・AppleおよびAppleのロゴは、米国およびその他の国におけるApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc. のサービスマークです。
・Google Play、Google PlayのロゴはGoogle LLC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。


## 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 WESTINI 5 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

遠隔監視システム & サービス エル・アイ

# L・・eye®

太陽光発電パッケージ

遠くにいても すべてが見える

# 遠隔監視の必要性

太陽光発電の安定稼働には、発電状況の把握や不具合の早期発見が重要となり、
そのためには遠隔監視システムの導入が不可欠です。低圧から高圧まで幅広く対応する
L・eye 太陽光発電パッケージは手軽な導入で本格監視を実現し、発電事業を力強く支えます。

## 遠隔監視を必要とする3つの理由

### 1 売電収入の確保

経年劣化や自然の影響を受けた太陽光発電システムをそのまま放置していると、発電性能が著しく低下することがあります。L・eyeは精緻な監視と詳細な発電診断で発電設備のトラブルを見落としません。また、異常時は迅速な通知により、発電低下や発電停止による損失を最小限に抑えます。

異常時はメールでお知らせ

PC・スマートフォン等から確認

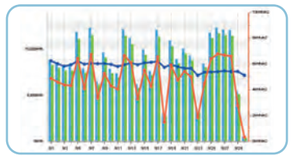
PCS5台（容量100kW/台）のうち、1台が故障したまま半年間気付かなかった場合

（100,000kWh/12ヵ月）×6ヵ月×24円 ≒ **約120 万円の損失**

※PCS1台あたりの年間発電電力量を100,000kWh、税抜き固定価格を24円で計算

### 2 資産価値の維持

太陽光発電のセカンダリー市場における資産価値の維持には、メンテナンスデータの確保が不可欠です。
L・eye なら査定に大きく影響する「売電実績」「保守点検」※について詳細なデータを残すことができ、資産価値の証明に役立ちます。


蓄積データをグラフで確認

各種データはCSV形式でダウンロード可能

### 3 改正FIT法に対応

改正 FIT 法によって義務化された保守点検・維持管理に最適なL・eye。また、L・eye に含まれる計測機 Solar Link ZERO が出力制御ユニットの機能も担うため、追加機器不要で出力制御にも標準対応します。

出力制御スケジュールをカレンダーで管理

保守点検※に必要な情報を一括管理

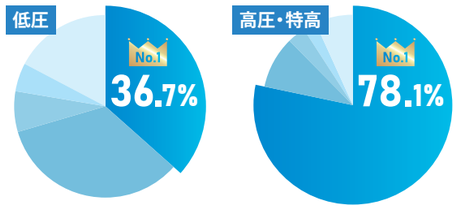
※保守点検のデータはO&M Assist (P.43) で残すことができます。



# 35年の実績と信頼

創業から35 年、当社はこれまで全国で88,000 件のモニタリングシステムを納品してまいりました。確かな製品開発技術と納品後のサポートにより、多くのお客様に安心してご利用いただいています。

## 2022年度 遠隔監視システム メーカー各社シェア



出典：株式会社富士経済 2023 年版 太陽電池関連技術・市場の現状と将来展望 / 遠隔監視システム導入件数＜2022 年度実績＞

出典：株式会社富士経済 エネルギーマネジメント・パワーシステム関連市場実態総調査 2025 / 太陽光発電遠隔監視システム導入件数＜2023 年度実績＞

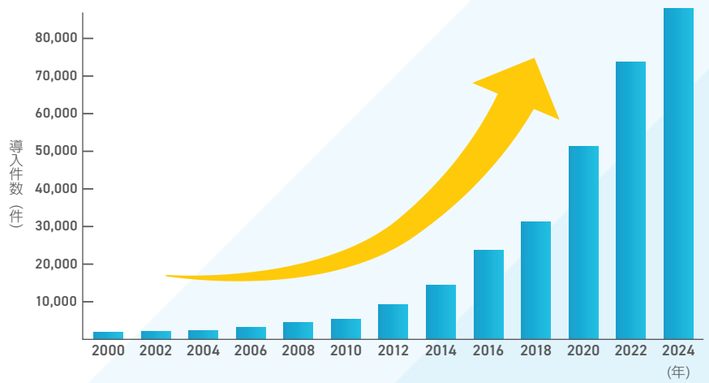
## モニタリングシステム容量

**22.2GW**

導入件数

**88,000件** ※2024 年 12 月末現在

出典：株式会社富士経済 再生可能エネルギー発電システム・サービス市場 / 参入企業実態調査 2024 / 太陽光発電遠隔監視サービス＜2023 年度見込＞




## 出力制御導入件数 20,900件

※2024 年 12 月末現在

各地で本格化しつつある出力制御をL・eye がサポート。L・eye に含まれる計測端末が出力制御ユニットの役割も担っており、電力サーバからの出力制御スケジュールの取得も PCS の制御も、追加機器不要で自動で行います。

INDEX


### L・eye 太陽光発電パッケージとは

パッケージ構成内容 …… P.03
特長 …… P.05
出力制御 …… P.09

### ラインアップ

システム容量別一覧表 …… P.11
収納盤一覧表 …… P.13
低圧～50kW 未満 …… P.15
高圧 50kW～250kW 未満 …… P.19
高圧 250kW～500kW 未満 …… P.24
高圧 500kW～1MW 未満 …… P.29
高圧 1MW～2MW 未満 …… P.32
特高 2MW～10MW 未満 / 特高 10MW～ …… P.35

### 監視機能

標準機能 …… P.37
標準（選択可）/ オプション機能 …… P.39
受変電設備 / ストリング監視 …… P.41
PR 画面 / 総合監視 / 監視アプリ …… P.42

### その他

O&M Assist …… P.43
納品後のサポート …… P.44
機器仕様 …… P.45
仕様 / 対応メーカー一覧表 …… P.46

# L･eye 太陽光発電パッケージ 構成内容

## 低圧から特高まで、容量ごとにパッケージでご提供

遠隔監視に必要な機器や通信回線等をパッケージ化し、容量ごとに選べるラインアップをご用意しました。
全てまとめてご提供するため、個別の機器手配や通信回線業者との契約手続きも不要です。

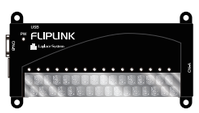
## パッケージ　構成内容

### ① 収納ボックス / 収納盤・現地計測機器

#### 収納ボックス / 収納盤

収納ボックス / 収納盤

計測機
**Solar Link ZERO**
詳細は P.45



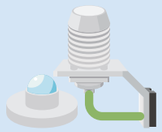
スマート端子台
**FLIPLINK**
詳細は P.45

※搭載の有無はプランによって異なります

受変電設備の計測を可能に

＋ その他計測に必要な機器など

#### 現地計測機器（パッケージにより異なる）



日射計・気温計

### ② 監視画面

詳細は P.37

機能（パッケージにより異なる）

| | |
|---|---|
| 異常時メール通知 | 異常時は、メールで迅速にお知らせ |
| データダウンロード | 計測データをCSV形式でダウンロード |
| 出力制御スケジュール | 出力制御スケジュールや履歴の確認 |
| グラフ | 発電電力等の推移をグラフで表示 |
| データ表示 | 発電電力量、日射量などを表示 |
| 記録一覧 | サイト管理に必要な情報を登録 |
| システム障害履歴 | システム障害の発生・復帰の履歴を確認 |
| PCS故障履歴 | PCSの故障発生・復帰の履歴を確認 |
| スマートメーター（低圧・高圧） | 取得情報を受変電エリアに表示 |
| カメラ画像 | 過去31日分の現場画像を確認 |
| 発電診断 | 独自の診断方法で発電所の状態を表示 |
| Mieruka Web | 目を引くデザインで環境活動をPR |
| PCS状況一覧 | 各PCSの運転状況を確認 |
| 気象情報 | 設定した観測地点の天気を表示 |
| 発電サイトマップ | 発電所の位置情報をマップに表示 |
| 総合監視 | 複数箇所のシステムをまとめて監視 |
| 防犯 | 侵入等の異常検知の履歴を確認 |

※一部、日射・気温の計測が必要です

### ③ 現地・遠隔監視サーバ間通信回線

LTE 通信

### ④ 充実のサポート

- 機器保証
- 代替回線保証※
- コールセンターによるアフターサポート

※将来的にご契約時の通信回線サービスが終了した場合、別途代替の回線をご提供します

# L･eye 太陽光発電パッケージ 特長

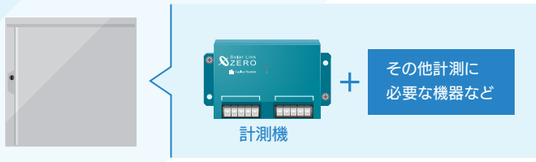


## 低価格

### パッケージならではの低価格を実現

#### ①シンプル構成

できるだけ簡単な機器構成でパッケージ化したことにより、機器費用と組み込み工数を削減。従来からの大幅値下げを実現しました。




#### ②蓄積されたノウハウ

これまでに培ってきた遠隔監視技術やノウハウを活かし、開発コストを削減。出荷台数の増加により、さらに値下げが可能となりました。

#### ③計測機とルータを一体化

計測機にルータ機能を搭載することで、機能はそのままに機器コストを削減。

### 低価格でも充実のパッケージ内容

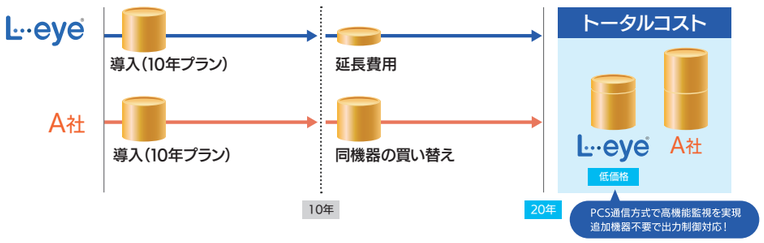
| ASP利用料・通信回線使用料 | 複数のシステムを一括監視 総合監視 | O&Mに便利な 発電サイトマップ | エコPR可能 Mieruka Web |
|---|---|---|---|
| 10年セット | ¥0 | ¥0 | ¥0 |

※サービス提供期間により年数は異なります。

### 20年間のトータルコストを徹底比較！

L･eye は契約期間終了後も、機器はそのままに ASP サービスの契約延長のみで継続が可能です。高機能監視を低価格でご利用いただけます。

L･eyeなら低価格で高機能をお求めいただけます！
また、機器の付け替え工事不要、サービスの契約延長のみで継続が可能です。




※低容量での比較イメージ

### ずっと続く安心のサービスを圧倒的なコストパフォーマンスで

#### 追加機器不要で出力制御対応

計測機・Solar Link ZERO は出力制御ユニットにもなるため、追加機器のコストは不要です。

#### 納品後サポート

製品導入後のご質問やご相談について、専任のスタッフが丁寧にサポートします。

#### 代替回線保証

将来的にご契約時の通信回線サービスが終了した場合、別途代替の回線をご提供します。

#### 機器保証

計測機は契約年数分、その他機器は 1 年の機器保証を行います。また、契約延長時も計測機の機器保証は継続されます。

## 高機能

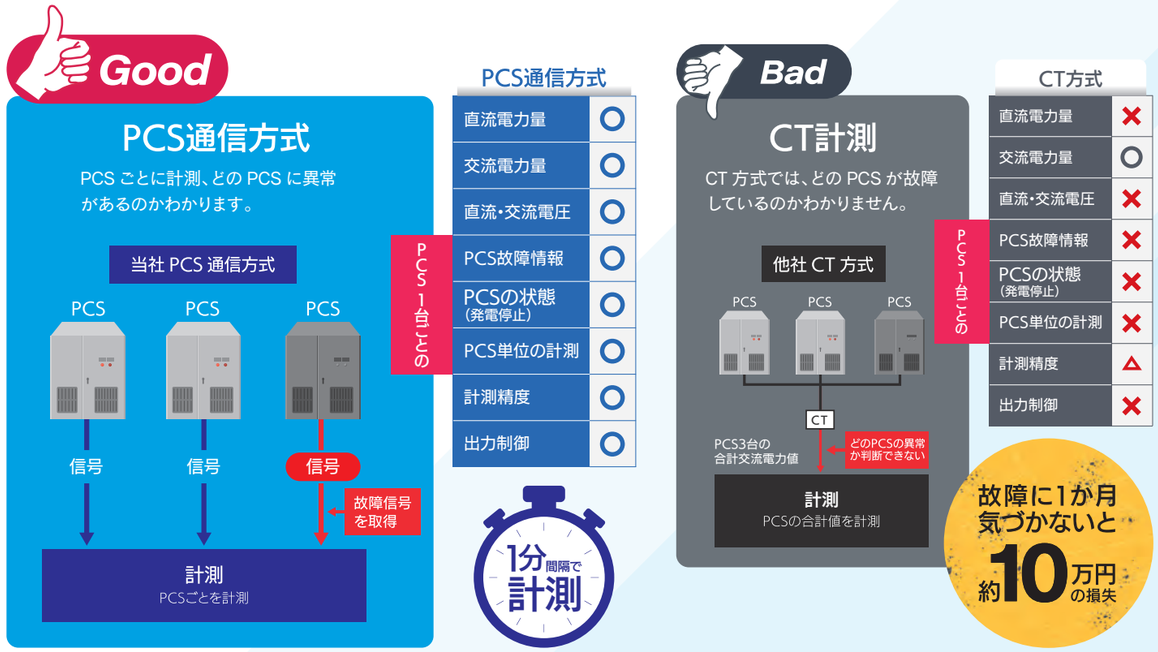
### 業界一のシステム対応力

対応メーカー一覧は P.46

80 社以上のメーカーのシステムに対応しています。

### PCS通信方式でPCSごと・ストリングごとに詳細監視

PCSごとやストリングごとの発電量を把握することで異常を発見できるPCS通信方式を採用。
また、CT方式では不可能な、PCSごとの故障信号の取得も可能で早期復旧に役立ちます。




※PCS1台の1日あたりの発電量を99kWh、税抜固定価格を36円の場合

### 出力制御

詳細は P.9

電力サーバの出力制御スケジュールを自動で取得し、指令値に従いPCS出力電力を制御し、制御状況の確認も行うことができます。高圧はもちろん、低圧でも標準対応しています。また、遠隔監視用の通信回線を他社の出力制御ユニットにシェアすることもできます（高圧のみ／有償）。

# L・eye 太陽光発電パッケージ 特長

## メール通知

予め登録されたメールアドレスに異常などの発生を知らせるメール通知を行います。メール通知されることで発電所の異常にいちはやく気づくことができます。
また、PCS からのエラーであればエラー内容を把握できるため、準備をして現場対応をすることができます。無用な現地対応が無くなり、素早く適切な対応を行うことで、売電ロスを最小限に抑えることが可能です。

### ①メールアドレスの登録数

故障などが発生 / 復帰した場合の通知先メールアドレスを最大 60 件登録することができます。

### ②メール送信先設定

送信先のグループ化、項目ごとの送信グループ、時間帯などの設定が行えます。

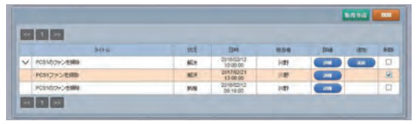
## CSV形式でデータダウンロード

### ①データ単位

1 分※／ 30 分※／ 1 時間／ 1 日／ 1 ヵ月を選択することができます。
※ダウンロード可能期間は、現在から過去 1 年分

### ②記録一覧

サイト管理に必要な情報を登録でき、メンテナンスの実施記録などに便利です。



### ③ダウンロードデータタイプ

| データ単位 | データ範囲 | | | 詳細 |
|---|---|---|---|---|
| | 固定 | | 期間限定 | |
| 1 分 | 時間報 | 1 時間分 | 24 時間以内 | 1 分の対象データは、各分の 00 秒～ 59 秒までに計測されたデータの平均値もしくは積算値 |
| | 日報 | 1 日間分 | | |
| 30 分 | 日報 | 1 日間分 | 31 日以内 | 30 分の対象データは、各時の 00 分～ 29 分、30 分～ 59 分まで |
| | 月報 | 1 ヶ月分 | | |
| 1 時間 | 日報 | 1 日間分 | 31 日以内 | 1 時間の対象データは、各時の 00 分～ 59 分まで |
| | 月報 | 1 ヶ月分 | | |
| 1 日 | 月報 | 1 ヶ月分 | 31 日以内 | 1 日の対象データは、0 時 00 分～ 23 時 59 分まで |
| 1 ヶ月 | 年報 | 1 年分 | 12 ヶ月以内 | 1 ヶ月の対象データは、各月 1 日～末日まで |

## 発電診断で異常を発見

詳細は P.39

日射量に応じた発電をしているかを PCS やストリングごとに診断したり、総発電量に対する各 PCS・ストリングの出力比率をもとに正しく発電しているか時間帯ごとに診断するなど、複数の診断方法で異常を検出します。

## 総合監視

詳細は P.42

複数のサイトで計測している場合、それらをまとめて監視することができます。発電所全体、グループごと、発電所ごとなど、さまざまな視点での状況把握が可能に。

## スマートメーター（低圧・高圧）対応

スマートメーター（低圧・高圧）や検定付きメーターに対応し、取得した情報を L・eye 監視画面で確認・ダウンロードすることが可能です。

### ①計量値表示

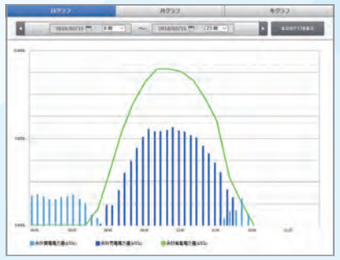
複数の電力メーターの計量値表示に対応。計量値から消費電力量を算出し、一括監視画面上で確認できます。

### ②グループデータダウンロード

複数の電力メーターからアップロードされた計量値を、発電所のグループごとに CSV ダウンロードが可能。
※グループ画面の申込みが必要です。

### ③計量値グラフ

計量値で買電電力量、売電電力量の一方でも計測している場合、売買電（計量値）グラフの表示が可能に。



## 日射気温・受変電に対応

日射気温計測で発電低下の兆候をいち早くキャッチします。また、PCS ごとの計測に加えて受変電設備の運転状況も監視。受変電設備の項目も一覧で表示し、キュービクル情報を見える化。

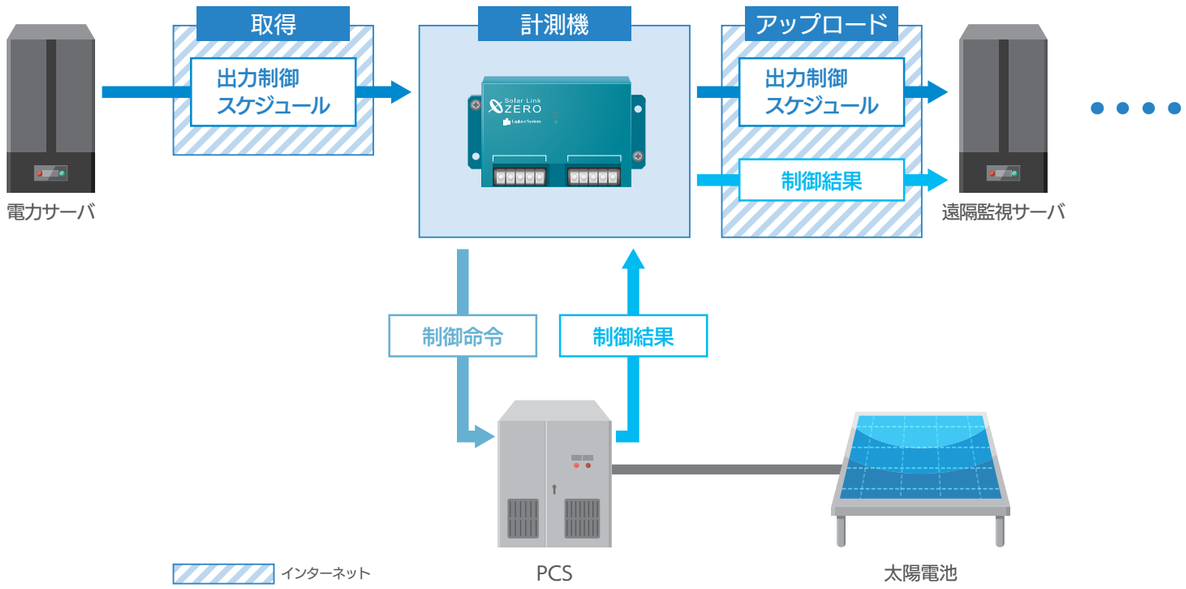
## 収納盤が不要な場所にも対応

収納盤が不要な場所への設置に最適なボックスレスプランでは、機器のみをご提供。
※UPS は板外の設置となります

# L･eye 太陽光発電パッケージ 出力制御

改正FIT法によって出力制御への協力が義務付けられました。
簡易的な計測を行うCT方式では追加機器が必要な出力制御への対応も、L･eye なら追加機器不要で標準対応が可能。
出力制御のスケジュール取得もPCS制御も自動で行います。

## 出力制御機器構成イメージ




## L･eye 監視画面で出力制御状況を確認

### ① 出力制御スケジュール

出力制御スケジュールを確認でき、カレンダー上の制御率をクリックすると、詳細スケジュールが表示されます。出力制御に関する履歴をダウンロードできます。

### ② 制御率・定格比率

出力制御スケジュールを自動で取得し、指令値に従って発電電力を制御します。
現在の制御状況「制御率」と、PCSごとの定格容量に対する発電割合「定格比率」を表示します。

## 出力制御が可能なメーカー一覧(予定を含む)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IDEC | インリー・グリーンエナジージャパン | ウエストホールディングス | エクソル | SMAジャパン | カナディアン・ソーラー・ジャパン |
| Qセルズ | クリーンベンチャー21 | Sungrow Japan | 三社電機製作所 | サンテックパワージャパン | 山洋電気 |
| GSユアサ (GSユアサインフラシステムズ(旧：サンケン電気)含む) | JAソーラー・ジャパン | 新電元工業 | ソーラーエッジテクノロジージャパン | ソーラーフロンティア | ダイヘン |
| ダイヤゼブラ電機 | DMM.com | デルタ電子 | 東芝ITコントロールシステム | トリナ・ソーラー・ジャパン | 日新電機 |
| ニチコン | 日本エネルギーホールディングス | ネクストエナジー・アンド・リソース | ネミー | ノーリツ | パナソニック三洋電機 |
| 日立インダストリアルプロダクツ (旧：日立製作所) | 日立産機システム | ファーウェイジャパン 華為技術日本 | 藤崎電機 | 富士電機 | MARICI Japan (旧：ABB) |
| 三菱電機 | 明電舎 | 安川電機 | YAMABISHI | | |

※上記以外のメーカー等につきましてはお問い合わせください。※太陽光発電の設備容量によって対応可能なメーカー・機種が異なります。

# ラインアップ　システム容量別一覧表 （2025 年 2 月現在）

容量やニーズに合わせた豊富なラインアップからお選びいただけます。

| 項目 ＼ 容量 | | 低圧（~50kW 未満） | | | | | 高圧 1（50~250kW 未満） | | | | | | | 高圧 2（250~500kW 未満） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | プラン名 | 低圧標準 | | 低圧塩害 | 低圧 SPD | 低圧 FL | 高圧 1 標準 | | 高圧 1 塩害 | 高圧 1SPD | 高圧 1FL | 高圧 1 受変電 | | 高圧 2 ライト | 高圧 2 標準 | 高圧 2 標準 ボックスレス |
| | 計測対象 | PCS | | PCS | PCS | PCS | PCS | | PCS | PCS | PCS | PCS | PCS・日気・受 | PCS | PCS | PCS |
| 【構成機器】 | 収納盤 | Type B | Type G | Type B2 | Type A | Type F | Type B | Type G | Type B2 | Type A | Type F | Type C | Type D | Type B | Type C | Type E |
| | 通信回線 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 日射・気温計 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ |
| | FLIPLINK 追加 | — | △※1 | — | △※1 | △※2 | — | △※1 | — | △※1 | △※2 | △※2 | △※2 | — | △※1 | △※1 |
| | 低圧スマートメーター | △※3 | △※3 | △※3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 高圧スマートメーター | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 【監視画面機能】 | 【発電診断】日射診断 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○ | ○※4 | ○※4 | ○※4 |
| | 出力比率診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 経年分析 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 発電停止診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 系統図 | — | — | — | — | — | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| | カメラ画像 | △ | △※5 | — | △※5 | △ | △ | △※5 | — | △※5 | △ | △ | △ | △ | △ | △※6 |
| | サービス提供期間※7 1 年 /10 年 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 現地調整 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ |
| | 防犯オプション | △※8 | △※8 | — | △※8 | △ | △※8 | △※8 | — | △※8 | △ | △ | △ | △※8 | △※8 | △※8※9 |

○ 標準　△ オプション ( 有償 )

| 項目 ＼ 容量 | | 高圧 2（250~500kW 未満） | | | 高圧 3（500kW~1MW 未満） | | | | 高圧 4（1~2MW 未満） | | | | 特高※リリース日未定（2~10MW 未満） | 特高※リリース日未定（10MW~） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | プラン名 | 高圧2日射・気温 | 高圧 2 受変電 | | 高圧 3 標準 | 高圧 3 標準 ボックスレス | 高圧 3 受変電 | | 高圧 4 標準 | 高圧 4 標準 ボックスレス | 高圧 4 受変電 | | 特高 10M 標準 | 特高10M超標準 |
| | 計測対象 | PCS・日気 | PCS | PCS・日気・受 | PCS | PCS | PCS | PCS・日気・受 | PCS | PCS | PCS | PCS・日気・受 | PCS・日気・受 | PCS・日気・受 |
| 【構成機器】 | 収納盤 | Type F | Type C | Type D | Type C | Type E | Type C | Type D | Type C | Type E | Type C | Type D | 未定 | 未定 |
| | 通信回線 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 日射・気温計 | ○ | △ | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ | △ | △ | ○ | ○ | ○ |
| | FLIPLINK 追加 | △※1※2 | △※2 | △※2 | △※1 | △※1 | △※2 | △※2 | △※1 | △※1 | △※2 | △※2 | △ | △ |
| | 低圧スマートメーター | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 高圧スマートメーター | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | — | — |
| 【監視画面機能】 | 【発電診断】日射診断 | ○ | ○※4 | ○ | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○ | ○※4 | ○※4 | ○※4 | ○ | ○ | ○ |
| | 出力比率診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 経年分析 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 発電停止診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 系統図 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| | カメラ画像 | △ | △ | △ | △ | △※6 | △ | △ | △ | △※6 | △ | △ | — | — |
| | サービス提供期間※7 1 年 /10 年 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 現地調整 | △ | ○ | ○ | △ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 防犯オプション | △※8 | △ | △ | △※8 | △※8※9 | △ | △ | △※8 | △※8※9 | △ | △ | △ | △ |

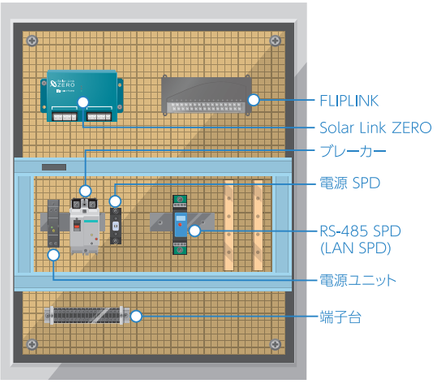
○ 標準　△ オプション ( 有償 )

※日気 = 日射・気温
※受 = 受変電設備 / 受変電設備計測時に使用する FLIPLINK DI は無電圧接点とパルス入力、FLIPLINK AI は 4～20mA/1-5V のアナログ信号に対応できます

※1：FLIPLINK( 日射・気温計測専用 ) のみ追加できます
※2：一部無償、詳細は収納盤一覧および各プランページ（P.13-36）をご参照ください
※3：低圧スマートメーターと通信を行うための専用機器 Wi-SUN ドングルが追加されます
　　また、お客様側で電力会社から ID、パスワードの取得が必要です
※4：日射診断は日射・気温の計測が必要です
※5：後付け構成「スタンダードタイプ」でのご提供となります
※6：FLIPLINK を追加した場合は後付け構成「スタンダードタイプ」「ライトタイプ」でのご提供となります
※7：ASP サービス、無線通信サービス、機器保証の提供期間は、サービス提供期間に準じます
※8：FLIPLINK DI での他の接点計測はできません。
※9：カメラ画像オプションを組み込む場合は、「スタンダードタイプ」でのご提供となります

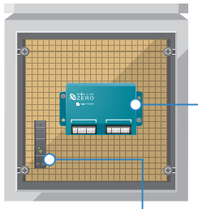
# 収納盤一覧

## Type A

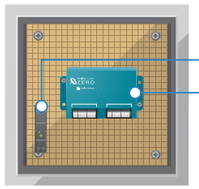



※FLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます

## Type B



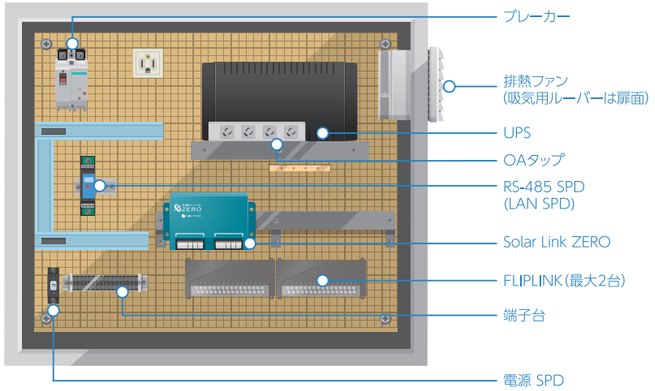
## Type B2



Solar Link ZERO
電源ユニット

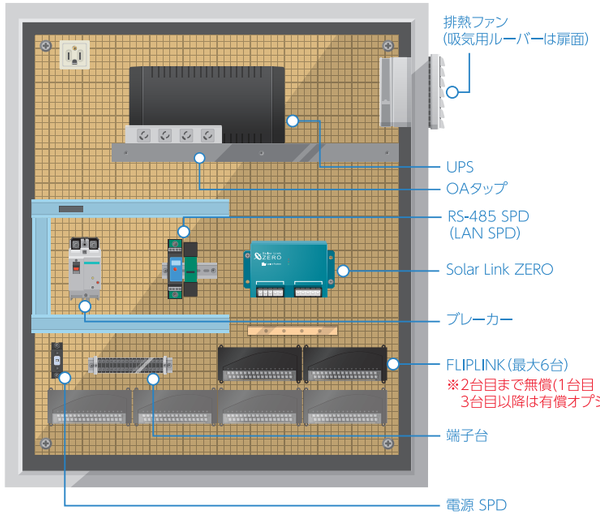
※塩害向けの収納盤となります

## Type C

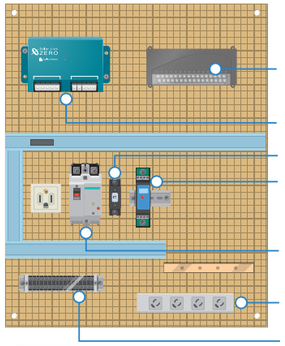



※標準プランはFLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます
受変電プランはFLIPLINK1台目無償となります

## Type D

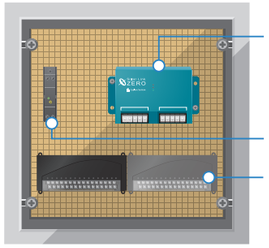



## Type E



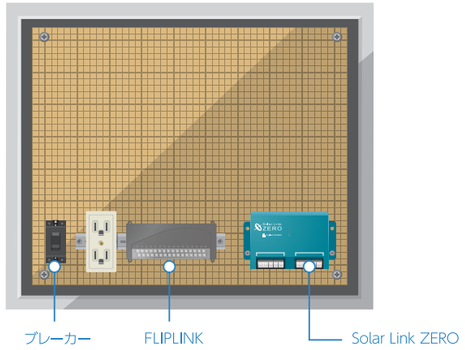
※UPSは板外の設置となります
※FLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます

## Type F




※「高圧2日射・気温」はFLIPLINK ST (日射・気温) のみ
※FLIPLINK1台目は無償、2台目は有償オプションとなります

## Type G




※FLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ
有償にて追加できます

## 収納盤 / 内容物 一覧表

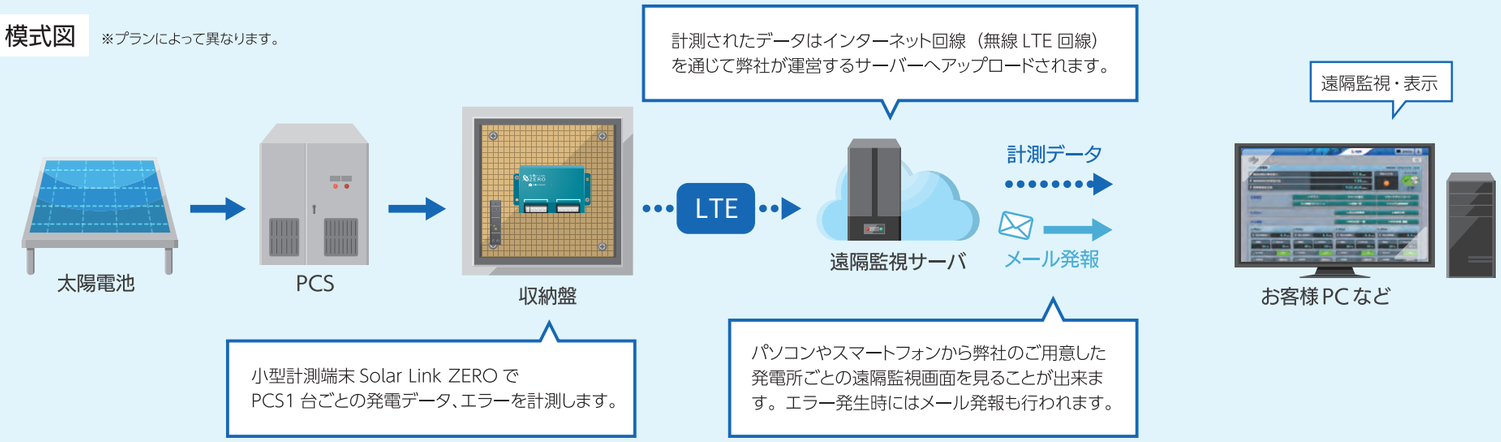
| 項目 ＼ 収納盤 | Type A | Type B / B2 | Type C | Type D | Type E | Type F | Type G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | 100V/200V | 100V/200V | 100V | 100V | 100V | 100V/200V | 100V |
| 電源ユニット | ○ | ○ | – | – | – | ○ | – |
| ACアダプタ | – | – | ○ | ○ | ○ | – | ○ |
| ブレーカー | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | ○ |
| 端子台 | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| UPS | – | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| OAタップ | – | – | ○ | ○ | ○ | – | △ |
| 電源 SPD | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| RS-485 SPD/ LAN SPD | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – | – |
| HUB | – | – | △ | △ | △ | – | △ |
| FLIPLINK | △ | – | △ | ○ | △ | ○ | △ |

○ 標準　△ オプション ( 有償 )

※予告なく盤内構成が変更されることがあります

## 模式図

※プランによって異なります。




## 計測機器

詳細は P.45

### Solar Link ZERO

### FLIPLINK

ラインアップ一覧表は P.11

# 低圧標準

## 計測対象 PCS

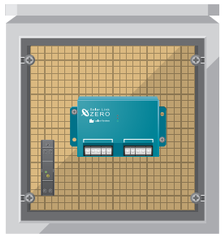
詳細は P.37-42・45

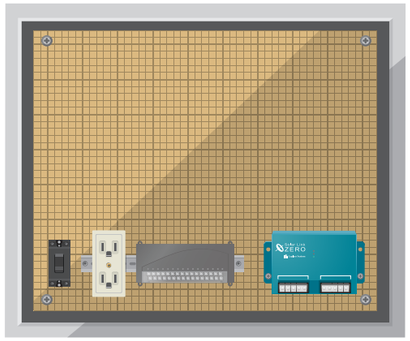
| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 低圧スマートメーター | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「低圧標準」は本プラン構成に準じています
※FLIPLINK（日気専用）追加オプションは Type G のみ適用されます

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type B / Type G

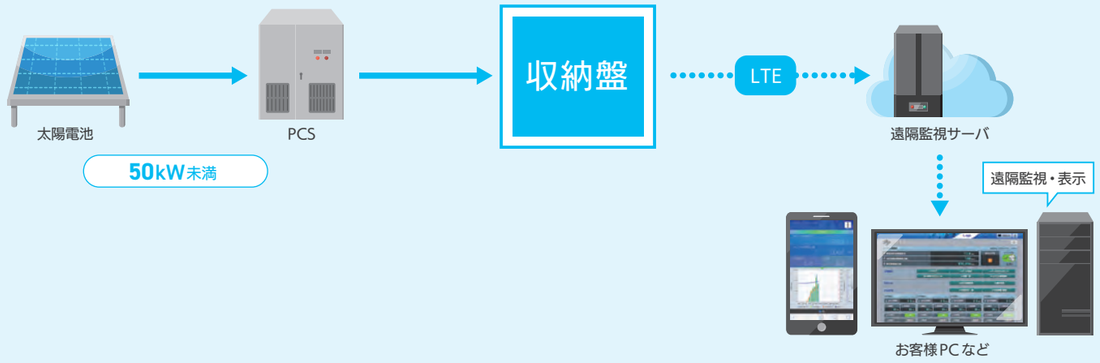




### L・eye 監視画面トップ

| 収納盤 | | Type B | Type G |
|---|---|---|---|
| | 構成内容 | 基本機器 | |
| | | 計測機 Solar Link ZERO 電源ユニット | 計測機 Solar Link ZERO AC アダプタ / ブレーカー |
| | 外形サイズ | W319×H314×D140mm | W626×H521×D201mm |
| | 重量 | 約 1.8kg | 約 8kg |
| | 材質 | AAS 樹脂 | |
| | IP 規格 | IP44 | |

### 模式図




# 低圧塩害

## 計測対象 PCS

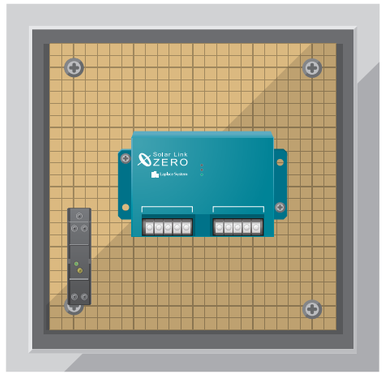
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計※ | 表示盤 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） | 現地制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 低圧スマートメーター | 高圧スマートメーター | 計画値制御 |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | | | |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※日射･気温計：外付け TD での計測も可能（100V 電源使用）
※Solar Legato パッケージ「低圧塩害」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type B2

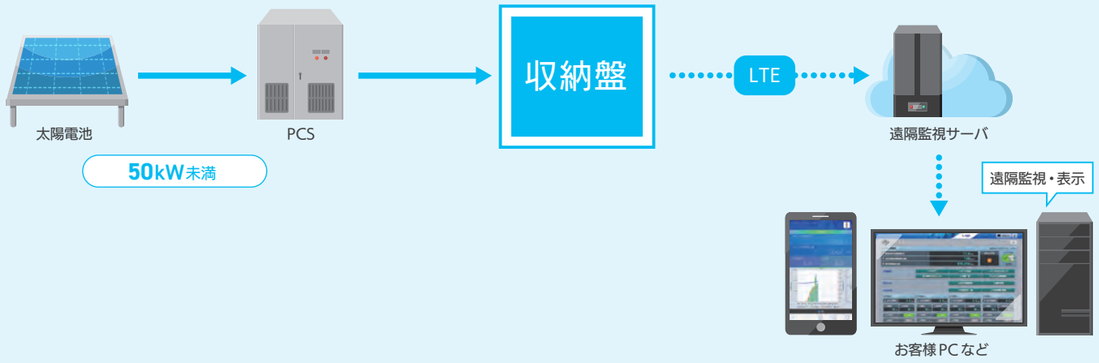


### L・eye 監視画面トップ

| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / 電源 ユニット |
| | 外形サイズ | W300×H300×D165mm |
| | 重量 | 約3kg |
| | 材質 | PC ＋ ABS 樹脂 |
| | IP 規格 | IP65 |

「低圧塩害」では、塩害地域を下記のように定めています。(重塩害地域ではご使用いただけません)
**塩害地域**：海岸線より50m以上500m以内で海水飛沫を受けない地域
**重塩害地域**：海岸線より50m以内か、海水飛沫を受ける塩害地域
(沖縄・離島では、海岸線より500m以上であっても塩害地域とみなします)

### 模式図



# 低圧 SPD

## 計測対象 PCS

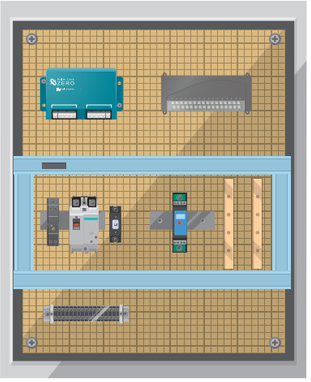
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 高圧スマートメーター | FLIPLINK（日気専用）追加 |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | 防犯オプション | 計画値制御 | |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「低圧 SPD」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

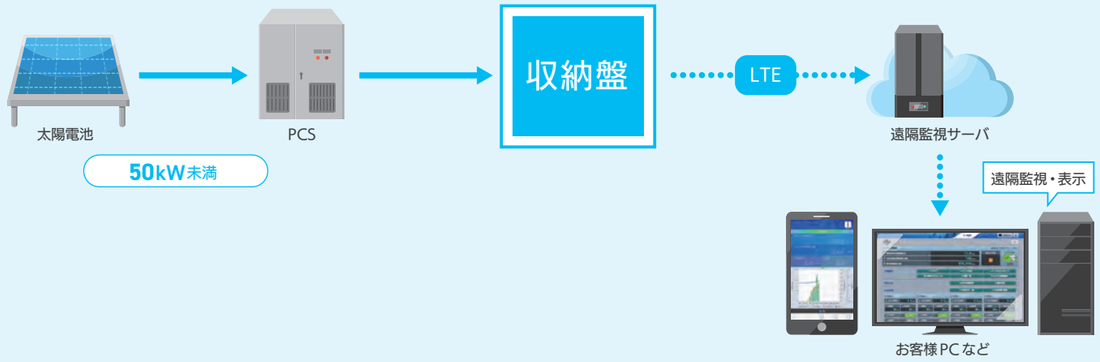
収納盤 Type A



| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / ブレーカー / 端子台 / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD） |
| | 外形サイズ | W504×H620×D163mm |
| | 重量 | 約 15kg |
| | 材質 | ステンレス |
| | IP 規格 | IP44 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 低圧 FL

## 計測対象 PCS

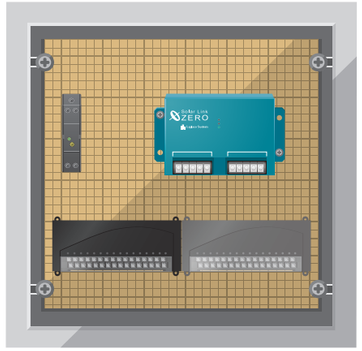
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信/接点） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | 受変電設備監視 | 現地制御（通信/接点） | 高圧スマートメーター | FLIPLINK 追加 |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | 防犯オプション | 計画値制御 | |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「低圧 FL」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

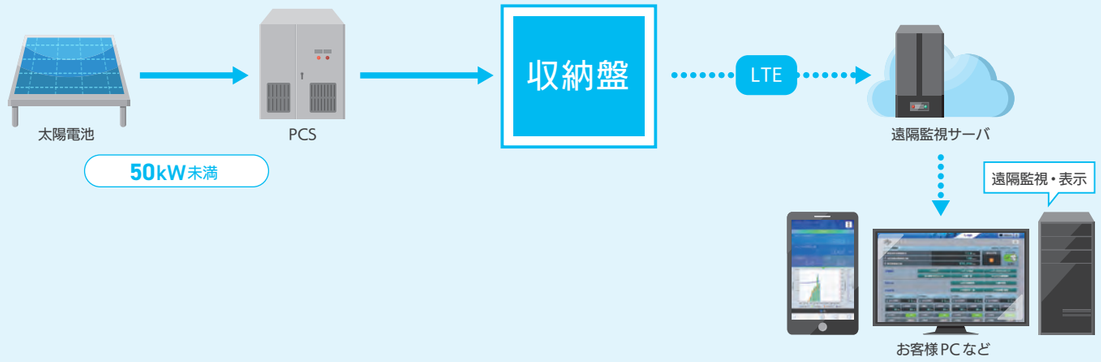
収納盤 Type F



| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK |
| | 外形サイズ | W425×H419×D161mm |
| | 重量 | 約 5kg |
| | 材質 | AAS 樹脂 |
| | IP 規格 | IP44 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図



ラインアップ一覧表は P.11

# 高圧1 標準

## 計測対象 PCS

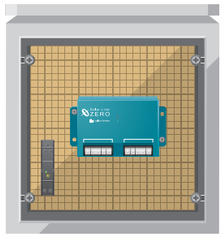
詳細は P.37-42・45

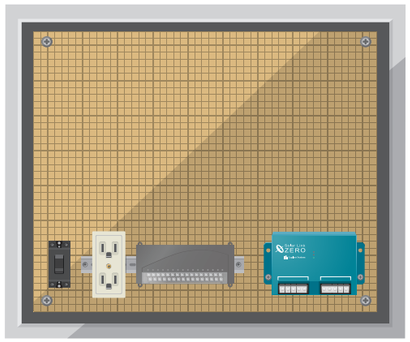
| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 1 標準」は本プラン構成に準じています
※FLIPLINK（日気専用）追加オプションは Type G のみ適用されます

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type B / Type G

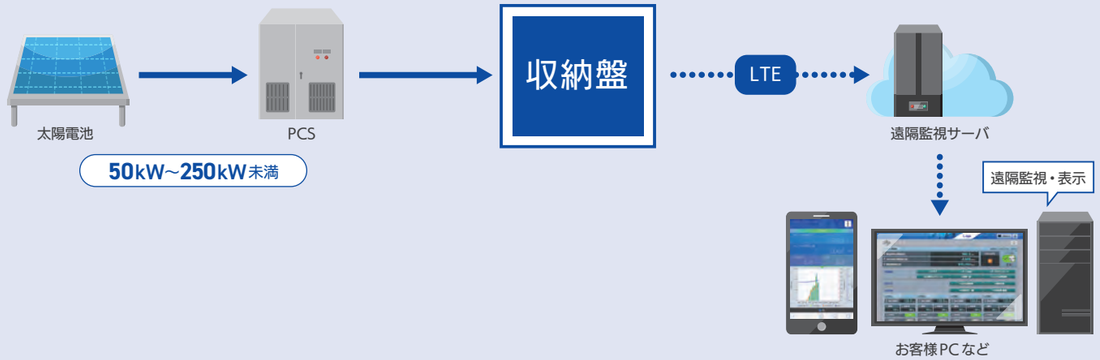




| | 構成内容 | Type B | Type G |
|---|---|---|---|
| 収納盤 | | 基本機器 | |
| | | 計測機 Solar Link ZERO 電源ユニット | 計測機 Solar Link ZERO AC アダプタ / ブレーカー |
| | 外形サイズ | W319×H314×D140mm | W626×H521×D201mm |
| | 重量 | 約 1.8kg | 約 8kg |
| | 材質 | AAS 樹脂 | |
| | IP 規格 | IP44 | |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 高圧1 塩害

## 計測対象 PCS

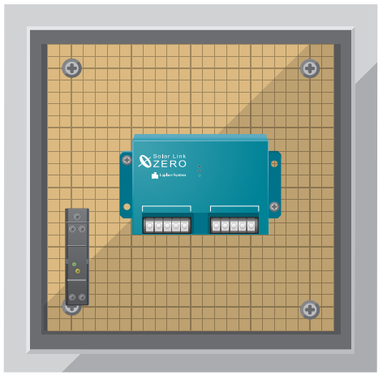
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計※ | 表示盤 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） | 現地制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 系統図 | 高圧スマートメーター | 計画値制御 |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | | | |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※日射・気温計：外付け TD での計測も可能（100V 電源使用）
※Solar Legato パッケージ「高圧 1 塩害」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

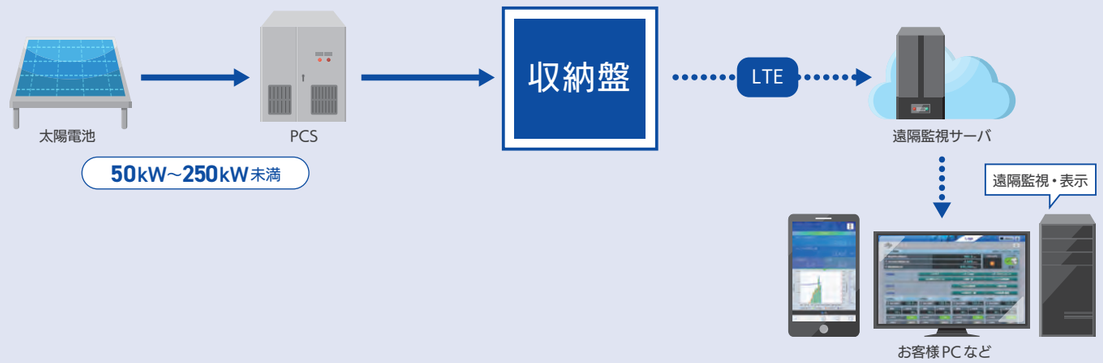
#### 収納盤 Type B2



| | 構成内容 | 基本機器 |
|---|---|---|
| 収納盤 | | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット |
| | 外形サイズ | W300×H300×D165 mm |
| | 重量 | 約3kg |
| | 材質 | PC + ABS 樹脂 |
| | IP 規格 | IP65 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図



# 高圧1 SPD

## 計測対象 PCS

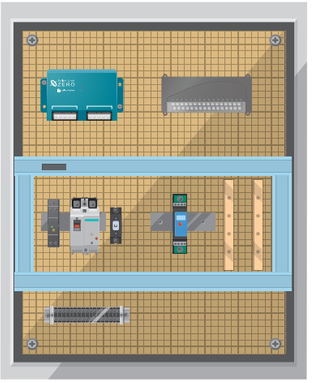
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 1SPD」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

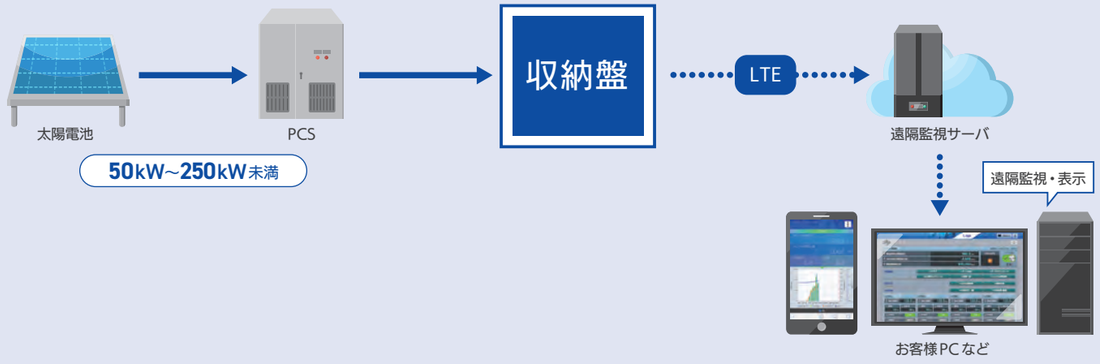
#### 収納盤 Type A



| | 基本機器 |
|---|---|
| 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / ブレーカー / 端子台 / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD） |
| 外形サイズ | W504×H620×D163mm |
| 重量 | 約 15kg |
| 材質 | ステンレス |
| IP 規格 | IP44 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 高圧1 FL

## 計測対象 PCS

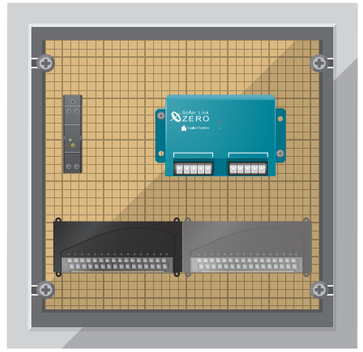
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信/接点） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信/接点） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK 追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 1FL」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

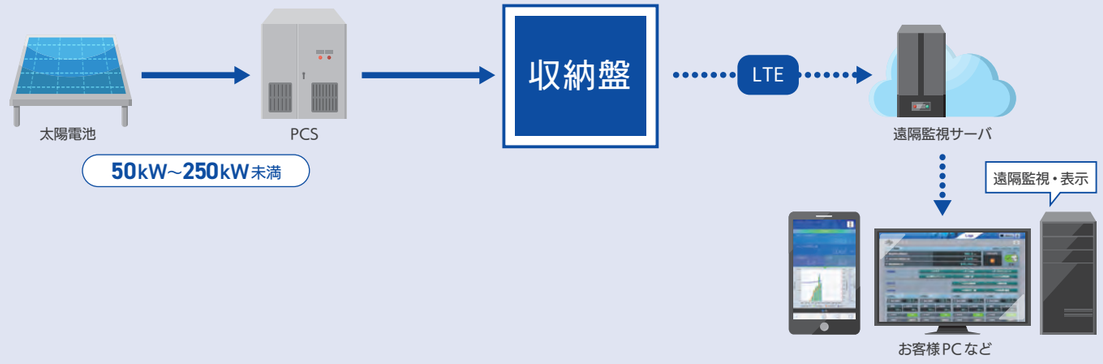
#### 収納盤 Type F



| 収納盤 | 基本機器 |
|---|---|
| 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK |
| 外形サイズ | W425×H419×D161mm |
| 重量 | 約 5kg |
| 材質 | AAS 樹脂 |
| IP 規格 | IP44 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図



# 高圧1 受変電

**計測対象** PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電 ※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

詳細は P.37-42・45

標準　□ 全てのパッケージ共通の基本装備　■ このパッケージで標準になる装備

- 異常時メール通知
- グラフ
- データ表示
- データダウンロード
- 出力制御
- 記録一覧
- システム障害履歴
- PCS 状況一覧
- PCS 故障履歴
- 気象情報
- 総合監視
- 現地調整
- 出力比率診断
- 経年分析
- 発電停止診断
- 日射診断※
- 日射・気温計※
- 受変電設備監視※

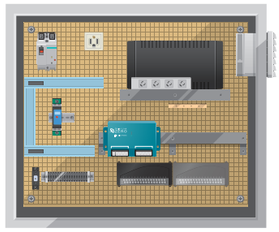
※Type C では標準装備しておりません

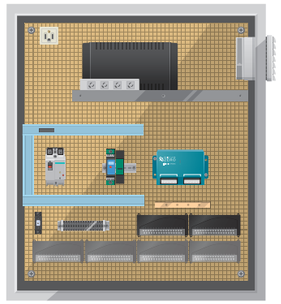
標準（選択可）
- 発電サイトマップ

オプション（有償）
- カメラ画像
- 表示盤
- 回線シェア
- 遠隔制御（通信/接点）
- 現地制御（通信/接点）
- 系統図
- 高圧スマートメーター
- FLIPLINK 追加
- 防犯オプション
- 計画値制御

## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 Type C / Type D





### 日射・気温計

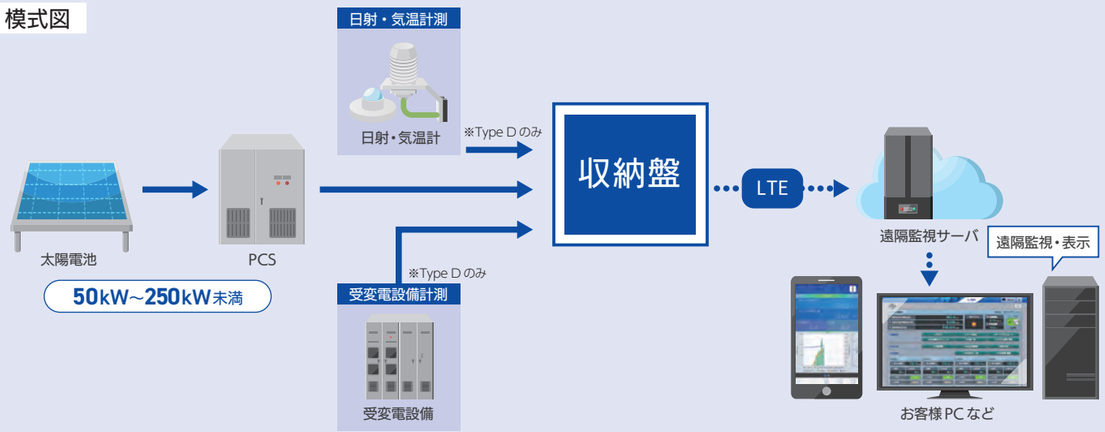
※Type D のみ付属

| | | Type C | Type D |
|---|---|---|---|
| 収納盤 | 構成内容 | 基本機器 | |
| | | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ / FLIPLINK※ | |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm | W700×H800×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg（UPS を含む） | 約 55kg（UPS を含む） |
| | 材質 | 鉄 | |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） | |

※ Type C は 1 台目、Type D は 2 台目まで無償

## L・eye 監視画面トップ（Type D: 日射・気温 / 受変電付き）

### 模式図








ラインアップ一覧表は P.11

# 高圧2 ライト

**計測対象** PCS

詳細は P.37-42・45

標準　□ 全てのパッケージ共通の基本装備　■ このパッケージで標準になる装備

- 異常時メール通知
- グラフ
- データ表示
- データダウンロード
- 出力制御
- 記録一覧
- システム障害履歴
- PCS 状況一覧
- PCS 故障履歴
- 気象情報
- 総合監視
- 出力比率診断
- 経年分析
- 発電停止診断

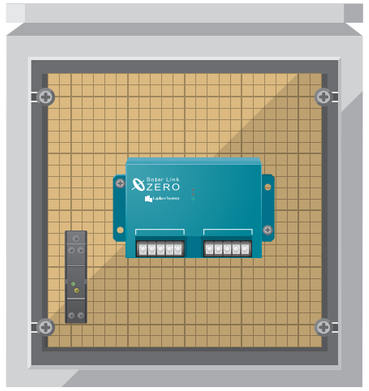
標準（選択可）
- 発電サイトマップ
- 日射診断

オプション（有償）
- 現地調整
- 日射・気温計
- カメラ画像
- 表示盤
- 回線シェア
- 遠隔制御（通信）
- 現地制御（通信）
- 系統図
- 高圧スマートメーター
- 防犯オプション
- 計画値制御

※Solar Legato パッケージ「高圧 2 ライト」は本プラン構成に準じています

## パッケージに含まれる標準機器

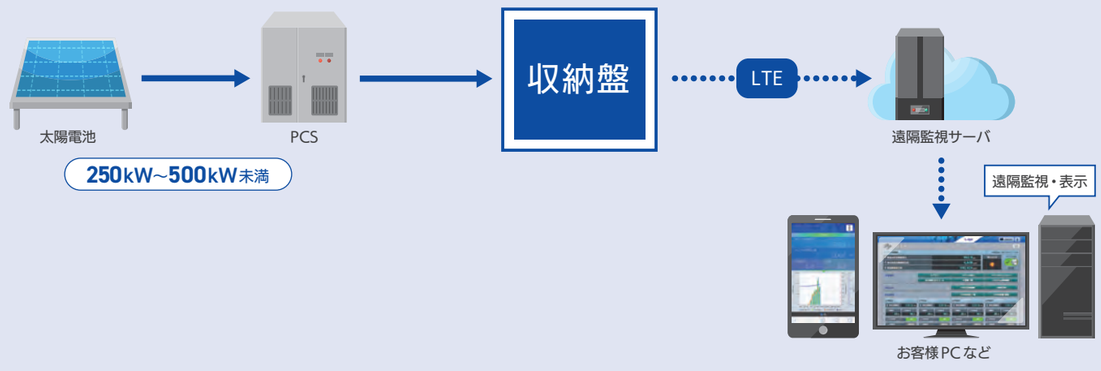
### 収納盤 Type B



| | | |
|---|---|---|
| 収納盤 | 構成内容 | 基本機器 |
| | | 計測機 Solar Link ZERO / 電源 ユニット |
| | 外形サイズ | W319×H314×D140mm |
| | 重量 | 約 1.8kg |
| | 材質 | AAS 樹脂 |
| | IP 規格 | IP44 |

## L・eye 監視画面トップ

### 模式図



# 高圧2 標準

## 計測対象 PCS

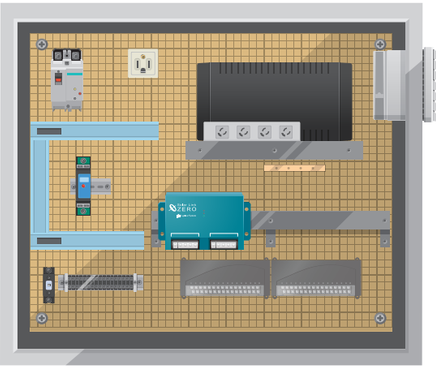
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 2 標準」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

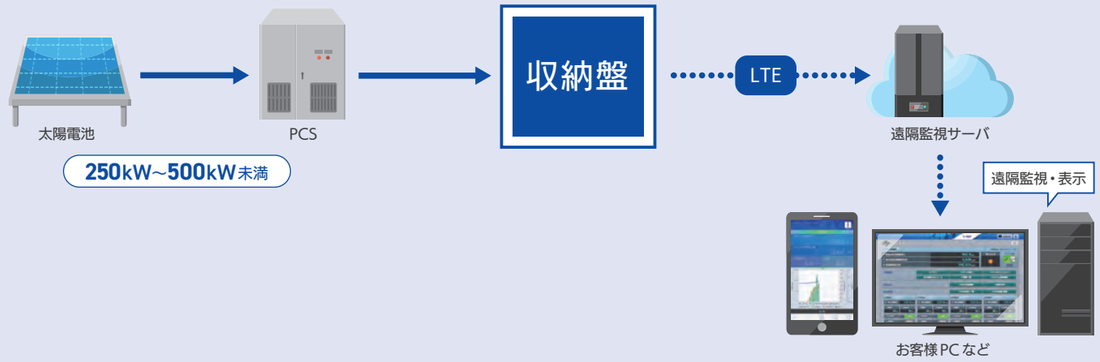
#### 収納盤 Type C



| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg（UPS を含む） |
| | 材質 | 鉄 |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 高圧2 標準 ボックスレス

## 計測対象 PCS

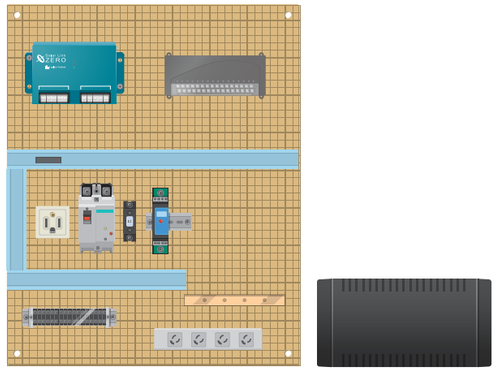
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 2 標準 ボックスレス」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type E

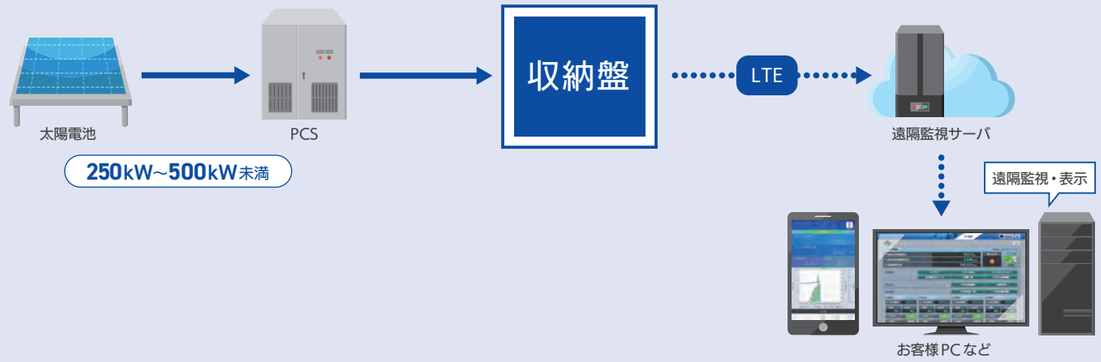


※収納ボックスなし

| | 基本機器 |
|---|---|
| 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| 外形サイズ | W450×H550×D100mm 以下 |
| 重量 | 約 6kg (UPS を含まず) |
| 材質 | 鋼板 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図



# 高圧2 日射・気温

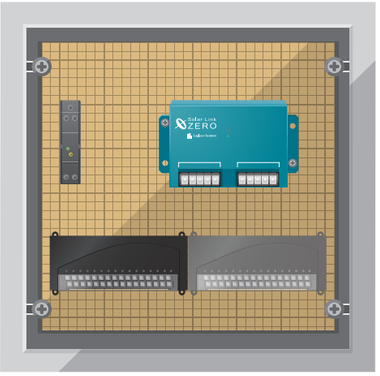
**計測対象** PCS ＋ 日射・気温

詳細は P.37-42・45

| 標準 | | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備 | | | | | | |
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | データダウンロード | 発電サイトマップ | 現地調整 | カメラ画像 |
| 出力制御 | 記録一覧 | システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | | 表示盤 | 回線シェア |
| PCS 故障履歴 | 気象情報 | 総合監視 | 日射・気温計 | | 遠隔制御（通信） | 現地制御（通信） |
| 日射診断 | 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 | | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| | | | | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション |
| | | | | | 計画値制御 | |

## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 Type F

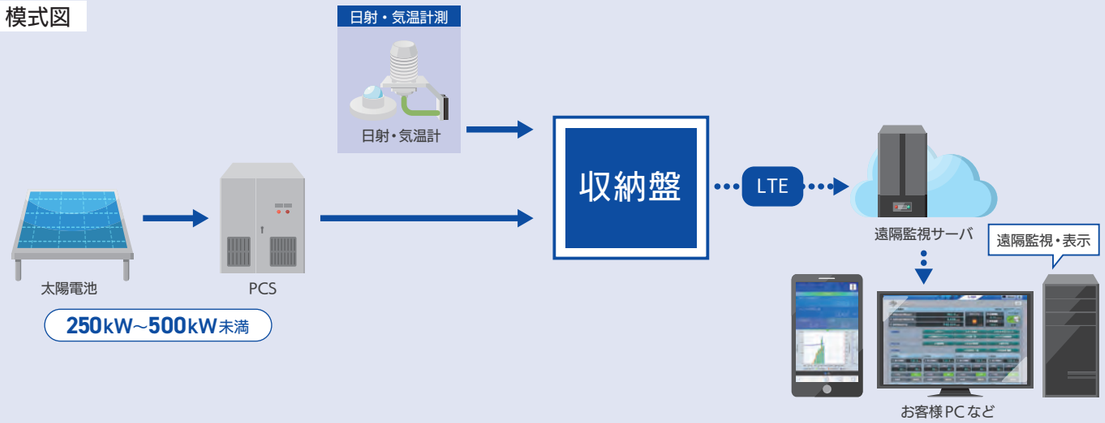


### 日射・気温計

### L・eye 監視画面トップ（日射・気温付き）

| 収納盤 | | |
|---|---|---|
| 構成内容 | 基本機器 | |
| | 計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK ST | |
| 外形サイズ | W425×H419×D161mm | |
| 重量 | 約 5kg | |
| 材質 | AAS 樹脂 | |
| IP 規格 | IP44 | |

### 模式図




# 高圧2 受変電

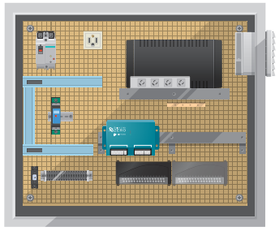
**計測対象** PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電 ※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

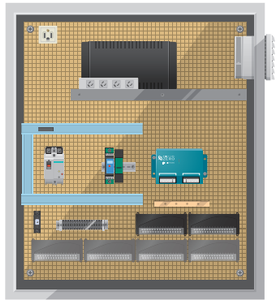
詳細は P.37-42・45

| 標準 | | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備 | | | | | | |
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | データダウンロード | 発電サイトマップ | カメラ画像 | 表示盤 |
| 出力制御 | 記録一覧 | システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | | 回線シェア | 遠隔制御（通信/接点） |
| PCS 故障履歴 | 気象情報 | 総合監視 | 現地調整 | | 現地制御（通信/接点） | 系統図 |
| 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 | 日射診断※ | | 高圧スマートメーター | FLIPLINK 追加 |
| 日射・気温計※ | 受変電設備監視※ | ※Type C では標準装備しておりません | | | 防犯オプション | 計画値制御 |

## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 Type C / Type D





### 日射・気温計

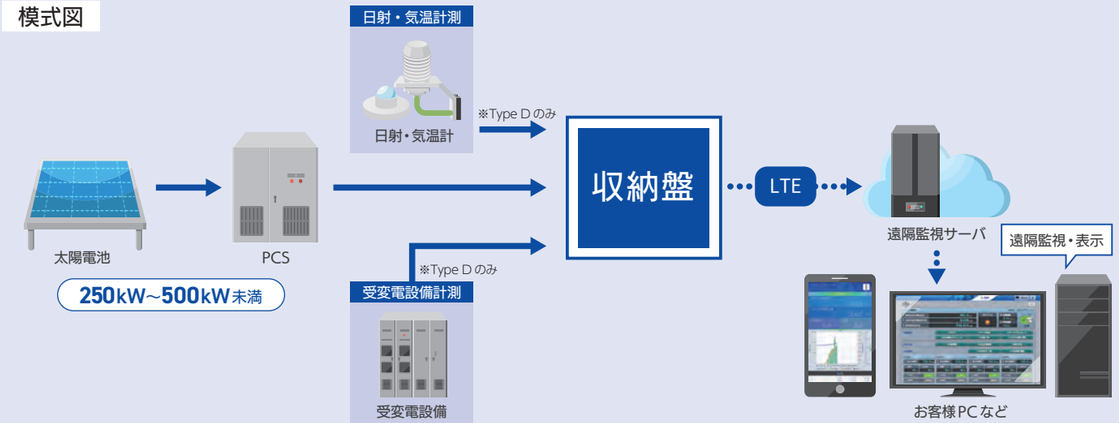
※Type D のみ付属

| 収納盤 | | Type C | Type D |
|---|---|---|---|
| 構成内容 | 基本機器 | | |
| | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ / FLIPLINK※ | | |
| 外形サイズ | | W700×H600×D300mm | W700×H800×D300mm |
| 重量 | | 約 45kg（UPS を含む） | 約 55kg（UPS を含む） |
| 材質 | | 鉄 | |
| IP 規格 | | IP54（収納盤のみ） | |

※ Type C は 1 台目、Type D は 2 台目まで無償

### L・eye 監視画面トップ（Type D: 日射・気温 / 受変電付き）

### 模式図



ラインアップ一覧表は P.11

# 高圧3 標準

## 計測対象 PCS

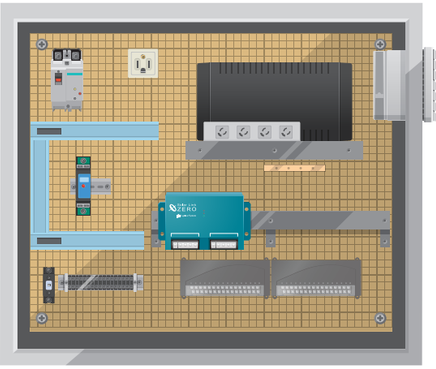
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 3 標準」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

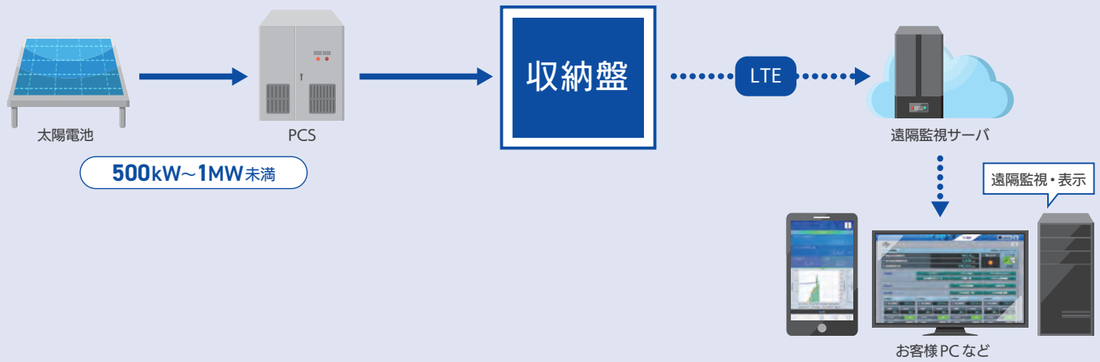
#### 収納盤 Type C



| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg (UPS を含む) |
| | 材質 | 鉄 |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 高圧3 標準 ボックスレス

## 計測対象 PCS

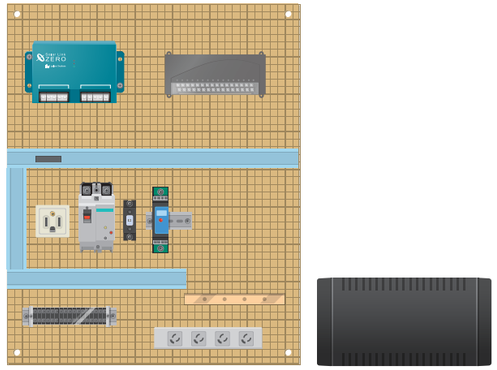
詳細は P.37-42・45

| 標準 □全てのパッケージ共通の基本装備 ■このパッケージで標準になる装備 | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | 発電サイトマップ | 現地調整 | 日射・気温計 | カメラ画像 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 | 日射診断 | 表示盤 | 回線シェア | 遠隔制御（通信） |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 | | 現地制御（通信） | 系統図 | 高圧スマートメーター |
| 気象情報 | 総合監視 | 出力比率診断 | | FLIPLINK（日気専用）追加 | 防犯オプション | 計画値制御 |
| 経年分析 | 発電停止診断 | | | | | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 3 標準 ボックスレス」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type E

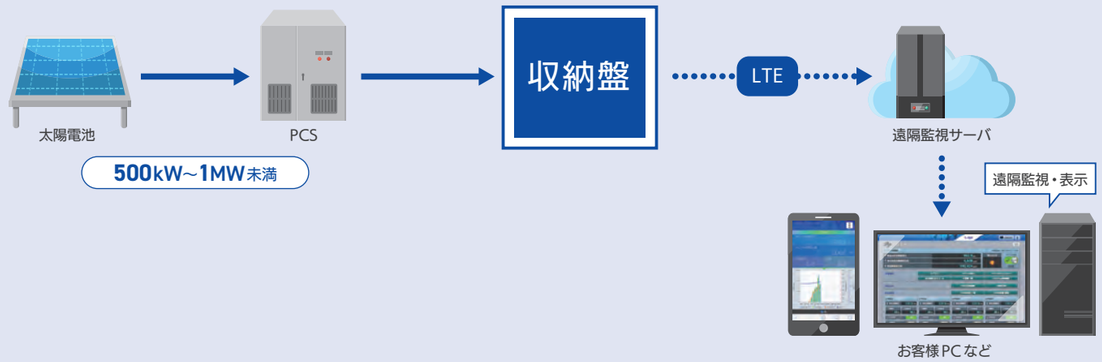


※収納ボックスなし

| | 基本機器 |
|---|---|
| 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| 外形サイズ | W450×H550×D100mm 以下 |
| 重量 | 約 6kg (UPS を含まず) |
| 材質 | 鋼板 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図



# 高圧3 受変電

**計測対象** PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電 ※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

詳細は P.37-42・45

**標準** □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備

| | | | |
|---|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | データダウンロード |
| 出力制御 | 記録一覧 | システム障害履歴 | PCS 状況一覧 |
| PCS 故障履歴 | 気象情報 | 総合監視 | 現地調整 |
| 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 | 日射診断※ |
| 日射・気温計※ | 受変電設備監視※ | | |

※Type C では標準装備しておりません

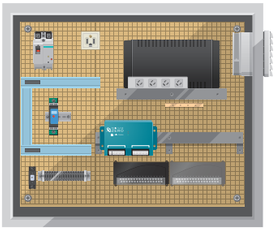
**標準（選択可）**
- 発電サイトマップ

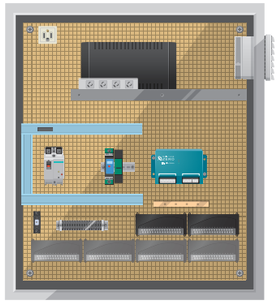
**オプション（有償）**

| | |
|---|---|
| カメラ画像 | 表示盤 |
| 回線シェア | 遠隔制御（通信/接点） |
| 現地制御（通信/接点） | 系統図 |
| 高圧スマートメーター | FLIPLINK 追加 |
| 防犯オプション | 計画値制御 |

## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 Type C / Type D





### 日射・気温計

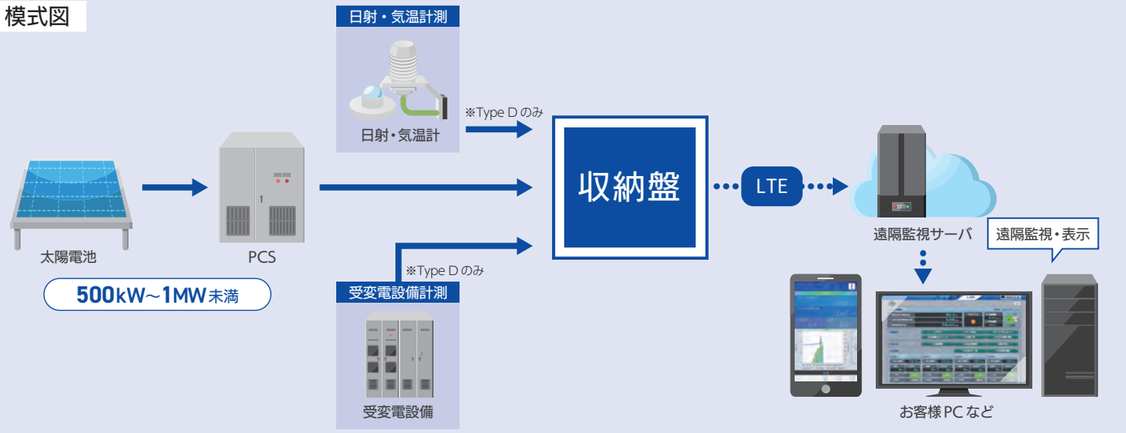
※Type D のみ付属

| 収納盤 | | Type C | Type D |
|---|---|---|---|
| | 構成内容 | 基本機器 | |
| | | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ / FLIPLINK※ | |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm | W700×H800×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg（UPS を含む） | 約 55kg（UPS を含む） |
| | 材質 | 鉄 | |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） | |

※ Type C は 1 台目、Type D は 2 台目まで無償

## L・eye 監視画面トップ (Type D: 日射・気温 / 受変電付き)

### 模式図








ラインアップ一覧表は P.11

# 高圧4 標準

**計測対象** PCS

詳細は P.37-42・45

**標準** □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備

| | | |
|---|---|---|
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 |
| データダウンロード | 出力制御 | 記録一覧 |
| システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | PCS 故障履歴 |
| 気象情報 | 総合監視 | 現地調整 |
| 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 |

**標準（選択可）**
- 発電サイトマップ
- 日射診断

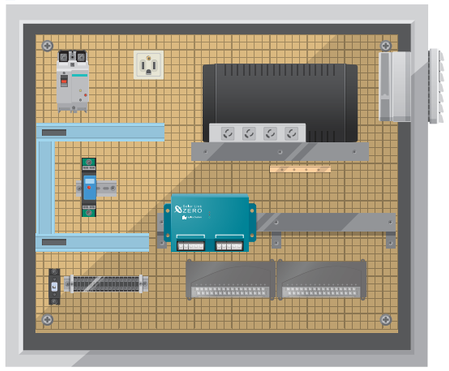
**オプション（有償）**

| | | |
|---|---|---|
| 日射・気温計 | カメラ画像 | 表示盤 |
| 回線シェア | 遠隔制御（通信） | 現地制御（通信） |
| 系統図 | 高圧スマートメーター | FLIPLINK (日気専用) 追加 |
| 防犯オプション | 計画値制御 | |

※Solar Legato パッケージ「高圧 4 標準」は本プラン構成に準じています

## パッケージに含まれる標準機器

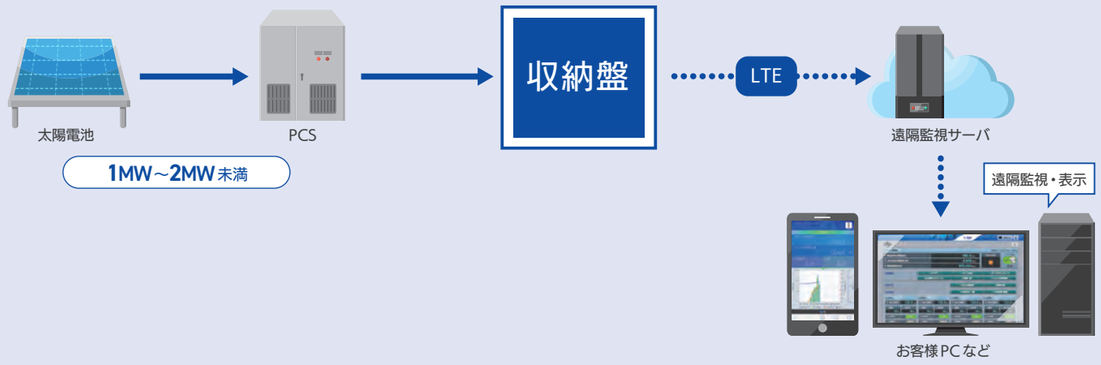
### 収納盤 Type C



| 収納盤 | | 基本機器 |
|---|---|---|
| | 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg (UPS を含む) |
| | 材質 | 鉄 |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） |

## L・eye 監視画面トップ

### 模式図



ラインアップ一覧表は P.11

# 高圧4 標準 ボックスレス

## 計測対象 PCS

詳細は P.37-42・45

**標準** □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備

- 異常時メール通知
- グラフ
- データ表示
- データダウンロード
- 出力制御
- 記録一覧
- システム障害履歴
- PCS 状況一覧
- PCS 故障履歴
- 気象情報
- 総合監視
- 現地調整
- 出力比率診断
- 経年分析
- 発電停止診断

**標準（選択可）**

- 発電サイトマップ
- 日射診断

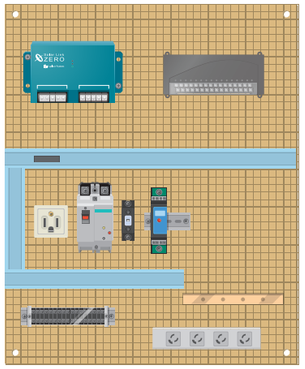
**オプション（有償）**

- 日射・気温計
- カメラ画像
- 表示盤
- 回線シェア
- 遠隔制御（通信）
- 現地制御（通信）
- 系統図
- 高圧スマートメーター
- FLIPLINK（日気専用）追加
- 防犯オプション
- 計画値制御

※Solar Legato パッケージ「高圧 4 標準 ボックスレス」は本プラン構成に準じています

### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type E

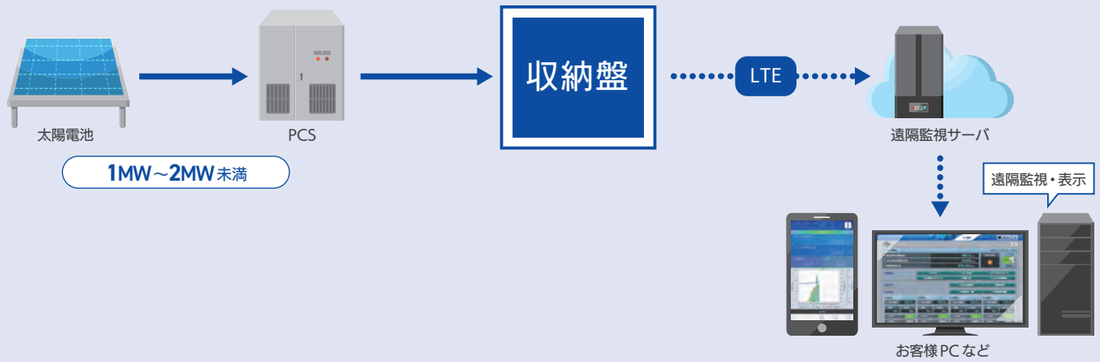


※収納ボックスなし

| | 基本機器 |
|---|---|
| 構成内容 | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| 外形サイズ | W450×H550×D100mm 以下 |
| 重量 | 約 6kg (UPS を含まず) |
| 材質 | 鋼板 |

### L・eye 監視画面トップ

### 模式図




# 高圧4 受変電

## 計測対象 PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電

※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

詳細は P.37-42・45

**標準** □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備

- 異常時メール通知
- グラフ
- データ表示
- データダウンロード
- 出力制御
- 記録一覧
- システム障害履歴
- PCS 状況一覧
- PCS 故障履歴
- 気象情報
- 総合監視
- 現地調整
- 出力比率診断
- 経年分析
- 発電停止診断
- 日射・気温計※
- 受変電設備監視※
- 日射診断※

※Type C では標準装備しておりません

**標準（選択可）**

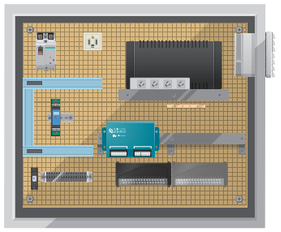
- 発電サイトマップ

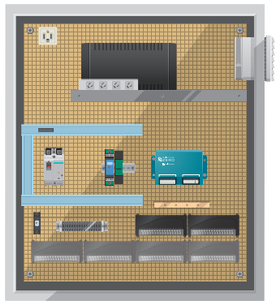
**オプション（有償）**

- カメラ画像
- 表示盤
- 回線シェア
- 遠隔制御（通信/接点）
- 現地制御（通信/接点）
- 系統図
- 高圧スマートメーター
- FLIPLINK 追加
- 防犯オプション
- 計画値制御

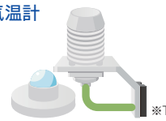
### パッケージに含まれる標準機器

#### 収納盤 Type C / Type D





#### 日射・気温計



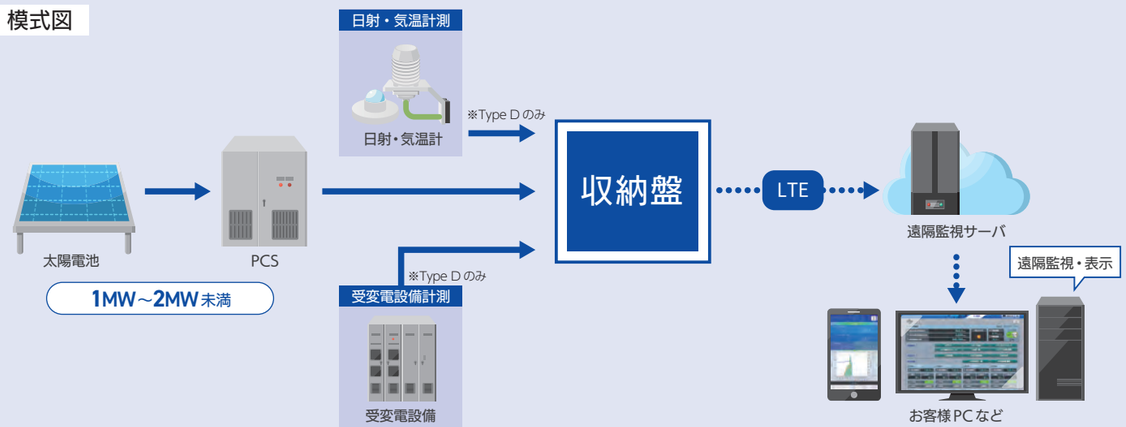
※Type D のみ付属

| | | Type C | Type D |
|---|---|---|---|
| 収納盤 | 構成内容 | 基本機器 | |
| | | 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / ブレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ / FLIPLINK※ | |
| | 外形サイズ | W700×H600×D300mm | W700×H800×D300mm |
| | 重量 | 約 45kg（UPS を含む） | 約 55kg（UPS を含む） |
| | 材質 | 鉄 | |
| | IP 規格 | IP54（収納盤のみ） | |

※ Type C は 1 台目、Type D は 2 台目まで無償

### L・eye 監視画面トップ（Type D: 日射・気温 / 受変電付き）

### 模式図



# 特高10M標準

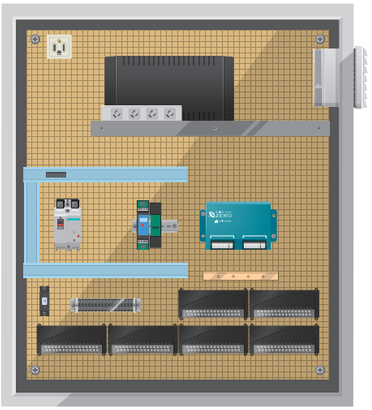
**計測対象** PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電

詳細は P.37-42・45

| 標準 | | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備 | | | | | | |
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | データダウンロード | 発電サイトマップ | 表示盤 | 遠隔制御（通信/接点） |
| 出力制御 | 記録一覧 | システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | | 現地制御（通信/接点） | 系統図 |
| PCS 故障履歴 | 気象情報 | 総合監視 | 現地調整 | | FLIPLINK 追加 | 防犯オプション |
| 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 | 日射診断 | | 計画値制御 | |
| 日射・気温計 | 受変電設備監視 | | | | | |

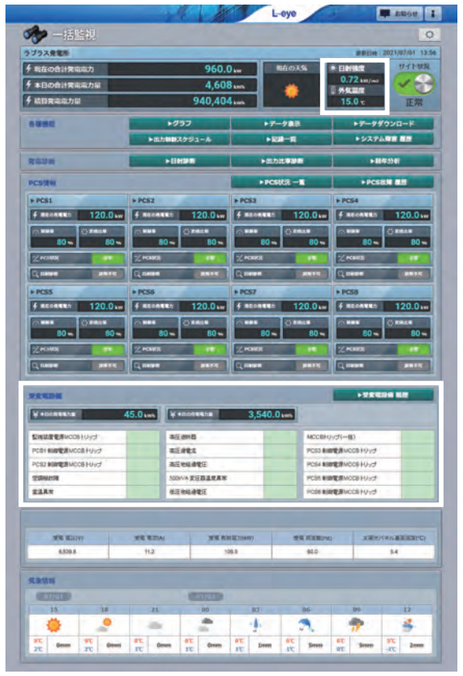
## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 ※未定



### 日射・気温計

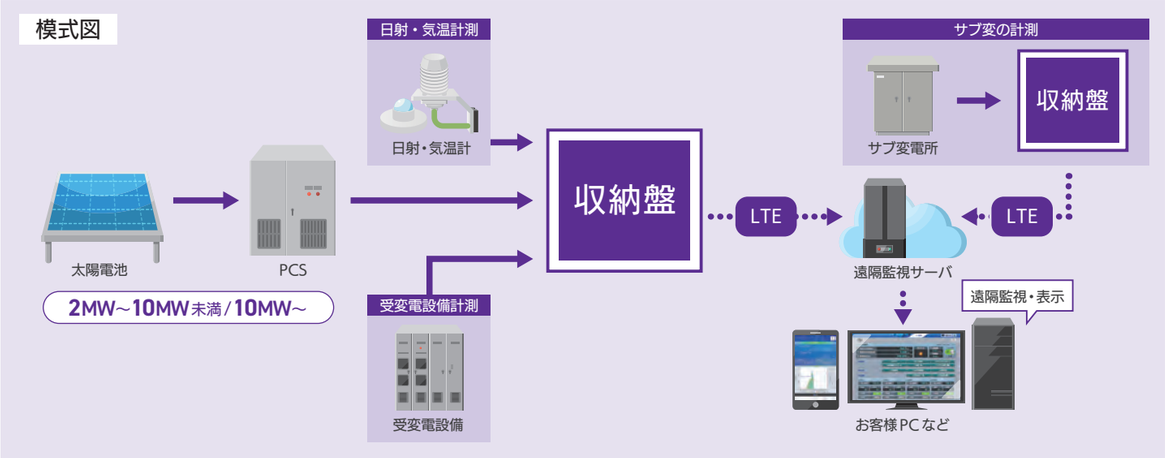
## L・eye 監視画面トップ（日射・気温 / 受変電付き）



※構成は一例です
※収納ボックスなしで、ベースユニット ＋ 追加ユニット × n台の構成をキュービクル内に設置する想定

| | |
|---|---|
| 構成内容（ベースユニット） | 基本機器<br>計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / ブレーカー / 端子台 /UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| 構成内容（追加ユニット） | 基本機器<br>計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / ブレーカー / 端子台 /UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |

## 模式図








ラインアップ一覧表は P.11

# 特高10M超標準

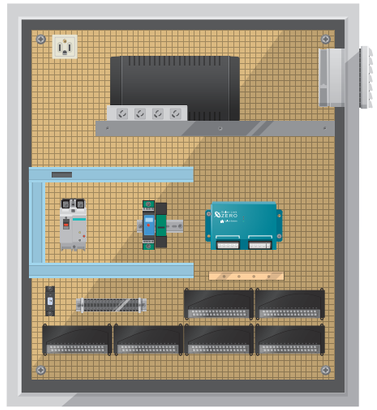
**計測対象** PCS ＋ 日射・気温 ＋ 受変電

詳細は P.37-42・45

| 標準 | | | | 標準（選択可） | オプション（有償） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| □ 全てのパッケージ共通の基本装備 ■ このパッケージで標準になる装備 | | | | | | |
| 異常時メール通知 | グラフ | データ表示 | データダウンロード | 発電サイトマップ | 表示盤 | 遠隔制御（通信/接点） |
| 出力制御 | 記録一覧 | システム障害履歴 | PCS 状況一覧 | | 現地制御（通信/接点） | 系統図 |
| PCS 故障履歴 | 気象情報 | 総合監視 | 現地調整 | | FLIPLINK 追加 | 防犯オプション |
| 出力比率診断 | 経年分析 | 発電停止診断 | 日射診断 | | 計画値制御 | |
| 日射・気温計 | 受変電設備監視 | | | | | |

## パッケージに含まれる標準機器

### 収納盤 ※未定



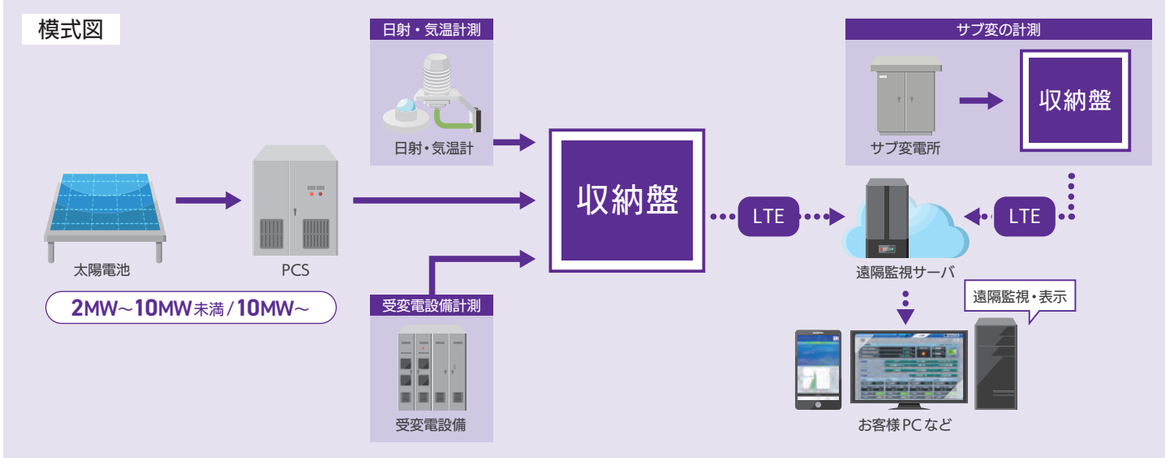
### 日射・気温計

## L・eye 監視画面トップ（日射・気温 / 受変電付き）

※構成は一例です
※収納ボックスなしで、ベースユニット ＋ 追加ユニット × n台の構成をキュービクル内に設置する想定

| | |
|---|---|
| 構成内容（ベースユニット） | 基本機器<br>計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / ブレーカー / 端子台 /UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |
| 構成内容（追加ユニット） | 基本機器<br>計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / ブレーカー / 端子台 /UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD（LAN SPD）/ OA タップ |

## 模式図



# 監視機能　標準機能

サイト状況、現在の発電電力、本日の発電電力量、天気、日射強度、気温、1日のグラフ、PCS ごとの発電状況といった基本情報を確認できます。

## L・eye 監視画面トップ

サイト全体の運転状況が分かります。

※異常時

計測データを CSV 形式でダウンロードできます。

電力会社提示の出力制御スケジュールに基づいて、各 PCS の出力制御状況を表示します。

**制御率**
PCSの制御率

**定格比率**
PCSごとの定格容量に対する発電割合

各PCSの運転状況が分かります。

※異常時

### 1 グラフ

計測項目に合わせて、PCS グラフ、ストリンググラフ、出力制御グラフ、売買電グラフなどを表示できます。

### 2 データ表示

発電電力量、日射量、気温、予定制御率のデータを、グラフおよび帳票で確認できます。

### 3 出力制御スケジュール

出力制御スケジュールを確認でき、カレンダー上の制御率をクリックすると、詳細スケジュールが表示されます。また、出力制御に関する履歴も確認できます。

出力制御スケジュール画面

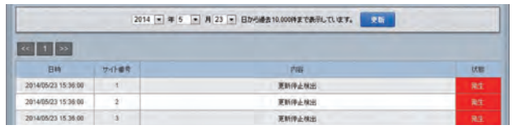
出力制御スケジュール履歴画面

### 4 記録一覧

サイト管理に必要な情報を登録でき、メンテナンスの実施記録などに便利です。

### 5 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、CSV形式でダウンロードもできます。障害時にメール通知することもできます。



### 6 PCS状況一覧

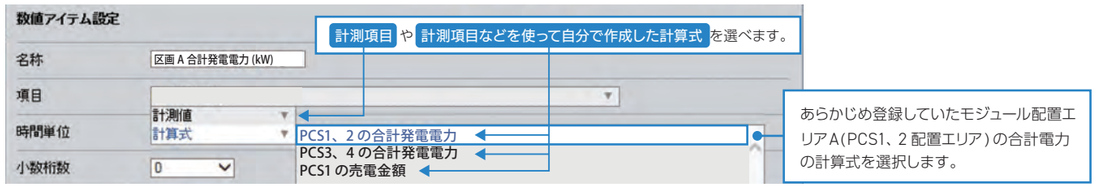
各 PCS の電圧・電流・電力の現在値、発電電力の 1 日の積算値、出力制御の制御率、定格比率、および運転状況を確認できます。

### 7 PCS故障履歴

PCS詳細故障の発生・復帰の履歴を確認でき、CSV形式でダウンロードもできます。PCS 故障時にメール通知することもできます。

### 8 フレックスエリア　表示させたい計測値を任意で追加・削除したり、それらを自由にレイアウトできる機能を持つエリア

**例えば** モジュール配置エリアごとの合算発電電力を表示するアイテムを作成




### 9 気象情報

設定した観測地点の現在の天気や、操作時刻から 3 時間ごとの予報情報を表示できます。

※お客様側での設定が必要となります。

### スマートフォン・タブレット専用画面

**確認できる基本情報**

- サイト状況
- 現在の発電電力
- 本日の発電電力量
- 日射強度
- 気温
- 1日のグラフ
- PCS ごとの発電状況

※全てのスマートフォン・タブレット、Webブラウザ、それぞれの各バージョンで表示や動作を保証するものではありません。

# 監視機能

必要な機能を自由に選ぶことで、最適な監視画面に設定することができます。

## 発電診断 標準（選択可）

日射量に応じた発電量であるかを PCS やストリング単位で診断したり、総発電量に対する各 PCS・ストリングの出力比率をもとに正しく発電しているかを診断する等、複数の診断で異常を検出します。

### 日射診断 ※日射・気温の計測が必要です。

日射強度に相当する発電量に満たない場合や、過去の計測データと比較して発電量が下回る場合に通知を行うことで、損失を最小限に抑えられます。

**日射簡易診断**
日射強度があり、連続して発電が確認できなかった際に異常表示。

**日射詳細診断**
過去のデータから日射量に応じた発電電力量を算出し、異常を検出。

### 出力比率診断 特許取得

全体に対する各 PCS・ストリングの出力比率から正常な発電量の範囲を決定し、正しく発電が行われているかどうかを時間帯ごとに診断します。
※複数の診断対象（PCSまたはストリング）を監視している場合に限ります。

### 経年分析

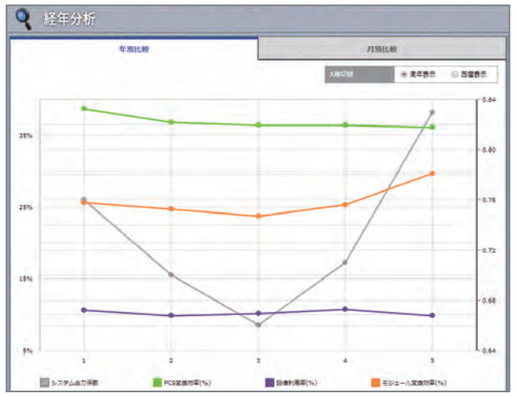
システム出力係数、設備利用率、PCS 変換効率、モジュール変換効率を計算し、発電所の経年変化をグラフで表示します。

### 発電停止診断

発電所内の全ての PCS に対し、発電 0kW が設定時間より長引いた場合に発電停止を検知します。

PCS 日射診断画面

PCS 出力比率診断画面



経年分析画面

## 遠隔制御 オプション（有償）

計測機器を経由して、PCS の ON/OFF を遠隔で切り替えられます。
また、対象 PCS、日時を選択して予約制御設定ができます。

遠隔制御画面

遠隔予約制御画面

予約設定画面

**NEW 現地制御**

Web アプリから計測機器に対して、直接 PCS の ON/OFF を切り替えられます。
※遠隔制御との併用が必須です。

Web アプリ現地制御画面

## 電力メーター（計量値）

スマートメーター（低圧・高圧）や検定付きメーターで取得した情報が表示されます。CSV 形式でのダウンロードも可能です。
※低圧スマートメーターの計測は、別途 Wi-SUN ドングル（有償）が必要です。

## 発電サイトマップ 標準（選択可）

グループの各サイトをリスト形式で監視でき、マップ上ではピンを配置して発電所の位置情報を表示させることができます。
ピンをクリックすると、サイトの基本情報が確認できます。

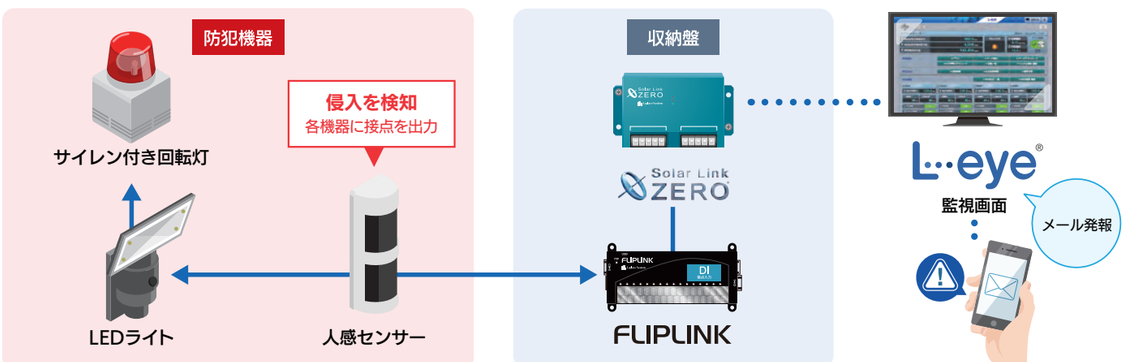
## カメラ画像 オプション（有償）

L・eye に構成されている計測機1台で計測と画像取得を両立。取得した画像を 31 日分保存することで、過去にさかのぼって現場の状況を確認できます。

1 カレンダーから撮影日の日付を選択
2 選択した日付のカメラ画像を表示
3 スクロールバーで画像を選択
4 矢印ボタンで前後の画像を表示

## 防犯 オプション（有償）

人感センサーが侵入を検知すると、サイレン付き回転灯・LED ライトで侵入者に対して威嚇を行います。
また、メールで異常を発報します。侵入などの異常検知の履歴は L・eye 監視画面にて確認が可能です。



# 監視機能

受変電設備の計測プランは高圧 50kW 以上から選択可能です。

## 受変電設備監視

一括監視画面トップに受変電設備の項目を一覧で表示して異常時にはメール通知も行い、キュービクル情報を見える化します。また、接点状態の名称や表示色を一項目ずつ設定することも可能です。

一括監視画面トップ

受変電設備 履歴画面

## ストリング監視

一括監視画面トップにストリングごとの発電状況・故障状況の項目を表示し、それぞれの詳細情報の確認やダウンロードができます。また、日射診断もストリングごとに行います。

一括監視画面トップ

PCS・ストリング状況画面

## 計画値制御 オプション（有償）

お客様が作成しアップロードした発電計画をもとにPCSを制御。計画値や実績値、更新履歴の確認が可能です。

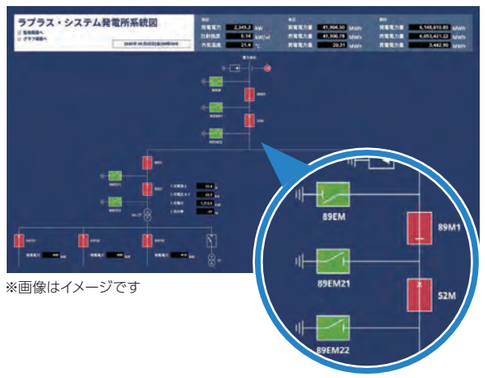
※発電計画値と発電実績値の同量制御をお約束するものではありません。

計画画面

設定画面

## 系統図 オプション（有償）

お客様からご提供いただいた単線結線図をもとに作成。発電所全体の運転状況を直感的に把握することができ、異常発生箇所の特定にも役立ちます。



※画像はイメージです

## 画面デザインを着せ替え

監視画面のデザインに 3 つのパターンを新たに追加。着せ替え機能でお好きなデザインに自由に設定することができます。

リーフ

シンプル

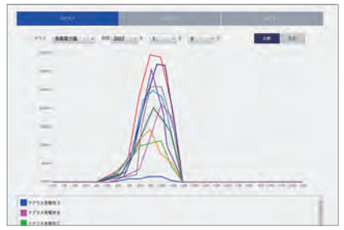
宇宙

総合監視や監視アプリの他、デザイン性の高い PR 画面を WEB・現地でご利用いただけます。

## 総合監視

所有する発電所全体、グループごと、発電所ごとなど、さまざまな視点での状況把握が可能です。
各発電所の個別の監視画面へ遷移でき、異常時にはさらに詳細な状況確認をスムーズに行うことができます。

トップ画面



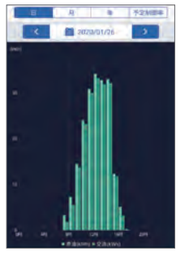
比較グラフ画面

編集画面

## 監視アプリ

無料でダウンロードでき、アプリならではの高い操作性で発電状況をいつでもどこでも確認できます。PCS 単位の詳細監視や出力制御状況の確認、複数の発電所状況の一覧表示も可能です。

個別監視

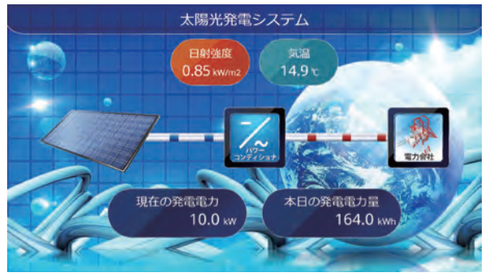


グラフ表示

出力制御

## Mieruka Web

計測データ等を表現力豊かなPR画面で表示できるWebベースのソフトウェア。目的に合わせた最適な環境貢献PRを実現します。




## NEW 現地表示 有償

Solar Link ZERO T5 の HDMI 出力により、ディスプレイと直接接続。手間とコストを抑えた現地での計測表示が可能です。蓄電池や売買電など、システム構成に合わせて表示をお選びいただけます。

## 表示盤 オプション（有償）

屋内外のさまざまな場所でのエコ PR に活用できるオリジナルデザインの表示盤を導入いただけます。デザインカスタマイズにも対応し、設置場所に合わせた効果的な PR が可能です。

※パッケージ構成によっては導入不可の場合があります。

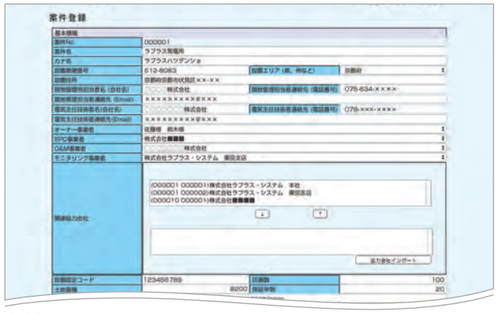
# 納品後のサポート

## 保守点検を徹底アシスト

L・eyeをお使いの方に、無償でO&M Assistをご提供しています。O&M Assistは、発電所のトラブル・メンテナンス情報を一括管理できるツールで、L・eyeと連携した故障情報の表示や監視管理画面へのリンク等、O&Mに役立つ機能が満載です。

### 1 案件のさまざまな情報を一元管理 & 共有

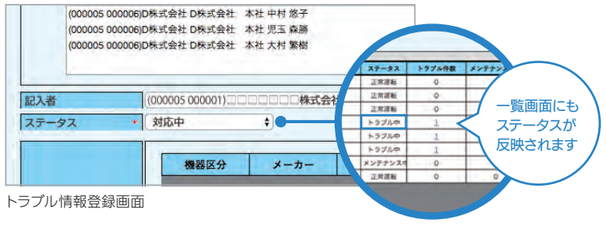
案件の住所や事業者といった基本情報はもちろん、メンテナンス情報やトラブル情報、図面や写真、契約書等のドキュメントもすべて案件にひも付けて管理できます。


案件登録画面

関連ドキュメント　メンテナンス・トラブル情報　案件の住所や事業者等の基本情報

トラブルの内容や原因の考察、対策の検討、効果検証等すべて記録・共有しておくことで、次のトラブル発生時の迅速な対応が可能に。トラブル対応の進捗や詳細なメンテナンス状況も必要な時にすぐに確認できます。

トラブル・メンテナンスの詳細な記録・進捗管理



トラブル情報登録画面

過去の類似事例を簡単に検索・活用

### 2 遠隔監視システム & サービス L・eye 監視画面と連携

L・eye 監視画面と連携し、PCS故障履歴、システム障害履歴、受変電設備異常履歴、発電診断履歴をO&M Assistに反映できます。これにより、異常発生の時間等も記録できます。

L・eye 監視画面 PCS故障履歴画面

反映

| 対象 | サイト番号 | 内容 | 状態 | 故障区分 |
|---|---|---|---|---|
| PCS1 | 1 | 系統瞬時不足電圧 | 復帰 | PCS故障 |
| PCS1 | 1 | 電圧位相跳躍 | 復帰 | PCS故障 |
| PCS1 | 1 | 系統瞬時不足電圧 | 発生 | PCS故障 |
| PCS1 | 1 | 電圧位相跳躍 | 発生 | PCS故障 |

O&M Assist 故障履歴画面

### 3 スケジュール管理機能

Googleカレンダーと連携して、定期メンテナンスのスケジュールを管理できます。また、リマインダー機能で対応漏れを防ぎます。

※別途 Google アカウントの取得、O&M Assist との連携設定が必要です。

Googleカレンダー画面イメージ

© 2015 Google Inc, used with permission.
GoogleおよびGoogleロゴはGoogle Inc.の登録商標であり、同社の許可を得て使用しています。

## 現地調整/リモート現地調整

### 現地での通信確認で円滑な導入をサポート

機器納品後、当社の現地調整員が設置現場に赴き、正しく計測・通信ができるかを確認します。
導入後のトラブルを防ぎ、遠隔監視をスムーズに開始することが可能です。
また、リモート現地調整では、当社の現地調整員が Web 通話を通じて通信確認を実施します。
現地に直接訪問することなく、効率的な対応が可能です。

※施工及び配線は作業範囲外です　※現地調整が標準で含まれているパッケージもあります

主な現地調整作業の流れ

| | | |
|---|---|---|
| 1 配線・接続確認 | 2 通信確認 | 3 計測確認（読み合わせ） |
| 4 故障検知確認 | 5 アップロード確認（サーバ側） | 6 画面確認 |
| 7 整線・片付け | 8 取扱い説明 | 9 バックアップ・最終確認 |

## コールセンター

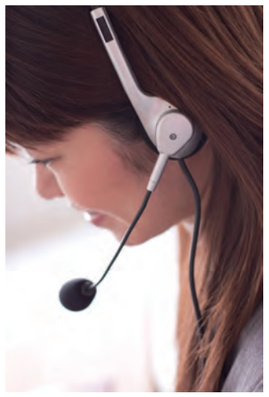
### アフターサポートも万全

コールセンターは、製品導入後のご質問や故障についてのお問い合わせ窓口です。
経験豊富なオペレーターが解決までしっかりサポートいたします。
また、急なトラブルにも可能な限り対応できるよう、平日の夕方以降や土曜日も受け付けております。万全のサポート体制で、安心してご利用いただけます。

電話番号：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。



# 機器仕様

## Solar Link ZERO　コンパクトな高機能計測制御端末

太陽光発電の計測に必要な機能を集約した小型端末です。計測・遠隔監視の機能を揃え、さらに出力制御ユニットの役割も担います。新登場のT5ではHDMIケーブルで直接接続が可能になりました。

ティーフォー
**T4**

ティーファイブ
**T5**

| | |
|---|---|
| 型式 | Solar Link ZERO-T4 |
| CPU コア | Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit |
| 動作周波数 | 1.5 GHz |
| RAM | 1Gbyte LPDDR4-3200 SDRAM |
| フラッシュメモリ | 8Gbyte eMMC |
| Ethernet | 有線：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) |
| シリアルポート | RS-485 入出力ポート（5Pin 端子台 ×2）<br>絶縁分離仕様（耐圧 500V 以上） |
| 外形サイズ | W152×D102.4×H46.6mm( 突起を除く ) |
| 使用温度範囲 | -20～60℃ ( 湿度 85%RH 以下 結露なきこと ) |

| | |
|---|---|
| 型式 | Solar Link ZERO-T5 |
| CPU コア | Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit |
| 動作周波数 | 1.5 GHz |
| RAM | 1Gbyte LPDDR4-3200 SDRAM |
| フラッシュメモリ | 8Gbyte eMMC |
| Ethernet | 有線：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45)<br>無線：IEEE 802.11b/g/n※ |
| シリアルポート | RS-485 入出力ポート（5Pin 端子台 ×2）<br>絶縁分離仕様（耐圧 500V 以上） |
| 外形サイズ | W152×D102.4×H46.6mm( 突起を除く ) |
| 使用温度範囲 | -20～60℃ ( 湿度 85%RH 以下 結露なきこと ) |

※無線LANアクセスポイントとして動作し、インターネットへのアクセスはできません

## FLIPLINK　収納盤をシンプルにまとめる端子台型の計測器

計測器と端子台の一体型という発想から生まれた、小型でシンプルな端子台型のリモートI/O。日射・気温入力（ST）/ 接点入力・パルス入力（DI）/ 接点出力（DO）/ アナログ入力（AI）に対応する4機種をご用意しています。

※搭載の有無はプランによって異なります

| | |
|---|---|
| 型式 | ST　日射・気温入力<br>DI　接点入力・パルス入力<br>DO　接点出力<br>AI　アナログ入力 |
| コントローラ | 32 ビット ARM MCU<br>96MHz Clock, 256KB flash, 96KB SRAM, USB2.0 |
| ホストとのインターフェース | USB Type-C コネクタ ×1（計測機との通信と電源供給） |

| | |
|---|---|
| 連結用端子 | 6 極 ×4（FLIPLINK 間の通信と電源供給） |
| 入出力端子 | 32 極<br>ST：日射 各 2 極 ×2ch・気温 各 3 極 ×2ch（22 極は NC）<br>DI / DO: 16ch× 各 2 極　AI: 8ch× 各 2 極（16 極は NC） |
| 外形サイズ | W150×D32×H60mm( 突起を除く ) |
| 使用温度範囲 | -20～60℃ (湿度10～90% RH 結露なきこと) |



# 仕様

### 共通

●現地・遠隔監視サーバ間通信回線※1
●L・eye ASP サービス※2
●計測機器

※1 対応エリアについては事前確認が必要です
※2 ASP サービス費用と通信回線費用は、一括でのお支払いをお願いいたします

### 設置条件

接続可能な PCS 型式と台数には制限があります。

### 機器保証

計測機は契約年数分、その他機器は 1 年の機器保証を行います。また、契約延長時も計測機の機器保証は継続されます。

**カメラ画像オプション追加の場合**
計測機とカメラ用周辺機器は契約年数分、Web カメラ本体およびその他機器は 1 年の機器保証を行います。
また、契約延長時も計測機とカメラ用周辺機器の機器保証は継続されます。

### 代替回線保証

将来的にご契約時の通信回線サービスが終了した場合、別途代替の回線をご提供します。

# 業界一のシステム対応力

さまざまなメーカー・型式の PCS やストリング、蓄電池に対応しているため、機器選定の手間が省けます。

### 通信で計測可能なメーカー 一覧（予定を含む）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 愛知電機 | IDEC | アドバンテック | アンプトジャパン | インリー・グリーン エナジージャパン |
| ウエストホールディングス | エクソル | エジソンパワー | SMAジャパン | NEC |
| NEP JAPAN | エネゲート | 荏原実業 | 荏原電産 | エマソン・エレクトリック |
| エリーパワー | 大崎電気工業 | オムロン | KACO | カナディアン・ソーラー・ジャパン |
| Qセルズ | 京セラ | クリーンベンチャー 21 | Growatt | CONNEXX SYSTEMS |
| Sungrow Japan | 三社電機製作所 | サンテックパワージャパン | 山洋電気 | GS ユアサ (GS ユアサインフラシステムズ ( 旧：サンケン電気 ) 含む ) |
| JA ソーラー・ジャパン | シャープ | シュナイダーエレクトリック | 新電元工業 | 住友電気工業 |
| ソーラーエッジ テクノロジージャパン | ソーラーフロンティア | ソニーマーケティング | SolaX Power | 第一エレクトロニクス |
| ダイヘン | ダイヤゼブラ電機 | 太陽誘電 | 長州産業 | Chint |
| DMM.com | TMEIC | Tesla | デルタ電子 | 東光東芝メーターシステムズ |
| 東芝 | 東芝 IT コントロール システム | 東洋計器 | トリナ・ソーラー・ジャパン | ニチコン |
| 日新電機 | 日東工業 | 日本エネルギー ホールディングス | 日本ワイドミュラー | ネクストエナジー・ アンド・リソース |
| ネミー | ノーリツ | ハカルプラス | パナソニック三洋電機 | Power Electronics |
| 日立インダストリアル プロダクツ（旧：日立製作所） | 日立グローバルライフ ソリューションズ | 日立産機システム | ファーウェイジャパン 華為技術日本 | フエニックス・コンタクト |
| 藤崎電機 | 富士電機 | 富士電機機器制御 | MARICI Japan (旧：ABB) | 三菱電機 |
| ミネベアミツミ | 村田製作所 | 明電舎 | 安川電機 | YAMABISHI |
| リープトンエナジー | RENON POWER | | | |

※上記以外のメーカー等につきましてはお問い合わせください　※太陽光発電の設備容量によって対応可能なメーカー・機種が異なります