基本仕様

計測仕様	計測チャンネル		1000ch　※1000ch以上は要ご相談
	データ容量		ch数に依存　※計測データは1年間で約100Mbyteです(40chの場合)
表示仕様	標準コンテンツ数	太陽光発電コンテンツ/蓄電池コンテンツ	計測画面1枚、説明画面9枚、グラフ画面5枚、掲示板画面1枚、写真画面、ユーザーコンテンツ画面　※写真画面・ユーザーコンテンツ画面の枚数は変更可能です
		蓄電池コンテンツ(自家消費)	計測画面1枚、説明画面8枚、グラフ画面5枚、掲示板画面1枚、写真画面、ユーザーコンテンツ画面　※写真画面・ユーザーコンテンツ画面の枚数は変更可能です
		地中熱コンテンツ	計測画面1枚、説明画面4枚、グラフ画面4枚、掲示板画面1枚、写真画面、ユーザーコンテンツ画面　※写真画面・ユーザーコンテンツ画面の枚数は変更可能です
	画像ファイル形式		BMP形式、JPEG形式、LPEG形式(ラプラス・システム独自形式)、PNG形式
	動画ファイル形式		AVI形式、WMV形式、ASF形式、MP4形式
対応	OS		Windows 11 Pro

※仕様は予告なく変更される場合があります

設置イメージ

人通りの多い場所に設置した大型ディスプレイでの表示は注目度抜群。

計測パソコンは表示ディスプレイから離れた場所で確認可能。

株式会社 ラプラス・システム

【　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

【札幌営業所】	〒001-0010　北海道札幌市北区北 10 条西 1-10-1 MCビル 5 階	TEL:050-3150-1337	FAX:011-299-1778
【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 WESTIN15 階	TEL:027-333-1851	FAX:027-333-1852
【金沢営業所】	〒920-0869　石川県金沢市上堤町 2-37　金沢三栄ビル 9 階	TEL:050-3150-1487	FAX:076-213-6376
【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
【広島営業所】	〒730-0013　広島県広島市中区八丁堀 11-8 エフスペース八丁堀ビル 6 階	TEL:050-3149-1625	FAX:082-836-3201
【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。

このカタログの記載内容は2025年6月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合があります。

© Laplace System

Laplace System

デジタルサイネージで魅せる太陽光発電

Solar Link Viewer

高い機能性と表現力がかなえる彩り豊かな計測表示

高い機能性と表現力がかなえる 彩り豊かな計測表示

Solar Link Viewerとは

高度な計測機能とインパクトのある表示機能を併せ持った、応用力・拡張性に優れた計測・表示システムです。
発電システムの状況や環境貢献効果を鮮やかなデザインでアピール。さらにその他の豊富なコンテンツで見る　人の興味を喚起します。

ここに注目 太陽光発電×デジタルサイネージ

看板やポスターなど従来の広告では実現できない、大きな効果が期待できる映像表示システム「デジタルサイネージ」。
Solar Link Viewerは太陽光発電システムの計測状況だけではなく、ディスプレイの設置場所や目的に合わせた
PRコンテンツも表示でき、デジタルサイネージとして積極的に情報発信することができます。

通常のデジタルサイネージで太陽光発電の計測状況やPRコンテンツの表示を行う場合、計測システム、表示機器、コンテンツそれぞれを別で準備が必要。

Solar Link Viewerは計測システムや表示機器、コンテンツをオールインワンでご提供するため、別々に準備する煩わしさがありません。

ソリューションのご提案

環境教育の一環として活用

学校に設置した太陽光発電システムの計測内容を表示し、環境学習に活用いただけます。さらに、自治体ごとに複数の学校をひとまとめにして、効率的な計測・表示を行うこともできます。

CSRへの取り組みをPR

社屋に設置した太陽光発電システムの発電電力量や環境貢献効果を計測し、人の集まる場所に設置した大型ディスプレイなどで表示・PRします。
ウェブサイトなど、さまざまなメディアと組み合わせての表示も可能です。

ここに注目 実績に裏付けられた高い機能性

Solar Link Viewerは、中央官庁、各都道府県・市町村をはじめ、教育機関や大手企業など、全国各地で多数の納入実績を誇ります。幅広い層のお客様よりご好評をいただいており、自信を持ってご提供しております。

導入件数
6,700件以上
※2024年12月末現在

ここに注目 さまざまなシステムに対応

詳細はP.7へ

Solar Link Viewerは太陽光発電システムをはじめとした、さまざまな発電システムに対応しています。
下記以外のシステムにもご希望に合わせて幅広く対応できるため、計測表示の可能性が無限に広がります。

ここに注目 ご希望に合わせてカスタマイズOK

詳細はP.8へ

システムやPRしたい内容に合わせて、計測内容や画面デザインのカスタマイズが可能です。
「こんなふうに見せたい!」というご希望がございましたら、ぜひお聞かせください。
イメージを形にし、理想的なカスタマイズをご提案します。

ここに注目 写真や動画を使って表現豊かに

詳細はP.9へ

お好きな写真をお客様ご自身で自由に設定・表示できる機能をご用意しています。
また、動画再生機能も搭載しているため、さまざまな表現が可能です。

主な機能紹介

高度な計測機能とデザイン性豊かな表示機能で、計測・表示の幅　広いニーズにお応えします。

計測

発電電力量の計測だけではなく、PCSの故障情報を取得したり、気象データを計測することもできます。さらに接点信号やパルス信号、アナログ信号を取得することで、売買電力量や電流・電圧値を計測したり、受変電設備を監視することもできます。

業界トップレベルのPCS対応力

国内外のメーカーのほぼすべてのPCSに対応しています。いくつかの異なるメーカーのPCSをまとめて計測することもできます。

※対応メーカーについて、詳しくはお問い合わせください。

さまざまな通信プロトコルに対応

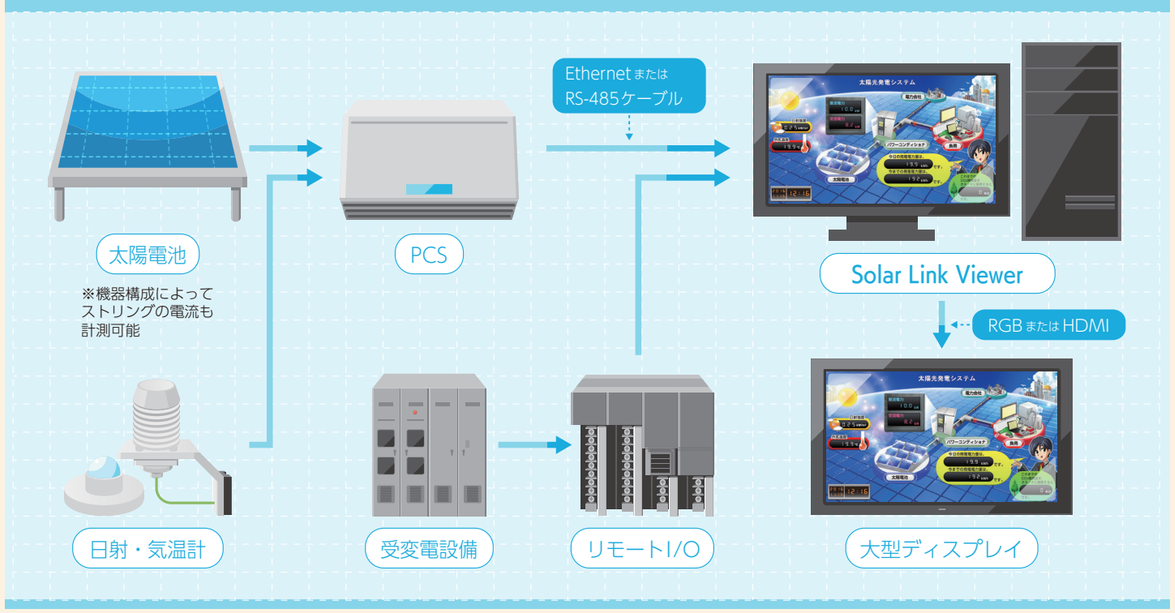
BACnetやエコーネットライトなどのさまざまな通信プロトコルに対応しているため、中央監視装置から消費電力や水道使用量、各種設備状態などのデータを取得することができます。

CSV形式で保存・活用

発電電力量など計測したデータを、CSV形式で保存することができます。CSV形式のため、計測データをより便利に活用することができます。

※PCS=パワーコンディショナ

機器構成図



表示

PCSや受変電設備を通して計測されたデータを、見る人を引きつける鮮やかなデザインで表示します。計測値そのものはもちろん、インジケータやグラフなどを多用し、発電状況を把握しやすくします。

計測値

太陽光発電システムの計測値をリアルタイムで表示します。発電電力量だけではなく、CO_2削減量（クスノキ換算量）などの環境貢献効果も表示可能です。

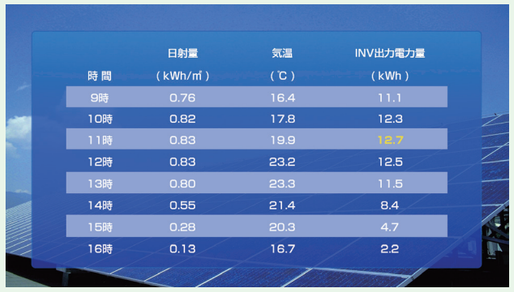
詳細故障履歴

PCSの状態履歴を表示します(※1)。CSV形式で月ごとの状態履歴を確認できたり、故障時に指定のメールアドレスへお知らせすることもできます(※2)。

※1 対応PCSに限ります。
※2 パソコンがインターネットに接続されていることを前提とします。
　通信料はお客様負担となります。

帳票

帳票をお好きな画面に表示できます。1時間毎や1日毎の数値データを表示することができ、注目すべき数値に色を付け、目立たせることもできます。日々の環境への貢献度を数値で効果的にアピールいただけます。



時 間	日射量（kWh/㎡）	気温（℃）	INV出力電力量（kWh）
9時	0.76	16.4	11.1
10時	0.82	17.8	12.3
11時	0.83	19.9	12.7
12時	0.83	23.2	12.5
13時	0.80	23.3	11.5
14時	0.55	21.4	8.4
15時	0.28	20.3	4.7
16時	0.13	16.7	2.2

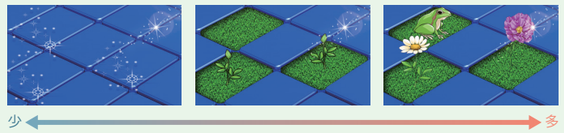
グラフ

グラフ画面のグラフを、画面パーツとして他の画面上に自由に配置できます。任意のサイズでイラストや写真に重ねて配置でき、3点まで表示できるため3種類のグラフを並べて比較することもできます。

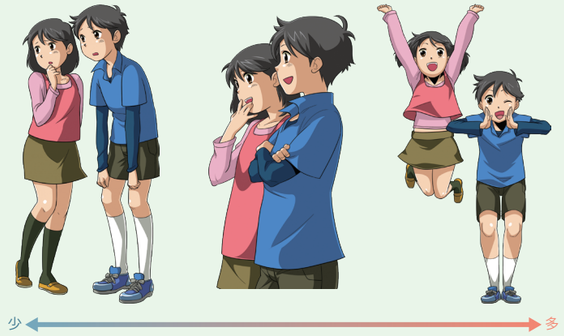
インジケータ

発電状況を知らせるインジケータは、発電電力量に応じてそのアニメーションが変化します。ひと目で現在の大まかな発電電力量を認識できます。

インジケータ例１：発電電力量に応じて、植物やカエルが現れます。



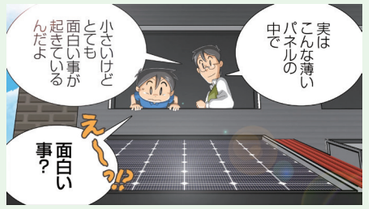
インジケータ例２：発電電力量に応じて、表情やポーズが変化します。



動画再生

決められた形式の動画を、画面パーツとして他の画面上に自由に配置できます。任意のサイズで、1画面に1点表示できます。また、動画リストを作成し、任意の順番で再生することも可能です。

オプションでオリジナル環境アニメをご用意！　詳細はP.10へ



「太陽電池の仕組み」

「買取制度」

画面紹介

多彩な要素を盛り込んだ画面展開で、発電システムの状況などを親しみやすくア ピールします。

計測画面

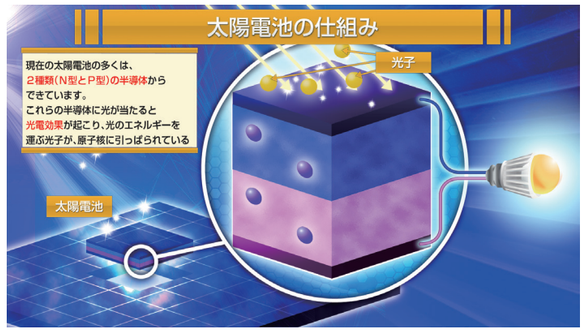
発電状況の表示はもちろん、システム構成も視覚的に表現しています。パイプ上の電気の流れをアニメーションで表したり、
キャラクターやPCSに動きをつけるなど、目を引く仕掛けをプラスしています。複数のデザインから自由にお選びいただけます。

説明画面

太陽光発電の仕組みや地球環境問題などについて、アニメーションで易しく説明したコンテンツです。気軽に見るだけで、自然エネルギーや環境問題への意識向上に繋がる啓発画面になっています。

ラインアップ

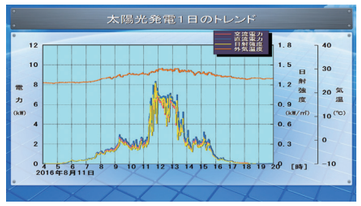
1. 地球環境問題
2. 地球温暖化問題
3. エネルギー問題
4. 再生可能エネルギー
5. 太陽光発電の特徴
6. 太陽電池の仕組み
7. スマートグリッド
8. 電力買取制度
9. 省エネアクション

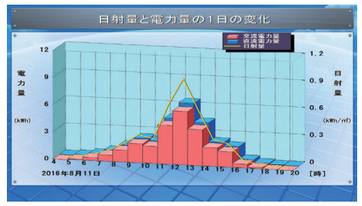


グラフ画面

発電電力量の推移を、日別、週別、月別、年別、1日のトレンドグラフの全5種類のグラフで表示します。天気別のサンプルグラフや過去のデータも表示可能です。

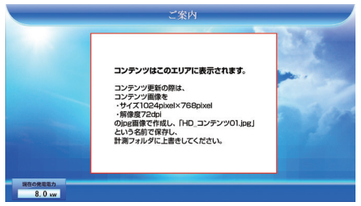
※計測画面のデザインテイストによって背景が異なります。
※日射強度を計測している場合は、折れ線グラフで表示します。



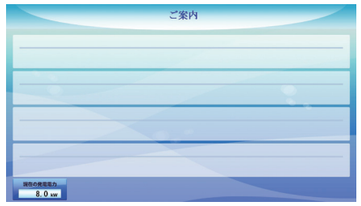


ユーザーコンテンツ画面 / 掲示板画面 / 写真画面

PRしたい情報やお好きな画像を表示させるなど、ユーザーが自由に編集できるフレキシブルな画面です。※計測画面のデザインテイストによって背景が異なります。



ユーザーコンテンツ画面



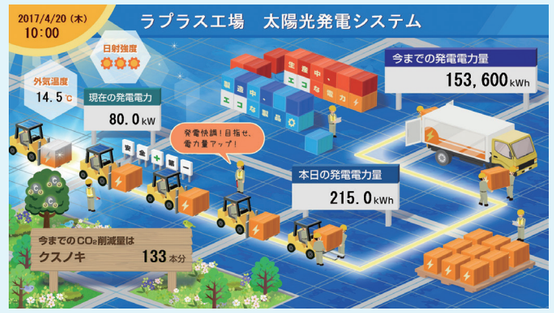
掲示板画面

写真画面

他にも選べる！ 豊富な画面テイスト

設置場所や目的に合わせて画面テイストをお選びいただけます。また、各画面テイストは下記の対象場所以外でもご使用いただけます。

銀行向け



工場向け

中学・高校向け

クリア ※背景画像やキャラクターなどを追加してアレンジ可能です。

さまざまなシステムに対応

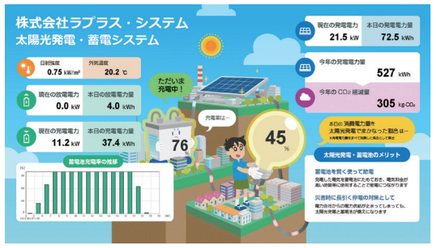
太陽光発電のほか、蓄電池や水力、　地中熱などの幅広いシステムに対応しています。

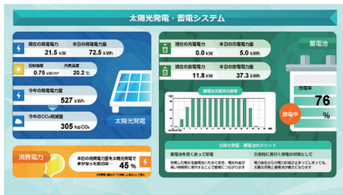
蓄電池システム

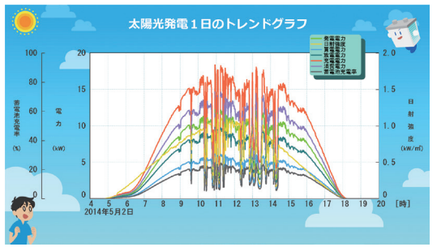
オフィス、店舗、自治体、学校やマンションなど、さまざまな場所で活用されている蓄電池システム。停電時でも活動を継続するためのバックアップ電源として役立ち、また、ピークシフトをはかるなど最大消費電力を抑制することも可能です。Solar Link Viewer では、蓄電池システムのメリットを紹介した画面も提供しています。

蓄電池システム（自家消費）

計測画面は、キャラクターを用いた親しみやすいデザイン、数値を目立たせるシンプルなデザイン、CO_2 削減を PR できるクリーンなデザインの 3 種類をご提供します。また、説明画面ではキャラクターたちによる会話のやり取りを通して蓄電池の特徴や有用性を解説し、グラフ画面では標準グラフ項目に加え、充放電電力、蓄電池残量の推移を表示します。

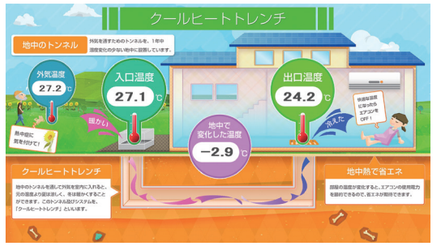


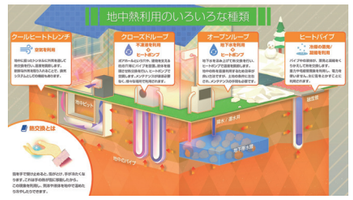




地中熱システム

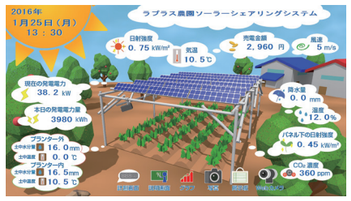
地中の温度は一定であり、外気と比べて冬は暖かく夏は冷たいということが知られています。この地中と外気との温度差を利用し、地中熱から外気を建物へ取り入れて、夏は予冷、冬は予熱を行うシステムをクールヒートトレンチといいます。節電や省エネ、CO_2 排出量抑制にも役立っており、大きな環境貢献効果が期待されています。Solar Link Viewerでは、このシステムの仕組みを親しみやすいタッチで表現しています。





ソーラーシェアリング

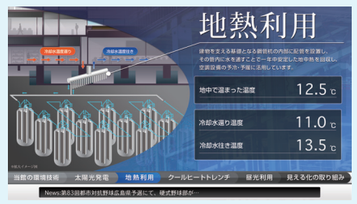
ソーラーシェアリングとは、農地に支柱を立てて上部空間に太陽光発電設備を設置し、農業と発電事業を同時に行うことをいいます。一定量以上の太陽光は作物の光合成に利用されず、かえってストレスとなりますが、ソーラーパネルを設置して遮光率 30 % 程度で強い光を遮ることで作物が快適に生育できます。Solar Link Viewer では、発電システムと農地がどのように関係しているかを理解しやすく表現しています。



ご希望に合わせてデザインをカスタマイズ

どのようなシステムにも対応し、ご希望に合わせてオリジナリティ溢れる画面デザインにカスタマイズできます。
システムの説明や設置場所の特徴を盛り込み、より親しみやすいデザインに仕上げます。

カスタマイズ例



写真や動画をフレキシブルに活用

写真画面

写真を見せるだけではなく、商品やイベントの広告を表示するなど幅広く活用できる画面です。
最大 12 枚の画像を設定・表示でき、いつでも自由に変更・追加が可能です。

学校行事の写真を表示

広告を表示

掲示板画面

任意のテキストを入力し、掲示板として使用できます。
行事予定の告知や館内案内などさまざまな使い方ができ、いつでも自由に編集可能です。

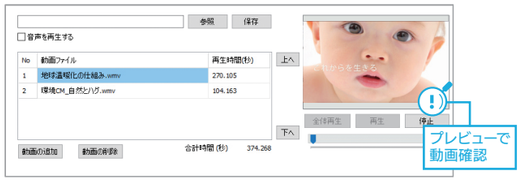
文字のフォントやサイズ、スタイル、色といった基本的な設定はもちろん、文字を移動させる流れ文字や点滅文字などの効果設定もできます。

動画の設定

1 画面に 1 点まで、任意の位置とサイズで動画を再生できます。
インパクトのある動画を組み合わせることで表現力や訴求力を高め、臨場感溢れる空間を演出します。

お客様ご用意の動画の場合

お好きな動画を任意の順番で再生できます。製品紹介動画やイメージ動画などを組み合わせ再生することで、さまざまな演出が可能に。
計測表示だけでなく、デジタルサイネージとしても幅広くご活用いただけます。※取り込み可能な動画ファイル ：.avi、.wmv、.asf



設定画面

当社オリジナル環境アニメの場合

当社制作のオリジナル環境アニメを購入いただいた後、当社にて再生設定を行うことも可能です。

オリジナル環境アニメの詳しい内容は次ページをご覧ください。

見て楽しい、学んで納得！ アニメでわかる環境問題と太陽光発電

かわいいキャラクターたちが
やさしく楽しく解説！

サンプル動画はこちらから！

音声なしでもストーリーを楽しめる！

アニメーションの中でキャラクターたちの言葉はふきだしとして表示されるので、
音声が出せない場所での再生も問題ありません。
ふきだし内の漢字には読み仮名がふられているので、お子様にも楽しんでいただけます。

こんな場所で活用できる！

かわいいキャラクターたちの解説で難しい内容も楽しく学べるので、小学校や中学校などの教育現場は
もちろん、ショッピングセンターや公共施設、企業や工場の受付など、あらゆる場所で注目されます。

選べる9つのストーリー

「地球環境問題」
「地球温暖化の仕組み」
「太陽光発電の特徴」
「太陽電池の仕組み」
「スマートグリッド」
「電力買取制度」
「エネルギー問題」
「再生可能エネルギー」
「エコアクション」