

☐ 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年プランモバイルパックRS<IP65>

形 式 ZMPRS (ZMPRSF)

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。



NTT SMILE ENERGY

作成 2025/4/7 事業開発部 小川	照査 /	認可 2025/4/7 事業開発部 上山
-------------------------------	---------	-------------------------------

品名 エコめがね全量10年プランモバイルパックRS< IP65 >	形式 ZMPRS
--------------------------------------	-------------

貴社仕様書番号	用途 発電設備のパワーコンディショナと通信ケーブルを接続して、発電電力を計測し、LTE回線を介してサーバに計測データを伝送する。
---------	---

添付図面
外形図、実装図、梱包図

特記事項 本製品は計量法に定める指定機関が行う検定に合格した特定計量器ではありませんので、電力量等の証明には使用できません。

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	2022・11・30	新規作成
B	2025・04・07	出力制御機器および出力制御機能の記載追加（4-9項、実装図）
	・ ・	
	・ ・	
	・ ・	

1. 一般事項

1-1. 適用範囲

この仕様書は、以下に適用する。

- ・エコめがね全量10年プランモバイルパックRS<IP65>
商品型式：ZMPRSF
- ・エコめがねforO&M全量レンタルプランモバイルパックRS<IP65>（アラカルトプラン）
商品型式：ZMPRSF

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) 周囲温度が-10～+50℃の範囲で使用する場合（ただし結露または氷結しないこと）
- (2) 周囲湿度が25～85%(結露なし)で使用する場合
- (3) 直射日光が当たらない場所で使用する場合
- (4) 揮発性、可燃性、腐食性および引火性物の蒸気、その他の煙、ガスにさらされない場所で使用する場合
- (5) 塩分を含むガス、風または塩水飛沫にさらされない場所で使用する場合
- (6) 過度の湿度、水滴、水蒸気、油蒸気にさらされない場所で使用する場合
- (7) 塵又は微粉の堆積にさらされない場所で使用する場合
- (8) 風雨の影響がない場所で使用する場合
- (9) 電界の影響がない場所で使用する場合
- (10) 標高2000m以下で使用する場合
- (11) 異常な振動・衝撃を受けない状態

1-3. 対象パワーコンディショナ

本製品と接続可能なパワーコンディショナ（同シリーズにて最大12台まで接続可能）

オムロン製

種別	対象パワーコンディショナ
単相 ^{※1}	KP□K / KP□K2 シリーズ KP□M / KP□M2 シリーズ（ただしKP□M**KCシリーズは対象外） KP□R シリーズ KPR-A□ シリーズ KPV-A□ シリーズ KPW-A□ シリーズ KPK-A□ シリーズ KPW-A□-2 シリーズ
三相	KPT-A□ シリーズ

※1：出力制御対応パワーコンディショナは、型式末尾に「-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）

新電元製

種別	対象パワーコンディショナ
三相	PVS9R9T200B シリーズ（製造番号B□-□-100001以降） PVS010T200B シリーズ（製造番号A□-□-100001以降） PVS012T200B シリーズ PVS9R9T200C シリーズ（製造番号E□-□010001以降） PVS010T200C シリーズ（製造番号F□-□010001以降）

2. 仕様

2-1. 定格

(1) 定格電圧	単相2線 AC100V
(2) 最大消費電力	14.5W
(3) 最大入力容量	19VA

3. 適合法規・規格

- ・電気通信事業法(LTEルータ)
- ・特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規制(LTEルータ)
- ・電気用品安全法(サーキットプロテクタ)

4. 機能

4-1. 計測	計測対象：発電電力量、発電電力 計測方法：パワーコンディショナと通信することで取得
4-2. 通信方式	WAN(4G)：LTE方式 計測ユニット-LTEルータ間：有線LAN(10Base-T, 100Base-TX) 計測ユニット-パワーコンディショナ間：RS-485通信 (マルチドロップによる最大1:12接続)
4-3. サーバ通信	伝送データ：30分毎に発電実績データ、異常履歴、運用履歴を伝送 プロトコル：HTTPS
4-4. 買取方式	全量買取方式のみ
4-5. データ保存期間	最大12時間(24件)：30分毎のサーバ送信データ (電源断時は30分毎の発電実績データは保持不可)
4-6. 異常履歴記録	計測ユニット及びパワーコンディショナが検出した異常履歴を保存 (最大500件)
4-7. 運用履歴記録	計測ユニット及びパワーコンディショナが検出した運用履歴を保存 (最大500件)
4-8. メンテナンス機能	計測ユニットソフトウェアのアップデート
4-9. 出力制御機能	本製品内の計測ユニット(型式：KP-MU1F-NE)を出力制御機器として電力会社が提供するサーバから出力制御スケジュールを取得し、パワーコンディショナ(PCS狭義)を制御する

PCS(広義) 【出力制御機能付PCS】

- ・PCS(狭義)：出力制御対応パワーコンディショナ
- ・出力制御機器：計測ユニット KP-MU1F-NE

5. 構造

- 5-1. 外形寸法 300mm(W)×165mm(D)×400mm(H) (突起部を含まず)
- 5-2. 外装色 ライトベージュ色 (プラボックス)
- 5-3. 材質 PC+ABS樹脂 (プラボックス)
- 5-4. 保護構造 IP65 (プラボックス)
- 5-5. 表示
- ＜計測ユニット＞
- LCD(16文字×2行、ドット液晶)
- 状態表示ランプ (赤、緑、燈)
- パワーコンディショナ運転ランプ(赤、緑、燈)
- 通信ランプ(使用しません)
- ＜LTEルータ＞
- ・POWERランプ：電源状態
 - 消灯：電源OFF
 - 点滅：起動中
 - 点灯：電源ON
 - ・ANTランプ：電波状態
 - 緑色点灯：電波4 (RSSI値 16以上)
 - 緑色点滅：電波3 (RSSI値 10～15)
 - 赤色点滅：電波2 (RSSI値 6～9)
 - 赤色点灯：電波1 (RSSI値 1～5)
 - 消灯：圏外 (RSSI値 0)
 - ・MOBILEランプ：回線接続状態
 - 消灯：回線未接続
 - 点灯：回線接続中
 - ・DTEランプ
 - 消灯：使用しません
 - ・LANランプ：リンク状態と通信状態
 - 消灯：リンクダウン状態
 - 点滅：リンクアップ状態でデータ通信中
 - 点灯：リンクアップ状態でデータ通信をしていない状態
 - ・STATEランプ：LTEルータの状態
 - 消灯：通常
 - 赤色 1 回点滅^{※1}：SIMカードエラー、モジュールエラー
 - 赤色 2 数点滅^{※2}：システムエラー
- ※1：1回点滅…0.3秒のON後、1秒のOFFの繰り返し
- ※2：2回点滅…0.3秒のON/OFF/ON後、1秒のOFFの繰り返し
- 5-6. ボタン
- ＜計測ユニット＞
- 運転切替ボタン
- モード/クリアボタン
- ▼/▲ボタン
- セットボタン
- IP表示/接続ボタン
- 5-7. 質量 6kg以下

6. 輸送・保管時の取扱上の注意

- 6-1. 温度 -10～+50℃（結露又は氷結しないこと）
- 6-2. 湿度 25～85%RH（結露しないこと）
- 6-3. 環境

- (1) 異常な振動および衝撃を受けない状態
- (2) 揮発性、可燃性、腐食性および引火性物の蒸気、その他の煙、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

7. 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。

7-1. 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/>

7-2. 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。

7-3. 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。

7-4. 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。

7-5. 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。

8. 梱包仕様

8-1. 同梱品

梱包箱には、以下の同梱品が収納されています。

- ・モバイルパックRS×1台
- ・簡易スタートガイド×1枚 ※1
- ・見守り商品登録シート×1枚
- ・施工・設定簡易マニュアル×1枚
- ・安全上の注意/安全上の要点/使用上の注意×1枚
- ・ネジキャップ×4個
- ・キー (No. 200) ×1本
- ・防水キャップ2個 ※2

※1：エコめがねforO&M全量レンタルプランモバイルパックRS<IP65>（アラカルトプラン）をご購入の場合は同梱されません。

※2：塩害オプションをご契約の場合のみ、防水キャップが同梱されます。

8-2. 外装箱寸法

外装箱寸法：幅495mm×奥行390mm×高さ260mm

8-3. 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、ラベル②※3が貼付されています。

※3：エコめがねforO&M全量レンタルプランモバイルパックRS<IP65>（アラカルトプラン）の場合のみラベル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

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：W56mm×H56mm



8-4. 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。

- ・天面トレイ

天面トレイにチラシ「塩害オプション」をご契約の皆様へ が貼付されています。

- ・マニュアル類

以下マニュアル類が入っています。

- 簡易スタートガイド※¹ (PP袋に封入)
- 商品登録シート
- マニュアル類 (PP袋に封入)
(施工・取扱簡易マニュアル、安全上の注意)

- ・モバイルパックRS本体

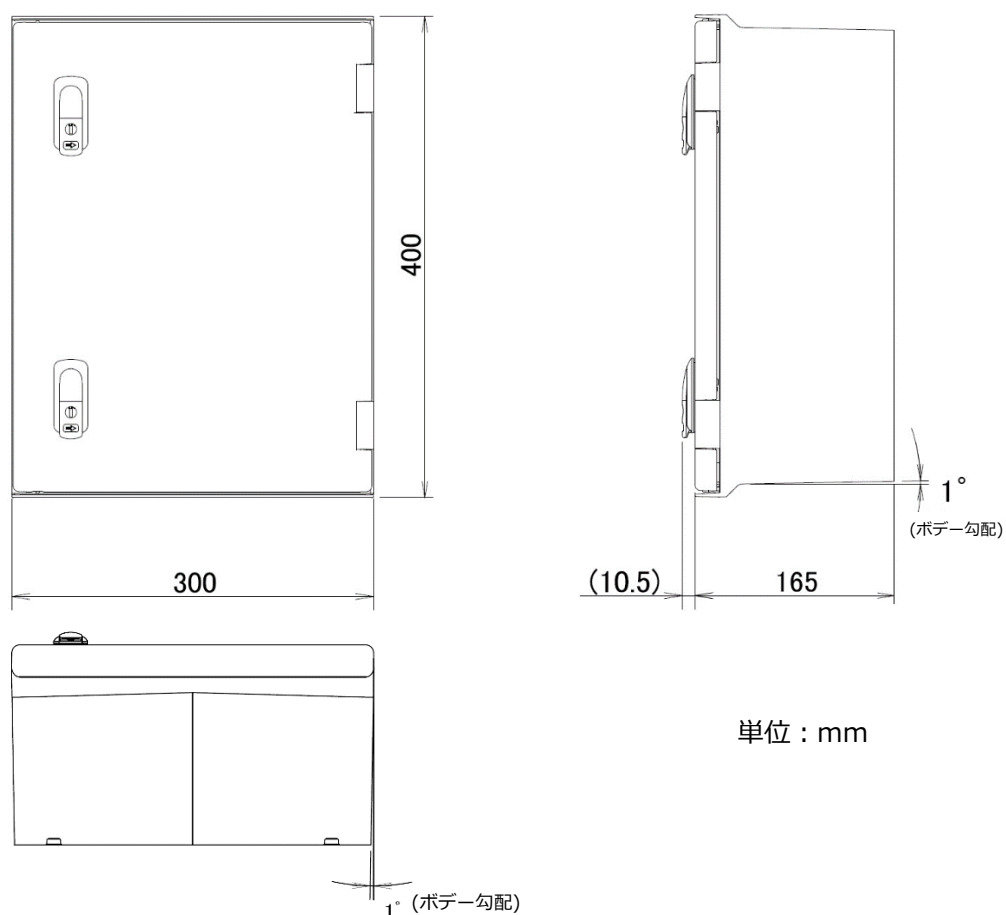
本体ボックス内に以下付属品が入っています。

- ネジキャップ (4個)
- キー (No. 200、1本)
- 矢印ラベル (使用しません、2枚)
- 防水キャップ※² (2個)

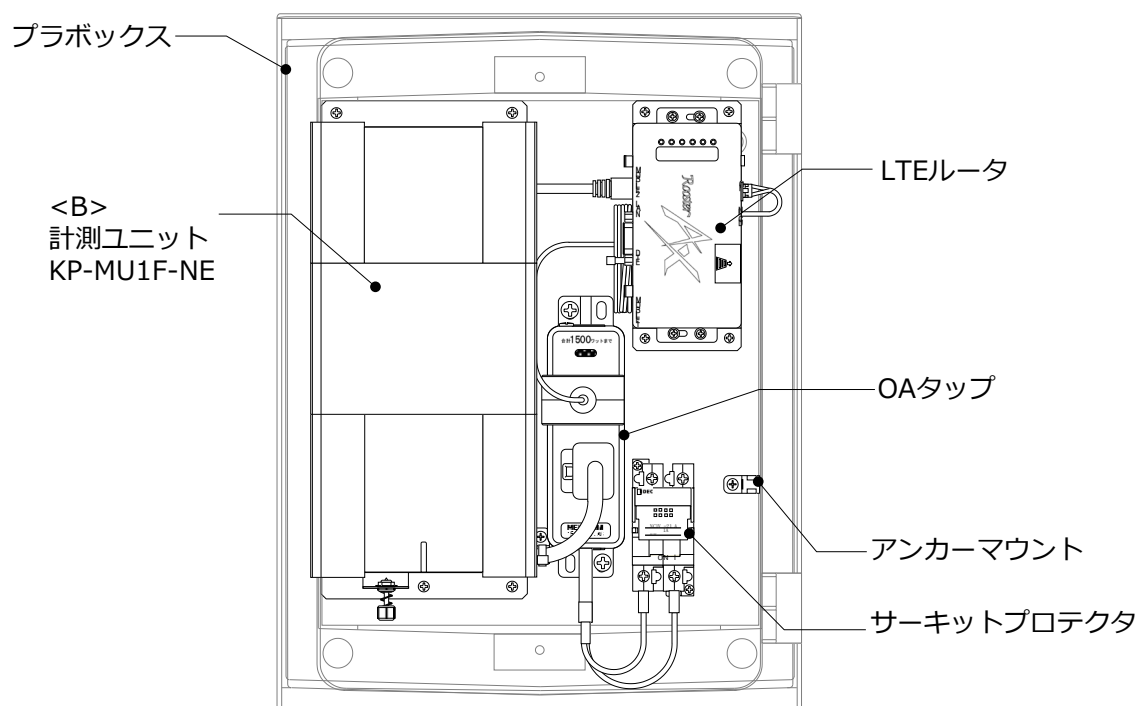
※1：エコめがねfor0&M全量レンタルプランモバイルパックRS<IP65> (アラカルトプラン) をご購入の場合は同梱されません。

※2：塩害オプションをご契約の場合のみ、防水キャップが同梱されます。

外形図



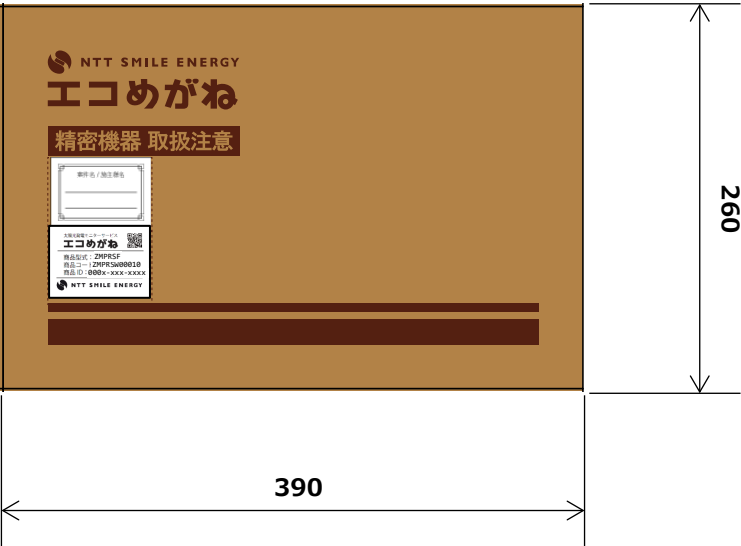
実装図



梱包図



商品型式・商品ID
記載ラベル



単位：mm
(総重量 最大7.1kg以下)