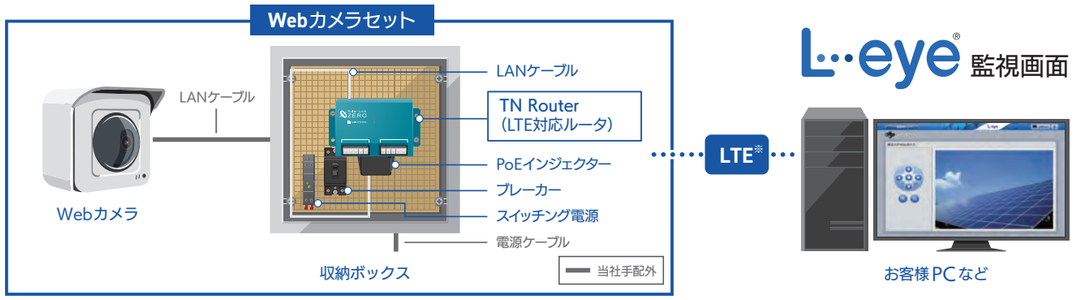
構成内容・仕様



TN Router	Webカメラで撮影した映像データをインターネット経由でクラウドサーバにアップロードする端末
PoEインジェクター	LANケーブルを利用して給電する装置
スイッチング電源	対応電圧範囲は100V～200Vで幅広い発電所に対応可能
ブレーカー	TN RouterとPoEインジェクターへの電源供給を遮断する装置
アンテナ	TN Routerに取り付ける通信用アンテナ
Webカメラ	広角レンズにより1台で広範囲の監視が可能。PoE給電のため、電源確保は不要
収納ボックス	TN Routerをはじめとした機器を収納するボックス
現地・遠隔監視 サーバ間通信回線	監視地点とクラウドサーバ間で通信を行うために必要な通信回線を提供。 お客様での通信回線業者との契約手続・開通作業は不要

設置条件

○ 使用温度範囲は−20℃～50℃です。
○ 屋外に設置する場合は直射日光を避けて設置してください。
○ 遠隔監視システム&サービス L·eye 監視画面の契約が必要です。

動作環境

※他環境下での閲覧につきまして、動作保証は行っておりません。

対応OS	Windows11
対応Webブラウザ	Google Chrome / Mozilla Firefox / Microsoft Edge(いずれも最新版)
画面解像度	1280×1024pixel以上を推奨(1024×768pixelでも使用可)
その他	インターネットへの接続が必要

・Google ChromeはGoogle LLCの商標です。　・MozillaおよびFirefoxは、米国およびその他の国におけるMozilla Foundationの商標です。
・そのほか、記載されている会社名・商品名等の名称は、各社の登録商標または商標です。

表示画面

解像度	640×480pixel ※1
操作	チルト・パン・ズーム可能
更新頻度	3秒/1回 ※2

収納ボックス

サイズ	H314×W319×D140mm
材質	AAS樹脂
IP規格	IP44

※1 ご契約内容によっては異なる場合もございます。　※2 使用環境により遅れる場合があります。

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 WESTINI5 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

見える安心をプラスして
太陽光発電の遠隔監視を力強くサポート

太陽光発電遠隔監視用

Webカメラセット

Webカメラでの監視に必要な機器や通信回線等をまとめてセットに。
現地が見える安心感をプラスして、充実の遠隔監視をサポートします。

Webカメラセットとは

現地確認が困難な遠隔地でもリアルタイムで状況確認ができ、発電電力量やPCSのエラー情報だけではすぐに気づけないパネルの破損・汚れなどの異常も発見できるラプラスのWebカメラセット。Webカメラと遠隔監視に必要なルータや通信回線などをまとめてご提供し、見える安心をプラスして遠隔監視をより力強くサポートします。

Webカメラセット × L·eye 監視画面

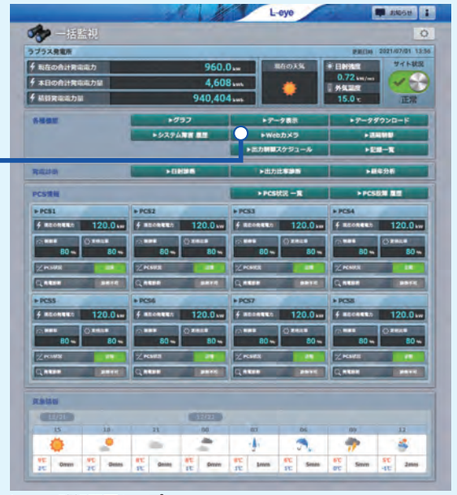
遠隔監視システム＆サービス エル・アイ

PCS ごと・ストリングごとの詳細内容まで分かる精緻な監視に
現場が見える安心感をプラスすることで O&M を徹底サポート!

Webカメラセットによる現地確認は、遠隔監視システム＆サービス L·eye 監視画面を通して行います。L·eye 監視画面は PCS の発電状況をはじめ、幅広い情報を取得・表示し、いつでもどこでも簡単に計測状況を把握できます。本格監視システムとして信頼性の高い L·eye 監視画面にWebカメラセットを組み合わせることで、より充実した太陽光発電所の遠隔監視を実現します。

Webカメラ画面

L·eye 監視画面トップの Webカメラボタンをクリックすると、現地の様子をリアルタイムで確認できます。また、ズーム・チルト（上下）・パン（左右）機能で Webカメラを自由に操作できます。



L·eye 監視画面トップ

L·eye 監視画面の主な表示・監視項目

- 現在の合計発電電力
- 本日の合計発電電力量
- 積算発電電力量
- 気象情報
- 日射強度
- 外気温度

※異常時

- 現在の発電電力
- 出力制御
  （制御率 / 定格比率）
- ストリング状況
- 発電診断
- PCS 状況

※異常時

※現地のシステム構成によって表示項目は変わります。

システム障害履歴
計測機器とサーバ間の障害の発生・復帰の履歴を確認でき、障害時にはメールで通知します。

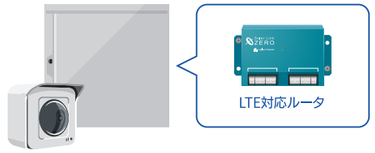
PCS 状況一覧
各PCSの電圧・電流・電力の現在値、発電電力の1日の積算値等を確認できます。

PCS 故障履歴
PCS 詳細故障の発生・復帰の履歴を確認でき、故障時にはメールで通知します。

Webカメラセット 3つの特長

特長 1 低価格

ルータなどの現地監視に必要な機器と LTE 回線をコンパクトにまとめてご提供することで低価格を実現しました。



特長 2 簡単設置

LTE 回線を利用しているため、AC100/200V 電源があれば特別な工事を行うことなく設置できます。また、PoE 給電を行うため、Web カメラ用の電源は不要です。

特長 3 一括監視

遠隔監視システム＆サービス L·eye 監視画面で、発電状況とともにWebカメラによる現地の画像を確認できます。気になる箇所を重点的に見ることができる操作機能も搭載。

もっと詳しく知りたい! Webカメラセット FAQ

Q1 使用環境について教えてください。
A1 使用可能な温度範囲は−20℃～50℃となります。屋外に設置する場合は、直射日光を避けてください。

Q2 契約期間はどうなりますか？
A2 10年契約となります。なお、L·eye 監視画面とは別のWebカメラセット用のお申込みが必要です。

Q3 保証はありますか？
A3 1 年間の機器保証をいたします。

Q4 契約期間中に使用中の通信回線サービスが終了した場合、どうなりますか？
A4 別途代替の回線をご提供します。

Q5 どの通信キャリアを利用していますか？
A5 NTT docomo の回線を利用しています。

Q6 全国どこでも利用可能ですか？
A6 NTT docomoのLTE 回線エリア内にてお使いいただけます。詳細は NTT docomo の Webサイトにてご確認ください。

Q7 Web カメラセットのみを購入できますか？
A7 単体ではご購入いただけません。L·eye 監視画面の契約が必要です。

Q8 映像の閲覧時間に制限はありますか？
A8 制限なく、いつでもご覧いただけます。

Q9 画像の更新頻度を教えてください。
A9 3 秒ごとに1回の更新となります。

Q10 画面の解像度を教えてください。
A10 640×480pixel です。ご契約内容によっては異なる場合もございます。

Q11 カメラを複数台設置できますか？
A11 可能です。別途お問い合わせください。

Q12 通信速度はどのくらいですか？
A12 最大300kbps(ベストエフォート)となります。通信量に制限はございません。