

2023年5月10日
株式会社エー・アンド・デイ

【展示会出展情報】A & Dは、「人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA」と「ONLINE STAGE 1 オンライン展示会サイト」に出展し、外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かして貢献する各種ツールをご紹介します。

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信）は、国内最大級の自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA」と「ONLINE STAGE 1 オンライン展示会サイト」に出展し、外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かして貢献する各種ツールをご紹介します。

【1. 「人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA」と「ONLINE STAGE 1」の概要】

主催：公益社団法人 自動車技術会

入場料：無料（事前登録制）

公式Web：<https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/yokohama/>

（1）人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA

会期：2023年5月24日（水）～5月26日（金）

会場：パシフィコ横浜（神奈川県横浜市）

（2）人とくるまのテクノロジー展 2023 ONLINE STAGE 1 オンライン展示会サイト

会期：2023年5月17日（水）～6月7日（水）

【2. A & Dの主な出展内容/ブースNo.373】

外部環境変化への対応に、計測・制御・シミュレーション技術を活かしたツールで貢献いたします。

（1）コンパクトで効率的なBMS検証システム（省スペースで多セル模擬に対応）

- ・必要機能を集約したバッテリーHILS専用のI/Oボードをラインナップ
- ・200を超えるセルの模擬を1トラックに集約、12セル単位で容易に増設

- ・安全確保のため、高電圧部への接触防止を考慮した設計
- ・〔新技術〕LFP バッテリに対応した高精度 (0.1mV) ・多セルスタック (最大 384 セル) が可能な新型システムを開発中



(2) 交流重畳法に対応したバッテリーエミュレータ (バッテリー内部インピーダンス模擬装置)

- ・バッテリーの電気化学変化を等価回路化し、高速シミュレーション
- ・〔提案①〕 バッテリロガー：特性を記憶すればいつでもその状態を再現
- ・〔提案②〕 バッテリリファレンス：劣化計測開発/量産におけるリファレンス装置
- ・〔提案③〕 故障バッテリー：実バッテリーでは検証が困難な故障状態を模擬

バッテリーレスの開発検証



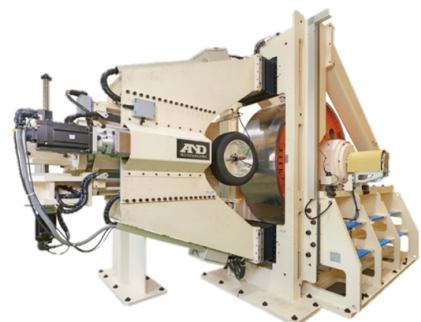
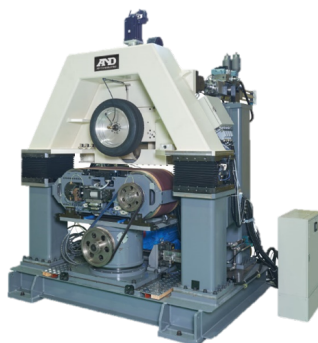
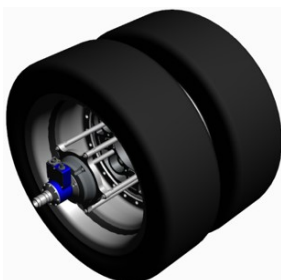
- ・バッテリーレス、パラメータひとつで様々なバッテリーの特性を再現
- ・高い再現性、何度でも同じ特性
- ・安全、卓上で試験可能

(3) LabWorX (テストセル・試験の統合管理環境)

- ・サーバーを中心としたシステムの提供で作業効率向上に貢献
- ・遠隔モニタ可能/ブラウザ、スマートフォンから登録したテストセルの状況を確認

(4) タイヤ関連計測・試験機

- ・電動化による車両重量増加に対応した高容量ホイール分力計
- ・フラットベルト式タイヤ試験機
- ・動的接地力試験機 (DCFR : Dynamic Contact Force testing Rig)



- (5) A & Dグループ会社/株式会社ベスト測器：カーボンニュートラルに貢献するガス分析計
<http://www.best-sokki.com/>



A & Dは、用途に応じて各種の自動車関連試験機（計測・制御・シミュレーション）をご用意しています。

詳しくはこちらをご覧ください。

<https://www.aandd.co.jp/products/dsp-tech/>

<会社概要>

会社名 : 株式会社エー・アンド・デイ
(東証プライム市場 7745 株式会社A & Dホロンホールディングスグループ)
本店所在地 : 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
代表者 : 代表取締役執行役員社長 森島 泰信
事業内容 : 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機、工業計測機器、その他電子応用機器の研究開発・製造・販売

<本件に関するお問い合わせ先>

販売促進部 松本

MAIL : and-mcssupport@aandd.co.jp

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

<https://www.aandd.co.jp>