

全量
太陽光設備
向け

エコめがね 事前チェック・ご協力のお願い



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。



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

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。

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

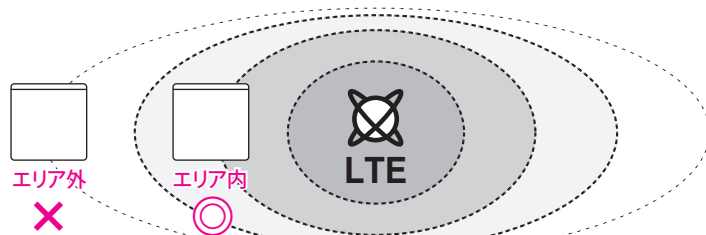
※型式:ZMPRSFとは、2019年5月10日以降出荷分の商品となります。商品型式は、商品外装箱に記載されておりますので合わせてご確認ください。



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。

※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？

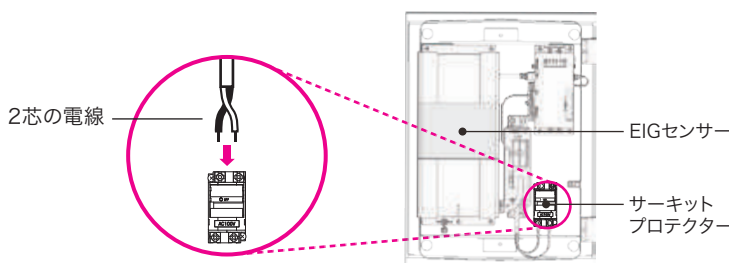
※1.塩害地域にてご利用される際、当社オプション品「塩害オプション（型番:HX-C17-Z）」をエコめがね設置時にご利用いただくことで塩害地域への対応が可能となります。

※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。

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/)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/



●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？

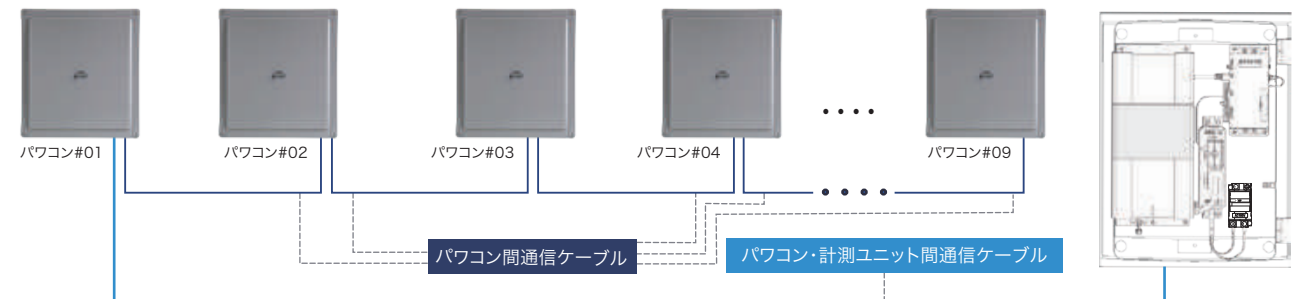
※複数のパワーコンディショナーを設置される場合、同一機種のパワーコンディショナーを専用ケーブルで一列に連なった状態で接続する必要があります。尚、全量モバイルパックRSをご利用いただきオムロン製パワーコンディショナーをご設置いただく場合、KPVシリーズ・KPWシリーズの組み合わせは接続して併設することができます。詳しくは当社までお問い合わせください。

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	全量モバイルバックRS本体	1台
モバイルバ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ありません。下記をご参照の上、作成をお願いしております。					
5m	KP-CH-H4VB05S	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 ²)	推奨締付トルク (N・m)
15m	KP-CH-H4VB15S	4	M3	R1.25-3	6.2	2 ※	0.55±0.05
30m	KP-CH-H4VB30S	※ 2mm ² を使用する場合は、JIS規格外の端子 (2-MS3) となります。					
50m	KP-CH-H4VB50S	注 1. 使用する圧着端子は、絶縁スリーブ付を推奨します。					
		注 2. 使用する電線種は、ツイストペアケーブル (KPEV-SB 0.5mm ²) を推奨します。					

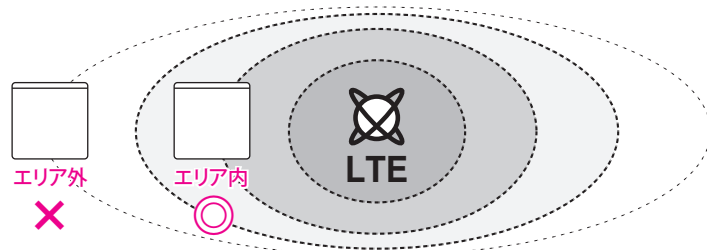
エコめがね 型式:ZMPPSA 全量モバイルパックPS用 事前チェックリスト



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。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。

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）

●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

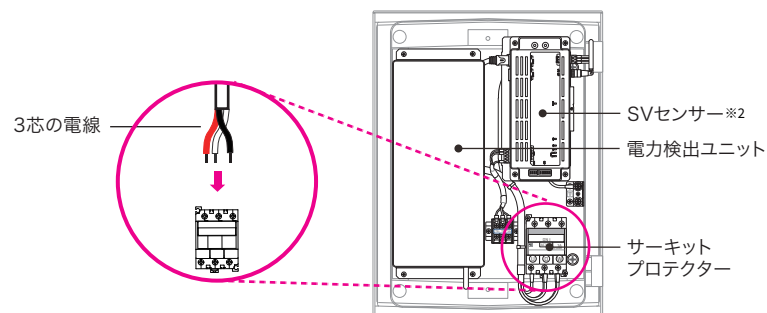
全量モバイルパックPSを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

※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。

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。

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

事前チェックリスト - 全量 第7.3版 [2021.02]

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/) よりご確認ください。

●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。
・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。

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		

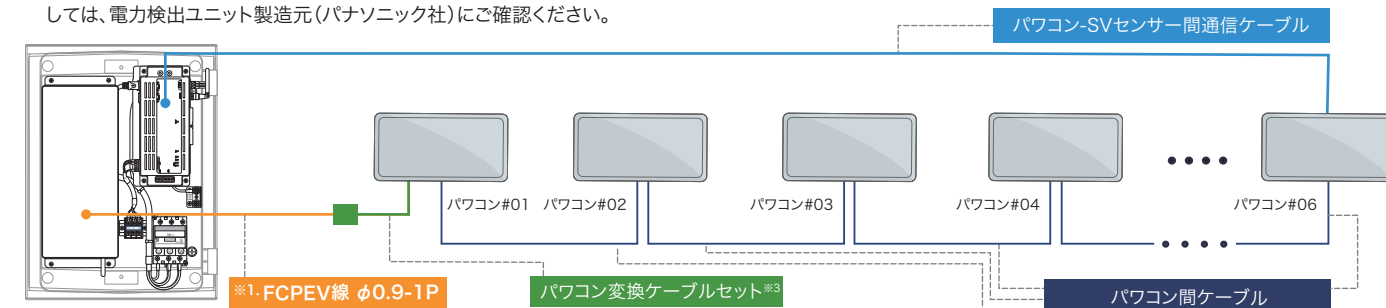
※2. パワコン間-SVセンサー間通信ケーブルについては、当社オリジナル製品となります。

●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。

●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。



※3. 全量モバイルパックPSに同梱されています。

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/



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/>



「FCPEV線 φ0.9-1P※1」の準備はできていますか？

エコめがね 型式：ZMPMCE

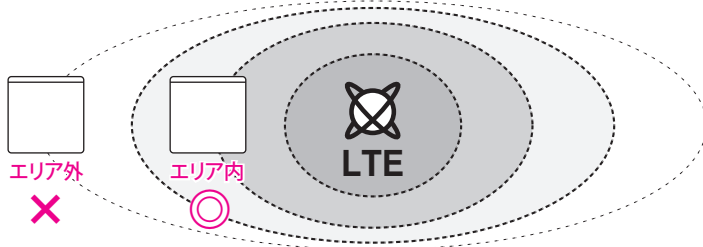
全量モバイルバックマルチコネク用 事前チェックリスト



チェック1 通信環境の確認をお願いいたします。

全量モバイルバックマルチコネク

●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・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

全量モバイルバックマルチコネク

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）

●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

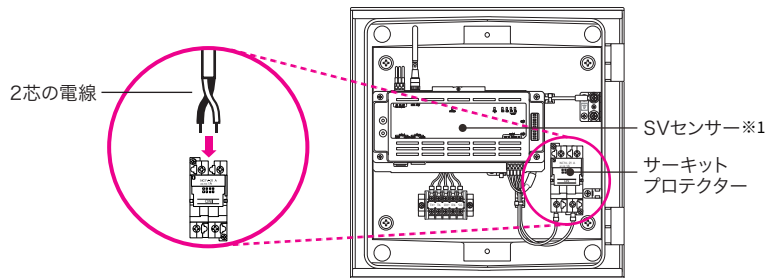
全量モバイルバックマルチコネクを設置いただく環境は左の条件を満たしていますか？

※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。

チェック3 電源確保に関する確認

全量モバイルバックマルチコネク



全量モバイルバ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。

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4 設置機器に関する確認

全量モバイルバックマルチコネク

●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/）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/）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バ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/



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/



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
3 m	NSE-VBMC03	5 m	VBPK2C050P
5 m	NSE-VBMC05	30 m	VBPK2C300P
15 m	NSE-VBMC15		
30 m	NSE-VBMC30		
50 m	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。

全量モバイルバックマルチコネクの設定準備はできていますか？

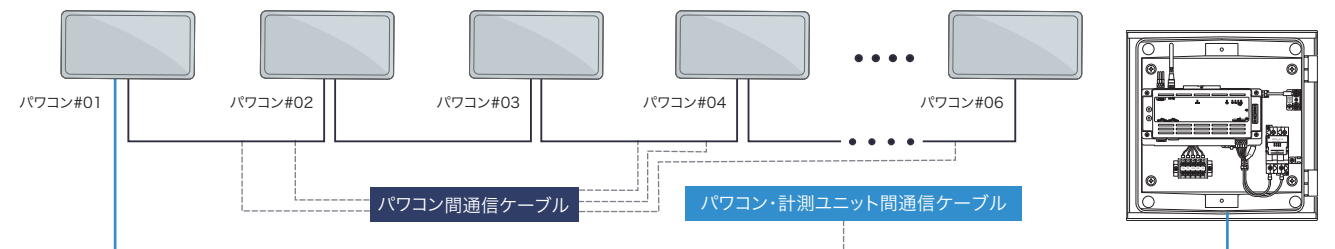
<https://mc2.eco-megane.jp>



全量モバイルバックマルチコネク（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

全量モバイルバックマルチコネク（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。

エコめがね 型式:ZPV01B～(M)ZMP20 / (M)ZMP40 / (M)ZMP60

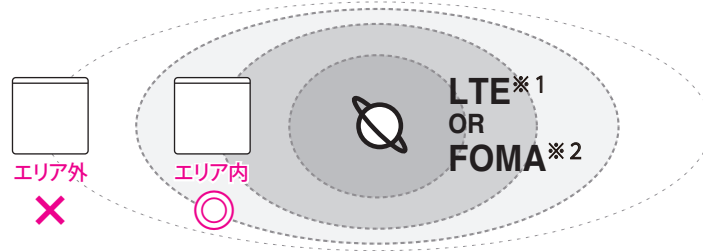
全量固定回線/全量モバイルパック用 事前チェックリスト



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。

- 「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で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。

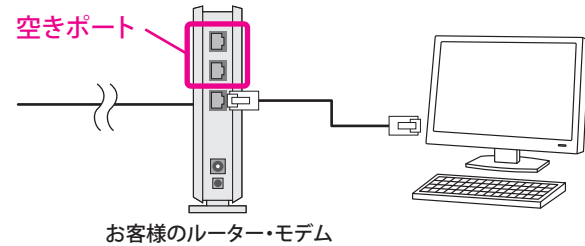
<https://www.nttdocomo.co.jp/area/index.html>



※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。

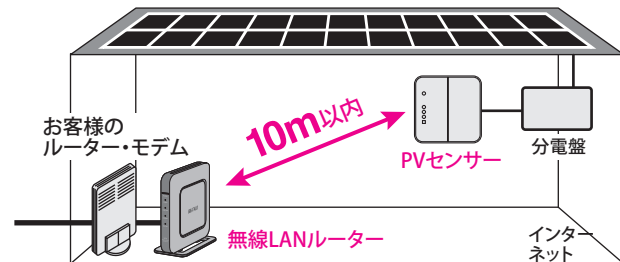
全量固定回線用

●インターネット環境について

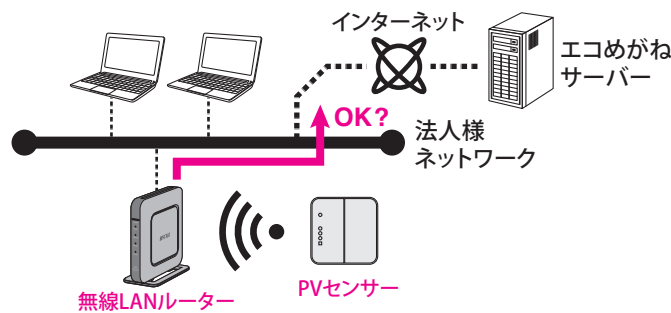


※あらかじめ通信確認用センサーにて、設置可否をご確認ください。

●無線LAN環境について



●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



- 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。

- 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)

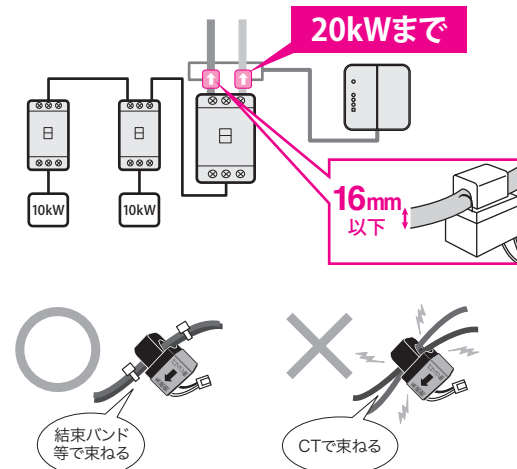
※法人様の社内ネットワークをご利用いただく場合は、社内ネットワークを管理されている方にあらかじめ以下の確認ポイントをご覧頂いてください。

- 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。

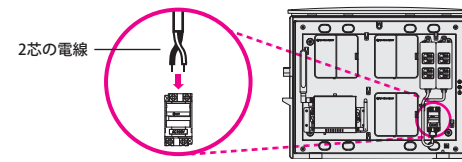
- ケーブルを複数本ご利用の場合、結束バンド等で束ねましたか？

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

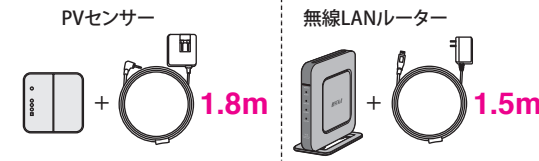
全量モバイルパック



- 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

●(M)ZMP20 / (M)ZMP40 / (M)ZMP60	
使用周囲温度	0～+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 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/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？

全量固定回線用

●PVセンサー	
使用周囲温度	0～+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 25～85%
●無線LANルーター	
使用周囲温度	0～+40℃(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、設置現場地上の日照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～(M) ZMP20 / (M) ZMP40 / (M) 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(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ト、全量モバイルバック 60K は 4 G 回線、全量モバイルバック 20K 並びに全量モバイルバック 40K は 3 G 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	・InternetExplorer 11 ・Google Chrome 最新版 ・Safari (Macintosh) 最新版 ・Firefox 最新版

動作確認 OS		動作確認ブラウザ
スマートフォン タブレット	・iOS 11.x 以降 ・Android 7.x 以降	・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などがございます。予めご了承ください。

※上記動作確認環境は、2018 年 12 月 1 日時点のものです。

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を太いケーブルに無理に取り付ける

CTとケーブルの間に十分な余裕が有ることをご確認ください。

▶▶ CTで複数のケーブルを無理に束ねる

複数のケーブルは結束バンド等で束ねてください。



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 CT 窓径 断面積 (mm ²)	CV		CVT	
	φ16mm	φ24mm	φ16mm	φ24mm
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。



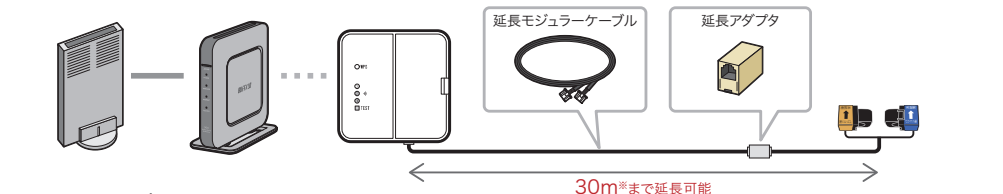
CT

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。

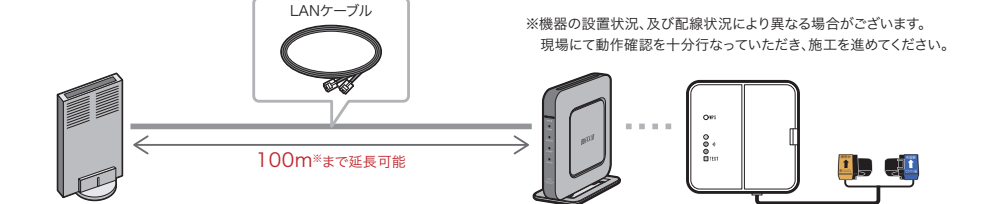
▶▶ CTケーブルを延長する

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のをご使用ください。



※機器の設置状況、及び配線状況により異なる場合がございます。
現場にて動作確認を十分行なっていたき、施工を進めてください。

< 契約に関して >

- 「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、並びにモバイルバックには、10 年分のサービス利用料と機器保証料※1 並びに 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。
※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。

- 「エコめがね全量月払いプラン」の初期費用には、初年度 1 年分のサービス利用料と機器保証料、並びに通信回線料が含まれております。
2 年目以降は、以下に記載した月額費用(サービス利用料、機器保証料、通信回線料を含みます)をクレジットカードにてお支払いいただくことで 継続利用をしていただけます。
 - ・MZMP20：月額 980 円(税抜)
 - ・MZMP40：月額 1,980 円(税抜)
 - ・MZMP60：月額 2,980 円(税抜)

今後、物価高騰など経済情勢の変化により変更する場合がございます。

- 「エコめがね全量月払いプラン」の最長更新期間は 10 年までとなります。
11 年目に再び初期費用、12 年目以降に月額料金をお支払いいただくことで、20 年目まで継続利用をしていただけます。

- ご購入後に「10 年プラン」と「月払いプラン」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主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(施主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。

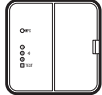
※3. エコめがねパワーコンディショナーセットについて、当社在庫状況により納品日変動する場合がございます。

詳しいの納品日については、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 7.3 版 [2021.02]

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

※1. 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ボックス仕様のエコめがね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ト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。

※2. 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。

※3. 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なっておりません。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

050-3185-6842

受付時間
 10:00～17:30

事前チェックリスト - 全量 第 7.3 版 [2021.02]