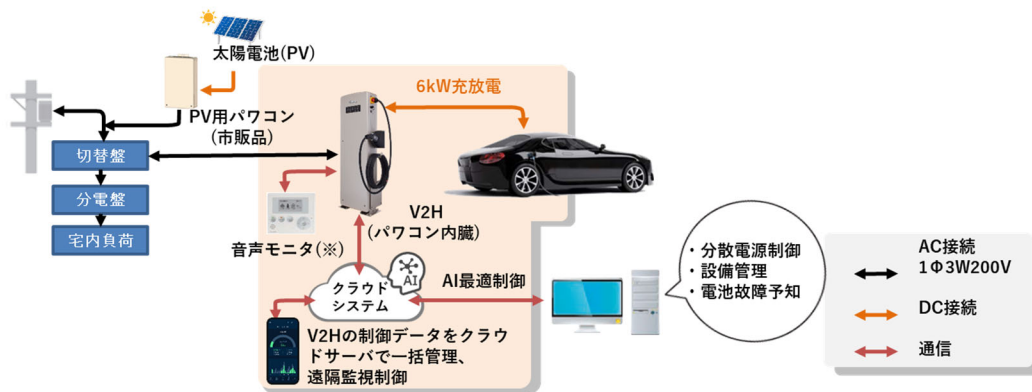


V2H「EIBS Va-1(アイビス・ブイエーワン)」・ マルチリンク蓄電システム「EIBS V(アイビス・ブイ)」の概要

各機器の模式図

1.「EIBS Va-1」(V2H)



家庭のエネルギーをスタイリッシュに管理する見える化アプリ

enenowa

<AI最適制御・enenowa(エネノワ) サービス提供元>



エネノワ エナジーゲートウェイ TEPCO

※ 「EIBS Va-1」の音声モニタはオプションです

2.「EIBS V」(マルチリンク蓄電システム)



家庭のエネルギーをスタイリッシュに管理する見える化アプリ

enenowa

<AI最適制御・enenowa(エネノワ) サービス提供元>



エネノワ エナジーゲートウェイ TEPCO

各機器の特徴

1. 「EIBS Va-1」 (V2H)

- パワーコンディショナ機能を内蔵し、単体で充電・放電と自立運転（停電時）を実現
- 最大6kWの高速充電・放電を実現し、停電時にはEVから自立運転5.5kVA相当分の電力を供給可能
- 薄型軽量、省スペースでの設置を実現

2. 「EIBS V」 (マルチリンク蓄電システム)

➤ 多機能パワーコンディショナ

- PV、EV、蓄電池からの入力に対応し、停電時にも継続的に電力供給
- 停電時や異常検知時に、音声でお知らせする「音声モニタ」を付属
- V2H、蓄電池の充電・放電をAIが制御することで、ご家庭内の効率的な電気の使用に貢献

➤ V2H ユニット

- 最大6kWの高速充電・放電を実現し、停電時にはEVから自立運転5.5kVA相当分の電力を供給可能
- 薄型軽量、省スペースでの設置を実現

➤ 蓄電池ユニット

- 高い安全性を有する株式会社東芝製チタン酸リチウムイオン電池を採用
- 従来のリチウムイオン電池に比べ長寿命（充電・放電20,000回以上※）
- 低温性能にも優れており（-20℃の低温環境でも定格充放電が可能）、防災の観点からも寒冷地など幅広い温度環境下での使用が可能

※ セルの期待寿命からの推計であり、保証値ではありません

各機器の諸元

1.「EIBS Va-1」(V2H)

型名:EPJ-S60EV

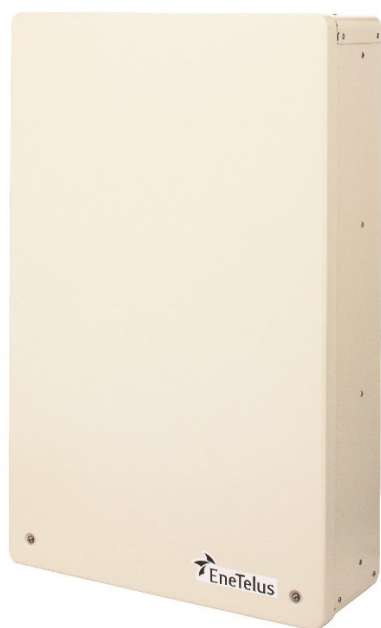


| 項目 | 仕様(参考値) |
|-----------|--|
| 車両側電圧範囲 | DC150～450V |
| 充電電力(車両端) | 6.0kW 未満 |
| 放電電力(車両端) | 6.0kW 未満 (停電時には 5.5kW の電力を供給可能) |
| 電気方式(連系) | 単相 3 線式 AC202V 50/60Hz |
| 連系運転定格出力 | 5.5kW |
| 自立運転出力 | 5.5kVA |
| 外形寸法 | W445 × H1450 × D198mm (D:脚部、配線ボックス含むと 279mm) |
| 本体質量 | 75kg |
| ケーブル | 7.5m |
| 設置場所 | 屋内外 |
| 使用温度範囲 | -20 ～ +45℃ (40℃以上は電力抑制有) |
| 冷却方式 | 自然空冷(内部 FAN あり) |
| 適合規格 | CHAdeMO(充放電規格) V2H DC 版 EVPS-002 : 2018 2.1.1 版 |

2.「EIBS V」(マルチリンク蓄電システム)

●多機能パワーコンディショナ

型名 : EHJ-S55MP3B



| 項目 | 仕様(参考値) |
|-------------------------|---------------------------------|
| 電気方式 | 単相 3 線式 AC202V 50/60Hz |
| 入力数 | 太陽電池:3、蓄電池:1、V2H:1 |
| 最大入力電流 (太陽電池 1 回路当り) | 10.3A |
| 最大入力電力 (太陽電池 1 回路当り) | 2150W |
| 連系運転定格出力 | 5.5kW |
| 自立運転出力 | 5.5kVA |
| 外形寸法 | W534 × H851 × D198mm |
| 本体質量 | 36kg |
| 設置場所 | 屋内外 |
| 使用温度範囲 | -20 ~ +45°C (周囲温度が高い時は電力抑制有) |
| 防水防塵保護等級 | IP55 |

●蓄電池ユニット

型名:EOJ-LB62-TS



| 項目 | 仕様(参考値) |
|------------|---|
| 電池種類 | チタン酸リチウムイオン蓄電池 (株式会社東芝製) |
| 定格容量 | 6.21kWh |
| 最大充電電力(DC) | 5.5kW |
| 最大放電電力(DC) | 5.8kW |
| サイクル数 | 20,000 回 ※セルの期待寿命からの推計値であり保証値ではありません |
| 外形寸法 | W580 × H1070 × D370mm (D:脚部を含むと 459mm) |
| 本体質量 | 140kg |
| 設置場所 | 屋外 |
| 使用温度範囲 | -20 ~ +45℃ |
| 防水防塵保護等級 | IP55 |

●V2H ユニット

型名:EOJ-D60EV



| 項目 | 仕様(参考値) |
|-----------|---|
| 車両側電圧範囲 | DC150~450V |
| 充電電力(車両端) | 6.0kW 未満 |
| 放電電力(車両端) | 6.0kW 未満 (停電時には 5.5kW の電力を供給可能) |
| 外形寸法 | W445 × H1450 × D198mm (脚部、突起部、充放電コネクタは除く) |
| 本体質量 | 63kg |
| ケーブル | 7.5m |
| 設置場所 | 屋内外 |
| 使用温度範囲 | -20 ~ +45℃ (40℃以上は電力抑制有) |
| 冷却方式 | 自然空冷(内部 FAN あり) |
| 適合規格 | CHAdeMO(充放電規格) V2H DC 版 EVPS-002 : 2018 2.1.1 版 |