



航空宇宙産業

将来のエアモビリティおよび宇宙産業向けアプリケーションの開発、妥当性確認、検証

YOUR PARTNER IN SIMULATION AND VALIDATION

dSPACE

航空宇宙産業

将来の課題を克服

航空宇宙産業は現在、より持続可能で、より安全な輸送に向けて、かつてないほどの変革の中にいます。航空機の電動化や電動およびハイブリッド推進機構、アーバンエアモビリティ、無人航空機システム、空飛ぶ車の自律航行など従来の価値基準を根底から覆す革新的な技術およびコンセプトは、新規および既存のプレイヤー双方にとって新たな機会となっています。このような状況において、

開発、妥当性確認、検証といった工程における課題はさらに増大し、競争力の維持のためにも効率的なアプローチが必要となっています。dSPACE のハードウェアおよびソフトウェアツールは、航空宇宙産業に携わるエンジニアのビジョンを現実するために、将来の航空、宇宙のミッションに共に貢献します。

ポートフォリオ

| 使用事例 | | | | |
|--|---|---|--|--|
| 機能開発  | 組み込みコンポーネントのテスト  | ネットワーク化された航空機システムの検証  | 電気機械システムのテスト  | |

| ポートフォリオ | | | | |
|---|---|--|---|--|
| ラビッドプロトタイピングシステム  | 量産コード生成ツール  | HIL テストシステム  | 総合的なソフトウェアツールチェーン  | エンジニアリングおよびコンサルティングサービス  |

主な特長

- リアルタイムでのテストに必要な最先端の FPGA を含むクラス最高の HIL (Hardware-in-the-Loop) テクノロジー
- パワーレベルテスト向けの高電圧電子負荷モジュール
- 従来のシステムや電気駆動システムのシミュレーションに必要な各種のツールボックスやオープンなモデルライブラリをすぐに使用可能
- バッテリーマネジメントシステム向けの高精度なバッテリーセルエミュレーション
- 量産ソフトウェアの開発、高品質なコード生成および検証
- 計測、シミュレーション、およびテストの各データを格納する一元的なデータおよびテスト管理システム

dSPACE を選択する理由

- さまざまな使用事例に対応するワンストップサプライヤ
- 柔軟性および拡張性が極めて高いテストシステム
- 先進的な開発環境と卓越したパフォーマンス
- カスタマイズ可能なテストセットアップとシステム設計
- 長年にわたる専門知識と業界で実績のあるソリューション
- 統合されたエンドトゥエンドの開発およびテスト環境
- 高度な技術を持ち、信頼できるスタッフを擁するグローバルなチーム
- 世界中の開発現場に容易に設置が可能