

Engine Tachometer
エンジン回転計

ONOSOKKI

IP, OM, VP series
CT, FT, GE, HT, SE series



ENGINE TACHOMETER SELECTION GUIDE

ガソリンエンジン用検出器

IP-292/296 イグニッション検出器

CE改造対応	対象エンジン：2・4サイクルガソリンエンジン 検出部：イグニッションコイル1次側導線 (IP-292) イグニッションコイル2次側導線 (IP-296)
	取り付け可能：max φ10 mm 出力コード長：4.9 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：-40～120 ℃ 外形寸法：P.6参照 質量：約280 g 適合表示器：P.6参照
¥12,000 (税抜き)	●ガソリンエンジン専用の回転検出器 ●取り付けはワンタッチ装着 ●最大φ10 mmまでの導線が取り付け可能 ●耐熱設計構造

IP-3000A イグニッション検出器

CE改造対応	対象エンジン：2・4サイクルガソリンエンジン 検出部：イグニッションコイル1次側導線 電子式ディストリビュータの電流ケーブル
	取り付け可能：max φ5 mm 出力コード長：4.9 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：-40～120 ℃ 外形寸法：P.6参照 質量：約80 g (ケーブル含む) 適合表示器：P.6参照
¥18,000 (税抜き)	●ガソリンエンジン専用の検出器 ●取り付けはワンタッチ装着 ●小型・軽量なので従来機種では取り付け困難なエンジンにも取り付け可能

IP-3100 イグニッション検出器

CE改造対応	対象エンジン：2・4サイクルガソリンエンジン 検出部：イグニッションコイル1次側導線 ・2次側導線 電子式ディストリビュータの電流ケーブル
	取り付け可能：max φ10 mm 出力コード長：4.9 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：-40～120 ℃ 外形寸法：P.7参照 質量：約130 g (ケーブル含む) 適合表示器：P.6参照
¥24,000 (税抜き)	●ガソリンエンジン専用の検出器 ●取り付けはワンタッチ装着 ●小型・軽量なので従来機種では取り付け困難なエンジンにも取り付け可能

ディーゼルエンジン用検出器

CP-044 ディーゼルエンジン回転検出器

CE改造対応	対象エンジン：ディーゼルエンジン 検出方式：燃料噴射時の脈動を圧電素子にて検出
	測定可能管径：φ4～8 mm 出力コード長：4.9 m直出し (6芯コネクタ付き) 素子耐圧縮力：1960 bar 使用温度範囲：0～80 ℃ 外形寸法：P.6参照 質量：約120 g 適合表示器：P.6参照
¥32,000 (税抜き)	●燃料噴射管にワンタッチで装着 ●φ4～8 mmの噴射管に取り付け可能

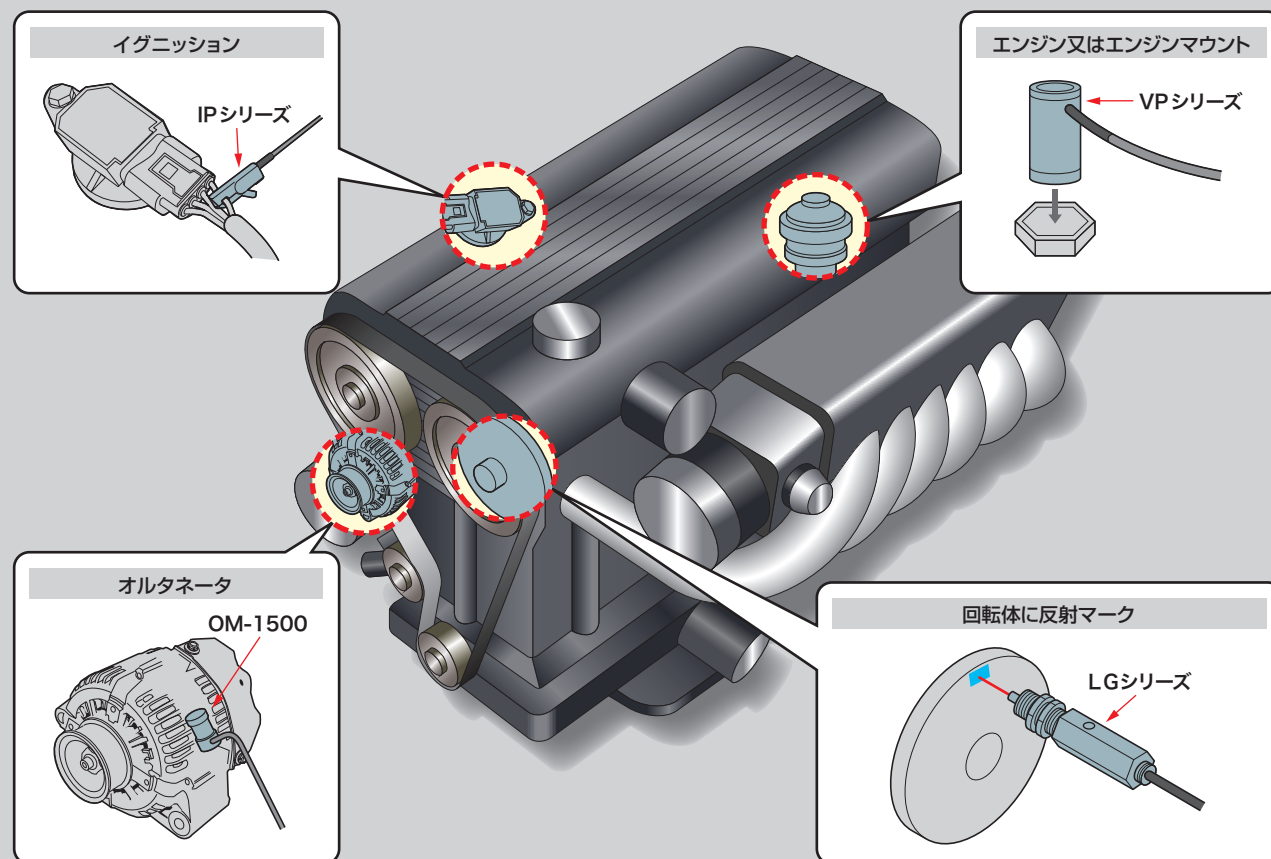
モータ・エンジン両用検出器

OM-1200 モータ/エンジン回転検出器

	対象エンジン：2・4サイクルガソリンエンジン EV/HEV、モータ 検出方式：電磁誘導方式 信号ケーブル：MX-005、010、015、020 (別売) 使用温度範囲：0～80 ℃ 外形寸法：φ20×54 mm (センサのみ) φ20×80 mm (ケーブル接続時) P.7参照 質量：約65 g 適合表示器：P.6参照
¥10,000 (税抜き)	●優れた耐環境性、剛性、耐久性 ●ガソリンエンジン回転測定およびモータ回転測定が可能

OM-1500 モータ/エンジン回転検出器

	対象エンジン：2・4サイクルガソリンエンジン EV/HEV、モータ 検出方式：電磁誘導方式 出力コード長：4.9 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：-10～100 ℃ 外形寸法：P.7参照 質量：約130g (ケーブル含む) 適合表示器：P.6参照
¥30,000 (税抜き)	●イグニッションコイルと平行に設置するだけのワンタッチ装着 (モータの回転計測では直交に設置) ●優れた耐環境性、剛性、耐久性 ●取り扱いが簡単



＊計測の一例です。車種等によって設置場所を変更する必要があります。
＊エンジンの種類によっては計測できない場合や、測定範囲が変わる可能性があります。
＊「CE改造対応」は改造にてCEマーキング対応品となります。
改造作業については、納期・金額とも別途見積りとさせていただきます。

NP-3000シリーズ 加速度検出器 MIシリーズ



詳細カタログ
「NP/GKシリーズ」
「MIシリーズ」を
ご参照下さい。

適合表示器：P.6参照

FT-0801 シガーライターソケットセンサ

	対象エンジン：ディーゼルエンジン ガソリンエンジン 検出方式：POWER OUTLETからの電圧のイグニッションノイズを検出 出力コード長：2 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：0～40 ℃ 外形寸法：P.6参照 質量：約75 g 適合検出器：P.6参照
¥40,000 (税抜き)	●自動車や建機等に備えつけられている POWER OUTLET からの信号検出に適したセンサ ●エンジンルーム内に回転検出器を取り付けることが困難な場合にも、POWER OUTLET から容易に回転信号を検出可能

ガソリン・ディーゼルエンジン両用検出器

VP-201/1210 エンジン回転検出器

CE改造対応	対象エンジン：4気筒ディーゼルエンジン 4気筒ガソリンエンジン 検出部：エンジン、シリンダヘッド部ボルト またはエンジン固定ボルト
	検出方式：動電式振動検出方式 出力コード長：2.9 m直出し (ミニプラグ付き) 使用温度範囲：0～100 ℃ 外形寸法：P.7参照 質量：VP-201 : 約110 g VP-1210 : 約130 g 適合表示器：P.6参照
¥20,000/21,000 (税抜き)	●シリンダヘッド部に検出器内蔵の磁石で容易に装着可能 ●軽量・耐熱設計 ●VP-1210は高感度タイプ

VP-202/1220 エンジン回転検出器

CE改造対応	対象エンジン：4気筒ディーゼルエンジン 4気筒ガソリンエンジン 検出部：エンジン、シリンダヘッド部ボルト またはエンジン固定ボルト
	検出方式：動電式振動検出方式 出力コード長：2.9 m直出し (C02型 (BNC) コネクタ付き) 使用温度範囲：0～100 ℃ 外形寸法：P.7参照 質量：VP-202 : 約110 g VP-1220 : 約130 g 適合表示器：P.6参照
¥21,000/22,000 (税抜き)	●シリンダヘッド部に検出器内蔵の磁石で容易に装着可能 ●軽量・耐熱設計 ●VP-1220は高感度タイプ

LG-9200 オプトファイバセンサ

	検出方式：可視光光電反射方式 検出距離：20～40 mm (12 mm角専用反射マーク使用時) 光源：発光ダイオード (赤色可視光) 最大応答速度：40 m/s (回転軸の周速度換算) 出力波形：矩形波 Hi : 5 V±0.5 V Lo : 0.5 V以下 出力インピーダンス：1 kΩ以下 使用温度範囲：-10～60 ℃ 電源：DC12 V±2 V、60 mA以下 (12 V時) 外形寸法：P.7参照 質量：約150 g (取り付けナット2個含む) 適合表示器：P.6参照
¥39,000 (税抜き)	●投光部・受光部・アンプが一体構造で約150 gの小型軽量タイプ ●回転体には反射マークを貼るだけの非接触検出器 ●可視光を採用している為、光軸の調整が容易

MP-9100/911 電磁式回転検出器

	出力電圧：2.0 Vp-p以上 (1 kHz、負荷10 kΩ) M=1、ギャップ=0.5 mm 検出回転速度：200～35,000 r/min (60 P/R) 歯車最適モジュール：1～3 使用温度範囲：-10～90 ℃ 検出距離：0.5～1 mm 外形寸法：P.7参照 質量：MP-9100 : 約90 g MP-911 : 約300 g (ケーブル含む) 適合表示器：P.6参照 その他：MP-930防油：¥22,000 (税抜き) MP-935防油・耐熱：¥27,000 (税抜き) MP-9120 低インピーダンス：¥12,000 (税抜き)
¥8,000/17,000 (税抜き)	●電源が不要なので現場設置に最適 ●非接触検出器 ●MP-911はコード5 m直出しタイプ ●防油・耐熱・超小型などラインナップ豊富

MP-981/9820 磁電式回転検出器 (汎用・高速対応型)

	出力波形：方形波 Hi : 5±0.5 V Lo : 0.5 V以下 測定範囲：MP-981 : 1 Hz～20 kHz MP-9820 : 1 Hz～100 kHz 検出歯車：強磁性体製、歯幅3 mm以上、モジュール0.5～3 出力方式：フロートアース 出力インピーダンス：約330 Ω 使用温度範囲：-10～70 ℃ 電源：DC12±2 V、約40 mA (12 V時) 外形寸法：P.7参照 質量：約80 g (取り付けナット2個含む) 適合表示器：P.6参照
¥20,000/35,000 (税抜き)	●0 r/min近から検出可能 ●非接触検出器 ●剛性、耐環境性に優れ、耐久性が抜群 ●信号インジケータにより、動作の確認と取り付け位置の確認が可能

豊富なラインナップ
小野測器のエンジン回転計

ハンディ回転計

SE-1200 デジタルエンジン回転計

● センサ内蔵タイプ ● ガソリンエンジン専用の回転計 ● ガソリンエンジンの2次側高圧ケーブルに近付けるだけの非接触検出 ● エンジンの点火パルスを検出したときインジケータが点滅し正確な測定が可能	精度 : 100~12,499±1 r/min 12,500~20,000±2 r/min 表示部 : 7セグメントLCD5桁 測定表示時間: 1秒自動繰り返し 電源 : 単4形乾電池3本 電池寿命: 約100時間(アルカリ乾電池使用、20℃にて) 対象エンジン: ガソリンエンジン 2サイクル(1・2・3・4気筒) 4サイクル(1・2・3・4・5・6・8・12気筒) 外形寸法: 62(W)×129(H)×26.4(D) mm 質量 : 約90 g(乾電池含まず) 測定範囲: 100~20,000 r/min 検出方式: 点火プラグの放電ノイズを検出
--	---

¥28,000
(税抜き)

SE-2500A デジタルエンジン回転計

CE改造対応 ● センサ内蔵タイプ ● メモリ機能付き ● 外部センサを使用することで、1 m離れた位置から測定可能 ● 1 r/minまたは0.01 r/s単位で測定が可能	アナログ出力: 出力電圧: 0~1 V / 0~F.S. (F.S.は任意設定) 変換方式: 10 bit D/A 変換方式 モニタ出力: センサ信号を波形整形後のモニタ用アナログ出力 パルス出力: 出力電圧: Hi: 4.5 V以上、Lo: 0.5 V以下 電源 : 単4形乾電池4本または、専用ACアダプタ 電池寿命: 約32時間(バックライトOFF時) 約8時間(バックライトON時) 外形寸法: 66(W)×198.5(H)×47.5(D) mm 質量 : 約250 g(乾電池含まず) 適合検出器: P.6参照
---	--

¥65,000
(税抜き)

GE-1400 ディーゼルエンジン回転計

● メモリ機能付き ● トリガ調整機能付き	パルス出力: 出力電圧: Hi: 4.5 V以上、Lo: 0.5 V以下 電源 : 単4形乾電池4本または、専用ACアダプタ 電池寿命: 約16時間(バックライトOFF時) 約8時間(バックライトON時) 外形寸法: 66(W)×186.5(H)×47.5(D) mm 質量 : 約230 g(乾電池含まず) 適合検出器: P.6参照
--	---

¥68,000
(税抜き)

HT-6200 デジタルハンディタコメータ

● ピークホールド機能搭載 ● 測定中の最大値、最小値表示が可能 ● メモリ機能付き ● 外部センサ入力タイプ	アナログ出力: 出力電圧: 0~1 V / 0~F.S. (F.S.は任意設定) 変換方式: 10 bit D/A 変換方式 モニタ出力: センサの検出信号(アナログ出力と切り替えにて使用) パルス出力: 出力電圧: Hi: 4.5 V以上、Lo: 0.5 V以下 電源 : 単4形乾電池4本または、専用ACアダプタ 電池寿命: 約16時間(バックライトOFF時) 約8時間(バックライトON時) 外形寸法: 66(W)×189.5(H)×47.5(D) mm 質量 : 約230 g(乾電池含まず) 適合検出器: P.6参照
--	---

¥88,000
(税抜き)

※HT-6200は、別途詳細カタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

FFT演算方式回転計

FT-7200 アドバンストハンディタコメータ

CE	入力信号電圧: ±5、±0.5、±0.05 V 入力信号周波数: 250、500 Hz、2 kHz(3周波数レンジ) 3.75 Hz~2 kHz 入力コネクタ: CO2型(BNC) 出力機能 : アナログ出力、パルス出力 電源 : 単4形乾電池4本、または、専用ACアダプタ 電池寿命 : 約5時間(バックライトOFF時) 約5時間(バックライトON時) 使用温度範囲: 0~40℃ 外形寸法 : 66(W)×189.5(H)×47.5(D) mm 質量 : 約230 g(乾電池含まず) 適合検出器: P.6参照(他FT-0501、電流プローブ)
-----------	--

¥180,000 (税抜き)

- 回転速度変化、加減速にも対応
- 音・振動からでも回転計測が可能で、回転軸の加工が不要
- バックライト付きLCD
- 平均化処理機能付き
- FFT演算方式採用

※FT-2500/7200は、別途詳細カタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

FT-2500 アドバンストタコメータ

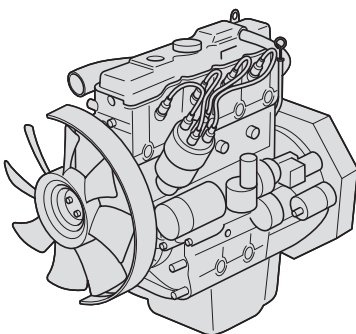
CE	入力信号電圧: ±12、±0.5 V(FT-0501、その他) ±5、±0.5、±0.05 V(IP、NP、MI、OM、VP、その他) 入力信号周波数: 500 Hz、2、10 kHz(3周波数レンジ) 3.75 Hz~10 kHz 入力コネクタ: BNC304(BNC)、R03-RB6F 出力機能 : アナログ出力、パルス出力、コンバータ出力 インタフェース: RS-232C 電源 : AC100~240 V、50/60 Hz 使用温度範囲: 0~40℃ 外形寸法 : P.8参照 質量 : 約1.2 kg 適合検出器: P.6参照(他FT-0501、電流プローブ)
-----------	--

¥240,000 (税抜き)

- 振動検出器、変位検出器、磁束検出器、電流プローブなど様々な検出器が使用可能
- センサの取り付け加工や反射マーク不要
- FFT演算方式採用

測定例

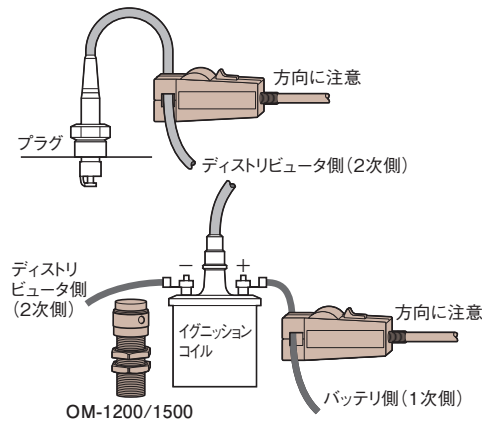
ガソリンエンジンの測定



- **IP-296 高圧2次側用 IP-3100**
高圧2次側導線をクランプして計測

- **IP-292 低圧1次側用 IP-3000A/3100**
低圧1次側導線をクランプして計測

- **OM-1200/1500**
イグニッションコイルに平行に近づけて計測



回転表示器

SE-1620 エンジン回転計

CE	対象エンジン: ガソリンエンジン 2サイクル(1・2・3・4気筒) 4サイクル(1・2・3・4・5・6・8・10・12気筒) 測定範囲 : 500~20,000 r/min 表示器 : 100角広角度メータ JIS 1.5級 0~10,000 r/min(100 r/min/目盛) または0~20,000 r/min(200 r/min/目盛)の2重目盛 アナログ出力: 0~10 V/0~10,000 r/min または0~20,000 r/min 直線性...±0.2%/F.S.以内 パルス幅約2 ms パルス出力: 1パルス/2回転 矩形波 Hi: 4.5 V以上、Lo: 0.5 V以下 パルス幅約2 ms 電源 : DC12~24 V 外形寸法 : P.8参照 質量 : 約1.3 kg 適合検出器: P.6参照
-----------	--

¥135,000 (税抜き)

- 車載・据置型メータ指示方式
- アナログ出力・パルス出力標準装備
- 車載・屋外の測定に便利なDC12~24 V電源駆動

AR-7240B アナログエンジン回転計

CE	測定範囲 : 400~10,000 r/min 入力パルス : 0.5~199.5 P/R(0.5 P/R単位) 任意設定可能 表示器 : 110角広角度メータ JIS 1.5級 低速 0~2000 r/min 高速 0~10,000 r/min レンジ切り替え: 低速⇄高速の2レンジを、手動または自動にて切り替え可能 機能 アナログ出力: 電圧 0~5 V/0~10,000 r/min 電流(オプション) 0~10 mA/0~10,000 r/min パルス出力: 1P/R、60P/Rおよび入力信号波形整形出力 TTLレベル 接点出力: オーバーラン...1~99×100 r/min エンジンラン...1~99×100 r/min オーバーラン、エンジンラン設定点で出力 電源 : AC100~240 V±10% (オプション)DC11~15 V 外形寸法 : P.8参照 質量 : 約4 kg 適合検出器: P.6参照
-----------	---

¥250,000 (税抜き)

- 低速・高速レンジの2レンジ自動切り替え方式測定レンジはランプ表示
- 警報・制御用接点出力付き(上限・下限の2段階)

CT-6700 デジタルエンジン回転計

CE	対象エンジン: ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、EV、HEV、一般回転体 測定範囲 : 0~99,999 r/min(センサ入力パルスにより異なる) 表示器 : 蛍光表示管(52.5×11.5 mm) アナログ出力: 0~10 V/ 1~99,999 r/min パルス出力: 0.5 P/R、1 P/R、60 P/R および波形整形出力(任意切替) 接点出力: オーバーラン...1~99,999 r/min エンジンラン...1~99,999 r/min オーバーラン、エンジンラン設定で出力 デジタルインタフェース: RS-232C/CAN(オプション) 電源 : DC9~28 V 12 VA 以下 (ACアダプタ: AC100~240 V 36VA 以下) 外形寸法 : P.8参照 質量 : 約700 g 適合検出器: P.6参照
-----------	---

¥220,000 (税抜き)

- 高速応答で計測が可能
- 多種類の検出器に対応
- トリガアシスト機能でトリガレベルを自動調節
- ECU用クランク角度信号の不等間隔パルスでの計測が可能
- CANで高速デジタルデータ出力(オプション)
- コンパクトになって省スペース化

※CT-6700は、別途詳細カタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

GE-2500 ディーゼルエンジン回転計

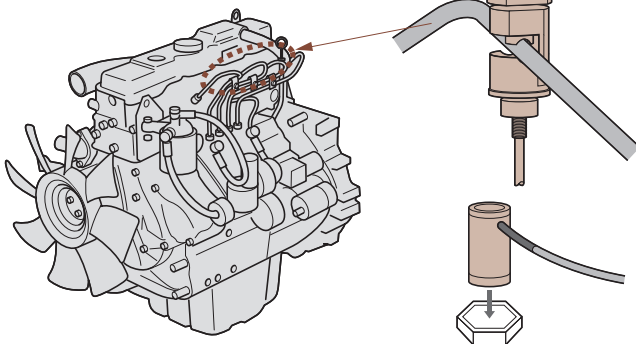
CE	対象エンジン: ディーゼルエンジン、ガソリンエンジン(オルタネータがないエンジンは計測不可) 演算方式 : FFT演算方式 入力周波数範囲: 1.2、5 kHz(計測モード MAIN) /500 Hz(校正モード REF) 測定範囲 : 20,000 r/min 定電流駆動電源: 2.2~3.2 mA(REFのみ) 【REV】出力: 回転速度演算値に対して出力0~F.S. /0~10 V(フルスケールは任意設定可能) 【SIG】出力: MAINに入力したセンサの出力信号(アナログ出力と切り替えにて使用) パルス出力: 回転速度演算値の周波数をパルス出力する Hi: 4.5 V以上、Lo: 0.5 V以下(無負荷時) 更新時間: 200 ms 以内 負荷抵抗: 100 kΩ 以上 電源(消費電力): DC12~24 V、(8 VA 以下) 外形寸法 : P.8参照 質量 : 2 kg 以下 適合検出器: P.6参照
-----------	--

¥198,000 (税抜き)

- オルタネータの回転速度を利用する事により、エンジンの種類・気筒数に関係なく計測可能
- セッティングが簡単で、センサの取り付け位置は迷わず、ラフな取り付けで計測可能
- FFT演算方式により微小な信号でも計測可能で、ノイズに強く安定的な計測が可能

※GE-2500は、別途詳細カタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

ディーゼルエンジンの測定



- **CP-044**

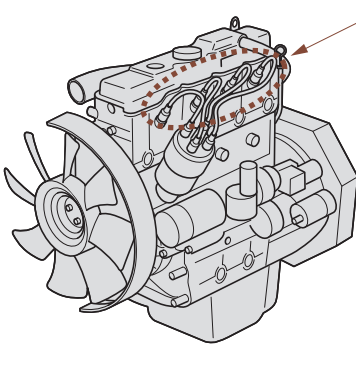
ディーゼルエンジンの燃料噴射管をはさみ込んで、伝搬する圧力脈動を圧電素子により検出
φ4~φ8 mmの噴射管に取り付け可能

- **VP-201/1210※、VP-202/1220※ NP-3000シリーズ**

検出部底面(マグネット)を鉄等の磁性体に装着して使用
エンジンの振動を検出
なお、取り付け場所によっては、別の振動成分を検出する可能性があります。その場合は、取り付け場所を変更してください。

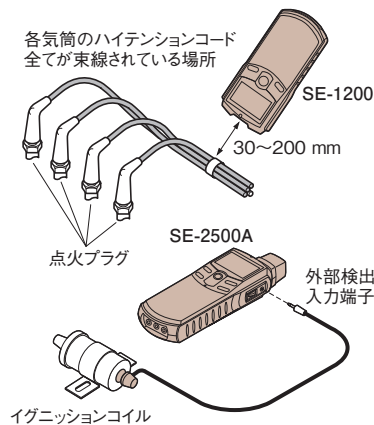
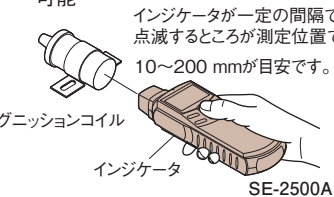
※ VP-1210/1220は高感度タイプです。

ハンディ回転計を用いたガソリンエンジンの測定



- **SE-1200 ハンディ回転計**
ガソリンエンジンの2次側高圧ケーブルに近付けるだけで検出

- **SE-2500A ハンディ回転計**
イグニッションコイルに近付けるだけで計測可能



注) 各種エンジン回転計はエンジンの仕様によっては計測できない場合があります。使用実績のないエンジンにつきましては、デモ用機器での確認をお願いします。デモ用機器につきましては最寄りの営業所までお申し付けください。

■適合表示器

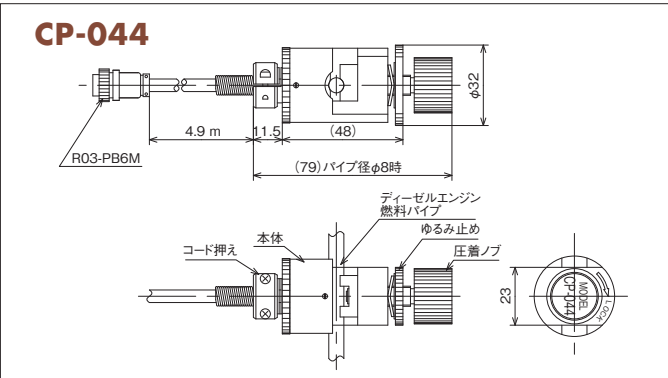
検出器	表示器	AR-7240B	CT-6700	FT-2500	FT-7200	GE-1400	GE-2500	HT-6200	SE-1200	SE-1620	SE-2500A
CP-044		—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
FT-0801		—	—	○	○	—	○*	—	—	—	—
IP292/296		○	○	○	○	—	○*	○	—	○	—
IP-3000A/3100		○	○	○	○	—	○*	○	—	○	—
LG-9200		○	○	—	—	—	—	—	—	○	—
MP-9100/911		○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
MP-981/9820		○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
OM-1200/1500		○	○	○	○	—	○	○	—	○	—
VP-201/1210		—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
VP-202/1220		○	○	○	○	—	○*	○	—	○	—
NP/MI シリーズ		—	—	○	○	—	○*	—	—	—	—

※:校正用センサとして使用

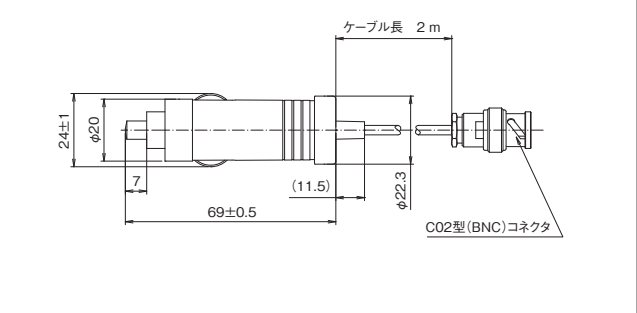
■出力

出力	表示器	ハンディタイプ					据置タイプ				
		FT-7200	GE-1400	HT-6200	SE-1200	SE-2500A	AR-7240B	CT-6700	FT-2500	GE-2500	SE-1620
アナログ		○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
パルス		○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
コンパレータ		—	—	—	—	—	○	○	○	—	—
BCD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RS-232C		—	—	—	—	—	—	○	○	—	—

■回転検出器 外形寸法図①

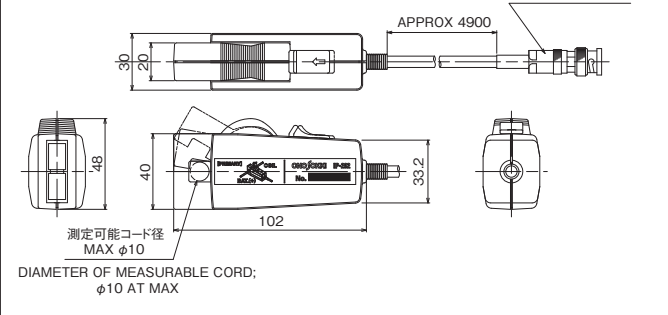


FT-0801

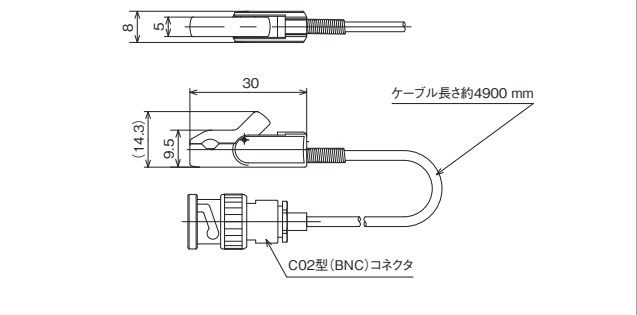


(単位: mm)

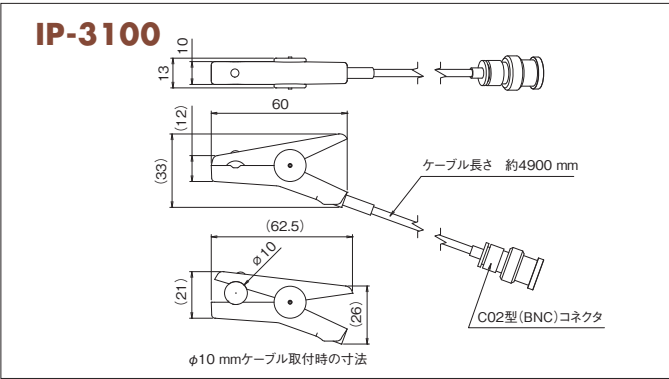
IP-292/296



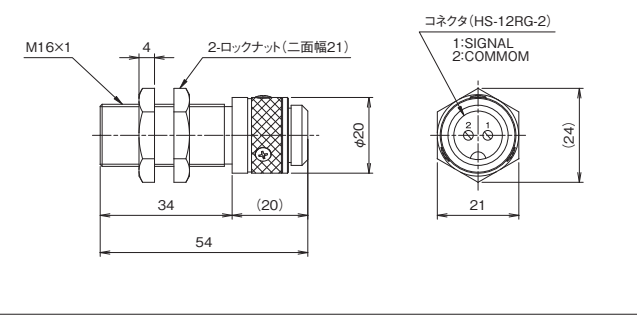
IP-3000A



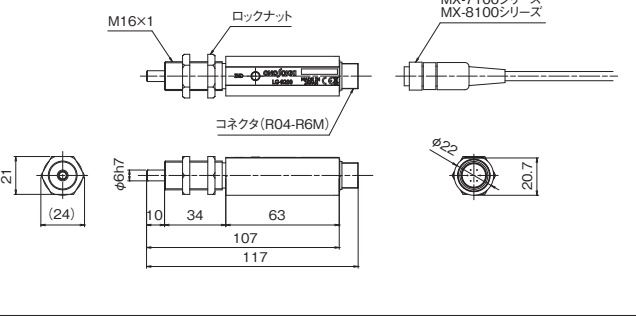
■回転検出器 外形寸法図②



OM-1200

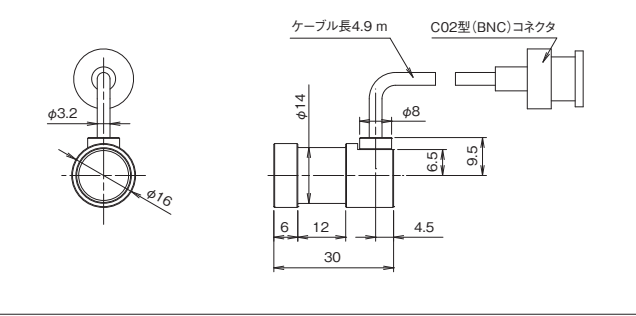


LG-9200

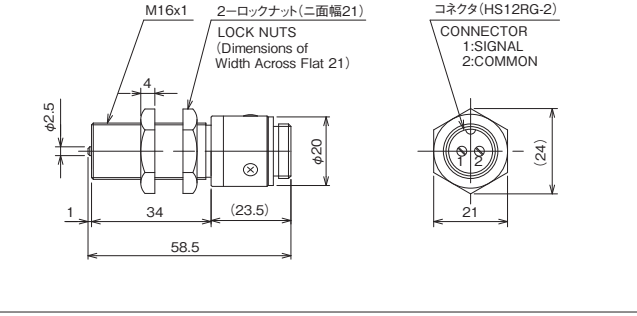


(単位: mm)

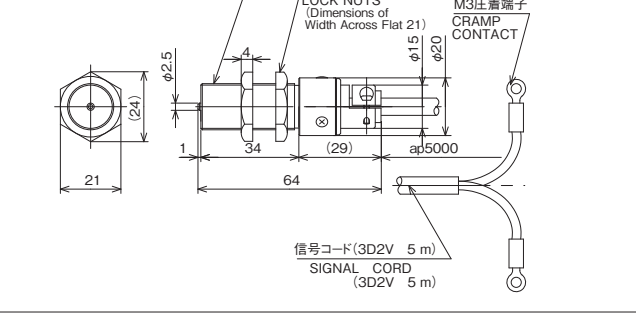
OM-1500



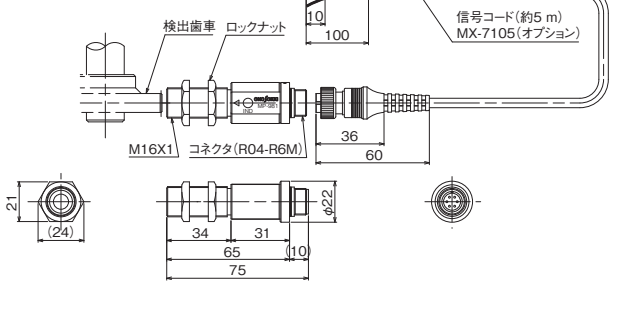
MP-9100



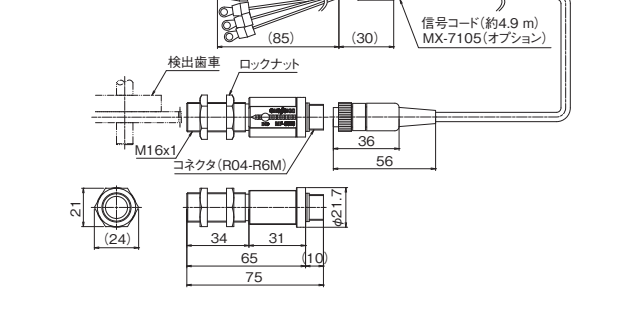
MP-911



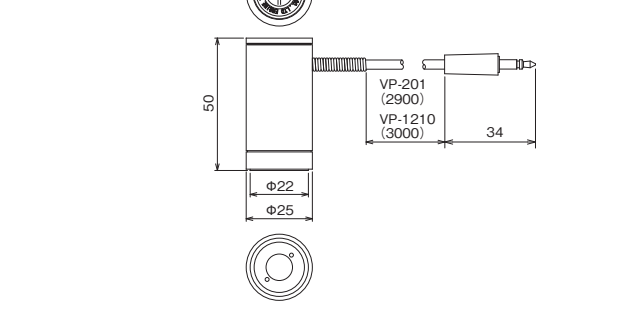
MP-981



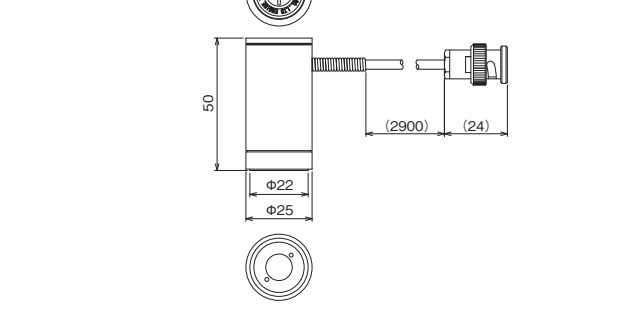
MP-9820



VP-201/1210

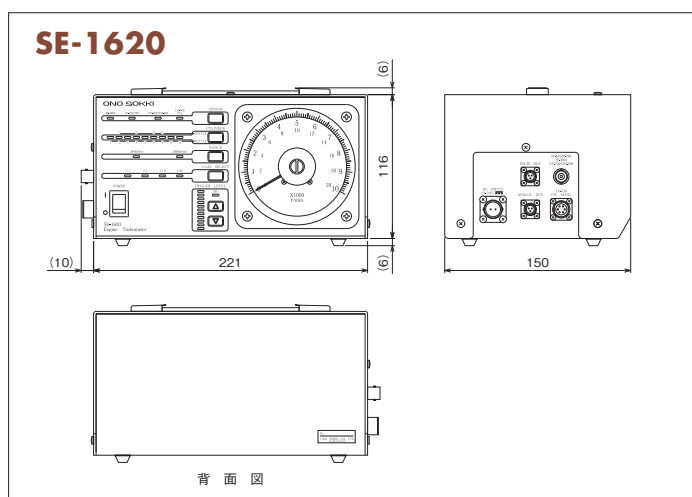
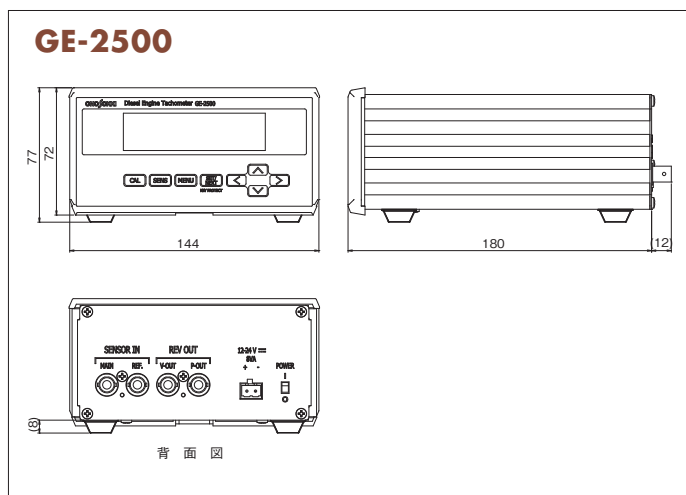
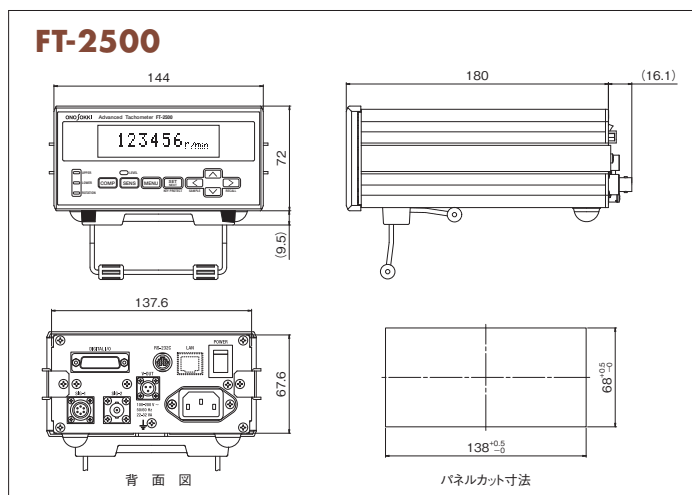
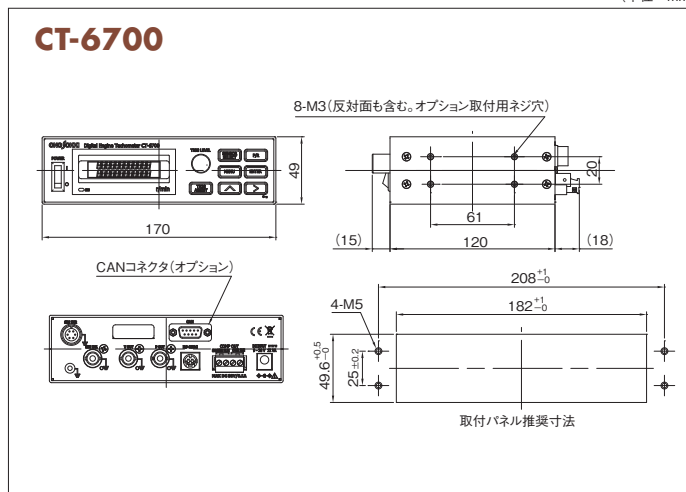
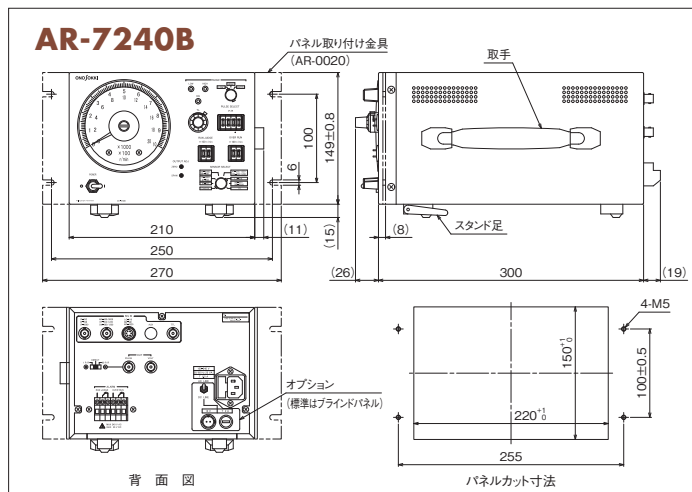


VP-202/1220



■回転表示器 外形寸法図

(単位: mm)



お客様へのお願い 当社製品(役務を含む)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法)の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。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。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問い合わせは、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理担当窓口(電話045-476-9707)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。



注意

●機器を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●代理店・販売店

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: **044-738-0622**

FAX: **044-738-0623**

<https://uruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>

株式会社 小野測器

〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3 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 浜松 (053)462-5611 広島 (082)246-1777
 埼玉 (048)474-8311 トヨタ (0565)31-1779 九州 (092)432-2335
 首都圏 (045)935-3838 中部 (0565)41-3551 海外 (045)935-3918
 沼津 (055)988-3738 関西 (06)6386-3141

ホームページアドレス | <https://www.onosokki.co.jp/>

E-mailアドレス | webinfo@onosokki.co.jp

*本カタログ記載の価格はすべて税抜き価格です。