



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)
¥20,000 (税抜き)	取り付け可能：max φ10 mm コード径
●ガソリンエンジン専用の回転検出器	出力コード長：4.9 m直出し (BNC (C02型)コネクター付き)
●取り付けはワンタッチ装着	使用温度範囲：-40～120℃
●最大φ10 mmまでの導線が取り付け可能	外形寸法：P.6参照
●耐熱設計構造	質量：約280 g 適合表示器：P.6参照

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ーの電流ケーブル
¥26,400 (税抜き)	取り付け可能：max φ5 mm コード径
●ガソリンエンジン専用の検出器	出力コード長：4.9 m直出し (BNC (C02型)コネクター付き)
●取り付けはワンタッチ装着	使用温度範囲：-40～120℃
●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	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

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ーの電流ケーブル
¥26,400 (税抜き)	取り付け可能：max φ10 mm コード径
●ガソリンエンジン専用の検出器	出力コード長：4.9 m直出し (BNC (C02型)コネクター付き)
●取り付けはワンタッチ装着	使用温度範囲：-40～120℃
●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	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

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
¥95,000 (税抜き)	測定可能管径：φ4～8 mm 出力コード長：4.9 m直出し (6芯コネクター付き)
●燃料噴射管にワンタッチで装着	素子耐圧縮力：1960 bar
●φ4～8 mmの噴射管に取り付け可能	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

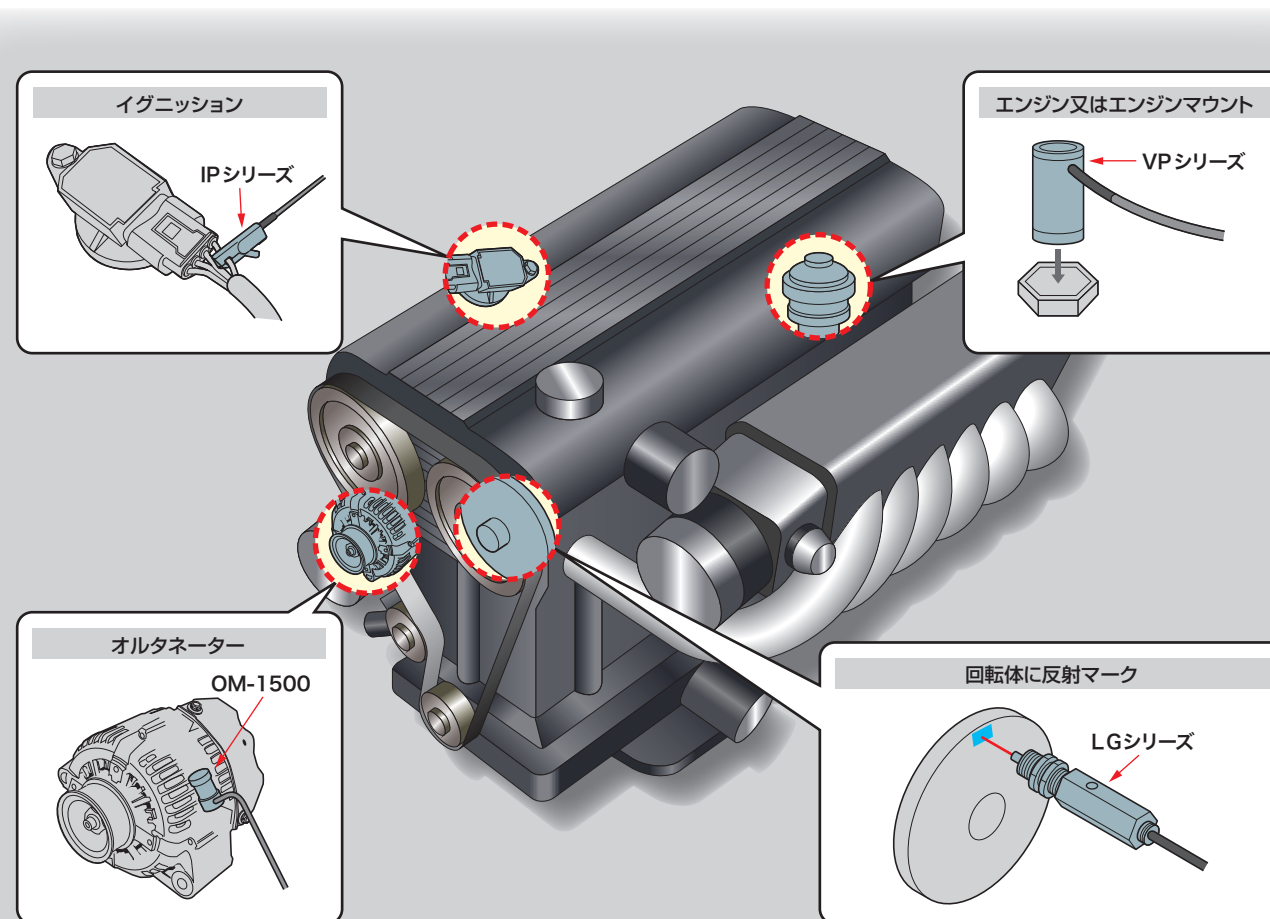
モーター・エンジン両用検出器

OM-1200 モーター/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、モーター
¥24,500 (税抜き)	検出方式：電磁誘導方式
●優れた耐環境性、剛性、耐久性	信号ケーブル：MX-005、010、015、020 (別売)
●ガソリンエンジン回転測定およびモーター回転測定が可能	使用温度範囲：0～80℃ 外形寸法：φ20×54 mm (センサーのみ) 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

OM-1500 モーター/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、モーター
¥31,500 (税抜き)	検出方式：電磁誘導方式
●イグニッションコイルと平行に設置するだけのアンタッチ装着 (モーターの回転計測では直交に設置)	出力コード長：4.9 m直出し (BNC (C02型)コネクター付き)
●優れた耐環境性、剛性、耐久性	使用温度範囲：-10～100℃
●取り扱いが簡単	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



* 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。

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

	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
¥28,000 (税抜き)	検出部：エンジン、シリンダーヘッド部ボルト またはエンジン固定ボルト
●シリンダーヘッド部に検出器内蔵の磁石で容易に装着可能	検出方式：動電式振動検出方式
●軽量・耐熱設計	出力コード長：2.9 m直出し (ミニプラグ付き)
●VP-1210は高感度タイプ	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

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、シリンダーヘッド部ボルト またはエンジン固定ボルト
¥28,000 (税抜き)	検出方式：動電式振動検出方式
●シリンダーヘッド部に検出器内蔵の磁石で容易に装着可能	出力コード長：2.9 m直出し (BNC (C02型)コネクター付き)
●軽量・耐熱設計	使用温度範囲：0～100℃
●VP-1220は高感度タイプ	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

LG-9200 オプトファイバーセンサー

CE	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)
¥43,000 (税抜き)	光源：発光ダイオード (赤色可視光)
●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	最大応答速度：40 m/s (回転軸の周速度換算)
●回転体には反射マークを貼るだけの非接触検出器	出力波形：矩形波 Hi : 5 V±0.5 V Lo : 0.5 V以下
●可視光を採用している為、光軸の調整が容易	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

MP-9100/911 電磁式回転検出器

	出力電圧：2.0 Vp以上 (1 kHz、負荷10 kΩ) M=1、ギャップ=0.5 mm
¥9,000/¥19,000 (税抜き)	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
●電源が不要なので現場設置に最適	使用温度範囲：-10～90℃
●非接触検出器	検出距離：0.5～1 mm
●MP-911はコード5 m直出しタイプ	外形寸法：P.7参照
●防油・耐熱・超小型などラインナップ豊富	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：¥24,000 (税抜き) MP-935防油・耐熱：¥30,000 (税抜き) MP-9120 低インピーダンス：¥24,000 (税抜き)

NP-3000シリーズ 加速度検出器 MIシリーズ マイクロホン

	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	

MP-9810/9830 磁電式回転検出器 (汎用・高速対応型)

CE	出力波形：矩形波 Hi : 5±0.5 V Lo : 0.5 V以下
	測定範囲：MP-9810 :0 Hz～20 kHz MP-9830 :0 Hz～100 kHz
¥27,000/¥44,000 (税抜き)	検出歯車：強磁性体、歯幅3 mm以上 モジュール 0.5～3
●0 r/minから検出可能	検出距離：0.5～3.0 mm (歯車モジュールによって異なる)
●非接触検出器	出力インピーダンス：約330 Ω
●防塵、防水性能を強化 (保護等級IP67)	使用温度範囲：-10～70℃
●信号インジケータによって、取り付け位置や動作の確認が可能	電源：DC12～24 V±10% (10.8～26.4 V) 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

豊富なラインアップ 小野測器のモーター・エンジン回転計

ハンディ回転計

SE-2500A デジタルエンジン回転計

	●センサー内蔵タイプ ●メモリー機能付き ●外部センサーを使用することで、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 モニター出力：センサー信号を波形整形後のモニター用アナログ出力 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アダプター 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
	検出方式：電磁誘導方式 表示更新時間：1±0.2 s 被測定対象：イグニッションコイル 測定範囲：120~20,000 r/min	

¥105,000
(税抜き)

GE-1400 ディーゼルエンジン回転計

	●メモリー機能付き ●トリガー調整機能付き	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アダプター 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
	対象エンジン：4サイクルディーゼルエンジン 検出方式：燃料噴射時に生じる噴射管の脈動を検出 表示更新時間：1±0.2 s 測定範囲：400~8000 r/min 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 モニター出力：センサー信号を波形整形後のモニター用アナログ出力	

¥85,000
(税抜き)

HT-6200 デジタルハンディタコメーター

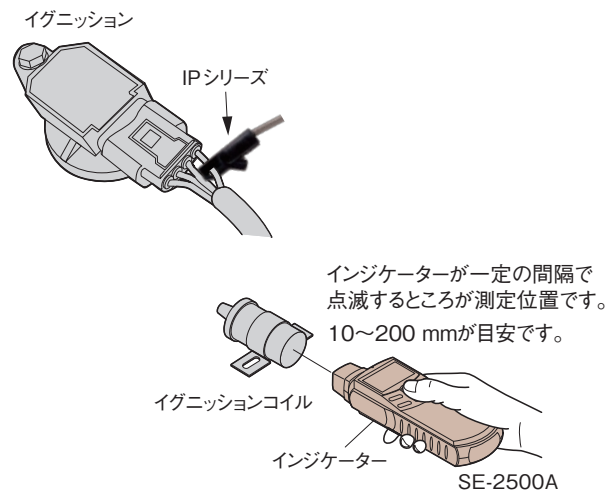
	●ピークホールド機能搭載 ●測定中の最大値、最小値表示が可能 ●メモリー機能付き ●外部センサー入力タイプ	アナログ出力：出力電圧0~1 V/0~F.S. (F.S.は任意設定) 変換方式：10 bit D/A 変換方式 モニター出力：センサーの検出信号(アナログ出力と切り替えにて使用) パルス出力：出力電圧 Hi:4.5 V以上、Lo:0.5 V以下 電源：単4形乾電池4本または、専用ACアダプター 電池寿命：約16時間(バックライトOFF時) 約8時間(バックライトON時) 外形寸法：66(W)×189.5(H)×47.5(D) mm 質量：約230 g(乾電池含まず) 適合検出器：P.6参照
	対象エンジン：ディーゼルエンジン、ガソリンエンジン、モーター、一般回転体 表示更新時間：1±0.2 s 被測定対象：イグニッションコイル、1次/2次導線、ECU回転パルス(5~12 V系)他 最高計測値：20,000 r/min 測定精度：表示値×(±0.02 %)±1カウント	

¥98,000
(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。

測定例

ガソリンエンジンの測定



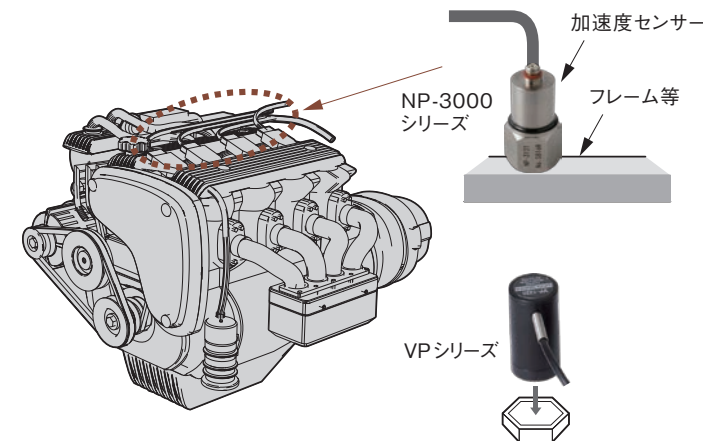
●IP-292 低圧1次側用
IP-3000A/3100
低圧1次側導線をクランプして計測

●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

●OM-1200/1500
イグニッションコイルに平行に近づけて計測

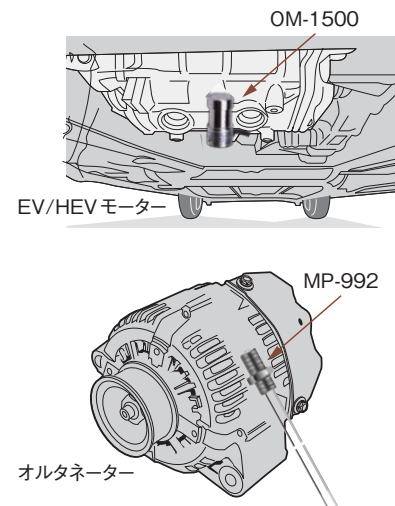
●SE-2500A ハンディ回転計
イグニッションコイルに近付けるだけで計測可能

ディーゼルエンジンの測定



●NP-3000シリーズ
VP-202/1220
検出部底面を、エンジンシリンダーヘッド部ボルトまたはエンジン固定ボルトに装着して、エンジンの振動を検出。NP-3000シリーズは、マグネットベースなどで固定する。VP-202/1220は、底面がマグネットなので、直接取り付けが可能。

EV/HEVモーターまたはオルタネーターの測定



●OM-1200/OM-1500
MP-992
漏洩磁束を電磁誘導方式で検出

■モーター(EV/HV)
モーターの回転軸と直交する向きに、モーターと接するように取り付ける。

■オルタネーター
検出器の長手方向を、オルタネーターの周方向に向けて接するように取り付ける。(ただし、オルタネーターとエンジンの回転が同期していることが前提)

回転表示器

CT-6710 モーター&エンジン回転計

	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(センサー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 1.35 A 以下 外形寸法：P.8参照 質量：約700 g 適合検出器：P.6参照	
	●高速応答で計測が可能 ●多種類の検出器に対応 ●トリガーアシスト機能でトリガーレベルを自動調節 ●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) ●別置きのアナログ表示器をご用意(オプション)	

¥222,000(税抜き)

※CT-6710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

	対象エンジン：ディーゼルエンジン、ガソリンエンジン(オルタネーター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) [REVO]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に入力したセンサーの出力信号(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Hi4.5 V以上、Lo0.5 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	
	●オルタネーター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、センサーの取り付け位置は迷わず、ラブを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	

¥225,000(税抜き)

※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。

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ー

	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：BNC(CO2型) 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アダプター 電池寿命：約6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)	
	●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	

¥198,000(税抜き)

※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ー

	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、コンパレータ出力 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)	
	●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 ●センサーの取り付け加工や反射マーク不要 ●FFT演算方式採用	

¥260,000(税抜き)

ご注意) モーターやエンジンの種類によっては、安定した測定ができない場合があります。デモ用機器の貸し出しを承っておりますので、当社営業所またはお近くの販売店にお問い合わせください。
ご注意) MP-992をCT-6710と接続するには、ケーブル先端をBNCコネクタに改造する必要があります。

■適合表示器

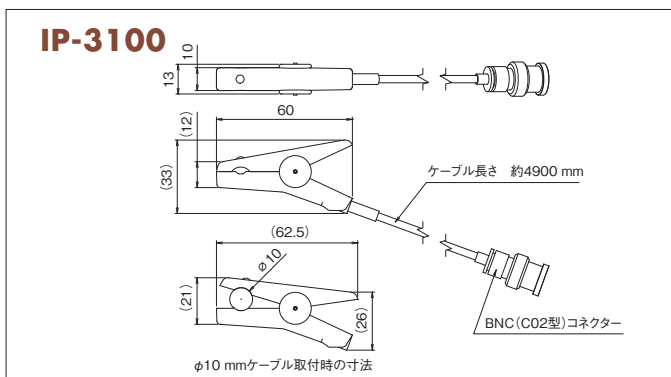
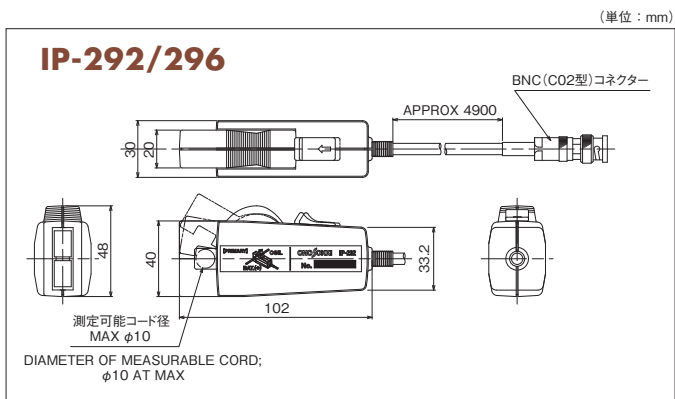
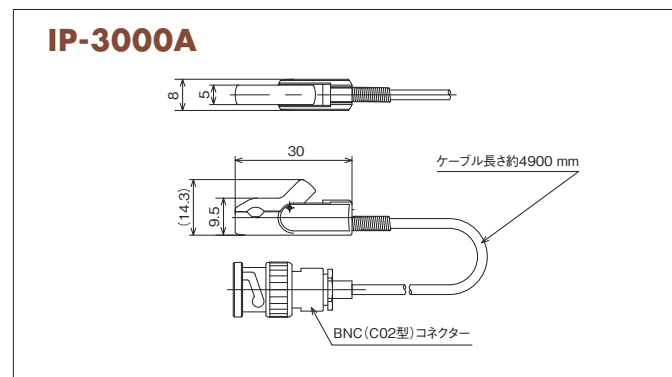
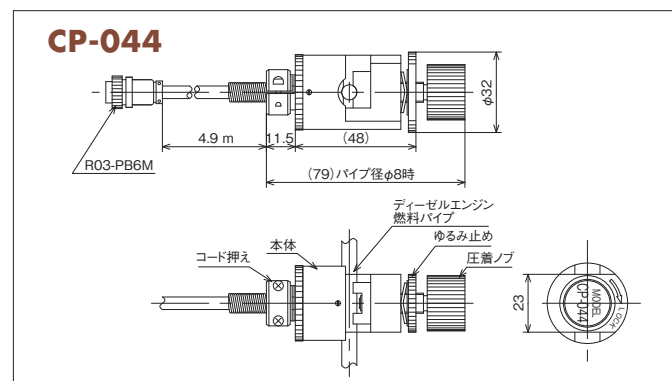
検出器	表示器	CT-6710	FT-2500	FT-7200	GE-1400	GE-2500	HT-6200	SE-2500A
CP-044		—	—	—	○	—	—	—
IP292/296		○	○	○	—	○*	○	—
IP-3000A/3100		○	○	○	—	○*	○	—
LG-9200		○	—	—	—	—	—	—
MP-9100/911		○	—	—	—	—	—	—
MP-9810/9830		○	—	—	—	—	—	—
OM-1200/1500		○	○	○	—	○	○	—
VP-201/1210		—	—	—	—	—	—	○
VP-202/1220		○	○	○	—	○*	○	—
NP シリーズ		○	○	○	—	○*	—	—
MI シリーズ		—	○	○	—	○*	—	—

※:校正用センサーとして使用

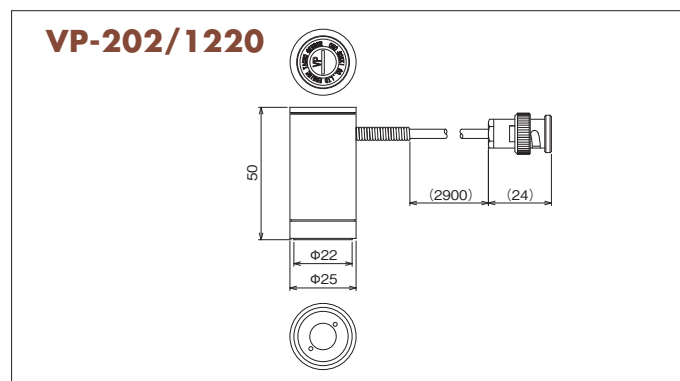
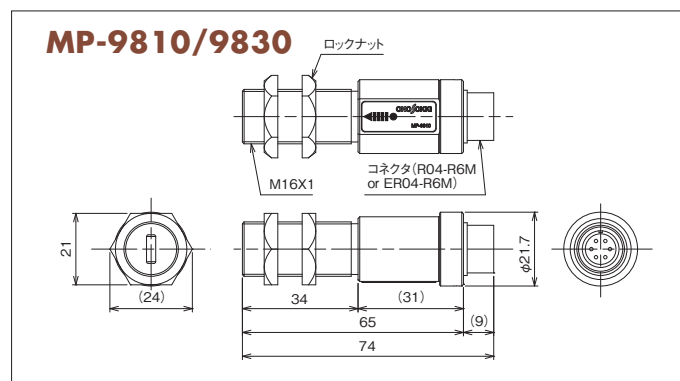
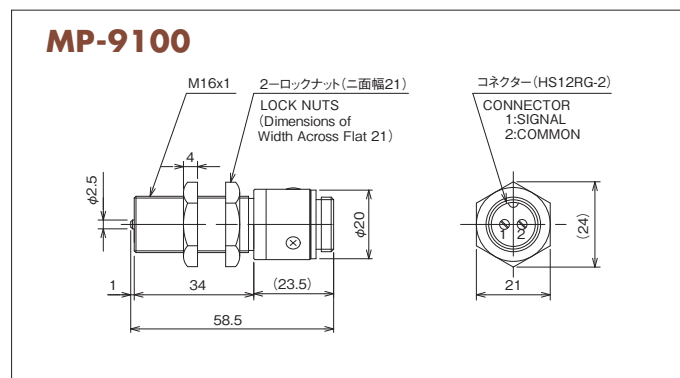
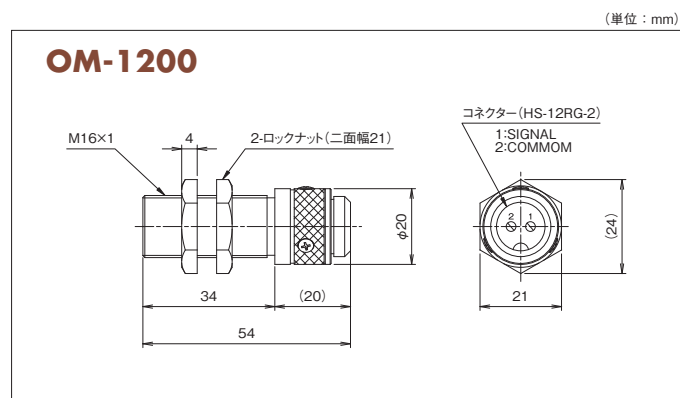
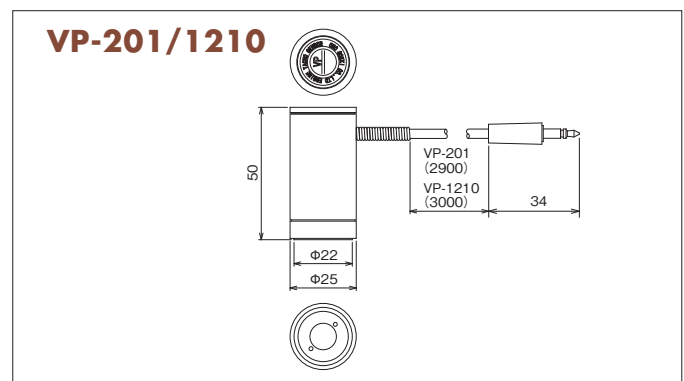
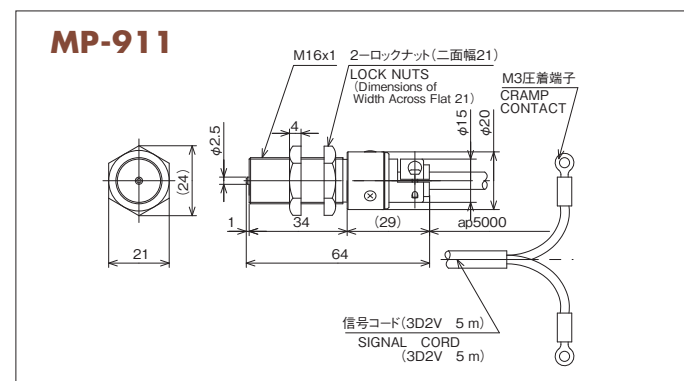
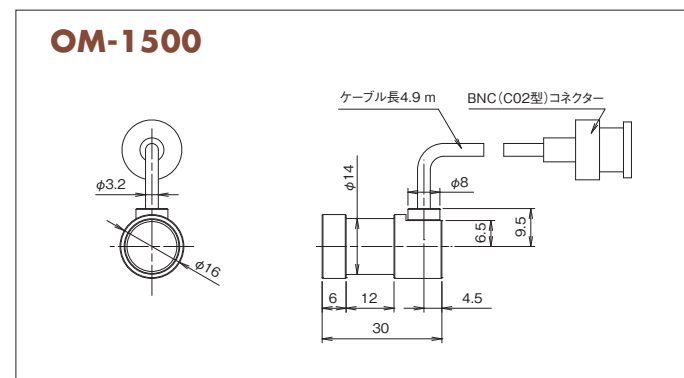
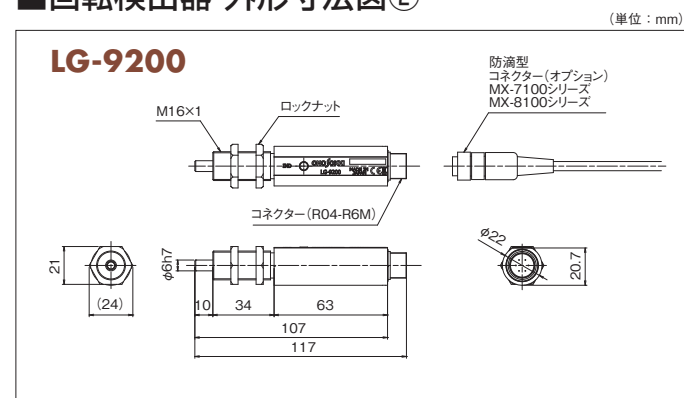
■出力

出力 表示器	ハンディタイプ				据置タイプ		
	FT-7200	GE-1400	HT-6200	SE-2500A	CT-6710	FT-2500	GE-2500
アナログ	○	○	○	○	○	○	○
パルス	○	○	○	○	○	○	○
コンパレーター	—	—	—	—	○	○	—
RS-232C	—	—	—	—	○	○	—

■ 回転検出器 外形寸法図①



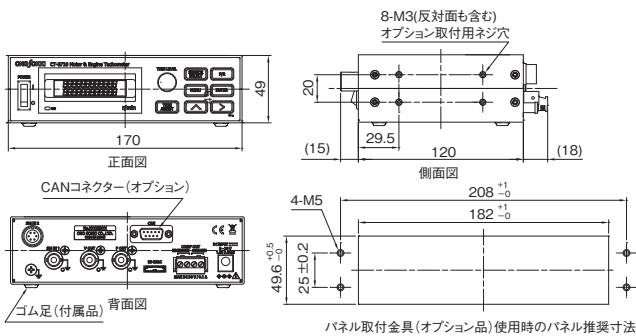
■回轉検出器 外形寸法図②



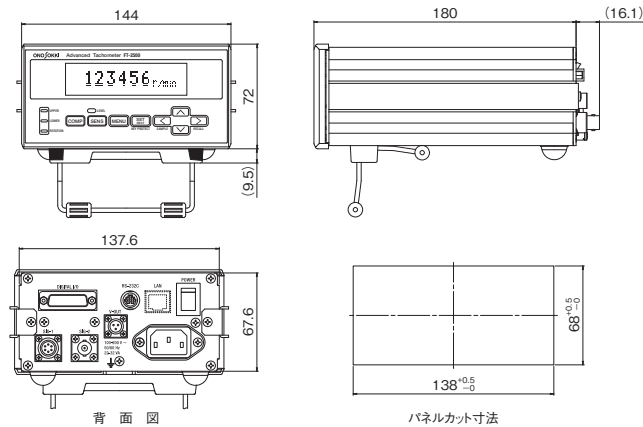
■回転表示器 外形寸法図

(単位：mm)

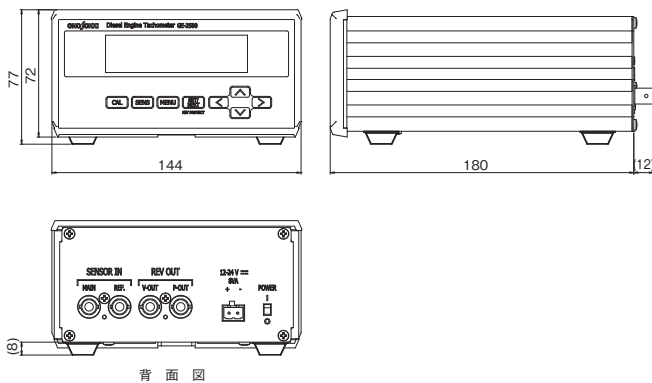
CT-6710



FT-2500



GE-2500



お客様へのお願い ■ 輸出または国外へ持ち出す際のご注意

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。なお、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です。当社製品の該非判定書をお求めの際は、当社ホームページの該非判定書発行依頼ページよりご依頼ください。お問い合わせは、最寄りの当社営業所または当社総務グループ(045-935-3888)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。
- 価格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。



●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

株式会社 小野測器

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい3-3-3 横浜コネクスクエア12階
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 九州(092)432-2335
埼玉(048)474-8311 中部(0565)41-3551 海外(045)935-3918
首都圏(045)935-3838 関西(06)6386-3141
沼津(055)988-3738 広島(082)246-1777

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。