

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

・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 WESTIN15 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
 【 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2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。



太陽光発電遠隔監視システム

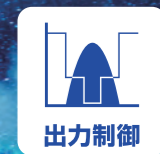


太陽光発電遠隔監視システム

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
 導入件数 ※2024年12月末現在
22.2GW / 88,000件



Product Lineup Catalog

This catalog contains a wide lineup of L..eye.
 This system closely monitors your photovoltaic system with a high level communication method.
 Please check out high-performance, low-priced L..eye.



スマートメーター(低圧・高圧)の ECHONET Lite認証 AIF認証取得

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

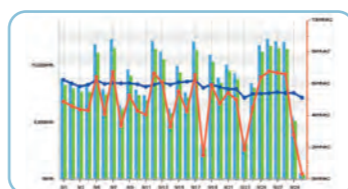
PCS5台(容量100kW/台)のうち、1台が故障したまま半年間気付かなかった場合

$(100,000\text{kWh}/12\text{カ月}) \times 6\text{カ月} \times 24\text{円} \approx$ **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

項目	内容
保守点検	000001
保守日	2024/01/15
保守時間	09:00~12:00
保守内容	保守点検
保守担当者	株式会社
保守場所	株式会社
保守機器	株式会社

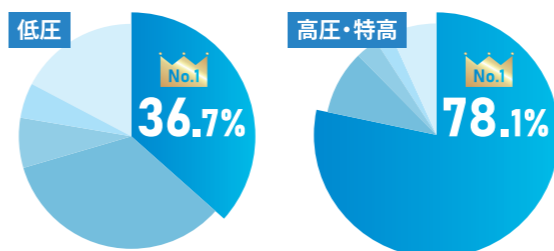
保守点検*に必要な情報を一括管理

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

34年の実績と信頼

創業から34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>

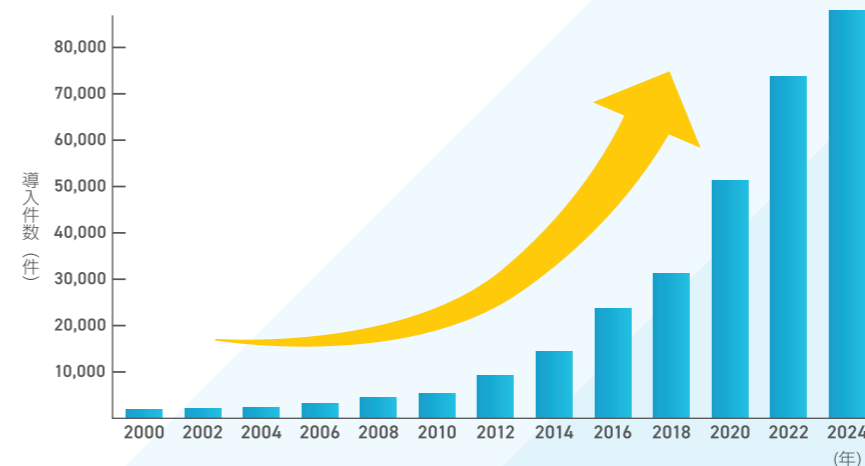
モニタリングシステム容量

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。

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 / P.35
- 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 状況一覧	各PCSの運転状況を確認
PCS 故障履歴	PCSの故障発生・復帰の履歴を確認	気象情報	設定した観測地点の天気を表示
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	発電サイトマップ	発電所の位置情報をマップに表示
カメラ画像	過去31日分の現場画像を確認	総合監視	複数箇所のシステムをまとめて監視
発電診断	独自の診断方法で発電所の状態を表示	防犯	侵入等の異常検知の履歴を確認
Mieruka Web	目を引くデザインで環境活動をPR		

※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

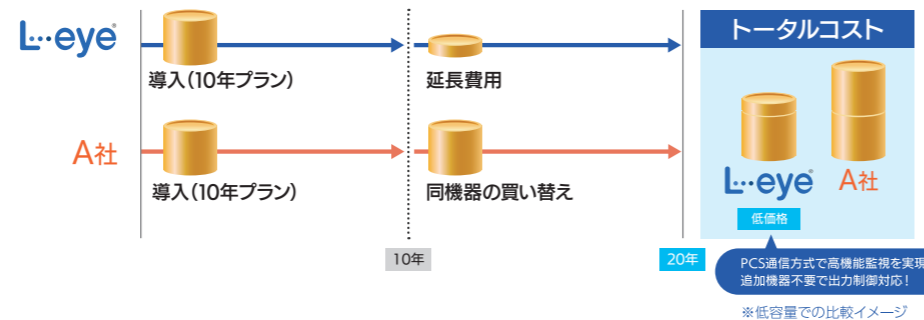
ASP利用料・通信回線使用料	複数のシステムを一括監視 総合監視	O&Mに便利な 発電サイトマップ	エコPR可能 Mieruka Web
10年 セット	¥0	¥0	¥0

*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。



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。

Good

PCS通信方式

PCSごとに計測、どのPCSに異常があるのかわかります。

当社 PCS 通信方式

計測 PCSごとを計測

1分間隔で計測

Bad

CT計測

CT方式では、どのPCSが故障しているのかわかりません。

他社 CT 方式

計測 PCSの合計値を計測

故障に1か月気づかないと約10万円の損失

項目	PCS通信方式	CT方式
直流電力量	○	×
交流電力量	○	○
直流・交流電圧	○	×
PCS故障情報	○	×
PCSの状態(発電停止)	○	×
PCS単位の計測	○	×
計測精度	○	△
出力制御	○	×

*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

L·eye 太陽光発電パッケージとは

ラインアップ

監視機能

その他

L·eye 太陽光発電パッケージ 特長



L·eye 太陽光発電パッケージとは

特長

ラインアップ

監視機能

その他

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早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。無用の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 カ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		期間限定	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。

電力メーター（計量値）	
本日の合計買電電力量(kWh)	本日の合計売電電力量(kWh)
26.1	12.3
08/28 12:00～12:29	
買電電力量(kWh)	売電電力量(kWh)
3.2	5.1

②グループデータダウンロード

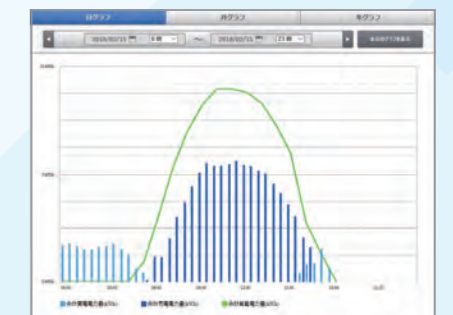
複数の電力メーターからアップロードされた計量値を、発電所のグループごとに CSV ダウンロードが可能。

※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

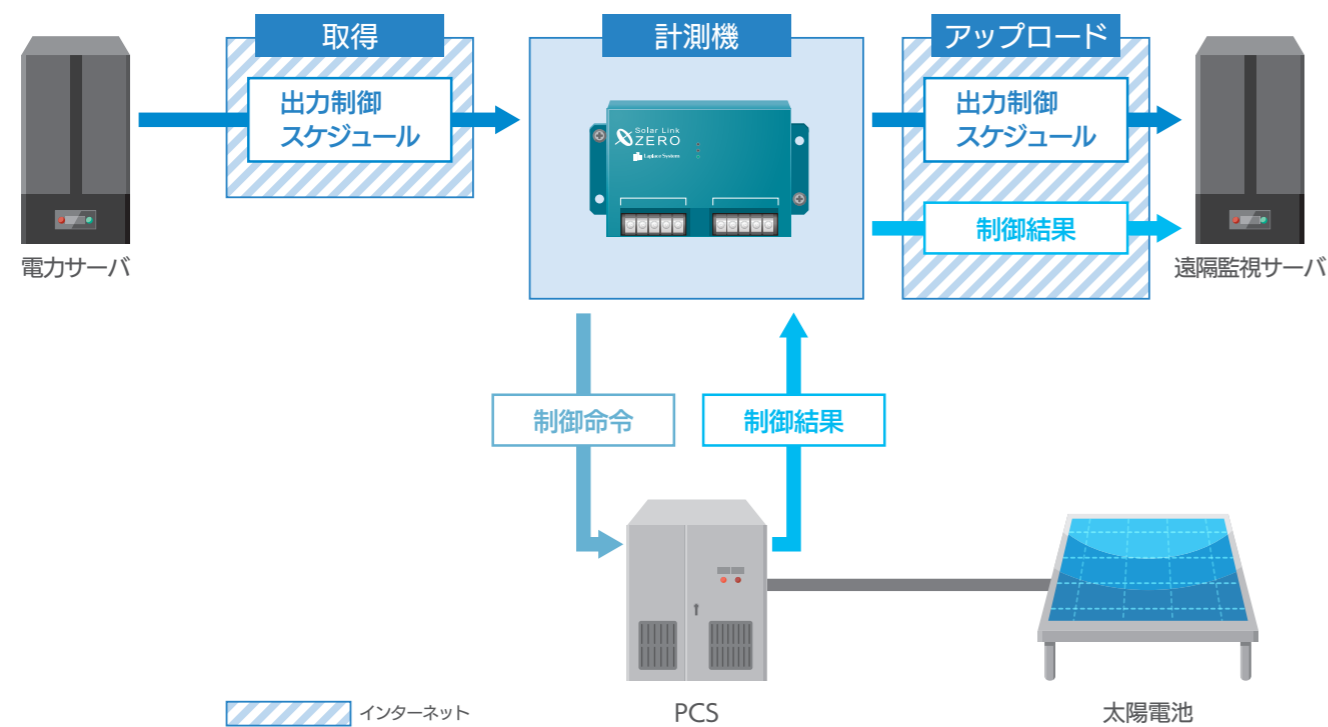
収納盤が不要な場所への設置に最適なボックスレスプランでは、機器のみをご提供。
※UPS は板外の設置となります

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



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ユアサインシステム (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	ネクストエネルギー・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。

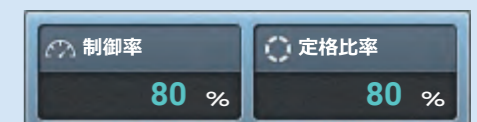
① 出力制御スケジュール

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。



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)				
		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 1 SPD	高圧 1 FL	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
		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
	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	△	△	△	△	△	△
その他	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

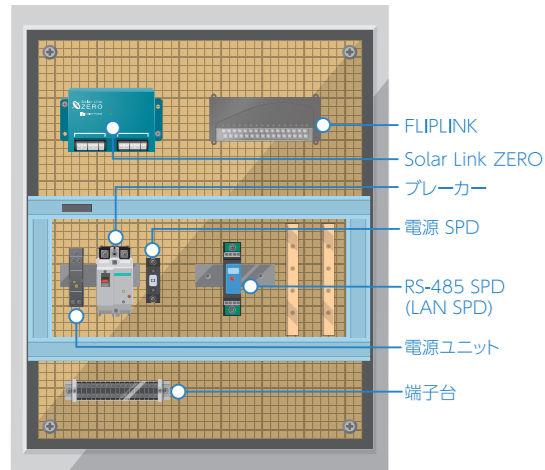
○ 標準 △ オプション (有償)

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-)			
		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			
		PCS・日気		PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	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	○	○	○	○	○
	出力比率診断	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	経年分析	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	発電停止診断	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	系統図	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	カメラ画像	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
その他	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	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

○ 標準 △ オプション (有償)

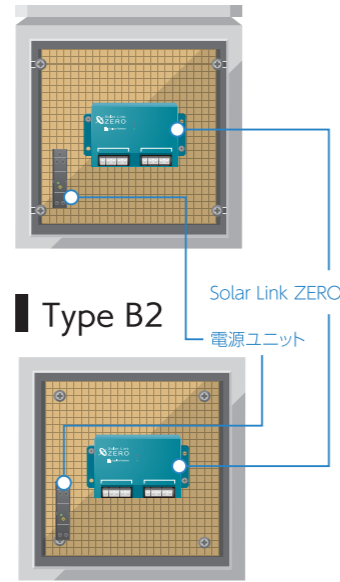
※日気 = 日射・気温
 ※受 = 受変電設備 / 受変電設備計測時に使用する FLIPLINK DI は無電圧接点とパルス入力、FLIPLINK AI は 4~20mA/1.5V のアナログ信号に対応できます
 ※1: FLIPLINK (日射・気温計測専用) のみ追加できます
 ※2: 一部無償、詳細は収納盤一覧および各プランページ (P.13-36) をご参照ください
 ※3: 低圧スマートメーターと通信を行うための専用機器 Wi-SUN ドングルが追加されます
 また、お客様側で電力会社から ID、パスワードの取得が必要です
 ※4: 日射診断は日射・気温の計測が必要です
 ※5: 後付け構成「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」での提供となります

Type A



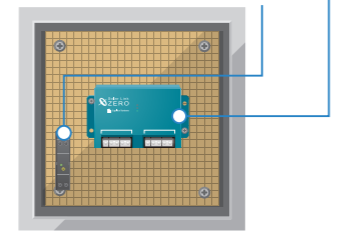
※FLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます

Type B

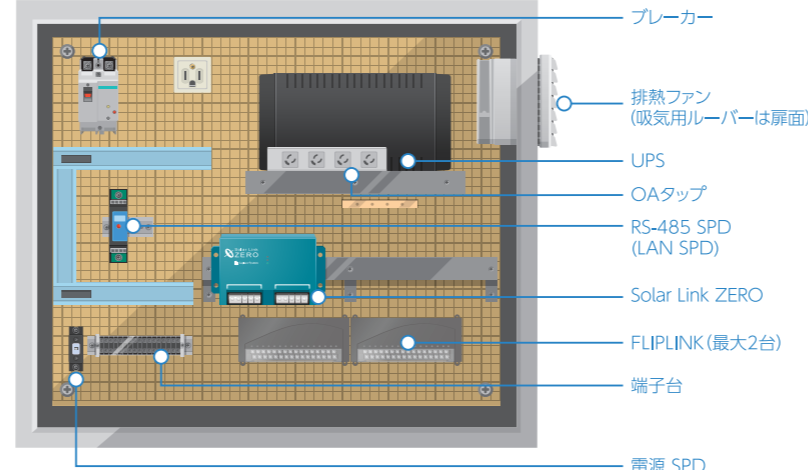


※塩害向けの収納盤となります

Type B2

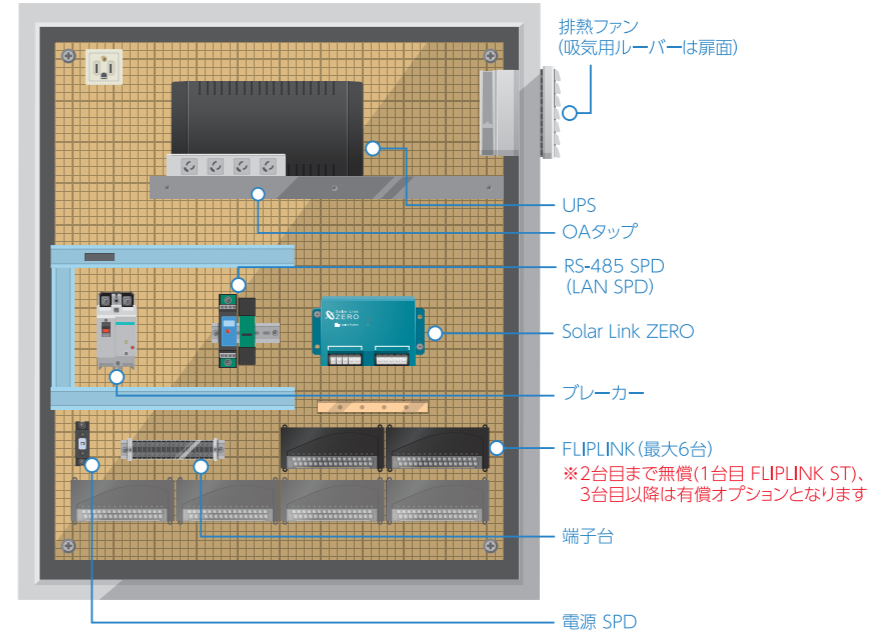


Type C



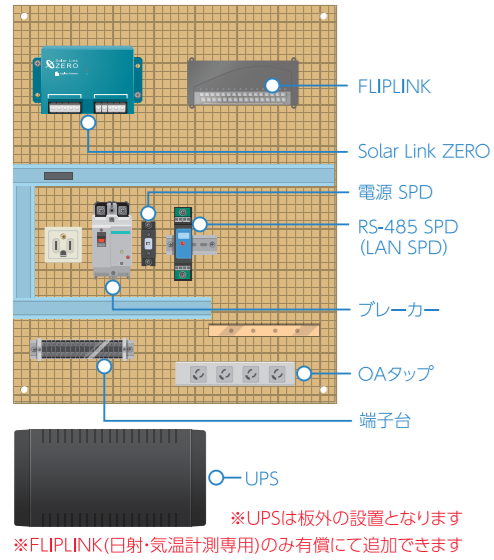
※標準プランはFLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます
受変電プランはFLIPLINK1台目無償となります

Type D



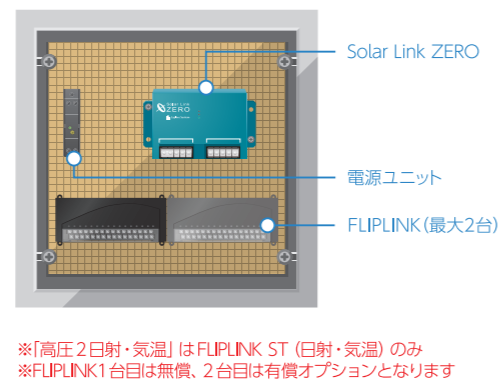
※2台目まで無償(1台目 FLIPLINK ST)、
3台目以降は有償オプションとなります

Type E



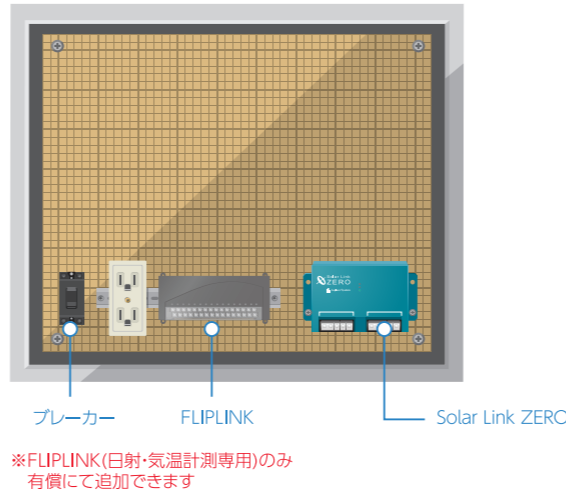
※UPSは板外の設置となります
※FLIPLINK(日射・気温計測専用)のみ有償にて追加できます

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

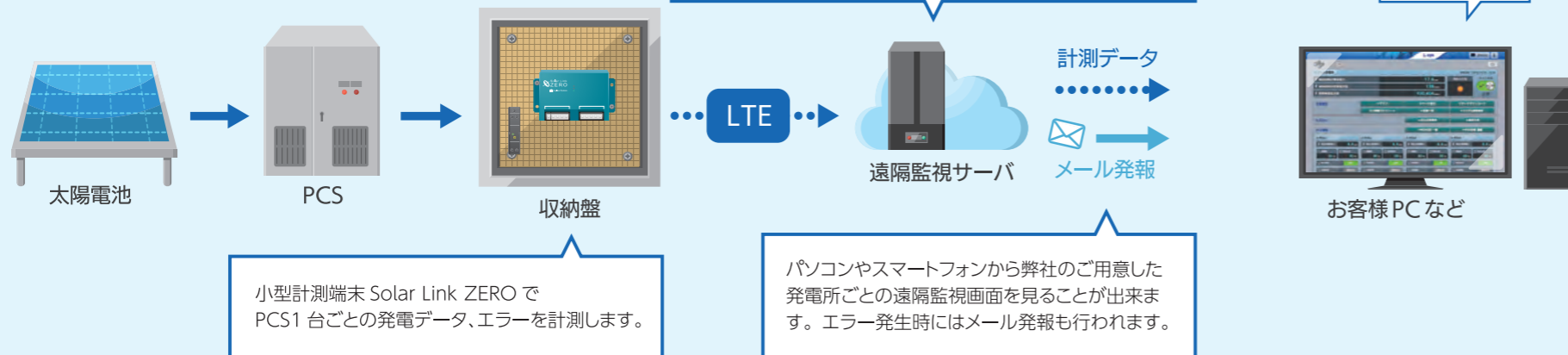
項目	Type A	Type B / B2	Type C	Type D	Type E	Type F	Type G
電源	100V/200V	100V/200V	100V	100V	100V	100V/200V	100V
電源ユニット	○	○	—	—	—	○	—
ACアダプタ	—	—	○	○	○	—	○
プレーカー	○	—	○	○	○	—	○
端子台	○	—	○	○	○	—	—
UPS	—	—	○	○	○	—	—
OAタップ	—	—	○	○	○	—	△
電源 SPD	○	—	○	○	○	—	—
RS-485 SPD/ LAN SPD	○	—	○	○	○	—	—
HUB	—	—	△	△	△	—	△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



低圧標準

計測対象 **PCS**

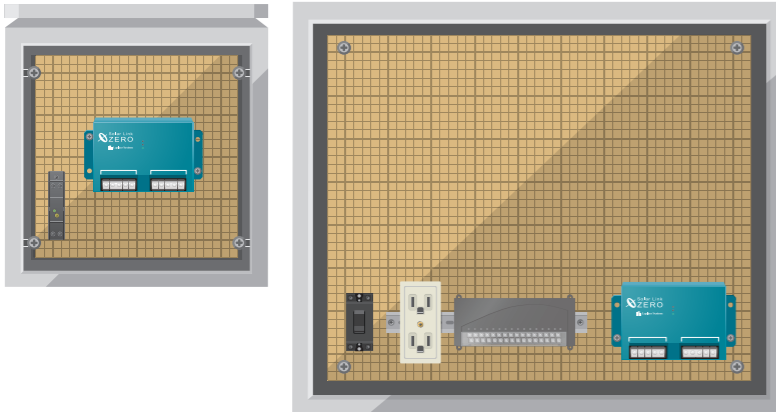
詳細は P.37-42-45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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		FLUPLINK (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
 ※FLUPLINK (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
		基本機器
計測機 Solar Link ZERO 電源ユニット	計測機 Solar Link ZERO	計測機 Solar Link ZERO ACアダプタ/プレーカー
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



低圧塩害

計測対象 **PCS**

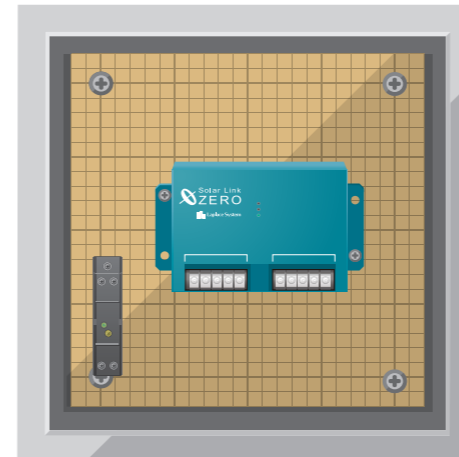
詳細は P.37-42-45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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



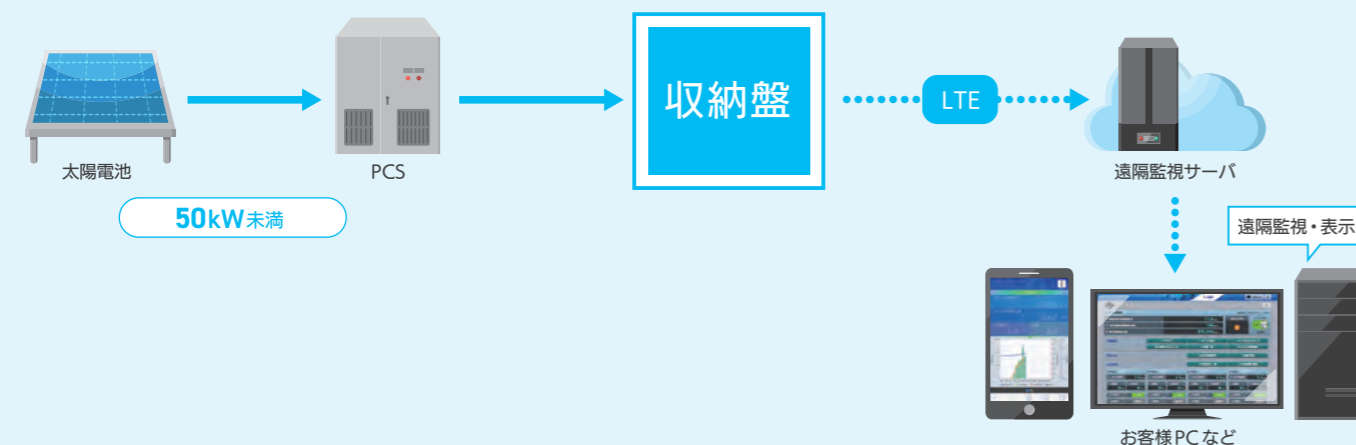
構成内容	基本機器
	計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット
外形サイズ	W300×H300×D165mm
重量	約 3kg
材質	PC + ABS 樹脂
IP規格	IP65

L-eye 監視画面トップ

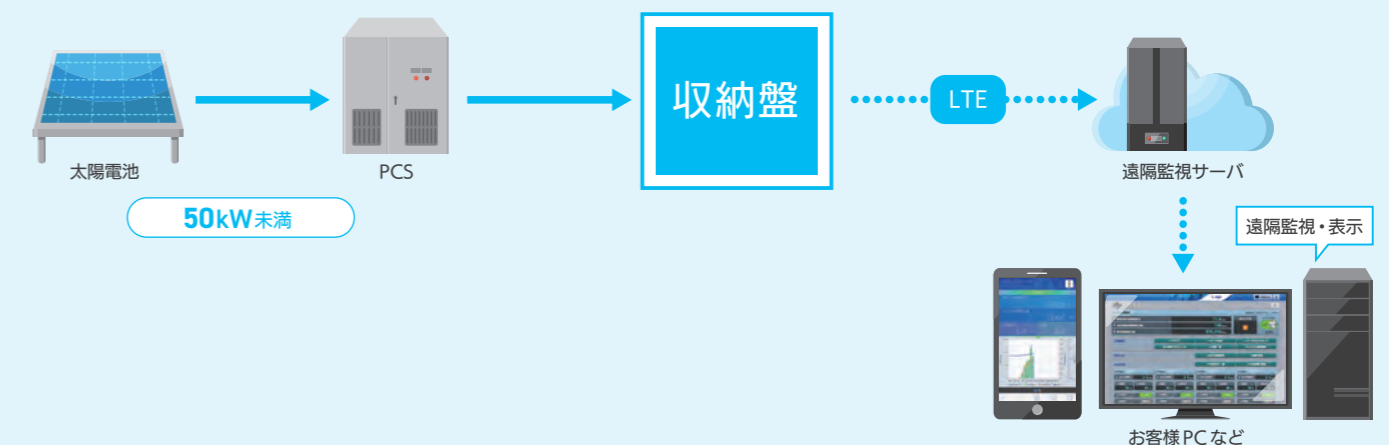


[低圧塩害]では、塩害地域を下記のように定めています。(重塩害地域ではご使用いただけません)
 塩害地域: 海岸線より50m以上500m以内で海水飛沫を受けない地域
 重塩害地域: 海岸線より50m以内か、海水飛沫を受ける塩害地域
 (沖縄・離島では、海岸線より500m以上であっても塩害地域とみなします)

模式図



模式図



低圧 SPD

計測対象 **PCS**

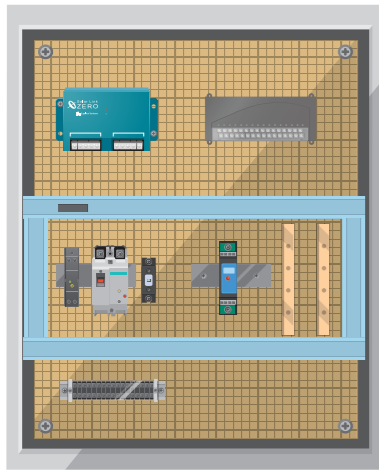
詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備	<input checked="" type="checkbox"/> 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
データダウンロード	出力制御	記録一覧	日射診断	日射・気温計
システム障害履歴	PCS 状況一覧	PCS 故障履歴		カメラ画像
気象情報	総合監視	出力比率診断		表示盤
経年分析	発電停止診断			回線シェア
				遠隔制御 (通信)
				現地制御 (通信)
				高圧スマートメーター
				FLIPLINK (日専専用) 追加
				防犯オプション
				計画値制御

※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



低圧 FL

計測対象 **PCS**

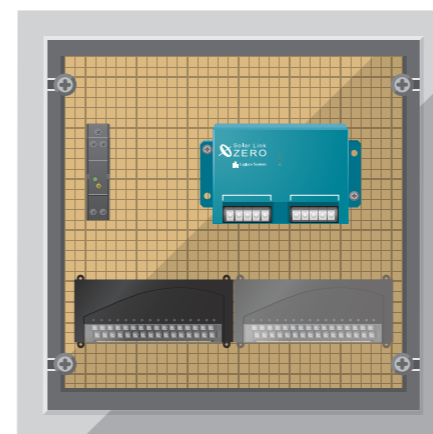
詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備	<input checked="" type="checkbox"/> 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
データダウンロード	出力制御	記録一覧	日射診断	表示盤
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	回線シェア
気象情報	総合監視	出力比率診断		遠隔制御 (通信/接点)
経年分析	発電停止診断			現地制御 (通信/接点)
				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

※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

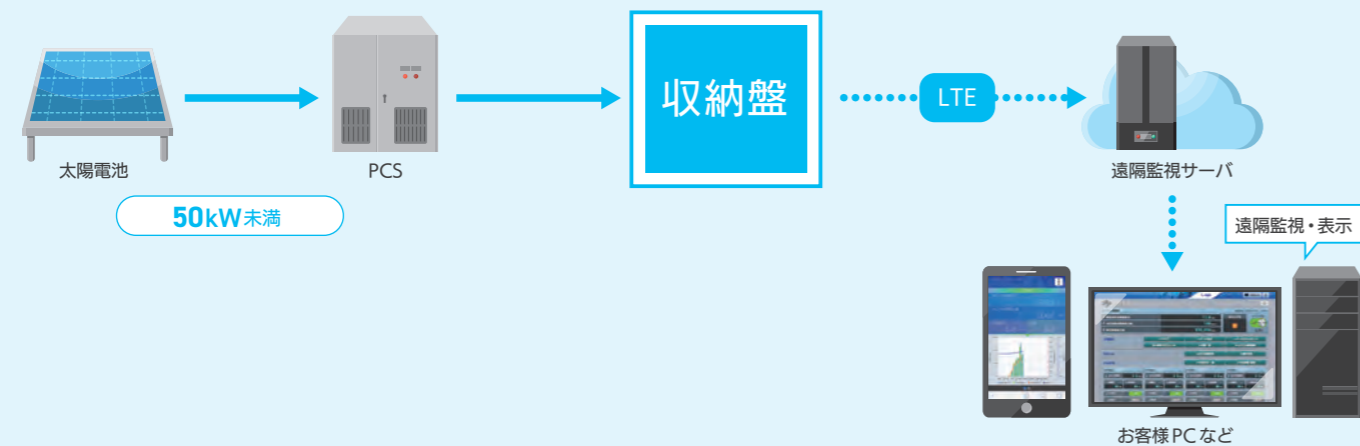


収納盤	基本機器	
	構成内容	計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK
	外形サイズ	W425×H419×D161mm
	重量	約 5kg
	材質	AAS 樹脂
IP規格	IP44	

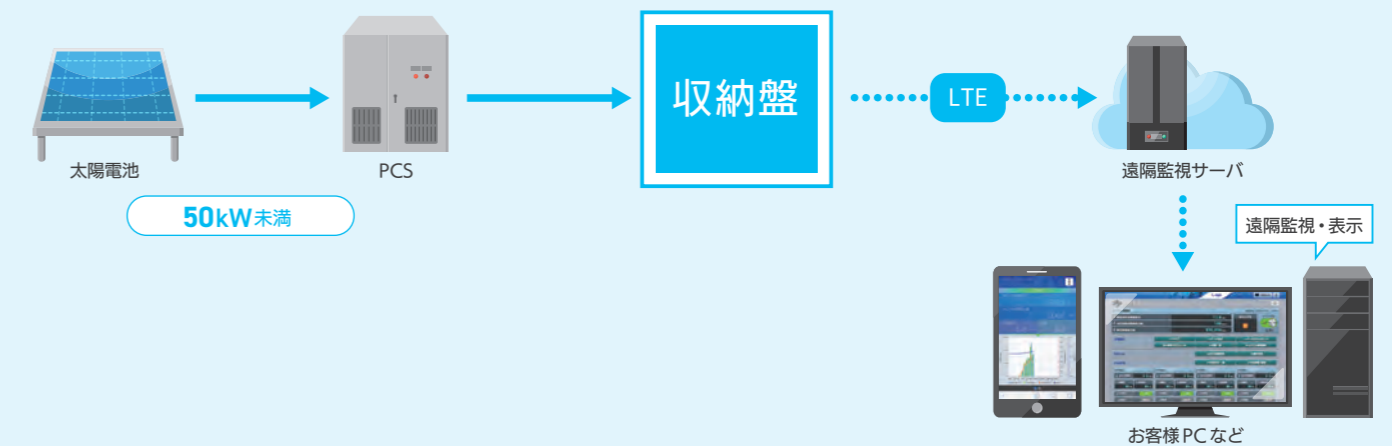
L・eye 監視画面トップ



模式図



模式図



高圧1 標準

計測対象 **PCS**

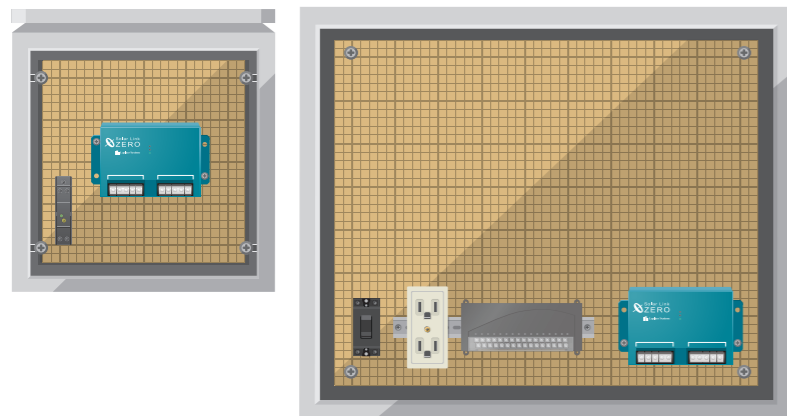
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> このパッケージで標準になる装備			標準 (選択可)		
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
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
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
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
経年分析	発電停止診断				計画値制御

※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
		基本機器
構成内容	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



高圧1 塩害

計測対象 **PCS**

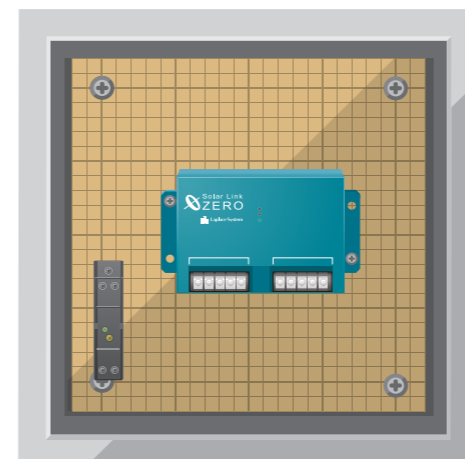
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> このパッケージで標準になる装備			標準 (選択可)		
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*
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)
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
気象情報	総合監視	出力比率診断			計画値制御
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

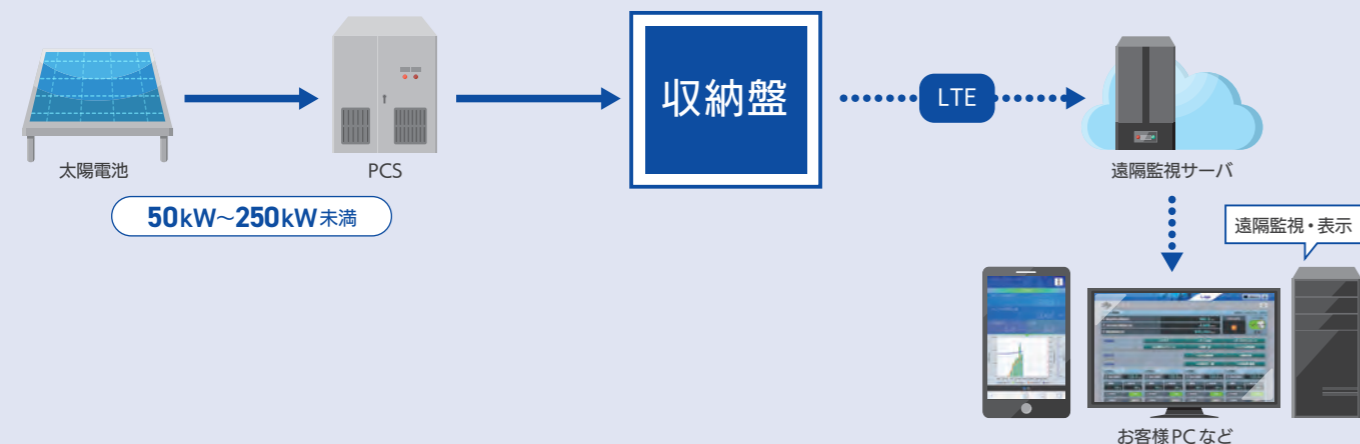


構成内容	基本機器
	構成内容
外形サイズ	W300×H300×D165 mm
重量	約 3kg
材質	PC + ABS 樹脂
IP 規格	IP65

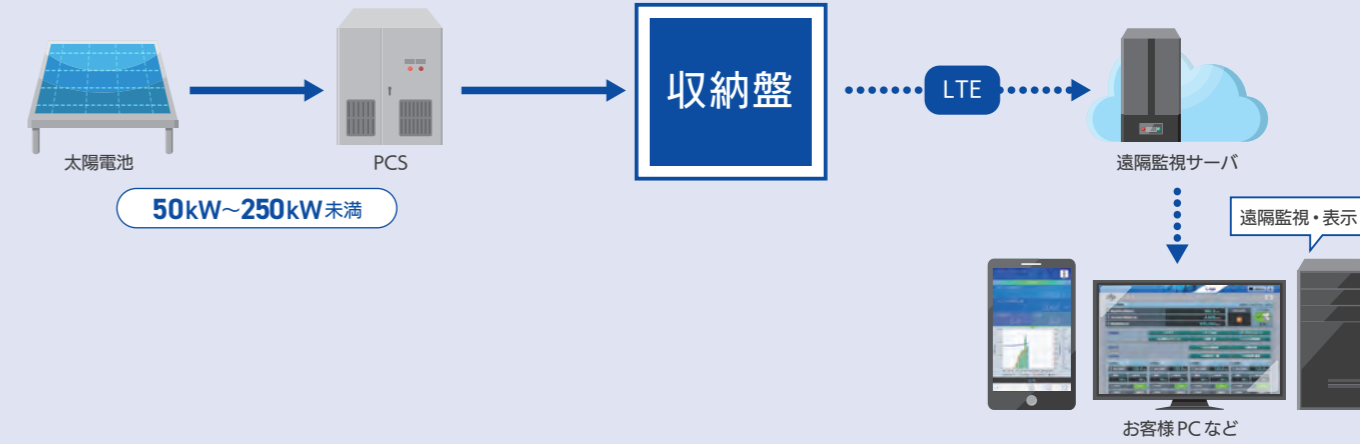
L・eye 監視画面トップ



模式図



模式図



高圧1 SPD

計測対象 **PCS**

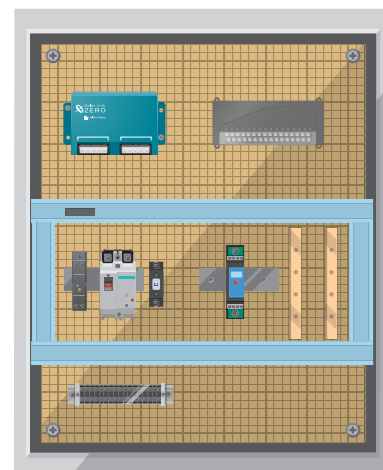
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	表示盤	回線シェア	遠隔制御 (通信)
データダウンロード	出力制御	記録一覧	日射診断	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
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								

*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



構成内容	基本機器
	計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / プレーカー / 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



高圧1 FL

計測対象 **PCS**

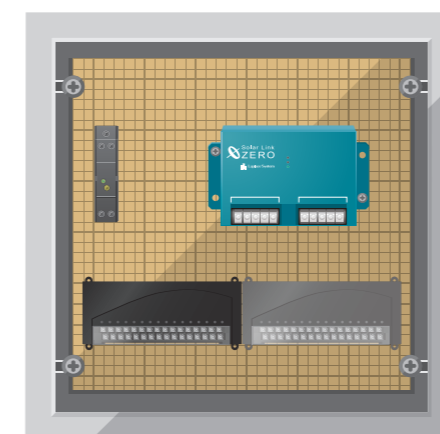
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	表示盤	回線シェア	遠隔制御 (通信/接点)
データダウンロード	出力制御	記録一覧	日射診断	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
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								

*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

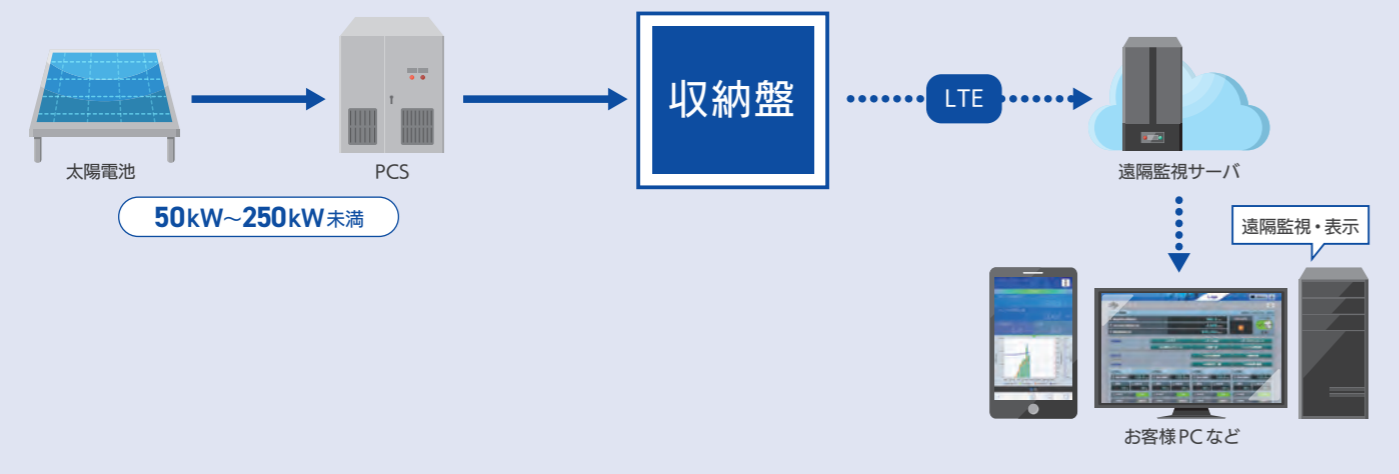


構成内容	基本機器
	計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK
外形サイズ	W425×H419×D161mm
重量	約 5kg
材質	AAS 樹脂
IP 規格	IP44

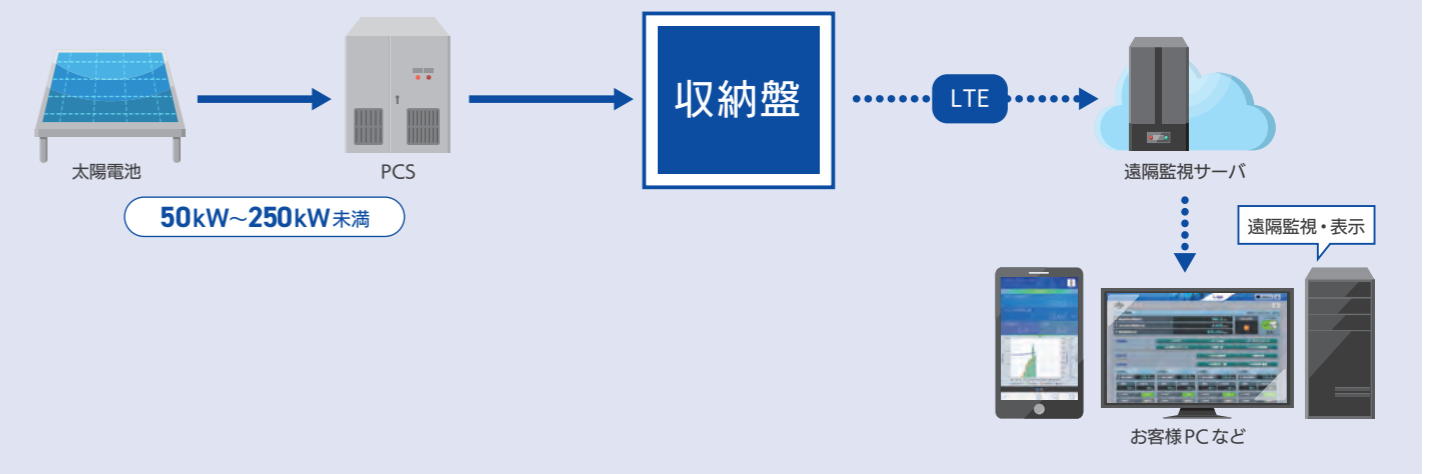
L・eye 監視画面トップ



模式図



模式図



高圧1 受変電

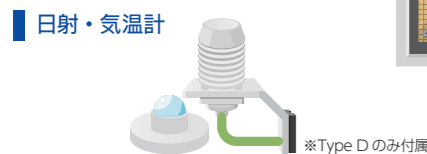
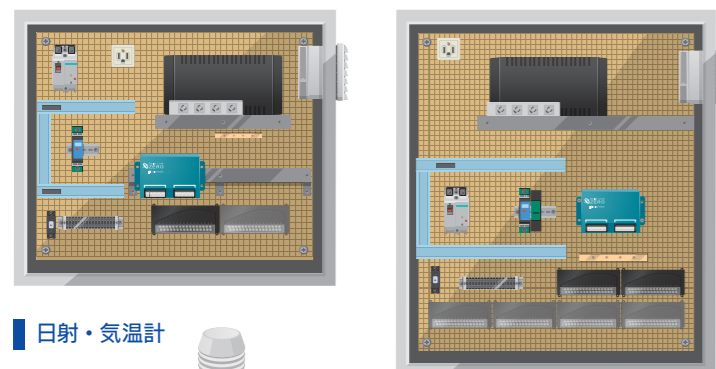
計測対象 **PCS + 日射・気温 + 受変電** ※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

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	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



構成内容	Type C	Type D
	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)



高圧2 ライト

計測対象 **PCS**

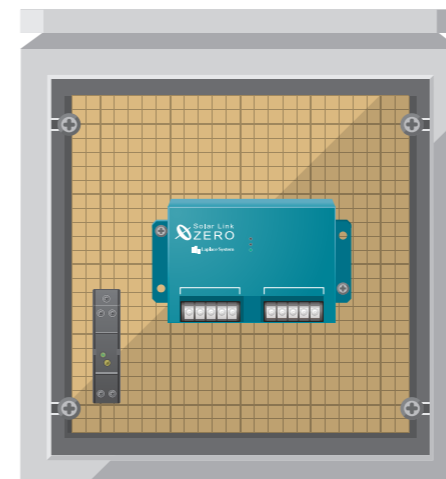
詳細は P.37-42・45

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	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		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 ライト」は本プラン構成に準じています

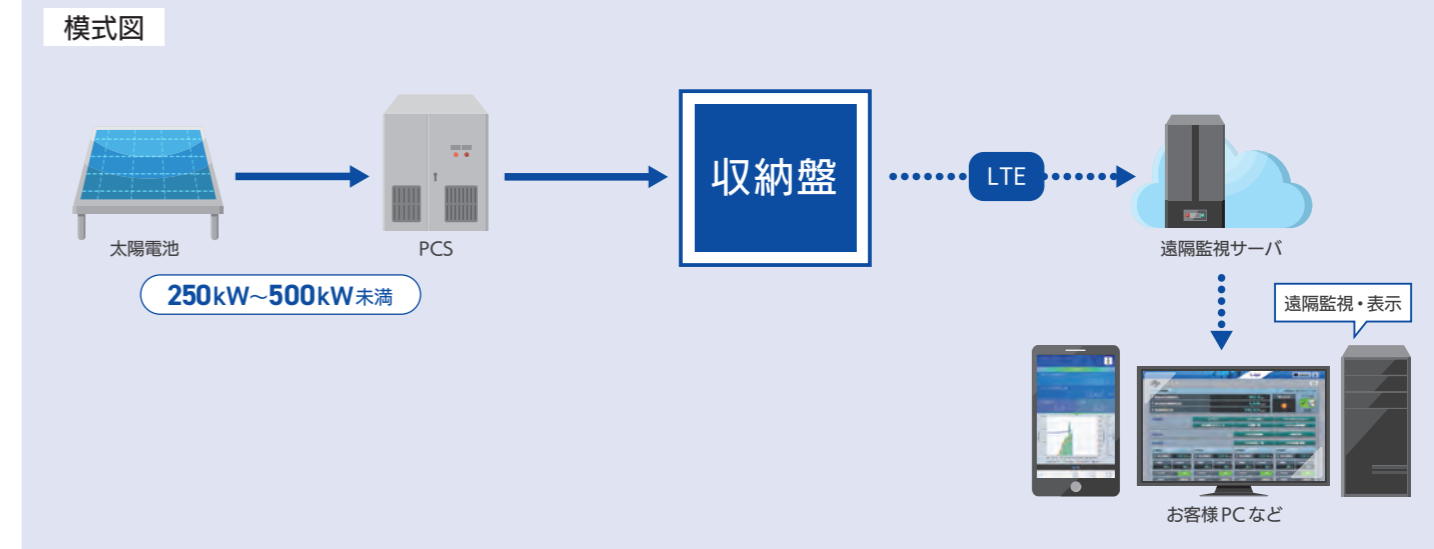
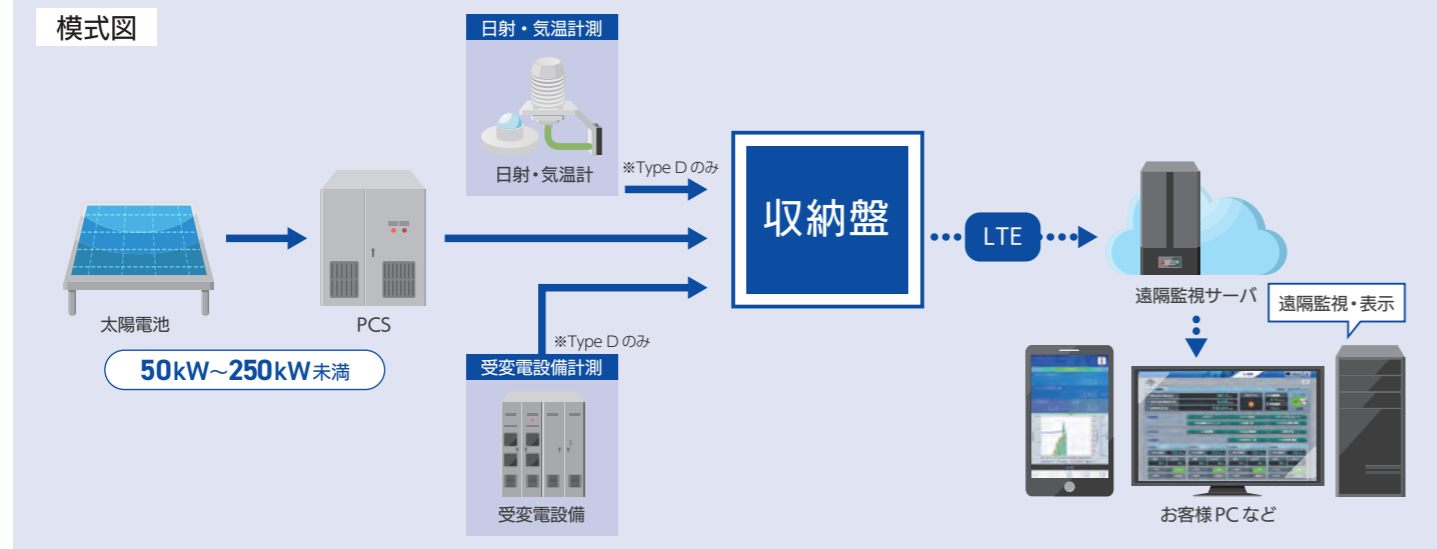
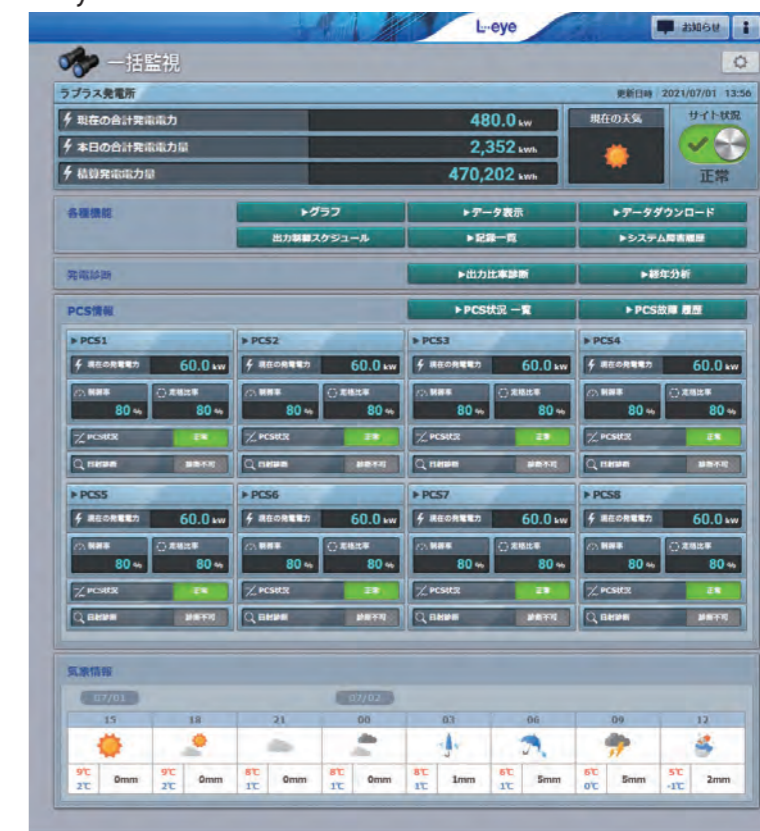
パッケージに含まれる標準機器

収納盤 Type B



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



L・eye 太陽光発電パッケージとは

ラインアップ

高圧 50kW~250kW / 250kW~500kW 未満

監視機能

その他

高圧2 標準

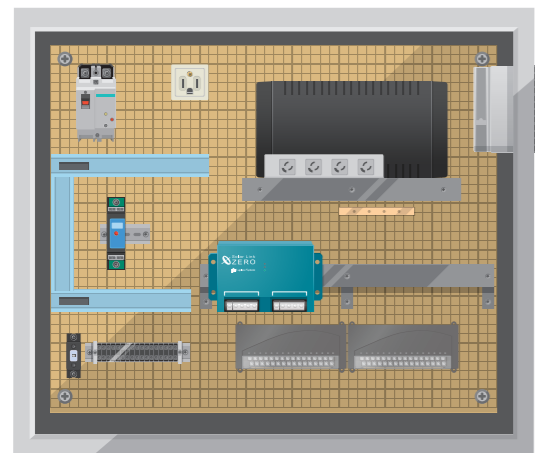
計測対象 **PCS** 詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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



高圧2 標準 ボックスレス

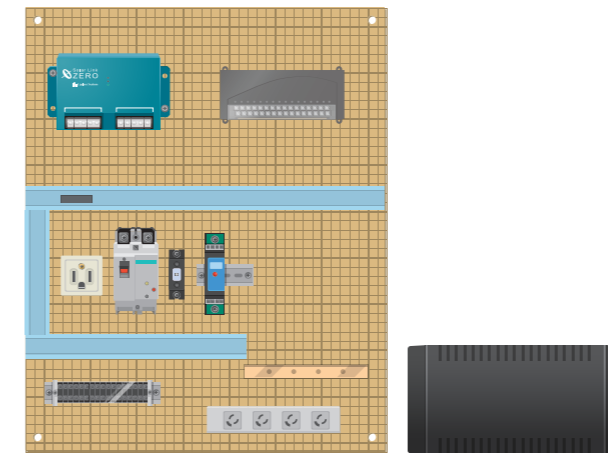
計測対象 **PCS** 詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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

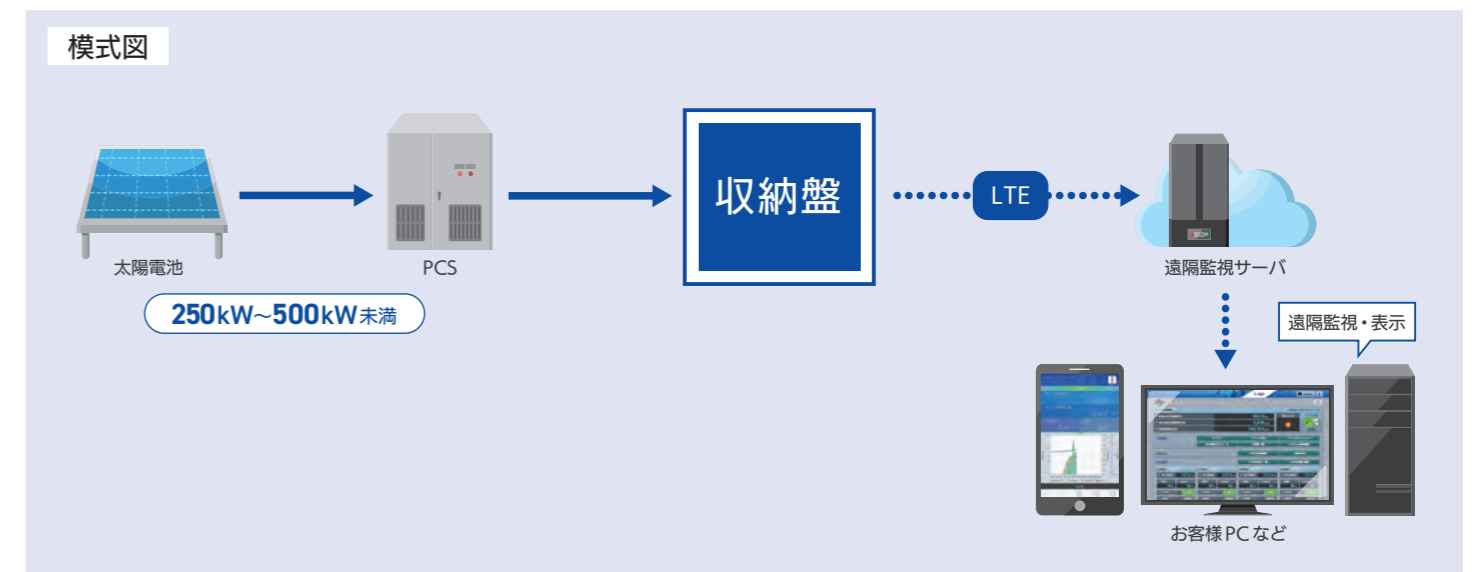
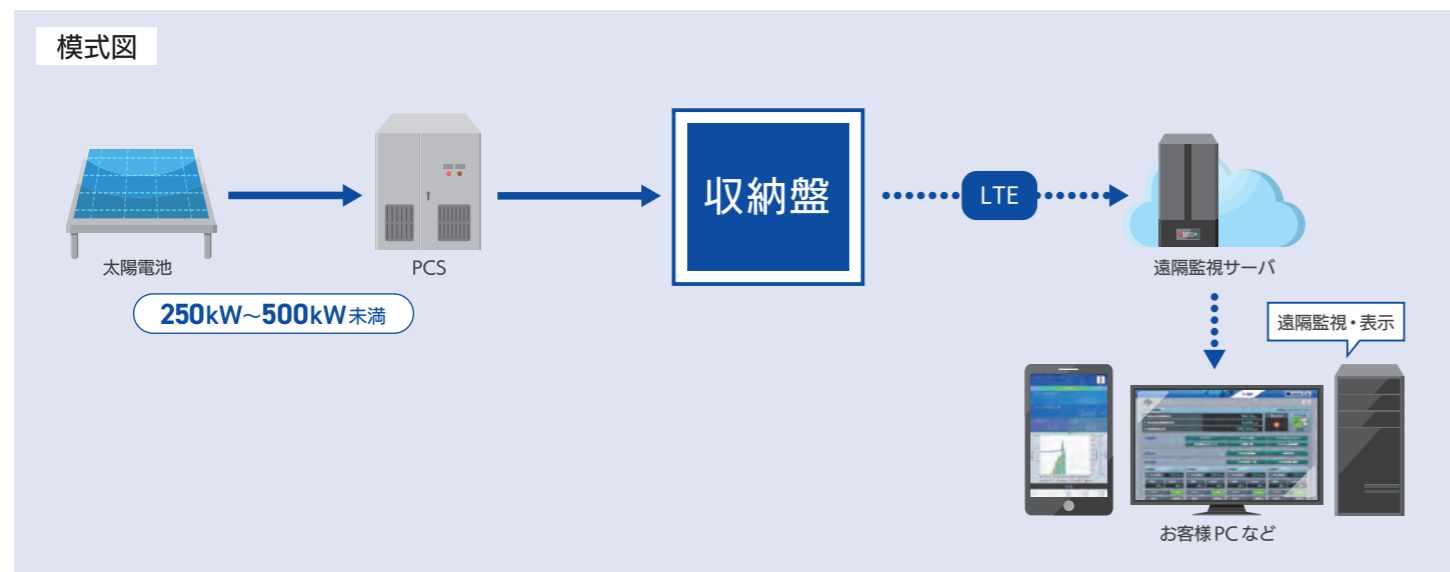
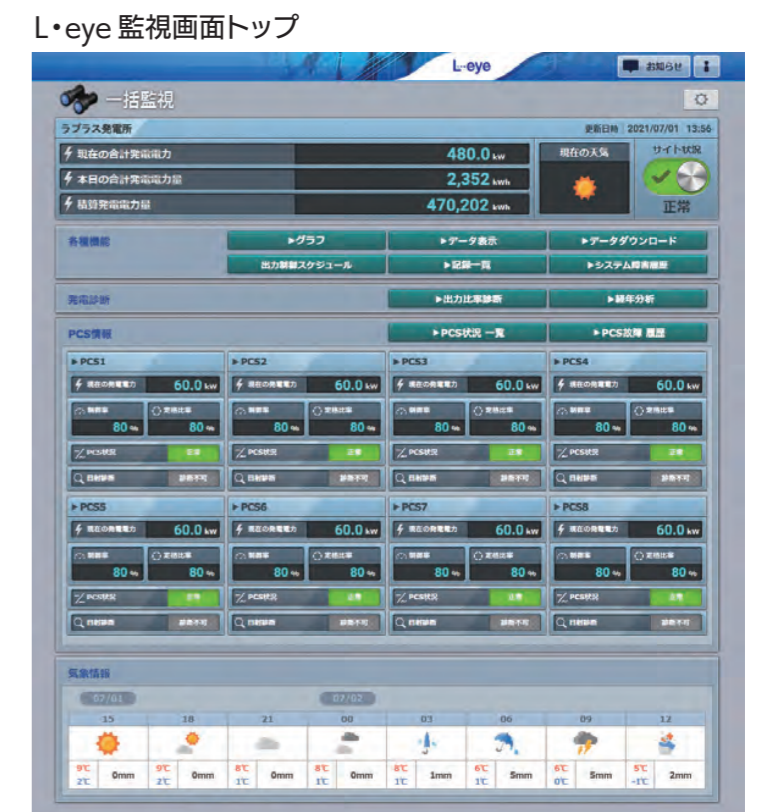
収納盤 Type E



※収納ボックスなし

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	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



高圧2 日射・気温

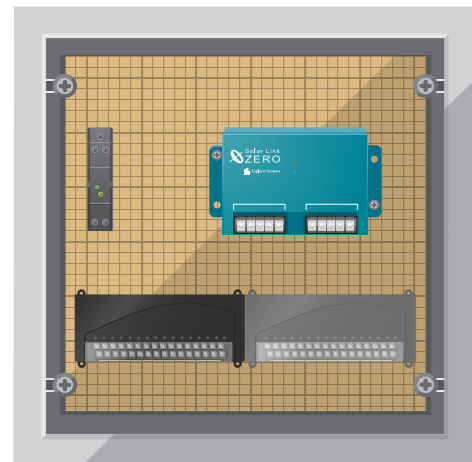
計測対象 **PCS + 日射・気温**

詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	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

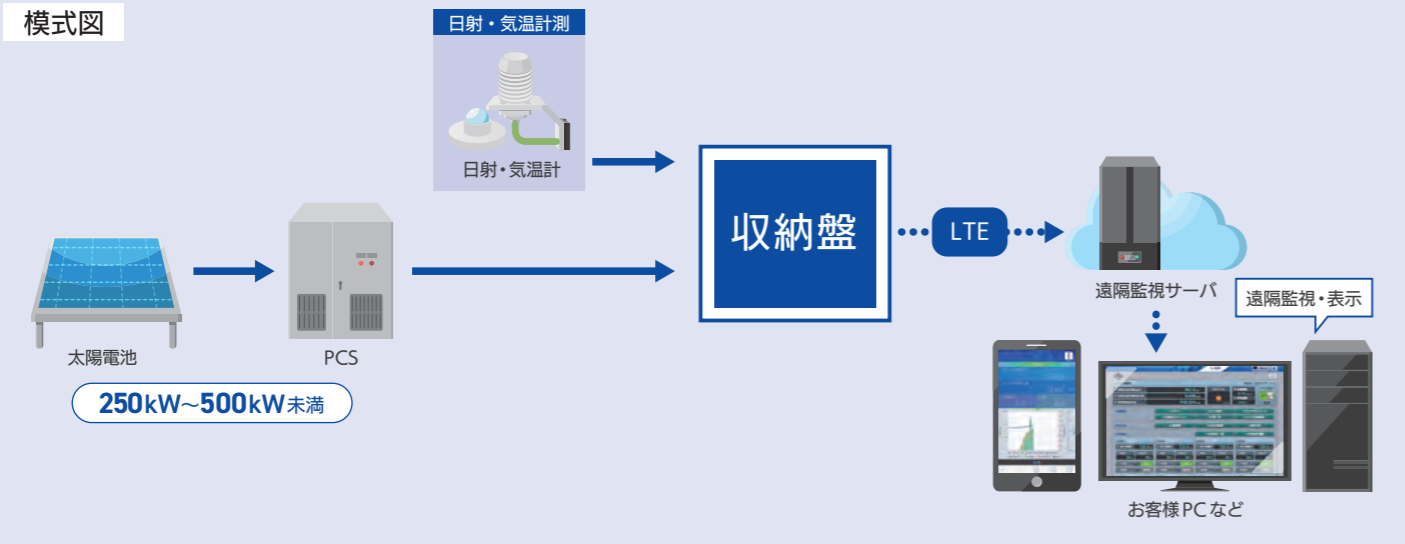


L・eye 監視画面トップ (日射・気温付き)



収納盤	基本機器	計測機 Solar Link ZERO / 電源ユニット / FLIPLINK ST
	構成内容	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

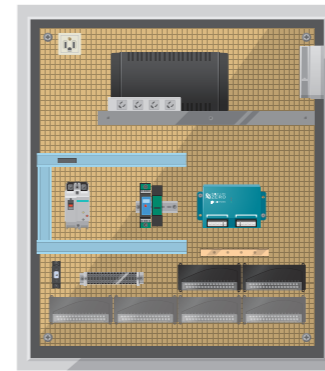
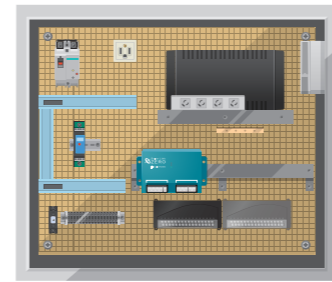
詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	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*					防犯オプション	計画値制御

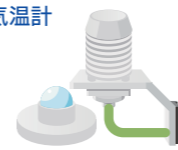
※Type C では標準装備しておりません

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

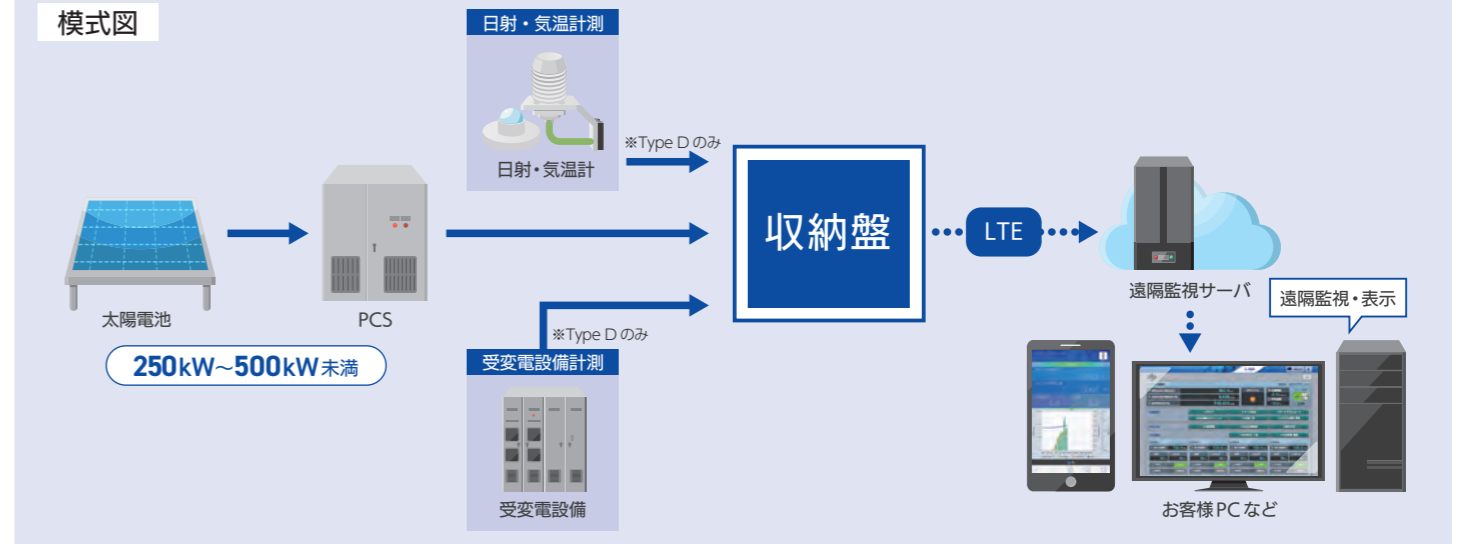


※Type D のみ付属

収納盤	基本機器	計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / プレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD (LAN SPD) / OA タップ / FLIPLINK*
	構成内容	計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / プレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD (LAN SPD) / OA タップ / FLIPLINK*
	外形サイズ	Type C: W700×H600×D300mm Type D: 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

模式図



高圧3 標準

計測対象 PCS

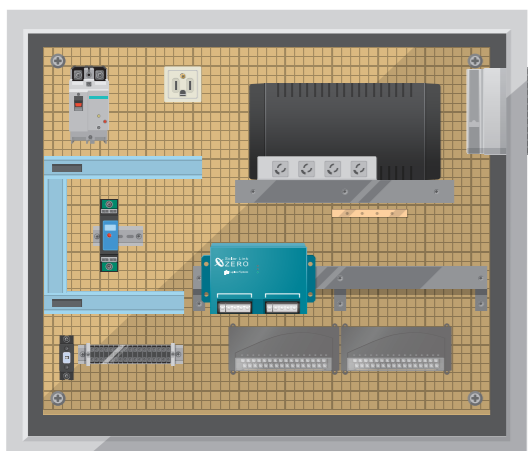
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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 (白気専用) 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	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
	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



高圧3 標準 ボックスレス

計測対象 PCS

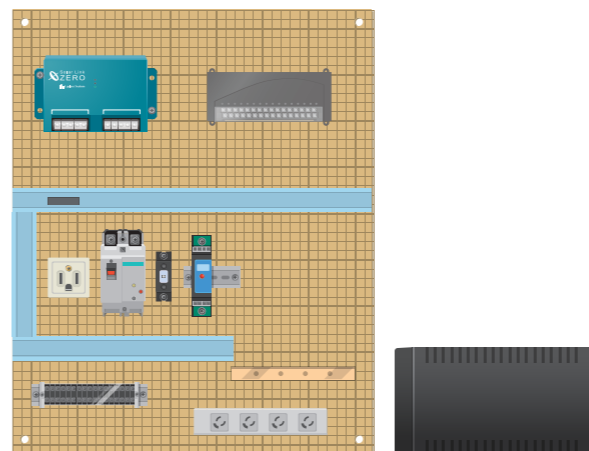
詳細は P.37-42・45

標準 <input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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 (白気専用) 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



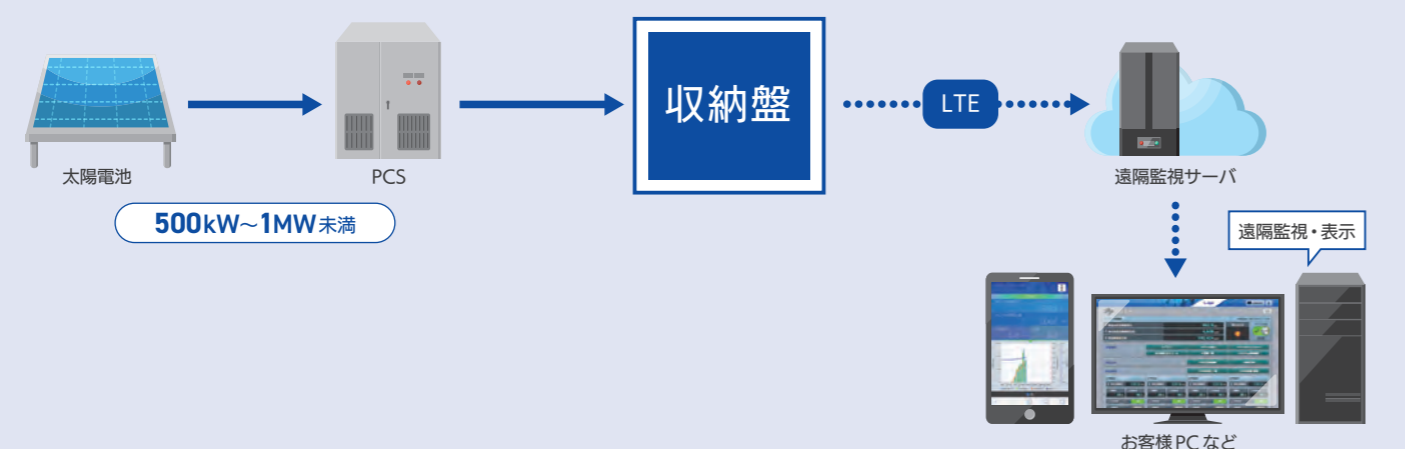
※収納ボックスなし

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
	外形サイズ	W450×H550×D100mm 以下
	重量	約 6kg (UPS を含まず)
	材質	鋼板

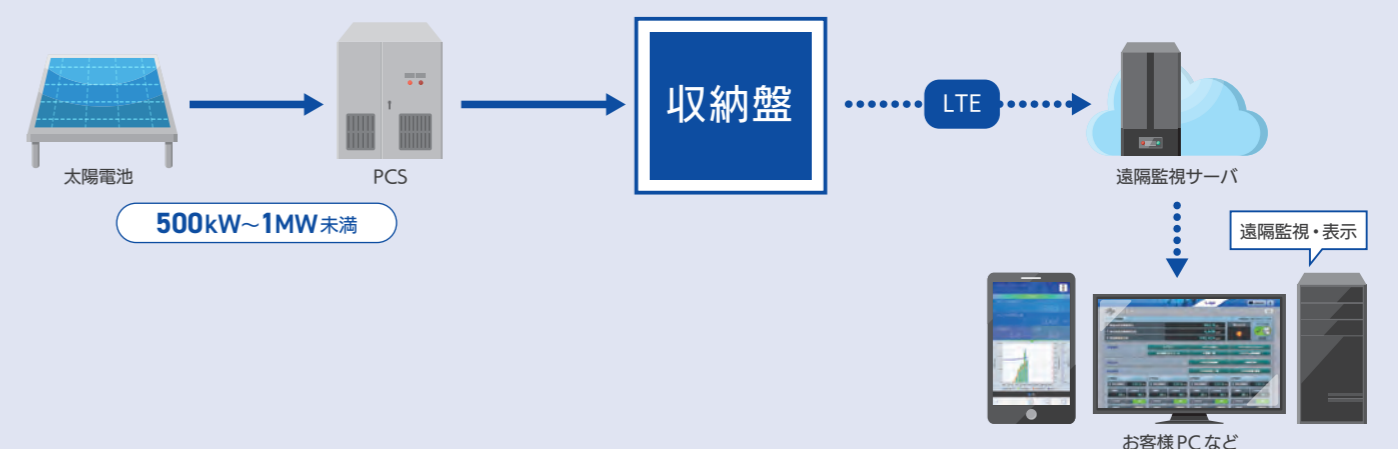
L・eye 監視画面トップ



模式図



模式図



高圧3 受変電

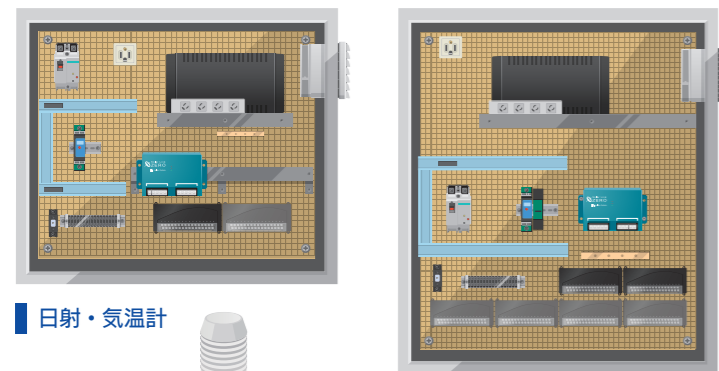
計測対象 **PCS + 日射・気温 + 受変電** ※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	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					

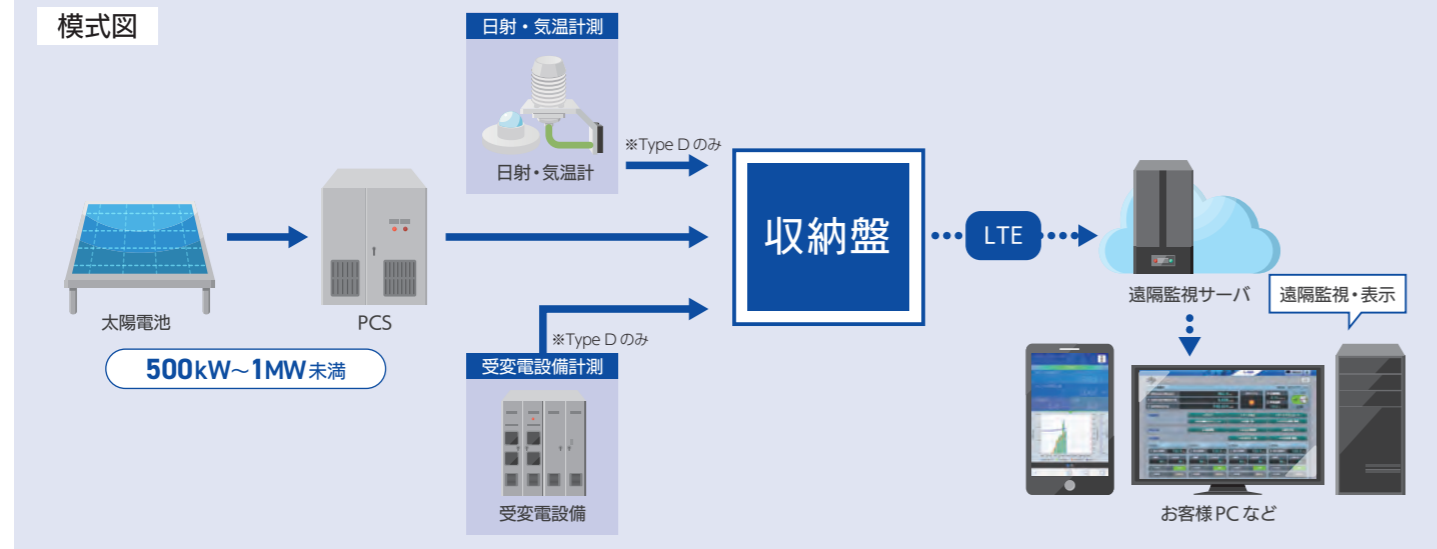
パッケージに含まれる標準機器

収納盤 Type C / Type D



構成内容	Type C	Type D
	基本機器	計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / プレーカー / 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



高圧4 標準

計測対象 **PCS**

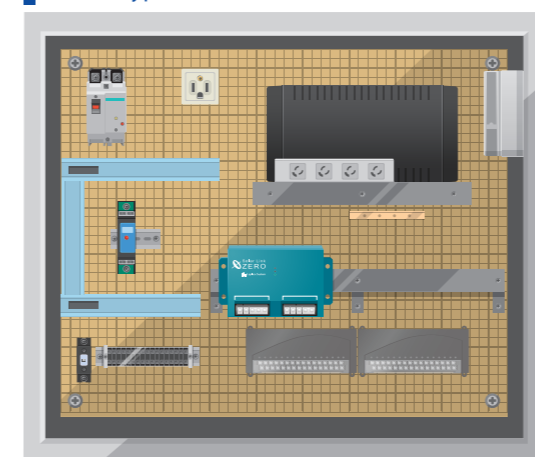
詳細は P.37-42・45

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	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	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				系統図	高圧スマートメーター
気象情報	総合監視	現地調整				防犯オプション	計画値制御
出力比率診断	経年分析	発電停止診断					

※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

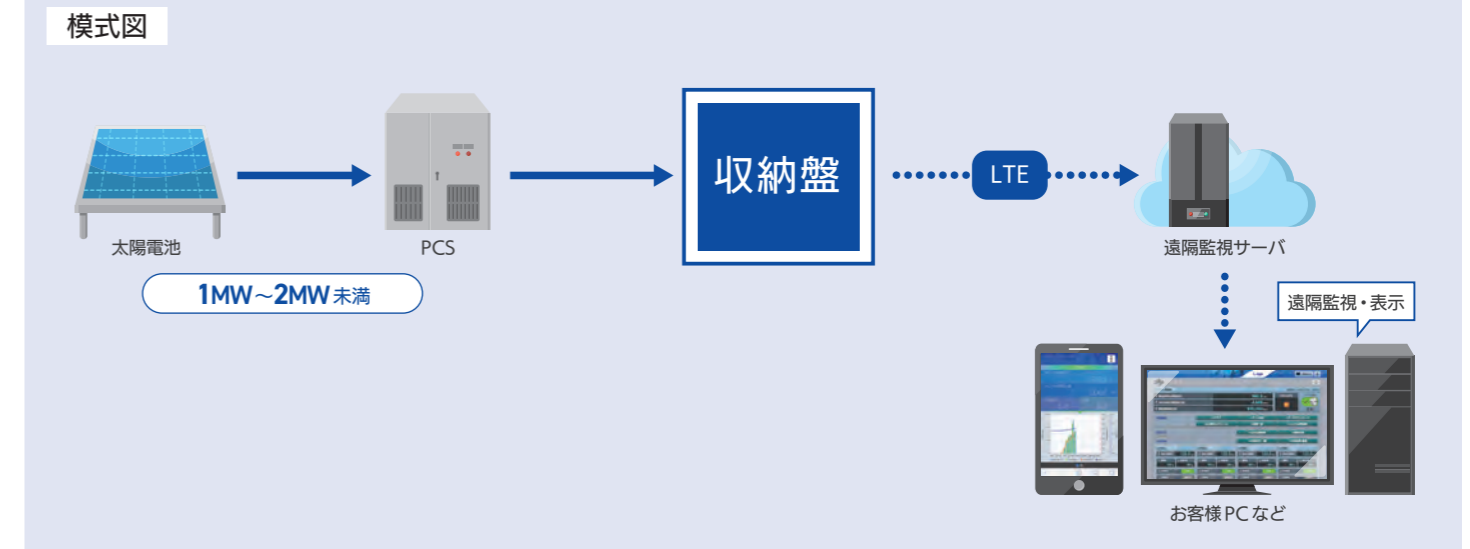
パッケージに含まれる標準機器

収納盤 Type C



構成内容	基本機器
	計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / プレーカー / 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



高圧4 標準 ボックスレス

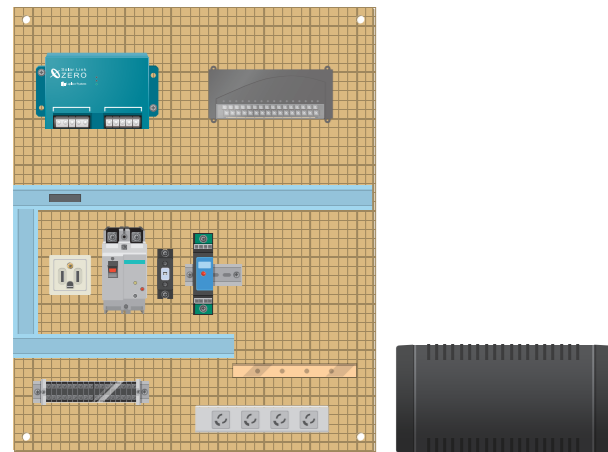
計測対象 **PCS**

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	日射・気温計	カメラ画像	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	FLIPLINK (日気専用) 追加
気象情報	総合監視	現地調整		防犯オプション	計画値制御	
出力比率診断	経年分析	発電停止診断				

※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

構成内容	基本機器 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / プレーカー / 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



高圧4 受変電

計測対象 **PCS + 日射・気温 + 受変電**

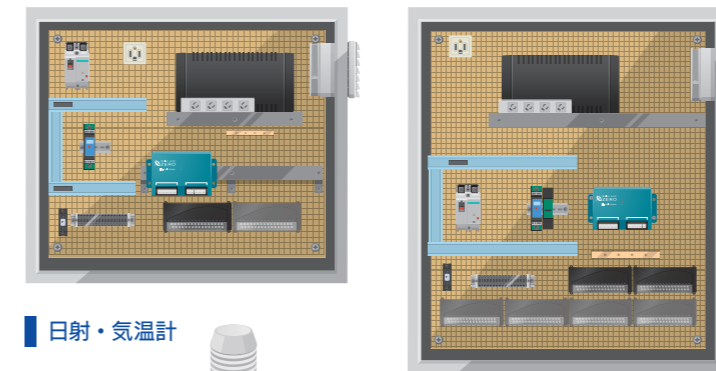
※Type C の場合、計測対象 PCS のみ

標準	<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備 <input checked="" type="checkbox"/> 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	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*			防犯オプション	計画値制御	

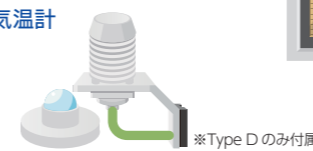
※Type C では標準装備しておりません

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

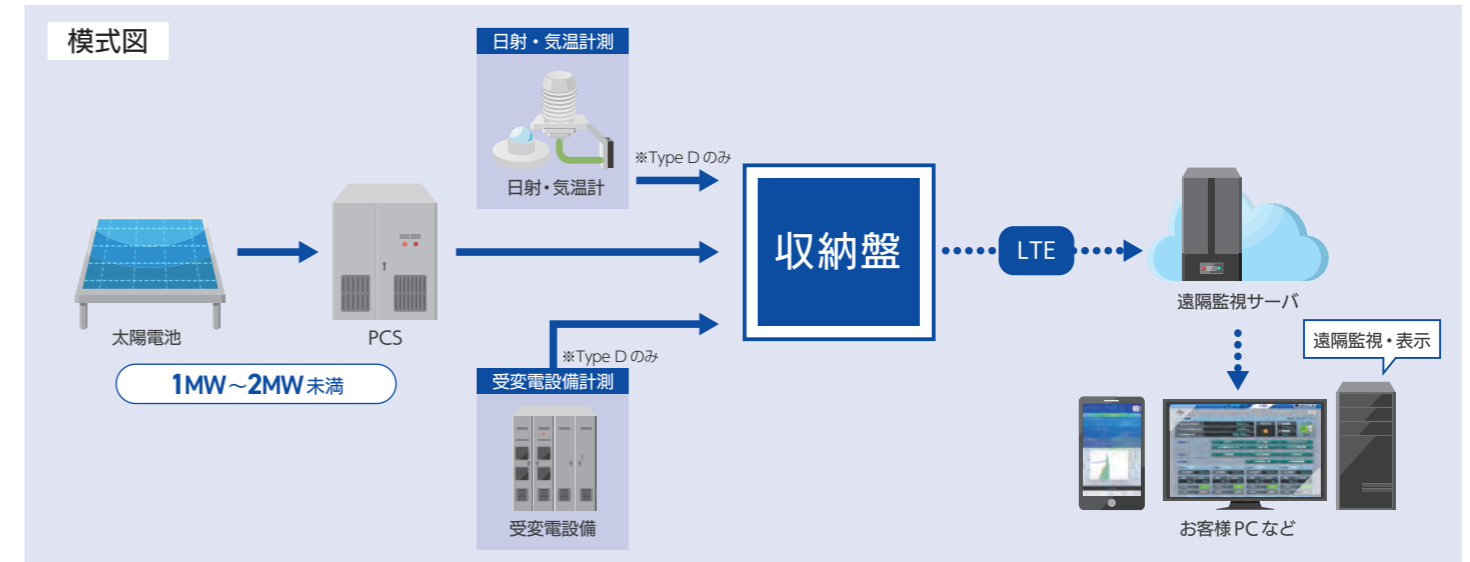
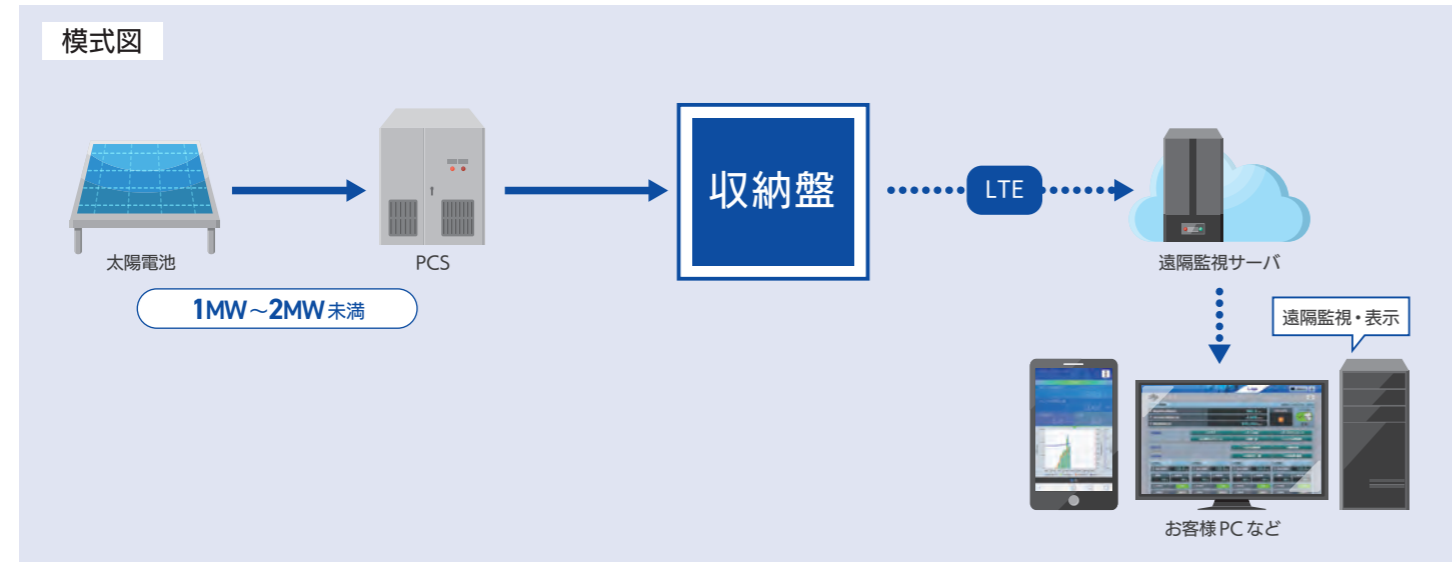


※Type D のみ付属

構成内容	Type C	Type D
	基本機器	
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)



特高10M標準

計測対象 **PCS + 日射・気温 + 受変電**

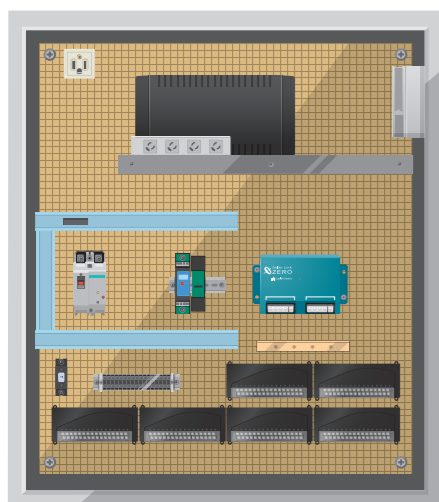
詳細は P.37-42・45

標準				標準 (選択可)		オプション (有償)	
<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備	<input checked="" type="checkbox"/> 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



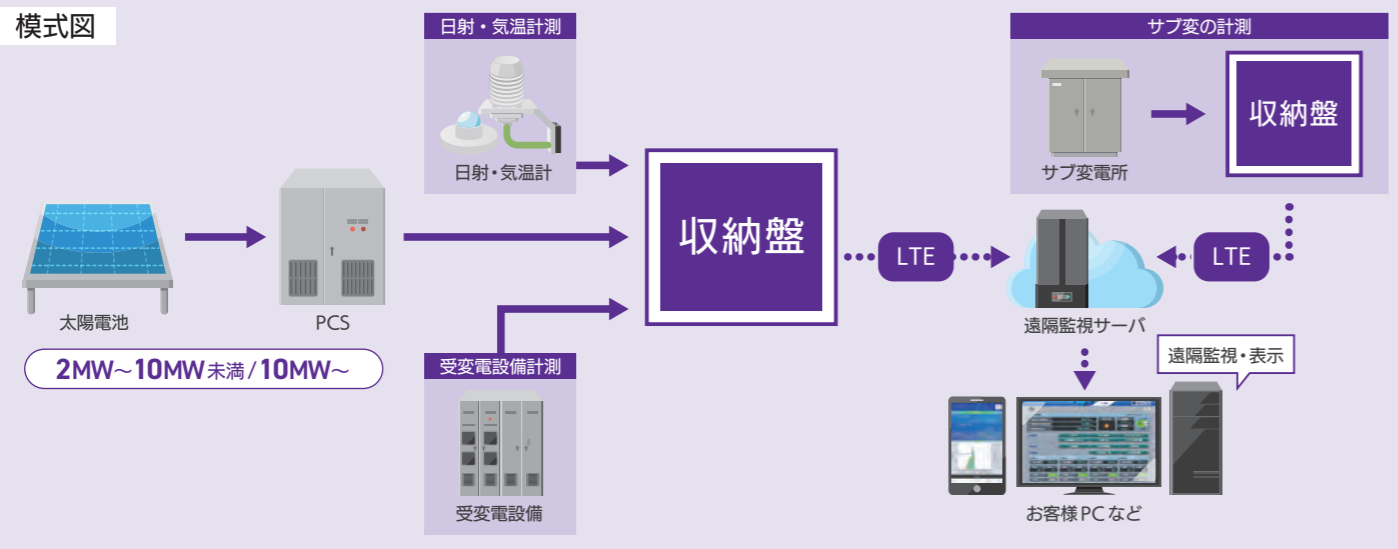
L・eye 監視画面トップ (日射・気温 / 受変電付き)



※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 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / プレーカー / 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 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / プレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD (LAN SPD) / OA タップ

模式図



特高10M超標準

計測対象 **PCS + 日射・気温 + 受変電**

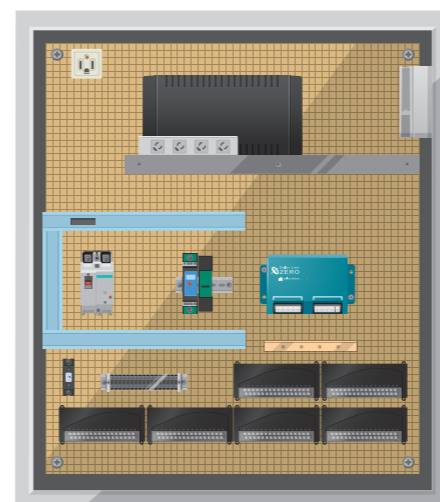
詳細は P.37-42・45

標準				標準 (選択可)		オプション (有償)	
<input type="checkbox"/> 全てのパッケージ共通の基本装備	<input checked="" type="checkbox"/> 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



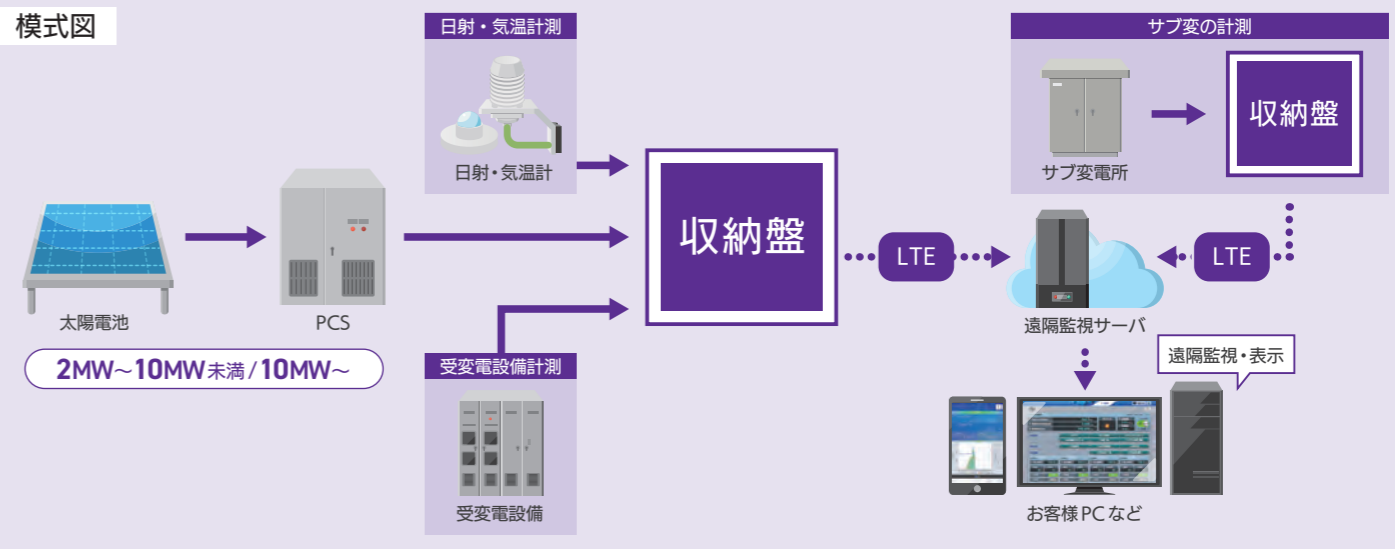
L・eye 監視画面トップ (日射・気温 / 受変電付き)



※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 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / プレーカー / 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 計測機 Solar Link ZERO / AC アダプタ / FLIPLINK / プレーカー / 端子台 / UPS / 電源 SPD / RS-485 SPD (LAN SPD) / OA タップ

模式図



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

The dashboard displays the following information:

- ラプラス発電所** (Raplax Power Station) overview with current power (480.0 kW), daily total (2,805 kWh), and cumulative total (940,404 kWh).
- 各種機能** (Various Functions) menu with options for graphs, data display, data download, output control schedule, record list, and system failure history.
- 発電診断** (Power Generation Diagnosis) section for daily diagnosis, output ratio diagnosis, and annual analysis.
- PCS情報** (PCS Information) section showing status and failure history for PCS1 through PCS4, including current power, control rate, and standard ratio.
- 各PCSの運転状況** (Operation Status of Each PCS) table showing P3 and area A power.
- 気象情報** (Weather Information) section for the current date (07/01) and the following day (07/02), showing temperature and precipitation forecasts.

サイト全体の運転状況が分かります。

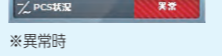


計測データを CSV 形式でダウンロードできます。

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。

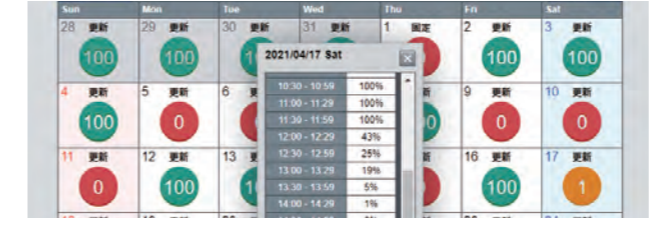
制御率
PCSの制御率
定格比率
PCSごとの定格容量に対する発電割合

各PCSの運転状況が分かります。



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

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。

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。

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

The interface allows users to define a custom data item by selecting measurement items and calculation formulas. For example, it shows how to create an item for 'Total power of PCS1 and 2'.

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、売買取電グラフなどを表示できます。



PCSごとのグラフ表示

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。



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。

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、それぞれのバージョンで表示や動作を保障するものではありません。

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です。

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

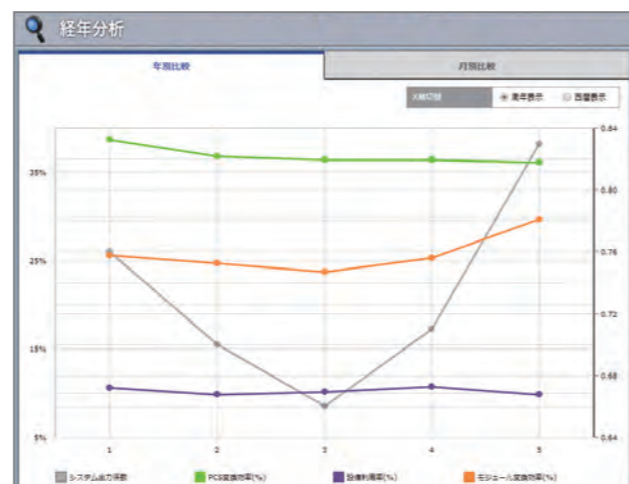
発電所内の全ての PCS に対し、発電 0kW が設定時間より長引いた場合に発電停止を検知します。



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

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。



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。

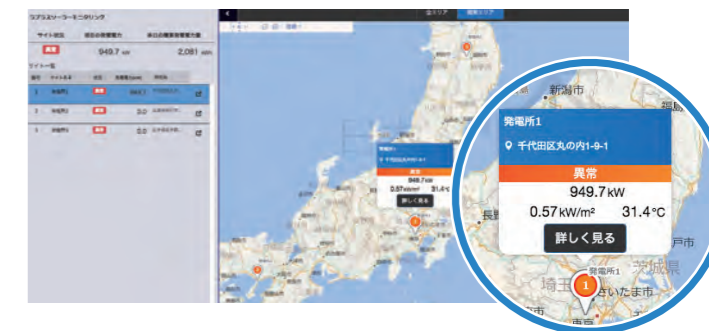


- 1 カレンダーから撮影日の日付を選択
- 2 選択した日付のカメラ画像を表示
- 3 スクロールバーで画像を選択
- 4 矢印ボタンで前後の画像を表示

発電サイトマップ 標準 (選択可)

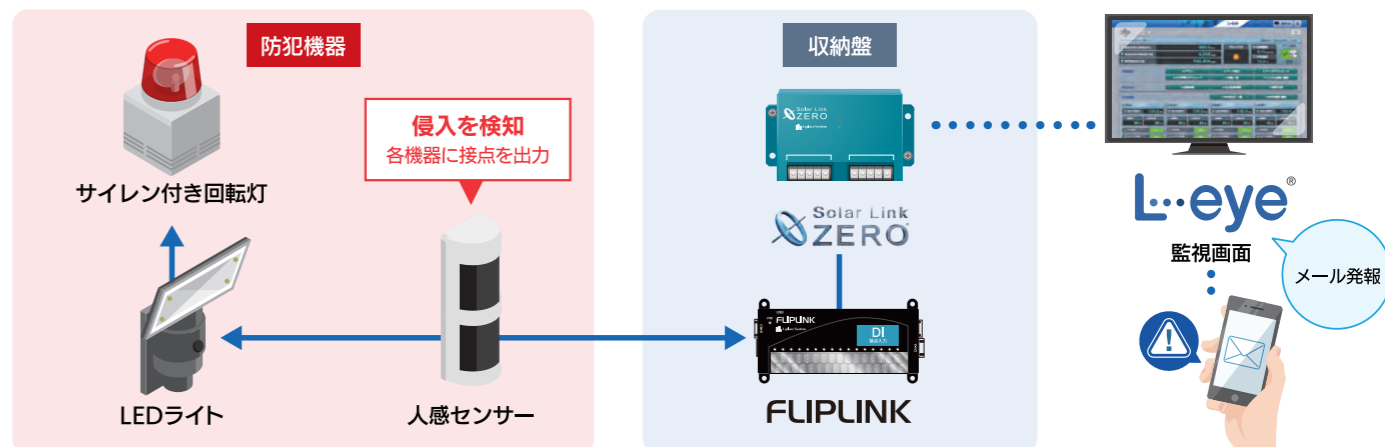
グループの各サイトをリスト形式で監視でき、マップ上ではピンを配置して発電所の位置情報を表示させることができます。

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。



NEW 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。



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る化します。また、接続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

NEW 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。



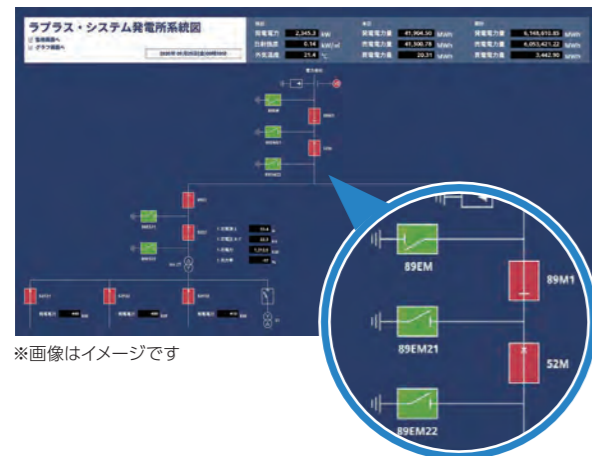
計画画面



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

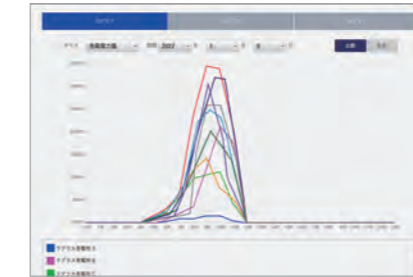
総合監視や監視アプリの他、デザイン性の高いPR画面をWEB・現地でご利用いただけます。

総合監視

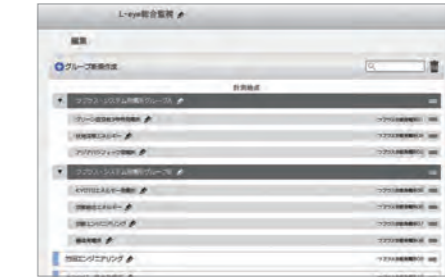
所有する発電所全体、グループごと、発電所ごとなど、さまざまな視点での状況把握が可能です。各発電所の個別の監視画面へ遷移でき、異常時にはさらに詳細な状況確認をスムーズに行うことができます。



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。



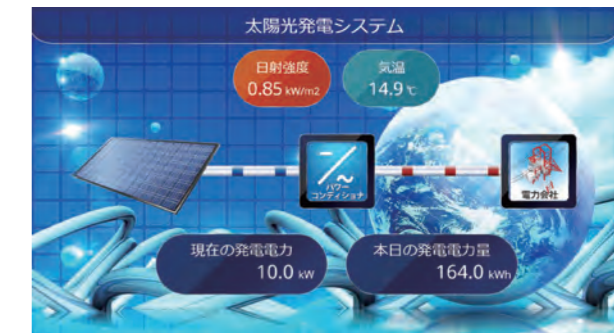
個別監視

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 オプション(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。蓄電池や売買取電など、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場合があります。



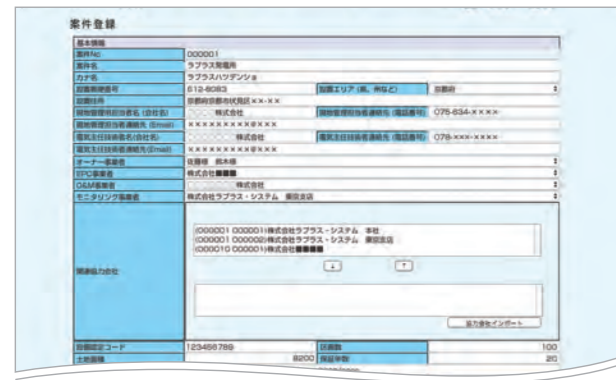
保守点検を徹底アシスト

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。

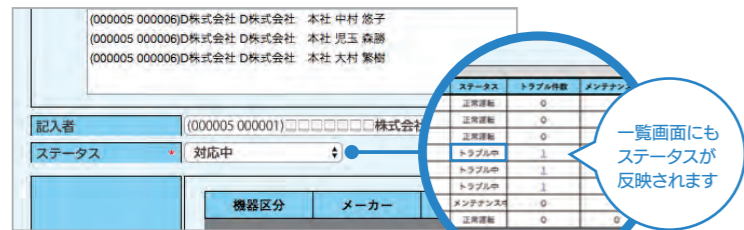


案件登録画面



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 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、異常発生時の時間も記録できます。

日時	PCS	サイト番号	エラーコード	内容	状態
2019/08/02 17:51:43	PCS1	1	UP216	系統瞬時不足電圧	復帰
2019/08/02 17:51:35	PCS1	1	UP221	電圧位相異常	復帰
2019/08/02 17:51:33	PCS1	1	UP216	系統瞬時不足電圧	発生
2019/08/02 17:51:33	PCS1	1	UP221	電圧位相異常	発生
2019/07/29 14:55:08	PCS1	1	UP221	電圧位相異常	復帰

L・eye 監視画面 PCS 故障履歴画面



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	電圧位相異常	復帰	PCS故障
PCS1	1	系統瞬時不足電圧	発生	PCS故障
PCS1	1	電圧位相異常	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。

納品後のサポート

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、正しく計測できるか通信確認を行います。導入後のトラブルを防ぎ、スムーズに遠隔監視を始めることができます。

※施工及び配線は作業範囲外です。
※現地調整が標準に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



コールセンター

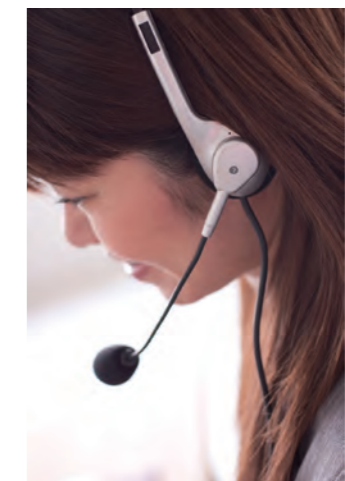
アフターサポートも万全

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。



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。



型式	Solar Link ZERO-T4	型式	Solar Link ZERO-T5
CPU コア	Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit	CPU コア	Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit
動作周波数	1.5 GHz	動作周波数	1.5 GHz
RAM	1Gbyte LPDDR4-3200 SDRAM	RAM	1Gbyte LPDDR4-3200 SDRAM
フラッシュメモリ	8Gbyte eMMC	フラッシュメモリ	8Gbyte eMMC
Ethernet	有線：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45)	Ethernet	有線：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ-45) 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) 絶縁分離仕様 (耐圧 500V 以上)	シリアルポート	RS-485 入出力ポート (5Pin 端子台 ×2) 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)	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)	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 DI 接点入力・パルス入力 DO 接点出力 AI アナログ入力	連結用端子	6 種 × 4 (FLIPLINK 間の通信と電源供給)
コントローラ	32 ビット ARM MCU 96MHz Clock, 256KB flash, 96KB SRAM, USB2.0	入出力端子	32 種 ST: 日射 各 2 種 × 2ch・気温 各 3 種 × 2ch (22 種はNC) DI / DO: 16ch × 各 2 種 AI: 8ch × 各 2 種 (16 種はNC)
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)	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)

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	CONNEX 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	日本ワイドミューラー	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тон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