報道関係者各位

2026 年 9 月 14 日
株式会社東陽テクニカ

東陽テクニカ、フタバ産業に Rototest 社製ハブダイナモメーターを納入

自動車の排気系部品の開発における音・振動評価の高度化に貢献

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役 社長執行役員：高野(こうの) 俊也(としや))は、このたび、自動車の部品開発を手掛けるフタバ産業株式会社(本社：愛知県岡崎市、代表取締役 社長執行役員：久恒 季之)に対し、東陽テクニカ子会社である Rototest International AB(本社：スウェーデン、以下 Rototest 社)が開発・製造するハブダイナモメーター「ROTOTEST® Energy™」の 4WD システムを納入しました。

フタバ産業に納入した「ROTOTEST® Energy™」（写真提供：フタバ産業）

【 背景/概要 】

「ROTOTEST® Energy™」は、車両の各駆動輪のハブに取り付け、車両の動力を直接計測することで、実走行に近い状態での性能評価を施設内で実現するハブダイナモメーターです。大規模な設備工事を必要とせず、短時間でセットアップが可能であることを特長としており、試験効率の向上と開発サイクルの短縮に貢献します。さらに、急加速・急減速といった挙動にも対応可能で、先進モビリティ開発における多様な評価ニーズに対応します。

株式会社 東陽テクニカ www.toyo.co.jp
〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 本社（代表）TEL 03-3279-0771
大阪支店 TEL 06-6399-9771 / 名古屋支店 TEL 052-253-6271 / 宇都宮営業所 TEL 028-678-9117

近年は、エンジン車から電動化が進むなかハイブリッド車のニーズも高まっており、モーターやバッテリーの搭載に伴い排気系部品の設置スペースに制約が生じるなど、従来とは異なる開発要件への対応が求められています。また、自動運転や先進運転支援システム(ADAS)機能など、車両試験は一層複雑化しており、効率的かつ柔軟な試験環境の整備が求められています。

フタバ産業は、自動車の排気系部品の開発・製造を主力事業のひとつとしており、実車走行時に排気系部品から発生する音や振動の評価精度向上を重要な開発テーマとしています。そうしたなかで新たに整備した半無響環境において、排気管やマフラーといった排気系部品を実車に取り付け、実路走行に近い状態で音・振動評価を行うことを目的に、「ROTOTEST® Energy™」を導入しました。「ROTOTEST® Energy™」はローラータイプと比較して不要な騒音が発生しにくく、より高精度な音・振動評価に貢献します。また、急加速・急減速といった複雑な挙動の再現性にも優れており、幅広い試験に対応します。さらに、設置が簡易であるため準備にかかる工数が削減可能となり、全体として試験効率の向上が期待できます。

東陽テクニカは、Rototest 社の車両評価技術と自社の計測技術・知見を融合させたソリューション提供に加え、「ROTOTEST® Energy™」を中核とした VILS(Vehicle In the Loop Simulation)統合システムの展開も推進し、今後も自動車業界における研究開発の効率化と高度化に貢献してまいります。

＜フタバ産業株式会社について＞

フタバ産業株式会社は、自動車部品を中心に、外販設備や農業関連製品の開発・製造・販売を展開するグローバルメーカーです。成形・接合・消音・熱マネジメント技術を強みとし、「環境」「安心」「豊かな生活」の分野で社会に価値を提供しています。

フタバ産業株式会社 Web サイト：https://futabasangyo.com/

＜株式会社東陽テクニカについて＞

東陽テクニカは、最先端の"はかる"技術のリーディングカンパニーとして、技術革新を推進しています。その事業分野は、脱炭素／エネルギー、先進モビリティ、情報通信、EMC、ソフトウェア開発、防衛、情報セキュリティ、ライフサイエンス、量子ソリューションなど多岐にわたり、クリーンエネルギーや自動運転の開発などトレンド分野への最新計測ソリューションの提供や、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力しています。新規事業投資や M&A による成長戦略のもと国内外事業を拡大し、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：https://www.toyo.co.jp/

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部 広報・マーケティンググループ
TEL：03-3279-0771(代表) ／ E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp
ソリューションページ：https://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/ROTOTEST_Energy.html

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。
※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。