

# Mobile real-time target machine(M3)

## 堅牢リアルタイム・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。



### Point1

#### 高速リアルタイム制御

Intel®Core™ 2.7GHz 6-core 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 モジュールを最大 9 枚実装可能です。

### Point3

#### 堅牢設計

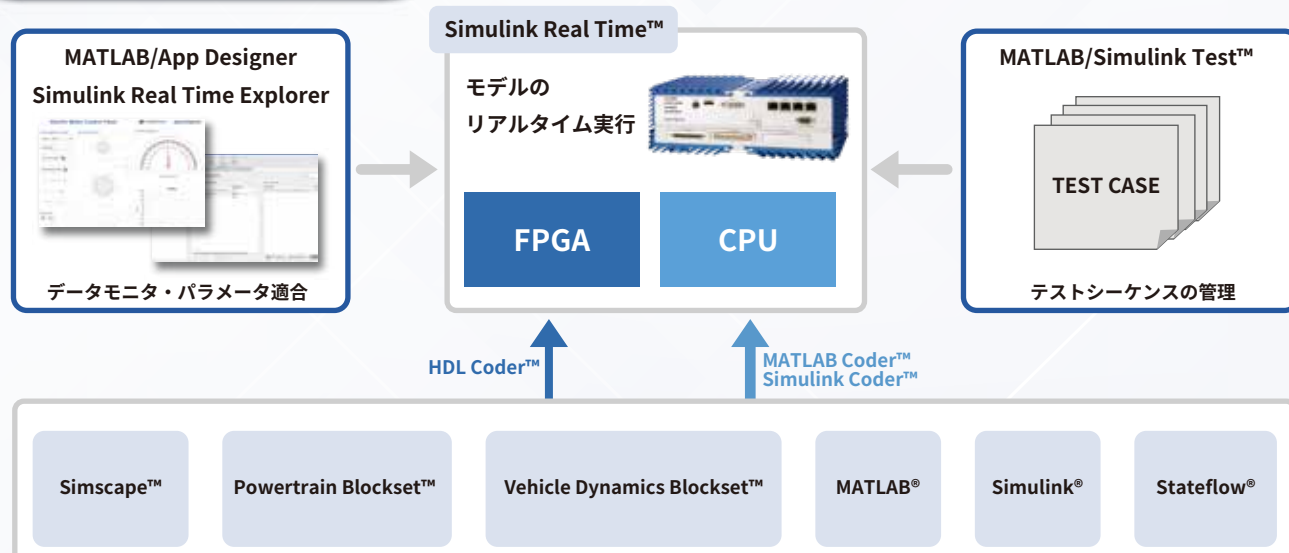
車載テスト用途にも最適な堅牢設計且つ、-20°C～60°C までの動作温度範囲をサポート

### 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



## Mobile 本体

型式	仕様	
Mobile real-time target machine	CPU	Intel®Core™ 2.7GHz 6 コア
	メモリ	8GB
	ストレージ	128GB SSD
	Ethernet	GbE ( ホスト通信 ) ×1 GbE ( TCP/IP,Real-time UDP,EtherCAT Main Device, PTP IEEE-1588, Modbus TCP,IEC 61850,OPC UA,DNP3,MQTT ) ×4
	USB	Type-A USB3.1×4
	シリアル	RS232×2 ※
	ディスプレイ接続	DVI/VGA×1, DisplayPort1.2×1
	電源	10-36VDC
	外形寸法 (W x D x H)	309 × 161 × 116mm
	質量	6.5kg(I/O モジュール分を除く)
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	

※オプションにて RS232×2 を追加可能

## IO603-Mobile

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	IO603	PMC	CAN HS, CAN FD : 4 interfaces / LIN : 2 interfaces Digital I/O : 4TTL channels

## IO204-24-HS-Mobile

I/O モジュール	型式	フォームファクタ	仕様
DIO モジュール	IO204-24-HS	PMC	High-Side DI×16ch( 入力レベル : 24V) DO×16ch( 出力レベル 6-48V) 絶縁 : フォトカプラ

※デジタル出力には別途外部電源が必要です。

## 開発環境

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

※左記 MATLAB Version 以外でのご使用を希望される場合は、別途お問合せください。

## 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)

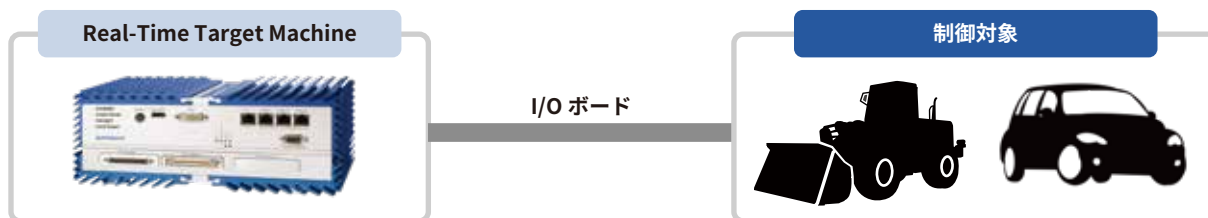
※期間外または故意的な原因による Hardware 修理は有償となります。

	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

車載機器制御(RCP)



## 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](mailto:mis-hansoku-all@mttis.co.jp)  
☎ 029-852-8521

🔍 エムアイエス

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