記入日 2019 年 6 月 21 日

会社・団体名	株式会社 堀場製作所 英文名： HORIBA, Ltd.			
技術・設備名	電動化車両用バッテリ＆FC Stack 評価設備			
分類	○	（1）省エネルギー		（5）水処理
	○	（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	HORIBA の電動化車両用バッテリ・FC Stack 評価設備では、バッテリ・FC Stack の単体評価だけでなく、モータを含むパワートレイン、エンジン、完成車両と組み合わせて、車両トータルでの評価・分析を可能にします。シミュレーションを用いた組合せ評価のみならず、幅広い温度環境条件下で、実機同士を繋げた組合せ評価ができるため、実機評価でしか得られない高品質なデータの取得が可能となります。取得した高品質なデータと HORIBA 独自の分析ソフトにより、精度の高い解析ができ、電動化車両に関わるコントロールユニットの最適化を実現できます。これにより、車両トータルシステムでのエネルギー効率も最適化でき、高効率な電動化車両の開発を行えます。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	電動化車両のバッテリ・FC Stack、それに伴うコントロールユニットの最適化により、バッテリの最大活用や FC Stack、モータ、エンジンからの発電ロスの最小化、また各コンポーネントでのエネルギー使用効率の最適化を行うことで、車両トータルでのエネルギー効率の最適化を実現した電動化車両システム開発が可能になり、省エネに貢献できます。			
概要・原理	単体ユニット・コンポーネント評価のみならず、バッテリ・FC Stack、モータ・エンジンを含むパワートレイン、そして完成車両を有機的に接続し、コンポーネント・システム全体の制御・データ収集と分析が可能となります。また、実機を用意しない場合でも、仮想的なモデルを使用し、同様の評価が可能となり、開発スピード向上が可能です。			
実績	欧洲系 OEM/Tier1・2、アジア系 OEM/Tier1 でのテスト実績と設備導入実績がございます。			

中国での連絡先	担当者名：堀場（中国）貿易有限公司　北京分公司 HORIBA(CHINA) TRADING CO.,LTD. Beijing Branch 销售经理　(Sales Manager)　郭海涛　(Guo Haitao) TEL：+86-10-8567 9966-263 E-mail：haitao.guo@horiba.com 〒100080 北京市海淀区中関村西区海淀東三街 2 号 欧美汇大厦 12 階 12/F Metropolis Tower,No.2 Dongsan Street,Zhongguancun Xi Zone,Haidian District,Beijing,100080 China
日本での連絡先	担当者名：グローバル本部　海外エリア戦略部　China Strategy チーム チームリーダー　上村　俊貴 TEL：075-313-8121 E-mail：toshitaka.uemura@horiba.com 〒601-8510　京都市南区吉祥院宮の東町 2 番町
Web URL	http://www.horiba.com/jp/automotive-test-systems/index/