

solmo

設置作業マニュアル



株式会社 フィールドロジック

※一部、仕様によっては本マニュアルの写真と納品物が異なる場合がございます。

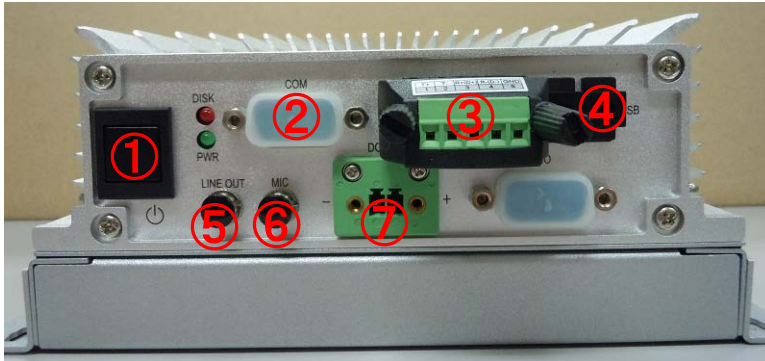
[0002]

目次

1. solmo外観.....	3
2. 機器設置.....	4
3. 信号線のつなぎ込み	5
4. 壁掛け金具への設置例.....	5
5. 付録.....	6
• 全計測項目の計測値の確認方法.....	6

1. solmo 外観

外観をご確認頂き、念のため損傷が無いかなどチェックして下さい。



① 電源ボタン

⇒※電源 off する際に、軽く 1 回押して下さい (Windows 操作によるシャットダウンでも可)

② COM ポート (RS232C) 【※】

⇒RS232C での計測時に使用。

③ COM ポート (RS485)

⇒RS485 線を直接端子台へ接続し、使用。

④ USB ポート×2 【※】

⑤ LINE OUT (オーディオ) 【※】

⑥ MIC (オーディオ) 【※】

⑦ 電源差し込み口

⇒※付属の AC アダプターを取り付けてください。



⑧ RGB ポート 【※】

⇒RGB にて表示ディスプレイと接続する場合に使用。

⑨ USB ポート×2

⇒例) タッチパッド付キーボード接続 (上記④も使用可)。

⑩ LAN ポート 【※】

⇒ネットワーク接続の場合に LAN ケーブルを接続。

⑪ HDMI ポート 【※】

⇒HDMI にて表示ディスプレイと接続する場合に使用。

【※】 周辺機器との構成上で、ポートを使用しない場合、キャップにて塞いでいます。

2. 機器設置

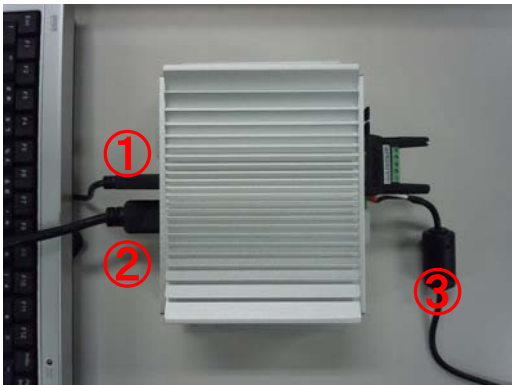
システムの表示形式（アナログ RGB 又はデジタル HDMI）に合う接続例を下記「a」、「b」項から選び、接続例に従って作業を行ってください。

a. 機器接続例（RGB 使用時）



- ① RGB ケーブル（大型ディスプレイとの接続）
- ② タッチパッド付キーボード
- ③ 電源

b. 機器接続例（HDMI 使用時）



- ① タッチパッド付キーボード
- ② HDMI ケーブル（大型ディスプレイとの接続）
- ③ 電源

3. 信号線のつなぎ込み



← SG
← ⊖
← ⊕

インバーターからの RS485 線を左図のように接続してください。

「T+」「T-」「GND」を使用します。

※ 「R+」「R-」は使用しません。

※ 端末処理は棒端子を推奨します。

4. 壁掛け金具への設置例

下図を参考に、壁掛け金具に solmo 用取付金具を取り付けてください。

※下の画像は、壁掛け金具（MZ535）+ solmo 用取付金具の組み合わせの例です。

※他型番の壁掛け金具の場合でも、基本的な取付方法は同じです。壁掛け金具の組み立て方法に関しては、付属の取扱説明書をご確認下さい。



solmo 用取付金具

壁掛け金具 (MZ535)



※背面図



※側面図

5. 付録

• 全計測項目の計測値の確認方法

パワーコンディショナとの通信確認を行う画面「DataMonitor」を表示させる手順です。

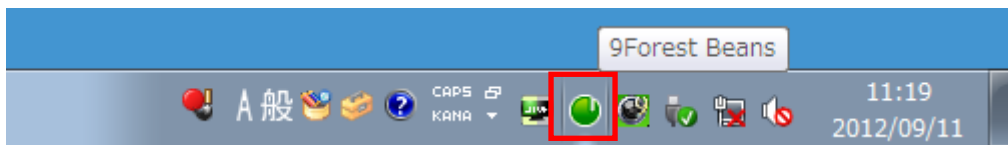
①キーボードの【Esc】ボタンを押下しメニューバーを表示して下さい。

メニューバーの【デスクトップボタン】をクリックし、Windows デスクトップを表示して下さい。



②画面下方にマウスポインタを移動させ、タスクバーを表示して下さい。

時計左横、タスクメニューの【9Forest Beans】というアイコンをダブルクリックして下さい。



③デスクトップに計測確認画面「DataMonitor」が表示されます。

チャンネル瞬時値					計算式瞬時値					
No.	名称	生データ	計測値	単位	No.	名称	計算式	値	単位	
0	1_計測回数	1.000	1.000	回	P0	総交流電圧	(ch004+ch021+ch038+ch...	210.700	V	
1	1_直流電圧	288.900	288.900	V	P1	総交流電流	ch005+ch022+ch039+ch...	19.890	A	
2	1_直流電流	27.400	27.400	A	P2	総交流電力	ch006+ch023+ch040+ch...	7.200	kW	
3	1_直流電力	7.800	7.800	kW	P3	総INW消費電力量	0	0.000	kW	
4	1_交流電圧	210.700	210.700	V	P4	総直流電圧	(ch001+ch018+ch035+ch...	288.900	V	
5	1_交流電流	19.890	19.890	A	P5	総直流電流	ch002+ch019+ch036+ch...	27.400	A	
6	1_交流電力	7.200	7.200	kW	P6	総直流電力	ch003+ch020+ch037+ch...	7.800	kW	
7	1_蓄電池電圧	24.000	24.000	V	P7	総蓄電池充電電力量	(ch008+ch025+ch042+ch...	0.000	kW	
8	1_蓄電池充電電流	0.000	0.000	A	P8	総蓄電池放電電力量	(ch009+ch026+ch043+ch...	0.295	kW	
9	1_蓄電池放電電流	12.300	12.300	A	P9	二酸化炭素削減量	p002*0.3145	2.264	kg-CO2	
10	1_日射強度	4.000	1.073	kW/m ²	P10	原油換算量	p002*0.227	1.634	l	
11	1_外気温度	2.400	22.000	℃	P11	パソコン故障状態	ch015+ch032+ch049+ch...	0.000		
12	1_予備1	1.000	1.000							
13	solmo は標準で10台分の表示を行っています。									
14	例えば3台計測の場合、4台目以降は「----」で表示されます。また、日射強度、外気温度は									
15	日射計、気温計を接続したパワーコンディショナーの箇所だけに数値が表示されます。									

計測設定が正しく、通信に異常が無ければ【チャンネル瞬時値】の生データ、計測値に値が表示されます。計測値にて数値が高すぎないか等を確認し、正常に計測されているか確認して下さい。計測値が「----」と表示される場合は、正常に計測出来ていない可能性が有ります。

なお【チャンネル瞬時値】の名称が「1_xxxx」と表示されています。この先頭の数字はパワーコンディショナーの台数を表しています。