

回転センサ GT-1T

－ ギヤツース式（タイミング検出） －



■概要

エンジンに取り付けられ、カムシャフトなどの回転角度タイミングを検出するセンサです。ホールICを内蔵し、高精度なタイミング出力が可能です。

■特徴

- 1) 高精度なタイミング出力が可能
- 2) センサに摺動部が無い為、高信頼性
- 3) 高耐熱化
- 4) ダイレクトコネクタ、ハーネス仕様でも対応可能

■仕様

方式	ホールIC（スイッチ）
使用温度範囲	-40℃ ～ +150℃
保存温度範囲	-40℃ ～ +150℃
使用電圧範囲	DC.4.5V ～ 16V
出力信号	方形波（オープンコレクタ出力）
出力電圧	VOH ≥ 4.8V (5V Pull-up) , VOL ≤ 0.8V
出力タイミング精度※	±3°（1パルス/rev. 時）
検出距離※	0.8mm
検出周波数	10Hz～10,000Hz
消費電流	15mA 以下

※出力タイミング精度、検出距離は代表値であり、被検出体の形状等により変わる場合があります。