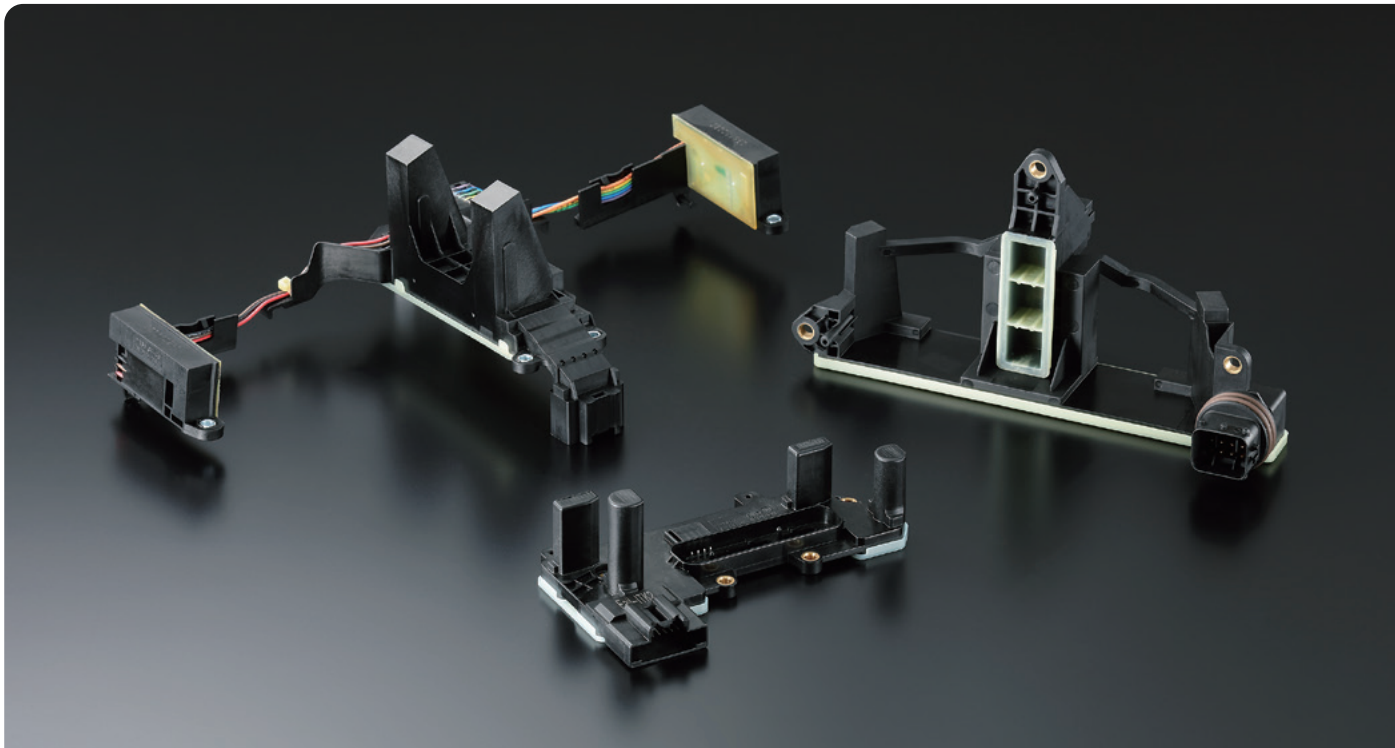


センサ モジュール

Sensor Module

センサのモジュール化で車両システムの電子化・効率化に貢献
Sensor Modularization Aids in Digitalizing and Optimizing Vehicle Systems



■ 複数のセンサをモジュール化

車両システムの電子化・効率化に対応するため、増え続けるセンサ類をモジュール化。部品点数や作業工数の削減はもちろん、組み付け精度の向上や部品管理の簡略化など、前工程・後工程の効率化にも貢献できます。

■ 防水・防油に対応したコネクタをセレクト

Dual Clutch Transmission (DCT) 向け製品では、7つのセンサを1つのモジュールに集約しました。潤滑油にさらされる環境でも高い接続信頼性を提供できる防油用コネクタを採用するなど、環境や仕様に合わせて製品を提供できます。

■ 車載用に適した高い耐久性

トランスミッションでの採用実績があるなど、高温環境や振動、水・油中での耐久性が高く評価されています。エンジンユニットやブレーキユニットなど、車載用センサ類のモジュール化に幅広く対応できます。

We have modularized the ever-increasing types of sensors to support the digitalization and optimization of vehicle systems. For instance, we have unified seven sensors into one module in products for Dual Clutch Transmissions (DCT). We can provide products that suit your specifications or environment, such as by using oil-proofing connectors that can offer highly reliable connections even in environments that are exposed to lubricants. With high marks for durability in environments with high temperatures and vibrations, as well as in water and oil, these sensor modules can support a wide range of modularized automotive sensor types, including engine units and brake units.

その他の特長

Other Features

TEの独自技術PLCD* (ポジション)に加え、ホール(ポジション、回転)、NTC(温度)のセンサをモジュール化。圧力センサとポジションセンサをモジュール化した実績もあります。

製品仕様

Performance Specifications

採用例	DCT
使用温度範囲	-40~140℃
ポジションレンジ	20~25mm
回転周波数レンジ	0~10kHz、逆回転検知可
コネクタ	油中対応コネクタ

*PLCD: Permanent magnetic Linear Contactless Displacement

お問い合わせ先



Automotive



044-844-8050 (+81-44-844-8050)



contact_auto_jp@te.com