



C 言語

MATLAB®/Simulink®

どちらにも対応

豊富な I/O

リアルタイム制御

MBD

RCP

I/O 詳細 / ソフトウェアは裏面をご覧ください

高速デジタル信号処理システム ロボット制御向けパッケージ

シーガル ミニ
SEAGULL mini

即納

DSP ボード

テキサス・インスツルメンツ社製
KeyStone II マルチコア SOC 66AK2H06 搭載
(C66xDSP 1.2GHz×4 コア、
ARM Cortex-A15 1.4GHz×2 コア)

入出力仕様

アナログ入力：32ch 16bit

アナログ出力：32ch 16bit

カウンタ入力：8ch ※1

※1 デジタル入力 32ch への切替が可能です。

コンパクト軽量

4.8 kg / サイズ: 235.7(W) × 253(D) × 177(H) mm (4U)
突起部、スタンド、ハンドルを除く



- 別途ケーブル、端子台が必要となります
- C言語開発用ライブラリSeagullNetは構成に含まれておりません

導入事例
多数

アームロボットの

フィードバック制御

シミュレーション評価

ロボット制御以外にも各種 I/O ボードの組み合わせで他用途への展開も可能です。



建築物の
振動制御・解析



電動アクチュエータ
の開発



航空機・電気自動車の
アクティブノイズ
コントロールシステム
の開発・研究

▶▶ 最新の事例詳細は弊社ホームページ「事例紹介」よりご覧いただけます

パッケージ構成内容

DSPボード	RPT0-00A	テキサスインスツルメンツ社66AK2H06DAAW24 SoC搭載 ARMコア 1.4GHz×2コア,DSPコア 1.2GHz ×4コア
RASボード	RPT5-00A	電源電圧,筐体内温度などの監視 PCI Expressスイッチ機能
アナログ入力ボード	RPT1320-00A	ch数:32ch シングルエンド, 入力電圧レンジ:±10V, 分解能:16bit 変換時間:2.6μs全ch同時S&H
アナログ出力ボード	RPT2320-00A	ch数:32ch シングルエンド, 出力電圧レンジ:±10V, 分解能:16bit セットリング時間:15μs/20V Typ.
カウンタ入力ボード	RPT3020-00A	ch数:8ch カウンタモード切替可 (2相パルス、アップダウンパルス、計測) 通信モード切替可 (2相パルス時、1通信、2通信、4通信)
MATLAB®/Simulink® インターフェイス用ソフト	Pass/SEAGULL-WPF	対応ver.:R2015a~R2023b対応(2024年7月現在)※ 対応OS:Windows10,Windows 11 (64bitのみ対応) ※最新 MATLAB バージョンについては、弊社窓口までお問い合わせください。

2024年7月現在価格例: 税抜 ¥2,050,000 ~ (DSP+RAS+AD/DA+ カウンタ+筐体) 正式なお見積はお問合せください。

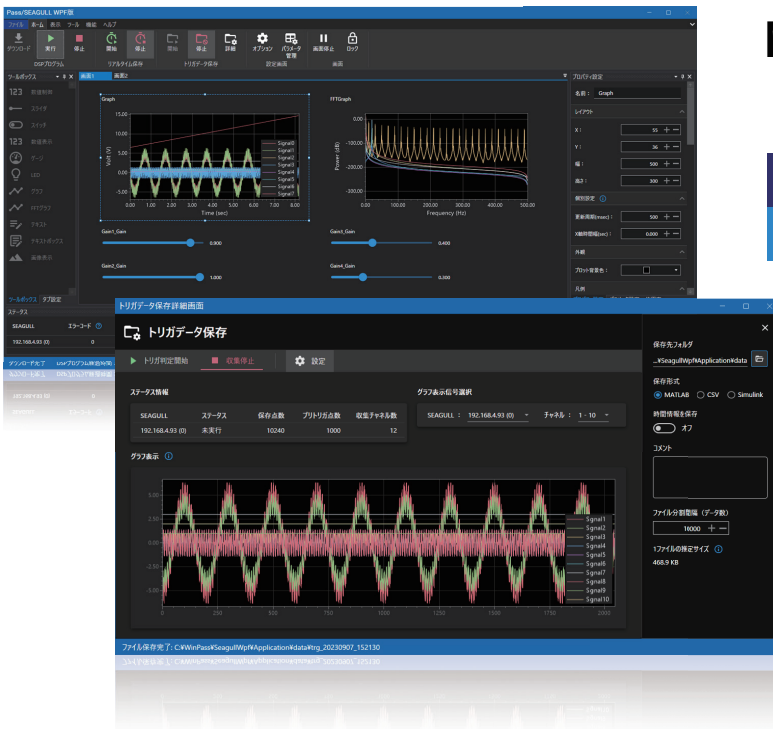
● TI 社の開発環境を利用して **C 言語** で開発可能です



● **MATLAB®/Simulink®** 専用 I/F ソフト「Pass/SEAGULL-WPF」

により、Simulink にて作成した制御モデルをハードウェアにダウンロードし、素早く制御実験を行うことが可能です。

*MATLAB®/Simulink® の R2015a ~ R2023b に対応 (2024年7月現在)



MATLAB®/Simulink® I/F ソフトウェア

Pass/SEAGULL-WPF

- SEAGULL® の各種 I/O ボードを使用可能
- 最大 32 台の SEAGULL® を制御・モニタリング
- 制御結果のリアルタイム保存
- スタンドアロンで動作するプログラムに対応
- 制御 GUI ツールをユーザで自由にレイアウト可能

*本内容については予告なく変更することがあります。

CONTACT

※お見積り依頼・納期はお気軽に営業へお問い合わせください。

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・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/>

