# KaracrixBuilderV3 システムマニュアル

# 5章 Web・携帯端末・Eメールによる監視・操作

(章別取扱説明書 v1.11)

株式会社 エスアイ創房

#### ■改定履歴

- 第1.00版 2008/12/01
- 第1.10版 2015/08/10 Eメール制御機能向上に伴う説明の改変(KBv3.50)
- 第1.11版 2015/11/07 Eメールにファイルを添付する機能を追加(KBv3.51)

# ■ 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 1.10版 © S.I.Soubou Inc.

目次

5 章	Web・モバイル・Eメールによる監視と操作	
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
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	5-64
5.16	Eメールによる監視・操作 (KaracrixBuilder-V3.50 以降)	5-81

=

\_\_\_\_

# 5章 Web・モバイル・Eメールによる監視と操作

本章では、KaracrixBuilder が提供する Web ブラウザ、モバイル端末、E メールを使用したオブジェクトの 監視、操作について解説します。

Web ブラウザ、モバイル端末、Eメールを使用するための環境設定は「19章 システム一般環境設定」を、 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。

#### 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)

Web 画面、携帯画面に表示される機能メニューは、KaracrixBuilder コンソール画面<sup>\*1</sup>の設定によりログインユーザ別にアクセス制限を付けて提供する機能を限定することができます。

KaracrixBuilder コンソール画面のメインメニューから「システム設定」ボタン→「システム環境設定メニュー」画面→「システムパラメータ」ボタンを選択して「システムパラメータ設定」画面を表示して下さい。 \*1 OSの稼動する PC 上で実行した KaracrixBuilder の各種設定画面をコンソール画面と呼びます。







図 5.1.1 システムパラメータ設定画面

「システムパラメータ設定」画面の「Web&携帯メニュー表示に関する設定」項目の以下のパラメータの設 定値により、ログインユーザ別に Web 画面、携帯画面に表示される機能メニューを選択することができま す。

システ	ムパラメータ設定		EN	D
No.	設定項目	説明	設定	
41	「Web&携帯メニュー表示に関する設定」			
42	Web メニュー(ポイント)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	•
43	Web メニュー(モニター)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
44	Web メニュー(計測グラフ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
45	Web メニュー(記録グラフ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
46	Web メニュー(操作履歴)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	- Street
47	Web メニュー(警報履歴)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
48	Web メニュー(スケジュール)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
49	Web メニュー(記録データ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
50	Web メニュー(レポート)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
51	Web メニュー(パラメータ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
52	携帯 メニュー(ポイント)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
53	携帯 メニュー(モニター)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
54	携帯 メニュー(計測グラフ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
55	携帯 メニュー(操作履歴)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
56	携帯 メニュー(警報履歴)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
57	携帯 メニュー(パラメータ)	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	

図 5.1.2 Web&携帯メニュー表示に関する設定

設定値は以下のようにログイン時のユーザー権限によって公開する機能メニューにするかどうかを設定します。

(設定値)

1:一般+管理者	(一般ユーザ及び、管理ユーザでログイン時に表示される機能)
2:管理者のみ	(管理ユーザでログイン時にのみ表示される機能)
0:非公開	(一般ユーザ及び、管理ユーザでログイン時に表示される機能)

■Web ブラウザで公開できる機能メニュー一覧	■携帯画面で公開できる機能メニュー一覧
<ul> <li>・Web メニュー(ポイント)</li> <li>・Web メニュー(モニター)</li> <li>・Web メニュー(計測グラフ)</li> <li>・Web メニュー(記録グラフ)</li> </ul>	<ul> <li>・携帯 メニュー(ポイント)</li> <li>・携帯 メニュー(モニター)</li> <li>・携帯 メニュー(計測グラフ)</li> <li>・携帯 メニュー(操作履歴)</li> </ul>
<ul> <li>・Web メニュー(操作履歴)</li> <li>・Web メニュー(警報履歴)</li> <li>・Web メニュー(スケジュール)</li> <li>・Web メニュー(記録データ)</li> <li>・Web メニュー(帳票)</li> </ul>	・携帯 メニュー(警報履歴) ・携帯 メニュー(パラメータ)
・Web メニュー(『辰票) ・Web メニュー(パラメータ)	

л г

#### 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)

Web 画面、携帯画面に表示される機能メニュー別に参照できる登録データは、KaracrixBuilder コンソー ル画面の設定により、ログインユーザ別にアクセス制限を付けて登録データを限定することができます。 下表に、ログインユーザ別に選択表示される登録データの KaracrixBuilder コンソールでの設定画面の一 覧を示します。"W3"は、Web 画面表示の設定、"MB"は、携帯画面表示の設定を行う項目です。

Web&携帯メニュー	コンソールメニュー/設定画面	設定	項目
ポイント	システム環境設定メニュー/ポイント登録画面	W3	MB
モニター	監視パネルメニュー/監視パネル管理画面	W3	MB
計測グラフ	計測トレンドメニュー/計測トレンドグラフ画面	W3	MB
記録グラフ	記録トレンドメニュー/記録トレンドグラフ画面	W3	
記録データ	システム環境設定メニュー/記録データ CSV 変換画面	W3	
帳票	帳票プログラムメニュー/帳票プログラム登録画面 /帳票パラメータ登録画面	W3	
パラメータ	制御プログラムメニュー/制御プログラム登録画面 /制御パラメータ登録画面	W3	MB

表 5.2.1 Web、携帯画面に表示される登録データ許可設定画面一覧

以下に設定画面の設定例を示します。"W3"または"MB"の項目に"\*"が設定されている場合は、その登 録データは、Web 画面または携帯画面からのアクセス許可を付与されます。

ント	登鋦	して、「」	)						
ポイン	ト登録		karacri	t500B (ID=011394)				EN	D ?
選択	♥種類				選択/用	途 (デフォルト設定)			
全()	非圧縮)	DI	DO PI	AI AO IMG	基本	表示 警報 その他		汎用	
No.	種別	OBJID	タグ名	ポイント名		属性設定	WЗ	MB	C
1	DI	di001	T-di001	窓開閉スイッチ		(ON/OFF) (ALM/-)	*	*	
2	DI	di002	T-di002	ドア開閉スイッチ		(ON/OFF) (ALM/-)	*	*	•
3	DI	di003	T-di003	入口開閉状態		(ON/OFF) (ALM/-)	*	*	•
4	DI	di004	T-di004	N-di004		(ON/OFF) (ALM/-)	*	*	
						1			

#### (監視パネル管理画面)

記見パオ	トル管理					E	D
No.	パネル	監視パネル名	コメント	動部品数	W3	MB	e
14	<u>eni.</u>	リモートI/0テスト		97	*	*	
15		プラント監視		24	*	*	T
16	- Ch	ホームコントロール		6	*	*	
17		簡易防犯システム		13	*	*	

#### (計測トレンドグラフ画面)

	//////				Dist	D
			1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	-12.17		
	2	B AND B BAR	and the l			
		All the state of t	in the first state of the state			
	Managaragaragaragaragaragaragaragaragarag					
	A Contraction of the second					
			DdawaraSakaiga	wa/Hir	rosh	nig
No	<i>К=78</i>	57034665 / 2603-6 / 5, L EF	DolawaraSakaiga	ua/Hir	rosh	nig
No.	グラフ名	記録状態 / 登録ポイント一覧	DdaweraSakaiga 描画状態	va/Hir W3 [	nosh MB	nig
No. 1	びラフ名 室内環境計測グラフ	記録状態/登録ポイント一覧 記録状態/登録ポイント一覧 記録中 do003、,,	RdawaraSakaiga 描画状线 1 sec	wa/Hir	nosh MB *	119

図 5.2.1 Web&携帯画面に表示される登録データ設定

#### 5.3 Web ブラウザによる監視・操作

Web サーバを立ち上げることで、インターネット環境やダイアルアップ接続を使用して KaracrixBuilder の 監視、操作、制御をリモートから行なうことが出来ます。Web サーバの起動方法、環境設定については 「付録 B Web サーバの設定」を参照して下さい。

ここでは、Web サーバが正しく起動されていることを前提に説明致します。

#### (1) Web アクセス初期画面

ネットワーク経由で KaracrixBuilder が実行されているホスト(PC)の Web サーバにアクセスして下さい。具体的には Web ブラウザ(Internet Exploler、FireFox など)の URL を指定する入力欄にホストのアドレスを指定します。ネットワーク設定がネームサーバを参照するようになっている場合は、ホスト名を英文字などで指定出来ますが、ここでは、IP アドレスを指定して直接アクセスしています。

例) http://192.168.0.33/ (ホストの IP アドレスが"192.168.0.33"の場合)

WKARACRIX - Mozilla Firefox		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(D) ヘルブ(H)		
	• D Google	9
KARACRIX		
ユーザ名 ******		
バスワード ******		
Login		
完7		

図 5.3.1 Web ブラウザ認証画面

ブラウザに、認証画面が表示されます。

ここで、リモートユーザ登録(「19 章 システムー般環境設定」参照)で設定した、ログインユーザ名、パスワード を入力して下さい。認証されると、リモート監視制御機能にログインして初期画面が表示されます。 パスワードに管理者パスワードを入力した場合には、初期画面のメニューに"システム"メニューが表示さ れシステム設定機能(後述)が使用できるようになります。一般者パスワードで入力した場合には"システ ム"メニューは表示されません。



図 5.3.2 リモート監視制御の初期画面

(2) メインメニュー

初期画面には左側にメインメニューが表示されます。下記にメインメニューの概要を説明します。

①ポイント

登録されているポイントオブジェクトのリアルタイム状態値をポイント分類別に一覧表示して、状態監視、 警報監視、状態設定、計測値監視、データ設定などを行うことが出来ます。

②モニター

登録されている監視画面を表示して監視を行うことが出来ます。自動更新時間を設定することでリアル タイム監視も行うことが可能です。

③計測グラフ

登録されている計測グラフを表示して監視を行うことが出来ます。自動更新時間を設定することでリア ルタイム監視も行うことが可能です。

④記録グラフ

登録されている記録グラフを表示して監視を行うことが出来ます。計測データ記録条件設定に登録されているポイントの計測記録データから任意の計測期間を指定して記録値のグラフを表示します。

#### ⑤操作履歴

ポイント等への操作が行われた場合の履歴を表示します。表示された操作履歴一覧を CSV ファイルと してダウンロードすることもできます。

#### ⑥警報履歴

ポイント等に警報が発生した場合の履歴を表示します。表示された警報履歴一覧をCSVファイルとして ダウンロードすることもできます。

#### ⑦スケジュール

オブジェクト分類毎に登録されているスケジュールの起動、停止を行います。

#### ⑧記録データ

登録されている計測記録設定グループの計測データを CSV ファイルとしてダウンロードすることができます。

#### **⑨**帳票

登録されている帳票プログラムを実行して、各種報告書を PDF ファイルとしてダウンロードすることができます。

#### 10パラメータ

登録されているパラメータを使用した制御プログラムでWeb上に公開されているプログラムのパラメータの設定、変更を行うことができます。

また、管理者でログイン時には、プログラムの起動、停止を行うこともできます。

#### (1)システム (管理者でログイン時)

Eメール送受信環境設定、Web ログイン認証設定の変更と、その変更をシステムに反映するためにリセット(再起動)を行うことができます。

12ログアウト

現在ログインしている利用者をログアウトして認証画面に戻ります。

#### (Web 設定機能の使用上の注意)

Web 画面から各操作を行う場合に、KaracrixBuilder コンソール上の各画面からの操作と競合しないよう運用に注意してください。Web からの操作とコンソールからの操作の両方が同時に可能であるため、タイミング的に後から操作を行った画面での設定が有効になるため、先に設定を行なった画面に表示されている設定値が書き換えられて不一致状態となる場合があり運用上好ましくないためです。

S.I.Soubou Inc.

# (3) サブメニューと選択項目について

メインメニューに表示されている各機能項目を選択するとサブメニューが表示されます。選択されている 機能には、図のように項目の右側に"\*"でマークされます。

	選択項目("	*"が付く)		情報表示ニ	ェリア			
	/							
<b>WARACRIX</b>	- Mozilla Firefox							
ファイル(E) 編	集(E) 表示(2) 履歴(	S) ブックマーク(	<u>B) ツール(T</u>	) ヘルプ(出)				
🧔 • 🔊 ·	- 🖉 🖂 🏠 🛙	http://192.16	68.0.33/cgi-bi	n/t2_objstat2_list0a.cgi?	34382c3132	30393935313935	372c31	-
1		_						_
KARACRIX	分類的選択			•				-
<u>1.ポイント*</u>	1. 接点入力	No.	OBJID	名称	状態	操作	設定	
2 =		1	do001	開閉モータ1	ON	プログラム	ctl	
<u> 4. L - A</u>	2. 接点出力*	2	do002	照明電源スイッチ	ON	手動	ctl	T
<u>3.計測グラフ</u>	3. カウンタ入力	3	do003	換気ファン	ON	リモート	ctl	
▲記録성ラフ		4	do004	N-do004	OFF	手動	ctl	
<u></u>	<u>4. アナログ入力</u>	5	do005	N-do005	OFF	初期	ctl	
<u>5.操作履歴</u>	<u>5. アナログ出力</u>	6	do006	N-do006	OFF	初期	ctl	Ì
6.警報履歴	C (4 217 +	7	do007	N-do007	OFF	初期	ctl	
	<u>6.1×=&gt;//J</u>	8	do008	N-do008	OFF	初期	ctl	1
<u>7.スケジュール</u>	7. ロック点一覧	9	do009	N-do009	OFF	初期	ctl	i i
<u>8.記録データ</u>	8 警報占一暫	10	do010	N-do010	OFF	初期	ctl	T
이 바트 프트	St. B These Je	11	do011	N-do011	OFF	初期	ctl	È
<u>3.4张宗</u>	<u>9. グルーブ選択</u>	12	do012	N-do012	OFF	初期	ctl	T
<u>10.バラメータ</u>		13	do013	N-do013	OFF	初期	ctl	T
11.システム	1	14	do014	N-do014	OFF	初期	ctl	Ì
		15	do015	N-do015	OFF	初期	ctl	-
ロダマウト	サブメニュー	16	do016	N-do016	OFF	初期	ctl	
HUTUR	,,,,==	17	do017	N-doO17	OFF	初期	ctl	
			presidence and the		20000 00.	0000000		1-

図 5.3.3 サブメニューと情報表示エリア

情報表示エリアには、サブメニューで選択された機能の設定内容の一覧や設定項目が表示されます。

### (4) ポイントの状態操作、ロック操作、属性操作機能の公開について

ポイントメニューでは、KaracrixBuilderコンソール画面のシステムパラメータ設定によりポイントの状態操作、 コントロール設定、ロック操作及び属性操作機能を公開することができます。

「システムパラメータ設定」画面の「Web&携帯操作許可に関する設定」項目の以下のパラメータの設定値 により、ログインユーザ別にWeb画面、携帯画面で設定項目を表示して公開することができます。

62       「Web線携帯表示方法に関する設定」       1:1000 面面通番, 2:設定面面の登録番号       1         63       Web線携帯 コンソール面面タイトル通番表示       1:1000 面面通番, 2:設定面面の登録番号       1         64       携帯 ボイント名       1:005 JID 2:1706 3:ボイント名称       1         65       携帯 ボイント名       1:005 JID 2:1706 3:ボイント名称       1         66       「Web線携帯操作許可に関する設定」       1:100 (操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)       1         67       Web オブジェクト大規設操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクトス規結操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトス規結操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web オブジェクトス規構作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         73       Web オブジェクト国面正競響勘決タン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	Vo.	設定項目	言说明	設定	
63       Webk携帯 コンソール画面タイトル通番表示       1:Web画面通番, 2:設定画面の登録番号       1         64       携帯 ボイント名       1:06JID 2:TFG名 3:ボイント名称       1         65       携帯 操作部趾び位置       1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)       1         66       「Web 株式ジェクトス       1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)       1         67       Web オブジェクト状態操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクト人気態操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトレック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web オブジェクトレック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         73       Web オブジェクト国面定義書換ボタン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	62	「Web&携帯表示方法に関する設定」			
64       携帯 ボイント名       1:08.JID 2:TH6A 3:ポイント名称       1         65       携帯 操作部近び位置       1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)       1         66       「Web線搭帯操作許可に関する設定」       1         67       Web オブジェクトは残壊作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         69       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクト大党総操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトレック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1       1	63	Web&携帯 コンソール画面タイトル通番表示	1:Web画面通番, 2:設定画面の登録番号	1	
65       携帯 操作部近び位置       1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)       1         66       「Web線搭帯操作許可に関する設定」       1         67       Web オブジェクト状態操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         69       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクトス焼き操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトロック操作許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義署換ボタン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:一般*管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	64	携帯 ポイント名	1:OBJID 2:TAG名 3:ポイント名称	1	
66     「Web メブジェクト状態操作許可に関する設定」     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       67     Web オブジェクト以能場保作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       68     Web オブジェクトになり操作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       69     Web オブジェクト属性操作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       70     携帯オブジェクトば気操作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       71     携帯オブジェクトロック操作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       72     Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     2       73     Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     2       74     「その他の設定」     1:     1:	65	携帯 操作部並び位置	1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)	1	
67       Web オブジェクト状態操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         69       Web オブジェクト属性操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクト大能操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトマク操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義書換ホタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト国国に監護込ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	66	「Web&携帯操作許可に関する設定」			λ
68       Web オブジェクトロック操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         69       Web オブジェクト属性操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクト大規設操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトロック操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	67	Web オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
69       Web オブジェクト属性操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         70       携帯オブジェクト状態操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトロック操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1       1	68	Web オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
70       携帯オブジェクト状態操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         71       携帯オブジェクトレック操作許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       1         72       Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         73       Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2         74       「その他の設定」       1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開       2	69	Web オブジェクト属性操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
71     携帯オブジェクトロック操作許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     1       72     Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     2       73     Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     2       74     「その他の設定」     5     5	70	携帯オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
72         Web コンソール面面定義書換ボタン配置許可         1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開         2           73         Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可         1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開         2           74         「その他の設定」         1         1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開         2	71	携帯オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	J
73     Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可     1:一般・管理者 2:管理者のみ 0:非公開     2       74     「その他の設定」     1	72	Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2	1
74 「その他の設定」	73	Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2	
	74	「その他の設定」			

図 5.3.4 Web&携帯操作許可に関する設定

設定値は以下のようにログイン時のユーザー権限によって機能の公開を許可するかどうかを設定します。 (設定値)

1:一般+管理者

2:管理者のみ

0:非公開

## ■Web 画面で許可される操作一覧

- ・Web オブジェクト状態操作許可
- ・Web オブジェクトロック操作許可
- ・Web オブジェクト属性操作許可

## ■携帯画面で許可される操作一覧

・携帯オブジェクト状態操作許可

・携帯オブジェクトロック操作許可

以下に機能の公開を許可した場合の Web、携帯画面での表示例を示します。

(Web 画面:状態操作機能、ロック操作表示)

KARACRIX	分類選択									
1.ポイント *	1 接占入力 *		No.	OBJID	名称	状態	設定	警報	ロック	通信
2	1. BR. (777)		1	di001	窓開閉スイッチ	OFF	set	-	:	-
<u>2.t_%-</u>	<u>2. 接点出力</u>		2	di002	ドア開閉スイッチ	OFF	set	-	:	-
<u>3.計測グラフ</u>	3. カウンタ入力		3	di003	入口開閉状態	OFF	set	-	:	-
4.記録グラフ			4	di004	N-di004	OFF	set	-	:	-
	<u>4. アナロクスカ</u>		5	di005	N-di005	OFF	set	-	:	-
5換作歸歴		[	0	1.000		OFF				

(Web 画面:コントロール設定機能、ロック操作表示)

KARACRIX	分類選択									
<u>1.ポイント *</u>	1 接占入力	No.	OBJID	名称	状態	操作	設定	警報	D-77	通信
クエーター	1. 18/00/07J	1	do001	開閉モータ1	OFF	初期	ctl	-	:	-
<u>2.t_27</u>	<u>2. 接点出力 *</u>	2	do002	照明電源スイッチ	OFF	初期	ctl	-	:	•
<u>3.計測グラフ</u>	3. カウンタ入力	3	do003	換気ファン	OFF	初期	ctl	-	:	-
4.記録グラフ		4	do004	N-do004	OFF	初期	ctl	-	:	-
	<u>4. アナログ人刀</u>	5	do005	N-do005	OFF	初期	ctl	-	:	-
5地佐房康		-								

(Web 画面:属性設定機能表示)

KARACRIX 1 ポイント *	分類選択	OBJID : do001
<u>2.±=</u>	<u>1. 接点入力</u> 2. 接点出力 *	ボイント名 : 開閉モータ1 現在の状態 : OFF
<u>3.計測グラフ</u>	<u>3. カウンタ入力</u>	警報状態 : OFF ロック状態 : OFF
<u>4.記録グラフ</u>	<u>4. アナログ入力</u>	
<u>5.操作履歴</u>	<u>5. アナログ出力</u>	ボイントのコントロール の ON
<u>6.警報履歴</u>	<u>6. イメージ入力</u>	° OFF
<u>7.スケジュール</u>	<u>7. ロック点一覧</u>	OK
<u>8.記録データ</u>	8. 警報点一覧	
<u>9.帳票</u>	<u>9. グループ選択</u>	ポイントの属性設定
<u>10.パラメータ</u>		SET

(携帯画面:状態操作機能、ロック操作表示)



(携帯画面:コントロール設定機能、ロック操作表示)

ID) do001 開閉モータ1 <u>top back</u>	
状態= OFF オベ= 初期 警報= OFF ロック= OFF	
コントロール C ON C OFF ок	
ロック操作 © ON © OFF	
O ON O OFF	

図 5.3.5 Web&携帯画面に表示される操作設定機能

### (5) コンソール画面の設定値保存ボタンの配置について

計測グラフ、記録グラフ、操作履歴、警報履歴、記録データメニューでは、KaracrixBuilder コンソール画面のシステムパラメータ設定により各コンソール画面で定義されている値(トレンド表示スケールやデータダウンロード条件等)の設定をWeb画面からも行うことができる更新ボタンを配置することができます。

「システムパラメータ設定」画面の「Web&携帯操作許可に関する設定」項目の以下のパラメータの設定値 により、ログインユーザ別にWeb画面で設定ボタンの表示許可の設定を行うことができます。

システ	ムパラメータ設定		ENI	2	
No.	設定項目	説明			
62	「Web&携帯表示方法に関する設定」				
63	Web&携帯 コンソール画面タイトル通番表示	1:Web画面通番, 2:設定画面の登録番号	1	•	
64	携帯 ポイント名	1:OBJID 2:TAG名 3:ポイント名称	1		
65	携帯 操作部並び位置	1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)	1		
66	「Web&携帯操作許可に関する設定」				
67	Web オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1		
68	Web オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1		
69	Web オブジェクト属性操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1		
70	携帯オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1		
71	携帯オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1		
72	Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2		
73	Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2		
74	「その他の設定」				
75	オブジェクト識別表示	1:OBJID 2:TAG名	1		

図 5.3.6 Web&携帯操作許可に関する設定

設定値は以下のようにログイン時のユーザー権限によって配置を許可するかどうかを設定します。 (設定値)

1:一般+管理者

2:管理者のみ

0:非公開

■Web 画面で許可される操作 ・Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可 以下にボタンの配置を許可した場合の Web 画面での表示例を示します。

<u>8.記録データ</u>	5										50,00	50,00
<u>9.帳票</u>	4						-				40,00	40,00
10.パラメータ	_						-	~			33,30	
	3										30,00	30,00
<u>11.システム</u>	2										20.00	25,88
												20100
<u>ログアウト</u>	1						<u>:</u>			-	10,00	10,00
	Ut	18:	:37:42	18:40:09	18:42:38	18:45	5:12	18:47:	39 18	:50:11	0,001	0.00
				616		1 80		Here your				
		No.	OBJID	名称		上限	1限	里位				
		1)	ai001	湿度センサ	100.00 / 0.00	100.00	0.00	%				
		2)	ai002	温度センサ (室内)	100.00 / 0.00	100.00	0.00	°C				
		3)	ai003	気圧センサ	1050.00 / 950.00	1050.00	950.00	hPa				
		4)	di001	窓開閉スイッチ	10 / 1	5			$\frown$			
		5)	do003	換気ファン	10 / 1	3		1	設定保存			
					1	r	1	-				

(Web 画面:計測グラフ) ボタンによる上下限スケールの設定保存

<sup>(</sup>Web 画面:記録グラフ) ボタンによる上下限スケールと表示条件の設定保存

<u>11.システム</u>	3	*										30,00	30,00
	2											20,00	20,00
<u>ログアウト</u>	1											10.00	10.00
	0											0.00	0.00
	(	6/26 00:00		6/28 00:06		6/30 00:13			00	7/2 0:04		0,001	0.001
		No.	OBJID	名称	スケール	上限	下限	単位	打印	警報			
		1)	ai001	湿度センサ	100.00 / 0.00	100.00	0.00	%					
		2)	ai002	温度センサ (室内)	100.00 / 0.00	100.00	0.00	°C					
		3)	ai003	気圧センサ	1050.00 / 950.00	1050.00	950.00	hPa	₽				
		4)	di001	窓開閉スイッチ	10 / 1	8					-	-	
		5)	do003	換気ファン	10 / 1	5				T	設定保護	存	
										~			

図 5.3.7 Web 画面定義書換ボタン配置許可の例(1)

(Web 画面:操作履歴→ダウンロードへ) 出力行数と漢字コードの設定保存

KARACRIX	
<u>1.ポイント</u>	操作履歴ダウンロード 
<u>2.モニター</u>	検索開始 2008年6月30日 21時49分 検索終了 2008年7月2日 21時49分
<u>3.計測グラフ</u>	検索順序    降順
<u>4.記録グラフ</u>	ダウンロードファイル名 ope 20080701_214922.txt
<u>5.操作履歴*</u>	ダウンロード
<u>6.警報履歴</u>	
<u>7.スケジュール</u>	A. 検索出力条件 最大行数 500 (max=1000)
<u>8.記録データ</u>	FURA CRHLF OCR OLF
<u>9.帳票</u>	漢字コード © SJIS CEUC CUT <mark>8</mark> 設定保存
<u>10.パラメータ</u>	B.検索データ数
<u>11.9274</u>	対象は全部で 36 あります。

(Web 画面:警報履歴→ダウンロードへ) 出力行数と漢字コードの設定保存

KARACRIX							
<u>1.ポイント</u>	警報履歴ダウンロード						
<u>2.モニター</u>	検索開始 2008年6月30日 21時50分 検索終了 2008年7月2日 21時50分						
<u>3.計測グラフ</u>	検索順序 降順						
<u>4.記録グラフ</u>	ダウンロードファイル名 alm.20080701_215054.txt						
<u>5.操作履歴</u>	参ウンロード						
6.警報履歴*							
<u>7.スケジュール</u>	A. 検察出刀余件 最大行数 500 (max=1000)						
<u>8.記録データ</u>	デリミタ @CR+LF OCR OLF						
<u>9.帳票</u>	漢字⊐−ド ◎ SJIS ○ EUC ○ UT 8 ■設定保存						
<u>10.パラメータ</u>	B. 検索データ数						
<u>11.システム</u>	対象は全部で7あります。						

(Web 画面:記録データ→アナロググループ-A(例)) 出力行数と漢字コードの設定保存

KARACRIX									
<u>1.ポイント</u>	1.アナロググループ-A								
<u>2.モニター</u>	検索	開始	2008 年 6 💽	月3		■時 52 ▼ 分			
<u>3.計測グラフ</u>	♥哭→や ダウン	rミー ロードファイル	2008 平 / <u></u> 2008 平 / <u></u> 2008 平 / <u></u>	36.txt		▲ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
<u>4.記録グラフ</u>		1							
<u>5.操作履歴</u>		עראע							
<u>6.警報履歴</u>	A. 検索	18出力条件							
<u>7.スケジュール</u>	最大行	-数 500	(max=99999)						
8 記録データ*	デリミ:	9 🔍 CI	R+LF OCR OLF						
	漢字::	1−ド 🔍 S.	IS CEUC CUTIS	設定	E保存				
<u>9.帳票</u>	_ 10 -								
<u>10.パラメータ</u>	B. 秧寮	欧対象オフ	シェクト (サーバ側設定)			1			
	No.	OBJID	名称	型	フォーマット				
<u>11.システム</u>	1	ai001	湿度センサ	AI	%8.2f				
	2	ai002	温度センサ(室内)	AI	%8.2f				
<u>ログアウト</u>	3	ai003	気圧センサ	AI	%8.2f				
	4	ai004	水分センサ	Al	%8.2f				

図 5.3.8 Web 画面定義書換ボタン配置許可の例(2)

### (6) ポイント属性設定のファイル書込みボタンの配置について

ポイントメニューの属性設定画面では、KaracrixBuilder コンソール画面のシステムパラメータの設定を行う ことにより、ポイント登録画面(「20 章オブジェクト環境設定」参照)で定義されている一部の値(属性データ)のシ ステム(初期設定)定義ファイルへの書込みをWeb画面からも行うことができる更新ボタンを配置することが できます。

「システムパラメータ設定」画面の「Web&携帯操作許可に関する設定」項目の以下のパラメータの設定値 により、ログインユーザ別にWeb画面で設定ボタンの表示許可の設定を行うことができます。

レステ	ムパラメータ設定		EN	ID
No.	設定項目	説明	設定	
62	「Web&携帯表示方法に関する設定」			
63	Web&携帯 コンソール画面タイトル通番表示	1:Web画面通番, 2:設定画面の登録番号	1	
64	携帯 ポイント名	1:OBJID 2:TAG名 3:ポイント名称	1	
65	携帯操作部並び位置	1:前(操作)/後(ロック) 2:前(ロック)/後(操作)	1	
66	「Web&携帯操作許可に関する設定」			
67	Web オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
68	Web オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
69	Web オブジェクト属性操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
70	携帯オブジェクト状態操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
71	携帯オブジェクトロック操作許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	1	
72	Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2	
73	Web オブジェクト属性FILE書込ボタン配置許可	1:一般+管理者 2:管理者のみ 0:非公開	2	
74	「その他の設定」			
75	オブジェクト識別表示	1:0BJID 2:TAG名	1	

図 5.3.9 Web&携帯操作許可に関する設定

設定値は以下のようにログイン時のユーザー権限によって配置を許可するかどうかを設定します。 (設定値)

1:一般+管理者

2:管理者のみ

0:非公開

■Web 画面で許可される操作
 ・Web オブジェクト属性 FILE 書込ボタン配置許可

以下にボタンの配置を許可した場合の Web 画面での表示例を示します。

(Web 画面:ポイント→接点入力→設定→ポイントの属性設定)

KARACRIX	分類選択	
<u>1.ポイント *</u>	<u>1. 接点入力 *</u>	OBJID : di001     状態設定     キャンセル     状態設定・ファイル保存
<u>2.モニター</u>	<u>2. 接点出力</u>	
<u>3.計測グラフ</u>	<u>3. カウンタ入力</u>	警報許可 on I
<u>4.記録グラフ</u>	<u>4. アナログ入力</u>	メール送信先10 実数 属性10.000
<u>5.操作履歴</u>	<u>5. アナログ出力</u>	メール送信先 2 0 実数 属性 2 0.000
<u>6.警報履歴</u>	<u>6. イメージ入力</u>	メール送信先30     実数 属性30.000       整数 属性40     回       実数 属性40.000
<u>7.スケジュール</u>	<u>7. ロック点一覧</u>	整数 属性 5 0 実数 属性 5 0.000
<u>8.記録データ</u>	8. 警報点一覧	整数 属性 6 0 実数 属性 6 0.000
<u>9.帳票</u>	<u>9. グループ選択</u>	メール送信文
<u>10.パラメータ</u>		文字 属性 2

図 5.3.10 Web オブジェクト属性 FILE 書込ボタン配置許可の場合

# 5.4 ポイント監視

ポイントメニューを選択するとポイント分類選択メニューが表示されます。

WKARACRIX - Mozilla Firefox	
ファイル(E) 編集(E) 表示(U) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H)	
	Q
KARACRIX 分類資积	
1. 报点入力     1. 报点入力       2. モニタニ     2. 报点出力	
3.計測グラフ 3.カウンタ入力	
4.記録グラ2         4.アナログ入力           5.操作履歴         5.アナログ出力	
<u>6.管報履歴</u> <u>6.イメージ入力</u>	
<u>- スロック点一覧</u> 8.記録データ 8. 管轄点一覧	
<u>9.暖栗 9. グループ選択</u>	
11×27A	
完了	

図 5.4.1 ポイントメニュー

選択できるポイント分類は下記のとおりです。

①接点入力	(デジタル入力ポイント:DI)
②接点出力	(デジタル出力ポイント:DO)
③カウンタ入力	(カウンタ入力ポイント:PI)
④アナログ入力	(アナログ入力ポイント:AI)
⑤アナログ出力	(アナログ出力ポイント:AO)
⑥イメージ入力	(イメージ入力ポイント:IMG)
⑦ロック点一覧	(ロック(ON)されているポイントの一覧表示)
⑧警報点一覧	(警報が発生しているポイントの一覧表示)
⑨グループ選択	(グループによるポイントの絞込み一覧表示)

### ●入力型ポイントの共通設定操作

入力型ポイント(接点入力、カウンタ入力、アナログ入力)の状態一覧画面では、そのポイントの状態値を設定 (set) することができます。

状態一覧の項目に"設定"がありますので"<u>set</u>"と表示されている項目をクリックすると状態変更設定画面が表示されます。この画面は、上段にポイント名や状態値が表示され、中段にポイントの状態変更設定操作部、下段にポイントの属性設定操作部から構成されています。

ポイントの状態変更設定操作では、図のように変更する状態をチェック(デジタル型ポイントの場合)してOK ボタンを押すと、操作確認画面が表示されるダブルアクションになっています。操作確認画面では、最終 確認の<u>操作の実行を1分以内で行なわないと無効</u>になります。これは、操作画面の長時間放置後の誤操 作を無効にするためです。

また、属性設定操作部でSETボタンを押すと汎用属性の設定画面が表示され設定を行うことができます。





S.I.Soubou Inc.

#### ●属性設定画面の共通設定操作

属性設定画面では、ポイント属性の以下の項目の設定を行うことができます。

①警報発生許可の ON/OFF

- ②汎用属性(整数属性-1~6)
- ③汎用属性(実数属性-1~6)
- ④汎用属性(文字属性-1~2)

⑤警報レベル(H3~L3) ※アナログ入出力ポイントの場合で、警報許可が ON の時表示。

設定内容をシステムに反映するには、"状態設定"ボタンを押して下さい。設定内容を変更せずに終了す る場合は、"キャンセル"ボタンを選択します。

また、システムパラメータ設定の「Webオブジェクト属性FILE 書込ボタン配置許可」でボタン表示が許可されているユーザでログインした場合は、"状態設定+ファイル保存"ボタンが表示されます。設定内容をシ ステムに反映すると同時にシステム(初期設定)定義ファイルにも保存するときは、"状態設定+ファイル保存"ボタンを押して下さい。

### 状態設定

→ 設定値をオブジェクト共有メモリに反映します。システム停止後消えてしまう揮発性のデータ設定です。

#### ファイル保存

→ KaracrixBuilder 起動時のオブジェクトの初期設定定義値を格納するファイルの内容を書き換えます。

OBJID : di001 ボイント名 : 窓開閉	スイッチ 状態設定 キャンセル 状態設定+ファイル保存
① 警報許可 off 💌	3
② 整数属性-1 0	実数属性-1 0.000
整数属性-2 0	実数属性-2 0.000
整数属性-3 0	実数属性-3 0.000
整数属性-4 0	実数属性-4 0.000
整数属性-5 0	実数属性-5 0.000
整数属性-6 0	実数属性-6 0.000
④ 文字属性-1	
文字属性-2	

図 5.4.3 属性設定画面の設定機能

#### ●出力型ポイントの共通設定操作

出力型ポイント(接点出力、アナログ出力)の状態一覧画面では、そのポイントの状態値を操作(ctl)することができます。

状態一覧の項目に"設定"がありますので"<u>ctl</u>"と表示されている項目をクリックするとコントロール画面が 表示されます。画面構成は、前項の入力型ポイントと同様です。

コントロール画面では、図のように変更する値を設定(アナログ型ポイントの場合)してOKボタンを押すと、操作確認画面が表示されるダブルアクションになっています。操作確認画面では、最終確認の<u>操作の実行</u>を1分以内で行なわないと無効になります。属性設定も前項の入力型ポイントと同様に設定出来ます。



図 5.4.4 出力型ポイントの設定機能(AO 型ポイントの例)

S.I.Soubou Inc.

### ●ロック操作

ロック操作では、そのポイントのロック状態値を変更する場合に使用します。 ロック操作は、デジタル型ポイント、アナログ型ポイントの全てに共通する機能です。

状態一覧の項目に"ロック"がありますが、図のようにロック操作がOFFの場合には"<u>-</u>"と表示されていま す。項目をクリックするとロック操作画面が表示されます。

ロック設定操作は、図のように変更する状態をチェックしてOKボタンを押し、操作確認画面が表示される ダブルアクションになっています。操作確認画面では、最終確認の<u>操作の実行を1分以内で行なわないと</u> <u>無効</u>になります。



図 5.4.5 ロック操作の設定機能

# ●通信状態

通信の欄には、リモートIO装置との通信状態が表示されます。通信状態がオンラインの場合には、"-"が 表示されます。通信状態がオフラインになった場合には、"OFF"が表示されます。

KARACRIX	分類選択								
<u>1.ポイント *</u>	1 接占入力 *	No.	OBJID	名称	状態	設定	警報	D77	通信
2 エーカ	<u>1. 18</u>	1	di001	窓開閉スイッチ	ON	<u>set</u>	-	2	OFF
<u>2.t_2-</u>	<u>2. 接点出力</u>	2	di002	ドア開閉スイッチ	ON	<u>set</u>	-	2	OFF
<u>3.計測グラフ</u>	3. カウンタ入力	3	di003	入口開閉状態	ON	<u>set</u>	-	2	OFF
4.記録グラフ		4	di004	N-di004	OFF	<u>set</u>	-	:	-
	<u>4. アナロクスカ</u>	5	di005	N-di005	OFF	<u>set</u>	-	2	-
こ 146 //テ 同志 原葉									

図 5.4.6 通信オフライン時の表示(DI)

ここで、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の仕様で判断され状態が確定されます。 通信は、デジタル型ポイント、アナログ型ポイントの全てに共通する機能です。

# (1) 接点入力

接点入力を選択すると下記のように DI ポイントのリアルタイム状態一覧が表示されます。

P1ルビノ 新用き	ŧ(⊑) 表示(型) 腹腔(≦)	ノックマークロ	0~n(j)								
<b>⊨</b> • 📦 •		http://192.168	0.33/cei-bin	i/t2_objstat2_list0a.cgi?	32392c3132	30393935:	313935372	c30 🔻 🖡	G Goo	gle	
ARACRIX	分類資源								î		
ポイント*	1 接占入力*	No.	OBJID	名称	状態	設定	警報	ロック	通信		
	1. JR/00/073	1	di001	窓開閉スイッチ	ON	set	ALM	-	1.000		
<u>t_2</u>	2. 接点出力	2	di002	ドア開閉スイッチ	OFF	set	17	20	1.00		
<u>計測グラフ</u>	3. カウンタ入力	3	di003	N-di003	OFF	set	29	-	1.00		
ロ銀ガニコ	In a subject of the subject of the	4	di004	N-di004	OFF	set	(H	-	1993		
<u></u>	4. アナログ入力	5	di005	N-di005	OFF	set	3 <b>4</b>	1	200		
操作履歷	5. アナログ出力	6	di006	N-di006	OFF	set	34	-	1943		
警報履歴	C (1 311 th	7	di007	N-di007	OFF	set	32	-	1.2		
	0.1X-2/1	8	di008	N-di008	OFF	set	32	<u> </u>	1020		
スケジュール	7. ロック点一覧	9	di009	N-di009	OFF	set	25	-	0.50		
<u>記録データ</u>	8 整報占一覧	10	di010	N-di010	OFF	set		-			
AF IN	<u></u>	11	di011	N-di011	OFF	set			1.00		
115 美	<u>9. グルーブ選択</u>	12	di012	N-di012	OFF	set	) <del>.</del>	<b>—</b>	(-)		
).バラメータ		13	di013	N-di013	OFF	set	.e	<b>—</b>	2.00		
システム		14	di014	N-di014	OFF	set	39	1.5	1243		
		15	di015	N-di015	OFF	set	- 12	1	120		
ダマウト		16	di016	N-di016	OFF	set	32		120		
27.21		17	di017	N-di017	OFF	set		-			
		18	di018	N-di018	OFF	set	-	-			
		10	di010	N 4010	OFF	cot					

図 5.4.7 DI ポイント状態一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・状態 リアルタイム状態(表示した時点の状態)
- ・設定 ポイントの状態値を変更する機能

・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示

- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4 項 〇通信状態」参照)

# (2) 接点出力

接点出力を選択すると下記のように DO ポイントのリアルタイム状態一覧が表示されます。

		,,,,,	0/ ////	/ /00/ <u>/u</u> /						
🖣 • 🧼 :	· 🥑 🎯 🏠 🕒	http://192.1	58.0.33∕c∉i-bi	n/t2_objstat2_list0a.cgi?	34382c3132	30393935313935	372c31 •		G• Goog	tle
ARACRIX	分類選択									
ポイント*	1 # 5 3 +	No.	OBJID	名称	状態	操作	設定	警報	Q-77	通信
	<u>1. m.m.///j</u>	1	do001	開閉モータ1	ON	プログラム	ctl		3	7.0
<u>.t=9-</u>	2. 接点出力*	2	do002	照明電源スイッチ	ON	手動	ctl		2	- 20
).計測グラフ	3. カウンタ入力	3	do003	換気ファン	ON	リモート	ctl		-	-
1 ::2 :34 전 = ㄱ		4	do004	N-do004	OFF	手動	ctl	-		-8
1.8L98/2/2/2	<u>4. アナログ入力</u>	5	do005	N-do005	OFF	初期	ctl	-	-	-
操作履歴	<u>5. アナログ出力</u>	6	do006	N-do006	OFF	<b>补刀</b> 期月	ctl		8	2
,警報履歴	6 44 223 +	7	do007	N-do007	OFF	初期	ctl	- 22	8-	- 22
	0.18-27/1	8	do008	N-do008	OFF	初期	ctl	22	-	22
スケジュール	<u>7. ロック点一覧</u>	9	do009	N-do009	OFF	初期	ctl		30	
記録データ	8 警報占一暫	10	do010	N-do010	OFF	初期	ctl		6	
AE OF		11	do011	N-do011	OFF	初期	ctl			
TRA	<u>9. グルーブ選択</u>	12	do012	N-do012	OFF	初期	ctl		-	-8
0.バラメータ		13	do013	N-do013	OFF	初期	ctl		-	-
1.システム		14	do014	N-do014	OFF	<b>补刀其</b> 月	ctl	2		
		15	do015	N-do015	OFF	初期	ctl	- 22	8-	- 22
コグアウト		16	do016	N-do016	OFF	初期	ctl	27	-	20
		17	do017	N-do017	OFF	初期	cti		2	7.8
		18	do018	N-do018	OFF	初期	ctl		-	
		19	do019	N-do019	OFF	初期	ctl	-	1.	-

図 5.4.8 DO ポイント状態一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・状態 リアルタイム状態(表示した時点の状態)
- ・操作 操作者を表示します。

操作者とは、そ	のポイントの状態を設定した原因となったものです。
(初期)	:初期状態、未操作
(手動)	:コンソール画面からマウスで操作
(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
(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

- ・設定 ポイントの操作を行います。
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示します。
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更します。
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示します。(「5.4項 〇通信状態」参照)

(3) カウンタ入力

カウンタ入力を選択すると下記のように PI ポイントのリアルタイム計測値一覧が表示されます。

	~ ~ ~									
<b>-</b>	· 🕑 😣 🏠 🕒	http://192.168.	0.33/cei-bin/	/t2_objstat2_list0a.cgi	?352c313230	393935393	8630372c3	02c -	> C	Google
ARACRIX	STREET									
ポイント*	1 +# 51 +	No.	OBJID	名称	計測値	単位	設定	警報	<b>ロッ</b> ク	通信
	1. 按点八八	1	pi001	計数カウンタ1	4	-	set	-		7.5
<u>. <del>.</del> </u>	2. 接点出力	2	pi002	回転数カウンタ	0	-	set	-		-
). <u>計測グラフ</u>	3 カウンタ入力*	3	pi003	N-pi003	0	-	set			-
1098433	0.132227(1)	4	pi004	N-pi004	0	-	set		-	-
COLORO DO	4. アナログ入力	5	pi005	N-pi005	0	-	set		-	->
操作履歴	5. アナログ出力	6	pi006	N-pi006	0	-	set		1	40
警報履歴	C (1 222 th	7	pi007	N-pi007	0	1	set	20		-
	<u>0.1X-VA/I</u>	8	pi008	N-pi008	0	2	set	22	1	20
<u>.スケジュール</u>	7. ロック点一覧	9	pi009	N-pi009	0	-	set		25	20
に記録データ	8 黎朝古一階	10	pi010	N-pi010	0	-	set		6	-
he are		11	pi011	N-pi011	0	-	set	. •2		-
	<u>9. グルーブ選択</u>	12	pi012	N-pi012	0	-	set		-	-
0.パラメータ		13	pi013	N-pi013	0	-	set		-	
1.システム		14	pi014	N-pi014	0	-	set		-	-12
		15	pi015	N-pi015	0	-	set	-	85	- 22
コグアウト		16	pi016	N-pi016	0	22	set	22	-	20
		17	pi017	N-pi017	0	-	set	- 2	2	25
		18	pi018	N-pi018	0	-	set		2	10
		19	pi019	N-pi019	0	-	set			-

図 5.4.9 PI ポイント計測値一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・計測値 リアルタイムカウンタ値(表示した時点の値)
- ・単位 計測値の単位を表示します
- ・設定 ポイントのカウンタ値を変更する機能
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4項 〇通信状態」参照)

# (4) アナログ入力

アナログ入力を選択すると下記のように AI ポイントのリアルタイム計測値一覧が表示されます。

ァイル(E) 編集	乗(E) 表示(V) 履歴(S)	ブックマーク( <u>B</u> )	ツール①	ヘルプ(比)							
🍋 • 🧼 •	- 🧭 😣 🏠 🗈 h	ttp://192.168.0	33/cgi-bin/	t2_objstat2_list	t0a.cgi?362c31(	3230393936	630313732	2c302c		Google	
ARACRIX	分類選択									i	
ポイント*	1. 接点入力	No.	OBJID	名称	計測値	単位	設定	警報	ロック	通信	
<b>X</b> = <b>b</b> -		1	ai001	湿度	38.75	%	set	35	124	2	
<u> </u>	2. 接点出力	2	ai002	温度	23.10	°C	set	10	151		
計測グラフ	3. カウンタ入力	3	ai003	気圧	994.82	hPa	set	10	121	1.0	
記録グラフ		4	ai004	N-ai004	43.47		set		2		
	<u>4. アナログ人力*</u>	5	ai005	N-ai005	0.00	Ξ.	set		1		
操作履歴	<u>5. アナログ出力</u>	6	ai006	N-ai006	0.00	-	set	- 54	6	-	
警報履歴	6 (J-273 th	7	ai007	N-ai007	0.00	10	set	- 12	-	14	
	0.12-27/1	8	ai008	N-ai008	0.00	2	set	32	1	14	
<u>.スケジュール</u>	<u>7.ロック点一覧</u>	9	ai009	N-ai009	0.00		set	25	120		
記録データ	8 警報占一覧	10	ai010	N-ai010	0.00		set	10	100	-	
WE 300	S. B. TRANK DE	11	ai011	N-ai011	0.00		set		-	-	
<u>.115 —</u>	<u>9. グループ選択</u>	12	ai012	N-ai012	0.00		set		-	-	
0.バラメータ		13	ai013	N-ai013	0.00	-	set		-		
		14	ai014	N-ai014	0.00	2	set	394	-	2	
<u>コグアウト</u>		15	ai015	N-ai015	0.00	2	set		1	1	
		16	ai016	N-ai016	0.00	2	set	32	1	12	
		17	ai017	N-ai017	0.00	-	set	-	-		
		18	ai018	N-ai018	0.00	-	set	-		-	
		19	ai019	N-ai019	0.00	-	set	-	-		

図 5.4.10 AI ポイント計測値一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・計測値 リアルタイム計測値(表示した時点の値)
- ・単位 計測値の単位
- ・設定 ポイントの計測値を変更する機能
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4 項 〇通信状態」参照)

# (5) アナログ出力

アナログ出力を選択すると下記のように AO ポイントのリアルタイム状態一覧が表示されます。

<b>⊨</b> • ⇒ •	· 🥑 🛞 🏠 🕒	nttp://192.168	3.0.33/cgi-bin	/t2_objstat2_list0a.cgi?35	2c31323039	393630343	32352c30	•	G - Go	ogle	
ARACRIX	分類資源										
ポイント*	1 接占入力	No.	OBJID	名称	状態	単位	操作	設定	警報	ロック	通信
T = A.	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A C	1	ao001	アナログ電圧出力	0.00		初期	ctl	153	100	853
<u>t_2-</u>	2. 接点出力	2	ao002	N-a0002	0.00		初期	ctl	1.000	120	150
計測グラフ	3. カウンタ入力	3	ao003	N-ac003	0.00	-	初期	ctl	1.00	-	1.00
記録ゲラフ	and the second	4	ao004	N-ao004	0.00	-	初期	ctl	0.00	:	100
<u>6000000</u>	<u>4. アナログ入力</u>	5	ao005	N-a0005	0.00	-	初期	ctl	0.85	:	180
操作履歴	5. アナログ出力 *	6	ao006	N-a0006	0.00	-	初期	ctl	1.42	-	(2)
警報履歴	0.000	7	ao007	N-ac007	0.00	1	初期	ctl	120	-	120
	<u>b. 1メージ入力</u>	8	ao008	N-a0008	0.00	10	初期	ctl	1.023	100	823
スケジュール	<u>7. ロック点一覧</u>	9	ao009	N-a0009	0.00		初期	ctl	1.50		1.00
記録データ	8 弊歸占一點	10	ao010	N-ac010	0.00	-	初期	ctl	1.00		
AF 35											
<u>18 #</u>	<u>9. グルーブ選択</u>										
リバラメータ											
グアウト											

図 5.4.11 AO ポイント状態一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・状態 リアルタイム状態値(表示した時点の値)
- ・単位 計測値の単位
- ·操作 操作者

操作者とは、そ	のポイントの状態を設定した原因となったものです。
(初期)	:初期状態、未操作
(手動)	:コンソール画面からマウスで操作
(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
(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

- ・設定 ポイントの操作を行います。
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4項 〇通信状態」参照)

\*1 この項目は、システムパラメータの「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。

S.I.Soubou Inc. =

## (6) イメージ入力

イメージ入力を選択すると下記のように登録されている IMG ポイントの一覧が表示されます。

KARACRIX	- Mozilla Firefox								
ファイル(E) 編約	集(E) 表示(⊻) 履歴(S)	ブックマーク	(B) ツール(T)	ヘルプ(圧)					
🧼 • 🏟 •	· 🕑 😣 🏠 🗈	http://192.1	68.0.33/c∉i-bin	't2_objstat2_list0a.	cei?382c31	323039393630343	2352c30 🔹 🕨 🕻	Google	9
KARACRIX	-								
1-11-0-1-2	20 XRIGEN	No	OBJID	名称	描画	100			
1.74.21	<u>1. 接点入力</u>	1	ima001	1.5 前後1	VIEW				
2. <u>==</u>	<u>2. 接点出力</u>	1 1	Ingoor		1011				
) 計測グラフ	<u>3. カウンタ入力</u>								
記録グラフ	<u>4. アナログ入力</u>								
5.操作履歴	<u>5. アナログ出力</u>								
3.警報展歷	<u>6. イメージ入力*</u>								
<u></u>	7. ロック点一覧								
3.記録データ	8. 警報点一覧								
<u>9.帳票</u>	<u>9. グルーブ選択</u>								
10.パラメータ									
ログマウト									
\$7	1								
- 1									1.0

図 5.4.12 IMG ポイント一覧画面

表示する IMG ポイントを選択するとリアルタイムイメージ画像を下記のように表示します。自動更新時間を 設定することでイメージ画像を設定したインターバルで更新を行うことが可能です。

自動更新時間を変更した場合には、更新の"->実行"ボタンを押して下さい。実行ボタンを押した時点から更新時間が有効になります。

通信回線の速度が遅い場合、更新時間を短くすると画像をすべて取得する前に、次画像の転送を要求 するために、画像を正常に表示できない事があります。この場合、更新時間を長くして下さい。



図 5.4.13 イメージ入力表示画面

S.I.Soubou Inc.

(7) ロック点一覧

ロック点一覧を選択すると下記のようにロック状態が ON になっているポイント一覧が表示されます。 表示項目は、デジタル型、アナログ型ポイントで共用しています。

<b>W</b> KARACRIX	- Mozilla Firefox										_0×
ファイル(E) 編	集(E) 表示(V) 履歴(	S) ブックマーク(	B) ツール(T)	) ヘルプ(圧)							0
🧔 • 🧼	- 🧭 🛞 🏠 [	http://192.16	8.0.33/cgi-bir	n/t2_objstat2_list0a.cg	i?32302c31	323132323	43439303	92c3132(	• 🕨	Google	Q)
KARACRIX	分類資訊									7	-
<u>1.ポイント*</u>	1 接古入力	No.	OBJID	名称	状態	単位	警報	0-2	通信		
2.5-2-	<u>1. 18</u>	1	di001	窓開閉スイッチ	OFF			ON	5		
<u>2.t_9-</u>	2. 接点出力	2	do003	換気ファン	OFF		10	<u>ON</u>			
<u>3.計測グラフ</u>	<u>3. カウンタ入力</u>										
<u>4.記録グラフ</u>	<u>4. アナログ入力</u>										
<u>5.操作履歴</u>	<u>5. アナログ出力</u>										
<u>6.警報履歴</u>	<u>6. イメージ入力</u>										
7 <u>.2592-14</u>	<u>7. ロック点一覧*</u>										
<u>8.記録データ</u>	8. 警報点一覧										
<u>9.帳票</u>	<u>9. グルーブ選択</u>										
<u>10.パラメータ</u>											
<u>11.9274</u>											
<u> ログアウト</u>											-
完了											

図 5.4.14 ロック点一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・状態 リアルタイム状態値(表示した時点の値)
- ・単位 計測値の単位(対象ポイントがアナログ型ポイントの場合に有効)
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4項 〇通信状態」参照)

### (8) 警報点一覧

警報点一覧を選択すると下記のように警報が発生しているポイント一覧が表示されます。 表示項目は、デジタル型、アナログ型ポイントで共用しています。

· · · · · · ·	B http://1921	68.0.33/cei-t	in/t2 obistat2 list0a.c	ei?33352c31	323039393	363034323	52c2 +		Google	
	L mps / four									
RACRIX 分類選択										
K121* 1 ++ + 1 ++	No.	OBJID	名称	状態	単位	警報	0.22	通信		
	1	di001	窓開閉スイッチ	ON		ALM	ON	15		
· <u>二ター</u> <u>2. 接点出力</u>	2	ai001	湿度	37.86	%	ON	123	10		
ド測グラフ 3. カウンタ入力									-	
P録グラフ · _ · _ · _ · · · · ·										
<u>4.7740///</u>										
4. アナログ入力           条作履歴         5. アナログ出力										
4. アテロジ入力           条作履歴         5. アナログ出力           管報履歴         6. イメージ入力										
4. アナロジスカ           条作履歴         5. アナログ出力           管轄履歴         6. イメージ入力           20%1a=0										
4.アテロクス/1           余作履歴         5.アナログ出力           倉船履歴         6.イメージ入力           なジュール         7.ロック点一覧										
4. アラロクス)       第作履歴     5. アナログ出力       第相原歴     6. イメージ入力       第初原世     7. ロック点一覧       2続データ     8. 管報点一覧・										
4.75ロクス)           健住風盤         5.75日の名力           1000-10         6.4メージ入力           1000-10         7.ロック点一覧           2歳子一タ         8.警報点一覧**           9.50レーブ選択         9.50レーブ選択										
4.75ロクス)           第4頭屋         5.75日ク出力           第4頭屋         6.4メージ入力           (ワンコール)         7.ロック点一覧           2歳子ーク         8. 警報点一覧・           第三         9.グルーブ選択           バウンーク         1.1111										

図 5.4.15 警報点一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- No 表示番号
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・状態 リアルタイム状態値(表示した時点の値)
- ・単位 計測値の単位(対象ポイントがアナログ型ポイントの場合に有効)
- ・警報 警報が発生したときにポイント属性で定義された警報文字列を表示
- ・ロック ロック操作の状態(ON/-)を表示すると共に、ロック操作の状態を変更
- ・通信 リモートIO装置との通信状態を表示(「5.4 項 〇通信状態」参照)

# (9) グループ選択

グループ選択では、ポイント登録の属性設定でグループ1、グループ2の項目にグループを登録している ポイントについて検索の絞込みを行なうことができます。

	- Mozilla Firefox		<u>-0×</u>
		2 7997 - 7902 7-7002 - 70702 - 70702 - 70702 - 70703362c313230393939303432352c + ▶ C - Google	Q
KARACRIX 1.ポイント* 2.モニター 3.計測グラフ 4.記録グラフ 5.操作履歴 6.管盤履歴 7.2かジュール 8.記録データ 9.帳票 10.パラメータ ログアウト	<ul> <li>今新選択</li> <li>1. 接点入力</li> <li>2. 接点出力</li> <li>3. カウンタ入力</li> <li>4. アナログ入力</li> <li>5. アナログ出力</li> <li>6. イメージ入力</li> <li>7. ロック点一覧</li> <li>8. 警報点一覧</li> <li>9. グルーブ選択*</li> </ul>	グルーブ1 A-種 ▼ グルーブ2 (年版室) ▼ 更新 →更行 (年版定) 受流政府 空順政備	
完了			

図 5.4.16 グループ選択画面

図のようにグループ 1、グループ 2 の項目のプルダウンメニューから絞り込み対象を選択して更新の"-> 実行"ボタンを押すと、選択したグループに属するポイント一覧が表示されます。

Prive(E) Ame	集(E) 表示(M) 履歴(S)	ブックマーク(目	) ツール(T)	ヘルプ(日)							
• 📦	• 🕑 🛞 🏠 🗈 •	http://192.168	1.0.33/cei-bin/	/t2_objstat2g_list0a.cg	i?33372c313	323039393	16303432352c 🔻		Google	e.	
RACRIX	分類證拠	グループ	∮1 A-棟	・ グループ2	電気設備	<b>▼</b> 更	新 ->実行				
<u>#イント*</u>	1. 接点入力										
<u>モニター</u>	2. 接点出力	No.	OBJID	名称	状態	単位	操作	設定	警報	<b>ロック</b>	通信
日期グラフ		1	di001	窓開閉スイッチ	ON			set	ALM	ON	- 20
1892.22	<u>3. カウンタ入力</u>	2	do001	開閉モータ1	OFF		プログラム	ctl	628	1	20
2録グラフ	4. アナログ入力										
<u>象作履歴</u>	<u>5. アナログ出力</u>										
<u>衆作履歴</u> 警報履歴	<u>5. アナログ出力</u> <u>6. イメージ入力</u>										
<u>衆作履歴</u> 管報履歴 3 <u>ケジュール</u>	<u>5. アナログ出力</u> <u>6. イメージ入力</u> <u>7. ロック点一覧</u>										
<u><pre> <u> 案作履歴</u> </pre>  警報履歴   3ケジュール   こ録データ </u>	<u>5. アナログ出力</u> <u>6. イメージ入力</u> 7 <u>. ロック点一覧</u> 8. 警報点一覧										
<u>操作履歴</u> 警報履歴 スプジュール 記録データ <u>帳票</u>	<u>5. アナログ出力</u> <u>6. イメージ入力</u> 7 <u>. ロック点一覧</u> <u>8. 警報点一覧</u> 9. グルーブ選択*										
<u>操作履歴</u> <u>管報履歴</u> スケジュール 記録データ <u>博業</u> _パラメータ	5. アナログ出力 6. イメージ入力 7. ロック点一覧 8. 警報点一覧 9. グルーブ選択*										
全体に履歴 管報履歴 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	5. アナログ出力 6. イメージ入力 7. ロック点一覧 8. 警報点一覧 9. グルーブ選択*										
<u>条作履歴</u>	5. アナログ出力 6. イメージ入力 7. ロック点一覧 8. 警報点一覧 9. グルーブ選択*										

### 図 5.4.17 グループ選択でポイント一覧を表示

#### 5.5 モニター画面

監視パネルのリアルタイムイメージを表示する機能です。自動更新時間を設定することで、指定したインタ ーバルで監視パネルの更新を行うことが可能です。

モニターメニューを選択すると、モニター画面一覧に現在登録されている監視パネルの名称一覧が表示されます。



図 5.5.1 モニター画面一覧

名称一覧から、表示したい監視パネルの名称を選択すると、選択した監視パネルの現在の状態が表示されます。

最新の情報を表示するには、更新の"->実行"ボタンを押して下さい。



図 5.5.2 モニター画面表示例

S.I.Soubou Inc.





図 5.5.4 自動更新時間設定

描画域(図 5.5.3)をプルダウンメニューから選択した場合は、同様に更新の"->実行"ボタンを押して下さい。 その時点で、表示画面サイズが有効になります。

"L" 全画面表示。作成されているイメージを全画面表示します。(1016(W)×668(H)ドット)

"M" ミドルサイズで表示します。(システムパラメータ設定の定義値)

"S" スモールサイズ表示。(システムパラメータ設定の定義値)

自動更新時間(図 5.5.4)をプルダウンメニューから選択した場合は、同様に更新の"->実行"ボタンを押して下さい。その時点で、自動更新機能が有効になります。

自動更新時間メニューで、"1画面"を選択すると、更新の"->実行"ボタンを押した時点で画面が更新されます。"1画面+データ"を選択して表示した場合には、監視パネルイメージの下方に表示時のデータリスト(ポイントの状態一覧)も一緒に表示されます。"10秒毎"などの時間を指定した場合には、指定した時間のインターバルで画面を自動更新します。



図 5.5.5 モニター画面+データリスト(ポイント状態一覧)表示

データリストの"設定"項(set、ctl)を選択することで操作ダイアログが表示されますので、ここから操作を実 行することができます。

ただし、操作実行後に Web 画面の自動更新はされませんので画面の再読込(更新の"->実行"ボタン)を手 動で行って下さい。

🕲 KARAC	ORIX - Mozi	lla Firef	ox										-0×
-7 2http	p://192.168.	0.33 - K	ARACREX	Moz	モノンショ								
<					i-bin/t2_mon_dra	w0a.cgi?33	3332c31323	03939363	13335312d	31323039	3936313	🔹 🕨 🚺 Google	Q
	OBJID	3	do001										
Ē.	ボイント 現在の利 警報状績 ロック状 ボイン 〇 ( 〇 C 〇 K	名 犬熊 覚 胞 DN DFF	OFF OFF OFF OFF OFF	-\$1	23	ション 辺度 .00 °C	混合気 圧力 23.0 cmHg DD		度 994 度 974 (大) 40 (大) 40 40 ガス	.45 ℃ 冷却水 ).05 Kg/c 口圧力 05 Kg/c 燃料ガ: 燃料ガ:	入口 /cm2 和 2 2 2 2 度 2 2 度 2 2 定 力 2 2 流	N× → K UM 副業 油入口圧力 23.00 ℃ 994.45 ℃ 40.05 Kg/cm2 23.00 n3/h 第滑油 グーラー	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		7-×		de Pr	1.0 000	85.05	140.07	14-05	91: 207				
		1	di001	20月月77日		ΨU	<b>3</b> ¥TE	cot	2 <b>1</b>	199	7912		
		2	do001	周期モータ1	OFF		211118	ctl					
		3	ai001	温度	40.05	%	100.001	set	<u> </u>		1. 10 		
		4	ai002	温度	23.00	°C		set	<u> </u>				
		5	ai003	気圧	994.45	hPa		set	-	:	-		
<u>↓ </u> 完了													• • //

図 5.5.6 操作ダイアログ
### 5.6 計測グラフ

登録されている計測グラフを表示します。計測グラフメニューを選択すると計測グラフー覧が表示されます。

KARACRIX - Mo	ozilla Firefox		
イル(E) 編集(E)	表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)		
🛛 • 🧼 • 🧕	📕 💿 🏠 📄 http://192.168.0.33/cgi-bin/t2_mtre_menu0a.cgi?3335	2c313230393936313335312c31( 💌 🕨) 🚺 Google	
ARACRIX	潮トレンドグラフー覧		
ポイント	1. サンブル記録(疑似センサーブログラム参考)		
+= <u>&gt;</u> -	2. サンブル記録(リモート)(のからのま入力)	一 計測グラフ名一覧	
計測グラフォ	<ul> <li></li></ul>		
1248-41-5-5			
aLaw JJJ			
操作履歴			
警報履歴			
スケジュール			
記録データ			
帳票			
1.バラメータ			
グアウト			
			_
r			

図 5.6.1 計測グラフ一覧画面

ここで、表示したい計測グラフ名を選択して下さい。表示要求を出した時点での計測グラフが表示されま す。



図 5.6.2 Web ブラウザでの計測グラフ表示

### (1) グラフ縦軸スケール

計測グラフ縦軸スケールについて解説します。



図 5.6.3 縦軸スケールの表示内容

①グラフ色と単位

縦軸スケールの右上部には、表示されるポイント別のグラフ線の色とポイントの単位(AI、AO、PIの場合) が表示されます。

②グラフ表示段

縦軸スケールの表示上の間隔は10段で固定されています。

デジタル型ポイントの場合、ON状態の場合の表示段をスケールの上限に設定する仕様になっていま す。図の例では、di001(窓開閉スイッチ)のON状態は7段目に設定されており、OFF状態は6段目に表 示されます。同様に、do001(開閉モータ1)は、9段目にON状態、8段目にOFF状態が表示されます。 アナログ型ポイントの場合は、スケールの(上限値-下限値)を10で割った間隔でスケールが表示されま す。 ③現在値表示

デジタル型ポイントの場合、ON状態表示段とOFF状態表示段の間の位置に、現在の状態値がグラフ 色と同じ文字色で表示されます。

アナログ型ポイントの場合は、計測値が入っているスケール間隔のレンジの間に表示されます。

### ④表示スケール設定

グラフ画面の下方にポイントの表示スケール一覧が表示されます。

表示される項目は、下記のとおりです。

•No. 表示番号とグラフ色と同じサンプル色を表示

・OBJID オブジェクト ID \*1

・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)

・スケール ポイント属性設定で定義されている表示スケール値(上限値 / 下限値)

- ・上限 初期値として上限スケール値(アナログ時)が表示されます。(変更可能)\*2
- ・下限 初期値として下限スケール値(アナログ時)が表示されます。(変更可能)\*2
- ・単位 計測値の単位(対象ポイントがアナログ型ポイントの場合に有効)
- ・設定保存 上限、下限スケール値に設定した値をシステム定義ファイルに書込みます。\*3

\*1 この項目は、システムパラメータの「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。

\*2 この項目は、システムパラメータの「Web グラフレンジ描画初期値」の設定に依存しており、"グラフ画面の設定値"を 選択した場合に、変更が可能になります。"最大スケール値"にしている場合には常に最大スケール上下限値が表示さ れますのでご注意下さい。

ここで、表示スケールを変更することができます。"上限"、"下限"欄には設定値が表示されていますの で、変更する場合は設定値を編集して下さい。

上限値、下限値として設定できる値の範囲は以下のようになります。

Hi = 上限スケール値(表示用のポイント登録属性設定値)

Lo = 下限スケール値(表示用のポイント登録属性設定値)

Range = Hi - Lo

設定可能上限值 <= Hi + Ranage

設定可能下限值 >= Lo - Ranage

例) Hi = 100 Lo = 0 の場合 Range = Hi - Lo = 100 - 0 = 100

設定可能上限值 <= Hi + Ranage = 100 + 100 = 200

設定可能下限值 >= Lo - Ranage = 0 - 100 = -100

許可されたユーザ\*3 でログインしている場合には、"設定保存"ボタンが表示されます。

"設定保存"ボタンを押さないで更新の"->実行"ボタンを押すと一時的に表示スケールを変更します。 スケールの初期値は変更されません。

"設定保存"ボタンを押すと変更した値がシステム定義ファイルに保存され、次回グラフ表示時に初期 値として表示されます。

\*3 システムパラメータの「Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可」の設定で許可されたユーザでログインしている 場合に設定保存ボタンが表示されます。

### (2) グラフ表示機能のカスタマイズ

グラフ表示機能のカスタマイズを以下のメニューで行うことが出来ます。

<カスタマイズメニュー>

サイズ	Μ	-	1画面	-	更新	->実行
-----	---	---	-----	---	----	------

①サイズ : グラフ表示領域サイズを変更します

表示サイズによって表示できる時間軸の長さが変ります。

- "L" 全画面表示。作成されているグラフイメージを全画面表示します。(932(W)ドット)
- "M" ミドルサイズで表示します。(システムパラメータ設定の定義値)
- "S" スモールサイズ表示。(システムパラメータ設定の定義値)

②自動更新時間 : グラフ表示の自動更新インターバル時間を選択します。

- 自動更新時間メニューで、
- "1画面"を選択すると、更新実行ボタンを押した時点で画面が更新されます。
- "1画面+データ"を選択して表示した場合には、計測グラフイメージの下方に表示時のデータリスト(計 測データー覧)も一緒に表示されます。

"10秒毎"などの時間を指定した場合には、指定した時間のインターバルでグラフ画面を自動更新します。

③<sup>更新\_->実行</sup>: 更新実行ボタン

サイズ、自動更新時間、表示スケールを変更したときに押して下さい。このボタンを押した時点で設定 値が有効になります。

### (3) グラフ時間軸とデータリスト

計測グラフの時間軸とデータリスト表示について解説します。

自動更新メニューから、"1画面+データ"を選択して表示した場合には、計測グラフイメージの下方に 表示時のデータリスト(計測データー覧)も一緒に表示されます。

データリストの先頭のデータは、現在表示されている計測グラフの表示範囲の一番古い計測データで グラフの時間軸の左端のデータです。

最後尾のデータは、最新の計測データです。



図 5.6.4 グラフ画面+計測データ一覧

### 5.7 記録グラフ

登録されている記録グラフを表示します。記録グラフメニューを選択すると記録グラフー覧が表示されます。

🙋 KARACRIX – Mozilla Firefox		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘル	7H)	
	e_menu0a.cei731312c313231303038303236362 💌 🕨 💽 🕻 Google	Q)
KARACRIX 記論トレンドグラフー質	7	-
1.ポイント 1.環境計測グラフ		
2.モニター 2. サンブル記録(疑似センサーブログラム参考)	▲ 記録クラン名一覧	
3.計測グラフ 3. サンブル記録(IOB-10A/30RTAからの実入力)	1	
<u>4.記録グラフ*</u>	-	
<u>5.操作履歴</u>		
<u>6.警報履歴</u>		
7.272-1k		
8.記録データ		
9.帳票		
<u>10パラメータ</u>		
<u>11.9274</u>		
<u> <u> <u> <u> </u> <u></u></u></u></u>		
充7		11

図 5.7.1 記録グラフ一覧画面

ここで、表示するグラフ名を選択して下さい。初期表示では、表示要求を出した時点から、システムパラメ ータ設定の「Web 記録グラフ開始日初期値」に設定された日数前を表示開始日時として、「Web 記録グラ フ期間日数初期値」の設定日数の期間の記録グラフが表示されます。



図 5.7.2Web ブラウザでの記録グラフ表示

S.I.Soubou Inc.

### (1) グラフ縦軸スケール

記録グラフ縦軸スケールについて解説します。



図 5.7.3 縦軸スケールの表示内容

①グラフ色と単位

縦軸スケールの右上部には、表示されるポイント別のグラフ線のサンプル色とデータのプロット点(打印)を表示する場合は打印も表示されます。また、ポイントの単位(AI、AO、PIの場合)も表示されます。



図 5.7.4 グラフのサンプル色と打印の表示

②グラフ表示段

縦軸スケールの表示上の間隔は10段で固定されています。 計測グラフと同様ですので、計測グラフの解説を参照して下さい。 ③表示スケール設定

グラフ画面の下方にポイントの表示スケール一覧が表示されます。

No	OBJID	名称	スケール	上限	下限	単位	<u>∔ten</u>	警報
1)	ai001	湿度	100.00 / 0.00	100.00	0.00	%		
2)	ai002	温度	100.00 / 0.00	100.00	0.00	°C		
3)	ai003	気圧	1050.00 / 950.00	1050.00	950.00	hPa		

表示される項目は、下記のとおりです。

・No 表示番号とグラフ色と同じサンプル色を表示

- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)
- ・スケール ポイント登録の属性設定で定義されている表示スケール値(上限値/下限値)
- ・上限 初期値として上限スケール値(アナログ時)が表示されます。(変更可能)\*2
- ・下限 初期値として下限スケール値(アナログ時)が表示されます。(変更可能)\*2
- ・単位 計測値の単位(対象ポイントがアナログ型ポイントの場合に有効)
- ・打印 計測値のグラフプロット点に打印を表示する場合にチェック
- ・警報 警報発生点のみグラフ表示する場合にチェック
- ・設定保存 変更した設定値を定義ファイルに保存します。\*3

\*1 この項目は、システムパラメータの「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。

\*2 この項目は、システムパラメータの「Web グラフレンジ描画初期値」の設定に依存しており、"グラフ画面の設定値"を 選択した場合に、変更が可能になります。"最大スケール値"にしている場合には常に最大スケール上下限値が表示さ れますのでご注意下さい。

ここで、表示スケールを変更することができます。"上限"、"下限"欄には設定値が表示されていますの で、変更する場合は設定値を編集して下さい。

上限値、下限値として設定できる値の範囲は計測グラフと同じですので、計測グラフの解説を参照して 下さい。

許可されたユーザ\*3 でログインしている場合には、設定保存ボタンが表示されます。

"設定保存"ボタンを押さないで更新の"->実行"ボタンを押すと一時的に表示スケールを変更します。 スケールの初期値は変更されません。

"設定保存"ボタンを押すと変更した値がシステム定義ファイルに保存され、次回グラフ表示時に初期 値として表示されます。

\*3 システムパラメータの「Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可」の設定で許可されたユーザでログインしている場合に設定保存ボタンが表示されます。

(2) グラフ表示期間設定と表示カスタマイズ

グラフ表示期間を変更したり表示サイズのカスタマイズを以下のメニューで行うことが出来ます。 <選択メニュー>

表示開始 2008 💌 年 5 💌 月 5 💌 日 0 💌 時 / 期間 1 week 💌 サイス M 💌 データ off 💌 ->実行

①表示開始/年月日:表示を行う開始年月日を設定します。

②期間:表示を行う期間を選択します。

表示できる期間は、最小 1hour(1時間)から最大 1year(1年間)です。デフォルト値は、1week(1週間)になっています。

③サイズ: グラフ表示領域サイズを変更します。

"L" 全画面表示。作成されているグラフイメージを全画面表示します。(932(W)ドット)

"M" ミドルサイズで表示します。(システムパラメータ設定の定義値)

"S" スモールサイズで表示します。(システムパラメータ設定の定義値)

④データ : 記録データのリスト表示をする(on)/しない(off)

on にすると計測データ一覧が下方に表示されます。

⑤実行ボタン: 設定した値でグラフを再表示します。



図 5.7.5 Sサイズで表示した記録グラフと打印の表示

S.I.Soubou Inc.

### (3) グラフ時間軸とデータリスト

記録グラフの時間軸スケールとデータリスト表示について解説します。

選択メニューの、"データ"を on にして表示した場合には、記録グラフ表示エリアの下方に表示時のデー タリスト(計測データー覧)も一緒に表示されます。

データリストの先頭のデータは、表示期間の間で一番古い記録データでグラフの時間軸の左端のデータです。

最後尾のデータは、表示期間内での最新の記録データです。



図 5.7.6 グラフ画面+計測データ一覧

### 5.8 操作履歴

操作履歴メニューを選択すると、ポイント等の操作履歴一覧がアクセスした時刻から±1日分表示されます。

CRIX - Mo ) 編集(E)	ozilla Firefox 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(	B) ツール(T)	ヘルプ(日)				
i - @	🗧 🕢 🏠 🗋 http://192.16	80.33/cei-bin	/12_logope_listOa.cgi?3	4332c313230393936313335312c313230	•	G - Google	Q.
1X 1 <u>+</u> 2 <u>-</u>	操作履歴 検索開始 2008 年 検索終了 2008 年	E [5 ● 月 E [5 ● 月		<b>_時</b> 5 ★分 ↓時5 ★分		]	- 揭作履厯表示
<u>197</u>	表示順序 @ 降順	1 0昇	順				TRIFIGE 我小
<u>550</u>	操作タイプ ■ 3	<b>₽</b> 2	V1 V0			•	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	<u>データ更新</u> ダウンC		夕称	祖令	Tumo	<u> </u> 1	
國 <u>歴 *</u> 國 <u>歴</u> 二山	データ更新 ダウンC No. 時刻	0BJID	名称 Sveterm	現象 小企業(年間)約4,02,168,0,200	Type	]	_
<u>関歴 *</u> <u>関歴</u> シール データ	データ更新 ダウンC No. 時刻 1 2008/05/05 13:33:52 2 2008/05/05 13:33:52	OBJID	名称 System	<b>現象</b> VO通信開始 192.168.0.200 VO通信開始 192.168.0.205	Type 1	]	
<u>国歴 *</u> 国 <u>歴</u> ユール データ	<u>データ更新</u> <b>外の</b> <b>時刻</b> 1 2008/05/05 13:33:52 2 2008/05/05 13:33:52 3 2008/05/05 13:33:52	0BJID - -	名称 System System System	現象 VO通信開始 192.168.0.200 VO通信開始 192.168.0.205 VO通信開始 192.168.0.205	<b>Type</b> 1 1 1	]	
醒歴 * <u>■二ル</u> アータ	データ更新 タウンビ No. 時刻 1 2008/05/05 13 33 52 2 2008/05/05 13 33 52 3 2008/05/05 13 33 52 4 2008/05/05 13 33 52		名称 System System System System	現象 WO通信開始 192.168.0.200 WO通信開始 192.168.0.205 WO通信開始 192.168.0.204 プログラム記載 nct20	<b>Type</b> 1 1 1 0	]	
<u>関歴</u> 王 上 <u> メータ</u>	<u>データ更新</u> <u>タウンロ</u> No. 時刻 1 2008/05/05 13:33:52 2 2008/05/05 13:33:52 3 2008/05/05 13:33:46 5 2008/05/05 13:33:46	0BJID - - - -	名称 System System System System	現象 WO通信開始 192.168.0.200 WO通信開始 192.168.0.205 WO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 ctl20 ジステムプログラム開始	<b>Type</b> 1 1 1 0 0	_     ←	- 操作履歴一覧
<u>関歴</u> * <u> 電歴</u> <u> ドータ</u> メータ	デーク更新 タウンロ No. 時刻 1 2008/05/05 13 33 52 2 2008/05/05 13 33 52 3 2008/05/05 13 33 52 4 2008/05/05 13 33 45 5 2008/05/05 13 33 45 5 2008/05/05 13 33 45	0BJID - - - - -	名称 System System System System System	現象 VO通信開始 192.168.0.200 VO通信開始 192.168.0.205 VO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 t120 システムプログラム開始 システム再起動(4)	<b>Type</b> 1 1 1 0 0 0	_   <b>↓</b> ——	- 操作履歴一覧
<u>■歴*</u> 夏 <u>歴</u> データ ソータ	データ更新 タウンロ No. 時刻 1 2008/05/05 13 33 52 2 2008/05/05 13 33 52 3 2008/05/05 13 33 52 4 2008/05/05 13 33 45 5 2008/05/05 13 33 45 6 2008/05/05 13 33 33 7 2008/05/05 13 12 35		名称 System System System System System System System	現象 IVO通信開始 192.168.0.200 IVO通信開始 192.168.0.205 IVO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 ct20 システムブログラム開始 システム可起動(4) 指作 OFF	<b>Type</b> 1 1 1 0 0 0 0	<u> </u>   ←──	- 操作履歴一覧
<b>国歴*</b> 画歴 データ メータ 上	データ更新 タウンビ No. 時刻 1 2008/05/05 13 33 52 2 2008/05/05 13 33 52 3 2008/05/05 13 33 52 4 2008/05/05 13 33 46 5 2008/05/05 13 33 34 7 2008/05/05 13 12 35 8 2008/05/05 13 12 35		名称 System System System System System 窓間開スイッチ 窓開閉スイッチ	現象 VO通信開始 192.168.0.200 VO通信開始 192.168.0.205 VO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 ctt20 ジステムブログラム開始 ジステム再起動(4) 操作 OFF 操作 ON	<b>Type</b> 1 1 1 0 0 0 0 0 0	<u> </u>   ←−−−	• 操作履歴一覧
<b>国歴・</b> 国歴 ドータ 上	デーカ更新 グウンロ No. 時刻 1 2008/05/05 13:33 52 2 2008/05/05 13:33 52 3 2008/05/05 13:33 52 4 2008/05/05 13:33 52 5 2008/05/05 13:33 46 6 2008/05/05 13:33 53 7 2008/05/05 13:32 55 8 2008/05/05 13:23 55 8 2008/05/05 13:33 52 8 2008/05/05 13:35 8 2008/05/05 13 8 200 8 2008/05/05 13 8 2008/05/05 13 8 2008/05/05 13 8 2008/0	OBJID - - - - di001 di001 -	名称 System System System System System 窓開閉スイッチ 窓閉開スイッチ System	現象 WO通信開始 192.168.0.200 WO通信開始 192.168.0.205 WO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 ctt20 ジステムブログラム開始 ジステム可たプラム開始 ジステム両を動(4) 操作 OFF 操作 ON WO通信開始 192.168.0.200	<b>Type</b> 1 1 1 0 0 0 0 0 1	<u> </u>   ←−−−	• 操作履歴一覧
■歴* ■歴 ドータ ソータ 2上	デーク更新 グウンロ No. 時刻 1 2008/05/05 13:33:52 2 2008/05/05 13:33:52 3 2008/05/05 13:33:46 5 2008/05/05 13:33:46 5 2008/05/05 13:33:46 5 2008/05/05 13:33:46 5 2008/05/05 13:31:235 8 2008/05/05 13:23:50 9 2008/05/05 12:25:50 10 2008/05/05 12:25:50	OBJID - - - - di001 di001 - -	名称 System System System System System 窓開開スイッチ 窓球開見スイッチ System System	現象 WO通信開始 192.168.0.200 WO通信開始 192.168.0.205 WO通信開始 192.168.0.204 プログラム起動 ct20 ジステムプログラム開始 ジステム再起動(4) 操作 OFF 操作 OFF 操作 ON WO通信開始 192.168.0.200	<b>Type</b> 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1	_   ←—	- 操作履歴一覧

図 5.8.1 操作履歴一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ·時刻 操作履歴時刻
- ・OBJID オブジェクトID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)、ポイント情報以外の情報は"System"
- ・現象 操作内容や発生したイベント情報
- ・Type 操作タイプ(ポイント登録で定義されている操作タイプ)

この画面で設定できる条件を以下に示します。

### <操作履歴表示設定>

①検索開始	:	操作履歴の検索開始年月日時分を設定します。
②検索終了	:	操作履歴の検索終了年月日時分を設定します。
③表示順序	:	操作履歴の表示順序(昇順/降順)を選択します。*2
④操作タイプ	:	操作履歴の検索条件に操作タイプを設定します。(論理 OR 条件)
⑤"データ更新"ボタン	:	操作履歴一覧を更新して表示します。
⑥"ダウンロードへ"ボタン	:	現在の検索条件でダウンロードを実行します。

\*1 この項目は、システムパラメータの「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。 \*2 初期値は、システムパラメータの「操作警報履歴初期時順(コンソール&Web&携帯)」の設定で決まります。

#### S.I.Soubou Inc. 😑

"ダウンロードへ"ボタンを選択するとダウンロード条件入力画面が表示されます。

検索開始		2008 숲	∓6月11	1日	1時40%	5		
検索終了		2008 <sup>소</sup>	∓6月13	3日	1時403	5		
検索順序		降順						
ダウンロード	ファイル名	ope_200	80612_014	044.txt				
.検索出力	7条件							
. 検索出力 最大行数	)条件  500 (m	nax=1000)						
. 検索出力 最大行数 デリミタ	)条件 [500] (m @ CR+LF	1a≫=1000) © CR	OLF					
検索出力 最大行数 デリミタ 漢字コード	D条件	) ax=1000) O CR ) EUC	O LF O UTF8	設定	保存			

図 5.8.2 ダウンロード条件入力画面

この画面で設定できる条件を以下に示します。

### <ダウンロード機能>

①検索開始	:	操作履歴の検索開始年月日時分を表示します。
②検索終了	:	操作履歴の検索終了年月日時分を表示します。
③ダウンロードファイル名	:	保存するファイル名を指定します。
		(ファイル名は、自動で生成されていますが、手動で変更可能です。)
④"ダウンロード"ボタン	:	ダウンロードを実行します。

### <A.検索出力条件>

①最大行数	: ダウンロードする最大行数を設定します。(初期値 500 行)
②デリミタ	: 改行コードの種類を選択します。
③漢字コード	: 漢字の文字コードの種類を選択します。
④"設定保存"ボタン	: ①②③で設定した条件を保存します。*3
	許可されたユーザ*3でログインしている場合には、設定保存ボタンが表
	示されます。
	"設定保存"ボタンを押さないで"ダウンロード"ボタンを押すと一時的に検
	索出力条件を変更します。検索出力条件の初期値は変更されません。
	"設定保存"ボタンを押すと変更した値がシステム定義ファイルに保存さ
	れ、次回ダウンロード時に初期値として設定されます。

\*3 システムパラメータの「Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可」の設定で許可されたユーザでログインしている場合に設定保存ボタンが表示されます。

S.I.Soubou Inc.

### 〇デリミタと漢字コードの選択方針

この設定は、ダウンロードしてデータを取得するPCのOS環境によって以下の方針で設定して下さい。

OS環境	デリミタ	漢字コード
Windows	CR+LF	UTF8 、SJIS
Macintosh	CR	UTF8 、SJIS
Linux/UNIX 系	LF	UTF8 、EUC

### <B.検索データ数>

出力する操作履歴データ数を表示します。

ダウンロード条件を設定したら、"ダウンロード"ボタンをクリックして下さい。Webブラウザの種類やバージョンによって表示されるダイアログが異なる場合がありますが、指定したファイル名でダウンロードして保存することが出来ます。(図は FireFox2.0の場合)

アイル(P) 編集() 表示(P) 編成() アクバーク(P) () () () () () () () () () () () () ()	🥹 KARACRIX – Mozilla Firefox		_0×
・         ・         ・	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H)		0
MARACRIX     操作履歴ダウンロード       1.米心上     操作履歴ダウンロード       2.モニシー     検索開始     2008 年 6月 1日     11時 50 分       3.計型グラ2     検索協所     陸線極       4.記録プラ2     ダウンロードファイル名     Dive 20080602,125300.txt       5.請作度度     ダウンロードファイル名     Dive 20080602,125300.txt       5.請作度度     ダウンロードファイル名     Dive 20080602,125300.txt       6.登程度度     グワンロード     CR-LF C CR CLF       9.結果     東京一下 © SJIS C EUC C UTFB     設定保存       10./15メー2     B.検索デーダ数     対象は全部で4あります。       11システム     対象は全部で4あります。     マワフト	👍 🔹 🧼 - 🥑 💿 🏠 📄 http://192168.0.33/cgi-bin/t2_logope_listOa.cgi?31342	c313231323435373235312c302c302c322 🔹 🔊 🕼 🕞 Google	Q,
NARCENT     操作履歴ダウンロード       1.北公上     操作履歴ダウンロード       2.正立-     検索開始     2008年6月1日     11時50分       3.計型グラ2     検索順序     降極       1.記録グラ2     ダウンロードファル& for 20080602,125300.1xt        5.貸作屋賃     タウンロード     ククロード       6.登録屋賃     タウンロード        7.2722-k     各、検索出力条件     愛女ロード       夏秋夏     ○.C.R.H.F. C.R. C.F.F.     ●. 検索デー・       9.結果     第二下「 ©.S.JIS C.E.U.C. O.UFB.     設定保存       10.1/57-2     B. 検索デー・     設置のでは、       11.22.57ム     D. 検索デー・     設置のでは、       ウブワト     対象は全部で4あります。     シャンロード先 (* オスク).			
1.北心上     操作履歴ダウンロード       2.王三子     検索開始     2008 年 6 月 1 日     11 時 50 分       3.計逝びラ2     検索開始     2008 年 6 月 2 日     11 時 50 分       3.計逝びラ2     ダウンロードファイル 8     [we 20080602] 125300 txt     [we 20080602] 125300 txt       51億作度置     ダウンロードファイル 8     [we 20080602] 125300 txt     [we 20080602] 15500 txt       51億作度置     ダウンロードファイル 8     [we 20080602] 125300 txt     [we 20080602] 15500 txt       51億作度置     ダウンロードファイル 8     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       52度程度置     A.検索出力条件     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       9.結품     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       9.結素     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       9.結素     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       9.結素     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       10.1(5) / 2     B. 検索データ数     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       10.1(5) / 2     D. 検索データ数     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       10.2(5) / 2     D. 検索データ数     (we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt       12.2(5) / 2     力(we 20080602] 15500 txt     [we 20080602] 15500 txt <t< th=""><th>KARACRIX</th><th></th><th></th></t<>	KARACRIX		
2王三二     検索開始     2008年6月1日     11時50分       3計型グラ2     検索関方     6月2日     11時50分       3計型グラ2     ダウンロードファイル&     per 20090002,125300.txt        3請告     ダウンロードファイル&     per 20090002,125300.txt        3請告     ダウンロードファイル&     per 20090002,125300.txt        3請告     ダウンロード         3請告     「リンラ (CR+LF C CR CLF] (B 東 コード © SIS C EUC C UTF)         9.續雲          10.152-2           11.22.57.4          ログワウト           ログワウト           ログワウト           ログワウト           ログワウト </td <td>1.ポイント 操作履歴ダウンロード</td> <td></td> <td></td>	1.ポイント 操作履歴ダウンロード		
第二三     検索線了     2008年6月2日     11時50分       3計測分ラフ     検索順序     陸順       4記録グラフ     ダウンロードファイル名     pie_20000002,125300.txt       5注作屋置     ダウンロード       6型短風型        7.2722-1k     A. 検索出力条件       最大行数     「回」(小ウェード)       9.低量     東テュード       9.低量     東テュード       10./1ウェータ数     11:22万ム       11:22万ム     対象は全部で4あります。	検索開始 2008年6月1日 11時50分	÷	
3.5至222 検索順序 降順 4.記書グラ2 ダウンロ-ドファイル & pre_20000002,125300.txt 5.推作題量: <u>タウンロ-ド</u> 6.登題風間 7.2723	検索終了 2008年6月2日 11時50分	<del>}</del>	
4.記録グラ2 970日-F374ル名 ppe_2000002[12500111]     51皆作風意:     972日-F      9倍置     72223-ル     A. 検索出力条件     度大行数 節00 (maeri000)     日の「クノークタ数     11シ2ステム     力象は全部で4あります。     9770ト      万	3.計測272 検索順序 降順	約	×I
5.貸作屋豊・     ガフソロード     ジロード     0000002125300.bt/     WK       6.登録風歴     A.検索出力条件     東大行致     「「「」」」」     「「」」」」     「「」」」」     「「」」」」       9.暖量     東ナコード     ○ CR4LF     ○ CR     ○ L     「」」」」       9.暖量     東ナコード     ○ SL3     「」」」」       10.152-29     B.検索デーク数     封へて0.774/40月ウンロード先     「 オスク. ② 屋屋の消去(公)」       11.22.27ム     対象は全部で4あります。     オへて0.774/40月ウンロード先     「 オスク. ③ 屋屋の消去(公)」	<u>4.記録グラフ</u> タウンロードファイル名 ope_20080602_125300.txt		-
6.登録度 7.2723-14 最大行致 №0 (ms=1000) 9.82数データ 9.6重 10.152-29 11.22.27ム 対象は全部で4あります。 2.7721- 元7771- 2.772- 2.822-20 11.22.27ム 対象は全部で4あります。 2.7721- 2.772- 2.822-20 11.22.27ム 対象は全部で4あります。 2.772-20 2.822	5.操作履歴* ダウンロード	ope_20080602_125300.txt 間: 完了 割版:	
A. 検索出力条件         最大行致       服力         9.退放了       デリミタ         デリミタ       © CR+LF         ウレミタ       © CR+LF         0.152-20       B. 検索デー分数         112-23-24       対象は全部で4あります。         オパC007+1400分りンロード先 ③ ヂスク.       夏慶の消去(少)         プアウト       第7	<u>6.管報履歴</u>	-	
最大行致     500 (max=1000)       9.退費データ     デリミタ     © CR+LF     C CR       9.情景     漢字コード     © SJIS     C U U TB       10.152-20     B.検索デーク数       11.22.27ム     対象(は全部で4あります。       オパズ00771ル0グウンロード先     デスク.       夏慶の消去(少)	A. 検索出力条件		
第11322万ム     デリネタ     © CR+LF     C R     C LF       11322万ム     対象は全部で4あります。     オペロファイルのダウンロード先 ③ デスク.     夏慶の消去(少)	最大行数 500 (max=1000)		
9.5度 10.152-22 11.22.2万ム 対象は全部で4あります。 ログアウト 完了	FUSA CRHLF CCR CLF		
10.152-22 B.検索データ数 11.32.2万ム 対象は全部で4あります。 すべてのファイルのダウンロード先 ③ デスク. ④ 履機の消去(少) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	9. 「漢字コート」でSJIS CEUC CUIF8 設定保存		
11システム 対象は全部で4あります。 ログアウト 売7	10.パラメータ B.検索データ数		
日立 7 元 7 元 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	<u>11.システム</u> 対象は全部で4あります。	すべてのファイルのダウンロード先: 🥑 デスク 🥝 履歴の消去(①)	
<u>ロジアウト</u> 完了			li.
完了 //			
完了 //			
完? ////////////////////////////////////			
光?			
	完了		1.

図 5.8.3 ダウンロード実行画面

### 〇ダウンロードファイルのフォーマット

ダウンロードされた操作履歴 CSV ファイルのフォーマットを以下に示します。 ポイントの操作情報とシステム発生事象情報の2種類のフォーマットが出力されます。

### 【ポイント情報】

YYYY/MM/DD hh:mm:ss, YYYY,MM,DD,hh,mm,ss, OBJID, タグ名称, ポイント名称, 操作内容

#### 【ポイント情報以外のシステム発生情報】

YYYY/MM/DD hh:mm:ss, YYYY,MM,DD,hh,mm,ss, -, -, System, 事象

### ダウンロードされたファイルの例を以下に示します。

【ダウンロードファイル例】

```
2008/06/12 01:50:04, 2008,6,12,1,50,4, do001, T-do001, 開閉モータ1, 操作 ON
2008/06/12 01:47:31, 2008,6,12,1,47,31, do002, T-do002, 照明電源スイッチ, 操作 OFF
2008/06/12 01:47:12, 2008,6,12,1,47,12, do001, T-do001, 開閉モータ1, 操作 OFF
2008/06/12 01:46:28, 2008,6,12,1,46,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.200
2008/06/12 01:46:28, 2008,6,12,1,46,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.205
2008/06/12 01:46:28, 2008,6,12,1,46,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.204
2008/06/12 01:46:22, 2008,6,12,1,46,22, -, -, System, プログラム起動 ctl20
2008/06/12 01:46:22, 2008,6,12,1,46,22, -, -, System, システムプログラム開始
2008/06/12 01:46:05, 2008,6,12,1,46,5, -, -, System, システム再起動(1)
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.200
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.205
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.204
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.204
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.205
2008/06/11 11:06:28, 2008,6,11,11,6,28, -, -, System, I/O 通信開始 192.168.0.204
2008/06/11 11:06:21, 2008,6,11,11,6,21, -, -, System, ジステムプログラム起動 ctl20
2008/06/11 11:06:21, 2008,6,11,11,6,21, -, -, System, システムプログラム起動 ctl20
2008/06/11 11:06:17, 2008,6,11,11,6,17, -, -, System, システム起動(0)
```

### 5.9 警報履歴

警報履歴メニューを選択すると、ポイント等の警報履歴一覧がアクセスした時刻から±1日分表示されます。

lozilla Fi	refox							
表示()	) 履歴(S) ブックマーク(	B) ツール(T)	) ヘルプ(円)				0	
20	192.16 http://192.16	58.0.33/cei-bir	n/t2_logalm_list0a.cgi?3	32c313230393936343033352c302c302c	< • • •	Google	Q)	
警報 検 検 表	777 777 777 777 777 777 777 777 777 77	年 5 ・ 年 5 ・ 月 区 M	月 4 ¥ 日 14 月 6 ¥ 日 14 早順 ▼ L ▼ (-)	• ■ 時 8 ■ 分 • ■ 時 8 ■ 分		•	· - 警報	履歴表示設
	データ更新 ダウン(	1-KA						
No	データ更新 ダウン( ・ 時刻	J-FA OBJID	名称	現象	Level	]		
No	データ更新 ダウンに ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	OBJID di001	名称 窓開閉スイッチ	<b>現象</b> 注意解除	Level	<u> </u> 		
No	データ更新 ダウンロ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0BJID di001 di001	名称 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ	<b>現象</b> 注意解除 注意発生	Level	<u> </u> 		
No 1 3	データ更新 ダウンロ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0BJID di001 di001 -	名称 密開開スイッチ 窓開閉スイッチ System	<b>現象</b> 注意解除 注意発生 システムブログラム開始	Level - -	<u> </u> 		
No	データ更新 ダウンに ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0BJID di001 di001 - di001	<mark>名称</mark> 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ System 窓開閉スイッチ	<b>現象</b> 注意解除 注意発生 システムプログラム開始 注意解除	Level		描文书口	园砾二臀
No	データ更新 ダウンパ <b>時刻</b> 2008/05/05 13:34:39 2008/05/05 13:34:37 2008/05/05 13:32:16 2008/05/05 13:12:35	0BJID di001 di001 - di001 ai001	名称 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ System 窓開閉スイッチ 温度	現象 注意解除 注意発生 システムブログラム開始 注意解除 警報(川解除 1.230 (%)	Level - - - H	_   	- 警報	履歴一覧
No 1 2 3 2 6 6	データ更新 ダウンパ <b>時刻</b> 2008/05/05 13:34:39 2008/05/05 13:34:37 2008/05/05 13:25:16 2008/05/05 13:12:35 2008/05/05 13:12:35	0BJID di001 di001 - di001 ai001 ai001	名称 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ System 窓開開スイッチ 温度 温度	現象 注意解除 注意発生 システムプログラム開始 注意解析 書報(小解除 1.230 (%) 警報(小院生 12.340 (%)	Level - - H H	<u> </u>   ←—	- 警報	履歴一覧
	デーク更新     ダウンパ	<b>OBJID</b> di001 di001 - di001 ai001 ai001 di001	名称 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ System 窓開閉スイッチ 温度 窓開閉スイッチ 温度 窓開閉スイッチ	注意解除 注意解除 注意解除 皆報(H)解注 12.30(%) 皆報(H)発生 12.340(%) 社態(1) OFF	Level - - H H L	<u> </u>     ←	- 警報	履歴一覧
No 1 2 3 4 6 7 7 8	アータ更新 数クシンド         ・             ・             ・	OBJID           di001           di001           ai001           ai001           di001           di001	名称           窓開開スイッチ         窓開開スイッチ           窓開開スイッチ            宮間開スイッチ            湿度            窓間開スイッチ            湿度            窓間開スイッチ            窓間開スイッチ            窓間開スイッチ            窓間開スイッチ            窓間開スイッチ	現象 注意解除 注意発生 システムブログラム開始 注意解除 警報(H)解除 1.230 (%) 警報(H)発生 12.340 (%) 状態(1) OFF 礼類S(1) OFF	Level      H H H L L	_   <b>←</b>	- 警報	履歴一覧
No 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	すータ更新         釣りい           1         00000506 13:34:39           20000506 13:34:37         20000506 13:34:37           20000506 13:34:37         200005050 13:25:16           200005050 13:25:16         200005050 13:22:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35           200005050 13:12:35         200005050 13:12:35	OBJID di001 di001 - di001 ai001 di001 di001 di001	名称 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ System 窓開開スイッチ 湿度 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ	現象 注意解除 注意発生 ンステムブログラム開始 注意解除 警報(H)発生 12.340 (%) 警報(H)発生 12.340 (%) 状態(1) OFF 状態(1) ON 注意発生	Level 	_     ←	- 擎報	履歴一覧
		OBJID di001 di001 - di001 ai001 di001 di001 di001 di001	名称 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ System 窓開閉スイッチ 湿度 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ 窓開閉スイッチ 窓開開スイッチ 窓開開スイッチ	現象 注意解除 注意発生 システムプログラム開始 注意解除 警報(H)解除 1.230 (%) 警報(H)発生 12.340 (%) 社務知(1) OFF 社務知(1) ON 注意解除	Level  - - - - - - - - - - - - - - - - -	_   ←	_ 一 警報	履歴一覧

図 5.9.1 警報履歴一覧画面

表示される項目は、下記のとおりです。

- •No 表示番号
- ·時刻 警報履歴時刻
- ・OBJID オブジェクト ID \*1
- ・名称 ポイント名称(ポイント登録で定義されている名称)、ポイント情報以外の情報は"System"
- ·現象 警報内容
- ・Level 警報レベル(ポイント登録で定義されている警報レベル)

この画面で設定できる条件を以下に示します。

### <警報履歴表示設定>

①検索開始	:	警報履歴の検索開始年月日時分を設定します。
②検索終了	:	警報履歴の検索終了年月日時分を設定します。
③表示順序	:	警報履歴の表示順序(昇順/降順)を選択します。*2
④警報レベル	:	警報履歴の検索条件に警報レベルを設定します。(論理 OR 条件)
⑤"データ更新"ボタン	:	警報履歴一覧を更新して表示します。
⑥"ダウンロードへ"ボタン	:	現在の検索条件でダウンロードを実行します。

\*1 この項目は、システムパラメータの「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。

\*2 初期値は、システムパラメータの「操作警報履歴初期時順(コンソール&Web&携帯)」の設定で決まります。

### S.I.Soubou Inc. \_\_\_\_\_

"データ更新"、"ダウンロードへ"ボタンの機能は、操作履歴と同様ですのでそちらを参照して下さい。

### 〇ダウンロードファイルのフォーマット

ダウンロードされた警報履歴 CSV ファイルのフォーマットを以下に示します。 ポイントの警報情報とシステム発生事象情報の2種類のフォーマットが出力されます。

【ポイント警報情報】

YYYY/MM/DD hh:mm:ss, YYYY,MM,DD,hh,mm,ss, OBJID, タグ名称, ポイント名称, 警報内容

【ポイント情報以外のシステム発生情報】

YYYY/MM/DD hh:mm:ss, YYYY,MM,DD,hh,mm,ss, -, -, System, 事象

ダウンロードされたファイルの例を以下に示します。

### 【ダウンロードファイル例】

2008/06/12 01:49:28, 2008,6,12,1,49,28, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意発生	
2008/06/12 01:49:05, 2008,6,12,1,49,5, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意解除	
2008/06/12 01:48:35, 2008,6,12,1,48,35, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意発生	
2008/06/12 01:46:22, 2008,6,12,1,46,22, -, -, System, システムプログラム開始	
2008/06/12 01:40:38, 2008,6,12,1,40,38, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意解除	
2008/06/11 20:41:09, 2008,6,11,20,41,9, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意発生	
2008/06/11 14:05:57, 2008,6,11,14,5,57, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意解除	
2008/06/11 12:45:31, 2008,6,11,12,45,31, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意発生	
2008/06/11 11:53:31, 2008,6,11,11,53,31, di001, T-di001, 窓開閉スイッチ, 注意解除	
2008/06/11 11:10:38, 2008,6,11,11,10,38, ai004, T-ai004, 水分センサ, 上限警報(H)発生	92.062 (-)
2008/06/11 11:06:21, 2008,6,11,11,6,21, -, -, System, システムプログラム開始	

5.10 スケジュール

スケジュールメニューを選択すると、オブジェクト分類別に登録されているスケジュール一覧が表示されます。本画面から選択したスケジュールの"実行"モードの ON/OFF を行うことが出来ます。

WARACRIX -	Mozilla Firefox	_ <b>_ _ _ _ _ _ _ _ _ _</b>
ファイル(E) 編集(	E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H)	0
$\langle\!$	🥑 💿 🏠 📄 http://192168.0.33/cgi-bin/t2_sch_menu0acgi?332c313231333237383934332c	302c302c322c223 • 🕨 🤇 • Google
KARACRIX		-
1.#-121E	人グジュール設定 実行設定	— 実行モード更新設定ボタン
<u>2.モニター</u>	1 ON/OFE設定(デジタル型)	
3.計測グラフ		
<u>4.記録グラフ</u>	No スケジュール名 ポイント数 実行	
<u>5.操作履歴</u>		
6. 警報履歴	2.実数値設定(アナログ型)	
7 249/2-16*	No スケジュール名 ポイント数 実行	
8 10 18 7 - 5	1 警報温度設定 1 CON ©OFF	◀━━━ スケジュール一覧
	3.整数値設定(積算型)	
<u>0.15 m</u>	No スケジュール名 ポイント数 実行	
<u>10.//7×-9</u>	1 運転時間累積 1 CON COFF	
<u>11.9274</u>	4. プログラム起動停止(制御)	
<u>ログアウト</u>	No フケジュールター オイル教 実行	
	1 計測ブログラム起動 1 CON @OFF	
完了		1.

図 5.10.1 スケジュールの一覧

表示されるオブジェクト種別は、下記のとおりです。

1.	ON/OFF 設定(デジタル型)	:	DI/DO 型ポイントの ON/OFF スケジュール
			DI は、状態値の設定を行います。
			DOは、コントロール操作を行います。
2.	実数値設定(アナログ型)	:	AI/AO 型ポイントの状態値設定スケジュール
			AI は、状態値の設定を行います。
			AO は、コントロール操作を行います。
3.	整数値設定(積算型)	:	PI 型ポイントの積算値設定スケジュール
			PIは、カウンタ値の設定を行います。
4.	プログラム起動停止(制御)	:	制御プログラムの起動/停止スケジュール
5.	プログラム起動停止(帳票)	:	帳票プログラムの起動/停止スケジュール

表示される項目は、下記のとおりです。

•No	表示番号
• INO	衣小畓丂

・スケジュール名 登録されているスケジュール名称

・ポイント数 スケジュールに設定されている対象ポイント数

・実行 スケジュールの実行を許可する場合は ON をチェックします

この画面に表示されるデフォルトの各スケジュールの実行許可は、KaracrixBuilderのスケジュール登録で 設定されている現在の値を表示します。

実行許可を変更する場合には、"実行"のリスト内の ON/OFF ボタンでモードを選択し、"実行設定"ボタンを押して確定させて下さい。以下の画面のように、スケジュールの実行設定が行われます。

	Mozilla Firefox	_O×
ファイル(ビ) 編集(ビ		C
4.4.6		
KARACRIX <u>1.ポイント</u>	スケジュール設定 スケジュール再設定しました	*
<u>3.計測グラフ</u> 4.記録グラフ	1. ON/OFF設定(デジタル型) No スケジュール名 #イント数 ま行 ON に設定変更	
5.操作履歴 6.禁報履歴	1  換気ファンON/OFF   2 ○ ON ◆ OFF 2. 実数値設定(アナログ型)	
<u>7.スケジュール</u> * 8 記録デーカ	No         スケジュール名         ポイント数         ま行           1         警報温度設定         © ON         OFF	
9.659	3. 整数值設定(積算型)	
<u>10パラメータ</u> 11.システム	No         スケジュール名         ポイント数         実行           1         運転時間累積         1         C ON         C OFF	
	4. ブログラム起動停止(制御)	
<u> ログアウト</u>	No スケジュール名 ポイント数 実行	
	1 計測ブログラム起動 1 CON © OFF	
	5. プログラム起動停止(帳票)	
	No スケジュール名 ポイント数 実行	
	1 日報印刷 1 ON COFF	
<b>宗</b> 7		

図 5.10.2 スケジュール設定の実行

5.11 記録データ

記録データメニューを選択すると、登録されている記録データ(記録設定グループ名)の一覧が表示されま す。選択した記録データの中で計測データ記録条件設定によって計測されて保存されているデータを CSV 形式(カンマ区切り)のテキストファイルとしてダウンロードしてPC等のローカルの記録媒体に保存する ことができます。

WARACRIX - Mozilla Firefox つっていたい 通常(C) 素示(A) 開閉(C) ブットフーン(C) ショール(T) A ルブ(H)	<u> </u>
(a) - C (a) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b	<u>[</u> ]
KARACRIX 1米イント 2王ニシー 3計圏ジラ2 4.記録グラ2 5.遺作原度 6.室盤度度 7.2012-ル 8.記録データ* 9.確果 10./15又-タ	
完了	

図 5.11.1 計測記録グループの一覧

表示したい記録設定グループを選択するとダウンロード条件入力画面が表示されます。



図 5.11.2 ダウンロード条件入力画面

この画面で設定できる条件を以下に示します。

### <ダウンロード機能>

①検索開始	: 記録データの検索開始年月日時分を設定します。	
②検索終了	: 記録データの検索終了年月日時分を設定します。	
③ダウンロードファイル名	: 保存するファイル名を指定します。	
	(ファイル名は、自動で生成されていますが、手動で変更可能です。	)
④"ダウンロード"ボタン	: ダウンロードを実行します。	

### <A. 検索出力条件>

①制限行数	: ダウンロードする最大行数を設定します。
②デリミタ	: 改行コードの種類を選択します。
③漢字コード	: 漢字の文字コードの種類を選択します。この設定は、ダウンロードする
	PC側の文字コードに合わせて下さい。データに含まれるポイント名と
	単位で使用されている文字コードの変換に影響があります。*1
④"設定保存"ボタン	: ①②③で設定した条件を保存します。*2
	許可されたユーザ*2 でログインしている場合には、設定保存ボタンが表
	示されます。
	"設定保存"ボタンを押さないで"ダウンロード"ボタンを押すと一時的に検
	索出力条件を変更します。検索出力条件の初期値は変更されません。
	"設定保存"ボタンを押すと変更した値がシステム定義ファイルに保存さ
	れ、次回ダウンロード時に初期値として設定されます。

\*1 ダウンロードする CSV ファイル内の日本語文字コードの変換時に使用されます。

\*2 システムパラメータの「Web コンソール画面定義書換ボタン配置許可」の設定で許可されたユーザでログインしている場合に設定保存ボタンが表示されます。

### <B. 検索対象ポイント>

検索出力するポイント一覧を表示します

ダウンロード条件を設定したら、"ダウンロード"ボタンをクリックして下さい。Webブラウザの種類やバージョンによって表示されるダイアログが異なる場合がありますが、下記のような流れでファイルをダウンロードして保存することができます。(InternetExploler6.0の場合)

①ダウンロードしたファイルの処理を選択します。"保存"ボタンを選択します。

77イル(E) 編集(E)	表示(1) お気		9-10 C				
🕞 戻る • 🕤 ·	💌 🖉 😘		検索 ☆ と	気に入り	😌 🧟 😂 📴 🌄 🕻	J 🖏	
アドレス(D) 🕘 http:/	/192.168.0.33/cei	bin/12_i1	tvlog_dload0a	ogi7322ci	3231300305303830382;302;302;322;	2231222+2270616+6+6+2031203122+6+76	78248ed5d21e 🗾 移動 💯
KABACRIX	1.770	ググル	-ブ-A				_
2-8-29-	検索課	始了	20	108	年61月91日 1	■時 36 ■ 分	
<u>3.計測2-57</u> <u>4.記録グラフ</u>	ダウンロ	-ドファ	7.11名 10	9_20080	年1913月10日日 [1] 10_013631.txt	1 07 130 II 77	
5.10(%.10)20	ダウ	VD-F	27	1ルのダ		×	
<u>6.管税服</u> 度 7.279a-ル	A. 検索:	助条	14	E	名前: log_20080510_013631.tvt 種類 テキストドキュント 筆作示: 192168033	-	-
8.記錄データ*	「親人行5 デリミタ	1 p0	CR+LF		nt co	保存(S) ( 年102世月 )	
	1022-11-	F @	злз С				
9.帳票							
<u>9.帳票</u> 10./1ラメータ	B. 検索対	1象才	ブジェク	0	くしターネットのファイルは後に立ちますが、 私こすものもあります。発信元が信頼でき。 早したりしないでください。 <u>危険性の原明</u>	ファイルによってはコンピューダに同盟を ない場合は、このファイルを開いたり1家	
2.簡素 10.パラメータ 11.システム	B. 検索3	寸象オ )BJID	ブジェク 名和	0	い。ターネットのアイルは第二世共主党が、 たってものもかります。 東洋 元が音響でき 早したりしないでいたさい。 <u>他は後後の見切り</u>	ファイルによってはコンピュータン同時巻きない場合は、このファイルも制いたり採	
<u>9.帳票</u> 10./1ラメータ 11.52ステム	B. 検索交	寸象オ )BJID i001	ブジェク 名和 温度	() AI	(ノターネットのファイリルは約二式まますが、 に、すちかしおります。東京大市の1番組でき、 早しまりしないでいたさい。他族性なは日月 9/8.2f	ファイルによってはコンピュータに問題を ない場合は、このファイルを開いたり1家	
2.52 10/15/-2 11/2274	B. 検索3 No. 1	才象才 9 <b>BJID</b> 1001 1002	ブジェク 名称 温度 温度	IA IA	(小学ーネットのファイル(21位)に立たますが、 広、すきのもあります。 悪信売可能制であ 単したりしないではだらい。 参約8.2f 参約8.2f	アイルによってはコンピュータン問題者 よい場合は、このアイルを開いたり様	
255 10/15x-2 112/274 027/01	B. 検索対 No. 1 1 1 3 1	寸象才 0 <b>BJID</b> 1001 1002 1003	ブジェク 名和 温度 温度 気圧	IA IA IA IA	(小小・ホットのファイル公開)、工作ますが、 使うまからのおりて、展開すた時間であった。 単したりしまいではない、他自体12010日 948.2 f 948.2 f 948.2 f	アイルによってはコンピュータン問題者 よい場合は、このアイルを聞いたり様	

図 5.11.3 ダウンロード動作の選択画面

②ダウンロードしたファイルを保存するフォルダを指定します。

ドレス(D) 🙋 http://	192.168.0.33/cgi-bin/t2_itvlog_dload	a.cgi?322c3132313033	35303930382c302c	302c322c2231222c2270616e6e6	1203120312266d76	i7d2f8ed5d21a	🛃 移動 リンク
KARACRIX 1ポイント	1. アナロググループ-A					_	
<u>2.モニター</u> 3.計測グラフ	検索開始 検索終了	2008 年 5 2008 年 5	■月9 <b>■</b> 日 ■月10■日	1 ▼時 36 ▼分			
4.記録グラフ	ダウンロードファイル 274	<b>ルのダウンロード</b> 訪友付けて保存			1×1		21 11
5.操作履歴	ダウンロード	(保存する場所型) [	) eac095pb5			•	
<u>6.警報履歴</u>	1	最近使ったファイル	Documentation Languages Profiles				
<u>7.2592-11</u>	A.検索出力条件 ;						
8.記録データ*	最大行数  500 🛔	デスクトップ					
9.帳票	漢字コード © SJIS	71 K#1X24					
10パラメータ		_ 🗊					
<u>11システム</u>	No. OBJID 名	8E3(T LA-					
	1 ai001 温度	マイネットワーク					
<u>ログアウト</u>	2 ai002 7mm/s 3 ai003 気圧	7	アイル名(10):	log_20080510_013631.txt			保存( <u>S</u> )
	4 ai004 N-a	7	ァイルの種類(団):	テキスト ドキュメント		·	キャンセル

図 5.11.4 ファイル保存ダイアログ

### ●ダウンロードファイルのフォーマット

ダウンロードされた記録データ CSV ファイルのフォーマットを以下に示します。

ポイント情報部と記録データ部の2種類のフォーマットが出力されます。

【ポイント情報】 記録データの値の位置に OBJID、タグ名、ポイント名を合わせるためのカンマ (EXCEL 等で CSV ファイルの読み込み時に有効)

objid=,,,,,,,ai001,ai002,ai003,ai004 objtag=,,,,,,,T-ai001,T-ai002,T-ai003,T-ai004	<ul><li>◆ OBJID</li><li>◆ タグ名</li></ul>
objname=,,,,,,湿度センサ,温度センサ(室内),気圧センサ,水分センサ	< → ポイント名
unit=,,,,,%,°C,hPa,-	◀── 単位

### 【記録データ情報】

YYYY/N	YYYY/MM/DD hh:mm:ss, YYYY,MM,DD,hh,mm,ss, 值 1, 值 2, 值 3, 值 4							
YYYY	:	西暦4桁年(year)	記録データの数の最大は100迄です。					
MM	:	月 (month)	システム環境設定メニューの「記録 CSV 変換 出力設定」での登録データ数の最大値に拠り					
DD	:	日 (day)	ます。					
hh	:	時(hour)	検索時刻に該当する計測保存データが存在し なかった場合には、データは0表示ではなく空					
mm	:	分(minutes)	の状態になります。					
SS	:	秒(second)						

### ダウンロードされたファイルの例を以下に示します。 【ダウンロードファイル例】

objid=,,,,,,ai001,ai002,ai003,ai004 objtag=,,,,,,T-ai001,T-ai002,T-ai003,T-ai004 objname=,,,,,,湿度センサ,温度センサ(室内),気圧センサ,水分センサ unit=,,,,,%,°C,hPa,-2008/06/11 16:17:01,2008,6,11,16,17,1,42.06, , , 2008/06/11 16:18:01,2008,6,11,16,18,1,42.49, , , 2008/06/11 16:19:01,2008,6,11,16,19,1,42.19, , , 2008/06/11 16:20:01,2008,6,11,16,20,1,41.78,26.94, , 2008/06/11 16:21:01,2008,6,11,16,21,1,42.28, , , 2008/06/11 16:22:01,2008,6,11,16,22,1,42.03, , , 2008/06/11 16:23:01,2008,6,11,16,23,1,41.50, , , 2008/06/11 16:24:01,2008,6,11,16,24,1,41.61, , , 2008/06/11 16:25:01,2008,6,11,16,25,1,41.89, , , 2008/06/11 16:26:01,2008,6,11,16,26,1,42.03, , , 2008/06/11 16:27:01,2008,6,11,16,27,1,41.87, , , 2008/06/11 16:28:01,2008,6,11,16,28,1,42.32, , ,

### 5.12 帳票

帳票プログラムを実行して報告書等をPDFファイルとしてダウンロードすることができます。帳票メニューを 選択すると、コンソールの帳票プログラムで登録されている帳票プログラムの一覧が表示されます。 ダウンロードした PDF ファイルは、AcrobatReader 等で閲覧することができます。

帳票パラメータを使用しているプログラムでは、パラメータ値の変更設定を行なうことができます。

WKARACRIX - I	Mozilla Firefox			<u>_0×</u>
ファイル(E) 編集(	E) 表示(y) 履歴(S) ブックマーク(B) ツ のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	ール① ヘルプ(!!)	2252-2021 - D	0
<	S 🕥 🔢 🗆 http://1921080.33/	og impiny to propri_menuua.og (323/203/323/33333333333333333	3382C382C • 💌	C.
KARACRIX	京一覧			
<u>1.ポイント</u>	プログラム名称	実行 プログラムメッセージ		
<u>2.モニター</u>	1. 日朝フォーム作成サンブルブログ・	ラム 可能 -	―― 帳票プログ	ラム一覧
<u>3.計測グラフ</u>				
<u>4.記録グラフ</u>	2. 月難フォーム作成サンブルブログ:	<u>74</u> 可能 ·		
<u>5.操作履歴</u>				
6.警報履歴				
<u>7.2592-1k</u>				
10.//ラメータ				
11.2274				
<u>ログアウト</u>				
完了				

図 5.12.1 帳票出力プログラムの一覧

表示される項目は、下記のとおりです。

・プログラム名称	登録されている帳票プログラム名
•実行	以下の内容が表示されます。
	不可 : KaracrixBuilder 上でコンパイルされていない場合
	可能 : 実行可能な場合(コンパイルされている場合)
	実行中 : 帳票プログラムを実行中
・プログラムメッセージ	プログラム中で、コンソール出力*1されたメッセージを表示します。

\*1 帳票プログラム中で、kcxprg\_run\_stat\_cwt 関数を使用してメッセージ出力を行うことができます。(「23 章 KCX ライブラリ」を参照)

一覧から実行したい帳票プログラムを選択して下さい。パラメータ付き帳票プログラムでは、Web 設定が 許可されているパラメータ\*2の一覧と現在の設定値が表示されます。

\*2「5.2 登録データの Web&携帯アクセス許可設定」参照

S.I.Soubou Inc. 😑

• 🗼 • 🌘	<b>e</b> 😣 (	🏠 🗋 http://	/192.168.0.33/cgi-bin/t2_prgpri_data0a.c	@1733302c313230393936343033352c302c3 🔻 🕨 🕻 🕻 Google
RACRIX S-T2-E B-I-B-	2.月報 ダウンロ パラメー	フォーム作成 ードファイル名 -タ設定実行 & ?	ᡭサンブルブログラム rep.200805051448.pdf タウンロ−ド	パラメータ設定一覧
<u> + 測グラフ</u>	No	設定項目	設定データ	
記録グラフ	1	タイトル	環境計測データ	
<u>兼作履歴</u>	2	月報年	2008	空欄本日指定/任意指定(2000,2001等)
警報履歴	3	月報月	05	空欄本日指定/任意指定(1,2,11,12)or(-1)
	4	対象 1/8	ai001 1st	objid mode(1st,last,max,min,avr,-1st,-last(負差分))
8792-14	5	対象 2/8	ai001 last	ai001 last
已録データ	6	対象 3/8	ai001 max	ai001 max
<u> </u>	7	対象 4/8	ai001 min	ai001 mix
パラメータ	8	対象 5/8	ai001 avr	ai001 avr
217=1	9	対象 6/8	pi001 -1st	pi001-1st
.27714	10	対象 7/8	pi001 -last	pi001-last
	1 10 100	31年 010		

図 5.12.2 帳票ダウンロード設定、設定データ入力画面例

この画面で設定できる項目を以下に示します。

#### <帳票ダウンロード機能>

①ダウンロードファイル名 : ダウンロードして作成される PDF ファイル名を指定します。(ファイル名は、自動で生成されていますが、手動で変更可能です。)

②"パラメータ設定実行&ダウンロード"ボタン

: 指定した設定データをセットしてダウンロードを実行します。

③パラメータ設定一覧: 帳票プログラムでパラメータを使用している場合に設定できるパラメータの一覧が表示されます。ここで、設定データ欄に帳票プログラムの仕様に応じた値を設定することで報告書等にデータが反映されて出力されます。 (「14章 帳票プログラム」を参照)

帳票パラメータがある場合は設定データを入力し、ダウンロードファイル名を設定したら、"パラメータ設定 実行&ダウンロード"ボタンをクリックして下さい。

Webブラウザの種類やバージョンによって表示されるダイアログが異なる場合がありますが、下記のような 流れでファイルをダウンロードして保存することが出来ます。(InternetExploler6.0の場合)

S.I.Soubou Inc.

①ダウンロードしたファイルの処理を選択します。"保存"ボタンを選択します。

KARACRIX - Microsoft Internet Explorer						_ 🗆 ×
ファイル(E) 編集(E	) 表示(1)	お気(こ入り(A)	ソール① ヘルブ(凹)			- 27
🕒 戻る 🔹 🕑 ·	💌 😰	🏠 🔎 検索	☆ お気に入り 🔗 😒 🍛 - 🧾	0 🚳		
アドレス(D) 👰 http:/	//192.168.0.33	/cei-bin/t2_prepri	data0a.cgi?342c313231303338313233362c302c302c322c	c2231222c227072672039203120	707269303920353322a1d0 🗾 🛃 移動	リンク »
KARACRIX						•
1#421	1.日報	フォーム作成	サンブルブログラム			
2.モニター	ダウンロ	-ドファイル名 [	ep_200805101003.pdf			
3.計測グラフ		バラメータ設定す	見行 & ダウンロード			
		7/	イルのダウンロード	×		
4.記録クラフ	No.	設定項目	このファイルを開くか、または「呆存しますか?		<b>備考</b>	
<u>5.操作履歴</u>	1	97FIL	名前: rep 200805101003.pdf			
< 202 #12 HT HT	2	日報年	種類: Adobe Acrobat 7.0 Document		諚(2000,2001等)	
O. H WRAR IN	3 日報月	日報月	発信元: 192168.033		諚(1,2,,,11,12)	
7.2002-14	4	日報日	開(Q) (保存	(S) ====================================	定(1,2,,,30,31)or(-1,-2,,,-7)	
8.記録データ	5	対象 1/1:			min,avr,-1st,-last(負差分))	
	6	対象 2/1:	インターネットのファイルは役に立ちますが、ファイルによってはコンピュータに問題を 起こうちのもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイルを聞いたり保			
2.帳票 *	7	対象 3/1:	• 140/2003/0.101/22016 150/150/1201			
10パラメータ	8	対象 4/12	ai001 min	ai001 min		
<u>11.システム</u>	9	対象 5/12	aiDO1 avr	ai001 avr		
	10	対象 6/12	pi001 -1st	pi001 xj -1st		
<u>ログアウト</u>	11	対象 7/12	pi001 -last	pi001 -last		
	12	対象 8/12				_
	13	対象 9/12				
	14	対象 10/12		<u></u>		
						-

図 5.12.3 ダウンロード動作の選択画面

②ダウンロードしたファイルを保存するフォルダを指定します。

ペレス(D) (●] http:	//192.168.0.33	/cgi-bin/t2 prepri	data0a.cgi?342c31323	1303338313233362c3	302c302c322c2231222c227072672	03920312070726930	3920353322a	a1d0(マ 📄 移動	92
100									1.000
CARACRIX	1.日報	フォーム作成	ナンブルブログラ	Ц					
<u>ポイント</u>		E STATE			_				
2.モニター	ダウンロ	ードファイル名巾	ep_200805101003.p	idt					
.計測グラフ		バラメータ設定表	(行 & ダウンロード						
1594/157	NT.		ファイルのダウンロード		<u> </u>				1
	140.	収圧項目	名前を付けて保存	Co a rei				<u>? ×</u>	
操作履歴	2	日報年	1米1子りの3時711少:				<u>&gt;</u> ш•		
警報履歴	3	日報日							L
スケジュール	4	日報日	€212562/71ル						L
記録データ	5	対象 1/12	デスクトップ						
	6	対象 2/12							L
<u>9.帳票 *</u>	7	対象 3/12	71 K#1X21						
10パラメータ	8	対象 4/12							
11システム	9	対象 5/12	V1						
	10	対象 6/12	マイ ネットワーク						
コグアウト	11	対象 7/12		, ファイル名(W):	rep_200805101003.pdf		•	保存⑤	
	12	対象 8/12		ファイルの種類①	Adobe Acrobat 7.0 Document		•	キャンセル	
	13	対象 9/12						11	a
	14	対象 10/12							

図 5.12.4 ファイル保存ダイアログ

### 5.13 パラメータ (制御プログラム)

制御プログラムの起動/停止(管理者でログイン時)と、制御パラメータを使用しているプログラムではパラメ ータ値の変更設定を行なうことができます。パラメータメニューを選択すると、コンソールで登録されている 制御プログラムの一覧が表示されます。

🜾 • 🧼 • 🥑 🛞 🏠 🗋 http://192.1680.33/cei-bin/12.prectl_menu0a.cej733322c31323039396543033352c502c 🔹 🕨 💽 • Google	
	Q
SAPACEIX I.オインナ ユログラム名称 実行 プログラムメッセージ ユーグラム名称 実行 プログラムメッセージ ユーグープログラム(他のプログラムを起動) 実行中 Start: 2008/05/5 13:33:45 ユージーン送信プログラム 不可 - 1. ブートプログラム(他のプログラムを起動) 実行中 Start: 2008/05/5 13:33:45 ユージーン送信プログラム 不可 - 1. ブートプログラム(他のプログラムを起動) 実行中 Start: 2008/05/5 13:33:45 ユージーン送信プログラム 不可 - 1. ブートプログラム(他のプログラムを起動) 実行中 Start: 2008/05/5 13:33:45 ユージーンジーン ユージーンジーン送信プログラム 不可 - 1. ブートプログラム(他のプログラムを起動) 実行中 Start: 2008/05/5 13:33:45 ユージーンジーン ユージーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーンジーン	付き

図 5.13.1 パラメータ付きプログラム一覧

### 表示される項目は、下記のとおりです。

・プログラム名称	登録されているプログラム名			
・実行	以下の内容が表示されます			
	不可	KaracrixBuilder 上でコンパイルされていない場合		
	実行中	実行中		
	停止中	停止中(実行可能な場合)		
・プログラムメッセージ	プログラム中で、コ	ンソール出力*1されたメッセージを表示します。		

\*1 制御プログラム中で、kcxprg\_run\_stat\_cwt 関数を使用してメッセージ出力を行うことができます。(「23 章 KCX ライブラリ リファレンス」を参照)

一覧から操作したい制御プログラムを選択して下さい。パラメータ付き制御プログラムでは、Web 設定が 許可されているパラメータ\*2の一覧と現在の設定値が表示されます。

\*2「5.2 登録データの Web&携帯アクセス許可設定」参照

パラメータ値の設定を行った後、"パラメータ設定"ボタンを押してください。その時点でパラメータ定義フ アイルの値が更新されます。更新された値がその制御プログラムに反映されるタイミングは、制御プログラ ムの仕様に依存しています。

😢 KARACRIX -	Mozilla Firefo	x					
ファイル(E) 編集(	〕 表示(⊻)	履歴(S) ブックマ・	-ク国) ツール① ヘルブ田)				
🦛 • 🧼 • I	€ 8 4	http://19	12168.0.33/cgi-bin/t2_prectl_data0a	er7322c31323130333	8323538302c302c302c322	• 🕨 🕞 Google	Q)
KARACRIX 1ポイント	2.メー 	・ル送信プログ - タ設定	ラム 停止中				
<u>2.モニター</u>	No.	設定項目	設定データ	備考			
3.計測グラフ	1	送信先1	xxxx@yyyyy.zzz				
4.記録グラフ	2	送信先2	aaaa@bbbb.ccc				
<u>5.操作履歴</u>	-						
6.警報履歴							
<u>7.スケジュール</u>							
8.記録データ							
<u>9.帳票</u>							
10.パラメータ*							
<u>ログアウト</u>							
27							
1.41							11

図 5.13.2 パラメータのデータ設定画面

許可されたユーザ\*3 でログインしている場合には、下記のようにプログラムの起動(RUN)、停止(STOP)ボタンが表示され、Web 画面からプログラムの起動、停止が行えますが、本機能の使用はコンソール画面との 競合が起きないよう、また操作に関しても慎重に行って下さい。

\*3 管理者ユーザでログインしている場合に RUN、STOP ボタンが表示されます。

🕘 KARACRIX – Moz	illa Firefo>	<			_ 🗆 ×
ファイル(E) 編集(E)	表示(2) 原	履歴(S) ブックマ・	ーク(目) ツール(工) ヘルプ(日)		
🤹 • 🧼 • 🧭	8	http://19	12168.0.33/ogi-bin/t2_prectl_data0a.ogi?3539	2c313230393936343033352c302c3 🔹 🕨 🔀	Google
NARACRIX	2 ×-	正送信ブログ	うん、停止中		
1.ポイント	パラメー	-タ設定	プログラム実行(要注意) RUN	STOP	
<u>2.モニター</u>	No	設定項目	設定データ	備去	
3.計測グラフ	1	送信先1	メールアドレス1		
<u>4.記録グラフ</u>	2	送信先2	メールアドレス2		
5.操作履歴	1				
<u>6.警報履歴</u>					
7.2002-14					
8.記録データ					
<u>9.帳票</u>					
10.パラメータ*					
<u>11.システム</u>					
ログアウト					
完了					

図 5.13.3 プログラム起動、停止ボタン(許可ユーザログイン時)

### 5.14 システム設定

システム設定では、"メール環境"設定、"パスワード"設定、"リセット"機能を使用することができます。シ ステム設定メニューを選択すると設定一覧が表示されます。

WKARACRIX -	- Mozilla Firefox	<u>_                                    </u>
ファイル(王) 編集	長(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H)	0
	C 🛇 🏠 🗋 http://192.1680.33/cgi-bin/t2_confl_menu0a.cg/736342c313230393936343033352c302ct 🔹 🕨 🖸 🕻	ioogle 🔍
KARACRIX	設定選択	
<u>1.ポイント</u>	中央との敵合口注意	
<u>2.モニター</u>	1.メール環境	
<u>3.計測グラフ</u>	2. <i>パスワー</i> ド	
<u>4.記録グラフ</u>	3.Utoh	
<u>5.操作履歴</u>		
6.警報履歴		
7 <u>.2592-10</u>		
8.記録データ		
<u>9.帳票</u>		
<u>10.パラメータ</u>		
<u>11.システム *</u>		
ログアウト		
完了		

図 5.14.1 システム設定の選択

### (1) メール環境 (KaracrixBuilder-V3.50 以降)

"メール環境"では、以下の画面により設定を編集することが出来ます。

設定内容に関しては、「19章システム一般環境設定 / 19.4 Eメール接続環境設定」を参照下さい。

なおこの画面での設定ボタンによる設定をシステム動作に反映させるには、"リセット"機能を使用してシス テムを再起動させる必要があります。

😂 KARACRIX - Mozilla Firefox _ 🗆 🗙										
ファイル( <u>F</u> ) 編	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(I) ヘルプ(H)									
C KARACRIX										
<b>(</b>	/cgi-bin/t2_con	f2_smtp0a.cgi?	的复数捕猎的捕猎的捕猎的	in the second second field sectors (4.5)	1					
KARACRIX	設定選択					-				
<u>1.ポイント</u>	<u>1.メール環境 *</u>	送信順番     成功	〕送信数 (1,2)							
<u>2.モニター</u>	<u>2.パスワード</u>	SMTP1/SMTP2     2				Ξ				
3.計測グラフ	<u>3.リセット</u>	O SMTP2/SMTP1		/ SMTP サーバ I	<b>按</b> 続状態表示					
<u>4.記録グラフ</u>			×							
<u>5.操作履歴</u>		A. SMTPサーバ 1 1. 接続情報	☑ 稼働 run (2)							
<u>6.警報履歴</u>		2. サーバ名	smtp.gmail.com							
<u>7.スケジュール</u>		3. ポート	587							
<u>8.記録データ</u> 9.パラメータ		4. オプション	<ul> <li>SMTPoverSSL</li> <li>✓ StartTLS/SSL</li> <li>✓ SmtpAuth</li> </ul>							
<u>10.システム*</u>		5. アカウント名	AAAA							
		6. パスワード	•••••							
ログアウト		7. 自分のメールアドレス	AAAAA@gmail.com							

	B. SMTPサーバ 2	☑ 稼働
	1. 接続情報	run (2)
	2. サーバ名	smtp.mail.yahoo.co.jp
	3. ポート	465 SMTP サーバ2接続状態表示 SMTP サーバ2 接続状態表示
	4. オプション	StartTLS/SSL     SmtpAuth     PopBeforeSmtp (C.POPサ→/<)
	5. アカウント名	BBBBB@hayoo.co.jp
	6. パスワード	
	7. 自分のメールアドレス	BBBBB@yahoo.co.jp
		POP サーバ接続状態表示
3		7
	1 接続情報	□ 你圆 run (12)
	2. サーバタ 「0	vop.karacrix.ip
	3 #- 1 9	195
	4. オプション	POPoverSSL     Anop
	5. アカウント名 [0	CCCC@karacrix.jp
	6. パスワード	
	7. メール受信時間(分) [1	0
	設定	
*	設定は半角文字で入力。	- 設定ボタン
	1) services 2) port	3) aliases
	smtp 25	plain
	submission 587	plain, STARTTLS/SSL
	smtps 465	SMTPoverSSL
	pop3 110	plain
	pop3s 995	POPoverSSL

図 5.14.2 メール環境設定

### 接続状態表示は、以下に示す通りです。

stop	機能停止中
-	実行前待機中
run (?)	実行待機中(通信数:1-9999999)
rcv:?	受信状况表示
snd:?	送信状況表示
wait:?	待ち状況表示
err:? (error=?)	エラー表示(error=?には発生エラー回数が表示されます)

### (2) Web パスワード設定

"Web パスワード設定"では、以下の設定を行うことができます。この画面でのユーザ 1、ユーザ 2 は、 KaracrixBuilder コンソールのシステム環境設定の Web/E-Mail ユーザ登録画面の No1、2 の値に反映さ れます。設定をシステムに反映させるには、"リセット"機能を使用してシステムの再起動が必要です。

7ァイル(圧) 編集	€(E) 表示(V) 履歴	「⑤」 ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H)		
🌾 • 🧼 •	€ ⊗ 🏠	http://1921680.33/cgi-bin/12_con12_webpass0acgi736372c313230393966343033352c31 🔹 📦	Google	Q
KARACRIX	REGR			
1.#72F	<u>1.メール環境</u>	ユーザ 1 1 ログインユーザ名		
<u>2.モニター</u>	2.17.79-1**	2. 一般者バスワード		
3.計測グラフ	3.リセット	3. 一般者バスワード(確認)		
4.記録グラフ		4.管理者バスワード		
5.操作履歴		5. 管理省ハスソート(唯認)		
5.警報履歴		ユーザ 2		
、スケジュール		1.ログインユーザ名		
記録データ		2. 一般者バスワード 3. 一般者バスワード(確認)		
1.00100 JA		4.管理者バスワード		
<u>. 18</u>		5.管理者バスワード(確認)		
10.1198-9				
<u>11.システム *</u>		_ zifize		
ログアウト		<ul><li>※ 半角大小英数字入力です。</li><li>※ 部分空欄入力は許可されません。</li></ul>		

図 5.14.3 Web パスワード設定

設定したユーザの入力欄を全てクリアして"設定"ボタンを押すとそのパスワードを削除することができます。 但し、ユーザ1、ユーザ2を同時に削除することは出来ません。必ず1つのユーザが存在するような仕様に なっています。(全てのユーザを削除する場合には KaracrixBuilder コンソール画面にて行ってください)

### (3) システム・リセット

(1)、(2)で行った設定をシステムに反映させる事含め、KaracrixBuilder システムの再起動を行うことができます。

OKARACRIX -	Mozilla Firefox		-OX
ファイル(王) 編集	(E) 表示(V) 履	腰(5) ブックマーク(8) ツール(1) ヘルブ(1)	
🧼 • 🧼 •	€ ⊗ 1	☐ http://192168.0.33/cgi+bin/42_com/2_reset0a.og/786382c313230393966343033362c302cs ▼ ▶ [C]• Goode	<u>a</u>
KARACRIX	設定選択	1. KonneninDeilder [] H2上記紙 antes [	
<u>1.ポイント</u>	<u>1.メール環境</u>	1. KarautixDuilder リビジド起動 <u>美田</u>	
<u>2.モニター</u>	<u>2.パスワード</u>		
<u>3.計測グラフ</u>	3.Utzyh *		
<u>4.記録グラフ</u>			
<u>5.操作履歴</u>			
<u>6.警報履歴</u>			
<u>7.259a-16</u>			
8.記録データ			
9.帳票			
<u>10.パラメータ</u>			
11.システム*			
<u>ログアウト</u>			
完了			11.

図 5.14.4 システムリセット

実行ボタンを押すと実行確認画面が表示されますので、ここで、実行ボタンを押すことでシステムがリセットされて再起動されます。

実行後、KaracrixBuilder が再起動するまでしばらく待ってからアクセスします。

### <ホストCPUのリセット>

KaracrixBuilder のシステムパラメータ設定で"Web CPU リセット入力許可"でホスト CPU リセットが許可されている場合、以下のようにホスト CPU リセット起動、停止ボタンも表示されます。

ここで、CPUのリセット起動、停止を実行させることが可能ですが、本機能の仕様は慎重に行なって下さい。

※尚、本機能を有効にするには、ホストCPU側の KaracrixBuilder のシャットダウンモジュールの設定を行う必要があります。 詳しくは、「19 章システム一般環境設定 19.2 システムパラメータ設定」を参照して下さい。

KARACRIX	- Mozilla Firefox	x	_I_I ×
ファイル(E) 編集	ŧ(E) 表示(⊻) ∦	履歴(5) ブックマーク(8) ツール(1) ヘルブ(H)	
•	🥑 🎯 🕻	http://192.168.0.33/cgi-bin/12_conf2_reset0a.cgi?33372c313231323435373235312c3( 🔹 🕨 🕻 🕻 🕻 Google	Q
KARACRIX	設定選択		
<u>1.ポイント</u>	<u>1.メール環境</u>	1. KaracrixBuilderリセット起動 <u>実行</u>	
<u>2.モニター</u>	<u>2パスワード</u>	2. ホスト CPU リセット起動 実行 CDI III セット	いおいい
<u>3.計測グラフ</u>	3.リセット*		下起到
<u>4.記録グラフ</u>		3. ホスト CPU 停止 <u>実行</u> CPU 停止	
5.操作履歴			
6.警報履歴			
7 7/18/19-10			
0.000			
0.80397 - 2			
9.噍票			
<u>10.バラメータ</u>			
11.システム*			
<u>4979</u>			

図 5.14.5 ホストCPUリセット

### 5.15 モバイル端末による監視・操作

KaracrixBuilder の監視、操作、制御を携帯電話等のモバイル端末から行うことができます。モバイル端末 は、PC 用の Web ブラウザより表示できる情報量が少なくなるため、表示情報をモバイル向けにカスタマイ ズしています。

### (1) モバイルアクセス初期画面

モバイル端末からKaracrixBuilder が実行されているホストのWebサーバに以下に示すURLでアクセスします。なお、端末により画像ファイルの表示フォーマットに制限がありますので端末の環境に合わせてアクセスする必要があります。これには、URLのアドレスをフォーマット別に分けて指定することにより対応します。

URL による、ページの文字コード、画像ファイルの形式を以下に示します。

URL: http://[ホスト名 orIP アドレス]/i/ (文字コード: sjis、画像ファイル: gif) :i モード等 URL: http://[ホスト名 orIP アドレス]/k/ (文字コード: sjis、画像ファイル: png) :au、softbank 等

画面に、認証画面が表示されます。



図 5.15.1 携帯ログイン認証画面

ここで、リモートユーザ(「19 章 システムー般環境設定」参照)で設定した、ユーザ名、パスワードを入力して "Login"ボタンを押してログインして下さい。

(2) メニュー画面の表示

認証が終了すると、メニュー画面が表示されます。



モバイルメニューでは、以下の機能を提供しています。

"1.ポイント" -> ポイントの一覧表示 ((3)ポイント一覧表示を参照)
 "2.モニタ" -> 監視パネルの表示 ((4)モニタ画面表示を参照)
 "3.計測グラフ" -> 計測グラフの表示 ((5)計測グラフ表示を参照)
 "4.操作履歴" -> 操作履歴一覧表示 ((6)操作履歴一覧表示を参照)
 "5.警報履歴" -> 警報履歴一覧表示 ((7)警報履歴一覧表示を参照)
 "6.パラメータ" -> 閉御プログラムのパラメータの設定変更画面 ((8)パラメータを参照)
 "ログアウト" -> 現在のユーザをログアウトして認証画面に戻ります

### (3) ポイントー覧表示

KaracrixBuilder で管理されているポイントのオブジェクト分類の選択メニューが表示されます。表示するポイント分類を選択します。("top"を選択すると(2)メニュー画面へ戻ります。以降の解説で共通)

ポイント分類選択
<u>top</u>
<u>1.グループ選択</u> 2.警報点一覧 3.ロック点一覧 4.接点入力 5.接点出力 6.カウンタ入力 7.アナログ入力 8.アナログ出力

図 5.15.3 ポイント分類選択画面

①グループ選択

グループ選択機能は、グループ1、グループ2の2つの分類条件を使用してポイントグループを検索するときに使用します。("back"を選択すると前画面へ戻ります。以降の解説で共通)

グループ選択を選択すると、下記の様に"グループ1選択"画面が表示されます。 ここで、グループ名を選択します。1. (未設定)を選択するとグループ1の条件は未設定になります。 グループ1を選択すると、"グループ2選択"画面が表示されます。



図 5.15.4 グループ1選択画面

グルーブ2選択 A-棟 <u>top</u> <u>back</u>	
<u>1. (未設定)</u> <u>2. 電気設備</u> <u>3. 空調設備</u>	

図 5.15.5 グループ2選択画面

グループ2の項目選択すると、条件に合致したポイント一覧が表示されます。

ポイントを選択することにより状態の設定操作、ロック状態の操作を行うことができます。



図 5.15.6 ポイント状態一覧画面

5-66 =

S.I.Soubou Inc.

②警報点一覧

警報点一覧を選択すると、警報が発生しているポイントの一覧が表示されます。 ポイントを選択することにより状態の設定操作やロック状態の操作を行うことができます。 操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。



③ロック点一覧

ロック点一覧を選択すると、ロック状態が ON になっているポイントの一覧が表示されます。 ポイントを選択することにより状態の設定操作やロック状態の操作を行うことができます。 操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。



図 5.15.8 ロック点一覧画面

### ④接点入力

接点入力を選択すると、下記の様に一覧が表示されます。 表示される項目は、下記のとおりです。

・ポイント ポイント登録で設定されているポイント名称

・状態
 現在の状態値(ON/OFF)

・警報 警報発生時は ALM(アラーム)の文字表示

・ロック ロック操作が ON の場合 LOCK(ロック)の文字表示

ここで、ポイントを選択することにより状態の変更設定、ロック状態の操作を行うことができます。 状態変更設定、ロック操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。

接点入力一覧 t <u>op</u> back
ポイント 状態 警報 ロック
di001 ON ALM LOCK
di002 OFF
di003 OFF
di004 OFF
di005 OFF
di006 OFF
di007 OFF
di008 OFF
di009 OFF
di010 OFF

図 5.15.9 DI ポイント一覧画面



図 5.15.10 DI ポイント状態変更画面と確認画面

\_\_\_\_\_
⑤接点出力

接点出力を選択すると、下記の様に一覧が表示されます。 ここで、ポイントを選択することによりコントロール操作、ロック状態の操作を行うことができます。 コントロール操作、ロック操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。

接点出力	カー覧
ton ha	ck
<u>p</u>	
ボイント	状態 警報 ロック
<u>do001</u>	ON
<u>do002</u>	OFF
do003	ON
do004	OFF
do005	OFF
do006	OFF
do007	OFF
do008	OFF
do009	OFF
do010	OFF



図 5.15.11 DO ポイント一覧画面

図 5.15.12 DO ポイント状態変更画面と確認画面

# ⑥カウンタ入力

カウンタ入力を選択すると、下記の様に一覧が表示されます。 ここで、ポイントを選択することにより状態の変更設定、ロック状態の操作を行うことができます 状態変更設定、ロック操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。

積算入	力一覧
top ba	<u>ack</u>
18 00 1	
ホイント	~ 状態 警報 ロック
<u>pi001</u>	8 -
<u>pi002</u>	0 -
pi003	0 -
pi004	0 -
<u>pi005</u>	0 -
pi006	0 -
pi007	0 -
pi008	0 -
pi009	0 -
<u>pi010</u>	0 -



図 5.15.13 PI ポイント一覧画面

図 5.15.14 PI ポイント状態変更画面と確認画面

⑦アナログ入力

アナログ入力を選択すると、下記の様に一覧が表示されます。 ここで、ポイントを選択することにより状態値の変更設定、ロック状態の操作を行うことができます。 状態値変更設定、ロック操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。 上限(H)、(M)、(L)警報値、下限(L)、(M)、(H)警報値の設定値にカッコが付いて表示されている場合は、 システム環境設定のポイント属性設定、あるいはポイント属性一時変更設定の上下限警報監視許可が OFF になっている場合です。

警報機能有効が OFF になっている場合は、上限(H,M,L)、下限(H,M,L)警報値は表示されません。 (詳しくは、「20章オブジェクト環境設定 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」参照)

アナログ入力一覧 <u>top</u> <u>back</u>
ポイント 状態 警報 ロック <u>ai001</u> 31.43 % <u>ai002</u> 22.41 ℃ <u>ai003</u> 1010.50 hPa <u>ai004</u> 43.52 - <u>ai005</u> 0.00 - <u>ai006</u> 0.00 - <u>ai007</u> 0.00 - <u>ai008</u> 0.00 - <u>ai009</u> 0.00 - <u>ai010</u> 0.00 -

図 5.15.15 AI ポイント一覧画面



図 5.15.16 AI ポイント状態変更画面

-

## ⑧アナログ出力

アナログ出力を選択すると、下記の様に一覧が表示されます。 ここで、ポイントを選択することによりコントロール操作、ロック状態の操作を行うことができます。 コントロール操作、ロック操作はともに確認画面が表示されるダブルアクションになっています。

アナログ出力一覧
<u>top back</u>
ポイント 状態 警報 ロック
<u>ao001</u> 0.00 -
<u>ao002</u> 0.00 -
<u>ao003</u> 0.00 -
<u>ao004</u> 0.00 -
<u>ao005</u> 0.00 -
<u>ao006</u> 0.00 -
<u>ao007</u> 0.00 -
<u>ao008</u> 0.00 -
<u>ao009</u> 0.00 -
<u>ao010</u> 0.00 -



図 5.15.17 AO ポイント一覧画面

図 5.15.18 AO ポイント状態変更画面

#### (4) モニタ画面表示

モニターメニューを選択すると監視パネルの名称一覧が表示されます。名称一覧から、表示したい監視 パネルの名称を選択します。



図 5.15.19 モニタ画面選択画面

#### ●モニタ画面表示条件の設定

選択したモニタ画面の表示エリアを設定します。

携帯画面では、表示エリアに制限があるため選択した監視画面が携帯画面よりも大きな場合、表示領域 を窓から覗くように分割して選択することができます。

システムパラメータ設定の「携帯監視画面選択表示」の定義が"ボタン選択"の場合と、"リスト選択"の場合で画面表示範囲の選択画面が異なります。

①ボタン(任意位置)選択

ボタン選択では、図のように画面エリアをプルダウンメニューから選択する方法です。X、Y 方向の移動 量と画像圧縮率をメニューから選択することができます。X、Y 方向の移動量は、システムパラメータ設 定の「携帯監視画面-1~8」の設定項目で設定された値(W(幅)ドット、H(高さ)ドット)によって決まります。

1) 携帯画面1 <u>top_back</u> 	
サイズ= S-3 ▼ X移動= 1 ▼ Y移動= 1 ▼ 圧縮= ×1 ▼	

図 5.15.20 画面表示位置設定

- ・サイズ 表示画像サイズを S-1~S-8 の8段階で選択します。
- ・X 移動 監視パネル画像の左上を原点として、携帯画面に表示する X 方向画素数
   を1単位とした場合のオフセット倍率です。
- Y 移動 監視パネル画像の左上を原点として、携帯画面に表示する Y 方向画素数
   を1単位とした場合のオフセット倍率です。
- ・圧縮 1 倍[省略時]、2 倍から選択します。
   監視パネル画像を縮小表示させたい場合の縮小倍率を設定します。例えば、倍率を
   2 倍に設定すると表示エリアは、4 倍になります。(あまり綺麗に出ません)

②リスト選択

リスト選択では、図のように画面エリアをリストにして直接選択することができます(1監視画面あたり最大8個 まで)。このリストで表示される画面-1~画面-8(画面名称は現在固定)の画像サイズや画像圧縮率は、シ ステムパラメータ設定の「携帯監視画面-1~8」の設定項目で設定された値によって決まります。



図 5.15.21 携帯監視画面でのリスト選択メニュー

#### ●モニタ画面の表示

OK ボタンを選択(ボタン選択の場合)、または画面-1~画面-8 を選択(リスト選択の場合)すると、実行した時 点の画像が表示されます。モニタ画面表示例を以下に示します。

1)携带画面 top back	<u>5</u> 1						
温度	22.58	$^{\circ}\!\mathrm{C}$					
湿度	31.30	%					
気圧	1010.21	hPa					
	rntorn.torrnt						
窓開閉 ALM							

図 5.15.22 携帯モニタ画面

#### (5)計測グラフ表示

計測グラフメニューを選択すると、計測グラフの名称一覧が表示されます。グラフ画面選択から、表示した いグラフの名称を選択します。



図 5.15.23 グラフ画面一覧選択

# ●グラフ画面表示条件の設定

選択したグラフの時間軸上の表示範囲を設定します。

グラフの右端の現在時刻を原点とし、システムパラメータ設定で定義されたデフォルト設定の表示エリアを 携帯画面に表示します。

システムパラメータ設定の「携帯グラフ画面選択表示」の定義が"ボタン選択"の場合と、"リスト選択"の場合で画面表示範囲の選択画面が異なります。

①ボタン選択

・サイズ 表示画像サイズを S-1~S-8の8 段階で選択します。

・圧縮 グラフの時間軸上の表示時間の圧縮倍率を設定します。例えば、倍率を2倍にす ると現在時刻からさかのぼって表示される表示時間も2倍になります。

1) サンプル記録(3分) top_back 
サイズ= S-3 💌 圧縮= x1 💌

図 5.15.24 グラフ表示条件設定(ボタン選択)

②リスト選択

表示画像サイズを画面-1~画面-8の8段階で選択します。

画面-1~画面-8 に定義されている画面表示サイズは、システムパラメータ設定の「携帯グラフ画面-1」 ~「携帯グラフ画面-8」の定義を参照して下さい。

1) サンプル記録(3分) <u>top</u> <u>back</u>	
<u>1) 画面-1</u> <u>2) 画面-2</u> <u>3) 画面-3</u> <u>4) 画面-4</u> <u>5) 画面-5</u> <u>6) 画面-6</u> <u>7) 画面-7</u> <u>8) 画面-8</u>	

図 5.15.25 グラフ表示条件設定(リスト選択)

#### ●グラフ画面の表示

OK ボタンを選択(ボタン選択の場合)、または画面-1~画面-8 を選択(リスト選択の場合)すると、実行した時 点のグラフを表示します。グラフイメージの下方には、描画したグラフの時間と、ポイントの諸情報が添付 されます。ポイント情報は、KaracrixBuilder コンソールのグラフ機能で設定した登録条件に従い、下記の 略記号に合わせて表示します。

- <-t= 左端:グラフ描画開始時刻(MM/DD\_HH:MM)
- ->t= 右端:グラフ描画終了時刻(現時刻)
- 番号)グラフ描画した色による通番表示
- .NM= ポイント名[NaMe]
- .ST= ポイントの描画時の状態(値)[StaTus]
- .HL= デジタル型ポイントの描画位置(?/10)
- .HR= アナログ型ポイントの上限値と単位
- .LR= アナログ型ポイントの下限値と単位



図 5.15.26 グラフ画面表示例

S.I.Soubou Inc.

## (6)操作履歴一覧表示

操作履歴一覧を表示します。

メニューから操作履歴を選択すると操作履歴表示条件画面が表示されます。



図 5.13.27 操作履歴表示条件画面

- ・数 表示する履歴の数を設定します。
- ・順 操作履歴一覧表示の降順、昇順を選択します。
- ・属操作タイプを設定します。デフォルトでは、全タイプを表示します。
- ・月 表示を開始する月を設定します。
- ・日 表示を開始する日を設定します。
- ・時 表示を開始する時間を設定します。
- ・分 表示を開始する分を設定します。
- ・表示 表示行数を設定します。[1 行、2 行から選択]
   1 行表示: (1 行目)時刻、名称、操作事象
   2 行表示: (1 行目)時刻、名称
   (2 行目)操作事象

表示条件を入力して"OK"ボタンを押して下さい。下記のように操作履歴が表示されます。

操作履歴データ top back	
06/13 22:56:13 System )/O通信開始 192.168.0.200 06/13 22:56:13 System )/O通信開始 192.168.0.205 06/13 22:56:13 System )/O通信開始 192.168.0.204 06/13 22:56:07 System ブログラム起動 ct20 06/13 22:56:07 System システムブログラム開始 06/13 22:55:50 System システム再起動(2) 06/12 01:50:04 開閉モータ1 操作 ON	操作履歴データ           top back           06/13 22:56:13         System I/O通信開始 192.168.0.200           06/13 22:56:13         System I/O通信開始 192.168.0.205           06/13 22:56:13         System I/O通信開始 192.168.0.204           06/13 22:56:07         System Jログラム起動 ct20           06/13 22:55:07         System システムプログラム開始           06/13 22:55:05         System システムプログラム開始           06/13 22:55:05         System システム再起動(2)           06/12 01:50:04         開閉モータ1           ゆ6/12 01:47:12         開閉モータ1           06/12 01:47:12         開閉モータ1           06/12 01:47:31         賢明電源スイッチ           06/12 01:47:32         緊切目           06/12 01:46:28         System I/O通信間始 192.168.0.200

図 5.13.28 操作履歴一覧画面(左:2 行表示、右:1 行表示)

#### (7)警報履歴一覧表示

警報履歴一覧を表示します。

メニューから警報履歴を選択すると警報履歴表示条件画面が表示されます。



図 5.15.29 警報履歴表示条件画面

- ・数 表示する履歴の数を設定します。
- ・順
  警報履歴一覧表示の降順、昇順を選択します。
- ・属 警報レベルを設定します。デフォルトでは、全レベルを表示します。
- ・月 表示を開始する月を設定します。
- ・日 表示を開始する日を設定します。
- ・時 表示を開始する時間を設定します。
- ・分 表示を開始する分を設定します。
- ・表示 表示行数を設定します。[1行、2行から選択]
   1行表示: (1行目)時刻、名称、警報事象
  - 2 行表示: (1 行目)時刻、名称、音報
    - (2 行目) 警報事象

表示条件を入力して"OK"ボタンを押して下さい。下記のように警報履歴が表示されます

警報履歴データ	
top back	
05/10 14:38:25 System	
システムフロクラム開始	
05/10 13:02:13 窓開閉スイッチ	
汪意発生	
05/10 13:02:11 窓開閉スイッチ	
注意解除	
05/10 12:55:34 System	
I/O通信復帰 192.168.0.205	
05/10 12:55:32 窓開閉スイッチ	
注意発生	
05/10 12:55:32 System	
I/O通信 復帰 192.168.0.204	

図 5.15.30 警報履歴一覧画面(2 行表示)

(8)パラメータ

パラメータメニューを選択すると、登録されているパラメータ付き制御プログラムの一覧が表示されます。



図 5.15.31 プログラム選択画面

・プログラム名称

・実行ステータス

登録されているパラメータ付きプログラム名 以下の内容が表示されます。 U.C KaracrixBuilder 上でコンパイルされていない場合 STOP 停止中(実行可能な場合) RUN 実行中

一覧から変更したい制御プログラムを選択して下さい。設定可能なパラメータの一覧が表示されます。必要に応じてパラメータ設定値の変更を行うことができます。

許可されたユーザ\*1 でログインしている場合には、下記のようにプログラムの起動(RUN)、停止(STOP)ボタンが表示され、携帯画面からプログラムの起動、停止が行えます。本機能の使用は慎重に行って下さい。 \*1 管理者パスワードでログインしている場合に RUN、STOP ボタンが表示されます。

1. メール送信プログラム	1. メール送信ブログラム
STOP	STOP
<u>top back</u>	<u>top</u> back
バラメータ設定	パラメータ設定
のK	oK
1) 送信先1 xxxx@yyyy.zzz 2) 送信先2 aaaa@bbbb.ccc	1)送信先1  xxxx@yyyy.zzz 2)送信先2  aaaa@bbbb.ccc ブログラム実行(要注意)

図 5.15.32 パラメータ設定画面(左:一般ユーザ 右:許可ユーザ\*1)



5-80

# KaracrixBuilder

#### 5.16 Eメールによる監視・操作 (KaracrixBuilder-V3.50以降)

Eメールを用い、KaracrixBuilder を経由させてシステムの遠隔監視や制御をする事ができます。 KaracrixBuilder をEメールで制御するには、KaracrixBuilder が提供する機能の記述ルールでメールを作 成して送信することで行ないます。

#### (1)メールコマンドの説明

KaracrixBuilder が提供するメールコマンドは以下の通りです。

書式の<>内は、指定値で置換します。

[]内は、省略可能です。

指定値は、""(ダブルクォート)で囲む必要はありません。

#### ※注意事項

- 1. メールコマンドは、左に寄せて記述して下さい。
- 2. メールコマンドの先頭に"#"を付けると、コメントと解釈し実行しません。
  - 例) <u>#@kcxget</u> help
- 3. メールの応答時間は、メール設定項目の"メール受信間隔時間(分)"に依存しています。 (「19章システムー般環境設定 19.4 Eメール接続環境設定」参照)
- 正常にメールログインされていれば KaracrixBuilder は必ずリターンメールを返信します。
   もし、メールに実行コマンドが無い場合(記述ミスも含む)には、以下のメッセージが返信メールとして 送り返されます。

[System Unable To Parse Command Or Request Was Empty]

5. 1つのメールコマンド送信に対して要求できる画像(添付ファイル)の数は、合わせて最大8です。 画像(添付ファイル)となるものには、監視パネル、計測トレンドグラフ、記録トレンドグラフ、カメラ 画像があります。

○応答メール

応答メールの先頭に、以下の例に示すフォーマットで CPU の時間が表示されます。 これは、メール受信時間ではなく、CPU がメールを送信した時の CPU 時間です。 ##CpuTime 2015/08/01 12:08:30

```
●ログイン(アクセス認証)コマンド
```

書式: @kcxusr 〈username〉 〈password〉

機能: <username>にログイン名を、<password>にパスワードを指定します。

@kcxusrコマンドの記述行位置に、制限はありません。

参考: KaracrixBuilde の初期状態は、ログイン名=1,一般パスワード=1,管理者パスワード=2 です。 この場合の本コマンドは、以下の2通りとなります。なお、一般、管理者の機能区別はありません。 @kcxusr 1 1 あるいは @kcxusr 1 2

●ヘルプ要求コマンド

書式: @kcxget help

機能:メールコマンドの使用マニュアルを取得します。

●オブジェクト状態一覧要求コマンド

書式: @kcxget obj

機能: オブジェクトの状態一覧を取得します。

応答メールから、オブジェクト ID、型、状態(stat=,alm=)、操作者(ctl=)、名称(Nm=)等の情報を取得す

ることができます。

応答データ例: 〈一覧抜粋〉

# di001 (DI) stat=[ON] alm=0 Nm=[警報接点]
# do001 (DO) stat=[OFF] alm=0 ctl=[初期] Nm=[モータリレー出力]
# ai001 (AI) stat=[24.5 (°C)] alm=0 Nm=[室内温度]
# img001 (IMG) image=[capturing] Nm=[ハウスカメラ]
# ctl01 (Ctl) stat=[STOP] ctl=[初期] Nm=[ctl01]
# >title=[ブートプログラム(他プログラムを起動)] src=2015/7/23 obj=//

●オブジェクト状態選択要求コマンド

書式: @kcxget obj <objid>

機能: 選択指定したオブジェクトの状態を取得します。

複数のオブジェクトの状態を取得するときは、本コマンドを複数行記述します。

<objid>に、オブジェクト ID 名を指定します。

※オブジェクトがカメラ型で正常動作している場合、応答メールにカメラ画像(jpg)1枚が添付されます。

記述例:

@kcxget obj di001 @kcxget obj do001 @kcxget obj img001

S.I.Soubou Inc.

●オブジェクト操作要求コマンド 書式: @kcxset obj <objid> <data> 機能: オブジェクトの操作を行います。ポイントオブジェクトの場合はこの操作を通信ドライバ(例:S1) 等に委ねます。プログラムオブジェクトの場合は直接実行制御されます。 本コマンドの成否には、以下に示すような応答文が戻ります。 #[System Object Control Information Report] # Command Requested = 1~N : 本コマンドを受信した数 N # Command Succeeded = 0~M : コマンド処理に成功した数 M なお、コマンド処理に成功した数 M とは、コマンドを認識した数であり、実際に通信ドライバ等 を経由させ I/O 動作を確認したものではありません。実際に動作したかどうかはオブジェクトの 状態を取得して確認する必要があります。 <objid>に、オブジェクト ID 名を、<data>にオブジェクトの操作データを指定します。 <data>の値は、オブジェクトの型により以下のように指定します。 [DO ポイントオブジェクト]: ON 信号を要求するときには、"on"または"1"を指定します。 : OFF 信号を要求するときには、"off"または"0"を指定します。 [AO ポイントオブジェクト]: 設定する値を指定します。 [プログラムオブジェクト] : 起動を要求するときには、"on"または"1"を指定します。 : 停止を要求するときには、"off"または"0"を指定します。 記述例: @kcxset obj do001 On @kcxset obj do002 0 @kcxset obj ao001 25.0 @kcxset obj ctl001 1

 ●オブジェクト属性一覧要求コマンド
 書式: @kcxget etc
 機能: オブジェクトの属性一覧を取得します。
 応答メールから、オブジェクト ID、状態(stat=,alm=)、ロック状態(lock=)、整数属性(i1~i8=)、実数属性 (f1~f8=)を取得することができます。
 応答データ例: <一覧抜粋> # di001 stat=1 alm=0 lock=0 i1=98 i2=23 i3=0 i4=0 i5=0 i6=0 i7=0 i8=0 f1=24.5 f2=3.1 f3=0.0 f4=0.0 f5=0.0 f6=0.0 f7=0.0 f8=0.0 # do001 stat=0 alm=1 lock=1 i1=3 i2=99 i3=0 i4=0 i5=0 i6=0 i7=0 i8=0 f1=32.0 f2=0.0 f3=0.0 f4=0.0 f5=0.0 f6=0.0 f7=0.0 f8=0.0

●オブジェクト属性選択要求コマンド

書式: @kcxget etc <objid>

機能: 選択指定したオブジェクトの属性を取得します。 複数のオブジェクトの属性を取得するときは、本コマンドを複数行記述します。 <objid>に、オブジェクト ID 名を指定します。

記述例:

@kcxget etc di001 @kcxget etc do001

●オブジェクト属性設定コマンド 書式: @kcxset etc <objid> <atb> <data> 機能:オブジェクトの属性を設定します。 本コマンドの成否には、以下に示すような応答文が戻ります。 # Command Requested = 1~N : 本コマンドを受信した数 N # Command Succeeded = 0~M : コマンド処理に成功した数 M <objid>にオブジェクト ID 名を、<atb>に属性名を、<data>に整実数設定値を指定します。 <atb>には、以下を指定します。 stat (状態), alm (警報状態), lock (ロック状態), i1~i8 (整数属性 1~8), f1~f8 (実数属性 1~8) 記述例: @kcxset etc di001 stat 1 i1 @kcxset etc di001 123 stat 24.5 @kcxset etc ai001 alm 0 @kcxset etc ai001 @kcxset etc ai001 f8 77.88 @kcxset etc do001 lock 1

●監視パネルー覧要求コマンド

書式: @kcxget mon

機能: 監視パネルの一覧を取得します。

応答メールから、監視パネルの番号、名称等の情報を取得することができます。

●監視パネル要求コマンド

```
書式: @kcxget mon <no> [-p <x> <y> <w> <h>] [-q <value>] [-png] [-jpg]
```

機能: 監視パネルのイメージ画像を取得します。

```
応答メールには、監視パネル情報に画面イメージが添付され送られます。
```

<no> は、パネル番号を指定します。

[オプション]

- -p:画像の原点x、y座標、幅、高さを指定(ドット)することができます。指定しない場合は全画面 を取得します。
- -q:画像のクォリティ(画質)を指定することができます。(JPEG 形式指定時) <value>に値を設定します。設定の範囲は、1~100の間で指定できます。値が大きい程、 画質がよくなります。デフォルト値は、KaracrixBuilderの環境設定ファイルの値によります。 (24章システムとファイル仕様 資料1の"webjpeg\_xxx\_qualty"の設定を参照)
- -png:画像のフォーマットをPNG形式で取得します。
- -jpg:画像のフォーマットを JPEG 形式で取得します。 (画像フォーマット無指定の場合の画像ファイルフォーマット(デフォルト)は、システムパラメータ設定の

「Web 監視&グラフ画像フォーマット」の設定に従います)

記述例:

```
@kcxget mon 7
@kcxget mon 8 -jpg
応答データ例:
◇監視パネル情報 (パネル番号、名称、添付ファイル名)
# mon 1. 7) title= ハウス1 filename= t2015072310331901_mon7.png
# mon 2. 8) title= ハウス2 filename= t2015072310331902_mon8.jpg
◇メール添付ファイル名
t2015072310331901mon7.png
t2015072310331902mon8.jpg
```

●計測トレンドグラフー覧要求コマンド

機能:計測トレンドグラフの一覧を取得します。

書式: @kcxget mtre

応答メールから、計測トレンドグラフの番号、名称等の情報を取得することができます。 ●計測トレンドグラフ要求コマンド 書式: @kcxget mtre <no> [-w <wno>] [-q <value>] [-png] [-jpg] 機能: 計測トレンドグラフのイメージ画像を取得します。 応答メールには、計測トレンドグラフ情報にグラフイメージが添付され送られます。 <no> は、グラフ番号を指定します。 [オプション] -w:グラフ表示領域サイズ(本章 5.6(2)参照)を指定できます。指定しない場合は画面サイズ(L)を 取得します。 <wno>に値を設定します。設定の範囲は、1~3の間で指定できます。 1はLサイズ、2はMサイズ、3はSサイズに対応します。 -g:画像のクォリティ(画質)を指定することができます。 (JPEG 形式指定時) <value>に値を設定します。設定の範囲は、1~100の間で指定できます。値が大きい程、 画質がよくなります。デフォルト値は、KaracrixBuilderの環境設定ファイルの値によります。 (24 章システムとファイル仕様 資料1の"webjpeg xxx qualty"の設定を参照) -png:画像のフォーマットをPNG形式で取得します。 -jpg:画像のフォーマットをJPEG形式で取得します。 (画像フォーマット無指定の場合の画像ファイルフォーマット(デフォルト)は、システムパラメータ設定の 「Web 監視&グラフ画像フォーマット」の設定に従います) 記述例: @kcxget mtre 3 @kcxget mtre 4 -jpg -q 50 応答データ例: ◇計測トレンドグラフ情報(グラフ番号、名称、添付ファイル名) # mtre 1. 3) title= ハウス環境 filename= t2015072310331902\_mtre3.png # mtre 2. 4) title= 屋外環境 filename= t2015072310331903\_mtre4.jpg ◇メール添付ファイル名 t2015072310331902\_mtre3.png t2015072310331903\_mtre4.jpg

●記録トレンドグラフー覧要求コマンド

書式: @kcxget ftre

機能: 記録トレンドグラフの一覧を取得します。

応答メールから、記録トレンドグラフの番号、名称等の情報を取得することができます。

```
●記録トレンドグラフ要求コマンド
書式: @kcxget ftre <no> [-tdate <term>] [-tplot <onoff>] [-q <value>] [-png] [-jpg]
機能: 記録トレンドグラフのイメージの取得を要求します。
    応答メールには、記録トレンドグラフ情報にグラフイメージが添付され送られます。
    <no> は、グラフ番号を指定します。
    [オプション]
    -tdate:グラフの表示開始時刻と表示終了時刻を指定します。
       <term>にグラフ開始と終了の年月日時分を設定します。フォーマットは以下の通りです。
       フォーマット: (開始) yyyy mm dd hh mm (終了) yyyy mm dd hh mm
       例) 2015 年 7 月 23 日 0 時 0 分開始、 2015 年 8 月 25 日 0 時 0 分終了
          -tdate 2015 7 23 0 0 2015 8 25 0 0
    -tplot:グラフにプロットマークを打ち込むかどうかを指定します。デフォルトは、1の有りです。
       <onoff>に、プロット無しの0か、プロット有の1を指定します。
    -g:取得画像のクォリティ(画質)を指定することができます。 (JPEG 形式指定時)
        <value>に値を設定します。設定の範囲は、1~100の間で指定できます。値が大きい程、
        画質がよくなります。デフォルト値は、KaracrixBuilderの環境設定ファイルの値によります。
        (24 章システムとファイル仕様 資料1の"webjpeg xxx qualty"の設定を参照)
    -png:取得画像のフォーマットを PNG 形式で取得します。
    -jpg:取得画像のフォーマットを JPEG 形式で取得します。
        (取得画像フォーマット無指定の場合の画像ファイルフォーマット(デフォルト)は、システムパラメータ設
        定の「Web 監視&グラフ画像フォーマット」の設定に従います)
記述例:
     @kcxget ftre 5-tdate 2015 8 1 12 0 2015 8 1 13 0
     @kcxget ftre 6-tdate 2015 1 1 0 0 2016 1 1 0 0 -tplot 0 -jpg
応答データ例:
     ◇記録トレンドグラフ情報(グラフ番号、名称、添付ファイル名)
      # ftre 1. 5) title= 工場環境 filename= t2015072310331903_ftre5.png
      # ftre 2. 6) title= 事務所環境 filename= t2015072310331904_ftre6.jpg
     ◇メール添付ファイル名
      t2015072310331903_ftre5.png
      t2015072310331904_ftre6.jpg
```

```
●ファイル要求コマンド (V3.51 以降)
書式: @kcxget file <file_name> <file_full_path>
機能:ファイルを改めて名前を付けて取得します。
    <file_name>に、取得するファイルに名前を付けます。
    <file_full_path>に、取得するファイルをフルパスで指定します。(容量 1MByte 以下)
記述例:
    @kcxget file abc.txt
                       /home/user/abc.txt
    @kcxget file A01.txt /home/user/abc.txt
                       /home/user/abc.txt
    @kcxget file X123
    @kcxget file hosts
                      /etc/hosts
    @kcxget file ABC
                       /etc/hosts
    @kcxget file h1.dat
                       /etc/hosts
説明:
    @kcxget file abc.txt /home/user/abc.txt
     上記の設定は、/home/user/abc.txt のフルパスファイルを、abc.txt という同じファイル名
    で取得することを意味します。
    @kcxget file A01.txt /home/user/abc.txt
    上記の設定は、/home/user/abc.txt のフルパスファイルを、A01.txt という異なるファイル名
    に置き換えて取得することを意味します。
```

# KaracrixBuilder

#### (2)コマンドメールのサンプル

KaracrixBuilder のコマンドメールを作成する手順を説明します。

①宛先メールアドレスを指定する。

「Eメール環境設定」画面の、POPサーバに指定した 5.アカウントを宛先メールアドレスに使用します。 KaracrixBuilder がPOP機能を使用し到着メールを読んでもらえるようにメールを送信します。

注意) アカウント名が、AAAAA の場合、宛先メールアドレスを、AAAAA だけにしてはいけません。必ず、AAAAA@xxxxx.xx と@マーク以下のドメイン名も含めて指定して下さい。

②タイトルは、読み捨てられますので特にいりません。

③本文を書く。

メールコマンドを記述します。

④送信する。

⑤応答メールを取得する。

以下に、メール本文のサンプルを記載しますので参考にして下さい。

ここでは説明のために、KaracrixBuilderの認証用のユーザ名を"1"、パスワードを"2"と仮定しています。

#### 例 1) ヘルプ、オブジェクトの状態と属性、監視パネル、グラフー覧情報を一括取得する

下記の本文のコマンドをメーラに記述して送信して下さい。応答メールが返信され、各種情報を取得できます。

[本文]

@kcxusr 1 2 @kcxget help

@kcxget obj

@kcxget etc

@kcxget mon

@kcxget mtre

@kcxget ftre

	M .									
ファイル(E)	編集(E)	表示(⊻)	挿入①	書式( <u>O</u> )	ツール①	Communi	icator( <u>C</u> )	ヘルプ(ビ)		
▲ 送信	で 引	¥, I用	<b>ぶ</b> アドレス	<i>』</i> 添付	ತೆ ಸ್ಮಾತಿ	く 個ン フ	<b>ぼ</b> スペル	<b>以</b> 保存	📑 印刷	Ν
	00:	k ar ac 9 g n	ifact. sis							
榫名(≦): )	kox							優先度 ( <u>P</u> ):	Normal	•
@kcxuerka @kcxuetd @kcxuet @kcxuet @kcxuet @kcxuet r	iracrix 12 ip on e	3								
- De			ドナコンドル	. 空7			= 207	100		

## [応答文]

メールヘッダ情報、ヘルプ の表示

モニタ画面情報の表示



 Attractivity
 Attractivity
 Attractivity
 Attractivity
 Attractivity

 Attractivity
 Attractivity
 Attractivity
 Attractity
 Attractity

 Att

オブジェクト情報の表示



# KaracrixBuilder

# 例 2) DO ポイント、AI ポイントを操作する

#### [本文]

1 2	2	
obj	do001	on
obj	do002	off
obj	ao004	24.5
	1 2 obj obj obj	1 2 obj do001 obj do002 obj ao004



[応答文]

- # Command Requested = 3
- # Command Succeeded = 3
- 3個のコマンドを受信しました。 3個のコマンドの実行に成功しました。



例3) プログラムオブジェクトを起動(ctl02)、停止(ctl03)する

# [本文] @kcxusr 1 2 @kcxset obj ctl02 on @kcxset obj ctl03 off



S.I.Soubou Inc.

[応答文]

コマンドの実行状況を表示します。



# 例 4) 監視パネル、トレンドグラフのイメージを取得する

#### [本文]

@kcxusr	1 2				
@kcxget	mon	11			
@kcxget	mon	12			
@kcxget	mtre	10	-jpg	-q	50



[応答文] コマンドの実行状況の取得

Karaoro(Mail = Inbox = Netsoa	te Jtill/3	드니스			
ファイルE) 編集E) 表示W)	ジャンプ(G) メッセージ(M) Communicator(Q) ヘルプ(H)				
🦢 📎 🔰	[1] [2] [2] (2] (2] (2] (2] (2] (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	2			
受信 新規作成	速信 全員に退信 転送 ファイル 次 印刷 削除	(Pil:			
🕮 Inbox		すべてのメッセージ4 未読メッセージ0 👠			
名前	■ 件名 ● 差出人	日付 ▽ 優先度 (4)×			
日昌 ローカル メール	🖃 KaracrixMail 🔹 karac@gnfact.sis	18.53			
hbox	🖉 KaraorixMail 🔹 karao@gnfact.sis	18.58			
- Unsent_essages	(*	<b>`</b>			
- Garana Dratts					
- Q Sent	X-POP3-Rept: kc:/2@enfact Received: from sofrot (kc:/2@enfact on [102.169.0.21]) by sofror	tois (9.9.1/2.7W) with SMTP id			
🗑 Trash	SAA09370 for < kcx2 <kcx2@pnfact.sis>&gt;; Fri, 31 Mar</kcx2@pnfact.sis>	2000 18:58:41 +0900			
Samples	Message=Id: <954496721.3.karac@gnfact>				
💐 news.din.or.jp	From: karac@enfactaia				
💱 newshosin.or.jp	To: kcx2 (kcx2@enfactsis)				
	Subject: KaracrixMail MIME-Version: 10				
	X-Karacrix: PABX20Lx/V2.22				
	Content-Type: multipart/mixed boundary= "1996karacrixxircarak699 Y=Moxilla=Status: 0000	1.954496721.3.karac@gnfact"			
	X=Mo2lla=Status: 0000 X=Mozlla=Status: 0000000				
	X-UIDL: 3cfa6db9a68d4938332f06bbb1bda412				
	#[Karacriv Additional Files Call Infonation ]				
	# mon 1. 11) title= KCXH-IOB10メテスト filename= t20000331	185837.mon11.jpg			
	■ # non 2. 12) title= ホームコントロール filename= t20000331 # term 2. 0) title= ホームコントロール filename= t20000331	185838.mon12.jpg			
	* tre 4. 10) title= サンブル記録(1001000,050,000,000,000) file	name= t200000331185840. tres. jpg			
	Content-Type: applicati	on/octet-stream; x2000022119E927 man11 ins"			
	Content-Transfer-Encoding: base64				
	Content-Disposition: "KCXH-	10B10Aテスト"			
	Content-Type: applicati	on/octet-stream;			
	name="	120000331185838.mon12.jpe"			
a 🛶					

# KaracrixBuilder

取得した、パネルイメージの表示

ジJPEG 画像 1016×676 ピクセ/ ファイル(E) 編集(E) 表示(A)	レー Inbox - Netscape フォルダ ジャンプ(の) メッセージ(M)	Communics	ator© ヘルブ田					Π×
		い 送 ファ	i Mu χ	of Sector		(FL		N
inbox 🖾	¥					すべてのメッセージ 4	未続メッセージ	o 🏠
	■ 件名		● 差出人			日付	▽ 優先度	
hbox	KaracrixMail		<ul> <li>karac@gnfa</li> </ul>	ct.sis		18.58		-6
Unsent_essages			(*					
- 🙆 Templates - 🖓 Sent		接点7	(力(I/0)		リレー	出力(I/0)		-
- 🗑 Trash								
news.din.or.jp		CH1	OFF		CH1	ON		
Newsnos						-		
	•	CH2	UFF		CH2	UPP		
		СНЗ	OFF		CH3	ON		
			OPP					
		СН4	UPP					
		CH5	OFF					
			OPP					-
		СН6	Urr			画像		
	×	疑似搞	綂					
a ->-	ドキュメント:完了。						19 🖪 🎸	

# 例 5) カメラ画像を取得する

例えば、objid 名「img001」が設定されていて、カメラドライバも動作し画像がキャプチャされているという条件でカメラ画像を取得するコマンドは、以下の通りです。正常に処理されれば静止画1枚が送られてきます。

[本文]

@kcxusr 1 2

@kcxget obj img001

[応答文]

◇オブジェクト情報

# img001 (IMG) image=[t2015072310331801\_img001.jpg] Nm=[カメラ画像]

◇メール添付ファイル名

 $t2015072310331801\_img001.jpg$ 

# 例 6) ファイルを取得する

## [本文]

@kcxusr 1 2

@kcxget file keisoku\_20151101.log /home/kcx/karacrix32F/usr/log/sys\_itv1511.log

## [応答文]

◇ファイル情報

# x. file name= keisoku\_20151101.log fullpath= /home/kcx/karacrix32F/usr/log/sys\_itv1511.log ◇メール添付ファイル名

keisoku\_20151101.log

\_