



各条件を満たさない場合は、機器設置ができない可能性があります。詳細は「エコめがねサービスヘルプデスク」までお問い合わせください。

施工に関するご相談 ☎050-3185-6842

受付時間  
10:00~17:30

この度は、エコめがねをお取り扱いいただき、誠にありがとうございます。エコめがねを設置していただくには、下記の諸条件がございますので、事前にご確認いただきますよう、お願い申し上げます。

販売会社さまへ

機器設置上の注意事項

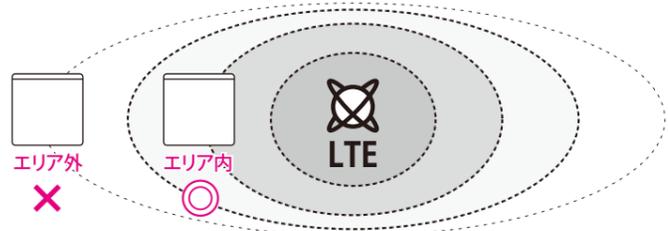
## エコめがね 型式: ZMPRS 全量モバイルパックRS用 事前チェックリスト



### チェック1 通信環境について事前確認のお願い

全量モバイルパックRS

●サービスエリアについて



NTTドコモLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE※1サービスエリア内をご利用いただけます。

※1.LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスになります。

※NTTドコモLTEサービスエリア内であることが必要です。

ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

※無線通信の特性上、NTTドコモLTEサービスエリア内でも、付近の環境（建物の構造や地形）によっては通信断が発生する場合がございます。又、通信断により出力制御スケジュールの書換（出力制御対象設備に限る）を行えない事象が発生する場合がございます。

<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>

### チェック2 設置環境に関する確認

全量モバイルパックRS

使用周囲温度	-10~+50℃ (ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	相対湿度 25~85% (ただし結露しないこと)

●設置場所は

- 直射日光が当たらないところである
- 潮風にさらされないところである ※1
- 排熱機器 (PCSなど) と同じ場所に設置する際、排熱対策 (ファンの設置等) がされているところである

全量モバイルパックRSを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

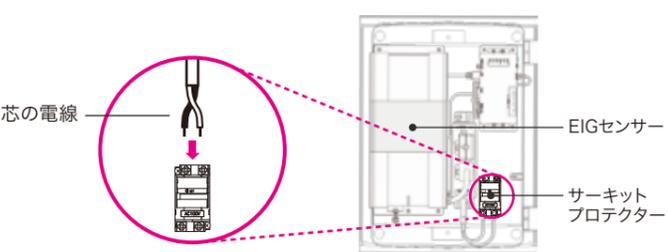
※1.塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション (型番:HX-C17-Z)」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。

※2.塩害地域については、裏面の「参考4」を参照ください。

※全量モバイルパックRS<パワコン接続タイプ>の外箱は、2018年7月以降出荷分より順次IP65ボックス仕様となっております。

### チェック3 電源確保に関する確認

全量モバイルパックRS



全量モバイルパックRSを設置するための、単相2線式の100Vの電源はありますか？

※200Vの電源ではご利用いただけません。火災、感電、機器故障などの原因となりますので、ご注意ください。

### チェック4 設置機器に関する確認

全量モバイルパックRS

●対応パワーコンディショナーについて

対応パワーコンディショナーの詳細は、当社「全量モバイルパックRS<パワコン接続タイプ>対応機器一覧」([https://www.eco-megane.jp/zmprs\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/zmprs_pcs/))よりご確認ください。

パワーコンディショナーは全量モバイルパックRS対応の型式ですか？(型式一覧をご確認ください。)

[https://www.eco-megane.jp/zmprs\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/zmprs_pcs/)

●パワコン・計測ユニット間通信ケーブルについて

※単相/三相によって型式が異なります。必ず指定のケーブルをご使用下さい。

※専用ケーブルを途中で切断するなどの加工はしないでください。

純正品ケーブル以外の使用または改造したケーブルによる機器故障については、当社機器やパワーコンディショナーの保障対象外となる場合がございます。

※各通信ケーブル (専用ケーブル) は別売りです。当社にて各種専用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買い求めください。但し、三相パワーコンディショナー用パワコン間通信ケーブルのお取り扱いはありません。

接続するパワーコンディショナーは、同一シリーズのみで構成されていますか？

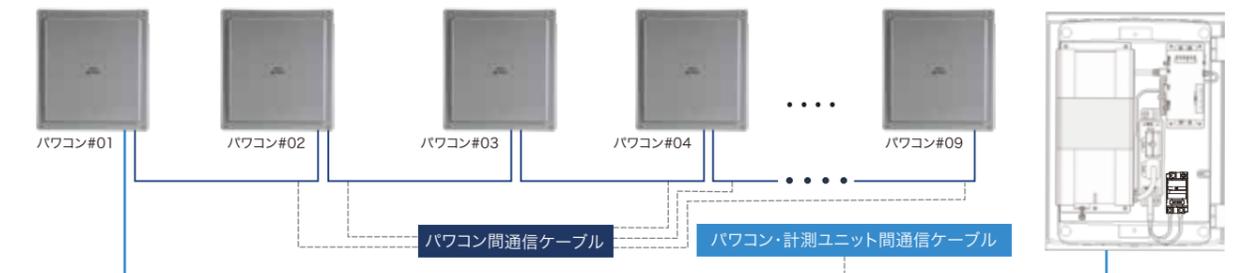
※複数のパワーコンディショナーを設置される場合、同一機種のパワーコンディショナーを専用ケーブルで一列に連なった状態で接続する必要があります。尚、全量モバイルパックRSをご利用いただきオムロン製パワーコンディショナーをご設置いただく場合、KPVシリーズ・KPWシリーズの組み合わせは接続して併設することができます。詳しくは当社までお問い合わせください。

接続するパワーコンディショナーは、合計12台以下ですか？

通信ケーブルの準備はできていますか？

#### 単相パワーコンディショナーの場合

パワコン・計測ユニット間通信ケーブル		パワコン間通信ケーブル	
長さ	型式	長さ	型式
3m	KP-CH-B8VG03S	3m	KP-CH-A4VG03S
5m	KP-CH-B8VG05S	5m	KP-CH-A4VG05S
15m	KP-CH-B8VG15S	15m	KP-CH-A4VG15S
30m	KP-CH-B8VG30S	30m	KP-CH-A4VG30S
50m	KP-CH-B8VG50S	50m	KP-CH-A4VG50S



※パワーコンディショナーを複数台設置されている場合、パワーコンディショナー間を通信ケーブルでつなぐ必要がございます。

例:全量モバイルパックRSの設置環境が下記条件の場合

パワーコンディショナーの台数	9台	ご注文例	全量モバイルパックRS本体	1台
モバイルパック本体設置場所と1台目のパワーコンディショナーの距離	3m以内		パワコン・計測ユニット間通信ケーブル(3m)	1本
各パワーコンディショナー間の距離	3m以内		パワコン間通信ケーブル(3m)	8本

をお求めください。

#### 三相パワーコンディショナーの場合

三相パワコン・計測ユニット間通信ケーブル		パワコン間通信ケーブル												
長さ	型式	三相用パワコン間通信ケーブルのお取り扱いはございません。下記をご参照の上、作成をお願いしております。												
5m	KP-CH-H4VB05S	<table border="1"> <tr> <th>接続端子数</th> <th>端子ねじ</th> <th>推奨圧着端子</th> <th>最大圧着端子幅 (mm)</th> <th>推奨最大線径 (mm<sup>2</sup>)</th> <th>推奨締付トルク (N・m)</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M3</td> <td>R1.25-3</td> <td>6.2</td> <td>2*</td> <td>0.55±0.05</td> </tr> </table> <p>※2mm<sup>2</sup>を使用する場合は、JIS規格外の端子(2-MS3)となります。</p> <p>注1.使用する圧着端子は、絶縁スリーブ付を推奨します。</p> <p>注2.使用する電線種は、ツイストペアケーブル (KPEV-SB 0.5mm<sup>2</sup>) を推奨します。</p>	接続端子数	端子ねじ	推奨圧着端子	最大圧着端子幅 (mm)	推奨最大線径 (mm <sup>2</sup> )	推奨締付トルク (N・m)	4	M3	R1.25-3	6.2	2*	0.55±0.05
接続端子数	端子ねじ		推奨圧着端子	最大圧着端子幅 (mm)	推奨最大線径 (mm <sup>2</sup> )	推奨締付トルク (N・m)								
4	M3		R1.25-3	6.2	2*	0.55±0.05								
15m	KP-CH-H4VB15S													
30m	KP-CH-H4VB30S													
50m	KP-CH-H4VB50S													



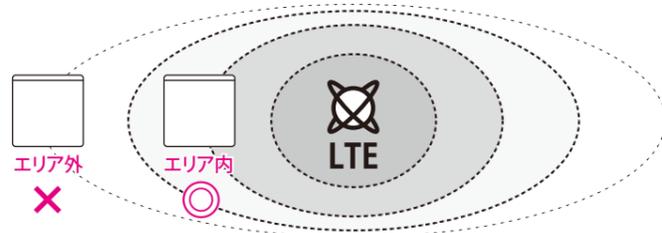
# 全量モバイルパック2用 事前チェックリスト

販売会社さまへ

機器設置上の注意事項

## チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

### ●サービスエリアについて



### NTTドコモLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE※1サービスエリア内をご利用いただけます。

※1. LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスになります。

※NTTドコモLTEサービスエリア内であることが必要です。

ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※無線通信の特性上、NTTドコモLTEサービスエリア内でも、付近の環境（建物の構造や地形）によっては通信断が発生する場合がございます。  
※当社O&Mサービス・つながるアラカルト（出力制御）をご利用の場合、通信断により出力制御スケジュールの書換（出力制御対象設備に限る）を行えない事象が発生する場合がございます。

## チェック2 設置環境に関する確認

使用周囲温度	-10~+40℃（ただし結露または氷結しないこと）
使用周囲湿度	相対湿度 20~85%（ただし結露しないこと）

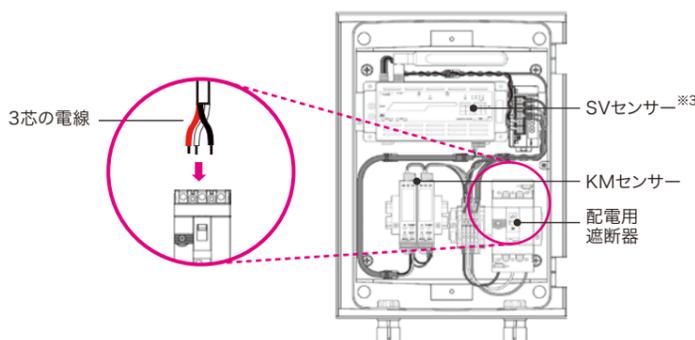
### ●設置場所は

- ・直射日光が当たらないところである
- ・潮風にさらされないところである ※2
- ・排熱機器（PCSなど）と同じ場所に設置する際、排熱対策（ファンの設置等）がされているところである

### 全量モバイルパック2を設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

※2. 塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション（型番:HX-C17-Z）」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。  
塩害地域については、裏面の「参考4」を参照ください。

## チェック3 電源確保に関する確認



### 全量モバイルパック2を設置するための電源はありますか？ 単相パワコン利用の場合: AC100/200V 三相パワコン利用の場合: AC100-240V

ご利用のパワコンに合ったエコめがね用の電源を供給いただく必要があります。地域の電力会社様と電灯契約などを行ってください。

※3. SVセンサーはルーター機能（4G回線）を搭載しています。

## チェック4 設置機器に関する確認

### ●計測範囲について

全量モバイルパック2の計測範囲は、ご利用いただくパワーコンディショナーの電気方式により異なります。計測範囲を超えた場合は、正しく計測することができません。

■単相3線式（100V）の場合  
60kW以下（1回路あたり20kW以下、3回路まで計測可能）

■三相3線式（200V）の場合  
120kW以下（1回路あたり40kW以下、3回路まで計測可能）

### ●CTについて

・全量モバイルパック2本体には「CT（KMセンサー用）」は含まれておりません。設置環境に応じたオプション品をご注文ください。

・「CT（KMセンサー用）」は当社専用品となります。当社以外からご購入の場合、保証対象外となります。

商品名	型番	内容
16mmCT（KMセンサー用）	KM-NCT-100A	内径16mm×1箱
24mmCT（KMセンサー用）	KM-NCT-225A	内径24mm×1箱

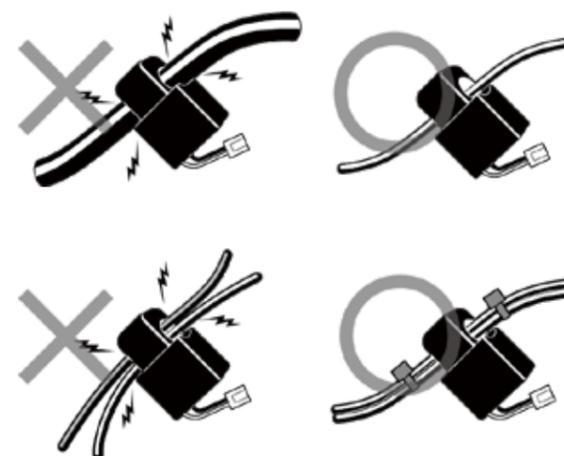
### ●CTケーブルについて

・全量モバイルパック2本体には「CTケーブル」は含まれておりません。設置環境に応じたオプション品をご注文ください。

・「CTケーブル」は当社専用品となります。当社以外からご購入の場合、保証対象外となります。

商品名	型番	内容
KMセンサー・CT間ケーブル（1m）	KM-NCB-1M	長さ1m×1本
KMセンサー・CT間ケーブル（3m）	KM-NCB-3M	長さ3m×1本
KMセンサー・CT間ケーブル（5m）	KM-NCB-5M	長さ5m×1本
KMセンサー・CT間ケーブル（10m）	KM-NCB-10M	長さ10m×1本
KMセンサー・CT間ケーブル（20m）	KM-NCB-20M	長さ20m×1本
KMセンサー・CT間ケーブル（30m）	KM-NCB-30M	長さ30m×1本

## チェック5 計測方法に関する確認



### CTと電力線の間に十分な余裕がありますか？

CTの内径より大きな電力線に対し、無理にCTを取り付けるのはおやめください。CTと電力線との間に十分余裕があることを左記の表を参考に確認ください。

### ケーブルを複数本ご利用の場合、結束バンドなどで束ねましたか？

複数の電力線をCTでまとめて計測する場合は、結束バンド等で電力線を束ねて、CTと電力線との間に十分余裕があることをご確認ください。

施工に関するご質問・ご相談は…

エコめがね  
サービス  
ヘルプデスク

050-3185-6842

受付時間  
10:00~17:30

# エコめがね 型式 単相電源用:ZMPYKS / 三相電源用:ZMPYKT 全量モバイルパックYK用 事前チェックリスト

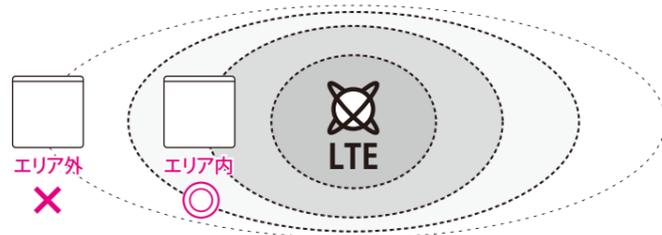


販売会社さまへ

機器設置上の注意事項

## チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

### ●サービスエリアについて



### NTTドコモLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE※1サービスエリア内でご利用いただけます。  
 ※1.LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスです。  
 ※NTTドコモLTEサービスエリア内であることが必要です。  
 ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※無線通信の特性上、NTTドコモLTEサービスエリア内でも、付近の環境（建物の構造や地形）によっては通信断が発生する場合がございます。  
 ※通信断により出力制御スケジュールの書換（出力制御対象設備に限る）を行えない事象が発生する場合がございます。

## チェック2 設置環境に関する確認

使用周囲温度	-10~+60℃ (ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	単相パッケージ: 20~85% (ただし結露しないこと) 三相パッケージ: 10~85% (ただし結露しないこと)

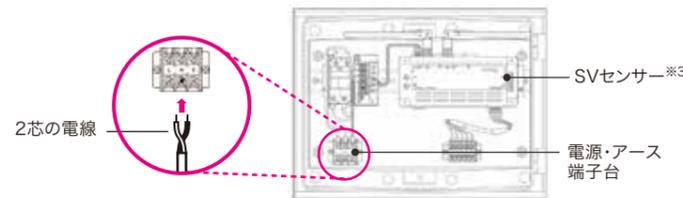
### 全量モバイルパックYKを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

※2.塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション (型番:HX-C17-Z)」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。  
 塩害地域については、裏面の「参考4」を参照ください。

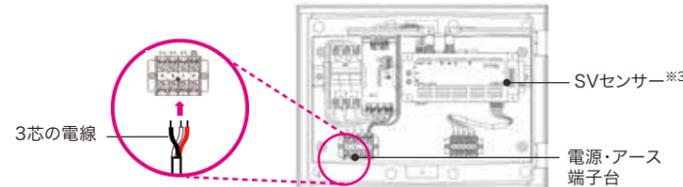
- 設置場所は
  - ・直射日光が当たらないところである
  - ・潮風にさらされないところである※2
  - ・排熱機器 (PCSなど) と同じ場所に設置する際、排熱対策 (ファンの設置等) がされているところである

## チェック3 電源確保に関する確認

### 単相電源用パッケージ (ZMPYKS)



### 三相電源用パッケージ (ZMPYKT)



全量モバイルパックYKは、現地の電源の種類により  
 ・単相電源用パッケージ (ZMPYKS)  
 ・三相電源用パッケージ (ZMPYKT)  
 からお選びいただけます。現地の電源をご確認の上、ご注文ください。

### 全量モバイルパックYKを設置するための電源はありますか？

- 単相パッケージ (型式ZMPYKS) : 単相100V・200V
- 三相パッケージ (型式ZMPYKT) : 三相200V

ご利用のパッケージに合った電源を供給いただく必要があります。  
 地域の電力会社様と電灯契約または動力契約などを行ってください。  
 ※3.SVセンサーはルーター機能 (4G回線) を搭載しています。

## チェック4 設置機器に関する確認

### ●対応パワーコンディショナーについて

対応パワーコンディショナーは、「全量モバイルパックYK対応機器一覧」 ([https://www.eco-megane.jp/yk\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/yk_pcs/)) に掲載していますので、あらかじめご確認の上ご使用ください。

接続するパワコンは全量モバイルパックYK対応の型式ですか？

### ●接続可能パワコン台数

最大9台まで接続可能です。  
 ただし、パワコン、周辺機器の仕様によって台数が制限されている場合はその仕様に従います。

接続するパワコン台数は最大接続台数以下ですか？

[https://www.eco-megane.jp/yk\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/yk_pcs/)



### ●SVセンサーの設定について

モバイルパックYKの設定作業を実施いただく必要があります。  
 設置現場でインターネット接続可能な情報端末 (PC、スマートフォン、タブレット端末等) をご準備ください。

現地で設定する準備はできていますか？  
 インターネット接続可能なPC、スマートフォン、タブレット端末等

YK設定ツール <https://yk.eco-megane.jp/>



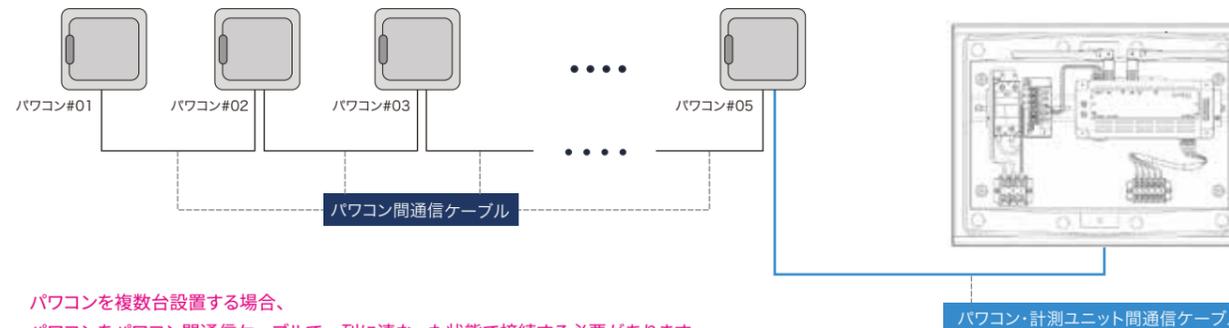
### ●通信ケーブルについて

本商品には、パワコン・SVセンサ間通信ケーブル、パワコン間通信ケーブルは含まれておりません。  
 設置環境に合わせた長さ、本数をそれぞれご用意下さい。  
 通信ケーブルは当社での取り扱いがないため、事前に別途入手・作成が必要となります。  
 詳しくは当社「モバイルパックYK通信ケーブル加工マニュアル」ページよりケーブル加工マニュアルをダウンロードしてご確認ください。

通信ケーブルの準備はできていますか？

以下のURLよりケーブル加工マニュアルをダウンロードして確認のうえ、必要本数、長さのケーブルをご準備ください

[https://www.eco-megane.jp/download\\_zmpyk\\_cablemanual/](https://www.eco-megane.jp/download_zmpyk_cablemanual/)



パワコンを複数台設置する場合、  
 パワコンをパワコン間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。

パワコン・計測ユニット間通信ケーブル

施工に関するご質問・ご相談は...

エコめがね  
サービス  
ヘルプデスク

050-3185-6842

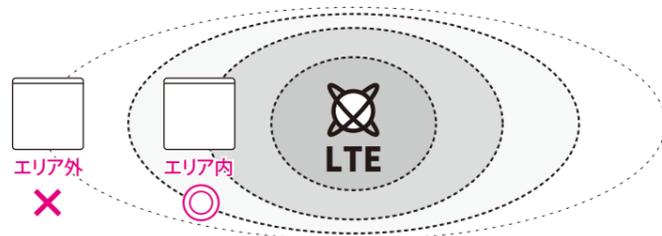
受付時間  
10:00~17:30



### チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

#### 全量モバイルパックマルチコネク

##### ●サービスエリアについて



NTTドコモLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE※1サービスエリア内でご利用いただけます。  
※1. LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスになります。  
※NTTドコモLTEサービスエリア内であることが必要です。  
ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※無線通信の特性上、NTTドコモLTEサービスエリア内でも、付近の環境(建物の構造や地形)によっては通信断が発生する場合がございます。  
※当社O&Mサービスにつながるアラカルト(出力制御)をご利用の場合、通信断により出力制御スケジュールの書換(出力制御対象設備に限る)を行えない事象が発生する場合がございます。

### チェック2 設置環境に関する確認

#### 全量モバイルパックマルチコネク

使用周囲温度	-10~+60℃ (ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	相対湿度 20~90% (ただし結露しないこと)

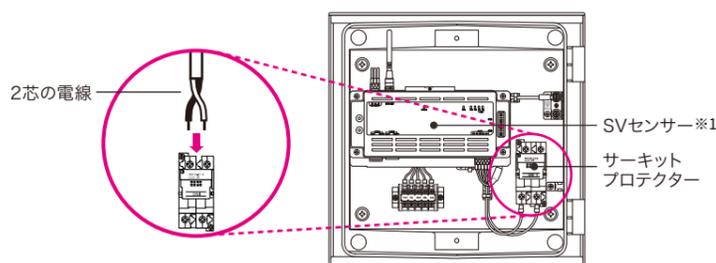
全量モバイルパックマルチコネクを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

※1. 塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション(型番:HX-C17-Z)」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。  
※2. 塩害地域については、裏面の「参考4」を参照ください。

- 設置場所は
  - ・直射日光が当たらないところである
  - ・潮風にさらされないところである ※1
  - ・排熱機器(PCSなど)と同じ場所に設置する際、排熱対策(ファンの設置等)がされているところである

### チェック3 電源確保に関する確認

#### 全量モバイルパックマルチコネク



全量モバイルパックマルチコネクを設置するための、単相2線式の100Vまたは200Vの電源はありますか？

※AC100Vまたは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。  
※1. SVセンサーはルーター機能(4G回線)を搭載しています。

### チェック4 設置機器に関する確認

#### 全量モバイルパックマルチコネク

##### ●対応パワーコンディショナーについて

対応パワーコンディショナーの詳細は、当社「SVセンサー対応機器一覧」ページ([https://www.eco-megane.jp/mc\\_pcs/](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の種類により、接続台数が異なります。  
詳しくは当社「SVセンサー対応機器一覧」ページ([https://www.eco-megane.jp/mc\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/))内、各パワーコンディショナーメーカーの「接続可能台数」を必ずご確認ください。

パワーコンディショナーは全量モバイルパックマルチコネク対応の型式ですか？(型式一覧をご確認ください。)

接続するパワーコンディショナーは、接続可能台数ですか？

[https://www.eco-megane.jp/mc\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/mc_pcs/)



パワーコンディショナー以外の接続機器はありませんか？

※一部のメーカーにおいて、配線が変わることや本製品をご利用いただけない場合がございます。

通信ケーブルの準備はできていますか？

必ず該当するパワコンメーカーのケーブル加工マニュアルを以下URLよりダウンロードしてご確認ください。

[https://www.eco-megane.jp/download\\_cablemanual/](https://www.eco-megane.jp/download_cablemanual/)



##### ●通信ケーブルについて

※全量モバイルパックマルチコネクには、各通信ケーブルは含まれておりません。  
設置環境に合わせた長さ、本数をそれぞれご用意下さい。

#### 通信ケーブルは一部お取り扱いがございます：パナソニック製パワコン用

パワコン-SVセンサー間通信ケーブル※1		パワコン間ケーブル	
長さ	型式	長さ	型式
3m	NSE-VBMC03	5m	VBPK2C050P
5m	NSE-VBMC05	30m	VBPK2C300P
15m	NSE-VBMC15		
30m	NSE-VBMC30		
50m	NSE-VBMC50		

※1. パワコン間-SVセンサー間通信ケーブルについては、当社オリジナル製品となります。

##### ●SVセンサーの設定について

当社ホームページより「SVセンサー設定ツール」をインストールするもしくは、WEBブラウザより「SVセンサー設定ツール(ブラウザ版)」(<https://mc2.eco-megane.jp>)をご利用下さい。

全量モバイルパックマルチコネクの設定準備はできていますか？

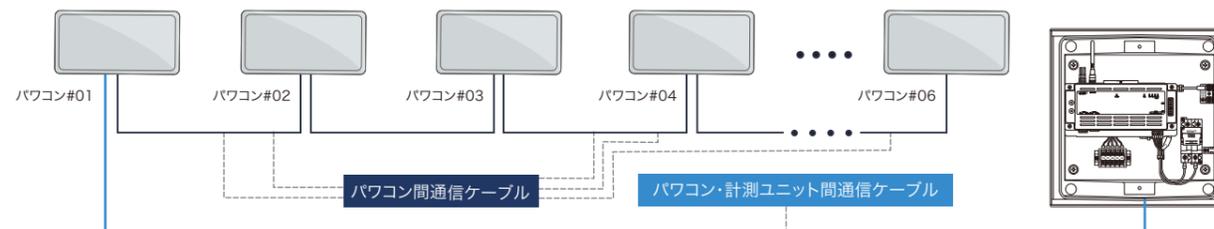
<https://mc2.eco-megane.jp>



⚠ 全量モバイルパックマルチコネク(3G回線 型式:ZMPMCD) SVセンサー設定の際、上記URLとは異なります

全量モバイルパックマルチコネク(3G回線対応 型式:ZMPMCD)のSVセンサー設定時はWEBブラウザより「SVセンサー設定ツール(ブラウザ版)」(<https://mc.eco-megane.jp>)をご利用下さい。

<https://mc.eco-megane.jp>



※パワーコンディショナーを複数台設置されている場合、パワーコンディショナー間を通信ケーブルでつなぐ必要がございます。

施工に関するご質問・ご相談は…

エコめがね サービスヘルプデスク

050-3185-6842

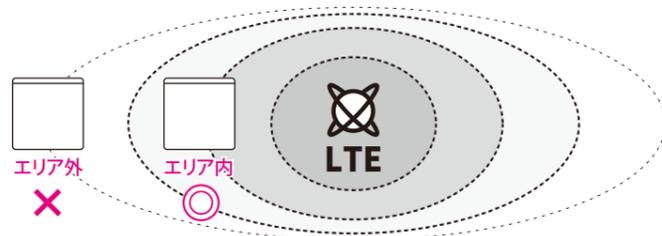
受付時間 10:00~17:30



チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

全量モバイルパックPS

●サービスエリアについて



NTTドコモLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE※1サービスエリア内をご利用いただけます。  
 ※1. LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスになります。  
 ※NTTドコモLTEサービスエリア内であることが必要です。  
 ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※無線通信の特性上、NTTドコモLTEサービスエリア内でも、付近の環境（建物の構造や地形）によっては通信断が発生する場合がございます。又、通信断により出力制御スケジュールの書換（出力制御対象設備に限り）を行えない事象が発生する場合がございます。

チェック2 設置環境に関する確認

全量モバイルパックPS

使用周囲温度	-10~+50℃ (ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	相対湿度 20~85% (ただし結露しないこと)

全量モバイルパックPSを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

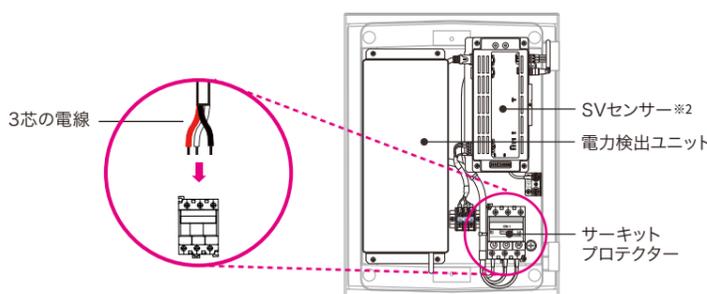
- 設置場所は
- ・直射日光が当たらないところである
  - ・潮風にさらされないところである ※1
  - ・排熱機器（PCSなど）と同じ場所に設置する際、排熱対策（ファンの設置等）がされているところである

※1. 塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション（型番:HX-C17-Z）」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。

※2. 塩害地域については、裏面の「参考4」を参照ください。

チェック3 電源確保に関する確認

全量モバイルパックPS



全量モバイルパックPSを設置するための、単相3線式の100Vの電源はありますか？

※200Vの電源ではご利用いただけません。  
 火災、感電、機器故障などの原因となりますので、ご注意ください。  
 ※1. SVセンサーはルーター機能（4G回線）を搭載しています。

チェック4 設置機器に関する確認

全量モバイルパックPS

●対応パワーコンディショナーについて

対応パワーコンディショナーメーカーは、パナソニック製となります。  
 ・全量モバイルパックPSの計測対応可能なパワーコンディショナー型式や接続可能台数については、当社「全量モバイルパックPS対応機器一覧」ページ ([https://www.eco-megane.jp/zmpps\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/zmpps_pcs/)) よりご確認ください。

パワーコンディショナーは全量モバイルパックPS対応の型式ですか？(型式一覧をご確認ください。)

接続するパワーコンディショナーは、接続可能台数ですか？

[https://www.eco-megane.jp/zmpps\\_pcs/](https://www.eco-megane.jp/zmpps_pcs/)



●通信ケーブルについて

パナソニック製単相パワーコンディショナー用の各種通信ケーブル（専用）は別売りです。  
 ・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買い求めください。  
 ・お客さまにて各種ケーブルをご用意いただく場合は、作成が必要となります。詳しくは当社ダウンロードページより「全量モバイルパックPSパワーコンディショナーSVセンサー間通信ケーブル加工マニュアル」 (<https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/>) をダウンロードしてご確認ください。

通信ケーブルの準備はできていますか？

ご自身で各種通信ケーブルをご用意いただく場合は、以下URLよりダウンロードしてご確認ください。

<https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/>



●全量モバイルパックPS内蔵の電力検出ユニットへ繋ぐためのケーブル「FCPEV線φ0.9-1P※1」については、お客さまにて用意いただく必要がございます。当社ダウンロードページより「全量モバイルパックPS施工・取扱説明書」をご確認の上、設置環境に合わせて別途ご準備ください。

「FCPEV線 φ0.9-1P※1」の準備はできていますか？

通信ケーブルは一部お取り扱いがございません：パナソニック製パワコン用

パワコン-SVセンサー間通信ケーブル※2		パワコン間ケーブル	
長さ	型式	長さ	型式
3m	NSE-VBMC03	5m	VBPK2C050P
5m	NSE-VBMC05	30m	VBPK2C300P
15m	NSE-VBMC15		
30m	NSE-VBMC30		
50m	NSE-VBMC50		

※2. パワコン間-SVセンサー間通信ケーブルについては、当社オリジナル製品となります。

●SVセンサーの設定について

当社ホームページより「SVセンサー設定ツール」をインストールするもしくは、WEBブラウザより「SVセンサー設定ツール(ブラウザ版)」 (<https://mc2.eco-megane.jp>) をご利用下さい。

全量モバイルパックPSの設定準備はできていますか？

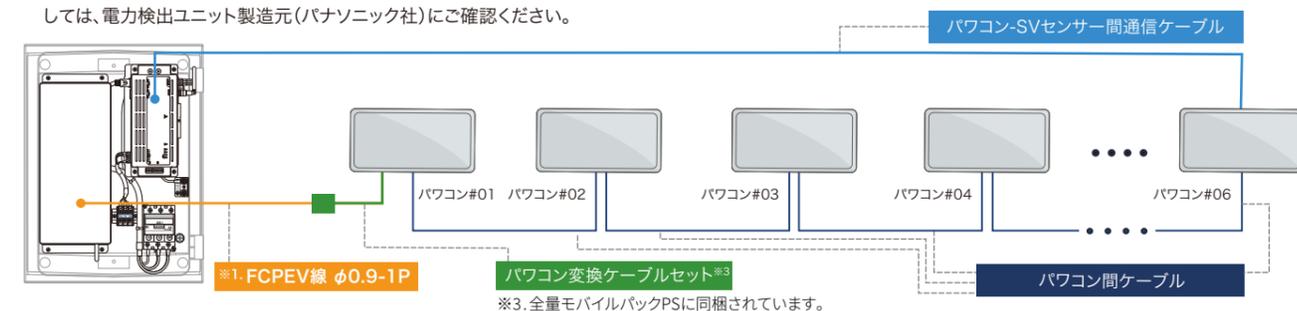
<https://mc2.eco-megane.jp>



●出力制御の設定について

全量モバイルパックPS内蔵の「電力検出ユニット」の設定にはパソコンが必要です。  
 ・出力制御設定を行うには、「電力検出ユニット」に該当の電力会社用ファームウェアがインストールされている必要があります。ファームウェアのインストール確認につきましては、電力検出ユニット製造元（パナソニック社）にご確認ください。

全量モバイルパックPS内蔵「電力検出ユニット」の設定準備はできていますか？



※3. 全量モバイルパックPSに同梱されています。

施工に関するご質問・ご相談は...

エコめがね サービスヘルプデスク

050-3185-6842

受付時間 10:00~17:30

# エコめがね 型式 全量固定回線用:ZPV01B / 全量モバイルパック20k:ZMP20 / 全量モバイルパック40k:ZMP40 / 全量モバイルパック60k:ZMP60

## 全量固定回線/全量モバイルパック用 事前チェックリスト



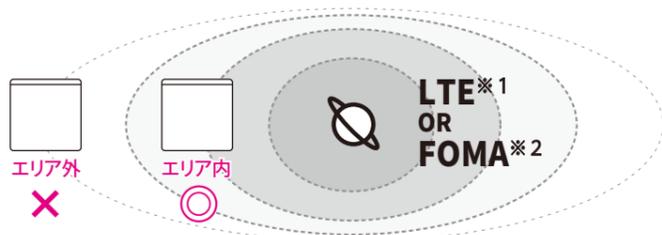
販売会社さまへ

機器設置上の注意事項

### チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

#### 全量モバイルパック

##### ●サービスエリアについて



「全量モバイルパック60K」をご利用の場合、NTTドコモのLTEサービスエリア内ですか？

NTTドコモLTE\*1サービスエリア内をご利用いただけます。  
※1. LTEとは、NTTドコモが提供する4G回線サービスになります。

「全量モバイルパック20K」又は「全量モバイルパック40K」をご利用の場合、NTTドコモのFOMAサービスエリア内ですか？

NTTドコモFOMA\*2エリア、またはFOMAプラスエリアサービスエリア内をご利用いただけます。

※2. FOMAとは、NTTドコモが提供する3G回線サービスになります。

※ご利用の製品がNTTドコモサービスエリア内であることが必要です。  
ご注文いただく前に設置現場で通信が繋がることをご確認ください。

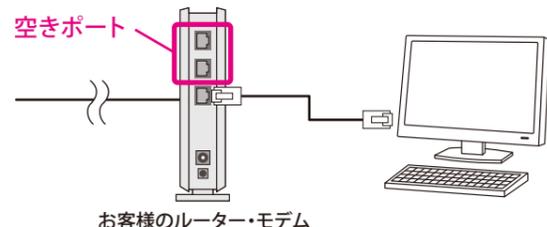
<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※無線通信の特性上、NTTドコモサービスエリア内でも、付近の環境(建物の構造や地形)によっては通信断が発生する場合がございます。  
※当社O&Mサービス・つながるアラカルト(出力制御)をご利用の場合、通信断により出力制御スケジュールの書換(力制御対象設備に限る)を行えない事象が発生する場合がございます。

#### 全量固定回線用

##### ●インターネット環境について



お客様のルーター・モデム

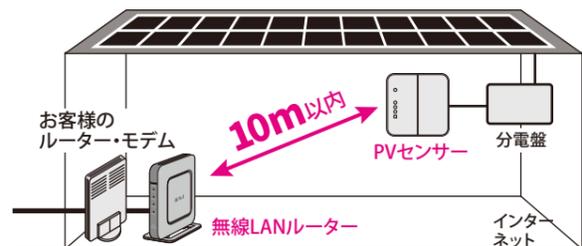
※あらかじめ通信確認用センサーにて、設置可否をご確認ください。

固定通信のインターネット回線はありますか？

パソコンと有線で繋がっているお客様の機器(モデム・ルーター等)に空きポートはありますか？

新しくインターネット回線をご用意いただいた場合、プロバイダ契約はお済みですか？

##### ●無線LAN環境について



お客様のルーター・モデム

PVセンサー

無線LANルーター

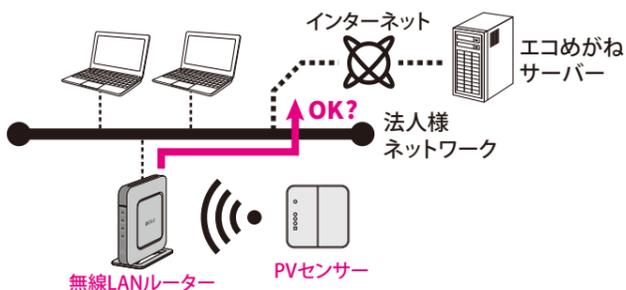
インターネット

無線LANルーターとPVセンサーとの距離は10m以内(推奨)ですか？  
(10m以内であっても、現場環境によっては通信できない場合がございます。)

無線LANルーターとPVセンサーは、同一建物内での設置ですか？  
(建物間をまたぐ設置はご遠慮ください。)

※裏面の「参考2」をご参照ください。

##### ●法人様(社内)のインターネットへ接続される場合について



インターネット

エコめがねサーバー

法人様ネットワーク

無線LANルーター

PVセンサー

センサーの通信を阻止するインターネット環境になっていませんか？  
(プロキシサーバー、ファイアーウォール、セキュリティソフト他)

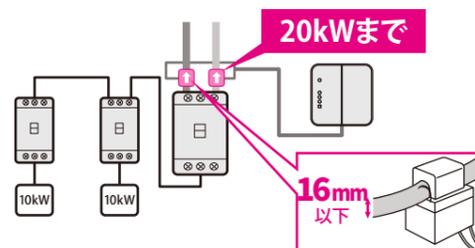
※法人様の社内ネットワークをご利用いただく場合は、社内ネットワークを管理されている方にあらかじめ以下の確認ポイントをご覧頂いてください。

- 確認ポイント
- 無線ルーター(AP)とPVセンサーはWiFiで接続します。
  - 通信プロトコルはHTTP(80番ポート)を使用します。
  - 指定のIPアドレスをPVセンサーに設定することは可能です。
  - エコめがねサーバーの指定アドレス宛にデータを送信します。

※裏面の「参考3」をご参照ください。

### チェック2 計測方法に関する確認

#### 全量モバイルパック / 固定回線用



PVセンサー1台で計測する発電量は20kW以内ですか？

パワーコンディショナーの電気方式は単相3線、もしくは三相3線ですか？

CTで計測するケーブルの外径は16mm以下ですか？

※裏面の「参考1」をご参照ください。

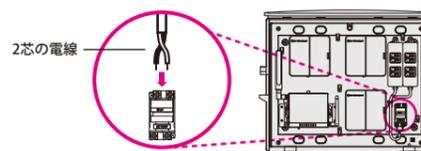
ケーブルを複数本ご利用の場合、結束バンド等で束ねましたか？

複数のケーブルをCTで挟む際は、結束バンド等で束ねてご利用ください。

※裏面の「参考1」をご参照ください。

### チェック3 電源確保に関する確認

#### 全量モバイルパック



全量モバイルパックを設置するための、単相2線式の100Vの電源はありますか？

※200Vの電源ではご利用いただけません。  
火災、感電、機器故障などの原因となりますので、ご注意ください。

#### 全量固定回線用



PVセンサーを設置するための、AC100Vの電源コンセントはありますか？  
(コンセントケーブル 1.8m)

無線LANルーターを設置するための、AC100Vの電源コンセントはありますか？  
(コンセントケーブル 1.5m)

### チェック4 設置環境に関する確認

#### 全量モバイルパック

●ZMP20 / ZMP40 / ZMP60	
使用周囲温度	0~+40°C(ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	相対湿度 25~85%(ただし結露しないこと)

全量モバイルパックを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

●設置場所は  
直射日光が当たらない/直接雨などに濡れない/潮風にさらされないところである/  
機器(PCSなど)と同じ場所に設置する際、排熱対策(ファンの設置等)がされているところである

#### 全量固定回線用

●PVセンサー	
使用周囲温度	0~+40°C(ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	相対湿度 25~85%
●無線LANルーター	
使用周囲温度	0~+40°C(ただし結露または氷結しないこと)
使用周囲湿度	10~+85%(ただし結露または氷結しないこと)

PVセンサーを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

無線LANルーターを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

施工に関するご質問・ご相談は...

エコめがね  
サービス  
ヘルプデスク

050-3185-6842

受付時間  
10:00~17:30

# 全量買取用「エコめがね」を導入いただく際のご注意点

この度は全量買取用「エコめがね」の導入をご検討いただき、誠にありがとうございます。  
ご注文いただくにあたり、下記注意点のご確認を何卒よろしくお願い致します。

## < 機能に関して >

- リアルタイムの表示モニターではありません。最短 30 分～1 時間単位でデータ表示が更新されます。また系統連系後、初回の計測データが表示されるまでに 2 時間程度かかります。
- 表示する電力量や料金はあくまで目安であり、正確な値を保証するものではありません。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の電力量と比較して月間累計で最大±15%程度の差が出る場合がございます。EIGセンサー並びに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での電力量や売電金額、発電停止は確認することができません。
- 気象衛星を用いた郵便番号区画での日射量計測は行っておりますが、設置現場地上の日射量計測機能はございません。
- 積雪などによる天候要因が発電量評価に影響する場合がございます。
- 全量固定回線並びに全量モバイルバック (型式: ZPV01B / ZMP20 / ZMP40 / ZMP60) について、複数台のパワーコンディショナーを1台のセンサーで計測している場合、パワーコンディショナー単位での発電停止は確認することができません。
- 1台のPVセンサーで20kW以下の単相3線式/三相3線式のパワーコンディショナーであればメーカーを問わずに発電量の計測が可能です。EIGセンサー・SVセンサーの場合、各センサー対応のパワーコンディショナーであれば、接続可能となり発電量の計測が可能です。詳しくは、各商品の事前チェックリスト"チェック4"をご確認ください。
- PVセンサー、EIGセンサー並びにSVセンサーの通信が途絶えた場合に備えて、12時間分の計測値を蓄積できるメモリが搭載されています。12時間経過後は、古いデータから順に欠落いたします。
- 付帯する各種回線は「エコめがね」専用となります。他ネットワーク機器(監視カメラやPC等)への接続には別途インターネット契約が別途必要です。
- エコめがねは、以下の環境にて動作確認を行っております。

### 動作確認ブラウザ

パソコン	Microsoft Edge 95.0 (Windows10) Google Chrome 95.0 (Windows10) Firefox 93.0 (Windows10) Safari 14.0 (macOS Big Sur)	※ベータ版、プレビュー版などは除きます。 ※タブレットモードでは動作確認を行っておりません。 予めご了承ください。
スマートフォン タブレット	・iOS 14.4.2/15.1 ・Android 11/12	・Safari 最新版 ・Google Chrome 最新版

※JavaScript、Cookieは有効にしてください。  
※上記以外の環境では、一部もしくはすべてのサービスがご利用できない場合があります。動作確認環境以外での不具合についてはサポート対象外です。あらかじめご了承ください。  
※動作確認環境下であってもお客様のブラウザの設定によって正しく表示されない場合がございます。予めご了承ください。  
※上記動作確認環境は、2021年12月時点のものです。

## < 契約に関して >

- ご契約プランは「10年プラン」、「残FITプラン」、「レンタルプラン」がございます。ご購入いただく機器により、ご利用いただける契約プランが異なります。10年プラン…全量エコめがね全ての機器でご利用いただけます。残FITプラン…全量モバイルバック YK でご利用いただけます。レンタルプラン…全量モバイルバック RS、全量モバイルバックマルチコネクタでご利用いただけます。
- 「10年プラン」、「残FITプラン」には、機器のご購入代金、ご契約期間分のエコめがねサービス利用料、機器保証料\*1が含まれます。モバイルバックの場合は、ご契約期間分の通信回線利用料も含まれます。  
\*1. 全量モバイルバック PS 内蔵の「電力検出ユニット」について、製造元メーカー(パナソニック株式会社)の保証規定に準じます。
- 「レンタルプラン」には機器レンタル代金、エコめがねサービス利用料、通信回線料が含まれます。
- 「レンタルプラン」1ヶ月単位でご利用いただけます(最短利用期間12カ月)。解約のお申し出がない限り自動更新いたします。
- ご購入後にご契約プランを変更いただくことはできません。
- 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。(現地対応は販売会社さまもしくは施工さま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。
- 販売会社さまの先店様が「エコめがね i サービス」のご利用を希望される場合(施工さまの太陽光設備を見守りされたい場合など)、NTT スマイルエナジー社に「エコめがね i 利用申込書」をご提出いただく必要があります。資料は当社販売会社さま向け WEB ページ「エコめがね i サービス利用申込書」(<https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/>)よりダウンロードください。

<https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/>



- 標準納期は当社にて注文書を受領した翌営業日\*2から起算します。各商品の納品期日は以下の通りとなります。

尚、以下エリアについては、通常納品期日より+3営業日いただいております。  
□ 対象エリア：北海道・沖縄・離島

エコめがね機器・O&M支援サービス・オプション品の場合	5営業日
エコめがねパワーコンディショナーセットの場合	9営業日*3

\*2. 当社営業日とは、平日の月～金曜日となり、年末年始・夏季休暇等の当社指定休日を除きます。  
\*3. エコめがねパワーコンディショナーセットについて、当社在庫状況により納品日が変動する場合がございます。詳しい納品日については、当社までお問い合わせください。

事前チェックリスト - 全量 第8.0版 [2024.05]

## 参考1 電流センサー(CT)は正しく取り付けてください!

CTは正しく取り付けいただけない場合、電流値の測定精度に影響します。次の様な取り付けはおやめください。



### CT取り付け可能ケーブル本数 (PVセンサーの計測限界値(20kW)を想定。)

ケーブルの種類	CV		CVT (本)		
	CT窓径	φ16mm	φ24mm	φ16mm	φ24mm
断面積(mm <sup>2</sup> )					
5.5	5	—	—	—	
8	4	—	1	3	
14	3	—	1	3	
22	2	4	1	2	
38	1	3	1	1	
60	1	1	—	1	

※φ24mmのCTはオプション(別売)です。

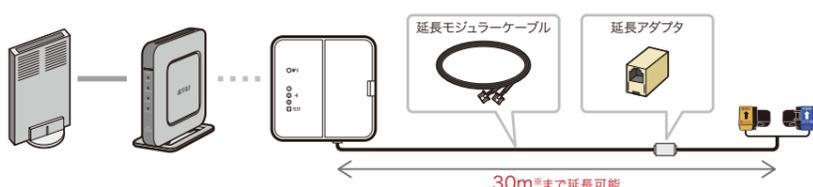


## 参考2 無線LANの電波が届かない場合 (センサー本体のオレンジの電波強度ランプが②以上を指さない場合)

無線LANの電波の距離は10m以内を推奨しておりますが、現場の状況によっては無線LANとPVセンサーの距離が10m以上離れてしまう場合がございます。下記の対処方法に従って電波強度を確保してください。

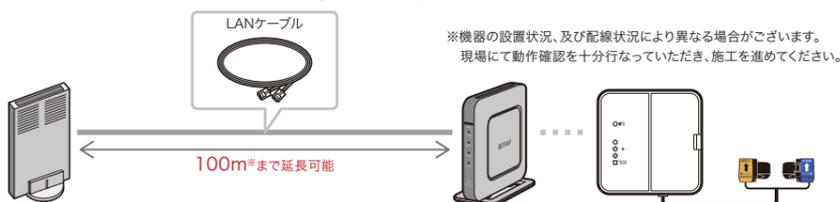
### ▶▶ CTケーブルを延長する

市販のモジュラーケーブル(6極4芯タイプ)、延長アダプタをご使用ください。延長後は、設置ツールにて正しく電流値が計測できているかご確認ください。



### ▶▶ LANケーブルを延長する

LANケーブルはストレートタイプのもをご使用ください。



## 参考3 法人(社内)ネットワークでエコめがねをご利用の場合

### ▶▶ エコめがねセンサー

【通信規格】  
通信プロトコル：HTTP Version 1.1  
通信ポート：80番ポート  
データ暗号化方式：AES  
無線通信サポート規格：IEEE 802.11b  
無線暗号化方式：WEP,WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

### 【エコめがねセンサーに設定可能な項目】

- ・IPアドレス
- ・サブネットマスク
- ・デフォルトゲートウェイ
- ・DNSサーバアドレス



PVセンサー設置ツール

エコめがねのネットワーク設定を変更するには、「PVセンサー設置ツール」が必要です。

「PVセンサー設置ツール」は下記URLよりダウンロードいただけます。

<https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/>

## 参考4 重塩害・塩害地域にてエコめがねをご利用の場合

エコめがね全量モバイルバック<パワコン接続タイプ>\*1へ当社より販売しております"塩害オプション(型式:HX-C17)"をお取付いただくことで、今まで設置が難しいといわれていた塩害地域への太陽光遠隔監視機器の設置が可能になりました。\*2 "塩害オプション"はエコめがねボックス(IP65)を設置時にお取付頂くことで、当社規定の機器保証対象となります。\*3

- 塩害オプションのご利用は、エコめがねモバイルバック外箱がIP65ボックス仕様の場合のみ全量モバイルバックRS、全量モバイルバックPS並びに全量モバイルバックマルチコネクタに限り可能となります。全量エコめがねモバイルバック(型式:(M)ZMP20,(M)ZMP40,(M)ZMP60)は外箱がIP44ボックス仕様となるため、塩害オプションのご利用はできません。エコめがね全量モバイルバックRS<パワコン接続タイプ>の外箱は、2018年7月以降出荷分より順次IP65ボックス仕様となっております。
- 塩害地域にてご利用される際、パワーコンディショナーも合わせて塩害対応仕様をご利用ください。当社ではオムロン製パワーコンディショナーについて、重塩害対応パワーコンディショナー(KPV-A55-SJ4, KPW-A55-SJ4)の取扱を行っております。詳しくは当社までお問い合わせください。
- 塩害オプションを取り付けた状態でのエコめがね機器出荷は行っておりません。塩害地域エリアにてエコめがねを設置する際には、施工時に塩害オプションを必ずお取付ください。

### ▶▶ 塩害地域の定義

	岩礁隣接地域 直接波しぶきが あたる場所	重塩害地域	塩害地域	一般地域
沖縄・離島	× 設置不可	台風や強風により一時的に海水が飛来する場所・海岸線から200m~500m以内 エコめがね(IP65ボックス) + 塩害オプション 設置可能	海岸線から500m超~ エコめがね(IP65ボックス) + 塩害オプション 設置可能	沖縄・離島は全域を塩害地域(岩礁隣接地域・重塩害地域含む)と定義しています。
その他地域	× 設置不可	台風や強風により一時的に海水が飛来する場所・海岸線から200m~500m以内 エコめがね(IP65ボックス) + 塩害オプション 設置可能	海岸線から500m超~2km以内 エコめがね(IP65ボックス) + 塩害オプション 設置可能	(IP44ボックス) (IP65ボックス) エコめがね 設置可能

施工に関するご質問・ご相談は… [エコめがねサービスヘルプデスク](https://www.eco-megane.jp/partner/support/download/) ☎ 050-3185-6842 受付時間 10:00~17:30

事前チェックリスト - 全量 第8.0版 [2024.05]