

dSPACE が主力製品 HIL (Hardware-in the-Loop) テストシステムの設計・製造を日本国内で開始

- 自動運転、電動化開発で複雑さを増す日本のお客様の要望に、より迅速かつ的確に対応
- 最大 2 か月程度、納期の短縮が可能

車載ソフトウェアの開発・検証ソリューションの世界的なリーディングカンパニーである dSPACE Japan は、日本市場での顧客対応のスピードアップを図るため、主力製品である HIL (Hardware-in the-Loop) テストシステムの国内での設計・製造を開始しました。ドイツ本社、北米に次いで 3 番目の製造拠点になります。

設置にあたっては、東京・品川本社のオフィスを増床し専用のラボスペースを確保したり、日本人エンジニアをドイツ本社に派遣し技術力強化を図ったりするなど、準備に十分な時間をかけてきました。

最初の国産 HIL テストシステムは昨年 7 月に完成、ほぼ並行で進めてきた 2 号機とともに、8 月に出荷されました。2022 年に入って本稼働し、2025 年までに日本で出荷する HIL テストシステムの 8~9 割を設計・製造する方針です。



自動運転、電動化で複雑さを増す日本のお客様の要望に、より迅速かつ的確に対応

HIL テストシステムはオーダーメイドが基本となり、お客様ごとに特殊な仕様があるため、製作段階で密接かつタイムリーにお客様とコミュニケーションを取りながら、的確にご要望にお応えする必要があります。これまで、たとえ日本のお客様からのご依頼であってもドイツ本社とのやり取りが必要になるため、どうしても仕様の微妙なニュアンスを伝えるのが難しいこともありました。また、自動運転や電動化など車両の高度化は、開発の複雑さをさらに増大させます。日本で HIL テストシステムの設計・製造の機能を持つことによって、お客様とのコミュニケーションの機会を増やし、よりきめ細かい対応を可能にしていきます。

技術力強化のため、エンジニアをドイツ本社へ派遣

日本で設計・製造拠点を担うためには、ドイツで生産する機器と同様またはそれ以上の品質と、日本のお客様の要望に応えられる技術力が不可欠です。そのため、日本人エンジニアをドイツ本社に派遣、現地の設計開発者とともに年間 15~20 ものプロジェクトに参画させることによって、技術スキルの強化を図りました。帰国後は、専用ラボの設置や実際の設計・製造の中心となり、昨年 7 月に初号機を完成、ほぼ同時に進めていた 2 号機とともに、8 月に国産の HIL テストシステムを出荷しました。



最大 2 か月程度、納期の短縮が可能

これまでは、日本で販売する HIL はすべてドイツ本社で設計・製造されたものを輸入していましたが、輸送にも時間がかかるうえ、ドイツで検査した後に出荷した製品でも、日本に上陸した段階で再検査が必要でした。日本拠点の主体的かつスピーディーな対応により、最大 2 か月程度の納期短縮が可能になります。

dSPACE Japan 株式会社のアプリケーション技術部部長である松井茂は、「2025 年には日本でも出荷する HIL の 8~9 割を日本で設計・製造したい。併せて、日本独自の仕様変更を可能にすることも視野に入れている。」と展望を述べています。



dSPACE について

dSPACE は、コネクテッドカー、自動運転車両および電気自動車を開発するうえで必要なシミュレーションおよび妥当性確認ソリューションを提供する国際的企業です。自動車メーカーやサプライヤのお客様は、当社のエンドトゥエンドのソリューションを利用し、実車での試験前にソフトウェアやハードウェアの各種コンポーネントをテストしています。また、自動車産業だけでなく、航空宇宙や産業オートメーション、およびその他の産業分野でも dSPACE は開発パートナーとして選ばれ、当社の知識と経験はさまざまな現場に活かされています。当社の製品ポートフォリオは、シミュレーションや妥当性確認向けのエンドトゥエンドのソリューションからエンジニアリング、コンサルティングサービス、トレーニングやサポートまで幅広くカバーしています。dSPACE は、ドイツのパダーボルンにある本社と、ドイツ国内の 3 つのプロジェクトセ



ンター、米国、イギリス、フランス、クロアチア、日本、中国、および韓国にある子会社を含め、世界中で1,900名近くの従業員が製品・サービスを提供しています。

詳細については www.dspace.com を参照してください。

お問い合わせ先

dSPACE Japan 株式会社

経営企画室

03-5798-5474 marketingkk@dspace.jp