

ご受領用 ご参考用

作成 年 月 日

御中

株式会社NTTスマイルエナジー

製品仕様書

品名 エコめがね全量10年プラン(AC式/固定回線用)

形式 ZPV□B(ZPV□B10)

仕様

- 製品仕様書を提出いたしますので、ご査収くださいますようお願い申し上げます。
- 「ご受領用」の場合は、下欄に押印のうえ1部ご返却をお願いいたします。

ご受領印欄(ご受領用のみ使用)

※ご返却のない場合は、「ご参考用」として取り扱い致します。

配布先

お客さま	部数

変更履歴

符号	改訂年月日	改訂内容	担当
A	2023年05月23日	新規作成	野嶋

作成 2023/5/22 事業開発部 野嶋	照査	認可 2023/5/23 事業開発部 上山
--------------------------------	----	--------------------------------

品名 エコめがね全量10年プラン(AC式/固定回線用)	形式 ZPV□B(ZPV□B10)
--------------------------------	----------------------

貴社仕様書番号	用途 分電盤のケーブルに電流センサーを接続して、発電電流を測定し、サーバに 伝送する。
---------	---

添付図面 外形図、寸法図、梱包図

特記事項 本製品は、2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。 1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。 2. 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。

仕様変更経歴 仕様書の記載内容が変更された場合には、改正符号(アルファベット)を記入し、仕様書番号の末尾に改正符号と同じ符号をつけて処理しております。なお、本仕様書の記載内容に影響を与えない範囲での変更を行うことがありますので、予めご了承ください。

符号	年 月 日	改 訂 内 容
A	2023・05・23	新規作成

1. 一般事項

1-1.適用範囲

この仕様書は、エコめがね全量10年プラン(AC式/固定回線用)[形式:ZPV□B(ZPV□B10)]に適用する。

・ZPV□B(ZPV□B10)…PVS01BZ(ACアダプタ駆動型PVセンサー)□台とWSR-300HP(無線LANルータ)の構成

1-2.常規使用状態

この仕様書では、次の使用状態をすべて満足する場合を常規使用状態とし、特に指定しない限りこの使用状態で使用されるものとする。

- | | |
|------------|--|
| (1) 使用周囲温度 | 0～40℃(結露又は氷結しないこと) |
| (2) 使用周囲湿度 | 25～85%RH(結露しないこと) |
| (3) 使用周囲環境 | 異常な振動・衝撃を受けない状態
爆発性の粉塵、可燃性の粉塵、可燃性のガス、引火性物の蒸気、腐食性のガス、過度の粉塵、塩水の飛沫および水滴にさらされない状態 |
| (4) 標高 | 2000m以下 |

2. 定格

2-1.PVセンサー

・PVS01BZ(ACアダプタ駆動型)

- | | |
|--------------|---|
| (1) 定格電源電圧 | DC:6V 専用ACアダプタ AC100V 50/60Hz
(許容入力電圧範囲:90～110V) |
| (2) 電源電圧変動範囲 | DC5.7～6.3V |
| (3) 平均消費電力 | 約500mW(ACアダプタ待機電力含む) |
| (4) 定格計測入力電流 | AC100A(電流センサー 一次側) |
| (5) 許容計測入力範囲 | AC110A(電流センサー 一次側) |

2-2.無線LANルータ

・WSR-300HP

- | | |
|------------|----------------|
| (1) 定格電源電圧 | AC100V 50/60Hz |
| (2) 消費電力 | 5.8W(最大) |

3. 機能

3-1.PVセンサー

- | | |
|--------------|---|
| (1) 電流計測 | 計測対象:発電電流
計測方法:30秒毎に100ms間サンプリングを実施し、実効電流算出 |
| (2) 通信方式 | 無線LAN:IEEE 802.11b 暗号化方式:WPA2(TKIP AES) |
| (3) サーバ通信 | プロトコル:HTTP
データ暗号化方式:AES-CBC(サーバと24時間毎にキー交換) |
| (4) USB通信 | USB2.0(Full Speed 12Mbps) |
| (5) データ保存 | 24件分(12時間分)の計測データを記憶(PVセンサー1台当たり)
サーバに24件分を30分通信毎に送信
(電源断時は過去データ保持不可) |
| (6) メンテナンス機能 | USBインターフェース経由でソフトウェアのアップデート |

3-2.無線LANルータ

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) INTERNET端子通信部方式(有線LAN) | IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3準拠
RJ45型8極×1ポート(AUTO-MDIX対応) |
| (2) INTERNET端子伝送速度 | 10M / 100M / 1000Mbps(オートセンス) |
| (3) インターフェース通信方式(無線LAN) | IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b準拠 |
| (4) スイッチングHub通信方式(有線LAN) | IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3準拠
RJ45型8極×3ポート(AUTO-MDIX対応) |

4. 構造

4-1. 外形寸法

PVセンサー	:横120mm×高さ120mm×奥行38mm(壁掛けプレート含む)
無線LANルータ	:横31mm×高さ140mm×奥行140mm

4-2. 表示

(1) PVセンサー	<ul style="list-style-type: none"> •WPSランプ •電波強度ランプ×3(3段階レベル表示) <ul style="list-style-type: none"> •ランプ③ ……-60(dBm)以上 •ランプ② ……-61~-70(dBm) •ランプ① ……-71(dBm)以下 •ランプ全消灯 ……無線接続不可 •TESTランプ
(2) 無線LANルータ	<ul style="list-style-type: none"> •POWERランプ(緑、橙) •WIRELESSランプ(緑) •INTERNETランプ(緑) •ROUTERランプ(緑)

4-3. ボタン

(1) PVセンサー	<ul style="list-style-type: none"> •WPSボタン •TESTボタン •RESETボタン
(2) 無線LANルータ	<ul style="list-style-type: none"> •AOSSボタン •RESETボタン •電源ボタン

4-4. スイッチ

(1) 無線LANルータ	•モードスイッチ
--------------	----------

4-5. 質量

(1) PVセンサー	約200g(壁掛けプレート、電池・ネジ・ACアダプタ含まない)
(2) 無線LANルータ	約232g

5. 保管取扱上の注意

5-1. 温度 -15~+50°C(結露又は氷結しないこと)

5-2. 湿度 25~85%RH(結露しないこと)

5-3. 環境

- (1) 異常な振動および衝撃を受けない状態
- (2) 爆発性の粉塵、可燃性の粉塵、可燃性のガス、引火性物の蒸気、腐食性のガス、過度の粉塵、塩水の飛沫および水滴にさらされない状態

6. 本製品ご使用に際してのご承諾事項

当社の定めた使用、保管、廃棄等に関する諸条件(本製品の取扱説明書、マニュアル、仕様書等に記載された注意書き、警告を含む)を遵守してください。

6-1.保証規定

保証規定については、以下のサイトよりご確認ください。

<https://www.eco-megane.jp/warranty/>

6-2.責任の制限

- (1) 本製品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
- (2) プログラミング可能な本製品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

6-3.適合用途の条件

- (1) 本製品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。または、お客様が使用されるシステム、機械、装置への本製品の適合性は、お客様自身でご確認ください。(ただし、弊社にて動作確認しているシステム(サーバ)との適合性は除きます。)これらを実施されない場合は、当社は本製品の適合性について責任を負いません。
- (2) お客様が本製品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および本製品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。
- (3) 本製品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

6-4.参考用仕様書の扱い

本仕様書が参考用仕様書として発行された場合は、ご採用に際し当社営業担当者までご相談のうえ本製品の最新の仕様をご確認ください。

6-5.適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。
日本国外での取引および使用はできません。

7. 梱包仕様

7-1. 同梱品

梱包箱には、以下の同梱品が収納されています。

- ・ PV センサー(全量 AC タイプ): 指定台数分
(以下、付属品 ※センサ 1 台あたり)
 - AC アダプタ
 - CT16mm×2 個
 - CT10mm×2 個
 - CT ケーブル 2 本
 - USB ケーブル
 - 壁取付用木ねじ×3 本
 - 取扱説明書
- ・ 無線ルータ(バッファロー製無線ルータ(WSR-300HP): 1 台
(以下、付属品)
 - AC アダプタ
 - LAN ケーブル
- ・ エコめがねログインカード: 名刺サイズ 1 部
- ・ エコめがね簡易スタートガイドブック: A4 サイズ 1 部
- ・ エコめがね見守り商品登録シート: A4 サイズ 1 部
- ・ 施工クイックマニュアル: A2サイズ(折り畳み) 1 枚
- ・ 施工チェックリスト: センサー台数に応じて変更
(1~3台:1部/4~6台:2部/7~8台:3部)

7-2. 外装箱寸法

外装箱寸法: 幅319mm×奥行179mm×高さ234mm

※PVセンサー2台以上の場合は、PVセンサー台数に応じた外装箱に梱包し出荷

7-3. 外装箱表示

外装箱には下記の事項が記載されたラベル①とラベル②が貼付されています。

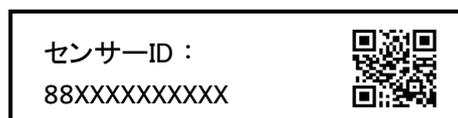
- (1) 商品型式 弊社仕様により定められた型式
- (2) 商品コード 商品ごとに割り当てられたコード
- (3) 商品ID 商品ごとに割り当てられた固有のID
- (4) センサーID 計測ユニットごとに割り当てられた固有のID

表示ラベル例

- ・ ラベル① ラベルサイズ: W70mm×H40mm



- ・ ラベル② ラベルサイズ: W50mm×H12mm



7-4.梱包形態

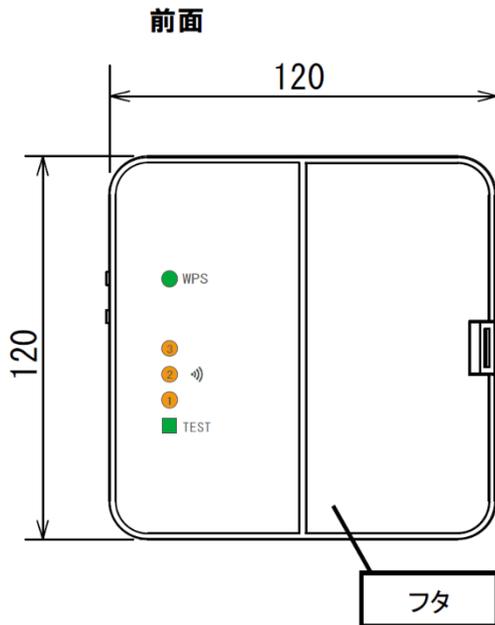
梱包箱の上面フタ側から、以下の順で収納されています。

- マニュアル類
PP 袋の中に以下マニュアル類が入っています。
 - 施工クイックマニュアル
 - 施工チェックリスト
 - エコめがねログインカード
 - エコめがねi見守り商品登録シート
 - エコめがね簡易スタートガイドブック
- 無線 LAN ルータ個装箱
- センサー個装箱

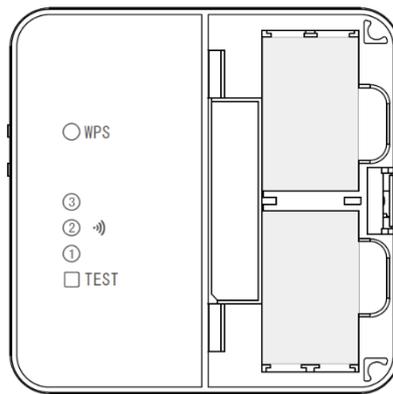
PVS01BZ
外形図

■本体ユニット

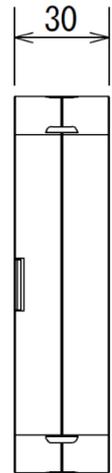
(単位:mm)



前面 (フタを取り外した状態)

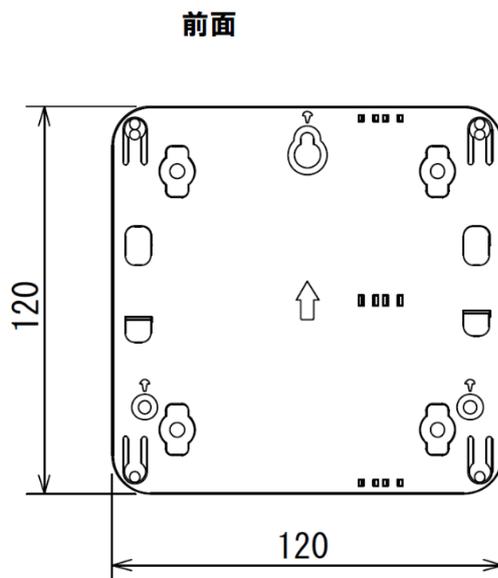


右側面

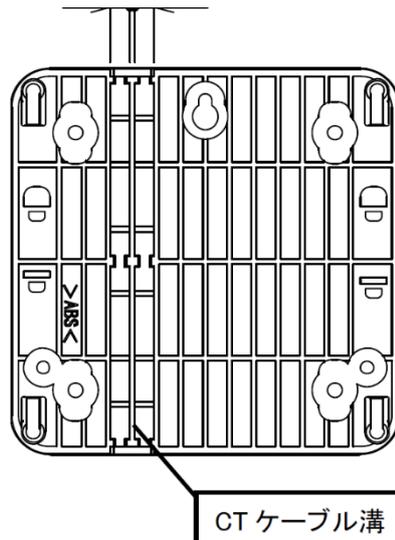


■壁掛けプレート

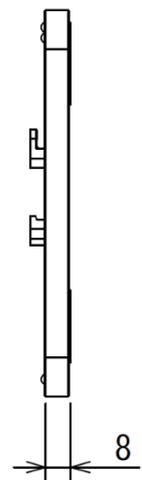
(単位:mm)



背面



右側面



WSR-300HP
寸法図



各部名称



梱包図

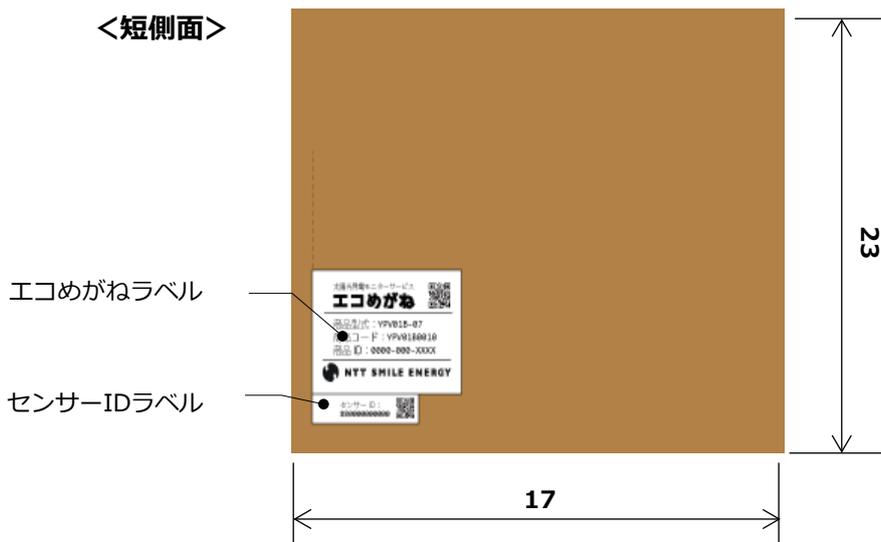
PVセンサー1台の場合の梱包図

(PVセンサー2台以上の場合は、PVセンサー台数に応じた外装箱に梱包し出荷)

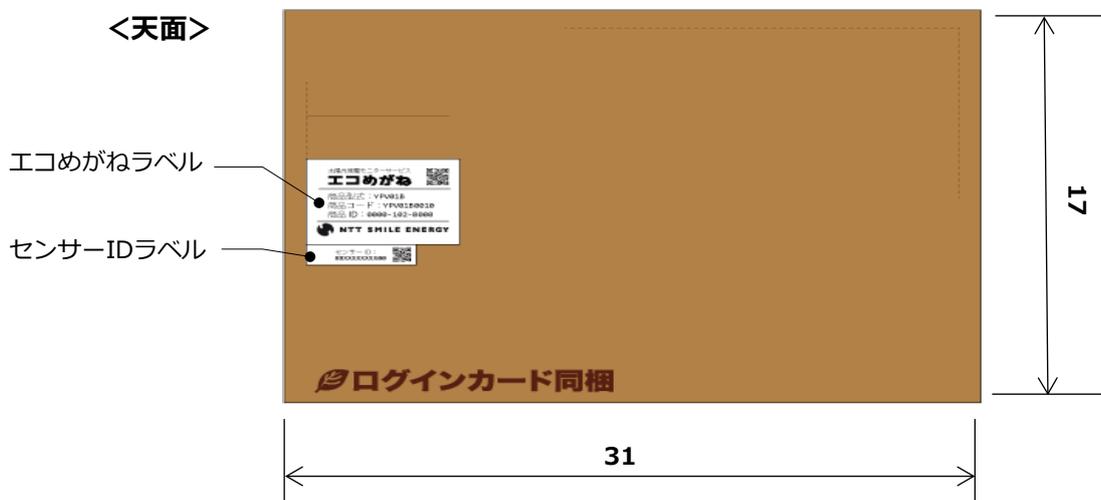
<長側面>



<短側面>



<天面>



単位 : mm

(総重量 最大2.1kg以下 ※オプション品を除く)