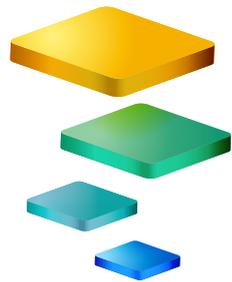


太陽光発電計測表示・遠隔監視システム



# Solar Link ARCH

スタートアップガイド

## ASP サービス仕様

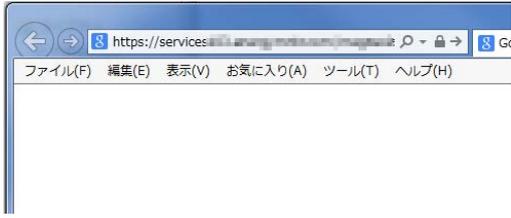
ご利用の前に必ずお読み頂き、  
メールアドレスの登録など重要な設定を行ってください。

※ ASP サービスの性質上、予告なくアップデートが行われる場合がございます。  
予めご了承ください。

株式会社 ラプラス・システム  
<http://www.lapsys.co.jp/>

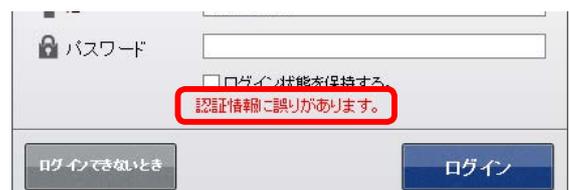
# Step 1 ログイン

## ◆ログイン方法

<p>1. Web ブラウザを立ち上げて、<b>一括監視画面 URL</b> にアクセスします。</p>	
<p>2. ログイン画面が表示されます。</p>	
<p>3. マスター ID とマスターパスワードを入力し、「ログイン状態を保持する。」に必ずチェックを入れてから「ログイン」ボタンをクリックします。</p> <p>ログインに成功すると、一括監視画面が表示されます。</p>	

## ◆ログインできない場合には

ID またはパスワードに誤りがあった場合は、「認証情報に誤りがあります。」と表示されます。  
ID とパスワードをご確認の上、再度ログインを行って下さい。



## ◆「ログインできないとき」ボタン

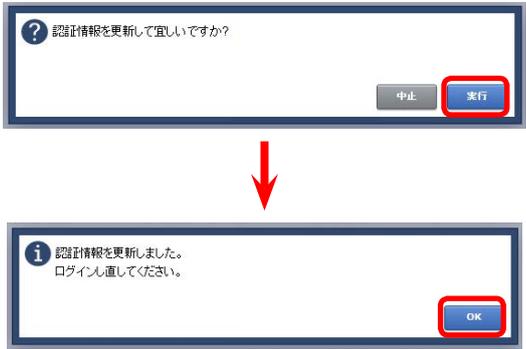
任意に設定した ID とパスワードを忘れてしまった場合など、任意に設定した ID とパスワードをリセットする場合に使用します。



## Step 2 ID とパスワードの変更

別紙：「Solar Link ARCH ログイン情報」に記載のマスター ID とマスターパスワードは、初回ログイン時だけでなく、任意に設定した ID とパスワードをリセットする場合にも使用する大切な情報です。複数の方で一括監視画面を閲覧される場合などは、以下の手順で、あらかじめ任意の ID とパスワードへ変更した上で、ご利用頂くことを推奨いたします。ご利用状況に合わせて、必要な場合に変更を行ってください。

### ◆ ID とパスワードの変更方法

<p>1. Web ブラウザを立ち上げて、<b>設定メニュー画面 URL</b> にアクセスし、ログインします。</p>	 <p style="text-align: center;">設定メニュー画面</p>
<p>2. 「ID・パスワード変更」ボタンをクリックします。</p>	
<p>3. 新しい ID を 1 回、新しいパスワードを 2 回入力し、「設定を変更」ボタンをクリックします。</p>	
<p>4. 右上の確認画面が表示されますので、「実行」ボタンをクリックします。</p> <p>認証情報の更新が完了すると右下の画面が表示されます。「OK」をクリックして、新しい ID とパスワードで再度ログインします。</p>	

#### 【設定可能な文字と文字数】

- ID は半角英数字 5 文字以上 32 文字以内（記号は使用できません）
  - パスワードは、半角英数字または記号で 8 文字以上 128 文字以内
- ※ ID はアルファベットで始まる必要があります。数字だけを設定した場合、「不正な文字が含まれています」等のメッセージが表示されます。

## Step 3 メールアドレスの登録

故障等の発生をお知らせするメールの送信先を登録します。必ず設定してください。

### ◆メールアドレスの登録方法

1. **設定メニュー画面 URL** にアクセスして、「メール送信先設定メニュー」ボタンをクリックします。



2. 「メールアドレス設定」ボタンをクリックします。



3. メールアドレスを入力（最大 20 件）します。入力後、「テスト送信」ボタンをクリックして、問題なくメールが届くことを確認します。



4. 「編集を保存」ボタンをクリックして、設定内容を保存します。



### 【使用可能なメールアドレス】

RFC 準拠のメールアドレスに限り、登録と送信が行えます。「テスト送信」ボタンをクリックした際に、「不正なメールアドレスです」と表示される場合は、『Solar Link ARCH 取扱説明書』をご確認ください。

## Step 4 メールアドレスのグループ化

【Step 3】で登録したメールアドレスをグループ登録します。通知項目ごとに通知先を変更したい場合には、ここで登録したグループ単位で設定を行います。

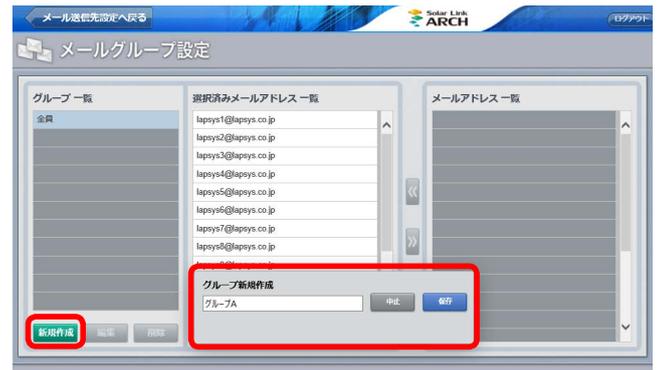
### ◆メールアドレスのグループ作成方法

1. 「メール送信先設定へ戻る」ボタンをクリックして上位画面に戻ってから、「メールグループ設定」ボタンをクリックします。



2. 「新規作成」ボタンをクリックして開いた画面で、任意のグループ名称を入力し、「保存」をクリックします。

※初期設定では、【Step 3】で登録した全てのメールアドレスが『全員』というグループ名で登録されています。



3. 手順2.で作成したグループがグループ一覧に反映されることを確認して（下図では“グループA”）、クリックで選択すると、『メールアドレス一覧』に【Step 3】で登録したメールアドレスが全て表示されます。  
グループ登録したいメールアドレスをクリックで選択し、「<<」ボタンのクリックで『選択済みメールアドレス一覧』に移動させてグループ登録します。『メールアドレス一覧』に戻したい場合は「>>」ボタンのクリックで行います。



手順2.で新規作成した“グループA”を選択中の図

## Step 5 故障項目の設定

通知項目毎に、メール送信の ON / OFF やメールの送信先、メールを送信する時間帯などを設定します。  
 ※ここでの設定内容は、ノード単位（Solar Link ZERO Terminal、Solar Link Viewer、ストリング監視機器などの計測機器の単位）で反映されます（詳細は『Solar Link ARCH 取扱説明書』をご確認ください）。

### ◆メール通知項目と送信先・送信パターンの設定方法

1. 画面左上の「メール送信先設定へ戻る」ボタンをクリックして上位画面に戻り、続いて「設定メニューへ戻る」ボタンをクリックして設定メニュー画面へ戻ります。

2. 「故障項目設定」ボタンをクリックして、開いた画面のプルダウンリストから、通知項目を設定するノードを選択し、「編集」をクリックします。



3. 以下①～④の設定を行います。

#### ① 通知項目毎のメール送信の ON / OFF 設定

当該行の状態が発生／復帰した場合に、メールを送信するかどうかを設定することができます。ON に設定（チェック有）すると、当該行の状態が発生／復帰した場合にメールが送信され、OFF に設定（チェック無）するとメールは送信されません。初期設定では、「発生」は全て ON、「復帰」は全て OFF になっています。

#### ② メール送信先の設定

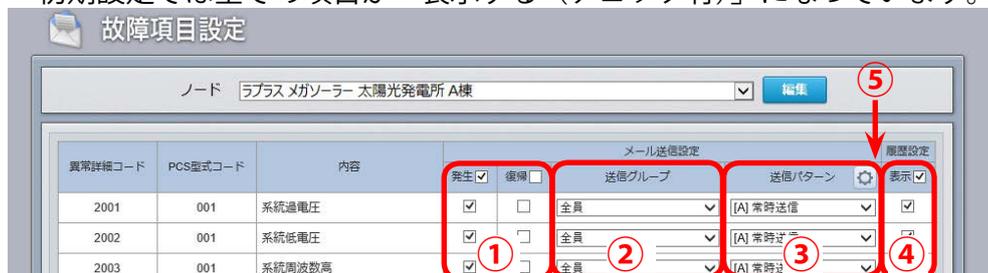
当該行の状態が発生／復帰した場合に、メールの送信先をグループ単位（【Step 4】で設定したグループをプルダウンリストから選択）で設定することができます。初期設定は「全員」です。

#### ③ メールを送信する時間帯の設定

メールを送信する時間帯をプルダウンリストの中から選択して設定することができます。時間帯は「送信パターン設定」ボタン（⑤）をクリックして表示される画面で任意のパターンを設定することができます。初期設定は「[A] 常時送信」です。

#### ④ 履歴画面への表示設定

当該行の状態が発生／復帰した場合に、履歴画面に表示するかどうかを設定することができます。初期設定では全ての項目が「表示する（チェック有）」になっています。



※ メール通知できる項目はパワーコンディショナによって異なります。

詳細はパワーコンディショナに付属の取扱説明書をご確認いただくか、直接パワーコンディショナのメーカーへお問い合わせください。

4. 「編集を保存」ボタンをクリックして、設定内容を保存します。

以上でご利用前に必要な設定は完了です。  
 一括監視画面を表示するには、一括監視画面 URL にアクセスしてください。



# Step 6 一括監視画面の見方

## ① サイト状況

 <p>サイト状況 正常</p>	<p>全ての PCS および受変電設備が正常に稼動し、計測機器とサーバー間の通信も正常な状態です。</p>	
 <p>サイト状況 異常</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 何れかの PCS から、故障・異常信号を受けた場合</li> <li>• PCS ~計測機器間または計測機器~サーバー間の通信が途絶えた場合</li> <li>• 設定メニューの「サイト状況異常判定設定」で、「サイト状況に反映する」にチェックを入れた接点項目が発生した場合</li> </ul>	<p>→「② PCS 情報」にて詳細を確認してください。</p>



## ② PCS 情報 計測機器に接続されている各 PCS 毎の現在の発電電力と状況を確認することができます。



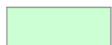
← PCS 毎の現在の発電電力が表示されます [最大 3 桁+小数 1 桁]。

← PCS 毎の状況が表示されます。状況に応じ、以下のように変化します。

	<b>正常 (緑)</b> : PCS が正常に稼動し、計測機器とサーバー間の通信も正常な状態です。	
	<b>停止 (青)</b> : 計測機器が PCS から停止信号を受信している状態です。	
	<b>異常 (赤)</b> : 計測機器が PCS から故障・異常信号を受信している状態です。	→ 該当番号の PCS の運転状態を確認してください。
	<b>無通信 (黄)</b> : 計測機器が PCS と通信できていない状態です。	
	<b>更新停止 (灰)</b> : 計測機器からサーバーへデータがアップロードされていない状態です。	→ ルーター等ネットワーク機器を確認してください。

※ PCS の機種により、日没時の発電停止にて、「正常」が「停止」や「無通信」となる場合があります。

## ③ 受変電設備 計測している各受変電設備の接点項目と状況が表示されます。

	<b>緑</b> : 受変電設備の通常の稼動状態です。	
	<b>赤+「発生」</b> : 該当の故障・異常・状態項目の発生状態です。	→ 該当する機器の状態を確認してください。

---

---

## 著作権について

---

---

本ソフトウェア、本説明書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

<http://www.lapsys.co.jp/>

「お問い合わせ」フォームをご利用ください

※お問合せの際は、ご利用のシステム名『ソーラーリンクアーク』と別紙：「Solar Link ARCH ログイン情報」に記載の『出荷時の画面名称』をオペレーターにお伝えください。

- ・ Microsoft, Windows, Internet Explorer は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ その他、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

---

---

2017.03.17