出力制御ユニット

DataCube2-C

Ver1.0

取扱説明書



はじめに

このたびは、計測端末「DataCube2-C(データキューブ ツーシー)」をご利用いただき誠にありが とうございます。本取扱説明書は、「DataCube2-C」の概要、使い方、機能について記載しておりま す。

ご利用の前によくお読みいただき、本製品を正しくご利用ください。

本取扱説明書の構成

本取扱説明書の構成は、下記の通りです。

・DataCube2-C について

DataCube2-Cの概要について記載しています。

・基本的な使い方

DataCube2-Cの基本的な操作方法を記載しています。

・Web 画面について

DataCube2-CはPCと接続することで、 計測データの確認や計測条件の設定を行う「Web画面」の閲覧ができます。 本項目ではWeb画面の構成や、画面上で設定可能な項目について記載しています。

注意事項

- ・本取扱説明書記載の表示画面は、説明用に作成したものです。
- ・本取扱説明書の一部または全部を弊社に無断で複製、転載あるいは引用することを禁止します。
- ・本取扱説明書の内容は、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

免責事項

- ・火災、地震、水害、落雷その他天災地変、使用者の故意又は過失、誤使用、その他異常な条件下で の使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- ・本製品の使用又は使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、データの消 失・毀損等)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- ・本製品または接続製品内に蓄積された計測データが消失・破損・欠測した場合、トラブル要因に因らず、当該データを復元する義務を負いません。また、これらによって生じる如何なる損害に関しても、弊社は一切の責任を負いません。

目次

1.	Data	aCube2-C について	1
	1.1.	DataCube2-Cとは?	1
	1.2.	各部名称と機能	2
2.	基本的	りな使い方	3
	2.1.	DataCube2-C を起動する	3
	2.2.	DataCube2-C を終了する	3
	23	DataCube2-C を再起動する	З
	2.3.		1
	2.4.		4
		2.4.1. 日報・月報・年報テーダの保存について (オノンヨン)	.4 6
	2 5		.0
	2.5.		0
3.	Web) 画面について	9
	3.1.	初めに	9
		3.1.1. DataCube2-C と PC を接続する(ノート PC の場合)	.9
		3.1.2. ノート PC の IP 設定	10
		3.1.3. ログインする	1
		3.1.4. 基本設定1	12
		3.1.5. 発電所 ID を確認する	13
		3.1.6. ネットワーク設定が正しく設定されているか確認する	13
		3.1.7. 機器間の通信が行えるか確認する	14
		3.1.8. ログアウトする	14
	3.2.	計測データを閲覧する1	5
		3.2.1. 瞬時値テーブル	16
		3.2.2.1 分値テーブル	17
		3.2.3.1 時間値テーブル	18
		3.2.4. スケジュール	19
		3.2.5. 通信ログ	20
	3.3.	データを CSV で出力する2	1
		3.3.1. CSV ダウンロード	21
	3.4.	各種設定を行う2	2
		3.4.1. 時刻設定	23
		3.4.2. 基本設定	<u>2</u> 4
		3.4.3. ネットワーク設定	24
		3.4.4. 計測設定	25
		3.4.5. 制御設定	26

		3.4.6. 機器情報設定	. 27
	3.5.	再起動	28
		3.5.1. 再起動	. 28
4.	その作	也機能	29
	4.1.	ネットワーク設定リセット機能	.29

1. DataCube2-C について

1.1. DataCube2-C とは?

「DataCube2-C」は、各種発電データの計測に加え、PCS(パワーコンディショナ)の出力制御 機能を備えた計測ユニットです。



1.2. 各部名称と機能

DataCube2-C で使用する計測端末の各部名称と機能は以下の通りです。



左側面

上面

右側面

No	名称	内容
1	POW ランプ	電源に接続した場合に点灯します。
0		内部アプリケーションの状態を示します。
Ľ		(起動中、終了処理中に点滅)
3	LINE1 ランプ	各端子台(LINE1/LINE2)に接続した PCS とのデータ送受信
4	LINE2 ランプ	時に点滅します。
5	Select ボタン	TD アドレフリセット時に使用します
6	Enter ボタン	エノーレスラビラー時に反用しよう。
\bigcirc	▲ボタン	使用しません
8	▼ボタン	
9	端子台部	RS-485 通信線を接続する端子です。
10	電源線接続部	AC アダプタや直流電源配線を接続します。
1	リセットボタン	電源 OFF、リセット時に使用します。
(12)	USB ポート	USB メモリの接続に使用します。
		※キーボード、マウスには使用できません。
13	LANポート	LAN ケーブルの接続に使用します。

2. 基本的な使い方

DataCube2-Cの基本的な使い方について解説します。

2.1. DataCube2-C を起動する

電源供給元を電源コンセントに接続すると、計測端末が起動します。(POW ランプが点灯します。) 起動後、システムのウォームアップが開始されます。ウォームアップ中は APP ランプが点滅します。 ※ウォームアップには 30 秒前後かかります。

2.2. DataCube2-C を終了する

DataCube2-Cを終了する場合は以下の手順により行ってください。

- ① リセットボタンを APP ランプが点滅開始するまで長押ししてください(約5秒)。
- ② APP ランプが点滅している状態で再度リセットボタンを押してください。
- ③ APP ランプの点滅速度が速くなり、終了処理が開始されます。APP ランプの状態が点滅から点灯 に変化するまでお待ちください(約 30 秒)。
- ④ APP ランプが点灯になったのを確認してから、電源を抜いてください。

※終了手順を行わずに DataCube2-C の電源を抜いた場合、予期せぬ故障の原因となりますので、必ず上記終了手順を実行してください。

2.3. DataCube2-C を再起動する

2.2 ④で電源を抜かずに、再度リセットボタンを押してください。
DataCube2-Cは再起動されます。
※再起動はこの方法と別に、Web画面より行う方法もあります。
→ P.28 『3.5.1.再起動』を参照ください。

2.4. 計測データ(CSV)の保存(USB メモリ自動保存)

2.4.1. 日報・月報・年報データの保存について(オプション)

DataCube2-C に USB メモリを接続しておくと、前日までの日報・月報・年報データが CSV 形式で 自動保存されます。

(USB メモリ直下の report フォルダ内に保存されます。)



※DataCube2-C に USB メモリが接続されていない場合、日報・月報・年報データが保存されません。 ※USB の取り外しは深夜 3 時 00 分~4 時 00 分の間には行わないでください。

取り外しには特別な本体操作は不要です。本体から取り外して頂き、戻す際はそのまま接続してください。

前日までの日報・月報・年報データは report フォルダ内に以下のフォーマットで保存されます。

dayYYYYMMDD.csv (YYYYMMDD は前日の日付が入ります)/日報データ monYYYYMM.csv (YYYYMM は前日の年月が入ります)/月報データ yearYYYY.csv (YYYY は前日の年が入ります)/年報データ

🕒 🔵 🗢 📕 🖡 usb 🖡 report		▼ 49 reportの検索	1
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)			
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼ 新しいフォル	ダー		II • 🔟 🔞
·	名前	更新日時	種類
🍃 ライブラリ	🚇 day20151019.csv	2015/10/20 8:48	Microsoft Excel
■ ドキュメント	🐴 mon201510.csv	2015/10/20 8:48	Microsoft Excel
■ ピクチャ	🔄 year2015.csv	2015/10/20 8:48	Microsoft Excel
E ビデオ			
♪ ミュージック			

※画像はサンプルです。ファイルは稼働年月日数分存在します。

※日報・月報・年報の出力は出荷時に設定します。標準は出力しない設定になります。

Report フォルダ直下の CSV データのイメージ

※画像の赤枠内の項目は固定です。

day(日報)

1	8 5.	G · +				day20151013	Losv - Exce	1				7 (2) -	- □ >	ĸ
77	11- M-L	輝入 /	ページレイア	71 数式	7-9 1	成開 表示	19R					岩口(87 · [7]	ł
Al	*	I X v	/ fx	year									,	Y
	A	-8	C.	D	E	E.	G	H	1	1	κ	L.	MI	
1	vear	mon da	ly .	hour	交流電力量	直流電力量								Π
2	2015	10	13	0										
3	2015	10	13	1										
4	2015	10	13	2										
5	2015	10	13	3										
6	2015	10	13	- 4										
7	2015	10	13	5										
8.	2015	10	13	6										
9	2015	10	13	7										
10	2015	10	13	8										
11	2015	10	13	9										
17	2015	10	13	10	0	0								
13	2015	10	13	11	22.8	42.88								
34.	2015	10	19	12										-
-	1.1	day2015101	13	\odot				4					•	
36	完了 問										n	1	100%	

mon(月報)

1	B 5.	CP 1 2				mon2015	10.csv - Exce	d.				7 121	- 🗆 X
70	ib π-L	挿入 べ	-51-177	个 数式	データ 校開	表示	開発					80	u 年·阿
A1	+	X V	f_X	Vear									
1	A	B	C	D	E	F	G	H	1	1	κ	τ.	ME
1	vear	mon day	3	交流電力量	直流電力量								
2	2015	10	1										
3	2015	10	2										
4	2015	10	3										
5	2015	10	4										
6	2015	10	5										
7	2015	10	6										
8	2015	10	7										
9	2015	10	8										
10	2015	10	9										
11	2015	10	10										
12	2015	10	11										_
13	2015	10	12										
14	2015	10	13	22.8	42.88								
15	2015	10	14										
16	2015	10	15										1.1
. 1	() () () () () () () () () ()	mon201510	۲					4					
246	E7 13									田田田		-1	+ 100%

year(年報)

	日 5-	0.1				your201	Sictiv + Excel					7 00 -	x
771	<i>№</i> #-4	挿入	ベージレイアウト	数式 デ	-夕 校3	18 表示	際発					部日子	軒・同
A1	-	i X	√ fx y	สตา									*
1.1	A	8	C	D	E	F	G	н	1. 815 1	(3)	162	L:	:M 🗐
1	vear	mon	交流電力量	直流電力量									
2	2015	1											
3	2015	2											
4	2015	3											
5	2015	- 4											
6	2015	5											
7.	2015	6	4.C										
8	2015	7											
9	2015	8											
10	2015	9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
11	2015	10	22.8	42.88									
12	2015	11											
17	2015	12	1			1	1						
	P	year2015	۲					4					
家庭	67 B										<u>n</u>	I	 ■ 100%

2.4.2.1 分値データの保存について

DataCube2-C に USB メモリを接続しておくと、毎日深夜3時5分に前日の1分値データが CSV 形

式で自動保存されます。(USB メモリ直下の data フォルダ内に保存されます。)

) () = 🚺 + usb +		 ✓ 4 usbの検索 	
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)			
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼ 新しいフォル	<i>I</i> I-		= • 🔟 🔞
お気に入り	名前	更新日時	種類
◎ ダウンロード	鷆 data	2015/10/20 8:48	ファイル フォル
■ デスクトップ	🕕 report	2015/10/20 8:49	ファイル フォル
1911 最近表示した場所	🍑 img	2015/10/19 11:44	ファイル フォル

※DataCube2-C に USB メモリが接続されていない場合、1 分値データが保存されません。 ※USB の取り外しは深夜 3 時 00 分~4 時 00 分の間には行わないでください。

取り外しには特別な本体操作は不要です。本体から取り外して頂き、戻す際はそのまま接続してください。

1分値データは data フォルダ内に以下のフォーマットで保存されます。

dataYYYYMMDD.csv (YYYYMMDD は前日の日付が入ります)

整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼ 新しいフォルダー				85
☆ お気に入り 名前	ή [*]	更新日時	種類	サイス
🦉 ダウンロード	data20151019.csv	2015/10/20 8:48	Microsoft Excel	

※CSV ファイル内には、1日分の1分値データが格納されています。 ※画像はイメージです。ファイルは稼働日数分存在します。

1 分値 CSV データのイメージ

※赤枠内の項目は PCS により異なります。

日日ち	(*· =		dat	a20151013.csv - Excel			7 (8)	- E X
27416 #-	ム 挿入 パータ	レイアウト 取式 う	7-9 段離 表示	MR				- 10
As	• I X 🗸	fx datetime						~
- and the second	A. 5	Ċ.	0	E	F	G	H.	1.5
1 datetime	text_ch	1_1_計測回数 1	1.交流電圧RS相	1.1.交流電圧ST相	1_1_交流電圧TR相	1.1.交流電流时目	1_1_交流電流S相	1.1.交津
2 2015/1	0/13 11 12	10	230.4	435.2	614.4	61.92	89.6	107.1
3 2015/1	0/13 11 19	10	256	512	768	1.02.4	128	153
4 2015/1	0/13 11 20	10	256	512	768	102.4	128	155
5 2015/1	0/13 11:21	10	256	512	768	102.4	128	152
6 2015/1	0/13 11 22	10	256	512	768	102.4	128	153
7 2015/1	0/13 11 23	10	256	512	768	102.4	128	153
a 2015/1	0/13 11 24	10	256	512	768	102.4	128	155
9 2015/1	0/13 11 25	10	256	512	768	102.4	128	152
10 2015/1	0/13 11 26	10	256	512	768	102.4	128	153
11 2015/1	0/13 11 27	10	256	512	768	102.4	128	153
12 2015/1	0/13 11 28	10	256	512	768	102.4	128	152
13 2015/1	0/13 11 29	10	256	512	768	102.4	128	152
14 2015/1	0/13 11 30	10	256	512	768	102.4	128	153
15 2015/1	0/13 11 31	10	256	512	768	102.4	128	155
16 0015/1	0/19 11 99	10	256	510	760	1024	1.28	151
4 6	data20151013	۲			1 (41			
₩4元7. 四								+ 100%

POINT

- ・USB メモリは端末右側面のポート(各部名称と機能(P.2)参照)に接続してください。
- ・USB メモリは、セキュリティー制御がかかっていない状態の <u>4GB</u>以上(付属品推奨)のものをご 使用ください。
- ・本体内には最大直近2ヶ月分のデータを蓄積できます。(上限を超えると、古い日時のデータから 順に削除されます。)
- ・USB メモリを取り外していた場合、本体に接続し直すと、深夜のデータ保存時に本体内のデータと USB メモリ内のデータを照合し、自動的にメモリ内に未保存のデータが補完されます。 ※ 2 か月以上前の 1 分値データは DataCube2-C 本体から削除されるため補完されません。
- ・任意の日付のデータを出力する場合は、Web画面に接続し、レポートから CSV 出力を行います。

2.5. 機能概要

DataCube2-C は以下の自動処理機能を有しており、特定のタイミングで実行します。

No	機能	実行タイミング
1	CSV 出力	每日3時5分
		1日1回、発電所 ID により決められた時刻に同期しま
2	サーバ時刻との同期	す。
		※ネットワーク環境と接続されている場合のみ

3. Web 画面について

DataCube2-C を PC と接続することで、Web 画面の閲覧が可能です。 計測データの閲覧や、各種設定変更が行えます。

3.1. 初めに

Web 画面を閲覧するための方法や、最初にご確認いただく設定などを説明しています。

3.1.1. DataCube2-C と PC を接続する(ノート PC の場合)

DataCube2-C とノート PC を LAN ケーブルで接続してください。



※ネットワーク設定の変更を実施するため、ネットワーク情報を変更可能な PC をご用意ください。

🖙 Point

DataCube2-Cは、以下のネットワーク設定が出荷時デフォルトとなっています。

IP	: 192.168.1.243
サブネットマスク	: 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	: 192.168.1.1

3.1.2. ノート PC の IP 設定

Web 画面の閲覧には、ノート PC の IP 設定をする必要があります。DataCube2-C とノート PC を 1 対 1 で接続する場合、ノート PC の IP アドレスを以下のように設定してください。

IP アドレス: 192.168.1.1

(IP アドレスの第4オクテットは「0」「243」「255以上」以外の任意のアドレス)

サブネットマスク:255.255.255.0

※下記手順は、192.168.1.1 の IP アドレスを割り振る例です。
 ※1対1以外の条件で接続される場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせください
 ※以下の画像は Windows7 の画像です。ご使用の環境によっては画面が若干異なります。

 ①キーボードの「Windows キー」
 2 を押しながら「R キー」を 押すと「ファイル名を指定して実行」画面が表示されます。
 名前欄に ncpa.cpl と入力し、OK ボタンをクリックしてくだ さい。

②「ネットワーク接続」の画面が表示されます。
 「ローカルエリア接続」を右クリックし、メニューから一番下の「プロパティ」を選択(カーソルをセットして左クリック)
 してください。

③「ローカル エリア接続のプロパティ」画面が表示されます。 項目リストから「インターネットプロトコルバージョン 4」を 選択し、「プロパティ」ボタンをクリックしてください。

88(0) ncps.cpl	-キット リソース名を入力してください
4-4	 ↓ # \$\\$
П-ДА. Т ИЗА М. 2017 И.2. М. 2017 И.2. М. 2017 И.2. М. 2018 И.2. М.2. М.2. <	
	5 202(7×(R)

2.01100225020月1000	用:進生(2)	
2 4005 1000 25	01-5	
A particular and	PORT AND A CONTRACTOR	
9 - COLUMN	Hall Hear Ford	1254
R + Lei-Low Tex	nings Discovery Respo	nder -
+1		
G-30 = KSE-	#1891L0	70/19x(B)
調用		

④「次の IP アドレスを使う」のラジオボタンをクリックし、
「IP アドレス」欄に「 192.168.1.1 」を入力します。
続いて「サブネットマスク」欄には「255.255.255.0」を
入力します。
入力完了後、OK ボタンをクリックします。

R	
キットワークでこの場面が予め、一されていな 参加し、ワボートされていない場合は、ネック しいされい	後回过。至且他们自然的生活得到55万的 今日增速和公司的50日,就是我们可能的
O P 2 PLANAMENT REPORT	
# 300 P PPL/LE/ENG	
# 19103B	702 108 1 1
97896 92300	355 355 299 8
#7#81 #~+0±000	
0 040 サーバーのサリンとは4000 ● 250 D46 サーバーのサリンとは4000 単元 D46 サーバーの 代盤 D46 サーバーの	tref e luci) El
C #7403RE548E450	Index 2(v)

3.1.3. ログインする

ノート PC のブラウザで「http://192.168.1.243/」をご参照ください



DataCube2-C ログイン画面が表示されます。

DetaCube2-C		400-814010
	DataCube2-C	
	01458	

下記いずれかのログイン ID とパスワードでログインしてください。

	管理者ユーザー	一般ユーザー
ログイン ID	admin	guest
パスワード Admin-12345 Guest-1234		Guest-1234

※パスワードは出荷時設定です。セキュリティー上、管理者ユーザーのパスワード変更を強く推奨します。
 ※ユーザーは管理者ユーザーと一般ユーザーがあり、管理者ユーザーのみ各種設定の変更権限を持ちます。
 ※一般ユーザーのパスワードは、基本設定のページから変更できます。(管理者ユーザーのみ)

3.1.4. 基本設定

DataCube2-Cの基本設定を行えます。

通常の運用では設定変更を行なう必要はありません。

DataCube2-C	設定 > 基本設定			更新
▶データ制作 時間テーブル	■ 端末設定			4
1分値テーブル	サイトID	FL000-00000		
1時間個テーブル	端末ID	0000]	
スケジュール 通信ログ	■ログイン検定			2
▶データ出力 CSVダウンロード	一般用パスワード	•••••		半角英数記号(ハイフン、アンダーバー)を1文字以上指定 してください
► EDDE:	管理者用バスワード	•••••		半角英数記号以外は使用できません
時刻設定 基本設定	■モード設定			
ネットワーク協定 計測設定	インターネット接続	tel.	•	(3)
100002	制御を行う	(55)	•	
● ログアウト	遠隔監視を行う	行わない	•	明途、サービスのお申込みが必要です
ログアウト 再記動	RISを使う	使わない	•	別途、サービスのお申込みが必要です

No	項目	内容
1	端末設定	サイト ID と端末 ID を設定します。
2	ログイン設定	ユーザーのパスワード変更が行えます。
3	モード設定	各種モードの使用設定が行えます。
	⇒ インターネット接続	インターネットの接続の有無を設定します。
	⇒ 制御を行う	PCS の出力制御を行うかどうかを設定します。
	→ 造隔欧祖を行う	solamame、cromame のサービスを利用するかどうかを設定
	→逐隔面枕で11ノ	します。
	⇒ RIS を使う	RIS のサービスを利用するかどうかを設定します。
4	更新ボタン	それぞれ入力した設定を反映します。

※パスワードのリマインダー機能がないため、パスワードを変更される場合は、パスワードのメモや控えなどを 必ず保管してください。

3.1.5. 発電所 ID を確認する

管理者ユーザーでログインし、左メニューの「制 御設定」をクリックします。 「発電所 ID」に間違いがないか確認してくださ

い。

※番号が間違って登録されていると、PCSの出力制御がご利用いただけません。※ご不明な点や詳細等については、弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。

DetaOute2-C	的定 > 制制设定	
+ 5-91	*3/0223/021244	kciA根(II)
RUNRE-ゴル LUNG-ブル	発現所で	01234567890123456789012345
111292-76		
A503		
e F-VIIA CIVIPSICE-II		
• 200 North		
8.4.272		
4-51-5(1928) 119000		
100007		

3.1.6. ネットワーク設定が正しく設定されているか確認する

左メニューの「ネットワーク設定」をクリックし ます。

IP アドレスなどに間違いがないか確認してください。

※ご不明な点や詳細等については、弊社カスタマーサー ビスにお問い合わせください。

OstaOute2-C	御道 > ネットワーク母亲			
101-5 (m 10.5 10/07-75	●キットワーク開発 (NotifeRできませんので、	TRECTION.		
1982-34	187862	192.368.1.244		
THERE IN A	リブネットマスク	0.625.295.255		
ALL0.9	7741LHU-HOLY	142.168.1.1		
• 2[°] 0 90/i	DNS1	192.168.1.1		
	DNS2	U.O.U.D		
6462 2+31	 オロキシ品オ(キットワーク) プロキシを設定する場合にな 	ABOVER)		
4+1-3-500F	7D#5-BERTS	(RESULT	÷.	1015-8
PART	704507562	192.108.5.1		
N#312	70#\$#~h	1		

3.1.7. 機器間の通信が行えるか確認する

左メニューの「瞬時値テーブル」をクリックしま す。

時間が現在時刻と一致していることを確認してく ださい。

※時間は、ページを表示するタイミングにより、数秒~ 十数秒遅れることがあります。

計測状況と故障状況が「正常」と表示されている ことを確認してください。

※ 計測状況が「全欠測」と表示された場合は、ページ の再読み込みを数回行ってください。再読み込みを行っ ても正常と表示されない場合や故障状況が「故障」と表 示されている場合は弊社カスタマーサービスにお問い合 わせください。

※ご不明な点や詳細等については、弊社カスタマーサー ビスにお問い合わせください。

3.1.8. ログアウトする

左メニュー一番下の「ログアウト」をクリックするとログアウトできます。 データの閲覧や設定が終わったらログアウトしてください。

制御設定	
機器情報設定	
▶ログアウト	
ログアウト	
再起動	



3.2. 計測データを閲覧する

各種計測データを閲覧することができます。



No	項目	内容
1	瞬時値テーブル	瞬時値を表示します。
2	1分値テーブル	1 分値を表示します。
3	1時間値テーブル	1時間値を表示します。
4	スケジュール	PCS の出力制御スケジュールと出力制御履歴を表示します。
(5)	通信ログ	通信ログを表示します。

3.2.1. 瞬時値テーブル

DataCube2-C で計測した瞬時値のデータを表示します。



No	項目	内容
	· 瞬時値デ	計測した瞬時値を表示しています
Ū	1941年1月1日ノー・シ	※ページにアクセスした瞬間の瞬時値を表示します。

3.2.2.1 分値テーブル

DataCube2-C で計測したデータを1分ごとに保存した内容を表示します。

DetaCube2-C	データ関	1號 > 15	強テーン	ブル									
153-3-3:Ver1.53 ・データ開発 1 51数テ ーブル。	EINNER	2010	6 (# (19 00	1 月] 分 ~	15 日 11 時	59 2				2			
1時間値テーブル スケジュール	:#18 (M) : (1)	ITRIFIC (choose)	MEEFIN	単合のイベン ト 1/200022	-f<>>+#6 (ch0003)	#武される話 理 (ch0004)	第365年前 (出版0053)	(mode) (choose)	13- (de007)	рсд./наш 1 (своров)	DCA.70888 1 16800093	DCA.51825 1 (ch0010)	ACR081271 (ch00:11
amo/2	11:02	14		1	2	4	5	0	0	0.006	0.07	8	12
>7−980	11:02	8		1	2	4	5	0	0	0.006	0.07	8	12
CSVダウンロード	11:03	A		1	22	4	15	D	0	0.006	0.07	8	12
+ IDE	11:04	7		1	2	a.	10	0	0	0.006	0.07	8	12
時期設定	11.07	10		*			-	0	0	0.000	0.07	0	10
基本稳定	11:07	12		1	2	- 4	2	0	0	0.005	0.07	8	12
ネットワーク設定	11:08	14		1	2	-4	-5	0	0	0.006	0.07	8	12
119822	11:09	10		1	2	- 4	5	0	0	0.006	0.07	8	12
Harris	11:12	14		1	2	. 4	- 5	0	0	0.006	0.07	8	12
ALCONO.	11:12	8		1	2	- 4	5	0	0	0.006	0.07	8	12
NINGE .	11:13	8		1	21	. 4	-5	0	0	0.006	0.07	8	12
+U279F	11:14	7		1	2	4	5	0	0	0.006	0.07	8	12
LISPOF	11:17	12		1	2	4	5	0	0	0,006	0.07	8	12
	11:18	14		1	25	4	5	0	- 0	0.006	0.07	8	-12
	11:19	10		1	2	:43	5	0	0	0.006	0.07	8	12
	in the second	1		141 1	~		1.144	1.44			1.00.000	-	1.4.4

No	項目	内容
		表示する1分値の日付と時間を設定します。
1	日付選択	任意の日付と時間を入力し、「表示」ボタンをクリックすると
		計測データが表示されます。
2	1 分値データ	計測した1分値を表示しています。

3.2.3.1 時間値テーブル

DataCube2-Cで計測した1時間値のデータを表示します。

※ 1時間値は出荷時に設定した項目のみ保存されます。デフォルトは全項目保存しない設定です。

DeteDube2-C	データ閲覧 > 1時間値テーブル								
192-A1 Wer LA.3 トデータ回転 同時時ナーブル	. El érmi	# 2016	€ 1	月 [15]	3 x	1		2	
1985-ブル	1000E (105)	(ch-000)	EINSE (cl=001)	548 (ch=007)					
24-53-11	01	100000000000	10.0	32_3					
aland	02	10	10.0	32.3					
	03	100000000000	10.0	32.3					
CRV9050-F	04	10	10.0	32.3					
20年									
HAND &									
14:37									
ットワーク設定									
AND 2									
19822									
A RALLEY OF									
07701									
ログアウト									

No	項目	内容
		表示する1時間値の日付を設定します。
1	日付選択	任意の日付を入力し、「表示」ボタンをクリックすると計測デ
		ータが表示されます。
0	1 時間値データ	計測した1時間値を表示しています。
2	I 中国順ノー、入	※日付選択で入力した日付の24時間分のデータが表示されます。

3.2.4. スケジュール

PCS の出力制御スケジュールを表示します。

DetaCube2-	C データ8	司覧 >	> スケジ:	ュール						
1992-A-1V#1.0	TEASING		3042 T 2	# [(it])	= 1 aa	1 e				
時時間テーブル	Cittiges		2010 *	01 0	-1 14	18	BK 3K			
1987-71	1000			1.5 104 11 15		10 MT 11		and the second	าด	
	ss mp-	-	20	16/01/14[1	nu) 10:2	9 2011		HI >>		
1時間朝テーブル	80	30	HEE (%)	PER UNJ	-	55	HCE (96)	ER (%)		
2010 T - H.	00	00	100	0	12	00	100	0		
		30	100	0		30	100	0		
個ログ	01	- 007	100	0	13	-00	100	0		
- 400		- 30	100	0		.30	100	0	3	
ALL AND AL	02	1966	100	0	14	20	100	0	2	
svタウンロード		20	100			39	100	0	3	
5 1	03	- 00	100	0	15	10	100	0		
	1000	00	100	0		00	100	100 0	0	
UNIT RE	04	100	100		16	110	100			
4492		100	100	0	17	00	100	0	5 C	
	05	30	100	0		30	100	0		
ットワーク設定	192	00	100	0		00	100	0		
0.00%	06	30	100	0	18	30	100	0		
High Street Stre	1512	00	100	0	141.61	00	100	0		
用設定7	07	30	100	0	19	30	100	0		
A DESIGN THE	100.00	1001	100	0	-	-00	100	0	5	
IN 122	08	-30	100	0	20	- 30	100	0		
19791		00	100	o (4)		-00	100	0		
dent	09	- 20	100		.4.5	30	100	0		
640-0218-02	100	00	100	0	14.00	00	100	0	Y	
	10	30	100	0	44	30	100	0		
	14.4	00	190	0	24.9	00	100	0		
	- 1.1	30	100	0	4.2	30	100	0		

No	項目	内容						
		表示するスケジュールの日付を設定します。						
1	日付選択	任意の日付を入力し、「表示」ボタンをクリックするとスケジュール						
		が表示されます。						
2	前日/翌日リンク	現在表示しているスケジュールの前日または翌日に移動します。						
		PCS の出力制御スケジュールを表示します。						
		時 分 固定 (%) 更新 (%)						
		12 00 100 0						
		30 100 0						
		固定(%) … 年間スケジュールや月間スケジュール等、事前に計画						
ঝ	スケジュール	された予定スケジュールです。各電力会社が出力制御ピーク時を予測						
3		し、予め設定を行います。						
		更新(%) … 固定スケジュールに対して、電力会社が後から変更し						
		た場合の予定となります。更新スケジュールが登録されている場合、						
		固定スケジュールの値ではなく更新スケジュールの値で出力制御を実						
		施することとなります。						
4	現在時刻	現在時刻は緑色に強調表示されます。						

3.2.5. 通信ログ

DataCube2-Cの通信ログを確認できます。

トラブル確認用の画面です。通常は使用しません。



No	項目	内容
1	ページリンク	ページリンクです。
2	通信ログ	通信ログを表示しています。

3.3. データを CSV で出力する

計測したデータを CSV 形式で出力することができます。

3.3.1. CSV ダウンロード



No 項目	内容
	任意の日付を入力し、「CSV ダウンロード」ボタンをクリック
① CSV ダウンロード	すると指定した日付の1分値CSVデータをダウンロードできま
	す。

※1 分値データの保存期間は 2 か月間です。それ以前のデータはダウンロードできません。

🖙 Point

1 分値データ・前日までの日報・月報・年報データは、USB メモリに CSV 形式で自動保存されており、そちらを使用することもできます。

3.4. 各種設定を行う

管理者ユーザーとしてログインすると、各種設定画面にアクセスすることができます。 ※設定画面には管理者権限をもつユーザーID でログインする必要がございます。 一般ユーザーでログインした場合、時刻設定のみ可能ですが、制限が付きます。



No	項目	内容
		時刻を変更できます。一般ユーザーの場合、1日に±10分しか
1	時刻設定	変更できません(各電力会社の遠隔出力制御技術仕様での規
		定)。
	甘大司宁	サイト ID の設定・ユーザーのパスワード変更・各種モードの使
(2)	奉 平 設 上	用設定などが行えます。
3	ネットワーク設定	IP アドレスやプロキシの設定などが行えます。
4	計測設定	DataCube2-Cに接続している機器の情報を登録します。
(5)	制御設定	発電所 ID を登録します。
6	機器情報設定	PCS 定格、パネル容量を設定します。

3.4.1. 時刻設定

DataCube2-Cの画面時刻を設定します。

DataCube2-C	設定 > 時刻設定	用定
▶ データ開設 南田奈テーブル 1 分前テー ブル 1時代表テーブル スケジュール	日付 2016 年 1 月 15 日 時刑 14 時 28 分 34 秒	2
eten 2 ク ・ データ出力 CSVダウンロード ・ 設定 単刻改定 基本設定		
ネットワーク設定 計加設定 計加設定2 料剤設定 トログアウト		
ופילפט		

No	項目	内容
	日付・時刻入力欄	日付、時刻を入力します。
Ū		(一般ユーザーは時刻のみ入力可能)
2	確定ボタン	①で入力した時刻を反映します。

🐭 Point

・設定が反映された時点を 00 秒として時刻を開始します。

・ローカル計測の場合のみ、時計設定を行ってください。それ以外の場合は、時刻変更は行わないで ください。

3.4.2. 基本設定

→ (P.12) 『3.1.4.基本設定』を参照下さい。

3.4.3. ネットワーク設定

DataCube2-C にはデフォルトのネットワーク情報が設定されています。 設定画面で任意のネットワーク情報を設定できます。 通常の運用では設定変更等を行なう必要はありません。

DataOuter2-C	設定 > ネットワーク設	Æ		足断
 データ00点 Millimeter メニショント 	■キットワーク目走 TPv6は使用できませんので、	ご主願ください。	1	3
1日鉄デーブル。 1850日第三一ブル。 スタウコール。	IPアドレス サブネットマスク	192.168.1.243 255.255.255.0		
後回のグ ●データ00m CSVグランロード	デフォルトゲートウェイ DNS1	192.168.1.1		
• 82 NML2	0857 ●プロギン検索(ネットワークを プロキンを知定する場合には	0.0.0.0 0.055717くだきい		
キットワージ目走 計画(「ウメータ出来	プロキシを使用する	使わない 000.0	 プロキシを使用する場合、「使う」を指定してください。 	
1000022 個型外市222 トログアウト	プロキシポート	8091		
A220				- Patron Salara

No	項目	内容
1	ネットワーク設定	IP アドレス等の設定が行えます。
2	プロキシ設定	プロキシの設定が行えます。
3	更新ボタン	それぞれ入力した設定を反映します。

🐭 Point

→ (P.10) 『3.1.2.ノート PC の IP 設定』もあわせて参照ください。

3.4.4. 計測設定

DataCube2-C に接続している機器の情報を登録できます。 通常の運用では設定変更等を行なう必要はありません。

DetsOube2-C	設定 > 計測設定							史新
● データ開発 ● データ開発	■相関設定テーブル 系統は、3系統主アド	副初出来主す 。	1				(2
19個テーブル	入力服務	#5/#41851	*-11-16	 	6	25/76	ts	B.
い時間勝テーブル	S-STPS.MEL	815.4	1741	10		10001		
スケジュール。 通信ログ	1071-002	810.1	1744	-		1000		1
▶データ出か CDVダウンロード	101018481	41.1	1793	44		8000	6	1
• 22	1009440	81.4	1788	-		NPr-	6	- 14
 株本設定 ネットワーク協定 計測協定 計測協定2 動調協定 トログアウト ログアウト 								

No	項目	内容
1	機器設定	DataCube2-C に接続している機器の情報を登録できます。
2	更新ボタン	それぞれ入力した設定を反映します。

3.4.5. 制御設定

発電所 ID を登録できます。

通常の運用では設定変更等を行なう必要はありません。

※PCSの遠隔出力制御をご利用の場合は、発電所 ID の設定が必須となります。

発電所 ID が登録されていないと、遠隔出力制御の機能をご利用いただくことができません。

DetaCube2-C	設定 > 制御設定	Ē		更新	ŧ,
■ 5-9単語	■ \$1001912(\$1001217	う場合のみ有効)	1	2	
■ 転詰値テーブル 1分値テーブル 1時間値テーブル スケジュール	鬼間所ID	000000000000000000000000000000000000000			
通信ログ ▶ データ出力					
CSVダウンロード ・ 読定 時刻設定					
基本設定 ネットワーク設定					
119902 199022 199022					
▶ ログアウト ログアウト 再起動					

No	項目	内容
1	制御設定	電力会社から通達された発電所 ID を登録します。
2	更新ボタン	それぞれ入力した設定を反映します。

3.4.6. 機器情報設定

DataCube2-C で計測、制御を行う PCS の一覧が表示されます。 PCS ごとに PCS 定格容量と接続されたパネル容量を設定します。 通常の運用では設定変更等を行なう必要はありません。

※各電力会社の遠隔出力制御仕様では、PCS 定格容量とパネル容量から発電電力の制御値を計算するように定められています。PCS 定格容量とパネル容量が正確に入力されていない場合、正しい出力制御が行えません。

※DataCube2-C は制御する PCS をユニット番号で識別します。PCS に設定されたユニット番号と、入力する PCS 定格容量、パネル容量が一致していることを確認してください。

※ユニット番号の呼び方は PCS により異なります(例:スレーブ ID、ユニット ID など)PCS のマニュアルを参照してください。



No	項目	内容
1	PCS 定格容量	PCS の定格容量を入力してください。
2	2) パネル容量 PCS に接続されるパネルの容量を入力してください。	
3	出力係数	常に一定量の出力制御を行う場合に使用します。
		通常は 100 を設定してください。
4	更新ボタン	それぞれ入力した設定を反映します。

3.5. 再起動

3.5.1. 再起動



No	項目	内容
1	再起動	再起動を実行します。実行前に②の確認画面が表示されます。
2	確認画面	再起動確認です。OK を押すと再起動されます。

4. その他機能

4.1. ネットワーク設定リセット機能

DataCube2-C ではネットワーク設定がわからなくなった時に設定を初期値に戻す機能があります。 以下の手順でネットワーク設定がリセットされます。

- ① Select、Enter ボタンを APP ランプが点滅開始するまで長押ししてください(約5秒)。
- ② APP ランプが点滅している状態で Select、Enter ボタンを押してください。
- ③ APP ランプの点滅速度が速くなり、リセット処理が開始されます。APP ランプの状態が点滅から 点灯に変化するまでお待ちください(約 30 秒)。
- ④ APP ランプが点灯になったのを確認してから、再度 Select、Enter ボタンを押してください。ネットワーク設定がリセットされ、DataCube2-C が再起動されます。

リセット処理後のネットワーク設定は以下の通りです。

No	項目	初期值
1	IP アドレス	192.168.1.243
2	サブネットマスク	255.255.255.0
3	デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1
4	DNS1	192.168.1.1
5	DNS2	192.168.1.1



