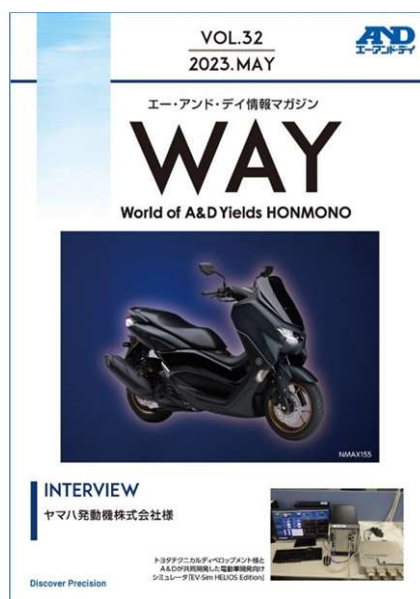


2023年5月17日
株式会社エー・アンド・デイ

A & Dは、情報マガジン『WAY』VOL. 32を発行いたしました。
今号はトヨタテクニカルディベロップメント（TTDC）様とA & Dが
共同開発した電動車開発向けシミュレータをご採用いただいている
ユーザー様へのインタビュー内容をまとめています。

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、
情報マガジン『WAY』VOL. 32を発行いたしました。
今号はトヨタテクニカルディベロップメント株式会社（TTDC）様とA & Dが共同開発した電動車
開発向けシミュレータ「EV-Sim HELIOS Edition」をご採用いただいているユーザー様へのインタ
ビュー内容をお知らせしています。



【1. 『WAY』とは】

<World of A&D Yields HONMONO>の頭文字をとった造語です。

「HONMONO」は、「本物」にこだわるA & Dの経営理念を表しています。

『WAY』は、お客様と共に進む明るい未来への「道」、そして現状よりも一歩でも「上」に行くことをイメージして名づけました。

A & D製品のユーザー様へのインタビュー内容を手軽にお読みいただけるように、表紙と裏表紙を合わせて4ページにまとめています。

【2. 『WAY』 VOL. 32 の内容】

近年、2輪のモータサイクルにおいても、カーボンニュートラルの実現が技術開発の中核になっています。

ヤマハ発動機株式会社様は、内燃機関に組み合わせる SMG^(注) を短期間で効率的に技術開発していく上で、トヨタテクニカルディベロップメント (TTDC) 様と A & D が共同開発した電動車開発向けシミュレータ「EV-Sim HELIOS Edition」を採用し、シミュレーション試験に取り組んでいらっしゃいます。

注：SMG（スマートモータジェネレータ）：静粛かつ低振動なエンジン始動を実現する技術

「EV-Sim HELIOS Edition は期待以上の効果が出せると考えています。テストを自動化するシステムを開発し、そこに EV-Sim HELIOS Edition を組み合わせることで、日数ベースで 90%削減できる見込みです。

システムの精度もわれわれの期待以上の完成度でしたし、導入時の対応は柔軟でプロフェッショナルを感じました。いまのところ、計画していたことでできなかった項目はありません。このシステムはさまざまなエンジン HILS との連携が可能で、使い勝手がよいので、今後の運用を考えても今回の構成はよかったと思っています」とお話しいただいています。

● 全文はこちら ●

<https://www.aandd.co.jp/way/vol32/>

【3. 『WAY』 バックナンバー（直近 2 年間）のご案内】

| 『WAY』 | 発行日 | インタビュー先 | テーマの A & D 製品・サービス |
|--------|----------|-------------------|---------------------------|
| VOL.26 | 2021年6月 | アーティスト LISAさん | 超音波温熱吸入器 ホットシャワー5 UN-135 |
| VOL.27 | 2021年9月 | 株式会社コスメ・ニスト様 | ウェイトチェッカAD-4942B |
| VOL.28 | 2022年2月 | 日本コントロールシステム株式会社様 | 分銅内蔵型電子天びん GX-AE/GX-Aシリーズ |
| VOL.29 | 2022年10月 | 株式会社 十万石ふくさや様 | 金属検出機AD-4976シリーズ |
| VOL.30 | 2022年11月 | 医療法人社団 聡誠会 池田病院様 | データ収集アダプタなど医療機器 |
| VOL.31 | 2023年4月 | ケミコスクリエイションズ株式会社様 | 天びんの校正サービス |

全号のバックナンバーを A & D のホームページに掲載しています。

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

また、印刷物もご用意していますので、印刷物をご希望の方は最寄りの A & D 営業所までお問い合わせください。

<https://www.aandd.co.jp/company/domestic.html>

【4. 『WAY』 VOL. 32 発行日】

2023年5月16日

【5. EV-Sim HELIOS Edition】

A&D Manufactures & Services

EV-Sim HELIOS Edition(電動車開発向けシミュレータ)

https://www.aandd.co.jp/products/dsp-tech/dsp-xils/xils-hardware/ev-sim_helios/

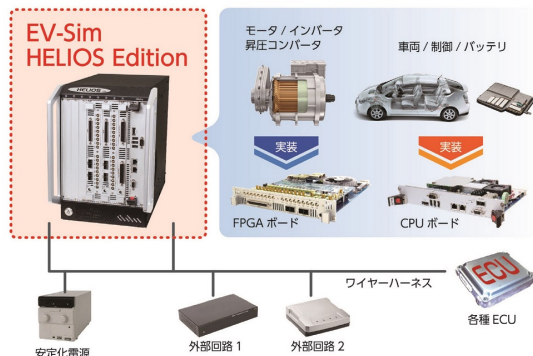


トヨタテクニカルディベロップメント(TTDC)様と
A&Dの共同開発製品

- 大容量FPGAを搭載したHILSと高精度モデルを提供
- 高精度リアルタイムシミュレーションで電動車開発期間を短縮

電動車開発向けシミュレータ (HILS)

車両・制御・電動パワートレイン(モータ、バッテリー)など、複数のモデルをCPUとFPGAに分散してリアルタイムシミュレーションを実現。制御ロジックの開発・検証の効率向上に貢献します。



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 グループ企業)
- 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>

- 営業推進部 上木原 (かみきはら)
- MAIL : and-way@aandd.co.jp

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

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