

3分で
わかる

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

L...eye®

総合監視

かんたん操作マニュアル

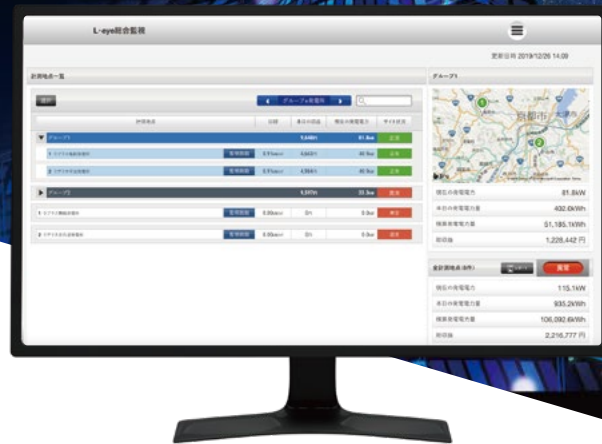
L·eye® 総合監視とは

総合監視に特化したソフトウェア

全発電所の状況・情報をひとつにまとめ

全体的な状況の把握から詳細な計測情報の確認まで、
さまざまな視点で、全方位的な遠隔監視を実現する
複数の発電所の管理に特化したソフトウェア。

発電所の情報と多彩な機能を組み合わせ、
奥行きのある遠隔監視を実現します。



遠隔監視システム & サービス エル・アイ

L·eye®

総合監視

全体、グループ、発電所を総合的に監視

目次

● 事前準備

1 発電所設定

2 表示切替 / ソート機能

3 レポート

● トップ画面

● 売電価格 / 表示項目の設定

● グラフ・ダウンロード

● L·eye 監視画面

● 事前準備 ①

ラプラス ID の登録

ラプラス ID を登録済みの方は P.4 へ

L・eye 総合監視の使用には、ラプラス ID の登録が必要です。公式 Web サイト右上にある「ラプラス ID マイページ」をクリックすると、「新規登録・ログインページ」にリンクします。新規登録の場合は、「ラプラス ID を新規作成する」をクリックしてください。



公式 Web サイト <https://www.lapsys.co.jp/>

新規登録・ログインページ <https://laplaceid.energymntr.com/>

新規登録・ログインページ

この URL からアクセスできます！

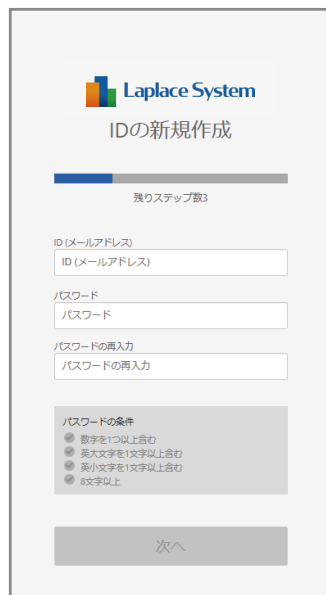
● 事前準備 ①

ラプラス ID の登録

ID (メールアドレス) とパスワードを入力し「次へ」ボタンをクリックすると、入力した ID (メールアドレス) に確認コードが届きます。記載されている確認コードを入力し「確認」ボタンをクリックします。個人情報を入力すれば、登録完了です。登録完了すると、マイページが表示されます。

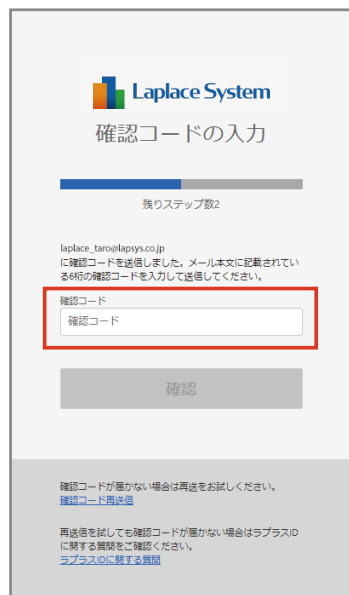
※マイページから ID やパスワードの変更ができます。

step 1



新規登録ページ

step 2



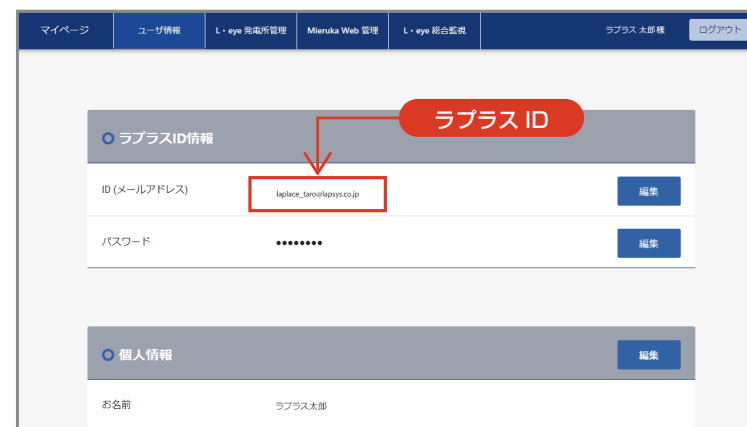
確認コード入力ページ

step 3



個人情報入力ページ

登録完了後、マイページが表示されたら OK !



マイページ

詳しい手順については、下記 URL の登録手順書をご確認ください。

新規登録・発電所登録 手順書

https://www.lapsys.co.jp/common/download/Laplace-ID_step-guide.pdf

● 事前準備 ②

総合監視に発電所を登録

ラプラス ID の登録が完了したら、発電所の登録を行います。一度ラプラス ID マイページからログアウトし、ご契約済みの L・eye 監視画面の設定メニュー（図1）から「認可追加設定」ボタンをクリックして、ラプラス ID（図2）を入力します。登録コードがメールアドレスに届きますので、「ラプラス ID マイページ」（図3）の「L・eye 発電所管理画面」（図4）で登録を行ってください。また、「L・eye 総合監視」へはマイページ（図3）から遷移できます。

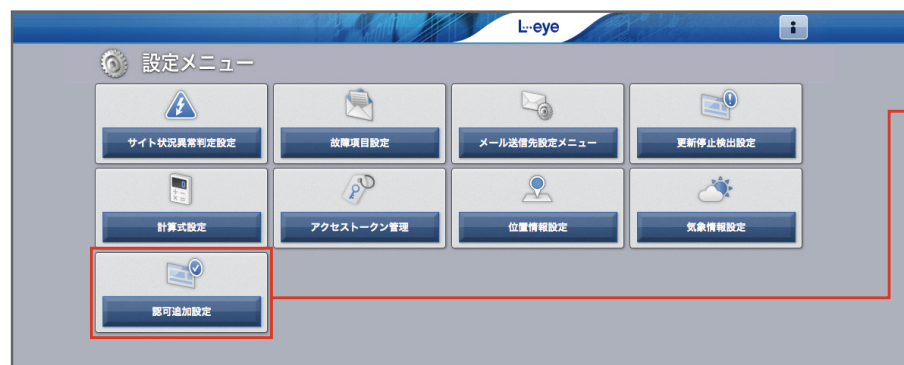


図1

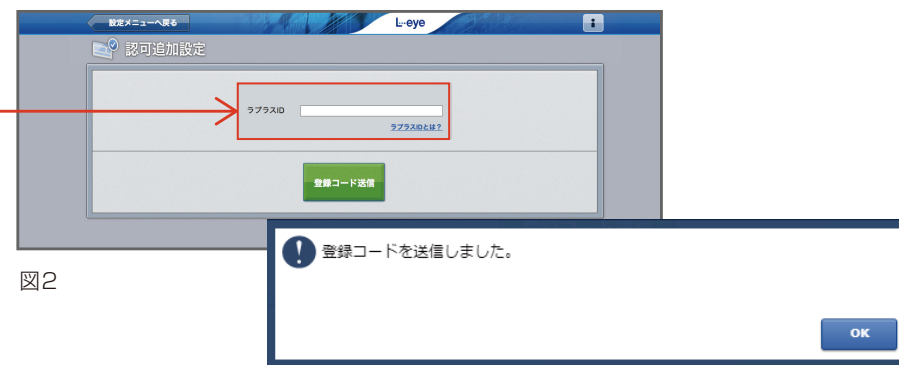


図2

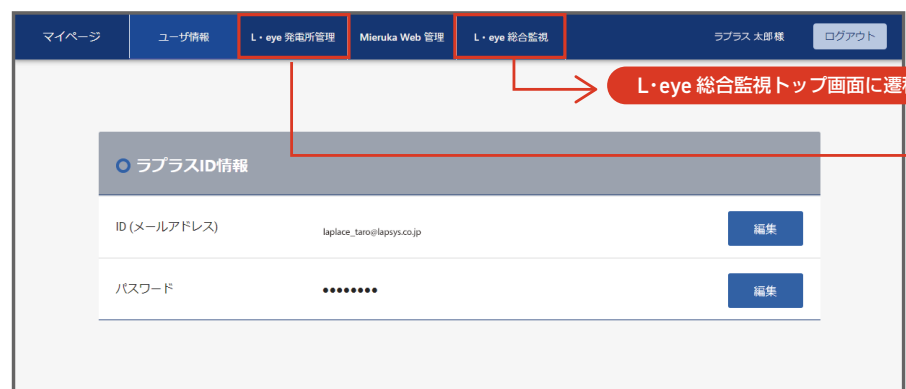


図3



図4

● 事前準備 ②

グループ監視をご利用の方

グループ監視画面の登録コードをラプラス ID に登録すると、グループ化されているすべての発電所を一括で登録できます。グループ監視画面の設定メニュー（図 1）にアクセスすると、グループの認可追加設定ボタンがございますので、同じ手順で登録してください。

※ご利用中のグループ監視画面に新しい監視画面を追加されたい場合は、これまで通り 担当営業までご依頼ください。削除をご希望の場合もご依頼が必要です。

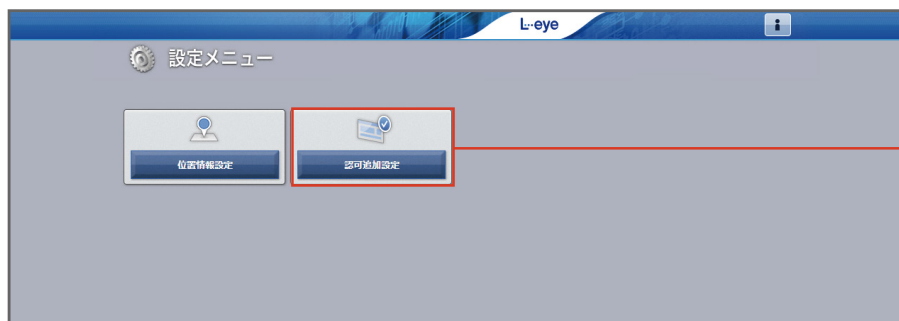
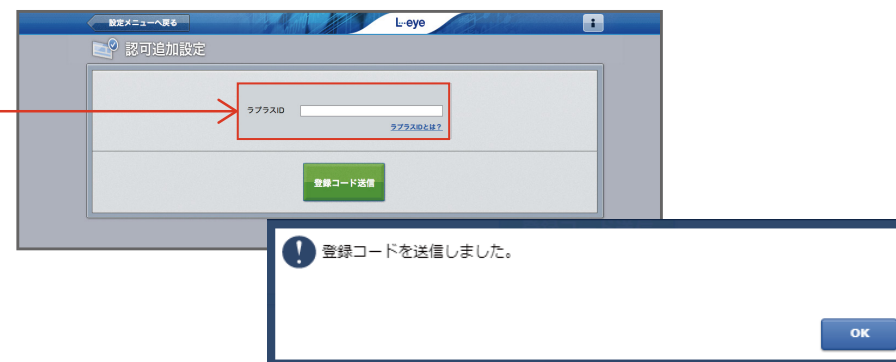


図 1



サイト一覧				
PRコンテンツ作成手順：PRコンテンツを作成したい発電所の「作成ボタン」をクリックしてください。				
	名称	設定メニュー	タイプ	PRコンテンツ
☒	ラプラスA発電所 グループ監視	設定メニュー	グループ	
☒	ラプラスB発電所 グループ監視	設定メニュー	グループ	

⊕をクリックすると展開し、グループ監視画面に所属する下位画面の一覧が表示されます。

サイト一覧				
PRコンテンツ作成手順：PRコンテンツを作成したい発電所の「作成ボタン」をクリックしてください。				
	名称	設定メニュー	タイプ	PRコンテンツ
☒	ラプラスA発電所 グループ監視	設定メニュー	グループ	
☐	ラプラスA-2発電所	設定メニュー	個別	作成
☐	ラプラスA-3発電所	設定メニュー	個別	作成
☐	ラプラスA-4発電所	設定メニュー	グループ	作成
☐	ラプラスA-5発電所	設定メニュー	個別	作成

詳しい手順については、下記 URL の登録手順書をご確認ください。

新規登録・発電所登録 手順書

https://www.lapsys.co.jp/common/download/Laplace-ID_step-guide.pdf

1. 発電所設定

計測地点一覧に発電所を設定

トップ画面の計測地点一覧に発電所を表示させるには、設定が必要です。右上の設定メニューから「編集」をクリックしてください(図1)。編集画面(図2)では、発電所の追加、並び替え、名称の変更が行えます。



図1



図2

グループ編集

右側の発電所一覧(図3) から任意の発電所を選択し、「リストに追加」をクリックすると左側の計測地点に追加されます(図4)。左上の「+」をクリックすると、発電所のグループ化も可能です。設定後はトップ画面に戻り、計測地点一覧に反映されているか確認してください。

※100件以上の登録は正しく表示されない可能性があります。

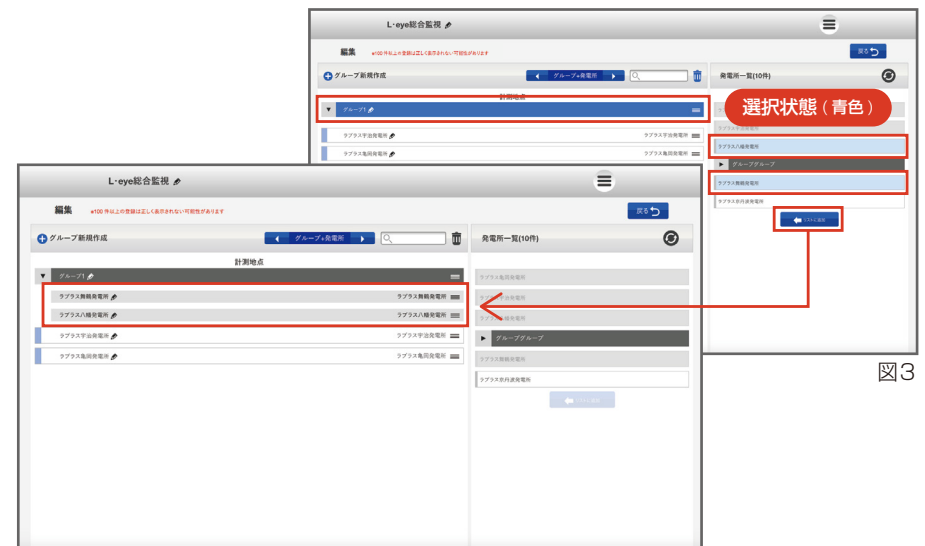


図3

図4

Point - アイコン説明 -

- プラス：グループの新規作成
- ごみ箱：選択中のグループ・発電所を計測地点リストから削除
- 鉛筆：名称の変更
- 並び替え：ドラック & ドロップで表示順を変更

2. 表示切替 / ソート機能

さまざまな視点で状況確認

編集を完了するとトップ画面(図1)に発電所が表示されます。

この画面では、発電量や売電価格※、サイト状況などを確認できます。

また、グループ+発電所・グループのみ・発電所をみの表示切替(図2)やソート機能(図3)などで、さまざまな視点から発電所の状況を把握できます。

※収益の表示は係数の設定が必要です。(詳細は本資料 P.6)



図1

表示切替



図2

ソート機能



図3

3. レポート

レポートの確認 / PDF ダウンロード

トップ画面右下の「レポート」(図4)をクリックするとレポート画面(図5)に遷移し、全計測地点の月・日ごとの発電量や総収益などをグラフや一覧で確認できます。また、PDF形式でダウンロードすることも可能です(図6)。

※レポート表示には3~5分程度かかる場合があります。

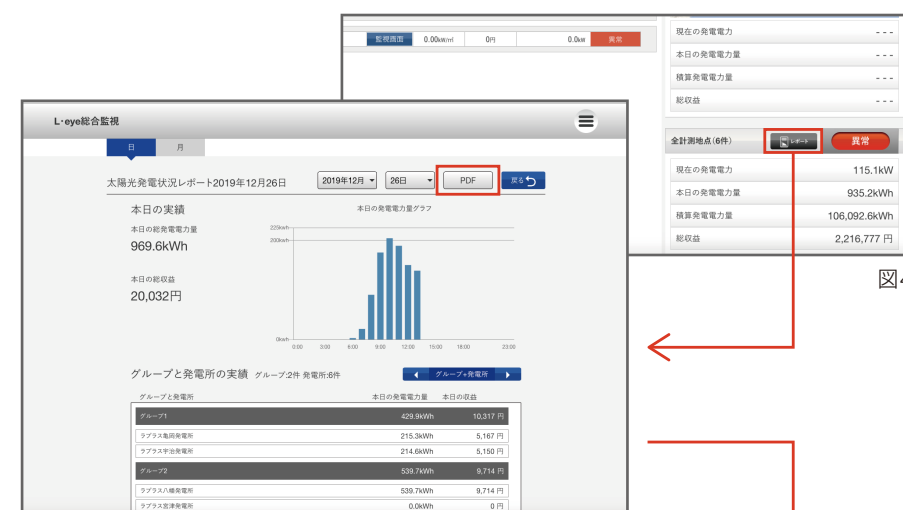


図4

図5

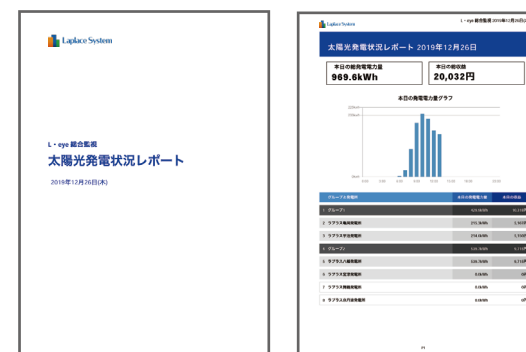


図6

PDF形式で
ダウンロード

● トップ画面

The screenshot shows the L-eye monitoring dashboard. Callout 1 points to the '計測地点一覧' (Measurement Location List) table. Callout 2 points to the 'グループ1' (Group 1) details panel, which includes a map and a table of current and cumulative power generation data. Callout 3 points to the '全計測地点' (All Measurement Locations) summary panel at the bottom right.

計測地点	日付	本日の収益	現在の発電電力	サイト状況	
グループ1		9,648円	81.8kW	正常	
グループ2		9,597円	33.3kW	異常	
1 ラプラス静岡発電所		0.00kW/mf	0円	0.0kW	異常
2 ラプラス京丹波発電所		0.00kW/mf	0円	0.0kW	異常

項目	値
現在の発電電力	81.8kW
本日の発電電力量	402.0kWh
積算発電電力量	51,185.1kWh
総収益	1,228,442 円

項目	値
現在の発電電力	115.1kW
本日の発電電力量	935.2kWh
積算発電電力量	106,092.6kWh
総収益	2,216,777 円

2 詳細表示

計測地点一覧で選択状態（青色）にした発電所のデータを表示します。

発電サイトマップ

選択した発電所の所在地をマップ形式で表示※。ピンをクリックすると発電状況やL・eye 監視画面へのリンクが表示されます。

※L・eye 監視画面での位置情報設定が必要です。

詳細表示エリア

現在の発電電力、本日の発電電力量、積算発電電力量、総収益が表示されます。

1 計測地点一覧

設定した発電所を一覧で表示し、発電量や本日の収益、サイト状況などを確認できます。表示項目はメニューの「各種設定」から変更可能です。

表示項目設定

The dialog box allows users to select which items to display in the measurement location list. It includes radio buttons for '現在の発電電力' (Current Power Generation) and 'その他の計測表示' (Other Measurement Display). Under '現在の発電電力', there are checkboxes for '本日の発電電力量' (Today's Power Generation), '今日の発電電力量' (Today's Power Generation), '今年の発電電力量' (This Year's Power Generation), and '積算発電電力量' (Cumulative Power Generation). There are also dropdown menus for '日付' (Date) and '本日の収益' (Today's Revenue).

各種設定画面

機能紹介

The screenshot shows the dashboard with callouts for various features: '画面切替' (Screen Switch) for the 'グループ+発電所' (Group + Power Plant) button, '検索機能' (Search Function) for the search bar, and 'ソート機能' (Sort Function) for the '現在の発電電力' (Current Power Generation) and 'サイト状況' (Site Status) buttons.

3 全計測地点

計測地点一覧に表示されている全発電所における現在の発電電力、本日の発電電力、積算発電電力量、総収益の合計や状況、件数を表示します。

レポート

全計測地点の月、日ごとのレポートを表示します。また、PDF 形式でダウンロードすることも可能です。

サイト状況

全発電所の中で、一つでも異常があればお知らせします。



※異常時

● 売電価格 / 表示項目の設定

発電所ごとに係数を設定

収益を表示するには「係数」の設定が必要です。

画面右下の「係数を設定してください」をクリックするか(図1)、
右上のメニューの「各種設定>係数」をクリックしてください。

発電所ごとに売電価格を入力し、「保存」をクリックしてください(図2)。

図1

図2

表示項目の設定

右上のメニューの「各種設定」をクリックすると表示項目設定画面(図3)が表示されます。この画面では、発電量に関連した項目(図4)を1つ、その他の計測表示項目(図5)を2つまで選択できます(「表示しない」も選択可)。

選択が完了したら、「保存」をクリックしてください。

図3

図4

図5

● グラフ・ダウンロード

チェックボックスモードに切り替え

トップ画面左上の「選択」(図1)をクリックすることで、チェックボックスモードに切り替わります(図2)。このモードでは、選択した発電所のグラフやデータのダウンロードを行うことができます。



図1

図2

💡 Point - グラフ表示は最大5件まで -

チェックする際の注意

グラフ表示を行う際、選択できるのは5件までです。6件以上選択すると、グラフボタンが灰色になりクリックできなくなります。



グラフで比較

選択した発電所の日・月・年ごとのグラフを最大5件まで同時に表示できます(図3)。発電電力量、日射量、気温、売電金額でグラフを切り替えて比較することができます(図4)。



図3

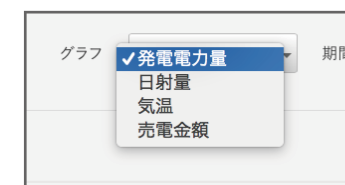


図4

データダウンロード

発電所ごとの計測データを CSV 形式でダウンロードします。データ単位・データ範囲・期間・計測対象の指定が可能です。



● L・eye 監視画面

より詳細な情報は監視画面で確認

各発電所ごとの詳細な情報については、「L・eye 監視画面」(図2)で確認することができます。トップ画面の計測地点一覧の「監視画面」(図1)をクリックすると監視画面(図2)が表示されます。ログイン画面が表示された場合は、ラプラス ID でログインしてください。



図2

Point - L・eye 監視画面とは -

L・eye 監視画面

太陽光発電の長期安定稼働に欠かせない遠隔監視システム&サービス L・eye。発電状況をはじめとした多彩な情報を取得・表示し、抜群の実績とコストパフォーマンスで多くのお客様に支持されています。

発電所ごとの詳細情報を確認

L・eye 監視画面では、総合監視では確認できない PCS の故障状況や故障履歴一覧、比較グラフなどのより詳細な情報を確認することができます。サイト状況が「異常」となっている時など、確認してみてください。

※L・eye 総合監視と L・eye 監視画面では、数値が異なる場合があります。



システム障害履歴

計測機器とサーバ間での障害の発生・復帰の履歴を確認できます。また、障害時にメール通知することもできます。

日時	サイト番号	内容	状態
2014/05/23 15:36:00	1	更新停止検出	発生
2014/05/23 15:36:00	2	更新停止検出	発生
2014/05/23 15:36:00	3	更新停止検出	発生

PCS 故障履歴

PCS 詳細故障の発生・復帰の履歴を確認できます。また、PCS 故障時にメール通知することもできます。

発生時刻	日時	PCS	サイト番号	内容	状態
2023	2014/04/25 15:56:38	PCS1	1	電圧(0V)検知	復帰
2023	2014/04/25 15:56:18	PCS1	1	電圧(0V)検知	発生
2020	2014/04/25 15:55:48	PCS1	1	系統不足電圧(0V)	復帰
2020	2014/04/25 15:55:36	PCS1	1	系統不足電圧(0V)	発生
2023	2014/04/25 15:51:36	PCS2	1	電圧(0V)検知	復帰
2023	2014/04/25 15:51:27	PCS2	1	電圧(0V)検知	発生
2020	2014/04/25 15:50:48	PCS2	1	系統不足電圧(0V)	復帰

株式会社 ラプラス・システム

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

【本社】〒612-8083 京都市伏見区京町 1-245 TEL:075-604-4731 FAX:075-621-3665

【東京支店】〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-3-10 新宿御苑ビル 4 階
TEL:03-6457-8026 FAX:03-6457-8027

【仙台営業所】〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 2-1-7 本町奥田ビル 9 階
TEL:022-216-5060 FAX:022-216-5061

【高崎営業所】〒370-0058 群馬県高崎市九蔵町 25-1 WESTIN I 5 階
TEL:027-333-1851 FAX:027-333-1852

【名古屋営業所】〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-22-16 ミナミ栄ビル 3 階
TEL:052-747-6114 FAX:052-747-6115

【福岡営業所】〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-13-9 いちご博多駅東ビル 4 階
TEL:092-477-2130 FAX:092-477-2077

コールセンター TEL:075-634-8073

受付時間:平日 9:00~19:00/土曜 9:00~17:30
日曜、祝日、年末年始は休業いたします。



YouTube 公式チャンネル



Twitter 公式アカウント



Facebook 公式アカウント