

日独戦略モデルの 解体部品比較分析 2021

～日独主力モデルの解体現場から同一部品を写真で比較し受注競争の焦点を分析～

- ・Toyota Prius
- ・Honda Fit
- ・Honda Civic Sedan
- ・Nissan LEAF
- ・Volkswagen Tiguan
- ・Volkswagen Passat
- ・BMW 3 Series
- ・Chevrolet Bolt
- ・Tesla Model 3

- ◇FOURIN が各地の車体分解ベンチマーキングイベントで撮影した写真と、蓄積したサプライヤーデータを一挙に公開!
- ◇日独各社の戦略モデルを中心に、パワートレインや ADAS 関連などの基幹部品を、部品別に整理し比較分析しました!
- ◇部品の全体と内部構造がわかる写真を多数掲載しました。部品周辺のブラケットやコネクターなども同時に確認できます!
- ◇掲載した全部品について、モデル別にサプライヤーを掲載しました。一覧表により各部品の業界地図が見渡せます!

- 体裁: A4判 約80頁
カラー印刷
- 価格: ~~176,000円(税込)~~ → 予約特別価格: 160,000円(税込)、国内送料込
(発刊前申込に限る)
- 発行: 2021年4月予定
(編集上の都合により変更することがあります)
- 月報読者特別価格(技術月報購読部署/新規同時申込部署&インターネットグループ購読者): 88,000円(税込、国内送料込)

電動パワートレインや先進運転支援システム(ADAS)/自動運転機能の増加で、世界のサプライチェーンには大きな変化が生じると、ここ数年、巷間で言われ続けてきました。しかし、具体的にどのような変化が生じているのかを客観的なデータで示した資料はほとんどありません。

このたび FOURIN は、日独(一部に米含む)の主要自動車メーカーの最新の戦略モデルを採り上げて、電動パワートレインや ADAS 関連部品をはじめとする基幹部品のサプライヤーを調査し、整理しました。新興サプライヤーの進出が目立つ分野も確かにありますが、新領域にもかかわらず、既存の大手総合サプライヤーが健在の分野も数多くあります。ただし、単独サプライヤーが支配している部品分野はほとんどなく、厳しい開発競争と受注競争が続いていることだけは確かなようです。

本調査資料には、写真をふんだんに掲載しました。従来部品の進化から、新部品の内部構造までがわかるように、注釈なども適宜付しました。また、車体分解ベンチマーキング対象モデルだけでなく、2019～2021年に発売された日独の注目モデルを中心に、コア部品の調達動向を幅広く調査し、部品ごとのサプライヤーリストとしてまとめました。

当案内をご高覧の上、関係部署ともご相談いただき、ご採用賜りますようお願い申し上げます。

各自動車メーカー主力モデルのコア部品を徹底分析

ヘッドアップディスプレイは
日本精機(日本)製

A/Bピラーは
Gestamp(スペイン)製

ドアトリムは
延鋒汽車(中国)製

HVACモジュールは
Valeo(フランス)製

ADASカメラは
ZF(ドイツ)製

フロントサイドウィンドウは
福耀集団(中国)製



BMW 3 Series(320i M Sport)の
主要部品のサプライヤー一例

ターボは
Garret Motion(米国)製

直噴インジェクターは
Bosch(ドイツ)製

フロントミリ波レーダは
Continental(ドイツ)製

リアブレーキキャリパーは
MANDO(韓国)製

スマートロックシステムは
Kiekert(ドイツ)製

パーキングアシスト用
ミリ波レーダは
Aptiv(米国)製

フロントハブベアリングは
ILJIN(韓国)製

(FOURIN)

目次 (予定)

総論 2030年に向けてサプライチェーンの変革が加速する

第1章 掲載モデルの紹介

第2章 エンジン / 変速機

燃焼 / 吸排気
その他周辺部品

燃料 / オイル関連

変速機

第3章 電動パワートレイン

E アクスル / モータ
その他周辺部品

パワーエレクトロニクス

電池関連

第4章 駆動系 / シャシ

動力伝達系

懸架系

第5章 ADAS / 安全

ADAS センサー

パッシブセーフティ

第6章 内装・外装

内装

外装 / 車体機構部品

第7章 電気 / 電子 / 電装

照明

空調

電装関連部品

付録 Teslaの電気系アーキテクチャ

[自動車技術調査月報 2021年3月号(第84号)から再掲]

<本誌に登場する主な掲載モデル>

・Toyota Yaris* (2020 年型)

・Honda Fit (2020 年型)

・Subaru Levorg* (2020 年型)

・Volkswagen Tiguan (2017 年型)

・Volkswagen ID.4* (2020 年型)

・Mercedes-Benz S-Class* (2020 年型)

・Mini Electric* (2021 年型)

*部品分解写真はなく、サプライヤーリストに登場します。

・Toyota MIRAI* (2020 年型)

・Honda Civic Sedan (2017 年型)

・Chevrolet Bolt (2016 年型)

・Volkswagen Passat (2015 年型)

・Audi e-tron Sportback* (2020 年型)

・Mercedes-Benz EQC* (2019 年型)

・Fiat 500e* (2021 年型)

・Toyota Prius (2015 年型)

・Nissan LEAF (2017 年型)

・Tesla Model 3 (2019 年型)

・Volkswagen Golf VIII* (2019 年型)

・Porsche Taycan* (2019 年型)

・BMW 3 Series (2019 年型)

(編集上の都合により内容・掲載メーカー等は追加・変更される場合がございます)

【予約申込】とは、弊社が発行を予定している調査報告書を発刊前に予約していただく制度です。発行後直ちに調査報告書を、宅配便にて送付いたします。料金は、請求書到着後、銀行振り込みにてご送金いただきます。

ご不明な点がございましたら、弊社営業部 (TEL:052-789-1101 または E-mail:info@fourin.jp) までお問い合わせください。

予約申込書 日独戦略モデルの解体部品比較分析2021

予約特別価格 (通常価格: 税込176,000円) 160,000円 (税込、国内送料込)

月報読者特別価格 (技術月報購読部署/新規同時申込部署&インターネットグループ購読者) 88,000円 (税込、国内送料込)

(株)フォーイン行 フリガナ ダイヤル Fax: 0120-0000-73 年 月 日

御社名

御利用
部署名

御住所 〒
(送付先)

T E L () - F A X () -

E-mail address

(フリガナ)
御担当者名

御役職

通信欄

申込方法 当調査報告書は書店では取扱っておりません。ご予約は予約申込書に必要事項をご記入の上、FAX、郵送またはメールにてお申し込みください。



(株)FOURIN <https://www.fourin.jp>

〒464-0025 名古屋市千種区桜が丘292 フォーインビル
TEL:(052)789-1101 (代)FAX:(052)789-1147 E-mail:info@fourin.jp