

# KaracrixBuilderV3 システムマニュアル

## 9章 状態一覧

(章別取扱説明書 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。

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

## 目次

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



## 9章 状態一覧

ポイントの監視、操作をリスト形式で行なう状態一覧機能について説明します。ポイントの監視・操作を行なうための準備作業は、「20章 オブジェクト環境設定」を参照して下さい。

### 9.1 状態一覧画面の概要

「メインメニュー」画面の“状態一覧”ボタンを押すと「現在状態一覧」画面が表示されます。ここでは、ポイントの現在値が一覧表示されます。



図 9.1.1 現在状態一覧画面

- OBJID      ポイントオブジェクトの ID 名を表示します。  
この項目は、システムパラメータ設定(19章 19.2.7)の「オブジェクト識別表示」の設定に依存しており、OBJID 表示にしている場合に「OBJID」が表示されます。TAG 名の表示を選択している場合には「タグ名」が表示されます。
- ポイント名      ポイント名を表示します。
- 種別      ポイントの種別を表示します。
- データ      ポイントの現在の状態値、計測値を表示します。

**操作** 操作者を表示します。  
操作者とは、出力型のポイント(DO、AO)を操作した者のことをいいます。  
この操作者には次の種類があります。

表 9.1.1 操作者の意味

操作者	意味
初期	初期状態(未操作)
手動	コンソール(監視パネル、状態一覧)画面からの手動操作
スケジュール	スケジュール設定によりスケジューラから操作
プログラム	制御プログラムから操作コマンドを実行して操作
リモート	Web や携帯画面およびEメールなどでリモートから操作

**警報** 警報が発生しているポイントの警報状態文字を表示をします。

**ロック** ロック操作がオンのポイントをON表示します。

**通信** 通信状態がオフラインの時にOFFを表示します。

通信状態に関し、オンライン状態、オフライン状態を判断するのは、通信制御アプリケーションプログラムの内部仕様に依存しています。リモートIO装置との接続が切断されたときの切断の判定や復旧時の判定などは、全て通信制御アプリケーションプログラムに依存し状態が確定されません。

## (1)選択-1ボタン

画面上部にある“選択-1”ボタンで、表示するポイントの種類等を選択することができます。



図 9.1.2 選択-1ボタン

全種類	登録されている全種類のポイントの状態を表示します。
接点入力	デジタル入力型ポイントの状態を表示します。
ON 出力	ON 状態のデジタル出力型ポイントを表示します。
OFF 出力	OFF 状態のデジタル出力型ポイントを表示します。
ON/OFF 操作	デジタル出力型ポイントの状態を表示します。
積算入力	カウンタ入力型ポイントの状態を表示します。
アナ入力	アナログ入力型ポイントの状態を表示します。
アナ出力	アナログ出力型ポイントの状態を表示します。
グループ 1 選択	～ の条件に加え、グループ 1 属性でポイントの絞込みを行ないます。
グループ 2 選択	～ の条件に加え、グループ 2 属性でポイントの絞込みを行ないます。

## (2)選択-2ボタン

“選択-1”ボタンで選択されているポイントに更に選択条件を加えます。

“選択-2”ボタンで警報が発生しているポイント、またロック操作がオンになっているポイントを絞り込みます。なお、警報ボタン、ロックボタンは両方押すことで AND を取ることができますので、警報が発生していて、かつロック操作がオンのポイントを選択して表示することができます。

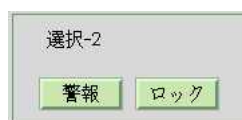


図 9.1.3 選択-2ボタン

警報	警報の発生しているポイントを表示します。
ロック	ロック操作がオンのポイントを表示します。

## 9.2 ポイントの状態一覧

### 9.2 ポイントの状態一覧

選択ボタンを使用して各種ポイントの一覧を表示した場合の例を以下に示します。

#### (1) 接点入力(DI)

DI 型(デジタル)入力ポイントの状態を表示します。

No.	OBJ ID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	通信
1	di001	空調機スイッチ	DI	ON	-	AL1	-	-
2	di002	ドア開閉スイッチ	DI	ON	-	-	-	-
3	di003	入口開閉状態	DI	ON	-	-	-	-
4	di004	H-di004	DI	OFF	-	-	-	-
5	di005	H-di005	DI	OFF	-	-	-	-
6	di006	H-di006	DI	OFF	-	-	-	-
7	di007	H-di007	DI	OFF	-	-	-	-
8	di008	H-di008	DI	OFF	-	-	-	-
8	di009	H-di009	DI	OFF	-	-	-	-
10	di010	H-di010	DI	OFF	-	-	-	-
11	di011	H-di011	DI	OFF	-	-	-	-
12	di012	H-di012	DI	OFF	-	-	-	-

図 9.2.1 接点入力ポイント一覧画面

#### (2) ON 出力(DO)

DO 型(デジタル)出力ポイントで状態が ON のものを表示します。

No.	OBJ ID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	通信
1	do001	調理モード1	DO	ON	手動	-	-	-
2	do002	照明電源スイッチ	DO	ON	手動	-	-	-
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

図 9.2.2 ON 出力ポイント一覧画面



### (3) OFF 出力(DO)

DO 型(デジタル)出力ポイントで状態が OFF のものを表示します。

The screenshot shows the '現在 状態一覧' (Current Status List) window. The 'OFF出力' (OFF Output) button is selected. The table below lists 14 digital output points, all of which are currently in the 'OFF' state.

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	連携
1	db003	換気ファン	DO	OFF	強制	-	-	-
2	db004	N-db004	DO	OFF	強制	-	-	-
3	db005	N-db005	DO	OFF	強制	-	-	-
4	db006	N-db006	DO	OFF	強制	-	-	-
5	db007	N-db007	DO	OFF	強制	-	-	-
6	db008	N-db008	DO	OFF	強制	-	-	-
7	db009	N-db009	DO	OFF	強制	-	-	-
8	db010	N-db010	DO	OFF	強制	-	-	-
9	db011	N-db011	DO	OFF	強制	-	-	-
10	db012	N-db012	DO	OFF	強制	-	-	-
11	db013	N-db013	DO	OFF	強制	-	-	-
12	db014	N-db014	DO	OFF	強制	-	-	-

図 9.2.3 OFF 出力ポイント一覧画面

### (4) ON/OFF 出力(DO)

DO 型(デジタル)出力ポイントで状態が ON、OFF のもの、つまり DO 型の状態を全て表示します。

The screenshot shows the '現在 状態一覧' (Current Status List) window. The 'ON/OFF出力' (ON/OFF Output) button is selected. The table below lists 14 digital output points, showing a mix of 'ON' and 'OFF' states.

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	連携
1	db001	開閉モータ1	DO	ON	手動	-	-	-
2	db002	照度電源スイッチ	DO	ON	手動	-	-	-
3	db005	換気ファン	DO	OFF	強制	-	-	-
4	db004	N-db004	DO	OFF	強制	-	-	-
5	db006	N-db006	DO	OFF	強制	-	-	-
6	db007	N-db007	DO	OFF	強制	-	-	-
7	db008	N-db008	DO	OFF	強制	-	-	-
8	db009	N-db009	DO	OFF	強制	-	-	-
9	db010	N-db010	DO	OFF	強制	-	-	-
10	db011	N-db011	DO	OFF	強制	-	-	-
11	db012	N-db012	DO	OFF	強制	-	-	-

図 9.2.4 ON/OFF 出力ポイント一覧画面

(5) 積算入力(PI)

PI 型(カウンタ)入力ポイントのカウンタ値を表示します。

No.	ID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ロック	通信
1	pi001	計数カウンタ1	PI	01	-	-	-	-
2	pi002	回転数カウンタ	PI	77	-	-	-	-
3	pi003	H-pi003	PI	0	-	-	-	-
4	pi004	H-pi004	PI	0	-	-	-	-
5	pi005	H-pi005	PI	0	-	-	-	-
6	pi006	H-pi006	PI	0	-	-	-	-
7	pi007	H-pi007	PI	0	-	-	-	-
8	pi008	H-pi008	PI	0	-	-	-	-
9	pi009	H-pi009	PI	0	-	-	-	-
10	pi010	H-pi010	PI	0	-	-	-	-
11	pi011	H-pi011	PI	0	-	-	-	-
12	pi012	H-pi012	PI	0	-	-	-	-

図 9.2.5 積算入力ポイント一覧画面

(6) アナ入力(AI)

AI型(アナログ)入力ポイントの計測値を表示します。

No.	ID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ロック	通信
1	ai001	温度センサ	AI	33.21	-	HI	-	-
2	ai002	温度センサ(室内)	AI	25.40	-	-	-	-
3	ai003	気圧センサ	AI	1005.37	-	-	-	-
4	ai004	水分センサ	AI	100.00	-	HI	-	-
5	ai005	湿度センサ	AI	0.00	-	-	-	-
6	ai006	H-ai006	AI	0.00	-	-	-	-
7	ai007	H-ai007	AI	0.00	-	-	-	-
8	ai008	H-ai008	AI	0.00	-	-	-	-
9	ai009	H-ai009	AI	0.00	-	-	-	-
10	ai010	H-ai010	AI	0.00	-	-	-	-
11	ai011	H-ai011	AI	0.00	-	-	-	-
12	ai012	H-ai012	AI	0.00	-	-	-	-

図 9.2.6 アナログ入力ポイント一覧画面

## (7) アナ出力(AO)

AO型(アナログ)出力ポイントの状態値を表示します。

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	通信
1	ao001	アナログ電圧出力	AO	5.49 V	手動	-	-	-
2	ao002	N-ao002	AO	0.00 -	強制	-	-	-
3	ao003	N-ao003	AO	0.00 -	強制	-	-	-
4	ao004	N-ao004	AO	0.00 -	強制	-	-	-
5	ao005	N-ao005	AO	0.00 -	強制	-	-	-
6	ao006	N-ao006	AO	0.00 -	強制	-	-	-
7	ao007	N-ao007	AO	0.00 -	強制	-	-	-
8	ao008	N-ao008	AO	0.00 -	強制	-	-	-
9	ao009	N-ao009	AO	0.00 -	強制	-	-	-
10	ao010	N-ao010	AO	0.00 -	強制	-	-	-
11								
12								

図 9.2.7 アナログ出力ポイント一覧画面

## (8) 全種類 + 警報(ALARM)

警報が発生している全種類のオブジェクト一覧を表示します。

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ログ	通信
1	di001	窓開閉スイッチ	DI	ON	-	ALM	-	-
2	ai001	湿度センサ	AI	33.24 %	-	HI	-	-
3	ai004	水分センサ	AI	100.00 -	-	HI	-	-
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

図 9.2.8 警報発生ポイント一覧画面

## 9.2 ポイントの状態一覧

### (9) 全種類 + ロック (LOCK)

ロック操作がオンになっている全種類のオブジェクト一覧を表示します。

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ロック	通信
1	dl001	遮断機スイッチ	DI	ON	-	AL21	ON	-
2	ds001	開閉モード1	DO	ON	閉鎖	-	ON	-
3	ds002	照明電源スイッチ	DI	ON	閉鎖	-	ON	-
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

図 9.2.9 ロック操作一覧画面

### (10) 全種類 + グループ 1-選択

グループ 1 属性が設定されている全種類のポイントを絞り込んで表示します。

No.	選	データ
0		(未設定)
1	*	A-種
2		B-種
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

図 9.2.10 グループ 1-選択で絞り込むポイント一覧画面

## (11) 全種類 + グループ 2-選択

グループ 2 属性が設定されている全種類のポイントを絞り込んで表示します。



図 9.2.11 グループ 2-選択で絞り込むポイント一覧画面



## 9.3 ポイントの操作と設定

### 9.3 ポイントの操作と設定

「現在状態一覧」画面からポイントの操作と設定が可能です。

操作したいポイントのある行をクリックするとポイントの種別により以下のダイアログ画面が表示されます。ここでは、ダイアログ画面の機能に応じた設定と操作を行なうことができます。操作と設定の詳細については、「4章 モニタ画面による監視と操作 (4.2.1 ポイント操作画面と操作ダイアログの種類)」を参照して下さい。

#### (1) 状態ダイアログ

DI(デジタル入力型)、AI(アナログ入力型)、PI(カウンタ入力型)のポイントを選択し、かつ入力系ダイアログ画面の選択(「20章オブジェクト環境設定」参照)に、“表示のみ”のモードが設定されている場合に表示される画面です。

ポイントの状態を表示します。また、ロック操作が可能です。

The figure consists of two screenshots of the '現在状態一覧' (Current Status List) interface. Both screenshots show a table with columns: No., OBJID, ポイント名 (Point Name), 種別 (Type), データ (Data), 操作 (Operation), 警報 (Alarm), ロック (Lock), and 通信 (Communication). The top screenshot shows a table of DI points, with point 'ai003' (入口開閉状態) highlighted. A dialog box titled '状態' (Status) is open over this row, showing 'ポイント名: 入口開閉状態', 'OBJID: ai003', and '現在の状態: ON'. The bottom screenshot shows a table of AI points, with point 'ai004' (水圧センサ) highlighted. A dialog box titled '状態' (Status) is open over this row, showing 'ポイント名: 水圧センサ', 'OBJID: ai004', and '現在の状態: 100.00'.

図 9.3.1 状態ダイアログでの操作(上:DI、下:AI)

## (2) 設定ダイアログ

DI(デジタル入力型)、AI(アナログ入力型)、PI(カウンタ入力型)のポイントを選択し、かつ入力系ダイアログ画面の選択('20 章オブジェクト環境設定'参照)に、“表示 + 設定”のモードが設定されている場合に表示される画面です。

ポイントの状態を表示し、値の設定ができます。また、ロック操作も可能です。

The screenshot shows a window titled "現在 状態一覧" (Current Status List). It contains a table with columns: No., OBJID, ポイント名 (Point Name), 種別 (Type), データ (Data), 操作 (Operation), 警報 (Alarm), ロック (Lock), and 通信 (Communication). A dialog box titled "設定" (Settings) is open over the row for point ai003. The dialog fields are: ポイント名 (Point Name) set to "入口開閉状態" (Entrance Open/Close Status), OBJID (Current Value) set to "ai003", 現在の状態 (Current Status) set to "ON", and 設定値 (Set Value) set to "1". There are checkboxes for "ロック" (Lock) and "警報" (Alarm).

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ロック	通信
1	ai001	窓開閉スイッチ	DI	ON	-	ALM	-	-
2	ai002	ドア開閉スイッチ	DI	ON	-	-	-	-
3	ai003	入口開閉状態	DI	ON	-	-	-	-
4	ai004	H-ai004	DI					
5	ai005	H-ai005	DI					
6	ai006	H-ai006	DI					
7	ai007	H-ai007	DI					
8	ai008	H-ai008	DI					
9	ai009	H-ai009	DI					
10	ai010	H-ai010	DI	OFF	-	-	-	-
11	ai011	H-ai011	DI	OFF	-	-	-	-
12	ai012	H-ai012	DI	OFF	-	-	-	-

The screenshot shows a window titled "現在 状態一覧" (Current Status List). It contains a table with columns: No., OBJID, ポイント名 (Point Name), 種別 (Type), データ (Data), 操作 (Operation), 警報 (Alarm), ロック (Lock), and 通信 (Communication). A dialog box titled "設定" (Settings) is open over the row for point ai002. The dialog fields are: ポイント名 (Point Name) set to "温度センサ(室内)" (Temperature Sensor (Indoor)), OBJID (Current Value) set to "ai002", 現在の状態 (Current Status) set to "25.02", and 設定値 (Set Value) set to "25.02". There are checkboxes for "ロック" (Lock) and "警報" (Alarm).

No.	OBJID	ポイント名	種別	データ	操作	警報	ロック	通信
1	ai001	湿度センサ	AI	64.05 %	-	HI	-	-
2	ai002	温度センサ(室内)	AI	25.02 °C	-	-	-	-
3	ai003	気圧センサ	AI	1096				
4	ai004	水分センサ	AI	100				
5	ai005	照度センサ	AI	0				
6	ai006	H-ai006	AI	0				
7	ai007	H-ai007	AI	0				
8	ai008	H-ai008	AI	63				
9	ai009	H-ai009	AI	0.00	-	-	-	-
10	ai010	H-ai010	AI	0.00	-	-	-	-
11	ai011	H-ai011	AI	0.00	-	-	-	-
12	ai012	H-ai012	AI	0.00	-	-	-	-

図 9.3.2 設定ダイアログでの操作(上:DI、下:AI)

### 9.3 ポイントの操作と設定

#### (3) 操作ダイアログ

DO 型 (デジタル出力)、AO 型 (アナログ出力) のポイントを選択したときに表示されます。

DO ポイントでは ON/OFF ボタンで操作を行います。

AI ポイントでは、設定欄に設定値を入力することで設定ができます。

操作ダイアログでは、状態の操作、値の設定とロック操作が可能です。



図 9.3.3 操作ダイアログでの操作 (上:DO、下:AO)





