

取扱説明書 補足資料 スマートメーターオプション

高圧スマートメーター 識別番号設定変更手順書



目次

1	はじめに	1
	1.1 設定変更の流れ	1
	1.2 準備するもの	1
2	Web アプリケーションの表示手順 (11) (数1)	2
	2.1 ZEROのIPアドレス確認	2
	2.2 Web アプリケーションへの接続	2
	2.3 システム設定画面を開く(内部時計の日時確認)	3
3	機器表示番号と識別番号の確認 (物)	4
3	機器表示番号と識別番号の確認 (物)	4
3 4	機器表示番号と識別番号の確認 (2000)	4 5
3 4	機器表示番号と識別番号の確認 (#数6)	4 5
3 4	 機器表示番号と識別番号の確認 高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット 4.1 高圧スマートメーターの交換 4.2 識別番号のリセット 	4 5 5
3 4 5	 機器表示番号と識別番号の確認 高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット 4.1 高圧スマートメーターの交換 4.2 識別番号のリセット 識別番号の設定変更 (数) 	4 5 5 5



・・・1 台の場合の対応手順



1 はじめに

本書では Solar Link ZERO(以下、ZERO)で計測している高圧スマートメーターの交換を行う場合に 必要な識別番号設定の変更手順について説明しています。

1.1 設定変更の流れ

ZERO で計測している高圧スマートメーターの台数によって手順が異なります。

- 【1台の場合】 (1台)
- 1. 高圧スマートメーターの交換 (P.5)
- 2. Web アプリケーションで識別番号のリセット(P.5)

【複数台の場合】(複数台

- 1. Web アプリケーションで「機器表示番号」と「識別番号」の確認 (P.4)
- 2. 高圧スマートメーターの交換 (P.5)
- 3. Web アプリケーションで識別番号のリセットと交換後の識別番号の確認 (P.5)
- 4. Web アプリケーションで識別番号の設定変更 (P.6)

※機器表示番号と識別番号の確認は必ず高圧スマートメーターを交換する前に行ってください。
※高圧スマートメーターを複数台交換する場合は、1台交換した後、都度識別番号の確認が必要です。

1.2 準備するもの

ZERO には Windows PC の Web ブラウザを使用し、ネットワークを経由して計測データの閲覧や設定画 面を表示する Web アプリケーション機能が用意されています。

ZERO と Windows PC とは、有線 LAN、または、ZERO に搭載している Web アプリケーション閲覧用の 無線 LAN (以下、ZERO の無線 LAN) での接続が可能です (ZERO の無線 LAN は [Solar Link ZERO-T4] は対応していません)。

□ Windows PC	対応ブラウザ Google Chrome / Microsoft Edge / Mozilla Firefox	
🗆 LAN ケーブル	- Windows PC をネットワークに参加させるために使用します。	
(Cat5e / Cat6 (弊社実績)、 UTP ケーブル)	ZERO は STP ケーブル非対応のため、STP ケーブルを使用す ると通信障害が発生することがあります。	有線 LAN 接続の場合
□ HUB(必要に応じて)	パワーコンディショナなどが LAN 接続の場合に使用します。	

2 Web アプリケーションの表示手順



2.1 ZEROのIPアドレス確認

下記のいずれかでネットワーク情報を確認します。

<有線 LAN 接続の場合>

- LAN 接続のパワーコンディショナなどがある場合
 『出荷時設定表』(別紙)の「ZERO のネットワーク設定」を参照(固定 IP アドレス)
- ・LAN 接続のパワーコンディショナなどがない場合

IP アドレス	:192.168.1.240 (固定 IP アドレス)
サブネットマスク	: 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	:設定なし

2.2 Web アプリケーションへの接続

<有線 LAN 接続の場合>

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロバテ

- Windows PC を ZERO または、ZERO が所属するネットワークのハブやルータに LAN ケーブルで接続します。
 ※ お客様ご用意の有線回線を使用する場合、ZERO は現地ネットワークへ接続する必要があるため、 Windows PC と ZERO を1対1で接続して Web アプリケーションを表示することはできません。
- 2.検索窓で「コントロールパネル」を検索して開きます。
- 3. [ネットワークの状態とタスクの表示]→[接続:イーサネット]→[プロパティ]の順でクリックします。
- 4. [インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IP)]を選択し[プロパティ]をクリックします。
- 5.下画面で接続状況に応じて次のように設定し、[OK]をクリックします。

ます。 リハードされ しいないの日は、 イソド ださい。	ツージ管理者に通りな IP 設定を向い合わせく
 IP アドレスを自動的に取得する(Q) 	
次の IP アドレスを使う(S):	
IP アドレス(D):	and the second second
サブネット マスク(山):	and the second second
デフォルト ゲートウェイ(型):	
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取	(得する(B)
○ ○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):
優先 DNS サー/(ー(<u>P</u>):	· · · · · · · · ·
代替 DNS サー/ (- (<u>A</u>):	
 終了時に設定を検証する(<u>L</u>) 	詳細設定(1)

① 構内 LAN 経由で接続する場合(ネットワークハブやルータ経由)
 IP アドレス、DNS サーバーで「自動的に取得する」にチェック

・・・・・② ZERO と Windows PC を 1 対 1 で直接接続する場合

「次の IP アドレスを使う」にチェックをいれ、以下を参考に入力します

(例)ZEROの設定情報(出荷時設定表記載)		PC に入力する設定情報
Pアドレス	192.168.1.240	192.168.1.***(右端を "241" などに変更)
サブネットマスク	255.255.255.0	255.255.255.0(ZERO と同じ設定)
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1	192.168.1.1 (ZERO と同じ設定)

- < ZERO の無線 LAN 接続の場合>
- Windows PC のタスクバーの通知領域から [ネットワークアイコン] → [の右側の矢印 (>)] の順で クリックします。

< ZERO の無線 LAN 接続の場合>

IP アドレス : 192.168.200.1 (固定 IP アドレス) サブネットマスク : 255.255.255.0

- 2. [ZERO のシリアルナンバー (S/N)]のネットワーク名を選択し [接続]をクリックします。
 - ※ ZERO に貼付されているシリアルナンバーシールをご確認ください。
 - ※ ネットワーク名が見つからない場合は、ZERO のタクトスイッチを 3 秒以内に 3 回押下(ST1 LED(赤)が 5 秒間点滅)し、無線 LAN 機能を ON にしてください。
- 3. ネットワークセキュリティキーに 「ZERO のシリアルナンバー(S/N) + MAC アドレス(MAC)」を入力し、 [次へ]をクリックします。



※ ZERO の S/N が「LEQ1565535」、MAC が「04EEEE02VXYZ」の場合、「LEQ156553504EEEE02VXYZ」を 入力します。

2.3 システム設定画面を開く(内部時計の日時確認)

- 1. Web アプリケーションに対応したブラウザを起動します。
- 2. ブラウザのアドレスバーに「http://(ZERO の IP アドレス)/system/」を入力し、Enter キーを押します。 ※ IP アドレスが「192.168.1.240」の場合、「http://192.168.1.240/system」を入力します。
- 3. ユーザ名とパスワードの入力が求められるので下記を入力します。

ユーザ名 user-admin	パスワード	drY4gfxF
-----------------	-------	----------

※ 上記のパスワードは 2025 年 4 月時点の内容で、予告なく変更される場合があります。上記の入力で ログインできない場合は、裏表紙の「お問い合わせ先」までご連絡ください。

4. 管理者用 Web アプリケーション設定画面へのログインに成功すると、ZERO 内部時計の日時が確認できます。

Solar Link ZERO システム設定

計測画面	時計合わせ 機器の現在時刻: 2021/05/14 11:56:10
時計合わせ	2021 年 05 • 月 14 • 日 11 • 時 56 • 分 設定

ZERO 内部時計の日時で計測データが記録されますので、内部時計が正しいことを確認してください。 「機器の現在時刻:」が ZERO 内部時計の日時で、その下は Windows PC から取得した画面更新時の日時です。

5. 表示された「機器の現在時刻:」が正しくない場合は、その下の日時の欄に値を入力し
 [設定]をクリックします。
 3設定完了後に表示



6.「時計合わせが正常に完了しました」と表示されれば時計合わせは完了です。





3



高圧スマートメーターを交換する前に、機器表示番号と識別番号を忘れないよう必ず 記入欄にご記入ください。

- 1. Web アプリケーションの左側メニューの「高圧スマートメーター設定」をクリックして高圧スマートメー ター設定画面を表示します。
- 2. 「機器表示番号」と「識別番号」を確認し、記入欄の交換前欄に記入します。
 - ・機器表示番号:ソフトウェアで管理している機器番号
 - ・識別番号 : 高圧スマートメーターの識別番号(個体ごとに割り当てられている)

Solar Link ZERO システム設定					
計測画面					
時計合わせ	識別番号設定 機器表示番号				
高圧スマートメーター	1 0000_a100_0000_0000_2345_b6c7_8de9 V				
設定	2 0000_f200_0000_0000_3456_g7h8_9ij1				
パスワード変更	識別番号をリセット 設定を変更				
モニタ ー 表示					
1. クリック					

◆記入欄

機器表示番号		識別番号
	交換前	
	交換後	
	交換前	
	交換後	

※ P.7「【ご参考】 高圧スマートメーター複数台の交換手順」の手順1もご参照ください。

複数台

4 高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット 🦳 🕯

4.1 高圧スマートメーターの交換



複数台交換する場合は、1 台交換した後、都度「4.2 識別番号のリセット」を行ってく ださい。

- 1. ZERO 左側面のタクトスイッチを 6 秒以上長押しして、ZERO を停止させます。
- 2. LED 状態より完全に停止していることを確認します (ST1 LED (赤) の点滅後、PW LED (緑) のみ点灯 している状態が 15 秒以上続いたことを確認)。
- 既設の高圧スマートメーターを交換します。
 ※複数台交換する場合は1台交換した後、「4.2 識別番号のリセット」を行ってください。
- 4. ZERO の AC アダプタもしくは電源プラグを一度抜いて再度挿し込み、ZERO を起動します。

4.2 識別番号のリセット

高圧スマートメーター交換後に識別番号のリセットを行わないと、高圧スマート メーターの計測を再開することができません。交換後には必ず行ってください。 注意

- 1. 高圧スマートメーター設定画面を表示します (P.4「3 機器表示番号と識別番号の確認」参照)。
- 再取得した識別番号が表示された後、以下を確認します。
 ※識別番号を再取得した時点から計測が再開します。



識別番号リセットの前後で、異なる識別番号が表示されていることを確認できれば作業完了です。

(複数台)

P.4「3 機器表示番号と識別番号の確認」で確認した識別番号のうち、<u>表示されなくなった識別番</u> <u>号</u>の交換後欄に、<u>新しく表示された識別番号</u>を記入します。

※複数台交換する場合は「4 高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット」を繰り返します。

識別番号をリセットすると、交換後の高圧スマートメーターの識別番号が表示されますが、交換前の 高圧スマートメーターの識別番号と異なる機器表示番号に紐づく場合があります。

交換後の識別番号が記入欄通りの機器表示番号に紐づいている場合は作業完了です。

記入欄と異なる機器表示番号に紐づいている場合は、識別番号の設定変更(P.6)が必要です。

※ P.7「【ご参考】 高圧スマートメーター複数台の交換手順」の手順2~手順6もご参照ください。



1. 交換後の識別番号が P.4「3 機器表示番号と識別番号の確認」の記入欄の機器表示番号と紐づく ように矢印をクリックして並び替えます。

複数台

2. 設定を変更をクリックして設定を保存します。

Solar Link ZERO システム設定				
計測画面	高圧スマートメーター設定			
時計合わせ	- 識別番号設定			
高圧スマートメーター	1 0000_k300_0000_0000_4567_I8m9_1no2			
設定	2 0000_f200_0000_0000_0000_3456_g7h8_9ij1 立び替え			
パスワード変更	識別番号をリセット 設定を変更			
モニター表示				

※ P.9「【ご参考】 高圧スマートメーター複数台の交換手順」の手順7~手順8もご参照ください。

【ご参考】 高圧スマートメーター複数台の交換手順

複数台

例:高圧スマートメーターを2台計測しており、2台とも交換する場合の手順

1. 機器表示番号と識別番号の確認と記入 (P.4)

◆高圧スマートメーター設定画面



◆記入欄

機器表示番号	識別番号		
1	交換前	0000_a100_0000_0000_0000_2345_b6c7_8de9	
Ι	交換後		
2	交換前	0000_f200_0000_0000_0000_3456_g7h8_9ij1	
2	交換後		

2.1台目の高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット(P.5)

3. 識別番号の確認と記入 (P.5)

◆高圧スマートメーター設定画面



末尾「1on2」が交換後に表示され、手順1で確認した識別番号と比較し、末尾「8de9」の識別番号がないことから、1台目の交換では末尾「8de9」→末尾「1no2」の高圧スマートメーターに交換したことが分かります。

◆記入欄

機器表示番号	識別番号		
1	交換前	0000_a100_0000_0000_0000_2345_b6c7_8de9	
Ι	交換後	0000_k300_0000_0000_0000_4567_l8m9_1no2	
C	交換前	0000_f200_0000_0000_0000_3456_g7h8_9ij1	
2	交換後		

4.2 台目の高圧スマートメーターの交換と識別番号のリセット (P.5)

5. 識別番号の確認と記入 (P.5)

◆高圧スマートメーター設定画面



末尾「2st3」が交換後に表示され、手順1で確認した識別番号と比較し、末尾「9ij1」の識別番号 がないことから、2台目の交換では末尾「9ij1」→末尾「2st3」の高圧スマートメーターに交換した ことが分かります。

◆記入欄

機器表示番号	識別番号		
1	交換前	0000_a100_0000_0000_0000_2345_b6c7_8de9	
	交換後	0000_k300_0000_0000_0000_4567_l8m9_1no2	
2	交換前	0000_f200_0000_0000_0000_3456_g7h8_9ij1	
	交換後	0000_p400_0000_0000_0000_5678_q9r1_2st3	

6. 記入欄と高圧スマートメーター設定画面の比較 (P.5)

◆記入欄					
機器表示番号	識別番号				
1	交換前	0000_a100_0000_0000_0000_2345_b6c7_8de9			
	交換後	0000_k300_0000_0000_0000_4567_l8m9_1no2			
2	交換前	0000_f200_0000_0000_0000_3456_g7h8_9ij1			
	交換後	0000_p400_0000_0000_0000_5678_q9r1_2st3			

◆高圧スマートメーター設定画面



高圧スマートメーター設定画面では、交換後の識別番号が記入欄と異なる機器表示番号に紐づいているため、設定変更が必要です。

7. 識別番号の設定変更 (P.6)

手順6で確認した通り、機器表示番号「1」に末尾「1on2」の識別番号、機器表示番号「2」に末尾「2st3」の識別番号が紐づくように並べ替えます。

◆高圧スマートメーター設定画面(並び替え後)



8. 設定を保存 (P.6)

改訂履歴

内容	発行日
新規作成	2021.09.03
対応型式削除	2021.12.22
Solar Link ZERO-T4 のイラスト差し替え	2022.03.25
ZEROイラスト変更	2024.08.30
Solar Link ZERO-T5 の仕様を追記	2025.04.01

著作権について

本ソフトウェア、取扱説明書など弊社作成物の著作権は株式会社ラプラス・システムに帰属します。 株式会社ラプラス・システムの許可なく、内容の全部または一部を複製、改変、公衆送信することは、 著作権法上、禁止されております。

お問い合わせ先

株式会社 ラプラス・システム

お電話でのお問い合わせ

TEL: 075-634-8073

お問い合わせはコールセンターまで

弊社 HP からのお問い合わせ

https://www.lapsys.co.jp/

「お問い合わせ」フォームをご利用ください

・本説明書で登場するシステム名、製品名、ブラウザ名、サービス名は、各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。

- ・本説明書中では TM、R マークは明記していません。
- ・本説明書の内容を無断で転載することを禁じます。
- ・本説明書の内容は改良のため予告なく変更される場合があります。



株式会社 ラプラス・システム 〒 612-8083 京都市伏見区 京町 1-245 TEL:075-634-8073 / FAX:075-644-4832

2025.04.01