

☐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 ちくでんエコめがね10年プラン4G回線住宅用セット

形式 YEL4GB-HST-03*

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	2024年09月06日	新規作成	岡

		作成 2024/09/06 事業開発部 岡	照査 /	認可 2024/09/06 事業開発部 上山
品名 ちくでんエコめがね10年プラン4G回線住宅用セット		形式 YEL4GB-HST-03*		
貴社仕様書番号	用途 自家消費電力の計測情報を家庭用蓄電池システムやスマートメータ等の機器から収集し、サーバに伝送する。			
添付図面				
外形図、寸法図				
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	2024・09・06	新規作成		

1. 一般事項

1-1.適用範囲

この仕様書は、“YEL4GB-HST-03*”に適用する。

“YEL4GB-HST-03*”は以下の機器で構成される。

- ELセンサ(VPPコントローラ) (YEL4GB01)
- Hub (EHC-G05MN2-HJB)

1-2.常規使用状態

(1) 使用周囲温度

ELセンサ -10～+50℃(日平均温度35℃以下、結露又は氷結なきこと)

Hub 0～+50℃(日平均温度35℃以下、結露又は氷結なきこと)

(2) 使用周囲湿度

ELセンサ 15～85%RH(結露なきこと)

Hub 10～90%RH(結露なきこと)

(3) 使用周囲環境

以下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。

- 直射日光が当たらない場所で使用する場合
- 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
- 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
- 過度の湿度、水滴、水蒸気、油蒸気、薬品にさらされない場所で使用する場合
- 塵又は微粉の堆積にさらされない場所で使用する場合
- 鉄粉や有害ガスの発生しない場所で使用する場合
- 風雨の影響がない場所で使用する場合
- 屋外は屋外設置用ボックス内取付で使用する場合
- 電界、磁界の影響がない場所で使用する場合
- 標高2000m以下で使用する場合
- 異常な振動・衝撃を受けない状態で使用する場合
- 他の機器や物と重ねないで使用する場合
- 専用のACアダプタ、ACケーブルを使用する場合

1-3.対象蓄電システム

本製品と接続可能な機器の台数

•蓄電システム 最大6台(同シリーズに限る)

•エコキュート 最大1台(エコキュート接続時における蓄電システムの最大接続台数:5台)

型式などの詳細については、以下のサイトより確認してください。

https://www.eco-megane.jp/chikuden_peripheral/

1-4.対象電力量計測用スマートメータ

本製品と接続可能な電力量計測用スマートメータ

•接続台数 最大31台(推奨接続台数:発電電力量計測に対して1台)

型式などの詳細については、以下のサイトより確認してください。

https://www.eco-megane.jp/el_sensor_peripheral/

2. 定格

2-1.ELセンサ(VPPコントローラ)

・YEL4GB01

- (1) 定格電源電圧 AC100V 50/60Hz
- (2) 消費電力 6.0W(最大)

2-2.Hub

・EHC-G05MN2-HJB

- (1) 定格電源電圧 AC100V
- (2) 消費電力 3.0W(最大)

3. 機能

3-1.ELセンサ(VPPコントローラ)

- | | |
|--------------------|---|
| (1) LTE無線通信部方式 | OFDM方式(LTE) |
| (2) 外部通信方式(有線LAN) | IEEE 802.3準拠 IEEE 802.3u準拠
100BASE-TX/10BASE-T×1ポート
(RJ45コネクタ AUTO-MDIX 対応) |
| (3) 外部通信方式(Wi-SUN) | ARIB STD-T108準拠 |

3-2.Hub

- | | |
|------------|------------------------------------|
| (1) ポート数 | 5ポート(PVゲートウェイ、ELセンサおよび有線LAN機器との接続) |
| (2) コネクタ形状 | RJ-45 |

4. 構造

4-1.外形寸法

- | | |
|-----------|--|
| (1) ELセンサ | 幅140mm×奥行59.9mm×高さ31mm(本体のみ、突起部、アンテナを除く) |
| (2) Hub | 幅127.5mm ×奥行83.6mm ×高さ30mm(本体のみ、突起部除く) |

4-2.表示

- | | |
|-----------|---|
| (1) ELセンサ | <ul style="list-style-type: none"> ・起動ランプ(緑) ・サーバ通信ランプ(緑) ・設備通信ランプ(緑) |
| (2) Hub | <ul style="list-style-type: none"> ・パワーランプ <ul style="list-style-type: none"> -緑色点灯:電源ON -消灯:電源OFF ・ループ検知ランプ <ul style="list-style-type: none"> -赤色点滅:ループ発生中(異常) -消灯:ループ未検出(正常) ・ステータスランプ <ul style="list-style-type: none"> -橙色:10/100Mbps -緑色:1000Mbps -点灯:接続機器とリンクアップ -点滅:データ送信中 <li style="padding-left: 40px;">ループ発生時、ループが起きているポートは1秒間隔で点滅 -消灯:未接続、接続機器がリンクしていない |

4-3.ボタン

- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) ELセンサ | ・ユーザスイッチ(使用しない) |
| (2) Hub | ・ループ検知スイッチ(使用しない) |

4-4. 質量

- | | |
|-----------|-----------------|
| (1) ELセンサ | 約240g(ACアダプタ除く) |
| (2) Hub | 約330g(ACケーブル除く) |

5. 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。

5-1.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/>

5-2.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。

5-3.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。

5-4.参考用仕様書の扱い

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。

5-5.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。

6. 梱包仕様

6-1. 同梱品

梱包箱には、以下の同梱品が収納されています。

- ・ EL センサ用 AC アダプタ×1台
- ・ EL センサ用アンテナ×2本
- ・ (AC アダプタとセット)
- ・ EL センサ本体×1台
- ・ LAN ケーブル(15m)×1本
- ・ Hub 本体×1 箱(AC ケーブル付属)
- ・ 安全上の注意×1枚
- ・ ログインカード×1枚
- ・ 見守り商品登録シート×1枚

6-2. 外装箱寸法

外装箱寸法: 幅319mm×奥行234mm×高さ179mm

6-3. 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。

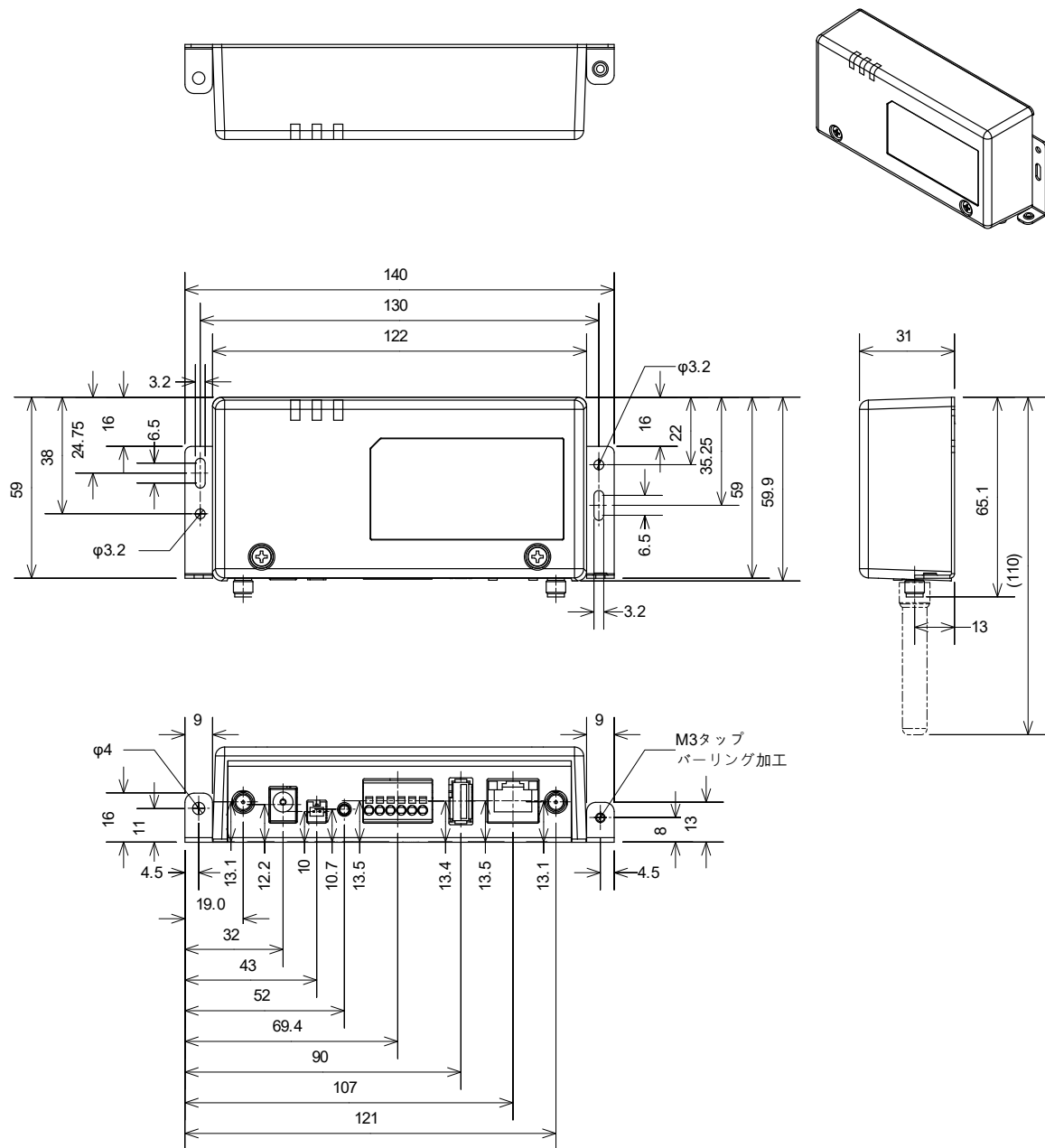
- | | |
|-----------|-------------------|
| (1) 商品型式 | 弊社仕様により定められた型式 |
| (2) 商品コード | 商品ごとに割り当てられたコード |
| (3) 商品ID | 商品ごとに割り当てられた固有のID |



(ラベル表示例) ラベルサイズ: W70mm×H40mm

EL センサ (YEL4GB01)

寸法図



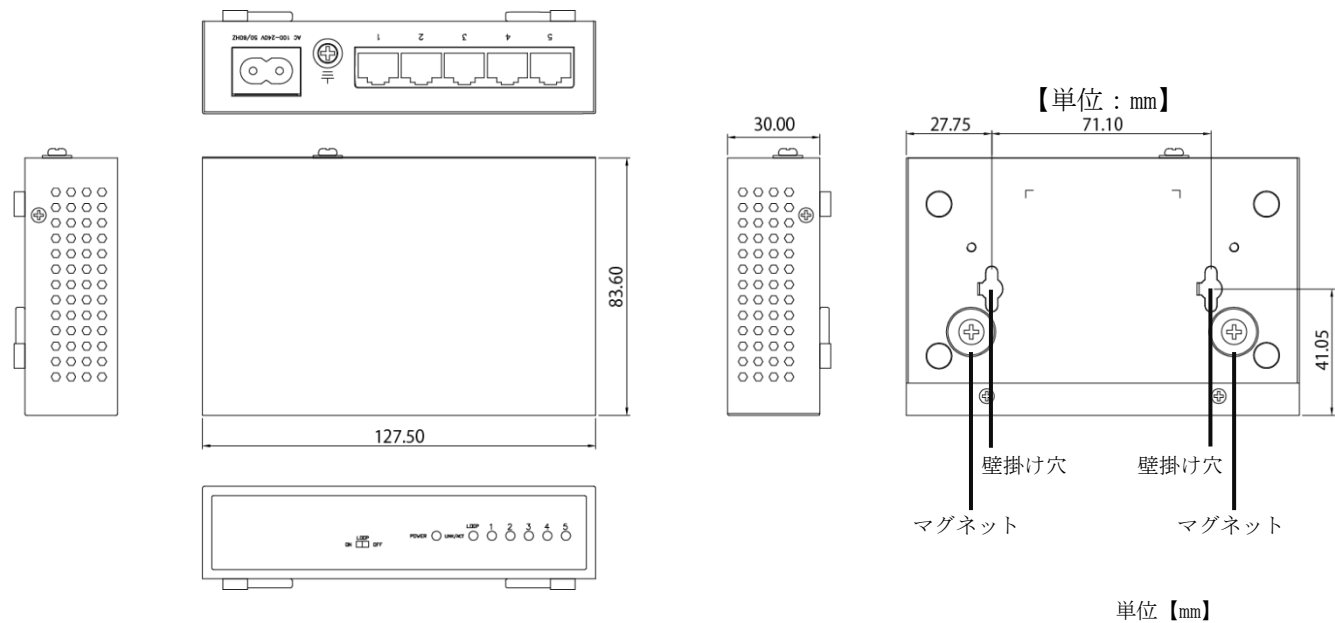
【単位：mm】

※アットマークテクノ社が公開しているAGL3000-C12Z_spec_ver2.1.pdfから引用しています。

掲載時から情報が更新されている場合がありますので、最新ドキュメントでの確認を推奨いたします。

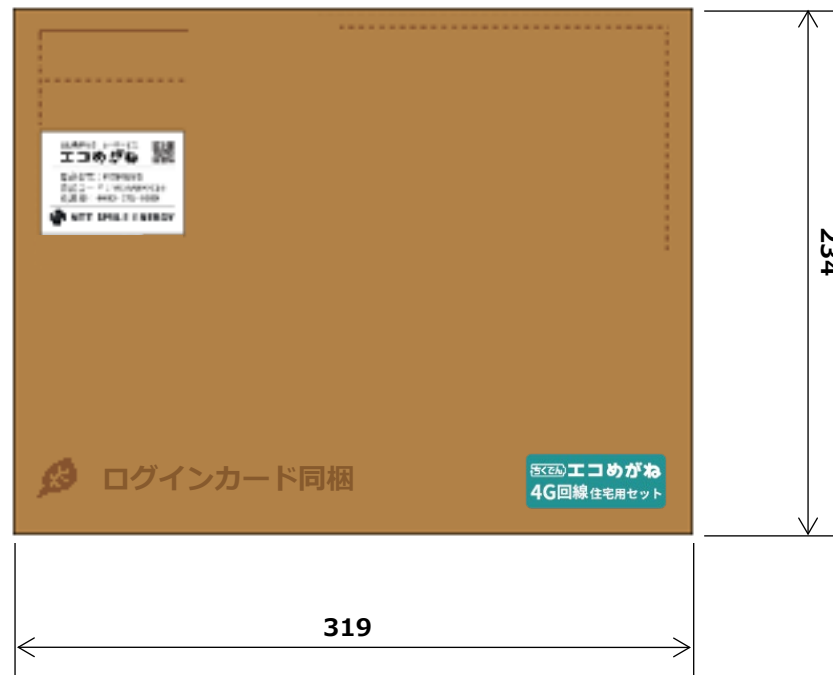
EHC-G05MN2-HJB

寸法図



梱包箱外形図

■上面

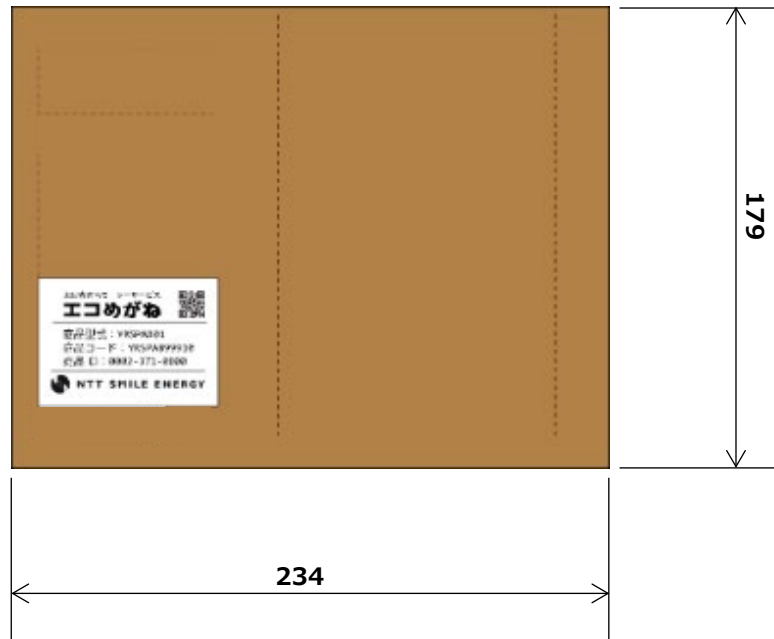


■前側面

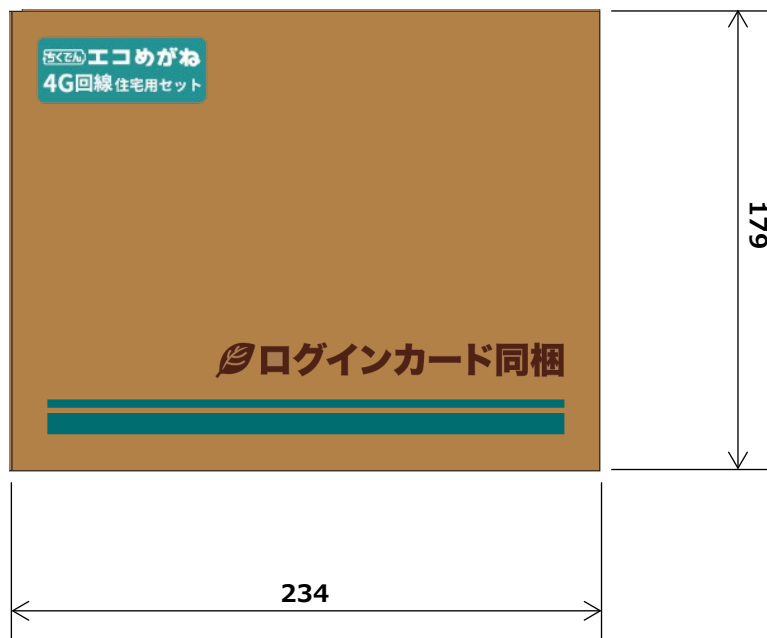


梱包図(つづき)

■左側面



■右側面



【単位：mm】
 (総重量 2.0kg以下)
 ※別途スマートメータご購入の場合は、
 別納となる為上記に含まず