

車載センサ製品

AUTOMOTIVE SENSORS

Invisible things are measured and it will connect to safety, ecology and comfort.

見えないものを測り安全性・環境性・快適性の向上につなげます。

Your Safety, Our Delight.

安全と安心に満ちた未来のために

第8回 **国際** **カーエレクトロニクス技術展**

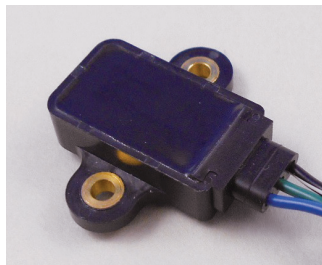
 **NIPPON SEIKI**



角度センサ Angle Sensor

360deg.の角度範囲を磁気変換素子を用いて検出する角度センサ。無接点式の為、接点式と比較して高耐久性を実現しています。

The Angle Sensor can detect 360 degrees via the Hall Device and the durability outlasts previous contact types due to non-contact.



ストロークセンサ Stroke Sensor

リニアストローク量を非接触で検出するストロークセンサ。磁気変換素子を用い約100mmの広範囲ストローク量の検出が可能です。

The Stroke Sensor is a non-contact type and can detect linear strokes of about 100mm, made possible by the Hall Device.



圧力センサ Pressure Sensor

トランスミッションへの内蔵可能な、高精度・高温対応・小型油圧センサ。ピエゾ抵抗シリコンダイヤフラム方式、-40~+150℃の幅広い温度範囲で±2%FSの高精度を達成。

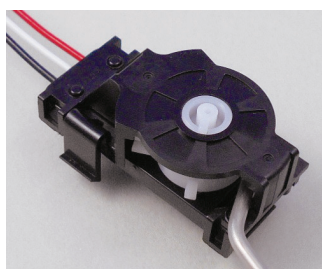
The Pressure Sensor can be mounted within the transmission using a Piezo-resistance silicon diaphragm, which accomplishes +/-2% FS high accuracy to within -40 to +150 degrees of temperature range.



回転センサ Revolution Sensor

ギヤの凹凸変化を磁気変換素子にて検出し、歯数と等しいパルスを出力する非接触式の回転センサ。極低速からの回転検出が可能です。

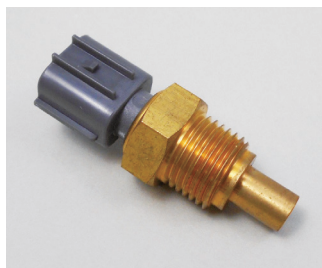
The Revolution Sensor detects the regular unevenness of the gears, via a non-contact magnetic sensing element and, matches the output pulses to that of the same as the number of the gear teeth. It is possible to detect extremely low rotations.



液位センサ Fuel Level Sensor

アルコール含有燃料をはじめとする様々な燃料類の液位の検出を可能にした車載用液位センサ。リニア出力磁気変換素子を採用し無接点化を実現し接点障害のリスクを排除。出力方式はアナログ、デジタルに対応可能です。

The sensor detects levels of various types of fuel in addition to highly-concentrated ethanol within the fuel. Any risk of 'contact failure', is removed by using a linear output magnetic transducer. The output method can be selected from either analog or digital.



温度センサ Temperature Sensor

サーミスタ方式で高精度に温度をセンシングします。冷却水温度の情報をメータに表示します。

Using the Thermistor Method, the sensor measures the temperature with high accuracy and the coolant temperature Information is displayed to the meter.

見えないものを測り、安全性・環境性・快適性の向上につなげます。
Invisible things are measured and it will connect to safety, ecology and comfort.

