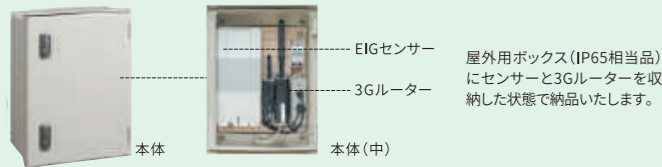


商品ラインナップ

全量モバイルパックRS 型式:ZMPRS



	本体寸法(突起部除く)	消費電力
モバイルパックRS	幅300mm × 高さ400mm × 奥行165mm	最大 14.7W

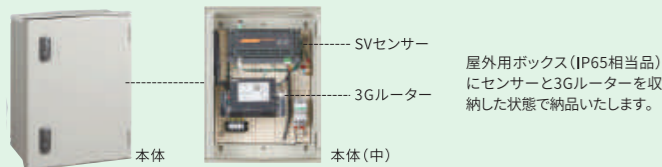
※機器の使用周囲温度は-10~+50℃、使用周囲湿度は25~80%(結露または氷結しないこと)となります。

モバイルパックRS対応パワーコンディショナー型式一覧

機種	型式	定格容量
オムロン製単相 パワーコンディショナー※1	KP□□/KP□□K2シリーズ	PVS9R9T200Bシリーズ(製造番号B□-□-100001以降) 定格容量:9.9kW
	KP□□/KP□□M2シリーズ※2	PVS010T200Bシリーズ(製造番号A□-□-100001以降) 定格容量:10kW
	KP□□R/KPV-A□/KPK-A□シリーズ	PVS012T200Bシリーズ(製造番号全て対象) 定格容量:12.375kW
オムロン製三相 パワーコンディショナー	KPT-A□シリーズ	

※1 出力制御対応パワーコンディショナーは、末尾に「-A」のある型式となります。(KP□□M-SJ4、KP□□M2、KPV-A□、KPK-A□については、型式末尾に「-A」がないものも出力制御に対応しています。)
※2 KP□□M**KCシリーズは対象外です。

全量モバイルパックマルチコネク 型式:ZMPMC

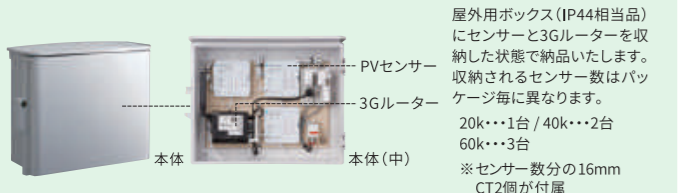


	本体寸法(突起部除く)	消費電力
モバイルパックマルチコネク	幅300mm × 高さ400mm × 奥行165mm	最大 14.7W

※機器の使用周囲温度は-10~+60℃、使用周囲湿度は20~80%(結露または氷結しないこと)となります。

※接続対象機種については、当社のサイト https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/ よりご確認ください。

全量モバイルパックシリーズ 型式:ZMP20/40/60(写真は60k)



機種	本体寸法(突起部除く)	消費電力
モバイルパック20k	幅400mm × 高さ419mm × 奥行160mm	最大 10.7W
モバイルパック40k	幅400mm × 高さ419mm × 奥行160mm	最大 11.4W
モバイルパック60k	幅500mm × 高さ421mm × 奥行180mm	最大 12.1W

※機器の使用周囲温度は0~+40℃、使用周囲湿度は25~85%(結露または氷結しないこと)となります。
※施工時に各種ケーブルの配線が必要です。

全量10年プラン(AC式/固定回線用) 型式:ZPV01B



機種	本体寸法(突起部除く)	消費電力
PVセンサー	幅120mm × 高さ120mm × 奥行38mm	最大 700mW
無線LANルーター	幅31mm × 高さ140mm × 奥行140mm	最大 5.8W

※機器の使用周囲温度は0~+40℃、使用周囲湿度は25~85%(結露または氷結しないこと)となります。

ご利用条件

●設置条件

- モバイルパックの設置環境はNTTコムFOMA 3Gサービスエリア内である必要があります。ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がりますことをご確認ください。
- 直射日光や直接雨にあたらぬ場所に設置してください。
- パワーコンディショナーなど、排熱機器と同じ場所に設置する場合は、排熱対策(ファンの設置等)を十分に行ってください。
- モバイルパック、及びモバイルパックRSにはAC100V、モバイルパックマルチコネクにはAC100~200Vの電源を供給いただく必要があります。各電力会社様と各種電灯契約などを行ってください。
- PVセンサー1台あたりの計測範囲はパワーコンディショナーの電気方式により異なります。単相3線100Vは出力20kW以下、三相3線200Vは25kW以下、三相3線/4線400Vは50kW以下となります。
- EIGセンサーの計測範囲は同一シリーズのパワーコンディショナーで合計12台以下です。対応しているパワーコンディショナーの詳細は、上記「モバイルパックRS対応パワーコンディショナー一覧」をご確認ください。
- SVセンサーの計測対象機種、接続台数については、「エコめがね」ホームページ(https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/)よりご確認ください。
- パワーコンディショナーを複数台設置している場合、パワーコンディショナーをRS485通信ケーブルで一列に連なった状態で接続する必要があります。オムロン製並びにパナソニック製単相パワーコンディショナー用のRS485通信ケーブル(専用)は別売です。当社にて各種ケーブルをご用意しておりますので、設置環境に応じた本数と長さを当社よりお問い合わせください。三相パワーコンディショナー用のRS485通信ケーブルの販売取扱はありません。詳しくは三相パワーコンディショナーの取扱説明書をご確認ください。

●その他

- 「エコめがね全量10年プラン」には、10年分のサービス利用料と機器保証料、並びにモバイルパックには10年分のモバイル回線利用料が含まれております。11年目以降は、最初の10年と同等の条件にて再びお支払いいただくことで、20年目まで継続利用いただけます。
- データは1時間毎に更新されるため、瞬時値を確認することはできません。
- PVセンサーの場合、計測方法が異なるため電力会社の検針票とは月間累計で最大±15%程度の差が出る場合がございます。
- EIGセンサー、及びSVセンサーの場合、パワーコンディショナーの計測した発電量データを取得するため、パワーコンディショナーの計測精度に依存します。
- パワーコンディショナー単位の売電金額は確認することができません。
- 保証期間内に故障した場合には機器の無償修理または同等の性能を持つ代替品との交換をさせていただきます。(現地対応は販売店もしくは施工主様にて行っていただきます。当社にて出張修理を行った場合、出張料は別途ご負担いただきます。)機器故障の際に発生したデータ欠損、並びに故障期間中のデータ欠損については保証いたしません。
- 予告なく機器構成や仕様が変わる場合がございます。あらかじめご了承ください。
- ※付帯する3G回線は「エコめがね」センサー専用となります。「エコめがね」・「エコめがねi」をご買いただくためのインターネット契約は別途必要です。

販売店欄

株式会社 NTTスマイルエナジー
www.nttse.com

所在地 〒541-0041
大阪府大阪市中央区北浜2丁目6-18
淀屋橋スクエア4F

お問い合わせ support@nttse.com

www.facebook.com/ecomegane

エコめがねに関する
ご質問・ご相談は...
お客さまサポートセンター
通話料 無料
0800-200-4455
受付時間
平日 10:00~17:00
携帯電話・PHSからも無料でご利用いただけます。

このカタログの記載内容は2019年2月現在のものです。

知りたいことを、いつでもどこでも

エコめがね

太陽光発電遠隔モニタリングサービス



「エコめがね」の導入が
どんどん進んでいます

低圧遠隔監視部門
5年連続
シェア
No.1

「エコめがね」低圧遠隔監視部門5年連続シェアNo.1*

※太陽光発電専門メディア「PVeye2017年7月号」による

受賞 第4回 ICT事業奨励賞受賞
「エコめがね」は平成28年に第4回ICT事業奨励賞を受賞いたしました。

2019.2 第11.5版

あんしん 発電のトラブルを見守り、知らせて安心「エコめがね」



発電停止アラート



お知らせ時間 21時以降

当日の12:00～14:59の間、発電量0kWh*が3時間連続発生した場合、発電停止と判断します。


こんなとき!



パワーコンディショナーの故障、ケーブルが破損しているとき、悪天候(大雨や台風などの天候不良)のときなど。

*PVセンサーの場合、0kWh相当で発電停止と判断します。

NEW パワコン停止アラート



お知らせ時間 15時半以降

当日の12:00～14:59の間、特定のパワーコンディショナーで発電量0kWhが3時間連続発生した場合、パワコン停止と判断します。

こんなとき!



パワーコンディショナーが1つ以上発電停止しているとき。

*EIGセンサーおよびSVセンサー限定の機能です。


発電見守り(月)アラート



お知らせ時間 毎月2日 21時以降

前月1ヶ月間内、1時間あたりで最も多い発電量が理想出力に対し50%以下の場合、発電量低下と判断します。

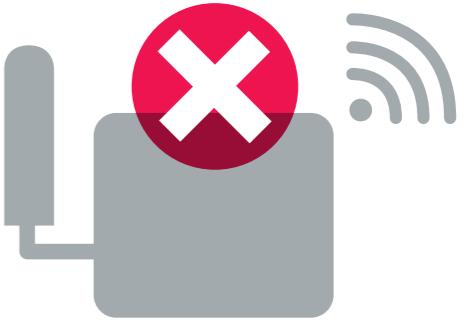
こんなとき!



発電設備容量をベースとした理想出力値*に対し、最大発電量が50%以下になったとき。

*「エコめがね」では、パネルの定格出力の80%を理想出力としています。

通信停止アラート



お知らせ時間 21時以降

当日の0:00～19:59の間、20時間連続してセンサーからデータ送信が停止し電力情報が計測できない場合、通信停止と判断します。

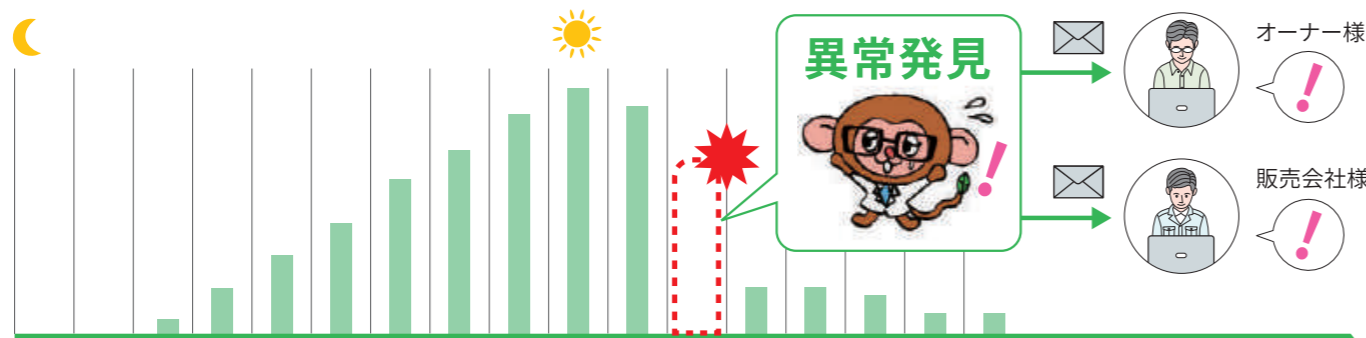
こんなとき!



センサーや無線ルーター、ブレーカーの電源が切れているときや、電波干渉や障害物による通信環境の悪化など

*通信停止が発生した場合、その期間中に他のアラートが発生しても検知できません。

発電設備のトラブルをいち早く発見し、オーナー様、販売会社様にメールでお知らせします。



発電見守りアラート・こんなとき!

「エコめがね」で発見できた不測のトラブル事例

- 生き物が感電してブレーカー切断
- カミナリによるパワコン停止
- 気温上昇によるパワコン停止
- 停電後にパワコン復旧せず
- 飛来物による出力低下
- 積雪によるパワコンブレーカー切断

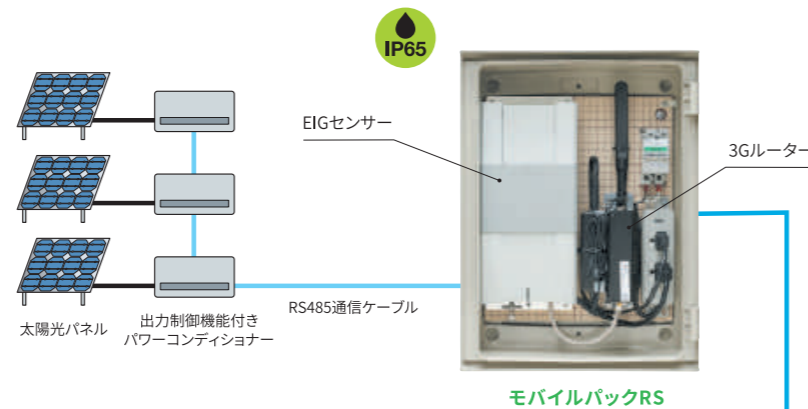


オムロン製・新電元製の出力制御機能付き
パワーコンディショナーに対応

モバイルパックRS

1台で遠隔監視と出力制御の両方に対応!
モバイル回線利用料込み

「モバイルパックRS」は、パワーコンディショナーとRS485通信で接続し、発電量情報やエラー情報の把握はもちろん、新たな機器を追加することなく出力制御に対応可能です。

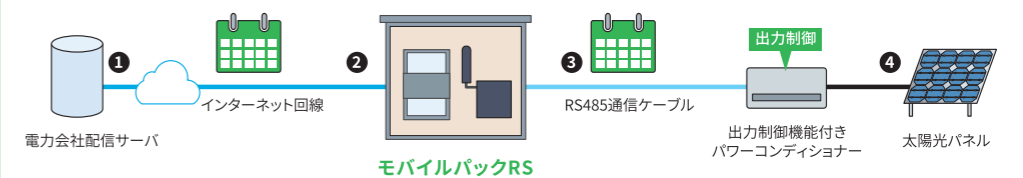


オーナー様と
販売会社様の両方で
発電データを
確認できます



追加料金不要&通信費込で、出力制御に対応!

出力制御イメージ図



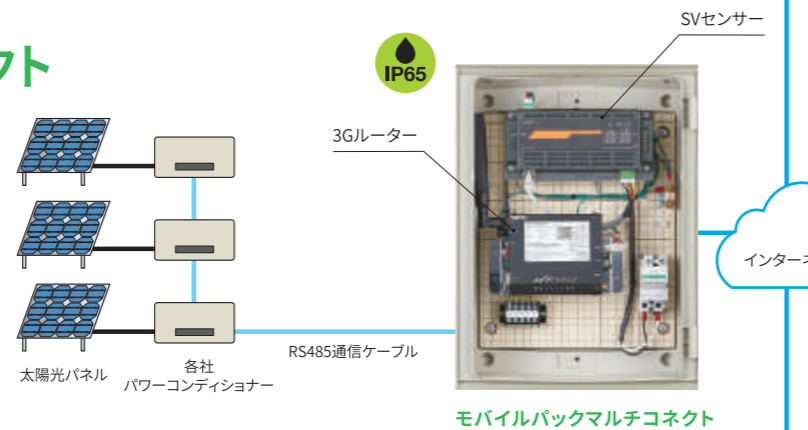
- 1 電力会社サーバから出力制御スケジュールを配信
- 2 モバイルパックRSはインターネットを経由して出力制御スケジュールを取得
- 3 モバイルパックRSからパワーコンディショナーへ出力制御スケジュールを指示
- 4 スケジュールに従って出力制御を実行

主要各社のパワーコンディショナーに対応

モバイルパックマルチコネク

主要なメーカーのパワーコンディショナーと
RS485通信で接続可能

「モバイルパックマルチコネク」は主要各社のパワーコンディショナーに対し、RS485通信で発電量情報や、エラー情報を収集します。また、オプション契約をいただくことで出力制御に対応可能となります。



対応パワーコンディショナー

SMA
田淵電機
パナソニック(三洋電機)
新電元
安川電機
三菱電機
デルタ電子
山洋電気
HUAWEI

対応メーカー順次拡大中*
*2019年2月現在。
詳しくは、https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/をご覧ください。

200V電源に対応



100Vから200Vに対応。幅広い電圧範囲の設備に「エコめがね」を導入いただけます。

塩害対応(オプション)
サービス

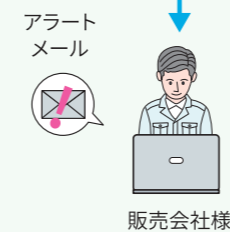
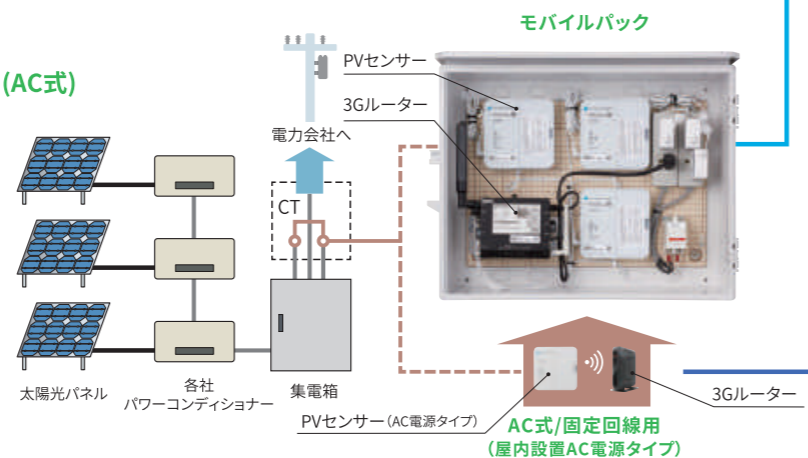
屋外用ボックスは、雨やホコリの影響を受けやすい場所での利用に配慮し、密閉性を向上させたIP65相当の保護等級を規定していますが、さらに塩害オプションをご利用いただくことで、重塩害地域*、塩害地域*でも使用もいただけます。

遠隔監視を気軽に導入・運用

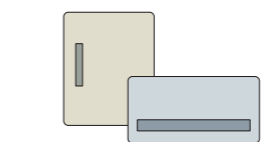
モバイルパック/固定回線用(AC式)

選べる2タイプ
モバイルパックと固定回線タイプ

「モバイルパック」は、屋外用ボックスに必要な機器が全て収められているので、インターネット回線のない場所でも簡単に設置できます。「AC式(固定回線用)」は、屋内に設置できるAC電源タイプで、既にインターネット固定回線がある設備向けのプランとなります。

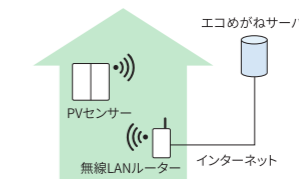


全ての
パワーコンディショナーの
計測が可能



パワーコンディショナーで変換された交流電流をCTで計測し、PVセンサー、無線LANルーターを経由してエコめがねサーバに電流値が送られます。

低コストで導入可能な
屋内設置



固定回線用(AC式)は、屋内に設置できるAC電源タイプです。既にインターネット回線がある設備向けのプランです。

つながるアラカルト
出力制御(オプション)
サービス

他メーカー製の出力制御ユニットを、「エコめがね」の3Gルーターと接続することで、電力会社の出力制御スケジュールを配信するサーバと通信し、出力制御を実行できるサービスです。手続きも設置も簡単にご利用いただけます。

*重塩害地域、塩害地域とは次の通りです。沖縄及び北海道、本州、九州を除く全ての島;海岸線から200m以上のすべての地域(岩礁隣接地域を除くすべての地域)その他の地域;海岸線から200m以上~2km以内の地域。なお、岩礁隣接地域は直接水しぶきが当たる場所、重塩害地域は台風や強風により一時的に海水が飛来する場所や海岸線から200m以上~500m以内の地域を指します。

「エコめがね」機能・仕様一覧/料金プラン

エコめがね 全量買取用プラン		オムロン製と新電元製の出力制御に対応 モバイルパックRS	主要各社のパワーコンディショナーに対応 モバイルパックマルチコネクト	全てのパワーコンディショナーの計測が可能 モバイルパック [20k/40k/60k]	太陽光発電を気軽に導入・運用 AC式 (固定回線用)
		設置環境	発電設備のパワーコンディショナー 容量・接続可能台数	最大  × 12 台 以下	最大  × 9 台 以下
料金プラン	計測方式	パワコン接続タイプ (RS485)	パワコン接続タイプ (RS485、Ethernet)	CT計測タイプ ^{※5}	CT計測タイプ ^{※5}
	インターネット回線	● ^{※1}	● ^{※1}	● ^{※1}	固定回線利用
サービス	10年一括	●	●	●	●
	レンタル	● ^{注1}	● ^{注1}	●	—
その他	発電量表示 (kWh)	●	●	●	●
	PCSごとの発電量表示 (kWh)	●	●	—	—
	アラートメール	●	●	●	●
	パワコンエラー検知	● ^{注2}	● ^{注2}	—	—
出力制御への対応	●	オプション ^{※2}	オプション ^{※2}	—	
出力制御実績の表示	●	—	—	—	
その他	パワコン・計測ユニット間通信ケーブル	● ^{※3}	— ^{※4}	●	●
	パワコン間通信ケーブル	● ^{※3}	— ^{※4}	—	—
	塩害対応	オプション ^{注3}	オプション ^{注3}	—	—

<凡例> ● あり、対応可 — なし、対応不可

※1: 当社が提供する3G回線はNTTドコモが提供する3G回線サービスです。FOMAエリア、またはFOMAプラスエリアでご利用できます。NTTドコモのホームページからサービスエリア検索を行っていただくことができます (<https://www.nttdocomo.co.jp/support/area/>)。エリア内でも、設備付近の環境(建物の構造や地形)によって、接続できない場合があります。
 ※2: つながるアラカルト(出力制御)のサービスをご利用いただくことで、出力制御ユニットとの電力会社サーバとの接続ができるようになります。
 ※3: 設置環境に合わせた長さ・本数をご確認いただき、お買い求めください。
 ※4: 各通信ケーブルは含まれません。パワーコンディショナーのメーカーごとにケーブルの仕様が異なります。設置環境に合わせた長さ・本数をご確認いただき、パワーコンディショナーと一緒に買い求めください。
 ※5: 電流センサーの同梱数は、商品によって異なります。(20k:2個 / 40k:4個 / 60k:6個) 設置環境によっては、24mmタイプのCT(別売)をご利用ください。

注1: 「エコめがね」機器レンタルプランの最低利用期間は1年です。
 注2: パワコンエラー検知は販売会社様限定のサービスです。
 注3: モバイルパックRS(IP65仕様のボックスに限る)、モバイルパックマルチコネクトは、塩害オプションサービスをご利用いただくことで、重塩害地域、塩害地域への設置が可能です。重塩害地域、塩害地域とは次の通りです。
 沖縄及び北海道、本州、九州を除く全ての島: 海岸線から200m以上のすべての地域(岩礁隣接地域を除くすべての地域)その他の地域: 海岸線から200m以上~2km以内の地域。
 なお、岩礁隣接地域は直接水しぶきが当たる場所、重塩害地域は台風や強風により一時的に海水が飛来する場所や海岸線から200m以上~500m以内の地域を指します。

通信料金もパッケージ!

機器代にサービス利用料と携帯通信費をセット。固定インターネット回線を別途新設するよりも、手間もかからずトータルコストを削減できます。

機器代金
10年分



「エコめがね」
サービス利用料
10年分



回線利用料
10年分

10年間利用時のコスト比較イメージ

固定回線を利用した
遠隔モニタリング エコめがね全量10年プラン
(モバイルパックRS)

インターネット回線料[※]
【月額3,500円の場合】
42万円/10年

上記は通信料・インターネットサービスプロバイダ料・機器レンタル料などを含んで算出した当社による比較イメージ価格です

全て込みで
お得!!

- 機器
- +
- モバイル通信費
- +
- エコめがねサービス

10年一括払いプランに加えて月払いプランもお選びいただけるようになりました

※設置工事が別途必要になります。