

# 目次

はじめに.....	1
商標権などについて.....	2
マニュアル表記について.....	3
安全に関する使用上の注意.....	4

## 第 1 章トラブル解決編

1.1	どんな内容でお困りですか？.....	1-2
1.2	パソコン操作で困った！.....	1-4
1.2.1	GP-Pro EX がインストールできない.....	1-4
1.2.2	GP-Pro EX が起動できない (強制終了する).....	1-10
1.2.3	プロジェクトファイルを転送できない.....	1-14
1.2.4	オンラインアップデートできない.....	1-33
1.2.5	パススルー機能設定ツールが起動しない.....	1-36
1.2.6	パススルー機能でパソコンと交信できない.....	1-39
1.2.7	ヘルプメニューからマニュアルやサイトが表示できない.....	1-45
1.2.8	パソコンによってフォントの見え方が違う.....	1-48
1.2.9	GP-Pro EX が正常に動作しない.....	1-50
1.3	表示器本体で困った！.....	1-51
1.3.1	タッチ (スイッチ) が反応しない.....	1-51
1.3.2	タッチ (スイッチ) が押したところと違うところが反応する (勝手に反応する).....	1-53
1.3.3	電源が入らない (初期画面が表示されない、画面が真っ暗).....	1-55
1.3.4	ブザー音が鳴り続ける.....	1-58
1.3.5	画面に線 (筋) が入る、画面が真っ白になる.....	1-60
1.3.6	ステータス LED が緑色点滅している.....	1-62
1.3.7	画面がちらつく.....	1-63
1.3.8	転送後に再転送を促す画面が表示される.....	1-64
1.4	接続機器の通信で困った！.....	1-65
1.4.1	すべての画面で通信しない.....	1-65
1.4.2	ある特定の画面でのみ通信しない.....	1-70
1.4.3	通信が遅い.....	1-72
1.4.4	通信が時々止まる.....	1-75
1.5	ユニットとの通信で困った！.....	1-78
1.5.1	DIO インターフェイスに接続している機器が ON、OFF しない.....	1-78
1.5.2	FLEX NETWORK ユニットが動作しない.....	1-81
1.5.3	GP3000 シリーズ用 PROFIBUS ユニットが通信しない.....	1-87
1.5.4	VM ユニット使用時に画像が表示しない.....	1-89
1.5.5	Devicenet (Slaveunit) ユニットが通信しない.....	1-90
1.5.6	EX モジュールが通信しない.....	1-92
1.5.7	USB 転送ケーブルが認識しない.....	1-94
1.5.8	USB - シリアル (RS-232C) 変換ケーブルが認識しない.....	1-95
1.5.9	CANopen のスレーブユニットに接続している接続機器が通信しない.....	1-97
1.6	パソコンで表示されるエラー.....	1-102
1.6.1	インストール時に表示されるエラー.....	1-102
1.6.2	画面作成時に表示されるエラー.....	1-107

1.6.3	エラーチェック時に表示されるエラー	1-123
1.6.4	シミュレーション時に表示されるエラー	1-143
1.6.5	転送時に表示されるエラー	1-143
1.6.6	GP-Viewer EX 機能使用時に表示されるエラー	1-150
1.6.7	パススルー機能使用時に表示されるエラー	1-156
1.6.8	GP-Viewer EX または Ether マルチリンク使用時に表示されるエラー	1-157
1.7	表示器で表示されるエラー	1-162
1.7.1	表示器共通	1-162
1.7.2	GP3000 シリーズの DIO ボードタイプをご利用の場合	1-183
1.7.3	LT3000 シリーズをご利用の場合	1-184
1.8	ユニット使用時に表示されるエラー	1-190
1.8.1	GP3000 シリーズの DIO ボードタイプ使用時	1-190
1.8.2	FLEX NETWORK ユニット使用時	1-190
1.8.3	PROFIBUS 使用時	1-196
1.8.4	Devicenet ( Slaveunit ) 使用時	1-197
1.8.5	EX モジュール使用時	1-197
1.8.6	CANopen 使用時に表示されるエラー	1-198
1.9	Internet Explorer で表示されるエラー	1-203
1.9.1	Web Server アクセス時	1-203
1.10	プロジェクトコンバータ使用時に表示されるエラー	1-207
1.11	それでも解決しない場合は	1-210
1.11.1	サイトをみよう!	1-210
1.11.2	電話しよう!	1-210
1.11.3	修理しよう!	1-211

## 第 2 章メンテナンス編

2.1	オフラインモードについて	2-2
2.1.1	オフラインモードへの入り方	2-2
2.1.2	オフラインモード共通スイッチ	2-3
2.1.3	オフラインモードでの操作	2-5
2.2	表示器の画面設定	2-7
2.2.1	明るさ (輝度、コントラスト) を調整したい	2-10
2.2.2	表示器の時刻を調整したい	2-11
2.2.3	一定の時間がたつと画面を消したい	2-12
2.2.4	電源を入れてから本体が起動するまでの時間を設定したい	2-13
2.2.5	電源投入時に最初に表示する画面番号を設定したい	2-14
2.2.6	タッチしたときの音を消したい	2-15
2.2.7	システムメニューやオフラインモードメニューの表示を英語にしたい	2-16
2.2.8	タッチを認識するタイミングを変更したい	2-17
2.2.9	バックライトが切れたときの誤動作を防止したい	2-18
2.2.10	タッチした位置を消したい ( GP3200 シリーズ、ST3000 シリーズをご利用の場合 )	2-19
2.3	周辺機器設定	2-20
2.3.1	接続機器の通信設定を確認したい	2-21
2.3.2	プリンタの設定を確認したい	2-23
2.3.3	バーコードの設定を確認したい	2-24

2.4	イーサネット設定	2-25
2.4.1	表示器に IP アドレスを設定したい	2-26
2.5	パスワード、ライセンス設定	2-27
2.5.1	ほかの人がオフライン設定を変更できないようにしたい	2-28
2.5.2	権限別に操作できる画面を設定したい	2-29
2.5.3	GP-Viewer EX や RPA のライセンスを設定したい	2-30
2.6	メモリや CF カードの初期化	2-31
2.6.1	ユーザメモリ (FEPROM) の初期化をしたい	2-32
2.6.2	CF カードを初期化したい	2-33
2.6.3	バックアップ SRAM の初期化をしたい	2-34
2.7	外部ファイル操作	2-35
2.7.1	外部ストレージに保存した文字列テーブルデータを読み込みたい	2-36
2.7.2	外部ストレージにレシピのインデックスファイルを作成したい	2-37
2.8	表示器本体の動作チェック	2-38
2.8.1	表示器本体が正常に動作しているかチェックしたい	2-39
2.9	ロジック機能の動作 (通信) チェック	2-41
2.9.1	ロジックプログラムが正常に動作するかチェックしたい	2-44
2.9.2	本体 DIO インターフェイスの ON/OFF が正常かチェックしたい	2-46
2.9.3	FLEX NETWORK への通信ができるかチェックしたい	2-48
2.9.4	LT3000 シリーズ本体の DIO インターフェイスに接続している機器の動作チェックをしたい	2-50
2.9.5	EX モジュールへの通信ができるかどうかチェックしたい	2-52
2.9.6	CANopen マスター対応 GP/LT 側 (マスター側) の通信ができるかどうかチェックしたい	2-54
2.9.7	スレーブユニット側の通信ができるかどうかチェックしたい	2-55
2.9.8	CANopen 通信時にネットワーク全体の状態をチェックしたい	2-56
2.10	コントローラ設定	2-57
2.10.1	スキャンタイムをロジック機能実行時間の割合で調整したい (パーセントスキャン)	2-58
2.10.2	スキャンタイムをロジック機能実行時間と表示機能実行時間の設定で調整したい (コンスタントスキャン)	2-59
2.11	ビデオ表示の調整と確認	2-60
2.11.1	ビデオ表示の画質を調整したい	2-61
2.11.2	ビデオ表示できないときに表示器まで映像が届いているか確認したい	2-63
2.12	GP-Pro EX からの画面転送	2-64
2.12.1	プロジェクトファイルが転送できないときに手動で転送画面に切り替えたい	2-65
2.12.2	新しいプロジェクトファイルを転送する前に、SRAM のデータを CF カードにバックアップしたい	2-66
2.12.3	プロジェクトファイルを強制転送したい	2-67
2.13	IPC 本体の再起動とデバイスの取り外し (パネルコンピュータ使用時のみ)	2-68
2.13.1	IPC 本体を再起動したい	2-69
2.13.2	IPC に接続しているデバイスを取り外したい	2-71
2.14	遠隔監視設定	2-73
2.14.1	遠隔監視機能 (GP-Viewer EX、Web Server) を設定したい	2-74
2.15	オフライン設定ガイド	2-75
2.15.1	表示器共通	2-75

2.15.2 GP3000 シリーズ DIO ボードタイプをご利用の場合.....	2-108
2.15.3 FLEX NETWORK ユニットをご利用の場合 .....	2-115
2.15.4 GP-3*50 シリーズで動画機能をご利用の場合 .....	2-127
2.15.5 VM ユニットをご利用の場合 .....	2-133
2.15.6 DVI ユニットをご利用の場合.....	2-137
2.15.7 IPC で WinGP をご利用の場合 ( パネルコンピュータ使用時のみ ).....	2-138
2.15.8 LT3000 シリーズをご利用の場合 .....	2-146
2.15.9 CANopen マスター対応 GP/LT をご利用の場合.....	2-156
2.15.10「 GP-32** シリーズ」をご利用の場合 .....	2-164
2.15.11 ハンディタイプ GP をご利用の場合.....	2-165
2.15.12 システムメニュー .....	2-168