

Performance real-time target machine(P3)

“NEW” ハイパフォーマンス・リアルタイム・ターゲットマシン

MathWorks® 社の Simulink Real-Time™ に対応したリアルタイム・ターゲットマシンは完全なリアルタイム・シミュレーションとテストソリューションを実現します。



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!

Point1

高速リアルタイム制御

Intel® Core™ 3.6GHz, 8コアとMathWorks®製のRTOS、マルチコアに最適化されたコード生成により高速リアルタイム制御を実現します。

Point2

豊富な I/O

AIO・DIO・各種通信プロトコル・FPGA (PWM・エンコーダ・I2C・SPI等の機能をフレキシブルに実装) IOモジュールを7枚実装可能です。

Point3

ハイパフォーマンスモデル

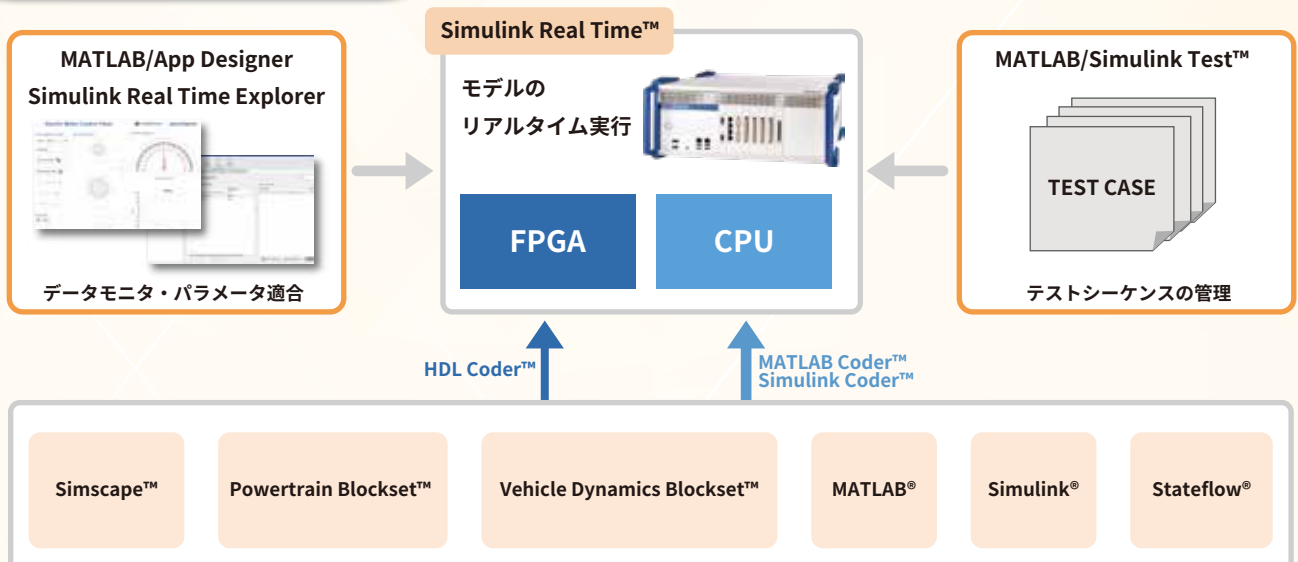
最も演算能力が高く、19インチラックマウント可能
且つお客様ご自身でのI/O拡張も可能です。

Point4

MathWorks® ツールチェーン

各種MathWorks®ツールボックスを連携して、お客様の要望に合わせたソリューションの提供が可能です。

MathWorks® ツールチェーン



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

IO133-Performance

I/O モジュール	型式	フォームファクタ	仕様
AIO モジュール	IO133	PMC	AI ×16 DF 16bit 200ksps with DMA 入力レンジ：±5V, ±10V AO ×8 SE 16bit 10μs 出力レンジ：0-5V, 0-10V, 0-10.8V, ±5V, ±10V, ±10.8V DIO ×14bit (TTL)

IO307-Performance

I/O モジュール	型式	フォームファクタ	仕様
FPGA モジュール	IO307	PMC	DIO：RS422/485×16, TTL×32
IO307 Configuration Package			9 PWM, 3 CAP, 3 QAD, 4 Pulse Counter, 2 interrupt, 1 SSI Master 等

開発環境

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

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

※オプションにて 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)

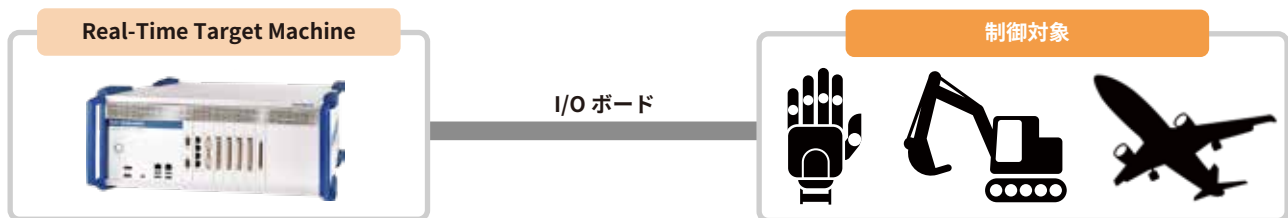
※期間外または故意的な原因による Hardware 修理は有償となります。

	1 年	2 年	3 年
Hardware	○	○	○
Software	○	○	○

メーカー出荷日

実績及び想定アプリケーション例

機械制御 (RCP) 及び車載・船舶・航空宇宙機器コントローラ評価 (HILS)



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A・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/>