

KaracrixBuilderV3 システムマニュアル

(取扱説明書 v1.00)

株式会社 エスアイ創房

KaracrixBuilder

改定履歴

第 1.00 版 2008/12/1

おことわり

- (1) 本書内容の一部又は全部を、無断で他に転載することは禁止されています。
- (2) 本書内容は、将来予告無く変更する場合があります。

KARACRIX は株式会社エスアイ創房の登録商標です。

Microsoft, Windows, Excel は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

その他、本文中に記載されている社名および商品名は、一般に開発メーカーの登録商標です。

KaracrixBuilderV3 システムマニュアル 第 1.00 版 © S.I.Soubou Inc.

目次

1 章	はじめに.....	1-1
1.1	KaracrixBuilder とは.....	1-1
1.2	KaracrixBuilder で扱う情報.....	1-1
1.3	KaracrixBuilder の機能.....	1-2
2 章	インストール.....	2-1
2.1	インストールメディア.....	2-1
2.2	インストール.....	2-1
2.3	OS 環境の確認.....	2-8
2.4	シリアルポート・アクセス許可の確認.....	2-8
2.5	印刷環境の設定.....	2-9
3 章	KaracrixBuilder の操作概要.....	3-1
3.1	KaracrixBuilder の起動.....	3-1
3.2	KaracrixBuilder コンソールの機能.....	3-5
3.3	メインメニュー.....	3-7
3.4	画面操作の基本事項.....	3-11
4 章	モニタ画面による監視と操作.....	4-1
4.1	ポイントの監視.....	4-1
4.2	ポイントの操作.....	4-5
4.2.1	ポイント操作画面と操作ダイアログの種類.....	4-5
4.2.2	入力系ポイント状態ダイアログ画面の表示切替えについて.....	4-9
4.3	監視パネルの管理.....	4-10
5 章	Web・モバイル・Eメールによる監視と操作.....	5-1
5.1	機能メニューの Web&携帯アクセス許可設定（コンソールでの準備）.....	5-1
5.2	登録データの Web&携帯アクセス許可設定（コンソールでの準備）.....	5-3
5.3	Web ブラウザによる監視・操作.....	5-4
5.4	ポイント監視.....	5-15
5.5	モニター画面.....	5-30
5.6	計測グラフ.....	5-33
5.7	記録グラフ.....	5-38
5.8	操作履歴.....	5-43
5.9	警報履歴.....	5-47
5.10	スケジュール.....	5-49

KaracrixBuilder

5.11	記録データ	5-51
5.12	帳票	5-55
5.13	パラメータ（制御プログラム）	5-58
5.14	システム設定	5-60
5.15	モバイル端末による監視・操作	5-66
5.16	Eメールによる監視・操作	5-83
6章	ポイント属性一時変更	6-1
6.1	ポイント属性一時変更画面の表示	6-1
6.2	ポイント属性設定画面の表示	6-4
7章	計測トレンドグラフ	7-1
7.1	計測トレンドグラフの機能概要	7-1
7.2	計測トレンドグラフ一覧画面の機能	7-3
7.3	データ記録条件の登録	7-5
7.4	グラフの描画	7-11
7.5	グラフの表示操作	7-17
8章	記録トレンドグラフ	8-1
8.1	記録トレンドグラフの機能概要	8-1
8.2	記録トレンドグラフ一覧画面の機能	8-3
8.3	記録トレンドグラフの登録	8-5
8.4	グラフ描画条件の設定	8-6
8.5	グラフの表示操作	8-11
9章	状態一覧	9-1
9.1	状態一覧画面の概要	9-1
9.2	ポイントの状態一覧	9-4
9.3	ポイントの操作と設定	9-10
10章	操作履歴	10-1
10.1	操作履歴一覧画面の概要	10-1
10.2	操作履歴出力プログラムの作成概要	10-6
11章	警報履歴	11-1
11.1	警報履歴一覧画面の概要	11-1
11.2	警報履歴出力プログラムの作成法	11-6

12 章	制御プログラム	12-1
12.1	制御プログラム登録画面の表示	12-1
12.2	プログラム作成手順	12-4
12.3	制御パラメータを使用するプログラム	12-9
12.4	プログラム簡易編集	12-14
12.5	プログラムの DEBUG モニタ	12-18
13 章	制御パラメータ入力	13-1
13.1	制御パラメータの設定	13-1
13.2	制御プログラムの実行	13-4
14 章	帳票プログラム	14-1
14.1	帳票プログラム登録画面の表示	14-1
14.2	帳票プログラムの作成手順	14-4
14.3	帳票パラメータを使用するプログラム	14-12
14.4	帳票プログラムの処理概要	14-14
14.5	サンプルプログラム解説	14-16
15 章	監視パネルの作成	15-1
15.1	監視パネル CAD とは	15-1
15.2	監視パネル CAD の画面構成	15-1
15.3	監視パネル作成の手引き	15-3
15.4	監視パネル作成前の準備	15-5
15.4.1	操作環境	15-5
15.4.2	部品環境	15-9
15.4.3	レイヤ設定	15-19
15.5	部品の描画	15-21
15.6	部品化の手順	15-70
15.6.1	絵部品箱	15-70
15.6.2	複部品箱	15-76
15.6.3	複部品貼	15-91
15.7	部品の編集	15-93
15.8	キャンバスの印刷	15-98
15.9	監視パネル CAD の終了	15-99
15.10	ビットマップの編集	15-100
15.11	監視パネル CAD で使用できるフォント	15-102

KaracrixBuilder

16章	帳票フォーマットの作成.....	16-1
16.1	帳票作成機能の概要.....	16-1
16.2	帳票フォーム CAD の構成.....	16-3
16.3	帳票フォーマットの作成.....	16-5
16.4	帳票フォーマット作成前の準備.....	16-7
16.4.1	操作環境.....	16-7
16.4.2	部品環境.....	16-10
16.4.3	レイヤの設定.....	16-12
16.5	部品の描画.....	16-13
16.6	プログラム原点の作成.....	16-15
16.7	部品の編集.....	16-19
16.8	その他の機能.....	16-20
17章	スケジュール起動 / 停止.....	17-1
17.1	スケジュールの機能概要.....	17-1
17.2	カレンダーとスケジュール画面.....	17-2
17.3	カレンダーの設定.....	17-3
17.4	ポイントの選択とイベントスケジュール.....	17-8
18章	リソースファイルの入出力.....	18-1
18.1	リソースファイルの構成の解説.....	18-1
18.1.1	制御&帳票プログラム・本体ファイルのリソースの構成.....	18-3
18.1.2	制御プログラム・パラメータファイルのリソースの構成.....	18-4
18.1.3	パラメータ付き制御プログラムのリソースの構成.....	18-6
18.1.4	監視パネル&複部品のリソースの構成.....	18-9
18.1.5	ビットマップファイル(絵部品)のリソースの構成.....	18-11
18.1.6	帳票プログラム・パラメータファイルのリソースの構成.....	18-12
18.1.7	帳票フォーマット&複部品のリソースの構成.....	18-14
18.2	制御プログラムファイル.....	18-16
18.2.1	制御プログラムファイルのインポート.....	18-16
18.2.2	制御プログラムファイルのエクスポート.....	18-22
18.3	制御&帳票パラメータファイル.....	18-25
18.3.1	制御&帳票パラメータファイルのインポート.....	18-25
18.3.2	制御&帳票パラメータファイルのエクスポート.....	18-29
18.4	ポイント汎用属性名称のインポート.....	18-30
18.5	監視パネル&複部品ファイル.....	18-37
18.5.1	監視パネル&複部品ファイルのインポート.....	18-37
18.5.2	監視パネルファイルのエクスポート.....	18-44

18.6	ビットマップファイル	18-46
18.6.1	ビットマップファイルのインポート	18-46
18.6.2	ビットマップファイルのエクスポート	18-49
18.7	帳票プログラムファイル.....	18-50
18.7.1	帳票プログラムファイルのインポート	18-50
18.7.2	帳票プログラムファイルのエクスポート.....	18-54
18.8	帳票書式ファイル.....	18-56
18.8.1	帳票書式ファイルのインポート	18-56
18.8.2	帳票書式ファイルのエクスポート	18-59
19章	システム一般環境設定	19-1
19.1	システム一般環境メニュー	19-1
19.2	システムパラメータ設定.....	19-3
19.2.1	Web 画像サイズ等に関する設定.....	19-4
19.2.2	携帯画像サイズ等に関する設定	19-10
19.2.3	Web&携帯メニュー表示に関する設定.....	19-16
19.2.4	Web グラフ初期値に関する設定.....	19-17
19.2.5	Web&携帯表示方法に関する設定.....	19-20
19.2.6	Web&携帯操作許可に関する設定.....	19-23
19.2.7	その他の設定	19-29
19.3	リモートユーザの登録	19-32
19.4	Eメール接続環境設定	19-34
19.5	画像記録方式の設定	19-38
20章	オブジェクト環境設定	20-1
20.1	オブジェクト環境メニュー	20-1
20.1.1	ポイント登録画面	20-3
20.1.2	デジタル入出力(DI,DO) ポイントオブジェクトの設定	20-9
20.1.3	アナログ入出力(AI,AO) ポイントオブジェクトの設定	20-24
20.1.4	カウンタ入力(PI) ポイントオブジェクトの設定	20-48
20.1.5	イメージ入力(IMG) ポイントオブジェクトの設定.....	20-56
20.2	グループ名の登録.....	20-61
20.3	単位登録.....	20-64
20.4	履歴書式テーブル登録	20-65
21章	記録ファイル環境設定	21-1
21.1	記録ファイル環境メニュー	21-1
21.2	計測データ記録条件設定.....	21-2

KaracrixBuilder

21.2.1	記録ファイル作成の流れ.....	21-2
21.2.2	記録ファイルを使用して動作するモジュール.....	21-3
21.2.3	記録ファイル(sys_itvYYMM.log)の仕様.....	21-3
21.2.4	計測データ記録条件設定.....	21-4
21.3	計測 CSV 変換.....	21-7
21.4	計測記録データ編集.....	21-13
21.5	ファイル一覧&削除.....	21-18
22 章	画像記録.....	22-1
22.1	画像記録画面.....	22-1
22.2	イメージビューの使用法.....	22-8
23 章	KCXライブラリリファレンス.....	23-1
23.1	KCX 基本ライブラリー一覧.....	23-1
23.2	KCX 印刷ライブラリー一覧.....	23-3
23.3	KCX 画像記録制御ライブラリー一覧.....	23-3
23.4	KCX レガシー通信ライブラリー一覧.....	23-3
23.5	KCX ソケット通信ライブラリー一覧.....	23-4
23.6	KCX Eメールライブラリー一覧.....	23-4
24 章	システムとファイル仕様.....	24-1
24.1	オブジェクトについて.....	24-1
24.1.1	ポイントオブジェクト.....	24-2
24.1.2	プログラムオブジェクト.....	24-2
24.1.3	ポイントオブジェクトの実体と使い方.....	24-3
24.1.4	オブジェクトメモリの読み書きについて.....	24-6
24.2	ディレクトリ構成.....	24-13
24.3	OS 環境ファイル.....	24-15
24.4	デジタル文字テーブルへの定義追加.....	24-15
24.5	計測トレンドグラフ描画データ一時保存ファイルのフォーマット.....	24-16
24.6	計測データ記録ファイルのフォーマット.....	24-18
24.7	操作履歴ファイルのフォーマット.....	24-23
24.8	警報履歴ファイルのフォーマット.....	24-28
資料 1	KaracrixBuilder システムコンフィグレーションファイル.....	24-32
資料 2	Linux&UnixOS 資源環境設定ファイル.....	24-34
資料 3	デジタル文字テーブルファイル.....	24-35
資料 4	オペレータコードテーブルファイル.....	24-37
資料 5	システムポイントオブジェクト登録ファイル.....	24-38

資料 6	ポイントオブジェクト登録ファイル.....	24-40
資料 7	ポイント属性項目名称テーブルファイル.....	24-47
付録 A	印刷環境の設定	1
付録 B	Web サーバの設定.....	9
付録 C	X-Window サーバのバックングストア機能の設定.....	20

