

# SEAGULL モデルベース開発用ソフトウェア

## Pass/SEAGULL WPF ver.

RENEWAL

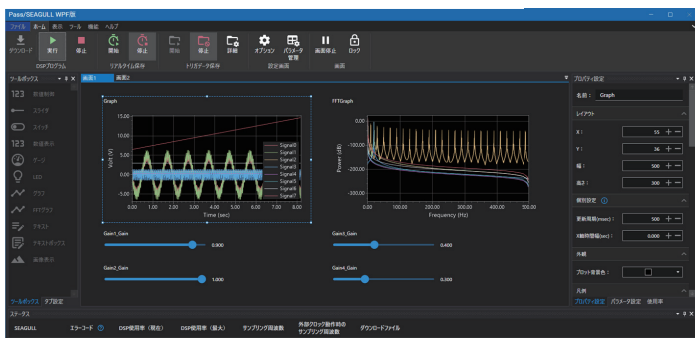
リニューアル詳細は裏面をご覧ください

### Pass/SEAGULL とは

MATLAB®/Simulink® モデルから SEAGULL® 用実行ファイルを生成し、SEAGULL® 上でリアルタイム実行及びモニタリングが可能なソフトウェアです。

既存の SEAGULL シリーズで動作します。

(MATLAB, Simulink, MATLAB Coder, Simulink Coder が別途必要です。)



- 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

対応 OS	Windows10/11 64bit 版
MATLAB/Simulink 対応 Ver.	MATLAB R2015a 以降*

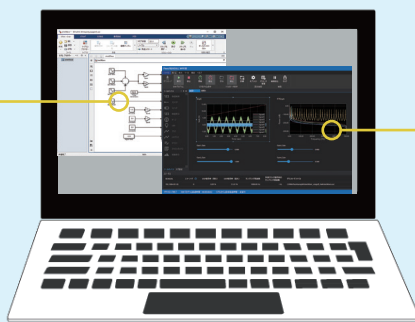
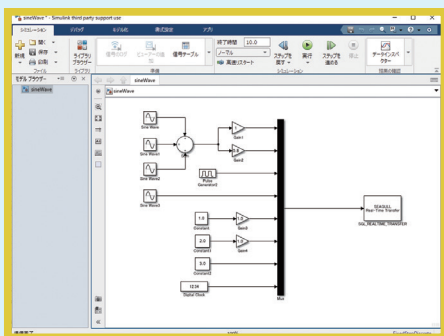
\*最新 MATLAB バージョンについては、弊社窓口までお問い合わせください。

## Pass/SEAGULL 開発フロー

START!

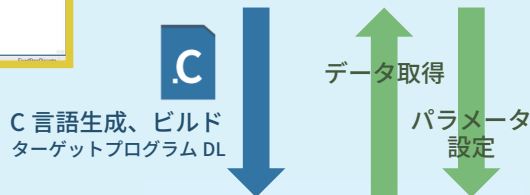
### MATLAB/Simulink

制御モデル・ターゲットプログラム作成



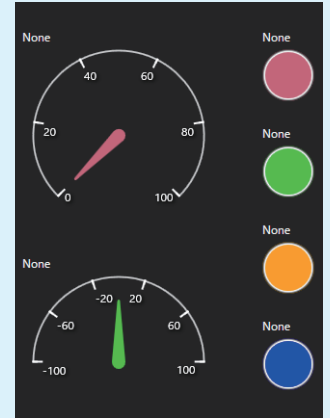
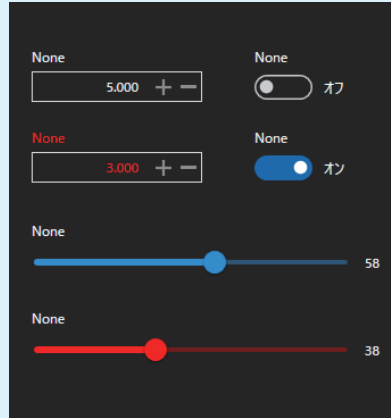
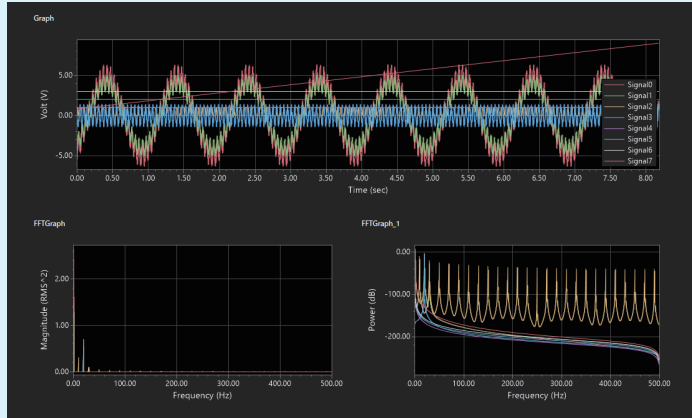
### Pass/SEAGULL

画面モニタリング・リアルタイム制御



## 01 レイアウトの刷新

全 GUI を視覚的にわかりやすいインターフェースに刷新



## 02 全パラメータの一括表示・設定

パラメータ管理画面で指令値、実測値、ゲインなどの全てのパラメータを一括で表示・設定が可能に。

パラメータ管理画面

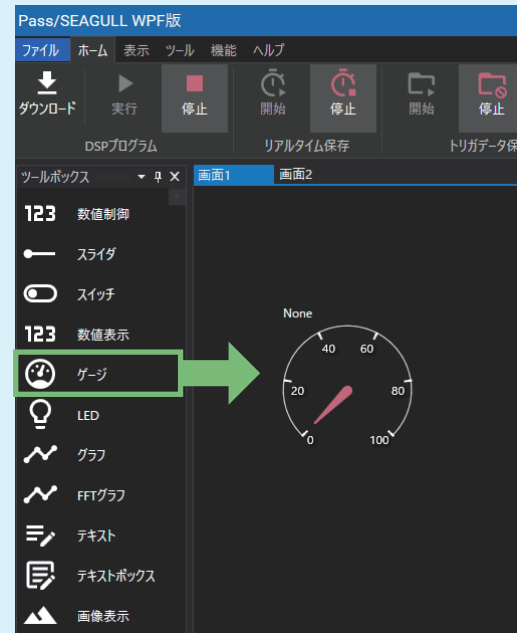
パラメータ管理

パラメータ名	初期値	現在値	編集
Constant_Value	1.000	1.000	1.000 +-
Constant1_Value	2.000	2.000	2.000 +-
Constant2_Value	3.000	3.000	3.000 +-
Pulse_Generator2_Amplitude	1.000	1.000	1.000 +-
Pulse_Generator2_Period	100.000	100.000	100.000 +-
Pulse_Generator2_PulseWidth	50.000	50.000	50.000 +-
Pulse_Generator2_PhaseDelay	0.000	0.000	0.000 +-
Gain1_Gain	1.000	1.000	1.000 +-
Gain2_Gain	0.800	0.800	0.800 +-
Gain3_Gain	1.000	1.000	1.000 +-
Gain4_Gain	1.000	1.000	1.000 +-
Sine_Wave_Amplitude	5.000	5.000	5.000 +-
Sine_Wave_Bias	0.000	0.000	0.000 +-
Sine_Wave_Frequency	6.283	6.283	6.283 +-

OK キャンセル 適用

## 03 ツール作成の操作性向上

ツールボックスからのドラッグ&ドロップ機能により、ツールの配置が簡単に。操作性が向上しました。



## その他 変更点

### トリガデータ保存の中止

ホストアプリケーション上のボタン操作でトリガデータ保存を中止し、途中までのデータをファイル保存できます。

### ツール配置の上限数を撤廃

LV版では80個までの上限がありましたが、WPF版では撤廃しました。

### ツールサイズを容易に変更可能

LV版ではツールサイズを変更する場合、編集モードへの切替が必要でしたが、WPF版ではモード切替不要で変更可能となりました。

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

🔍 エムアイエス <https://www.mttis.co.jp/>

\*本内容については予告なく変更することがあります。