

# 納入仕様書

製品名称 : GP-Pro EX V3.5

製品型式 : PFXEXEDV35

受領印欄

改訂履歴

VER	日付	作成	照査	承認	内容
1	2014/04/17	山崎	松本	栗林	新規作成
2	2020/02/20	澤崎	澤崎	薬袋	合併に伴う社名変更

## 目次

1. 適用範囲.....	4
2. 一般仕様.....	4
2.1 GP-Pro EXとは.....	4
2.2 GP-Pro EXの特徴.....	4
3. 動作環境.....	5
3.1 GP-Pro EXに必要な動作環境.....	5
3.2 転送ツール専用動作環境.....	6
4. 対応機種一覧.....	8
4.1 GP3000シリーズ.....	8
4.2 GP4000シリーズ.....	10
4.3 LT3000シリーズ.....	11
4.4 LT4000シリーズ.....	11
4.5 IPCシリーズ(PLシリーズ、PSシリーズ、PC/AT).....	11
4.6 ST3000シリーズ.....	12
5. 納入形態.....	13
6. 安全に関する使用上の注意.....	13
7. ソフトウェア使用許諾.....	14

## 1. 適用範囲

本仕様書は、シュナイダーエレクトリック製 GP-Pro EX V3.5に適用します。

## 2. 一般仕様

### 2.1 GP-Pro EX とは

GP-Pro EX はシュナイダーエレクトリック製画面作成&ロジックプログラムソフトウェアです。簡単な操作で画面を編集できます

### 2.2 GP-Pro EX の特徴

- 便利な機能で作画効率の UP ができます。  
不用意な編集を避ける固定ピン機能や、部品の配置位置の調整が楽にできるガイド表示機能など、作画に便利な機能が満載。簡単に編集できます。
- 豊富なイメージパーツと美しい文字で分かりやすいデザインの画面作成が可能です。  
実物部品に近いイメージパーツを多数ご用意しています。
- メニューの表示は日本語/英語で切り替え可能です。  
設計者の言語に合わせて、メニューなどシステムの表示を日本語/英語で切り替えられます。
- 多国語言語の画面が作成できます。  
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、タイ語が使用できます。また運転中に言語を切り替えることもできます。
- 複数の異なる接続機器(PLC など)と接続可能です。  
最大 4 種類の接続機器(PLC など)との通信が可能です。同一画面で異なる接続機器のアドレスを同時に扱えます。
- アドレスマップで簡単アドレス割り付けが可能です。  
アドレスマップからドラッグ&ドロップするだけで、簡単に部品にアドレスを設定できます。
- 制御プログラムが作成できます。  
表示器から直接外部機器を制御するためのロジックプログラムが簡単に作成できます。ロジックプログラムで使用した変数を部品に割り付けるなど、画面作成と親和した操作が可能です。
- オンラインアップデートで簡単に更新可能です。  
ソフトウェア、マニュアルの更新情報がインターネットで配信され、ダウンロードできます。いつでも最新の状態でお使いいただけます。

### 3. 動作環境

- 本製品は、アドミニストレータ権限のあるユーザーアカウントでインストールの上、ご使用ください。
- オンラインアップデート機能やオンラインユーザー登録にはインターネットに接続できる環境が必要です。
- 本製品のインストール先のフォルダ名を任意に変更する場合、ご使用のパソコンの OS 言語または英語でフォルダ名を入力してください。その他の文字で入力すると GP-Pro EX が正しく動作しません。

#### 3.1 GP-Pro EX に必要な動作環境

	必要な仕様		備考
パソコン	Windows®が正常に動作する PC/AT 互換機		
CPU	Windows 2000、Windows XP Pentium III 800MHz 以上 Windows Vista、Windows 7 Pentium IV 1GHz 以上		Windows 2000、Windows XP PentiumIV 1.3GHz 以上推奨
OS	Windows 2000(Service Pack3 以上) Windows XP(32bit 版の全エディション) Windows Vista(32bit 版の全エディション) Windows 7(32/64bit 版の全エディション)		
解像度	SVGA800×600 以上推奨 (256 色以上の表示が必要)		
メモリ	Windows 2000、Windows XP 512M バイト以上 Windows Vista、Windows 7 1G バイト以上		Windows 2000、Windows XP 1G バイト以上推奨 Windows Vista、Windows 7 2G バイト以上推奨
ハードディスク スペース	1G バイト以上		GP-Pro EX をインストールする際に必要な空き 容量です。*1
その他	.NET Framework Ver.2.0		.NET Framework Ver.2.0 以上をもたないパ ソコンでは自動的にインストールされま す。 インストールに必要な空き容量は Microsoft 社 のホームページで確認してください。
	Internet Explorer Ver.6.0 以上		
言語	ソフトウェアの メニュー	日本語、英語	日本語、欧米以外で入力する場合、各国語の FEP やフォントの追加が必要です。
	表示器が表示 できる言語	日本語、欧米、韓国語、中国語(繁体 字)、中国語(簡体字)、ロシア語(キ ル)、タイ語	
各国語 FEP	上記 OS に対応しているもの		
CD/DVD ドライブ	上記 OS に対応しているもの		インストール時に使用します。
マウス	上記 OS に対応しているもの		必ずご使用ください。
プリンタ	上記 OS に対応しているもの		
USB ポート	USB ケーブルで転送する場合に必要 <ul style="list-style-type: none"> <li>● GP3000 シリーズ/LT3000 シリーズ/IPC シリーズ (PC/AT)/ST3000 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送 ケーブル「CA3-USBCB-01」</li> <li>● GP4000 シリーズ (GP-4100 シリーズを除 く)/LT4000 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送 ケーブル「CA3-USBCB-01」、シュナイダーエ レクトリック製 USB データ転送ケーブル 「ZC9USCBMB1」または市販の USB ケー ブル (Type A mini B)</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>GP-4100 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送ケーブル「ZC9USCBMB1」または市販の USB ケーブル (Type A mini B)</li> </ul> <p>また USB ストレージへのデータ保存や USB ストレージを使つての転送(USB メモリローダ)に必要な</p>	
LAN ポート	イーサネットで転送する場合に必要な ・市販の LAN ケーブル	パソコンやネットワークカードによってはハブが必要になる場合があります。
CF カードドライブ	CF カードでの転送(メモリローダ)や CF カード内のデータを読み書きする場合に、CF カードリーダーや PCMCIA 変換カードが必要 シュナイダーエレクトリック製 CF カード(別売品)	市販の CF カードをご使用の場合、動作を保証できません。
SD カードドライブ	SD カードでの転送(メモリローダ)や SD カード内のデータを読み書きする場合に必要な SD または SDHC の規格に対応した SD カード	SD カードをサポートしている表示器では、SD カードまたは SDHC カードが使用できます。

\*1 [GP-Pro EX]のインストールを実行することで同時にインストールされる転送ツールなどの容量も含まれています。個別にインストールするツールに必要な容量は含まれません。

### 3.2 転送ツール専用動作環境

転送ツールのみインストールする場合の動作環境を以下に示します。

	必要な仕様	備考
パソコン	Windows®が正常に動作する PC/AT 互換機	
CPU	Windows 2000、Windows XP Pentium II 266MHz 以上 Windows Vista、Windows 7 Pentium IV 1GHz 以上	
OS	Windows 2000 (Service Pack 3 以上) Windows XP (32bit 版の全エディション) Windows Vista (32bit 版の全エディション) Windows 7 (32/64bit 版の全エディション)	
メモリ	Windows 2000、Windows XP 128M バイト以上 Windows Vista、Windows 7 1G バイト以上	Windows 2000、Windows XP 512M バイト以上推奨 Windows Vista、Windows 7 2G バイト以上推奨
ハードディスク スペース	340M バイト以上	転送ツールをインストールする際に必要な空き容量です。
その他	.NET Framework Ver.2.0	.NET Framework Ver.2.0 以上をもたないパソコンでは自動的にインストールされません。インストールに必要な空き容量は Microsoft 社のホームページで確認してください。
CD/DVD ドライブ	上記 OS に対応しているもの	インストール時に使用します。
マウス	上記 OS に対応しているもの	必ずご使用ください。
USB ポート	USB ケーブルで転送する場合に必要な <ul style="list-style-type: none"> <li>GP3000 シリーズ/LT3000 シリーズ/IPC シリーズ (PC/AT)/ST3000 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送ケーブル「CA3-USBCB-01」</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GP4000 シリーズ (GP-4100 シリーズを除く)/LT4000 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送ケーブル「CA3-USBCB-01」、シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送ケーブル「ZC9USCBMB1」または市販の USB ケーブル (Type A mini B)</li> <li>• GP-4100 シリーズ シュナイダーエレクトリック製 USB データ転送ケーブル「ZC9USCBMB1」または市販の USB ケーブル (Type A mini B)</li> </ul> <p>また USB ストレージを使つての転送(USB メモリローダ)に必要</p>	
LAN ポート	<p>イーサネットで転送する場合に必要な</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•市販の LAN ケーブル</li> </ul>	<p>パソコンやネットワークカードによってはハブが必要になる場合があります。</p>
<p>モデムに接続できる環境 (モデムで転送する場合)</p>	<p>電話通信が可能な Windows®対応モデム</p>	<p>AT コマンドをサポートしていること センターに接続する必要があるモデムは使用できません。</p>
CF カードドライブ	<p>CF カードでの転送(メモリローダ)や CF カード内のデータを読み書きする場合に、CF カードリーダーや PCMCIA 変換カードが必要 シュナイダーエレクトリック製 CF カード(別売品)</p>	<p>CF カードをサポートしている機種に転送する場合に必要です。</p>
SD カードドライブ	<p>SD カードでの転送(メモリローダ)や SD カード内のデータを読み書きする場合に必要な SD または SDHC の規格に対応した SD カード</p>	<p>SD カードをサポートしている機種に転送する場合に必要です。</p>

#### 4. 対応機種一覧

GP-Pro EX に対応している機種は以下のとおりです。

##### 4.1 GP3000 シリーズ

シリーズ名	機種	型式
GP-3200	AGP-3200T	AGP3200-T1-D24
	AGP-3200A	AGP3200-A1-D24
GP-3300	AGP-3300L	AGP3300-L1-D24
	AGP-3300S	AGP3300-S1-D24
	AGP-3300T/U	AGP3300-T1-D24
		AGP3300-U1-D24
	AGP-3301L	AGP3301-L1-D24
	AGP-3301S	AGP3301-S1-D24
	AGP-3310T	AGP3310-T1-D24
	AGP-3302B	AGP3302-B1-D24
	AGP-3300L-FN1M	AGP3300-L1-D24-FN1M
	AGP-3300T-FN1M	AGP3300-T1-D24-FN1M
	AGP-3300L-D81	AGP3300-L1-D24-D81K
		AGP3300-L1-D24-D81C
	AGP-3300S-D81	AGP3300-S1-D24-D81K
		AGP3300-S1-D24-D81C
	AGP-3300T-D81	AGP3300-T1-D24-D81K
		AGP3300-T1-D24-D81C
	AGP-3300L-CA1M	AGP3300-L1-D24-CA1M
	AGP-3300S-CA1M	AGP3300-S1-D24-CA1M
	AGP-3300T-CA1M	AGP3300-T1-D24-CA1M
	AGP-3300HL	AGP3300H-L1-D24
AGP-3300HS	AGP3300H-S1-D24	
AGP-3310HT	AGP3310H-T1-D24	
AGP-3360T	AGP3360-T1-D24	
GP-3400	AGP-3400S	AGP3400-S1-D24
	AGP-3400T	AGP3400-T1-D24
	AGP-3450T	AGP3450-T1-D24
	AGP-3400T-FN1M	AGP3400-T1-D24-FN1M
	AGP-3400S-D81	AGP3400-S1-D24-D81K
		AGP3400-S1-D24-D81C
	AGP-3400T-D81	AGP3400-T1-D24-D81K
		AGP3400-T1-D24-D81C
	AGP-3400S-CA1M	AGP3400-S1-D24-CA1M
AGP-3400T-CA1M	AGP3400-T1-D24-CA1M	



GP-3500	AGP-3500L	AGP3500-L1-D24
	AGP-3500S	AGP3500-S1-D24
		AGP3500-S1-AF
	AGP-3500T	AGP3500-T1-D24
		AGP3500-T1-AF
	AGP-3510T	AGP3510-T1-AF
	AGP-3550T	AGP3550-T1-AF
	AGP-3560T	AGP3560-T1-AF
	AGP-3500T-FN1M	AGP3500-T1-D24-FN1M
		AGP3500-T1-AF-FN1M
	AGP-3500L-D81	AGP3500-L1-D24-D81C
	AGP-3500S-D81	AGP3500-S1-D24-D81K
		AGP3500-S1-D24-D81C
		AGP3500-S1-AF-D81K
		AGP3500-S1-AF-D81C
	AGP-3500T-D81	AGP3500-T1-D24-D81K
		AGP3500-T1-D24-D81C
		AGP3500-T1-AF-D81K
		AGP3500-T1-AF-D81C
	AGP-3500S-CA1M	AGP3500-S1-D24-CA1M
AGP3500-S1-AF-CA1M		
AGP-3500T-CA1M	AGP3500-T1-D24-CA1M	
	AGP3500-T1-AF-CA1M	
AGP-3510T-CA1M	AGP3510-T1-AF-CA1M	
GP-3600	AGP-3600T	AGP3600-T1-D24
		AGP3600-T1-AF
	AGP-3650T/U	AGP3650-T1-AF
		AGP3650-U1-D24
	AGP-3600T-FN1M	AGP3600-T1-D24-FN1M
		AGP3600-T1-AF-FN1M
	AGP-3600T-D81	AGP3600-T1-D24-D81K
		AGP3600-T1-D24-D81C
		AGP3600-T1-AF-D81K
		AGP3600-T1-AF-D81C
AGP-3600T/U-CA1M	AGP3600-T1-D24-CA1M	
	AGP3600-T1-AF-CA1M	
	AGP3600-U1-D24-CA1M	
GP-3700	AGP-3750T	AGP3750-T1-D24
		AGP3750-T1-AF

#### 4.2 GP4000 シリーズ

シリーズ名	機種	型式
GP-4100	GP-4104	GP4104G1D
		GP4104W1D
	GP-4105	GP4105G1D
		GP4105W1D
	GP-4106	GP4106G1D
		GP4106W1D
	GP-4107	GP4107G1D
		GP4107W1D
GP-4200	GP-4201T	PFXGP4201TAD
	GP-4201TM(Modular Type)	PFXGM4201TAD
	GP-4201TW	PFXGP4201TADW
	GP-4203T	PFXGP4203TAD
GP-4300	GP-4301T	PFXGP4301TAD
		PFXGP4301TADC
		PFXGP4301TADR
	GP-4301TM(Modular Type)	PFXGM4301TAD
	GP-4301TW	PFXGP4301TADW
		PFXGP4301TADWC
GP-4303T	PFXGP4303TAD	
GP-4400	GP-4401T	PFXGP4401TAD
		PFXGP4401TADR
	GP-4401WW	PFXGP4401WADW
GP-4500	GP-4501T(Analog Touch Panel)	PFXGP4501TAD
		PFXGP4501TADC
		PFXGP4501TADR
		PFXGP4501TAA
		PFXGP4501TAAC
	GP-4501T(Matrix Touch Panel)	PFXGP4501TMD
		PFXGP4501TMA
	GP-4501TW	PFXGP4501TADW
GP-4503T	PFXGP4503TAD	
GP-4600	GP-4601T(Analog Touch Panel)	PFXGP4601TAD
		PFXGP4601TADC
		PFXGP4601TADR
		PFXGP4601TAA
		PFXGP4601TAAC
	GP-4601T(Matrix Touch Panel)	PFXGP4601TMD
		PFXGP4601TMA
	GP-4603T	PFXGP4603TAD

#### 4.3 LT3000 シリーズ

シリーズ名	機種	型式
LT-3200	LT-3201A	LT3201-A1-D24-K
		LT3201-A1-D24-C
LT-3300	LT-3300L	LT3300-L1-D24-K
		LT3300-L1-D24-C
	LT-3300S	LT3300-S1-D24-K
		LT3300-S1-D24-C
	LT-3300T	LT3300-T1-D24-K
		LT3300-T1-D24-C
	LT-3301L	LT3301-L1-D24-K
		LT3301-L1-D24-C

#### 4.4 LT4000 シリーズ

シリーズ名	機種	型式
LT-4200	LT-4201TM (Modular Type DIO)	PFXLM4201TADDC
		PFXLM4201TADDK
	LT-4201TM (Modular Type Analog)	PFXLM4201TADAC
		PFXLM4201TADAK
LT-4300	LT-4301TM (Modular Type DIO)	PFXLM4301TADDC
		PFXLM4301TADDK
	LT-4301TM (Modular Type Analog)	PFXLM4301TADAC
		PFXLM4301TADAK

#### 4.5 IPC シリーズ(PL シリーズ、PS シリーズ、PC/AT)

シリーズ名	機種	型式
PC/AT	PC/AT	—
PL	APL-3000B	APL3000-BA
		APL3000-BD
	APL-3600T	APL3600-TA
		APL3600-TD
	APL-3600K	APL3600-KA
		APL3600-KD
	APL-3700T	APL3700-TA
		APL3700-TD
	APL-3700K	APL3700-KA
		APL3700-KD
	APL-3900T	APL3900-TA
		APL3900-TD

PS	PS-2000B	PS2000B-41
	PS-3450A	PS3450A-T41-24V
		PS3450A-T41
	PS-3451A	PS3451A-T41-24V
	PS-3650A	PS3650A-T41
		PS3650A-T42
		PS3650A-T42-24V
	PS-3651A	PS3651A-T41
		PS3651A-T42
		PS3651A-T42-24V
	PS-3700A	PS3700A-T41-ASU-P41
	PS-3710A	PS3710A-T41
		PS3710A-T41-PA1
		PS3710A-T42
		PS3710A-T42-24V
	PS-3711A	PS3711A-T41
		PS3711A-T41-24V
PS3711A-T42		
PS3711A-T42-24V		
PS-4*00	PS4000 シリーズ(商品名)	

#### 4.6 ST3000 シリーズ

シリーズ名	機種	型式
ST-3200	AST-3201A(SIO)	AST3201-A1-D24
	AST-3211A(MPD)	AST3211-A1-D24
ST-3300	AST-3301B	AST3301-B1-D24
	AST-3301S	AST3301-S1-D24
	AST-3301T	AST3301-T1-D24
	AST-3302B(MPD)	AST3302-B1-D24
ST-3400	AST-3401T	AST3401-T1-D24
ST-3500	AST-3501C	AST3501-C1-D24
		AST3501-C1-AF
	AST-3501T	AST3501-T1-D24
		AST3501-T1-AF

## 5. 納入形態

WEB リリース

## 6. 安全に関する使用上の注意

GP-Pro EX を正しく安全にお使いいただくために安全表記が記述されています。本書をよくお読みいただき、GP-Pro EX の正しい取り扱い方法と機能を十分にご理解いただきますようお願いいたします。

タッチパネル上のスイッチを使用して、人的や物的損害につながるスイッチを作らないでください。表示器本体、ユニット、ケーブルなどの故障により出力が ON し続けたり、OFF し続けたりし重大な事故につながります。重大な事故につながる出力信号についてはリミッタなどの監視回路を設けてください。また、重大な動作を行うスイッチは表示器本体以外の装置より行うようにシステム設計をしてください。誤出力、誤動作による事故のおそれがあります。

タッチパネル上のスイッチは非常用停止スイッチとして使えません。産業用ロボットほか、産業用機械の非常停止スイッチは、必ず人間が直接操作するスイッチを設置することが義務づけられています。また、これ以外の装置でも安全確保のために、必ず同様のスイッチを設置してください。

GP-Pro EX のインストールディスクは CD-ROM または DVD-ROM です。一般のオーディオ CD/DVD プレーヤでは絶対に再生しないでください。予期せぬ大音量により聴覚に障害を負ったり、スピーカが破損するおそれがあります。

プログラム使用中に、パソコン本体の電源を OFF しないでください。プロジェクトファイルが破損するおそれがあります。

テキストエディタなどを使用して、プロジェクトファイルの中身を変更しないでください。プロジェクトファイルが破損するおそれがあります。

## 7. ソフトウェア使用許諾

### ソフトウェア使用許諾契約

本ソフトウェアをご使用になる前に、下記の使用許諾契約を必ずお読みください。ソフトウェアの使用開始をもって本契約に同意されたものとさせていただきます。

御客様が本許諾契約にご同意いただけない場合は、本ソフトウェアのインストールを行うことなく、販売店またはシュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社（以下「弊社」といいます）へご連絡ください。

#### ■使用許諾

##### 1. 使用权

弊社は、本ソフトウェア（サンプルデータ、技術ドキュメント等を含みます）の非独占的かつ譲渡不能の使用权を本許諾契約に従って、御客様に許諾します。

御客様は、本ソフトウェア（転送ツールを除く）を一台のコンピュータ（WinGP, RPA, GP-Viewer EXIについては一台のターゲット表示器）にて使用できるものとします。

##### 2. 著作権

本ソフトウェアおよびマニュアル等に関する著作権は弊社に帰属します。

##### 3. 禁止事項

御客様は、以下に該当する行為をしてはなりません。

- ①本ソフトウェアを複製すること。ただし、バックアップの目的で複製一部を作成することはできるものとします。
- ②本ソフトウェアを第三者に販売・配布・貸与・公開すること。
- ③本ソフトウェアを弊社製品を使用する目的以外で使用すること。
- ④本ソフトウェアの技術的制限を回避する方法で使用すること。
- ⑤本ソフトウェアの改造、変更、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブル等を行うこと。

##### 4. 遵守事項

御客様は、本ソフトウェアを日本国外に持ち出す場合または日本国外からのアクセスを許容する場合は、自己の責任の下で日本国および米国その他適用ある国の輸出規制に関する法令を遵守するものとします。

##### 5. ユーザー登録

御客様は、弊社のホームページで、必要事項を漏れなく入力または記入した「ユーザー登録」を、弊社宛に送信し登録していただくものとします。

##### 6. 無保証

本ソフトウェアは「現状のまま」で提供され、弊社はその使用または性能に関してなんらの保証もいたしません。

##### 7. 免責

弊社は、本ソフトウェアを使用、運用した結果により生じた、御客様もしくは第三者の損害に対していかなる責任も負わないものとします。

##### 8. 使用許諾契約の終了

以下の場合には、使用許諾契約を解消するものとし、ソフトウェア、マニュアル及び複製物を弊社に返却もしくは破棄していただくこととします。

- ①御客様の責に帰すべき事由により、弊社の権利が侵害されたとき。
- ②御客様が本使用許諾契約に違反したとき。

以上  
シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社