

人とくるまのテクノロジー展YOKOHAMA2024に出展いたします。
ご多忙とは存じますが、是非ご来場いただきたくご案内申し上げます。

- 【日時】 5月22日（水）～5月24日（金） 10：00～18：00（最終日は9：00～16：00）
- 【場所】 パシフィコ横浜 展示ホール・ノース 小間番号：170
- 【ご来場について】 本展示会は、完全事前登録制（入場無料）です。当日登録の受付はございません。お手数ですがご来場前に以下URLより必ず事前登録をお済ませください。
URL：<https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/>

展示予定製品

モータに搭載されているレゾルバを活用した計測器

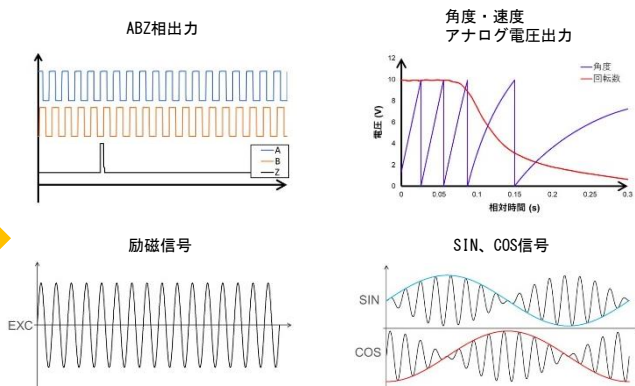
EVモータに搭載されている制御中のレゾルバ信号を分岐検出しリアルタイム回転・角度計測

レゾルバシステム計測器
RSM-100

特許取得済



各信号を出力

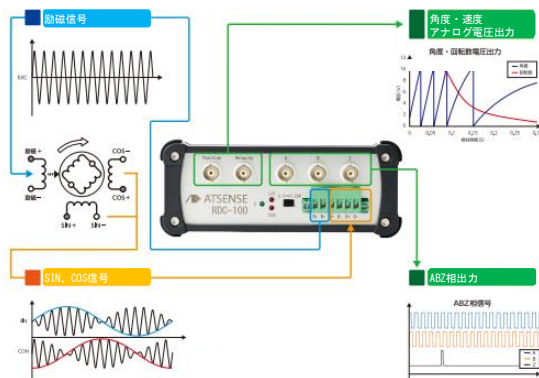


- これまで不可能であった、制御中のレゾルバ信号を制御や接続計測器に影響を与えず検出
- レゾルバ軸倍角数×1～×20まで対応

- 分岐検出したレゾルバ信号をR/D変換・アナログ電圧出力
- 60000rpm（電気角）まで対応
- 解析装置、パワーアナライザ等に入れし他の信号と同時計測

レゾルバ信号を直接入力しABZパルス、角度・速度アナログ電圧へ変換

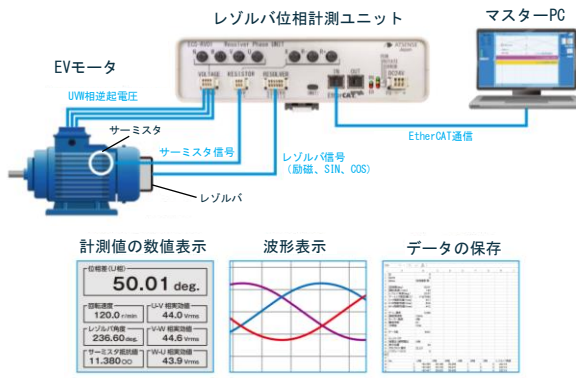
レゾルバ計測アンプ
RDC-100



- R/DコンバータICを使用する煩雑さを解消
- 多様なレゾルバに対応
（変圧比：0.285/0.5 軸倍角数：X1～X20）
- 励磁周波数を2～20kHzから設定可能
- 角度・速度に比例したアナログ電圧出力

モータの逆起電圧とレゾルバ原点の位相差を簡便かつ正確に計測

レゾルバ位相計測システム
ECS-RV01/ECM-RV11



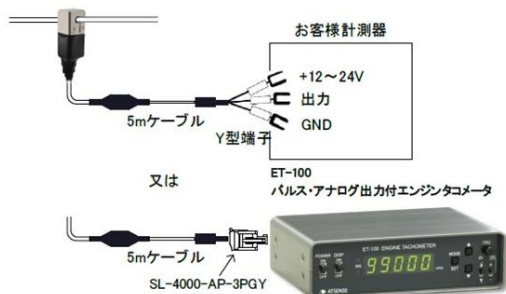
- オシロスコープやR/Dコンバータ等不要
- レゾルバ位相数値と波形を同時に表示
- ユニット電圧値の校正証明書を発行可能
（ISO/IEC17025対応）
- CSVで計測データを保存

車両のセンサ信号を活用した計測器

ABS信号等の微弱電流パルスをクリック検出しオープンコレクタ出力

電流パルスピックアップ CLP-30/CLP-40

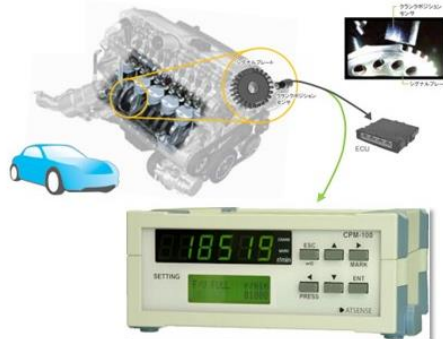
センサ(CL-30/CLP-40)



- ABS信号等の微弱電流パルスを検出し計測器に接続し回転計測
- Y端子とスクリュー端子付き延長ケーブルが付属

クランクポジションセンサの信号を活用し角度信号生成

クランクポジションパルス通倍器 GPM-100A



- ロータリエンコーダやスリット円盤の取付不要
- 180・360・720P/rの通倍出力と1P/rのTDC信号を出力
- TDC信号の出カタイミングを任意角度にオフセット

CN燃料試験の精度・安全性・質・効率の向上

流量・密度・温度・圧力をワンパッケージで計測

燃料流量密度計 FDS/FDMシリーズ



- 停止・始動の微小流量から大流量までエンジンに追従して計測
- 防爆仕様もラインナップ
- 体積流量と密度からリアルタイム質量流量計測

小型高温タイプで実車での流量計測に最適

燃料流量計 FS-1213S・FS-1214S/FMシリーズ

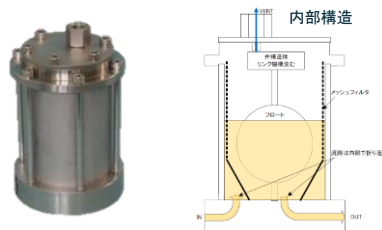


- 流量・温度センサを搭載
- 車載や建機等での流量計測に活用いただくためコンパクトに設計
- 高温仕様（使用流体温度：-20~105℃）

テストベンチの精度良い燃料流量計測に必須

気泡除去器 VE-200H

- ヒステリシスが小さく、連続的に気泡を除去
- 排気時に急激なライン圧降下が無い
- e-fuel, ガソリン、軽油、アルコールなど幅広い流体に対応



技術展示

振動や偏心など悪環境での角度回転計測に最適

磁気式ロータリエンコーダ

- 優れた偏心誤差補正機能
- 対応回転数0~20000rpm
- 分解能72/180/360/720/1800P/rを切替
- ABZ相出力で回転方向を判別

設置するだけで水頭圧に

レベルコントローラー

- エア駆動で小型化を実現
- 最大流量160L/h
- 入口圧力500kPa
- ガソリン、軽油、アルコールなど幅広い燃料に対応

燃料流量計測・制御、回転角度・速度計測はアトセンスにお任せください