

エンジン回転計

pantos®

Cat. No. P001-1

ENGINE REVOLUTION METER

REV-510

ガソリンエンジン・ディーゼルエンジンに適用
Applicable to gasoline engine speed and diesel engine speed



概要

本器はガソリンまたはディーゼルエンジンのエンジン回転数を計測するためのユニットです。

ガソリンエンジンはイグナイター+Bの点火用パルス電流を検出器で検出するか、ECU回転計用信号を用いて、エンジンの回転数計測を行います。

また、オプトファイバ反射マークセンサを用いてガソリンまたは、ディーゼルエンジンの回転数計測を行うこともできます。

いずれも、計測値はアナログ電圧、および、デジタルデータとして出力します。

特長

- (1) ガソリンエンジン・ディーゼルエンジンの回転数を計測。
- (2) ガソリンエンジンの回転数は、気筒数および点火コイル数に関係なく、1回転に発生する点火信号に合せ計測。
- (3) ディーゼルエンジンの回転数は、オプトファイバ反射マークセンサにて計測。
- (4) アナログ出力、デジタル出力を標準装備。

OVERVIEW

The REV-510 is an unit for measuring the engine revolutions of gasoline or diesel engine.

Gasoline engine revolution is measured by detecting the igniting pulse current of igniter +B by the detector or by using signal of ECU revolution meter.

Also, an optical fiber reflecting mark sensor can be used to measure revolution of gasoline or diesel engine.

In both cases, the measured value is output as the analog voltage and digital data.

FEATURES

- (1) Measurement of gasoline engine speed or diesel engine speed is possible.
- (2) With gasoline engines, measurement is taken according to the ignition signal generated per one revolution regardless of the number of cylinders ignition coils.
- (3) With diesel engines, measurement is optical fiber reflecting mark sensor.
- (4) Standard equipment about an analog output and a digital output.

PANTOS CO., LTD.

87-1 HIGASHIURA HIRONO-CHO UJI, KYOTO, 611-0031 JAPAN

Phone : 0774-41-2411 Fax : 0774-41-2611

<http://www.pantos.co.jp>

エンジン回転計REV-510 ENGINE REVOLUTION METER

仕様

エンジン回転計測	
計測範囲	300rpm ~ 10000rpm
精度	デジタル±1rpm+1デジット
分解能	1rpm (F×2) (FX-13の場合6μs)
応答速度	2回転に1回計測
入力パルス設定	0.1P/R ~ 99.9P/R ※オプティファイバ反射マークセンサ、またはECU回転パルス入力で計測するときパルスレートは、1P/R
データの平均値	データの移動平均を行っています。 データ数は40

出力

アナログ出力	0~1V=0~10000rpm 0~10V=0~10000rpmの2レンジ
デジタル出力	エンジン回転パルス信号 エンジンONステータス信号 エンジン過回転(非常停止)ステータス信号
回転パルス出力	1回転1パルス信号

表示

エンジン回転数	5桁 0~10000rpm
---------	---------------

一般仕様

電源	AC90~132V
消費電力	50VAmax
外形寸法	220(W)×75(H)×350(D) mm
質量	5kg
使用温湿度	0~40℃、30~80%RH(但し、非結露)

Specification

Engine revolution measurement	
Measuring range	300rpm ~ 10000rpm
Accuracy	Digital ±1rpm+1digit
Resolution	1rpm (F×2) (case 6μs of FX-13)
Response speed	One measurement in 2 revolutions
Input pulse setting	Copes with 0.1P/R ~ 99.9P/R ※set the pulse rate to 1P/R when measuring mark sensor ECU revolution pulse output.
Setting of data transfer average	Performs data moving average. Number of data : 40

Output

Analog output	0~1V=0~10000rpm 0~10V=0~10000rpm 2ranges
Digital output	Engine revolution pulse signal Engine ON status signal Engine over speed (emergency stop) status signal
Revolution pulse output	1 revolution 1 pulse signal

Measurement display

Engine revolutions	5figures 0~10000rpm
--------------------	---------------------

General specifications

Power supply	AC90~132V
Power consumptions	50VAmax
External dimensions	220(W)×75(H)×350(D) mm
Mass	5kg
Operating temperature and humidity range	0~40℃、30~80%RH (no condensation)

■予告なく、仕様などを変更することがありますのでご了承ください。
Specifications are subject to change without notice.

株式会社 パントス

本社 京都府宇治市広野町東裏87-1 〒611-0031
TEL(0774)41-2411 FAX(0774)41-2611
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅3丁目16-4 太陽生命名駅ビル2F 〒450-0002
TEL(052)563-0052 FAX(052)563-5224
東京営業所 埼玉県吉川市木売2丁目14-16 〒342-0045
TEL(048)983-8721 FAX(048)983-8722
ホームページ <http://www.pantos.co.jp>

■販売協力店 For more information, contact:

名称：REV-510