

# ガソリンエンジン回転計 SE-1620

車載・ベンチ両用

Gasoline  
Engine  
Tachometer

イグニッションパルス検出器などそれぞれ対応した検出器を取り付けるだけで、ガソリンエンジンの回転数を測定することができます。入出力及び、入力電源のアイソレーションにより、耐ノイズ・安定性に優れたアナログ信号・パルス信号が出力されます。



## —— 各種センサに対応 ——



**IP-292**  
イグニッションパルス検出器



**IP-296**  
イグニッションパルス検出器



**LG-916**  
オプファイバセンサ・光電反射型  
ファイバ検出器 (光電式)



**IP-3000**  
イグニッションパルス検出器



**OM-200**  
イグニッションパルス検出器

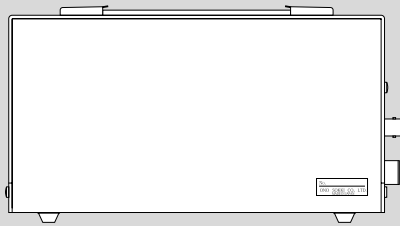


**VP-202**  
ガソリン・ディーゼル両用検出器

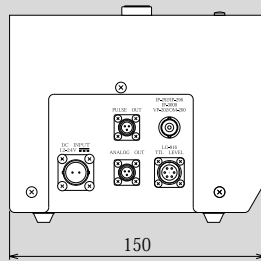
# SE-1620 ガソリンエンジン回転計

## 外形寸法図

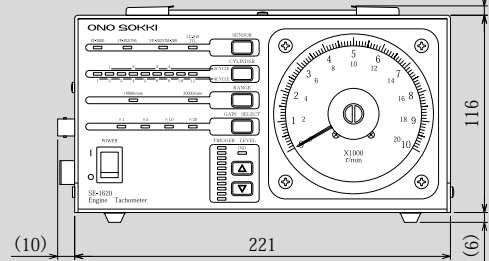
(単位:mm)



背面図



150



(10)

221

(6)

116

(6)

### 概要

本製品は、イグニッションパルス検出器などのエンジン回転センサを接続することで、ガソリンエンジンの回転数測定を行う装置です。表示は100mm広角メータを使用しており、アナログ出力、パルス出力を標準装備しています。

### 測定範囲

2サイクル	1, 2気筒	500 ~ 20,000r/min
	3気筒	500 ~ 16,000r/min
	4気筒	500 ~ 12,000r/min
4サイクル	1 ~ 5気筒	500 ~ 20,000r/min
	6気筒	500 ~ 16,000r/min
	8気筒	500 ~ 12,000r/min
	10気筒	500 ~ 10,000r/min
	12気筒	500 ~ 8,000r/min

### 表示

表示器 100角広角度指示計 1.5級  
メータ目盛 0 ~ 10,000r/min または 0 ~ 20,000r/min の二重目盛 目盛は単色印刷

### 入力部

適合センサ IP-292、IP-296、IP-3000、OM-200、VP-202  
TTL入力(LG-916対応)  
対象エンジン ガソリンエンジン  
2サイクル(1~4気筒)  
4サイクル(1~6、8、10、12気筒)  
入力コネクタ センサ入力 : BNCコネクタ  
TTL入力 : 6芯コネクタ(R03RB6F、外部供給電源: 12V100mA)  
入力ゲイン切替 1、5、10、20倍切替

### 出力部

アナログ出力  
出力電圧 0 ~ 10V(0 ~ 10,000r/min または 0 ~ 20,000r/min)  
出力電圧設定精度 ゼロ : ±0.2%/F.S  
スパン : ±0.3%/F.S  
直線性 ±0.2%/F.S以内  
リップル 250mVp-p以下(500r/minにて)  
温度系数 ゼロ : ±0.01%/F.S/  
スパン : ±0.015%/F.S/  
レスポンス 約20ms  
負荷抵抗 10k 以上  
出力コネクタ R03-RB3F

### パルス出力

出力波形 矩形波  
パルス幅 約2ms  
1パルス/2回転で出力(オプションで1パルス/1回転に対応)  
出力電圧 Hiレベル: 4.5V以上  
Loレベル: 0.5V以下  
負荷抵抗 10k 以上  
出力コネクタ R03-RB3F

### 一般仕様

電源 DC12V ~ 24V  
コネクタ RM12BRB-2P  
消費電流 約470mA(DC12V時)  
使用温度範囲 0 ~ 40  
保存温度範囲 -10 ~ 60  
使用湿度範囲 max 80%RH(結露しないこと)  
保存湿度範囲 max 80%RH(結露しないこと)  
外形寸法 221(W)×116(H)×150(D)mm  
質量 約1.3kg

### 付属品

アナログ出力ケーブル 1.9m 1本  
パルス出力ケーブル 1.9m 1本  
電源ケーブル 3.4m 1本  
取扱説明書 1部

### 価格

SE-1620	ガソリンエンジン回転計	¥120,000 (税込 ¥126,000)
IP-292	イグニッションパルス検出器(低圧1次側用)	¥9,500 (税込 ¥9,975)
IP-296	イグニッションパルス検出器(高圧2次側用)	¥9,500 (税込 ¥9,975)
IP-3000	イグニッションパルス検出器(低圧1次側用)	¥18,000 (税込 ¥18,900)
OM-200	イグニッションパルス検出器(イグニッションコイル用)	¥9,500 (税込 ¥9,975)
VP-202	ガソリン・ディーゼルエンジン両用振動検出器	¥21,000 (税込 ¥22,050)
LG-916	オプトファイバセンサ・光電反射型ファイバ検出器(光電式)	¥24,000 (税込 ¥25,200)

エンジンによっては測定できないことがあります。

## お客様へのお願い 当社製品を輸出または国外へ持出す際の注意について

当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す場合は、外為法(外国為替及び外国貿易管理法)の規定により、戦略物資該当品であれば、日本国政府(経済産業省)に対し輸出許可証の申請をしてください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となりますので、当社の最寄りの営業所または当社環境法務室(電話045-935-3840)までご連絡ください。

記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。

### 代理店・販売店

## 株式会社 小野測器

〒226-8507 神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 TEL.(045)935-3888

お客様相談室 ☎ フリーダイヤル 0120-388841  
受付時間: 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00(土・日・祝日を除く)

北 関 東 (028)684-2400 横 浜 (045)935-3838 京 都 (075)957-6788  
群 馬 (0276)48-4747 釧 路 (045)935-3856 大 阪 (06)6386-3141  
埼 玉 (048)474-8311 沼 津 (055)988-3738 広 島 (082)246-1777  
東 京 (03)3757-7831 浜 松 (053)462-5611 九 州 (092)432-2335  
多 摩 (042)673-2051 名 古 屋 (052)701-6156

ホームページアドレス | <http://www.onosokki.co.jp/>  
E-mailアドレス | [webinfo@onosokki.co.jp](mailto:webinfo@onosokki.co.jp)