DataCube

設置作業マニュアル

株式会社フィールドロジック

目次

1.	事前準備	.1
1.1.	納入機器	. 1
1.2.	現地調整用装備	. 1
2.	機器設置	2
3.	信号線のつなぎ込み	3
4.	計測確認	4
5.	時刻補正	5
6.	トラブルシュート	6
7.	計測確認時の IP アドレスの設定方法	7

1. 事前準備

1.1. 納入機器

弊社から出荷する機器です。

▪DataCube 本体



・USB メモリー(4GB)



1.2. 現地調整用装備

現地調整で必要になる DataCube 特有の装備です。現地調整時にご持参下さい。

・ノートパソコン

DataCube の管理用 WEB 画面を見たり、出力した CSV ファイルを参照するために使用します。

・LAN ケーブル(クロス)

DataCube とノートパソコンを繋ぐために使用します。

2. 機器設置

以下のように接続してください。



1 DataCube

電源ボタンはありません。電源投入後、赤ランプの点灯が消灯すると計測を開始します。

USB メモリ

計測に必須ではありません。 深夜 4 時頃に前日のデータが CSV ファイルで出力されます。 詳細は、ユーザマニュアルをご参照ください。

3. 信号線のつなぎ込み

インバータからの RS485 信号を以下のように接続してください。



4. 計測確認

① ノートパソコンの 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

サブネットマスク: 255.255.255.0 (IP アドレスの第 4 オクテットは、243 以外の任意のアドレス) ※ノートパソコンへの IP アドレスの設定方法は、「7.計測確認時の IP アドレス設定方法」を

- 参照して下さい。
- ② ノートパソコンと DataCube を LAN ケーブル (クロス) で接続してください。
- ノートパソコンのブラウザで「http://192.168.1.243/」を参照してください。
 DataCube のデータ閲覧ページが表示されます。
- ④ 左メニューから「モニター」を選択して以下の画面を表示してください。



最新の日時で、データが表示されていれば計測に成功しています。

※データを表示するには最新のFlash playerのインストールが必要です。

5. 時刻補正

DataCubeの電源を入れずに数日間経過した場合、時刻がずれることがあります。 最初の計測時や長期間の電源断の後は必ず内蔵時計が正しいか確認して下さい。

① 「4. 計測確認」と同様に、DataCube のデータ閲覧ページを表示させてください。

② 左メニューから「設定」を選択して「時刻校正」のリンクをクリックして下さい。

Pield Logic Ltd	文陽光発	電計測サイト		
TOP	8時刻脉交正	デバノフタ	10000	
		dhan .	are o	
		10751.7	100 100 1 044	
		サブネットフラク		
		デフォルトゲートウェイ	100 100 1 1	
モニター		プロキジサーバー	192.100.1.1	
		ブロキシサーバーIPアドレス	172 17 20 20	
		ブロキシサーバーTOPボート	3128	
777 11111		サイト名	110 大禄米杂堂計測性小	
レポート			[192]	
<u>csvダウンロード</u>				

③ 時刻が正しいか確認し、間違っていた場合は、正しい時刻を入力し、「送信ボタンを押してくださ

い。」

2011	年 8	月 29	
9	時 50	分	

6. トラブルシュート

- ① 「3、計測確認」と同様に、ノートパソコンと DataCube を接続してください。
- ノートパソコンのブラウザから、「http://192.168.1.243/admin.html」を参照してください。
 以下の画面が表示されます。

③ 計測ログ1をクリックして下さい。
 最新の計測ログが表示されます。
 詳細については、弊社技術にご連絡ください。

7. 計測確認時の IP アドレスの設定方法

「4. 計測確認」「5. 時刻補正」「6. トラブルシュート」でノートパソコンと DataCube を接続する場合、 ノートパソコンに IP アドレスを設定する必要があります。(Windows7 は次ページ参照。)

7.1 WindowsXP/2000 の場合

- 「スタート」ボタンを押し、スタート画面の
 「マイ ネットワーク」のところにマウスカーソルを セットし、右クリックします。
 メニューが表示されますので、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。
- ②「ローカルエリア接続」にマウスカーソルを セットし、右クリックします。
 メニューが表示されますので、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「この接続は次の項目を使用します」ウィンド ウ内の「インターネットプロトコル(TCP/IP)」 をマウスで選択し、その下にある「プロパティ」 ボタンをクリックしてください。



きょうトワーク目前					
27(14(1) 編集(1) 表示(1) 表示	に入り後 ツールの	BANESE (0) ~10.240			
Q == - 0 - 5 P*	* 🕑 74/14	D•			
アドルス化学 🌒 ネットワーク構成					2 5340
Jaking Alla	* 8F	1815 1		10.00	デバイス名
+51-9-9-9249	LAN SECTION	オインターネット			
MUCHARTINGS	10-50 107	LAN BO	2巻きインターネット	展沈	Realized, RTU
 ドワーラを行うドアップが及 このネットワーク デバイスを用 	2,1394 HBIE	SCHEQD SCHEQD	2842/9-34F	8035	1294 2.91 7
COMIENSIEVS		7/1954103位			
CONNECTIVE ALL		Sport Fee			
Committee cock is		Service of			
200 0		2.00101100			
Con					
Q 7/ 2000-0					
Q 71 191X/1					
A AL DET-A					
C					
37 86 (*)					
ローカル エラア接続 LAN または高速インターネット 取物					
Realty: RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NC					
172.91 27.5 286.286.286.0					
TROUPS	4.6				3



 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」欄には、 「192.168.1.1」を入力します。
 「サブネットマスク」欄には「255.255.255.0」 を入力します。
 入力完了したら、「OK」ボタンをクリック します。

ックトンーンCCOMe能力リホートCALC ます。サポートされていない場合は、コ くだざい。	いる場合は、IP トットワーク管理	設定を自動に適切	動的に取 な IP 設定	得することが を問い合わ
○ IP 7ド1,2を自動的に取得する(0)			
 (大の IP アドレスを使う(S)) 	~			
IP アドレス(D:	192	168	1	1
サブネット マスク(山):	255	255	255	0
デフォルト ゲートウェイ (ロ):				
○ DNS サーバーのアドレスを自動的	句に取得する(日)			
③ 次の DNS サーバーのアドレスを	更う(E):			
優先 DNS サーバー(P):				
代替 DNS サーバー(A):				

7.2 Windows7 の場合

「スタート」ボタンを押し、スタート画面の
 「コントロールパネル」をクリックします。

 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリック します。

③「アダプターの設定の変更」をクリック

します。

- ④「ローカルエリア接続」にマウスカーソルを セットし、右クリックします。
 メニューが表示されますので、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。





SR

6

ハードウェアとサウンド デバイスとプリンターの デバイスの適称

70

 「インターネットプロトコルバージョン 4」を クリックして選択し、プロパティボタンをクリック下さい。

♀ ローカル エリア接続のプロパティ					
ネットワーク共有					
接続の方法					
Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection					
構成(C) この接続は次の項目を使用します(2):					
< •					
インストール(1) 削除(1) プロパティ(18)					
説明 伝述巻制御プロトコル/インターネットプロトコル。相互接続されたさまざまな ネットリーン増加通信を提供する、既定のワイドエリア ネットワークプロトコ ルです。					
OK キャンセル					

 ⑥「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」欄には、 「192.168.1.1」を入力します。 「サブネットマスク」欄には「255.255.255.0」 を入力します。
 入力完了したら、「OK」ボタンをクリック します。

インターネット プロトコル バージョン 4 (T	CP/IPv4)のプロパティ ? ×					
全般						
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に通切な IP 設定を問い合わせ てください。						
○ IP アドレスを自動的に取得する(②) ○ たの IP スドレスを自動的に取得する(○)						
■ 7,00 P 7FV2@EAS/ P 7FV2@	192 . 168 . 1 . 1					
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0					
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):						
 DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) 						
 ③ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 						
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):						
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):						
■終了時に設定を検証する(L)	詳細設定()/					
	ОК * +>セル					