

CarSim 対応 Performance real-time target machine(P3)

ハイパフォーマンス・リアルタイム・ターゲットマシン

CarSim® に対応したリアルタイム・ターゲットマシンは効率的な車両設計や様々な条件下での車両運動の解析・評価等のテストソリューションを提供します。



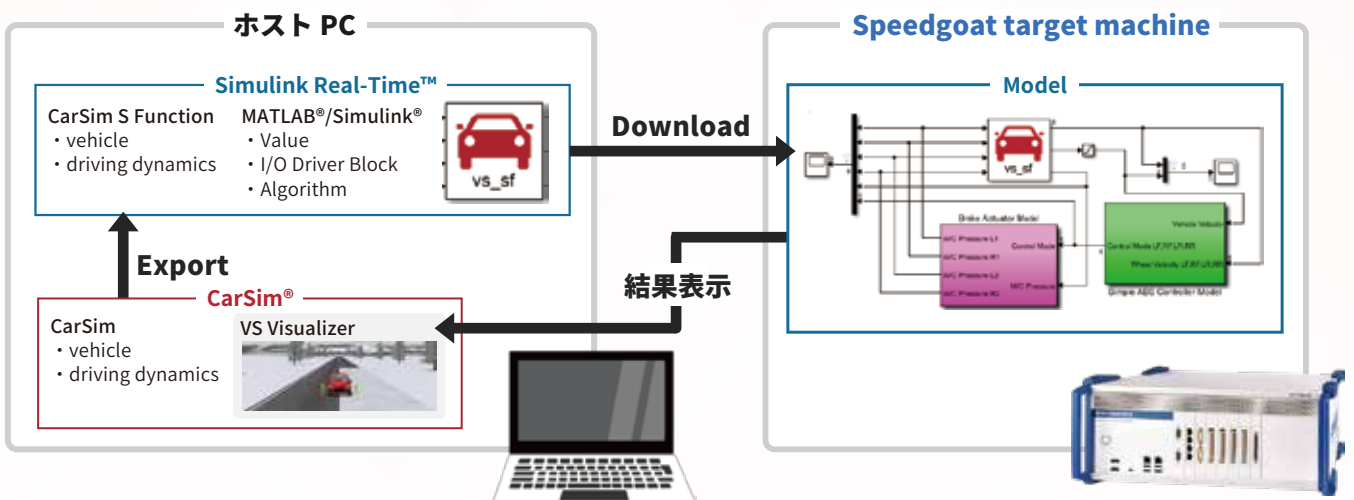
Feature

標準で7枚のI/Oボードを実装可能
筐体内部に拡張スロットを搭載することで
最大11枚のI/Oを搭載可能！

Speedgoat の CarSim ソリューション

- Simulink Real-Time™を使用したSpeedgoat real-time target machine上での**再現性の高い車両ダイナミクスモデル**の実行
- **S-function**及び**functional mock-up interface(FMI)**の両機能をサポート
- VS Visualizer/Unreal Engine/Computer Vision Toolbox™/Image Processing Toolbox™を使用した**ライブ及びポストプロセスの可視化**
- **同一のシミュレーションパラメータ及びモデル**を用いて、ソフト・ハード・モデルを実行可能

Speedgoat/CarSim システム構成図



Performance(P3) 本体

型式	仕様	
Performance real-time targetmachine(P3)	CPU	Intel® Core™ 3.6 GHz, 8 コア
	メモリ	8GB
	ストレージ	128GB SSD
	Ethernet	GbE×1(ホスト通信用) GbE×1(EtherCAT Master, real-time UDP, PTP (1588), XCP)
	USB	Type-A USB3.1(Gen2) ×4 Type-C USB3.1(Gen2) ×1
	シリアル	RS232 ×2(最大 115.2kbps)
	Slot 数	11 ※内部拡張スロットなしの場合は 7
	ディスプレイ接続	HDMI×1, DisplayPort×1
	電源	550W, AC100-240V, 50/60Hz
	外形寸法	478(W)×446(D)×207(H)mm(筐体のみ)
	質量	9.9kg(I/O なし)
	アクセサリ	入出力ケーブル・端子台はご購入の I/O ボードに付属します

IO602-Performance

I/O モジュール	型式	フォームファクタ	仕様
CAN モジュール	IO602	PMC	4 interfaces (CAN HS, CAN FD, J1939)

開発環境

- CarSim® (バージョン 2023.0 以降)
- Simulink Real-Time™
- MATLAB®/Simulink® (R2022b 以降 最新 6 バージョン)
- Simulink Real-Time TargetSupportPackage
- MATLAB Coder™/Simulink Coder™

標準サポートパッケージ

【Hardware】 期間内に故障したハードウェアを Speedgoat にて無償修理いたします。

【Software】 最新 Simulink Ver に対応した I/O Blockset のご提供・テクニカルサポート

※その他 3 年, 5 年フルサービスパッケージもご用意しております。

※Software のみ延長が可能です (Hardware は不可)

※期間外または故意的な原因による Hardware 修理は有償となります。

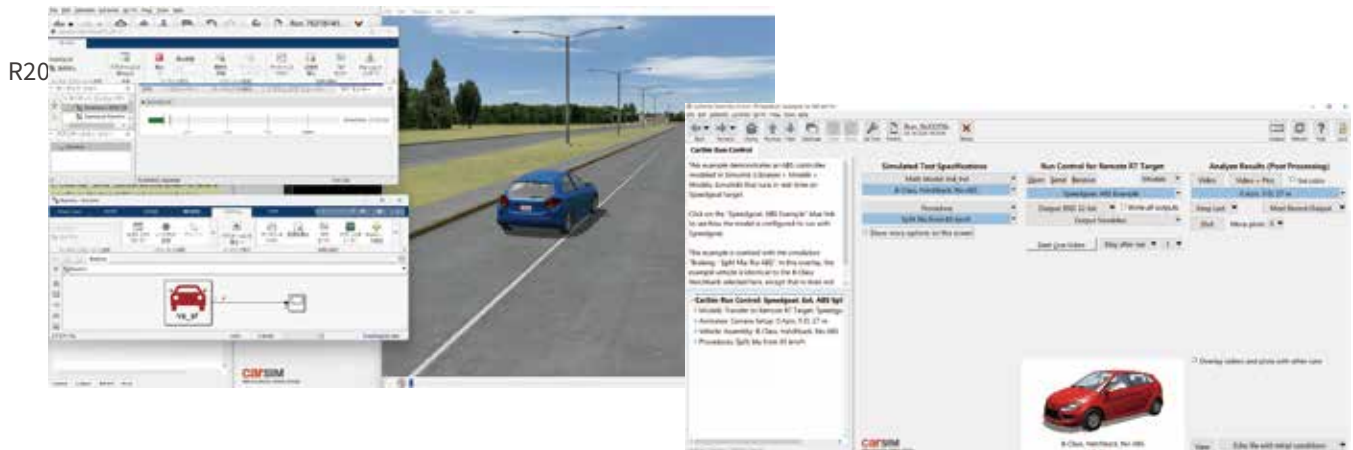
	1 年	2 年	3 年
Hardware	●	●	●
Software	●	●	●

メーカー出荷日

CarSim 設定画面

CarSim で設定した車体モデルやコースの設定を Simulink Model に出だし、Speedgoat で実行可能です。

Speedgoat での実行結果を CarSim VS Visualizer 上で表示することが可能です。



CONTACT

お見積り依頼・お問い合わせはお気軽にご連絡ください。

MIS エムアイエス株式会社
MTT Industrial Systems

〒305-0818 つくば市学園南 2-8-3 つくばシティア・トワビル 4 階
営業部 販売促進課

✉ mis-hansoku-all@mttis.co.jp
☎ 029-852-8521

🔍 エムアイエス

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