

人とくるまのテクノロジー展YOKOHAMA2025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21日（水）～5月23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 小間番号：123
 【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/registinfo/>

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

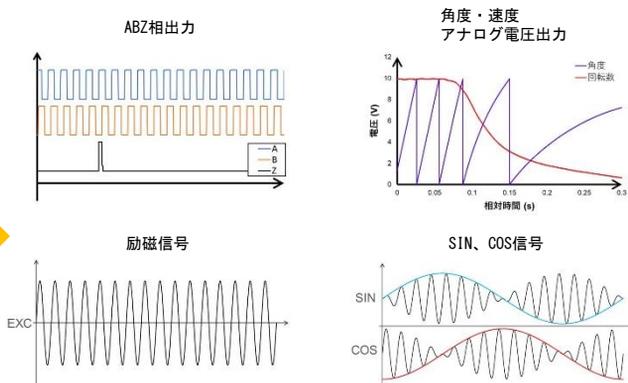
EVモータに搭載されている制御中のレゾルバ信号を分岐検出しリアルタイム回転・角度計測

レゾルバシステム計測器
RSM-100

特許取得済



各信号を出力

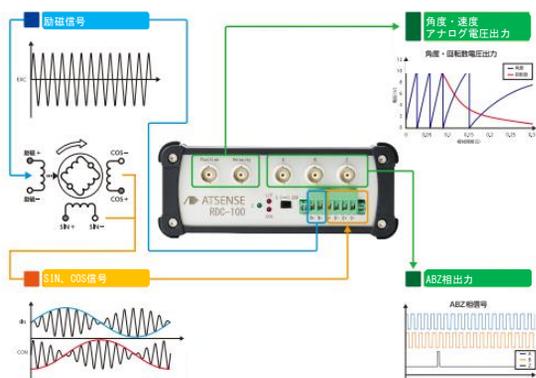


- これまで不可能であった制御中のレゾルバ信号を、制御や接続計測器に影響を与えず検出
- レゾルバ軸倍角数X1～X20まで対応

- 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
- 60000r/min（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

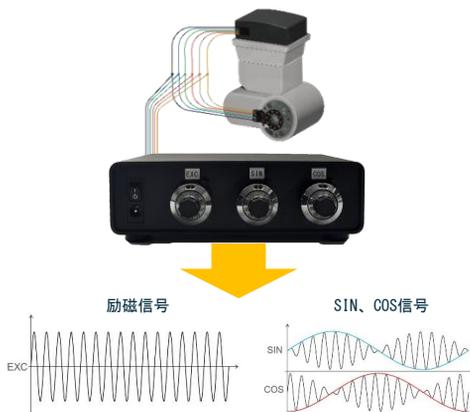


- R/DコンバータICを使用する煩雑さを解消
- 多様なレゾルバに対応
（変圧比：0.285/0.5 軸倍角数：X1～X20）
- 励磁周波数を2～20kHzから設定可能
- 角度・速度に比例したアナログ電圧出力

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

レゾルバ信号検出器
RSP-10

技術展示



- 制御状態のレゾルバ信号波形を確認
- モータシステムの不具合調査に活用
- フィルタ処理のないレゾルバ波形を出力

実車センサを活用し試験効率UP

エンジン設計にも活用できる通倍器 アングルパルス・アナログ信号を生成

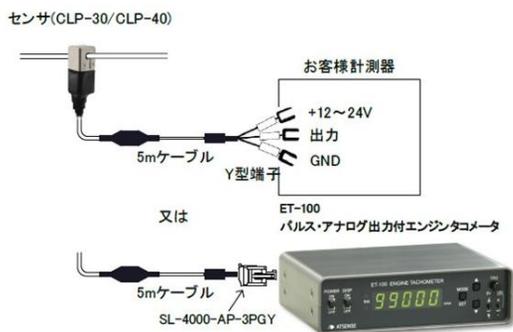
信号生成/タイミング計測機能付パルス通倍器
CPM-300



- 通倍機能
パルス数の少ない回転センサ（クランクポジションセンサなど）の信号をリアルタイムにロータリエンコーダ相当に変換
- 任意ユーザ波形（パルス・アナログ）出力機能
回転数に変化しても任意の波形（パルス・アナログ）をアングルベースで出力
- 擬似制御パルス出力機能
パルス出力の開始角とパルス幅（時間）を任意設定
- タイミング計測機能
入力パルスのタイミングを計測/CAN出力

ABS信号等の微弱電流パルスをクランプ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



- ABS信号等の微弱な電流パルスを検出し回転速度を計測
- 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
CPM-100A

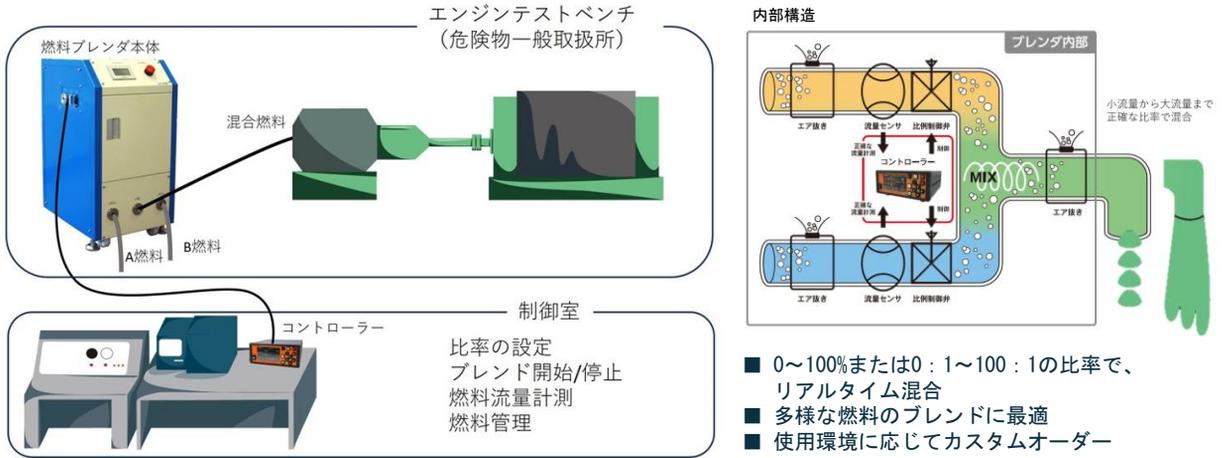


- ロータリエンコーダやスリット円盤の取付不要
- 180・360・720P/rの通倍出力と1P/rのTDC信号を出力
- TDC信号の出力タイミングを任意角度にオフセット

CN燃料試験の精度・安全性・質・効率の向上

混合燃料試験の強力なツール 2液を任意の比率で試験しながら混合

燃料ブレンダー FBシリーズ



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
- 質量流量校正データを提出可能

実機の燃料タンクを模擬 燃料圧力を減圧

レベルコントローラ LC-100



- フロート+ニードルバルブの構造を2連にし、大流量に対応 最大流量 200L/h
- 入口最大圧力 120kPa
- ヒステリシスが小さい
- E40まで対応

校正装置・センサ・信号変換器

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 RE-20

近日発売予定

- 優れた偏心誤差補正機能
- 最大20000r/minまで対応
- 分解能72/180/360/720/1800/3600P/rを切り替え

回転センサ等のA/Bパルスを2/3/4通倍

パルス通倍器 PCM-BNL-A

- 通倍比 パススルー/2通倍/3通倍/4通倍、スイッチ切り替え 2相は常にパススルー
- 入出力周波数 入力:120kHz (Max) 出力:480kHz (Max)

圧電式センサの校正を自社内で簡便に実現

圧力校正装置

- 3分で校正完了 最適な感度を自動算出
- 時定数測定による健全性チェック

1.2MHz (Max) 2相信号の90° 位相差を維持して分周

2相分周器 PCD-LNL-A (B)

- 入出力信号 RS-422
- 入力周波数 1.2MHz (Max)
- 分周比 ロータリスイッチで切り替え