

1 | GP-Pro EX へ ようこそ

GP-Pro EX の特長と、GP 機種別に対応している機能の有無をご紹介します。また、本書のモデル環境についてご説明します。

1.1	GP-Pro EX とは	1-2
1.2	モデル環境	1-3
1.3	機種別サポート機能一覧.....	1-4

1.1 GP-Pro EX とは

GP-Pro EX は GP 画面作成ソフトです。簡単な操作で画面を編集できます。

- わかりやすいインターフェースで、作画時間の短縮
不用意な編集を避ける固定ピン機能やガイドライン機能がついて、簡単に編集できます。
- 豊富なイメージパーツ
実物部品に近いイメージでパーツをご提供します。
- メニューは日本語 / 英語、どちらでも切り替えて表示できます。
- USB で高速転送できます。
従来比で最大 12 倍の高速 USB 転送が可能です。(当社比)
- GP 運転中でも画面データのバックアップができます。
アップロードや CF カードのアクセスでは、GP がオフラインモードに移行しません。
- 豊富なカラーモードで美しい画面作成
TFT カラーは 65,536 色、STN カラーは 4,096 色、モノクロで 16 階調の豊富な表現力。
直接イメージが画面に貼れます。イメージの拡大縮小も自由自在です。
- 日本語、欧米、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）、韓国語、キリル文字、タイ語が使えます。
各種フォントを利用して各国語が入力できます。
- 複数の異なる接続機器 (PLC など) と接続できます。
大型機種で最大 4 種類、中型で最大 2 種類の異なる接続機器 (PLC) との通信が可能です。同一画面で異なる接続機器 (PLC など) のアドレスを同時に扱えます。
- スイッチは自由に配置できます。
アナログタッチパネルなので、スイッチの配置に制限がありません。
- GP のオフラインメニューは日英両言語をサポート
GP を海外向けの機器に組み込んで、ご利用いただくのに便利です。
- オンラインアップデートで楽々アップデート
ソフトウェア、マニュアルなどをインターネットからいつでもどこでも更新できます。
- アドレスマップで簡単アドレス割り付け
アドレスマップからアドレスをドラッグするだけで簡単に部品にアドレスを設定できます。
- 制御プログラム作成ができます。
対応機種では、ロジックプログラムの作成ができ、画面作成との親和性を強化しています。

1.2 モデル環境

本書で、操作や機能を説明する場合のモデルとなるシステム構成は以下の通りです。
これ以外のシステム構成では、表示や各部の名称が異なることがありますが、同等の機能をもつものと読み替えてください。

標準構成

機材・ソフト	モデルシステムの仕様	備考
OS	Windows [®] 2000	
接続機器	三菱電機（株）製 Q/QnA シリアル コミュニケーションシリーズ	
GP	AGP-3500T	ビデオ / 動画機能では AGP-3550T を、ロジックプログラム機能では AGP-3500T-FN1M をモデルとして います。
パソコンと GP との 接続方法	USB ケーブル接続	(株) デジタル製 USB 転送ケーブ ル AGP-USBCB-01(別売品)使用

1.3 機種別サポート機能一覧

1.3.1 AGP-3300 シリーズ

AGP-3300 シリーズ		AGP-3302 B	AGP-3300 L	AGP-3300 L-D81	AGP-3300 L-FN1M	AGP-3300 S	AGP-3301 S-D81	AGP-3300 T	AGP-3300 T-D81	AGP-3300 T-FN1M	AGP-3301 L	AGP-3301 S
：サポート												
：機種に制限あり												
×：非サポート												
65536色表示	☞ 9-34 ページ	×	×	×	×	×					×	×
4096色表示	☞ 9-34 ページ	×	×	×	×			×	×	×	×	
モノクロ16階調	☞ 9-34 ページ					×	×	×	×	×		×
256色カラーコード対応	☞ 9-34 ページ	×	×	×	×						×	
暗色プリンク	☞ 5-102 ページ	×	×	×	×						×	
接続機器4ドライバ同時通信	☞ 7-3 ページ	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁	× ₁
外部機器LAN接続	☞ 7-7 ページ	×					×				×	×
転送設定(プロジェクトファイルLAN転送)	☞ 32-12 ページ	×					×				×	×
CFカードツール機能	☞ 32-28 ページ	×									2	2
CFメモリーローダツール機能	☞ 32-36 ページ	×										
バックアップSRAMのCF保存	☞ 5-114 ページ	×										
アラーム履歴(CFカード保存)	☞ 19-56 ページ	×										
サンプリングデータ(CSV保存)	☞ 24-20 ページ	×										
レシピ設定(CSVデータ転送)	☞ 25-9 ページ	×										
CSV表示器でのデータ編集	☞ 25-30 ページ	×										
レシピ設定(ファイリングデータのCFカード保存)	☞ 25-42 ページ	×										
ファイルマネージャ機能	☞ 25-85 ページ	×										
CF JPEG ファイルの表示	☞ 9-62 ページ	×	×	×							×	
画面キャプチャ	☞ 12-18 ページ	×										
スクリプト(CFファイル操作)	☞ 21-36 ページ	×										
AUX	☞ 26-10 ページ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
サウンド出力機能	☞ 26-3 ページ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
動画録画/再生機能	☞ 27-11 ページ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VMユニット接続	☞ 27-49 ページ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロジックプログラム機能	☞ 29-3 ページ	×									×	×
シンボル変数の保持機能	☞ 29-75 ページ	×									×	×
I/Oドライバ設定	☞ 31-3 ページ	×	×			×		×			×	×
ユーザー画面エリア 8Mバイト	☞ 6-3 ページ	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃	× ₃

1 中型機種 (AGP-330X シリーズ) は 2 ドライバまで同時に通信できます。

2 USB 接続のみサポートしています。

3 ユーザー画面エリアは 6M バイトです。

1.3.2 AGP-3400 シリーズ

: サポート : 機種に制限あり x : 非サポート		AGP-3400S	AGP-3400S-D81	AGP-3400T	AGP-3400T-D81	AGP-3400T-FN1M	AGP-3450T
AGP-3400 シリーズ							
65536色表示	☞ 9-34 ページ	x	x				
4096色表示	☞ 9-34 ページ			x	x	x	x
モノクロ16階調	☞ 9-34 ページ	x	x	x	x	x	x
256色カラーコード対応	☞ 9-34 ページ						
暗色ブリンク	☞ 5-102 ページ						
接続機器4ドライバ同時通信	☞ 7-3 ページ						
外部機器LAN接続	☞ 7-7 ページ						
転送設定(プロジェクトファイルLAN転送)	☞ 32-12 ページ						
CFカードツール機能	☞ 32-28 ページ						
CFメモリローダツール機能	☞ 32-36 ページ						
バックアップSRAMのCF保存	☞ 5-114 ページ						
アラーム履歴(CFカード保存)	☞ 19-56 ページ						
サンプリングデータ(CSV保存)	☞ 24-20 ページ						
レシビ設定(CSVデータ転送)	☞ 25-9 ページ						
CSV表示器でのデータ編集	☞ 25-30 ページ						
レシビ設定(ファイリングデータのCFカード保存)	☞ 25-42 ページ						
ファイルマネージャ機能	☞ 25-85 ページ						
CF JPEGファイルの表示	☞ 9-62 ページ						
画面キャプチャ	☞ 12-18 ページ						
スクリプト(CFファイル操作)	☞ 21-36 ページ						
AUX	☞ 26-10 ページ						
サウンド出力機能	☞ 26-3 ページ						
動画録画 / 再生機能	☞ 27-11 ページ	x	x	x	x	x	
VM ユニット接続	☞ 27-49 ページ	x	x	x	x	x	x
ロジックプログラム機能	☞ 29-3 ページ						
シンボル変数の保持機能	☞ 29-75 ページ						
I/O ドライバ設定	☞ 31-3 ページ	x		x			x
ユーザー画面エリア 8M バイト	☞ 6-3 ページ						

1.3.3 AGP-3500 シリーズ

: サポート : 機種に制限あり x : 非サポート		AGP-3500L	AGP-3500L-D81	AGP-3500S	AGP-3500S-D81	AGP-3500T	AGP-3500T-D81	AGP-3500T-FN1M	AGP-3550T
AGP-3500 シリーズ									
65536色表示	☞ 9-34 ページ	x	x	x	x				
4096色表示	☞ 9-34 ページ	x	x			x	x	x	x
モノクロ16階調	☞ 9-34 ページ			x	x	x	x	x	x
256色カラーコード対応	☞ 9-34 ページ	x	x						
暗色ブリンク	☞ 5-102 ページ	x	x						
接続機器4ドライバ同時通信	☞ 7-3 ページ								
外部機器LAN接続	☞ 7-7 ページ								
転送設定(プロジェクトファイルLAN転送)	☞ 32-12 ページ								
CFカードツール機能	☞ 32-28 ページ								
CFメモリローダツール機能	☞ 32-36 ページ								
バックアップSRAMのCF保存	☞ 5-114 ページ								
アラーム履歴(CFカード保存)	☞ 19-56 ページ								
サンプリングデータ(CSV保存)	☞ 24-20 ページ								
レシビ設定(CSVデータ転送)	☞ 25-9 ページ								
CSV表示器でのデータ編集	☞ 25-30 ページ								
レシビ設定(ファイリングデータのCFカード保存)	☞ 25-42 ページ								
ファイルマネージャ機能	☞ 25-85 ページ								
CF JPEGファイルの表示	☞ 9-62 ページ	x	x						
画面キャプチャ	☞ 12-18 ページ								
スクリプト(CFファイル操作)	☞ 21-36 ページ								
AUX	☞ 26-10 ページ								
サウンド出力機能	☞ 26-3 ページ								
動画録画 / 再生機能	☞ 27-11 ページ	x	x	x	x	x	x	x	
VM ユニット接続	☞ 27-49 ページ	x	x	x	x				
ロジックプログラム機能	☞ 29-3 ページ								
シンボル変数の保持機能	☞ 29-75 ページ								
I/O ドライバ設定	☞ 31-3 ページ	x		x		x			x
ユーザー画面エリア 8M バイト	☞ 6-3 ページ								

1.3.4 AGP-3600/3700 シリーズ

: サポート : 機種に制限あり x : 非サポート		AGP-3600T	AGP-3600T-D81	AGP-3600T-FN1M	AGP-3650T	AGP-3750T
AGP-3600/3700 シリーズ						
65536色表示	☞ 9-34 ページ					
4096色表示	☞ 9-34 ページ	x	x	x	x	x
モノクロ16階調	☞ 9-34 ページ	x	x	x	x	x
256色カラーコード対応	☞ 9-34 ページ					
暗色プリンク	☞ 5-102 ページ					
接続機器4ドライバ同時通信	☞ 7-3 ページ					
外部機器LAN接続	☞ 7-7 ページ					
転送設定(プロジェクトファイルLAN転送)	☞ 32-12 ページ					
CFカードツール機能	☞ 32-28 ページ					
CFメモリローダツール機能	☞ 32-36 ページ					
バックアップSRAMのCF保存	☞ 5-114 ページ					
アラーム履歴(CFカード保存)	☞ 19-56 ページ					
サンプリングデータ(CSV保存)	☞ 24-20 ページ					
レシビ設定(CSVデータ転送)	☞ 25-9 ページ					
CSV表示器でのデータ編集	☞ 25-30 ページ					
レシビ設定(ファイリングデータのCFカード保存)	☞ 25-42 ページ					
ファイルマネージャ機能	☞ 25-85 ページ					
CF JPEGファイルの表示	☞ 9-62 ページ					
画面キャプチャ	☞ 12-18 ページ					
スクリプト(CFファイル操作)	☞ 21-36 ページ					
AUX	☞ 26-10 ページ					
サウンド出力機能	☞ 26-3 ページ					
動画録画 / 再生機能	☞ 27-11 ページ	x	x	x		
VM ユニット接続	☞ 27-49 ページ					x
ロジックプログラム機能	☞ 29-3 ページ					
シンボル変数の保持機能	☞ 29-75 ページ					
I/O ドライバ設定	☞ 31-3 ページ	x			x	x
ユーザー画面エリア 8M バイト	☞ 6-3 ページ					

Memo