716、P0717、P0746、P0751、P0752、P0756、P0757、P0796、P0797、P0962、P0963、P0966、P0967、P0970、P0971、P0973、P0974、P0976、P0977、P1658、P1659、P1683、P1684、P16C0、P1898、P2101、P2118、P2122、P2123、P2127、P2128、P2135、P2138、P2176	

- \* : 症状 1
- \*\* : 症状 2
- [ ] : HDS パラメータ

## 故障判定基準

次のいずれかの場合。

- ・症状 1 かつ症状 2-A が発生した場合。
- ・症状 1 かつ症状 2-B が発生した場合。

症状		車両の状態	PGM-FI ECU の検出する情報
1		インギヤ停止	プーリ比が 0.3 超過、0.6 未満で 2.5 秒間以上継続
2	2-A	発進	入力トルク過小
	2-B	走行	プーリ比が 3.0 超過

## 推定故障部位

- ・ドライブ プーリ コントロール SOL.V. の OFF 固着
- ・ドリブン プーリ コントロール SOL.V. の ON 固着

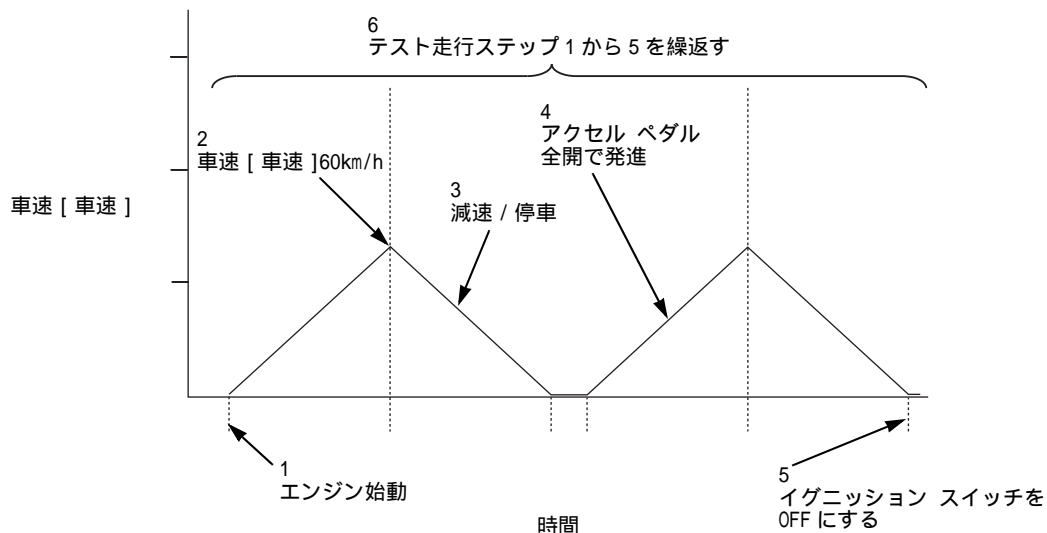
# DTC 解説

## 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



01\_P0746D\_SZWA00

1. エンジンを始動する。
2. 車速 [ 車速 ] が 60km/h になるまで走行する。
3. 減速 / 停車する。
4. アクセル ペダルを全開にして発進する。
5. 減速 / 停車しイグニッション スイッチを OFF にする。
6. テスト走行ステップ 1 から 5 を繰り返す。
  - ・ テスト走行を行う際は、法令遵守の上、マナーを守り周囲の状況に即した運転をすること。

## 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 ECU メモリにテンポラリ DTC がストアされる。次回の D/C において同一の故障が検知 (2 連続検知) されると PGM-FI 警告灯が点灯することなく、D 表示灯が点滅し、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。