



EMS 対応パワーコンディショナ用 ネットワークカード

Acroware-NA2

取扱説明書

Ver. PC25-2.x



注意

操作を行う前に必ず取扱説明書をお読みください。
お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときにご活用ください。
誤った操作は装置故障及び事故のおそれがあります。
出力制御の設定は保守員が行う必要がありますので、
最寄りの営業所または販売店までお問い合わせ下さい。

株式会社 GSユアサ

【 目次 】

安全上のご注意	4
安全対策情報	7
1. 製品概要	8
2. ハードウェア概要	10
3. 初期のネットワーク設定	12
3-1. ネットワークアドレス初期設定	12
3-2. WEB ブラウザからの接続方法	12
3-3. ユーザ ID とパスワードの初期設定 (アクセス制限)	12
4. USB 接続によるネットワーク設定	14
4-1. 接続	14
4-2. コンソールメニューから IP アドレスを設定する場合	14
5. WEB 画面の説明	18
5-1. メニュー階層	18
5-2. ホーム画面	19
5-2-1. PCS ホーム画面	19
5-2-2. V2X システムホーム画面	25
5-3. ログイン画面	31
5-4. 表示系メニュー	32
5-4-1. 装置状態画面	33
5-4-2. 出力制御スケジュール画面	39
5-4-3. 出力制御詳細スケジュール画面	41
5-4-4. 異常履歴画面	42
5-4-5. 積算グラフ画面	44
5-4-6. イベントログ画面	46
5-4-7. システム情報画面	48
5-4-8. 装置情報画面	50
5-4-9. Modbus/TCP 情報画面	53
5-4-10. ECHONET Lite 情報画面	54
5-4-11. V2X システム積算グラフ画面	55
5-5. 設定系メニュー	58
5-5-1. 固定スケジュール設定画面	59
5-5-2. ネットワーク設定画面	60
5-5-3. 時刻設定画面	68
5-5-4. メール設定画面	70
5-5-5. ユーザ登録画面	73
5-5-6. 保守設定画面	76

5-5-7. Modbus/TCP 設定画面	86
5-5-8. ECHONET Lite 設定画面	87
5-5-9. 装置設定画面	88
5-5-10. V2X システム設定画面	93
補足 1. イベントログ一覧(PCS)	96
補足 2. イベントログ一覧(EVPS)	106
補足 3. 設定できる文字について	110

安全上のご注意

本カードの据え付け、運転・操作、保守・点検を行う前に、必ずこの取扱説明書および注意書きをお読みください。

取り扱いを誤った場合に人身事故につながるおそれのある事項を、損害のレベルによって警告、注意の2段階で示しています。

**警告**

使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、ならびに傷害^{注1}または物的損害^{注2}が発生する頻度が高い内容

**注意**

使用者が重傷を負う可能性は少ないが、傷害を負う危険が想定される内容、ならびに物的損害のみの発生が想定される内容

注1 傷害とは、重傷に該当しないが、火傷や感電をいう

注2 物的損害とは、本製品が設置された建造物あるいは、本製品が接続された機器、装置およびシステムに関わる拡大損害をいう

この取扱説明書では、使用上の留意点を以下のような図記号を併用して表現しています。

注意しなければ ならない内容	 一般注意	 感電注意	 高温注意
してはいけない 内容	 一般禁止	 分解禁止	 水濡れ禁止
実行しなければ ならない内容	 一般指示		

 警告	
  感電注意・分解禁止	分解をしない ※感電および故障の原因となるおそれがあります。
  感電注意・一般禁止	製品内部品を触らない ※運転中・停止中にかかわらず製品内の部品は触らないでください。 装置故障および感電の原因となるおそれがあります。
 一般禁止	修理を行わない ※当社の保守員以外は内部の修理などは行わないでください。 誤点検・誤操作・誤修理は装置の故障および事故の原因となるおそれがあります。
 一般禁止	指定の機器以外には使用しない
 一般禁止  高温注意  水濡れ禁止	次の場所での使用や保管はしない ・直射日光の当たる場所 ・暖房器具の近くなどの高温になる場所 ・急激な温度変化のある場所 ・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所や、結露するような場所 ・振動の激しい場所 ・ほこりが多い場所や、絨毯を敷いた場所（静電気障害の原因となります） ・腐食性ガスの発生するような場所 ・スピーカ付近などの強磁界 ※故障の原因となるおそれがあります。
 一般指示	指定の使用環境で使用する ※製品を設置する場所は、指定の使用環境で使用してください。 装置故障、部品劣化により寿命を短縮させる原因となるおそれがあります。

 注意	
 一般禁止	衝撃を与えない ※故障の原因となるおそれがあります。
 一般禁止	製品に有機溶剤を使用しない ※清掃時などにシンナー等の有機溶剤を使用しないでください。 化学変化により製品故障の原因となるおそれがあります。
 一般指示	点検を行う ※推奨された期間内に定期的に点検を行ってください。 ※保管後再使用する場合などにも点検を必ず行い、損傷が無いことを確認してください。 部品劣化等により故障の原因となるおそれがあります。

● 本書の記載事項について

- (1)EMS対応パワーコンディショナ用ネットワークカード(Acroware-NA2: アクロウェア エヌエーツー)は、“本カード”として記載します。
- (2)本ソフトウェア及び本書に記載した社名及び商品名は、各社の商標及び登録商標です。
- (3)本書の内容の全部及び一部を無断で複製、転載することは、固くお断りいたします。
- (4)本書の内容は、予告なく変更される場合があります。

Copyright © 2021 GS Yuasa International Ltd., All rights reserved.

安全対策情報

- 本カードを利用する場合は、必ず、EMS対応パワーコンディショナの操作、Windowsの操作及びネットワークの知識が十分にあるシステム管理者が行ってください。

1. 製品概要

製品名: Acroware-NA2

制御対象装置: EMS 対応パワーコンディショナ（以下、PCS あるいはパワコン）

基本機能:

本カードを PCS に組み込むことで、PCS 本体のステータスや計測値などの情報をネットワーク(LAN)経由で監視できるようになります。
電力サーバからの出力制御スケジュールや Modbus/TCP クライアントからの指令に基づく PCS 制御が可能です。
また、電気自動車充放電器（以下、EVPS）用ネットワークカードとネットワーク(LAN)接続することで、電気自動車の充放電制御が可能です。

機能概要:

- ・PCS、EVPS の状態監視
- ・出力制御用電力サーバとの接続
出力制御スケジュールを取得、PCS に出力制御指令を送信。
- ・Modbus/TCP による状態監視、運転制御。
- ・WEB サーバ機能（WEB ブラウザによるネットワーク接続監視）
ネットワーク(LAN)経由で PCS、EVPS のステータス確認、設定変更。
本カードの各設定変更など。
- ・ファームウェア更新機能
遠隔地(LAN 経由)から本カードと PCS※のファームウェアを更新することが可能です。
※ファームウェア遠隔更新機能が搭載された PCS に限ります。
- ・ECHONET Lite 通信対応
ECHONET コントローラからの状態監視、出力制御指令、充放電制御。
通信ミドルウェアバージョン: 1.13
(ECHONET Lite 規格書 Ver.1.13)
AIF 規格バージョン: Release M
(APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release M)
対応クラス: 住宅用太陽光発電クラス、蓄電池クラス
AIF 規格バージョン: Release P.0
(APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release P.0)
対応クラス: 電気自動車充放電器クラス

推奨ブラウザ:

Microsoft Edge (Chromium-base)

Google Chrome (Windows 版)

2. ハードウェア概要

使用環境:

- ・温度: -20 ～ 60°C
- ・湿度: 20 ～ 85% (ただし、結露なきこと)

インタフェース:

- ・有線 LAN: LAN(100Base-TX) × 1 ポート (RJ-45)
- ・無線 LAN: IEEE802.11 a/b/g/n/ac (無線 LAN 付きネットワークカードの場合)
- ・RST SW: リセットスイッチ × 1 個
- ・USB Micro-B: USB デバイス(USB 2.0) × 1ポート
- ・DIP SW: ディップスイッチ × 1 個 (2bit) bit1:OFF bit2:OFF

【フロントパネル】

無線 LAN なし



無線 LAN 付き



有線 LAN:

- IPv4、IPv6 接続が可能です。
- LED × 2 個付の RJ-45 コネクタを使用しています。
- 通信速度: 10Base-T、100Base-TX

無線 LAN (無線 LAN 付きネットワークカードの場合):

- 無線 LAN 機能の、無効/有効(AP)を選択します。
- スペック: IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- デフォルト: 無効
- ※装置本体に本カードを収納した状態で電波が届く範囲は周囲約 1～3m です。
- 接続が不安定な場合は、外付アンテナ(別売り)の設置を検討してください。

LED:

Network ポートに 2 個実装されています。

Power: 橙色。電源 ON 時点灯。

Link: 緑色。有線 LAN のリンクアップ時点灯。

リセットスイッチ:

本カードの再起動を行います。

USB デバイス:

規格: USB 2.0 対応

コネクタ形状: Micro-B ポート

電源入力: 不可

シリアルポートのボーレート: 115,200 bps

用途: パソコンと USB ケーブルで接続し、本カードのネットワーク設定を行います。

※ネットワーク設定ができます。(管理者でのログインが必要。)

前面ディップスイッチ:

常時、両ディップスイッチとも OFF の状態で使用してください。

RTC:

リアルタイムクロック実装。

ボタン電池標準実装。

3. 初期のネットワーク設定

本カードのネットワークアドレスの初期値と本カードにログインする際に必要なユーザ ID、パスワードの初期設定について、下記に示します。

3-1. ネットワークアドレス初期設定

IP アドレス:	192.168.7.18
サブネットマスク:	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ:	0.0.0.0
DNS アドレス:	0.0.0.0

3-2. WEB ブラウザからの接続方法

本カードと同一セグメントに存在するパソコンの WEB ブラウザを起動し、下記 URL を入力すると、ホーム画面を表示します。

URL: <http://192.168.7.18/>



※ネットワークカードに設定した IP アドレス

※本カードと同一セグメントのパソコン(*1)が無い場合、Micro-B ポートに USB ケーブルで接続し、本カードの IP アドレスをパソコンと同一セグメントのネットワークアドレスに設定した後、WEB ブラウザで接続します。（「4. USB 接続によるネットワーク設定」参照）

(*1) IP アドレスが 192.168.7.1～192.168.7.254 (192.168.7.18 以外) に設定されているパソコン
ただし、本カードを V2X システムに使用する場合、下位ネットワークカード(EVPS 用)の IP アドレスは 192.168.7.19 で初期設定しています。

3-3. ユーザ ID とパスワードの初期設定(アクセス制限)

パソコンからコンソールで操作を行うには、管理者ユーザでログインする必要があります。

パソコンから WEB ブラウザで操作を行う場合、ホーム画面および表示系画面はログイン不要です。設定系画面は管理者ユーザでログインする必要があります。ゲストユーザ(*2)を有効に設定変更した場合、ホーム画面および表示系画面もゲストユーザまたは、管理者ユーザでログインが必要になります。(*3)

(*2) 一般ユーザのことを表す。詳細は、後述の「5-5-5. ユーザ登録画面」を参照してください。

(*3) 各 WEB 画面の階層は、後述の「5-1. メニュー階層」を参照してください。

初期状態での管理者とゲストユーザのユーザ ID とパスワードは、下記の通りです。

管理者のユーザ ID: admin

管理者のパスワード: admin

ゲストユーザのユーザ ID: guest

ゲストユーザのパスワード: guest

※管理者およびゲストユーザのパスワードは WEB 画面より変更可能です。

4. USB 接続によるネットワーク設定

本カードと同一セグメントに設定されているパソコン(*1)が無い場合、Micro-B ポートに USB ケーブルで接続し、IP アドレスを設定する方法について説明します。

(*1) 本カードの IP アドレスが「192.168.7.18」の場合、
IP アドレスが 192.168.7.1～192.168.7.254 (192.168.7.18 以外) に設定されているパソコン
ただし、本カードを V2X システムに使用する場合、下位ネットワークカード(EVPS 用)の
IP アドレスは 192.168.7.19 で初期設定しています。

4-1. 接続

本カードとパソコンを USB ケーブルにより接続します。

本カード側 : USB デバイス (Micro-B) ポートへ接続します。

パソコン側 : USB ホスト (TypeA) ポートへ接続します。

4-2. コンソールメニューから IP アドレスを設定する場合

USB ケーブル接続し、ターミナルソフト(*2)により、本カードにログインします。

ボーレート: 115,200 bps

データ長: 8 ビット

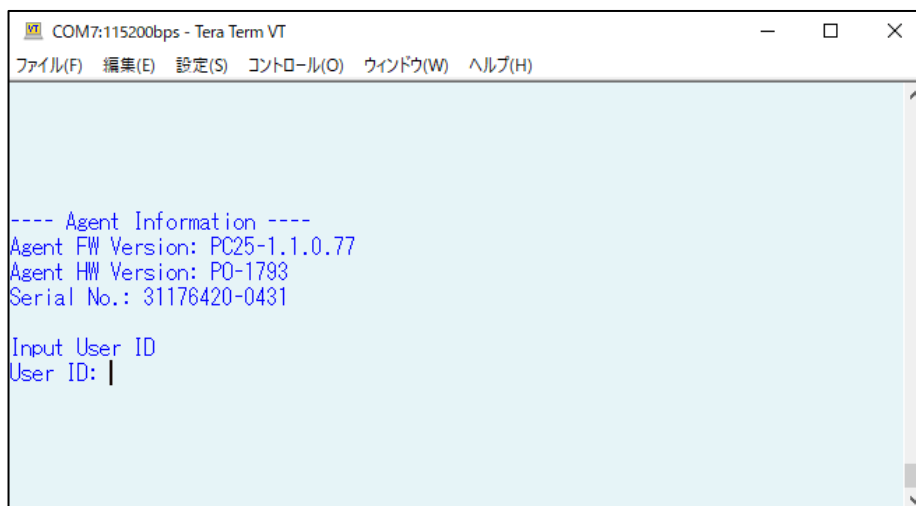
パリティ: 無し

ストップビット: 1 ビット

フロー制御: 無し

(*2) Tera Term などのツールを使用してください。

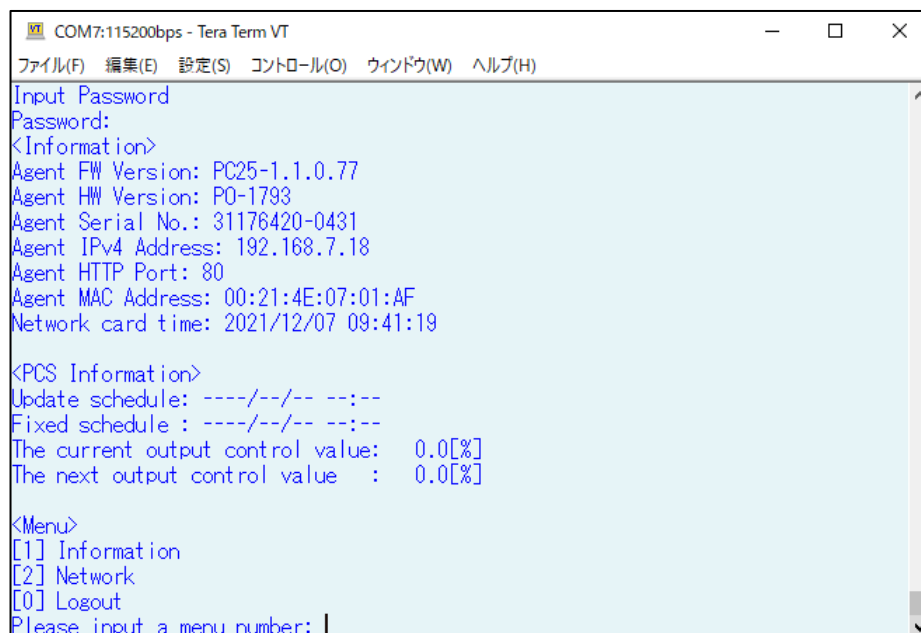
ターミナル接続すると、ログイン画面を表示します。



「User ID:」が表示されたら、管理者のユーザ ID を入力後、Enter キーを入力し、
「Password:」が表示されたら、管理者のパスワードを入力します。

※コンソールメニューは、英語表示です。

管理者のユーザ ID とパスワードが正しければ、<Information> および <Menu> を表示します。
正しく表示されない場合、再度ユーザ ID から入力し直してください。



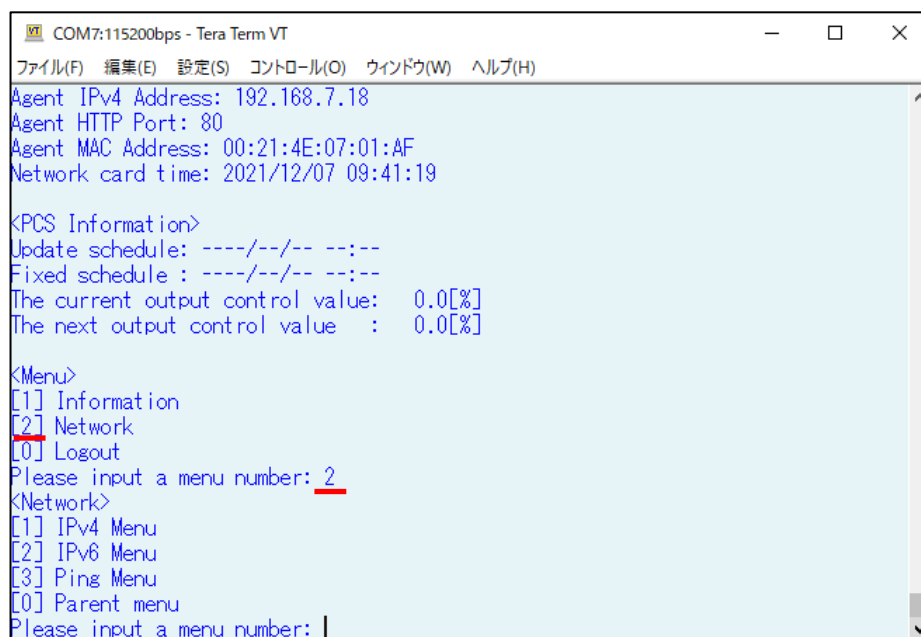
```
COM7:115200bps - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Input Password
Password:
<Information>
Agent FW Version: PC25-1.1.0.77
Agent HW Version: P0-1793
Agent Serial No.: 31176420-0431
Agent IPv4 Address: 192.168.7.18
Agent HTTP Port: 80
Agent MAC Address: 00:21:4E:07:01:AF
Network card time: 2021/12/07 09:41:19

<PCS Information>
Update schedule: ----/--/-- --:--
Fixed schedule : ----/--/-- --:--
The current output control value: 0.0[%]
The next output control value : 0.0[%]

<Menu>
[1] Information
[2] Network
[0] Logout
Please input a menu number: |
```

「Please input a menu number: 」に番号を入力後、Enter キーを押下することで、選択した番号のメニューを表示します。IPv4 アドレスの設定を行いますので、[2]Network を選択します。

「2」を入力後、Enter キーを押下してください。<Network>メニューを表示します。



```
COM7:115200bps - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
Agent IPv4 Address: 192.168.7.18
Agent HTTP Port: 80
Agent MAC Address: 00:21:4E:07:01:AF
Network card time: 2021/12/07 09:41:19

<PCS Information>
Update schedule: ----/--/-- --:--
Fixed schedule : ----/--/-- --:--
The current output control value: 0.0[%]
The next output control value : 0.0[%]

<Menu>
[1] Information
[2] Network
[0] Logout
Please input a menu number: 2
<Network>
[1] IPv4 Menu
[2] IPv6 Menu
[3] Ping Menu
[0] Parent menu
Please input a menu number: |
```

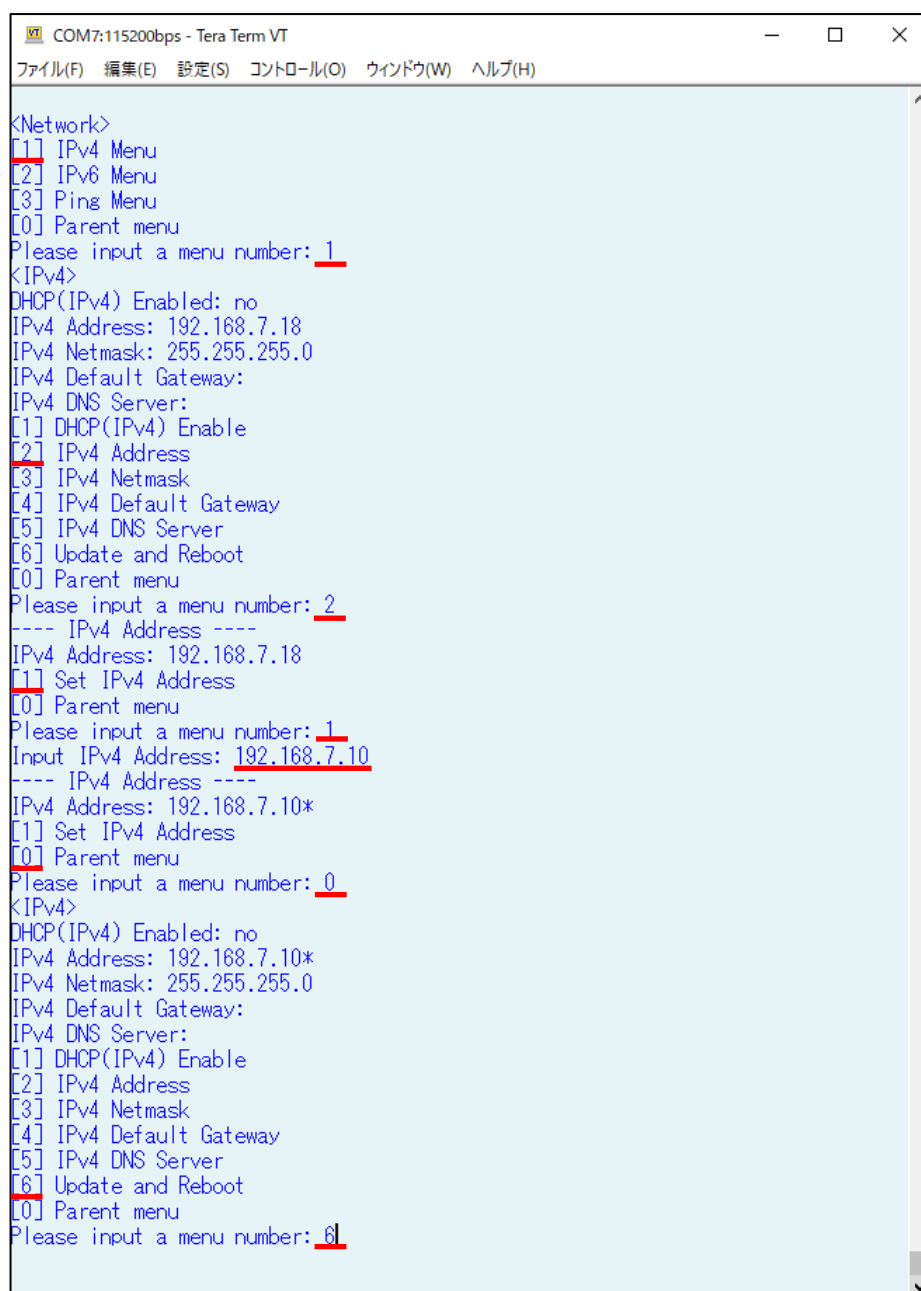
[1] IPv4 Menu、[2] IPv4 Address、[1] Set IPv4 Address の順に番号を入力、Enter キーを押下すると、「Input IPv4 Address:」を表示します。

設定する IPv4 アドレスを入力後、Enter キーを押下してください。

設定する IPv4 アドレスに間違いがない事を確認後、[0]Parent menu、[6]Update and Reboot の順に番号を入力、Enter キーを押下してください。本カードが再起動します。

ターミナルソフトの終了および、USB ケーブルの接続を終了してください。

ブラウザの接続方法は、後述の「5. WEB 画面仕様」以降を参照してください。



```
COM7:115200bps - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

<Network>
[1] IPv4 Menu
[2] IPv6 Menu
[3] Ping Menu
[0] Parent menu
Please input a menu number: 1
<IPv4>
DHCP(IPv4) Enabled: no
IPv4 Address: 192.168.7.18
IPv4 Netmask: 255.255.255.0
IPv4 Default Gateway:
IPv4 DNS Server:
[1] DHCP(IPv4) Enable
[2] IPv4 Address
[3] IPv4 Netmask
[4] IPv4 Default Gateway
[5] IPv4 DNS Server
[6] Update and Reboot
[0] Parent menu
Please input a menu number: 2
---- IPv4 Address ----
IPv4 Address: 192.168.7.18
[1] Set IPv4 Address
[0] Parent menu
Please input a menu number: 1
Input IPv4 Address: 192.168.7.10
---- IPv4 Address ----
IPv4 Address: 192.168.7.10*
[1] Set IPv4 Address
[0] Parent menu
Please input a menu number: 0
<IPv4>
DHCP(IPv4) Enabled: no
IPv4 Address: 192.168.7.10*
IPv4 Netmask: 255.255.255.0
IPv4 Default Gateway:
IPv4 DNS Server:
[1] DHCP(IPv4) Enable
[2] IPv4 Address
[3] IPv4 Netmask
[4] IPv4 Default Gateway
[5] IPv4 DNS Server
[6] Update and Reboot
[0] Parent menu
Please input a menu number: 6
```

本カードは自動的に再起動され、設定された IP アドレスで接続可能になります。

※「User ID:」が表示されれば、再起動完了です。

5. WEB 画面の説明

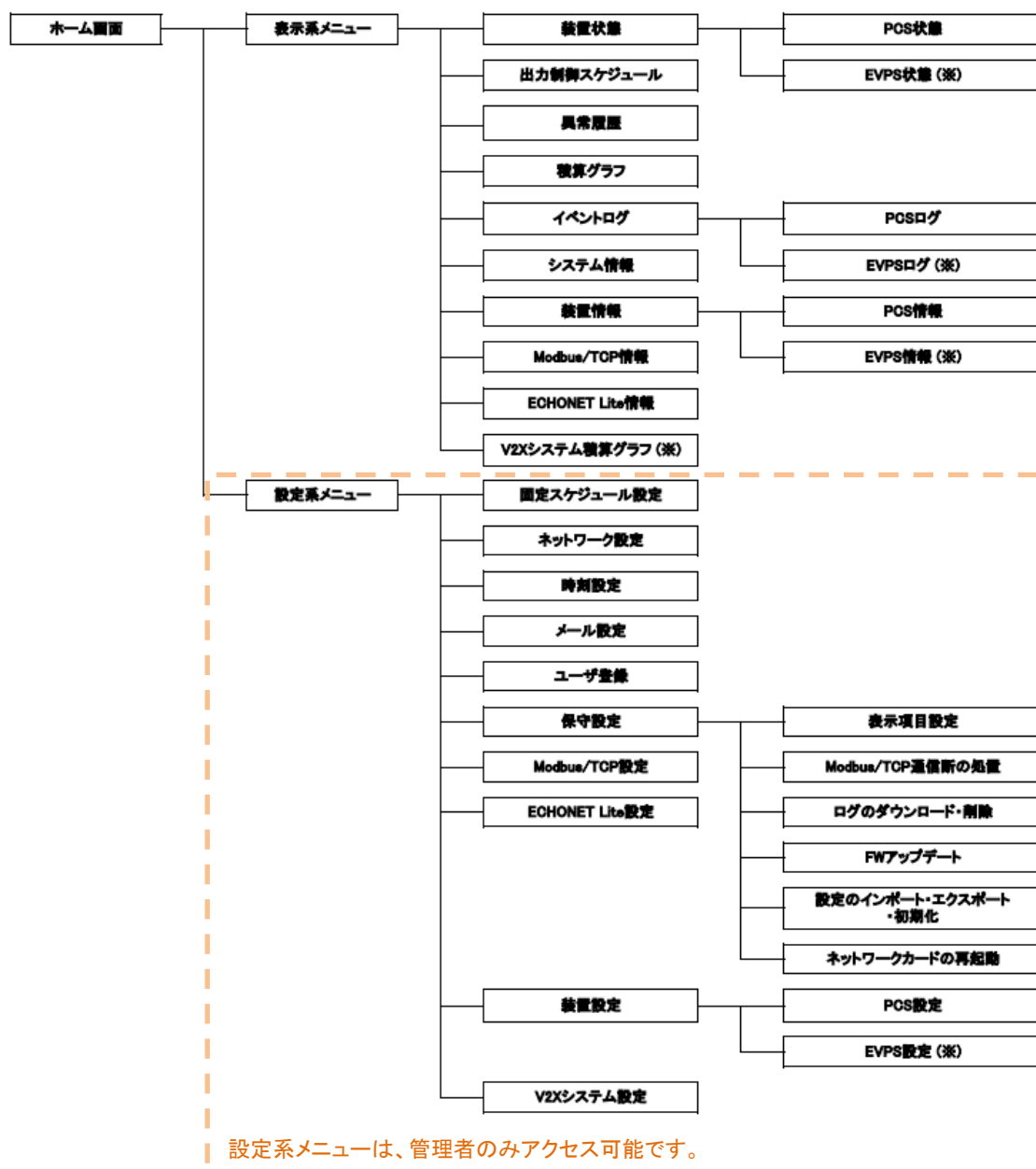
WEB 画面の階層とそれぞれの機能について説明します。

5-1. メニュー階層

WEB ブラウザで本カードに接続すると、ホーム画面を表示します。

(接続方法: WEB ブラウザの URL 入力欄に「http://本カードの IP アドレス/」を入力)

[WEB 画面の階層]



※「EVPS 状態」「EVPS ログ」「EVPS 情報」「EVPS 設定」「V2X システム積算グラフ」画面は、
V2X システム設定「有効」時のみ表示します。

5-2. ホーム画面

ホーム画面表示設定により、PCS ホーム画面、V2X システムホーム画面のいずれかを表示します。

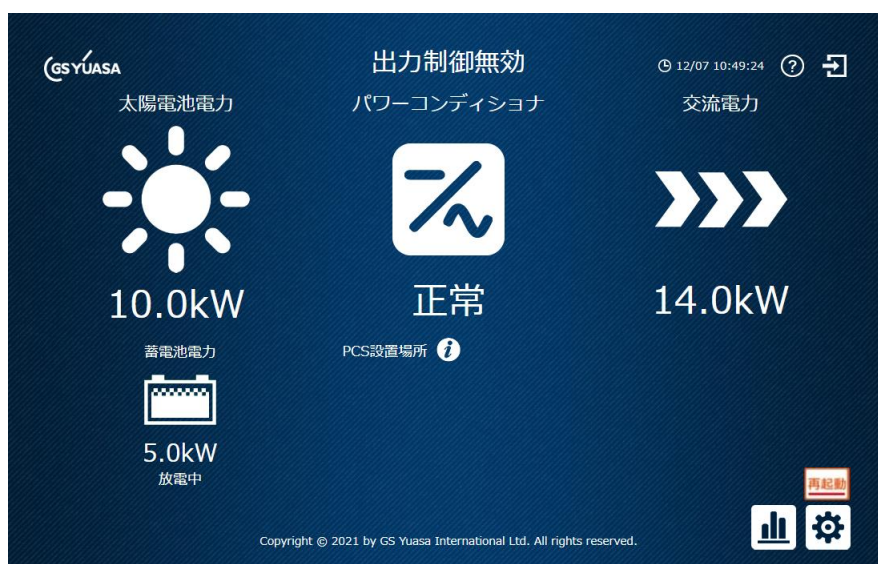
ホーム画面表示設定は「5-5-10. V2X システム設定画面」で変更可能です。

表示系メニュー、設定系メニューを選択できます。

5-2-1. PCS ホーム画面

太陽電池電力、パワーコンディショナの状態、交流電力、蓄電池電力などを表示し、最新のステータスを確認することができます。

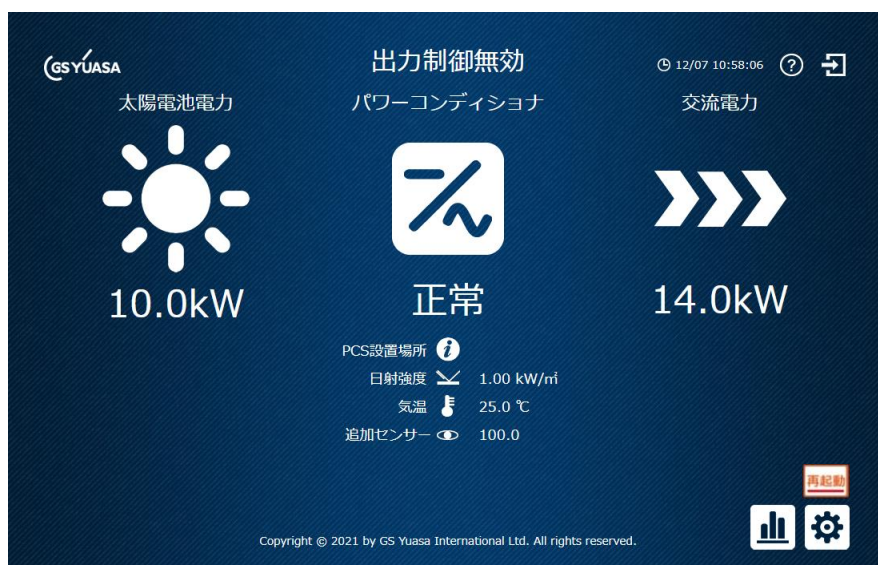
画面の自動更新間隔： 5 秒



初期状態:

- ・蓄電池有り
- ・センサー設定非表示

蓄電池の有無、センサー設定などにより表示を変更します。



・蓄電池無し

・センサー設定全表示

各ボタン及びアイコンの種類は下図の通りです。

● WEB 画面右上のアイコンの種類

※ログイン、ログアウトボタンは全画面の右上に表示します。

ログイン/ログアウトボタン	クリック時の動作
	ログイン
	ログアウト

● WEB 画面右下のアイコンの種類

※メニューボタン、再起動ボタンは全画面の右下に表示します。

再起動ボタンは本カードの再起動を必要とする設定変更をした後、

再起動が実行されるまでの間、全画面の右下に表示します。

設定変更を完了している場合は、再起動ボタンから本カードの再起動を実行してください。

メニュー/再起動ボタン	クリック時の動作
	表示系メニュー画面を表示
	設定系メニュー画面を表示
	再起動画面を表示

● ホーム画面左側【太陽電池電力】アイコンの説明

アイコン	状態判定
 太陽電池電力 33.3kW	契約容量に対し、各太陽電池電力の合計値が 40%以上の時。 アイコンの下: 各太陽電池電力の合計値
 太陽電池電力 12.3kW	契約容量に対し、各太陽電池電力の合計値が 40%未満の時。 アイコンの下: 各太陽電池電力の合計値
 太陽電池電力 ?	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの下: 非表示

● ホーム画面中央【パワーコンディショナ】アイコンの説明

アイコン	状態判定
パワーコンディショナ  正常	PCS 停止台数が「0」ゼロの時。 アイコンの下:「正常」
パワーコンディショナ  停止状態 1/3	PCS 運転台数が 2 台以上で PCS 停止台数が「0」ではない時。 アイコンの下:停止台数／全 PCS 台数
パワーコンディショナ  停止状態 2/3	PCS 停止台数が 1 台以上あって、PCS 運転台数が残り1台以下になった時。 アイコンの下:停止台数／全 PCS 台数
パワーコンディショナ  停止状態 3/3	すべての PCS と通信できなくなってから 5 分以上経過した時。 アイコンの下:停止台数／全 PCS 台数
パワーコンディショナ  不明	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 アイコンの下:「不明」

● ホーム画面右側【交流電力】アイコンの説明

アイコン	状態判定
交流電力 	PCS の総合交流電力が正(放電方向)の時。 アイコンの下: 交流電力値
交流電力 	PCS の総合交流電力が負(充電方向)の時。 アイコンの下: 交流電力値
交流電力 	PCS の総合交流電力が 0 の時。 アイコンの下: 交流電力値 (0kW)
交流電力 	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの下: 非表示

● ホーム画面左下側【蓄電池】アイコンの説明

アイコン (左が総合表示、右が個別の蓄電池表示)	状態判定
蓄電池電力  112.2kW 充電中 No.1 蓄電池電力, 充電量  112.2kW 充電中 95%	蓄電池に充電している時。 アイコンの下: 蓄電池電力値、「充電中」 個別の蓄電池表示の場合は、 蓄電池残容量(SOC)も表示。
蓄電池電力  37.1kW 放電中 No.1 蓄電池電力, 充電量  37.1kW 放電中 95%	蓄電池から放電している時。 アイコンの下: 蓄電池電力値、「放電中」 個別の蓄電池表示の場合は、 蓄電池残容量(SOC)も表示。
蓄電池電力  0kW No.1 蓄電池電力, 充電量  0kW 100%	蓄電池待機中の時(蓄電池電力値が0)。 アイコンの下: 蓄電池電力値 個別の蓄電池表示の場合は、 蓄電池残容量(SOC)も表示。
蓄電池電力  No.1 蓄電池電力, 充電量  	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの下: 非表示

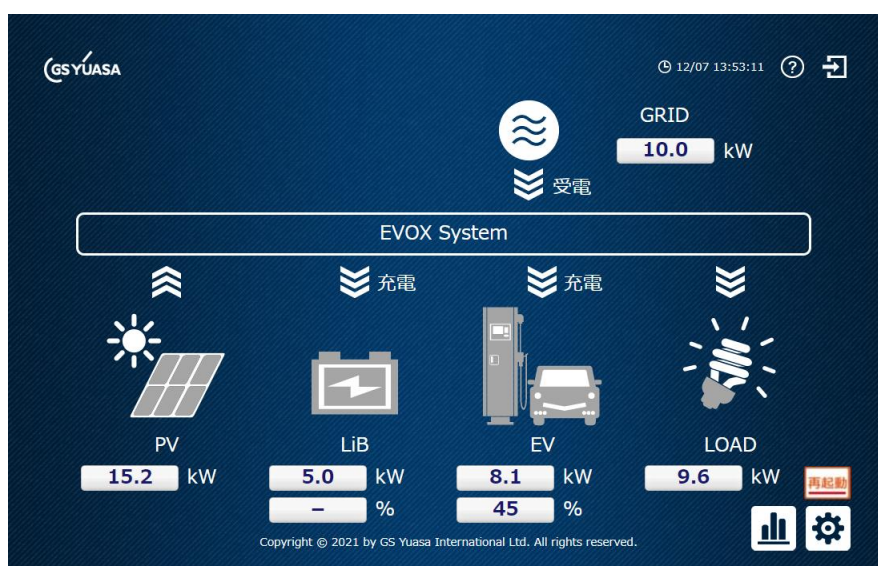
5-2-2. V2X システムホーム画面

太陽電池電力、蓄電池電力、電気自動車電力、負荷消費電力、系統電力などを表示し、最新のステータスを確認することができます。

※V2X システム設定「有効」で、EVPS 用ネットワークカードと本カードを接続すると使用できます。

画面の自動更新間隔： 5 秒

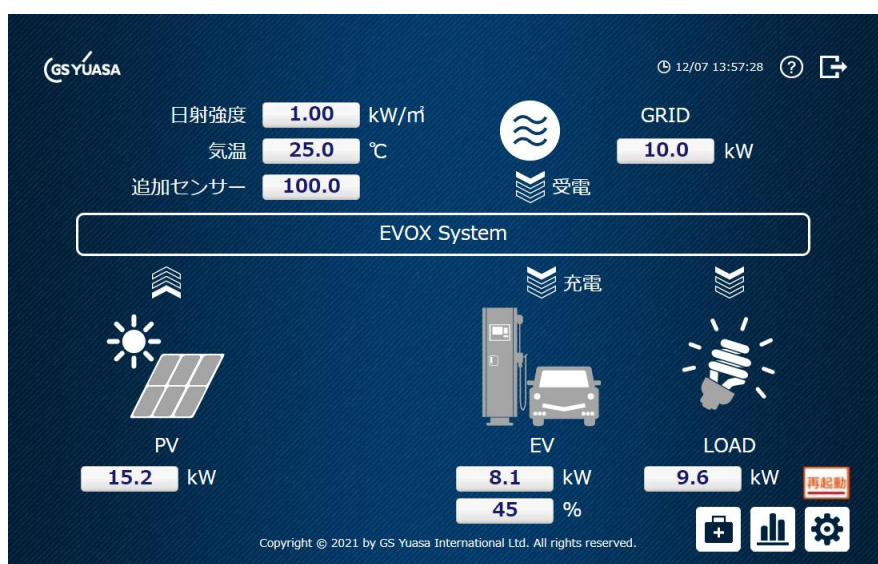
(※電力の方向を示す矢印は 1 秒間隔で更新します。)



初期状態:

- ・蓄電池有り
- ・センサー設定非表示

蓄電池の有無、センサー設定などにより表示を変更します。

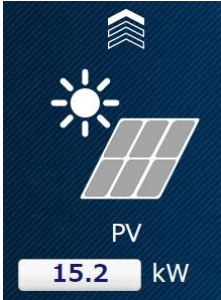


・蓄電池無し

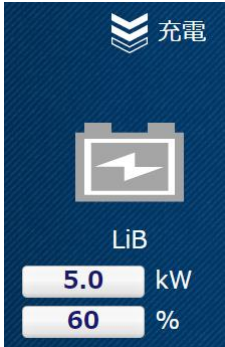
・センサー設定全表示

各ボタン及びアイコンの種類は下図の通りです。

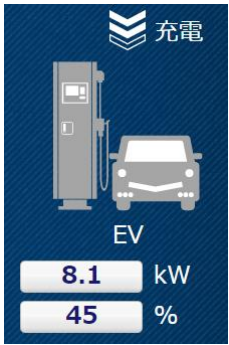
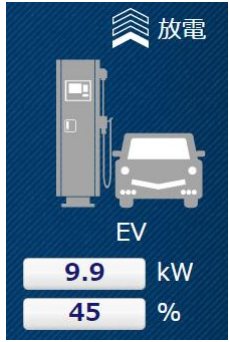
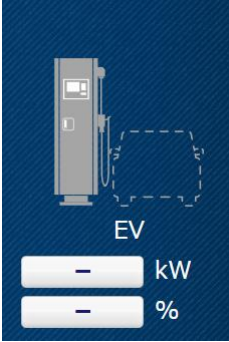
● ホーム画面下部左側【PV】アイコンの説明

アイコン	状態判定
	契約容量に対し、各太陽電池電力の合計値が 40%以上の時。 アイコンの上: 上向きの矢印。 アイコンの下: 各太陽電池電力の合計値
	契約容量に対し、各太陽電池電力の合計値が 5%以上、40%未満の時。 アイコンの上: 上向きの矢印 アイコンの下: 各太陽電池電力の合計値
	契約容量に対し、各太陽電池電力の合計値が 5%未満の時。 アイコンの上: 非表示 アイコンの下: 各太陽電池電力の合計値
	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの上: 非表示 アイコンの下: 「-」

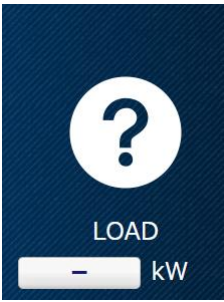
● ホーム画面下部中央【LiB】アイコンの説明

アイコン	状態判定
	PCS 蓄電池に充電している時。 アイコンの下:蓄電池電力値 アイコンの上:下向きの矢印、「充電」 個別の蓄電池表示の場合は、蓄電池残容量(SOC)も表示。
	PCS 蓄電池から放電している時。 アイコンの下:蓄電池電力値 アイコンの上:上向きの矢印、「放電」 個別の蓄電池表示の場合は、蓄電池残容量(SOC)も表示。
	PCS 蓄電池待機中の時(蓄電池電力値が0)。 アイコンの下:蓄電池電力値 アイコンの上:非表示 個別の蓄電池表示の場合は、「蓄電池残容量(SOC)」の値も表示。
	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの上:非表示 アイコンの下:「-」

● ホーム画面下部中央【EV】アイコンの説明

アイコン	状態判定
	EVPS に充電している時。 アイコンの下:EV 電力値、充電率 アイコンの上:下向きの矢印、「充電」
	EVPS から放電している時。 アイコンの下:EV 電力値、充電率 アイコンの上:上向きの矢印、「放電」
	EVPS 待機中の時 (EV 未接続状態)。 アイコンの下:「—」 アイコンの上:非表示
	本カードが起動してから一度も EVPS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の EVPS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの上:非表示 アイコンの下:「—」

● ホーム画面下部右側【LOAD】アイコンの説明

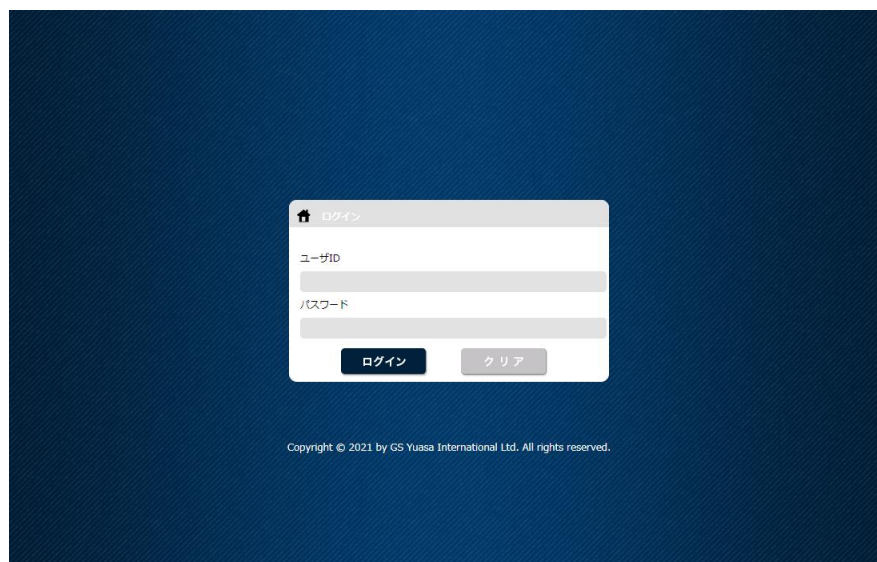
アイコン	状態判定
 LOAD 9.6 kW	システム定格負荷（10kW）に対し、 負荷消費電力が 40%以上の時。 アイコンの上：下向きの矢印 アイコンの下：負荷消費電力値
 LOAD 3.4 kW	システム定格負荷（10kW）に対し、 負荷消費電力が 40%未満の時。 アイコンの上：下向きの矢印 アイコンの下：負荷消費電力値
 LOAD - kW	本カードが起動してから一度も PCS、EVPS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS、EVPS と通信できない状 態が継続した時。 アイコンの上：非表示 アイコンの下：「-」

● ホーム画面上部【GRID】アイコンの説明

アイコン	状態判定
	系統から受電している時。 アイコンの右: 系統電力の合計値 アイコンの下: 下向きの矢印、「受電」
	系統へ送電している時。 アイコンの右: 系統電力の合計値 アイコンの下: 上向きの矢印、「送電」
	系統が停電している時。 アイコンの右: 「-」 アイコンの下: 「停電」
	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。 又は、1 台以上の PCS と通信できない状態が継続した時。 アイコンの右: 「-」 アイコンの下: 非表示

5-3. ログイン画面

ログアウト状態でのログイン/ログアウトボタン、または設定系メニュー内の各機能をクリックすると、ログイン画面を表示します。



ユーザ ID とパスワードを入力し、ログインボタンをクリックしてください。

ユーザ ID とパスワードが正しい場合、ログイン/ログアウトボタンがログイン状態の表示になります。

設定系メニューの各機能をクリックしてログインした場合、クリックした機能の画面を表示します。

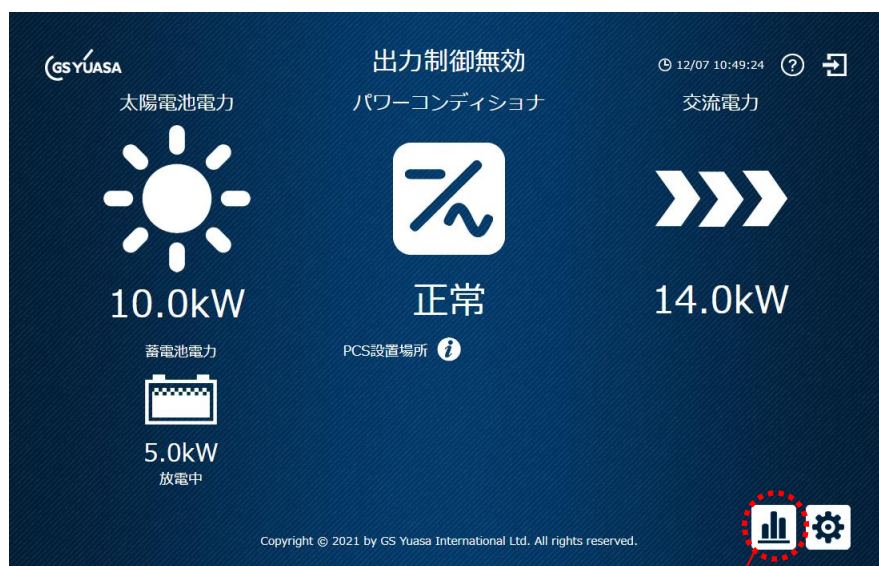
ユーザ ID とパスワードの何れかが正しくない場合、「Failed to Login.」メッセージを表示します。

ログイン状態でログイン/ログアウトボタンをクリックすると、ログアウトします。

※ログイン後の自動ログオフ機能については、「5-5-5. ユーザ登録画面」の自動ログオフ機能を参照してください。

5-4. 表示系メニュー

ホーム画面右下の表示系メニューボタン（赤丸部分）を選択すると、表示系メニュー画面を表示します。



ホーム画面



表示系メニュー画面

5-4-1. 装置状態画面

表示系メニュー画面で装置状態をクリックすると、装置状態画面を表示します。

最大 20 台分の PCS 状態を表示します。

下記は PCS10 台時の例です。画面左側の PCS アイコンを選択することで、各 PCS の現在の計測値、発生中の警報を表示します。



PCS アイコンの説明

PCS アイコン	状態	状態判定
1 [運転]	正常	PCS のデータを受信し、異常がない時。
3 [停止]	注意	PCS のデータを受信し、注意の異常が 1 つ以上あり、警告の異常がない時。
8 [停止]	警告	PCS のデータを受信し、警告の異常が 1 つ以上ある時。
9 [停止]	不明/通信エラー	本カードが起動してから一度も PCS のデータを受信できていない状態。又は、PCS のデータを受信した後、受信できない状態が継続した時。 ※PCS アイコン選択後の PCS 本体の計測値表示は最終の取得値を表示。
11	未接続	未接続のパワコン。 ※個々の画面表示無効(リンク無効)

PCS アイコンを選択すると各 PCS 本体から取得した PCS 本体個別の計測値を表示します。

PCS 本体が計測に対応していない計測項目は計測値を表示しません。



現在の計測値 表示内容(PCS)

計測値表示項目	
交流電圧 [V]	蓄電池電力 [kW]
交流電流 [A]	蓄電池残容量 [%]
有効電力 [kW]	最高セル電圧 [V]
力率 (*3)	平均セル電圧 [V]
周波数 [Hz]	最低セル電圧 [V]
システム交流電力(正) [kW]	最高モジュール温度 [°C]
システム交流電力(負) [kW]	平均モジュール温度 [°C]
太陽電池電圧 [V]	最低モジュール温度 [°C]
太陽電池電流 [A]	単機積算交流電力量(正) [kWh]
太陽電池電力 [kW]	単機積算交流電力量(負) [kWh]
日射強度 [kW/m²] (*1)	システム積算交流電力量(正) [kWh]
気温 [°C] (*1)	システム積算交流電力量(負) [kWh]
(追加センサー) (*1) (*2)	単機積算受電電力量(正) [kWh]
蓄電池電圧 [V]	単機積算受電電力量(負) [kWh]
蓄電池電流 [A]	

(*1) 各センサーが接続されている PCS のみ計測値を表示します。

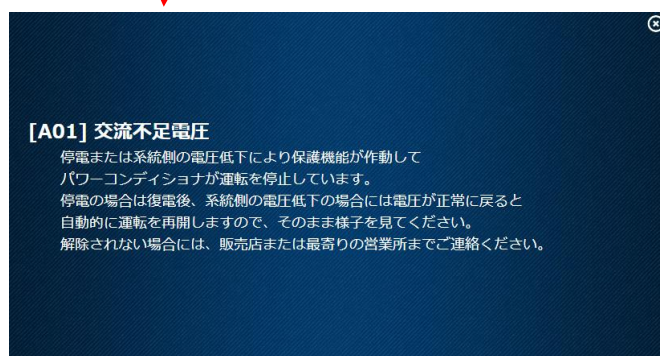
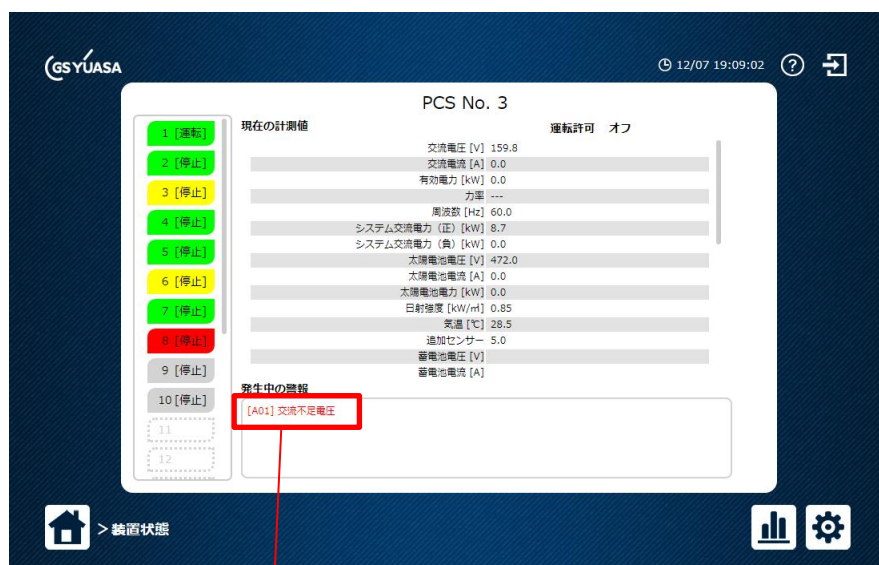
(*2) 表示項目設定で設定された項目名を表示し、未設定の場合、項目名・計測値は表示されません。

(*3) + が放電方向、- が充電方向を表します。

- 正常な PCS を選択した場合、発生中の警報欄に「異常・警告なし」を表示します。



- 注意・警告が発生している PCS を選択した場合、個別の警報内容を表示します。
項目名をクリックすると、警報の内容、対処方法を別ウィンドウで表示します。



- V2X システム設定が有効の場合、「PCS 状態」、「EVPS 状態」の選択ボタンを表示します。
デフォルト表示では「PCS 状態」が選択されており、PCS 状態画面を表示します。

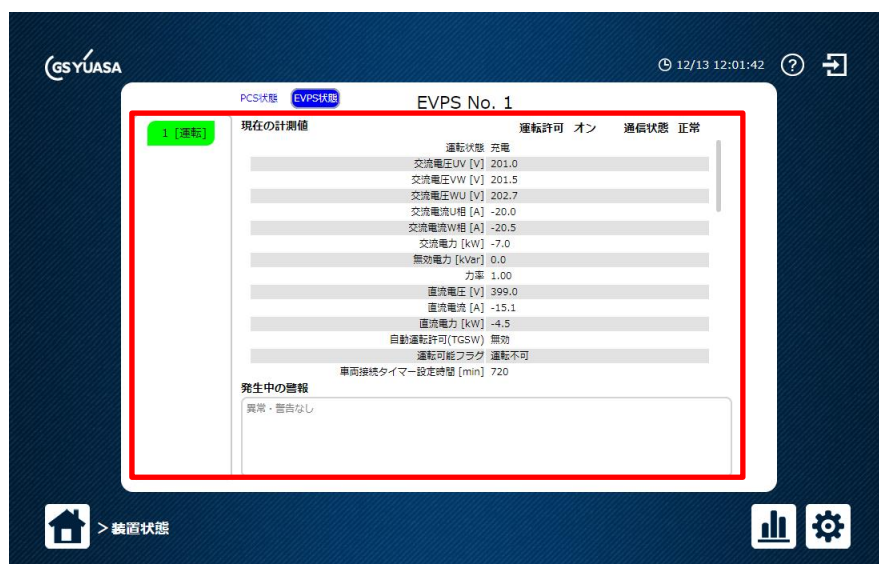


- 「EVPS 状態」をクリックすると EVPS 状態画面を表示します。

1 台分の EVPS 状態を表示します。現在の計測値、発生中の警報を表示します。

現在の計測値では EVPS の情報および接続されている車両の情報を表示します。

EVPS 本体が計測に対応していない計測項目は計測値を表示しません。



EVPS アイコンの説明

PCS アイコン	状態	状態判定
1 [運転]	正常	EVPS のデータを受信し、異常がない時。
1 [停止]	軽故障	EVPS のデータを受信し、軽故障の異常が 1 つ以上あり、重故障の異常がない時。
1 [停止]	重故障	EVPS のデータを受信し、重故障の異常が 1 つ以上ある時。
1 [停止]	不明/通信エラー	本カードが起動してから一度も EVPS のデータを受信できていない状態。又は、EVPS のデータを受信した後、受信できない状態が継続した時。 ※EVPS 本体の計測値表示は最終の取得値を表示。

現在の計測値 表示内容 (EVPS)

計測値表示項目	
運転状態	自動運転許可 (TGSW)
交流電圧 UV [V]	運転可能フラグ
交流電圧 VW [V]	車両接続タイマー設定時間 [min]
交流電圧 WU [V]	車両接続タイマー残り時間 [min]
交流電流 U 相 [A]	充電 0kW 制限
交流電流 W 相 [A]	運転回数 (総合) [回]
交流電力 [kW]	充電電力量 (総合) [kWh]
無効電力 [kVar] (*2)	放電電力量 (総合) [kWh]
力率 (*1)	本体盤ファン稼働時間 [h]
直流電圧 [V]	制御電源稼働時間 [h]
直流電流 [A]	テスト機能
直流電力 [kW]	

(*1) + が放電方向、- が充電方向を表します。

(*2) + が系統から見た遅相方向、- が系統から見た進相方向を表します。

現在の計測値 表示内容 (車両情報)

計測値表示項目	
最低充電電流値 [A]	充電前正常停止要求
電池耐力上限値 [V]	車両状態
充電率表示定数 [%]	車両充放電可能
最大充電時間 [sec]	充電率 [%]
最大充電時間 [min]	放電電流上限値 [A]
充電終了目安時間 [min]	放電下限電圧値 [V]
電池総容量 [kWh]	放電下限充電率 [%]
CHAdeMO 充電シーケンス管理番号	充電上限充電率 (任意) [%]
充電電圧上限値 [V]	V2H 充放電シーケンス管理番号
充電電流上限値 [A]	放電終了目安時間 (任意) [min]
車両放電対応フラグ	車両供給可能電力量 (任意) [kWh]

5-4-2. 出力制御スケジュール画面

表示系メニュー画面で出力制御スケジュールをクリックすると、出力制御スケジュール画面を表示します。電力会社との契約容量やサーバから受信した出力制御スケジュール情報を表示します。

出力制御	無効
買取設定	全量
契約容量[kW]	10.00
更新スケジュール取得日時	----/--/-- --:--
次回更新スケジュール取得予定日時	----/--/-- --:--
固定スケジュール取得日時	----/--/-- --:--
次回固定スケジュール取得予定日時	----/--/-- --:--
現在の出力制御	100.0 %
次回の出力制御	100.0 %

更新 詳細

GSYUASA 12/13 13:33:29

> 出力制御スケジュール

出力制御:

無効または有効を表示します。

買取設定:

全量または余剰を表示します。

契約容量[kW]:

電力会社との契約容量を表示します。

更新スケジュール取得日時:

出力制御更新スケジュールを取得した日時を表示します。

次回更新スケジュール取得予定日時:

次回の出力制御更新スケジュール取得予定日時を表示します。

固定スケジュール取得日時:

出力制御固定スケジュールを取得した日時を表示します。

次回固定スケジュール取得予定日時:

次回の出力制御固定スケジュール取得予定日時を表示します。

固定スケジュールを取得する時間帯は、発電所 ID 毎に指定されており、
固定スケジュール取得予定日が決定するまでは、取得予定時間帯のみを
表示します。

例) 取得予定日が未決定の場合:

----/--/-- 21:10:00 - 21:29:59

例) 取得予定日が決定した場合:

2021/01/11 21:10:00 - 21:29:59

現在の出力制御:

現在の出力制御値[%]を表示します。(毎時 30 分毎の制御値)

次回の出力制御:

次回の出力制御値[%]を表示します。(毎時 30 分毎の制御値)

[更新]ボタン:

画面の表示内容を最新情報に更新します。

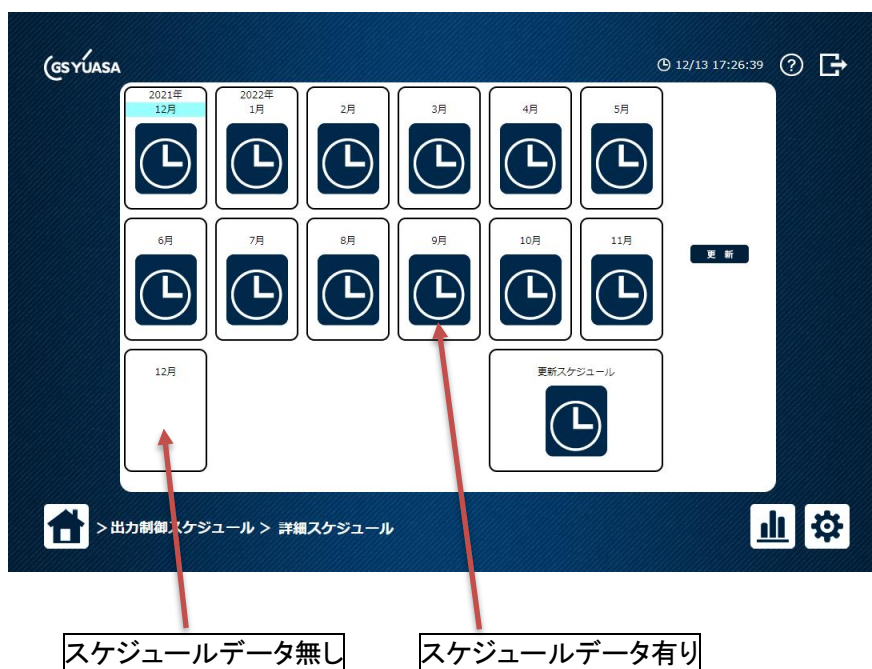
[詳細]ボタン:

出力制御スケジュールの詳細情報画面を表示します。

5-4-3. 出力制御詳細スケジュール画面

出力制御スケジュール画面で[詳細]ボタンをクリックすると、詳細スケジュール画面を表示します。
電力サーバから取得した出力制御スケジュールの情報を表示します。

当月から 13 ヶ月分の固定スケジュールの有無と、更新スケジュールの有無を表示します。



固定スケジュール:

当月から 13 ヶ月分の固定スケジュールを表示します。

時計マークが有る月: 固定スケジュール有

時計マークが無い月: 固定スケジュール無

また、固定スケジュールが有る月をクリックすると、月毎の詳細スケジュールを csv 形式でダウンロード(*1)することが可能です。

更新スケジュール:

更新スケジュールを表示します。

表示については固定スケジュールと同様に時計マークをクリックすると、

更新スケジュールの詳細内容を csv 形式でダウンロード(*1)することが可能です。

(*1) 各ダウンロードファイルを開くと、30 分毎の出力制御値を確認することが可能です。

[更新]ボタン:

画面の表示内容を最新情報に更新します。

5-4-4. 異常履歴画面

表示系メニュー画面で異常履歴をクリックすると、異常履歴画面 (PCS 本体の内部ログ) を表示します。PCS アイコンを選択すると各 PCS 本体個別の異常履歴を表示します。

● PCS 異常履歴 (PCS 内部ログ) 有りの場合

発生日時、異常項目、直流電圧、交流電圧、交流電力、単機積算電力量を表示します。

PCS No. 1

発生日時	異常項目	直流電圧 [V]	交流電圧 [V]	交流電力 [kW]	単機積算電力量 [kWh]
2021/12/25 12:03	[E19] 逆断故障異常	400	195	1.1	1600
2021/12/23 14:16	[E18] ドライブ基板電源断	401	202	5.8	1511
2021/12/22 08:51	[E18] ドライブ基板電源断	400	201	10.0	1448
2021/12/21 15:16	[E16] IGBTヒューズ断	250	200	6.6	1401
2021/12/19 13:11	[E15] 外部停止	400	200	4.7	1333
2021/12/18 09:02	[E14] 起動同期異常	350	197	7.2	1271
2021/12/17 17:13	[E13] バランス異常	400	200	1.5	1201
2021/12/17 15:11	[E12] インバータ不足電圧	240	200	1.1	1155
2021/12/17 11:23	[E11] 直流回路異常	400	199	8.8	1121
2021/12/16 12:51	[E10] インバータ過電圧	361	201	3.0	1098
2021/12/15 13:10	[E09] 地絡検出異常	335	195	30.0	1088
2021/12/15 10:20	[E08] 自立過電圧	498	198	-4.0	1077
2021/12/14 11:55	[E07] 地絡検出	400	190	-5.0	1055
2021/12/14 10:55	[E06] 逆流検出	260	185	9.7	1021
2021/12/14 10:41	[E05] 昇圧過電圧	330	202	4.4	1015
2021/12/14 10:35	[E04] INV温度異常	400	200	0.5	1007
2021/12/14 10:30	[E03] 同期異常	422	200	2.0	1003
2021/12/14 10:25	[E02] 交流送電流	351	199	6.6	1001

● PCS 異常履歴 (PCS 内部ログ) 無しの場合

PCS 異常履歴は表示されません。

PCS No. 2

発生日時	異常項目	直流電圧 [V]	交流電圧 [V]	交流電力 [kW]	単機積算電力量 [kWh]
------	------	-------------	-------------	--------------	------------------

発生日時:

PCS 本体の内部ログ毎のイベント発生時刻を表示します。

発生日時がハイフン表示の場合、それらの内部ログは

PCS と本カードの時刻同期前のログであることを意味します。

異常項目:

PCS 本体の異常項目を表示します。

項目の内容については、PCS 本体の取扱説明書を参照してください。

直流電圧、交流電圧、交流電力、単機積算電力量:

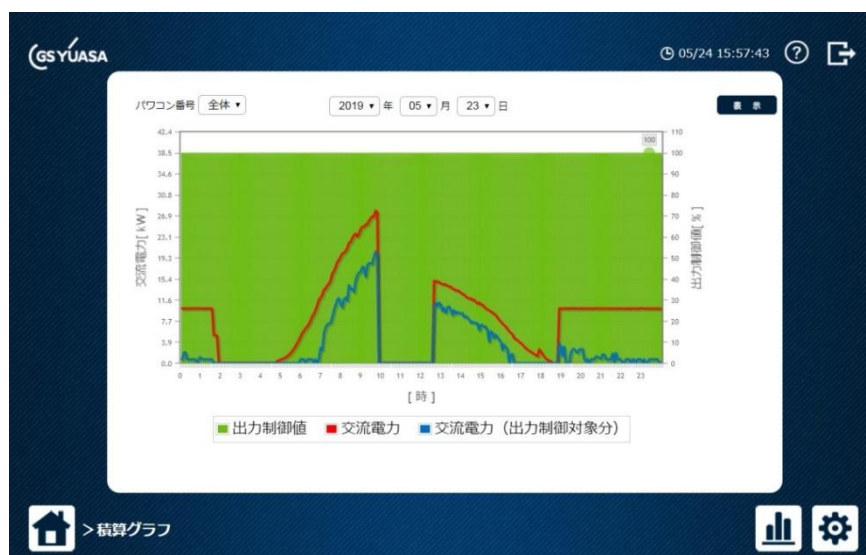
異常発生時の直流電圧、交流電圧、交流電力、単機積算電力量を表示します。

5-4-5. 積算グラフ画面

表示系メニュー画面で積算グラフをクリックすると、積算グラフ画面を表示します。

PCS 全体の交流電力グラフと、PCS 毎の交流電力量グラフを表示します。

【PCS 全体 交流電力グラフ】



交流電力グラフ:

交流電力[kW]のグラフを表示します。

出力制御値、交流電力(出力制御対象分)は出力制御有効設定時のみグラフに表示します。

日単位のグラフ表示が可能です。(保存期間:最大3ヶ月分)

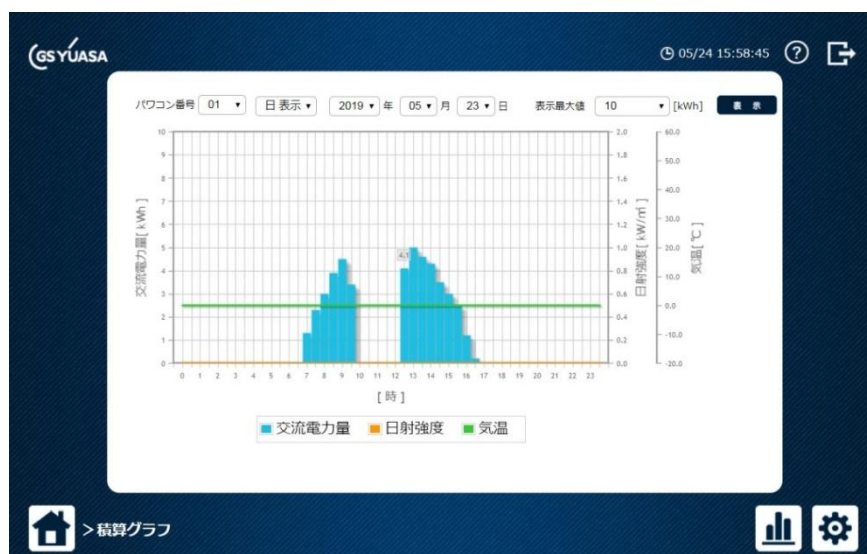
パワコン番号:

パワコン番号の選択肢から「全体」を選択し、表示ボタンをクリックすると、全体のPCSの交流電力グラフを表示します。

[表示]ボタン:

年月日を選択し、表示ボタンをクリックすると、選択された日の交流電力グラフを表示します。

【PCS 毎 交流電力量グラフ】



交流電力量グラフ:

交流電力量[kWh]と日射強度、気温のグラフを表示します。

日射強度、気温のグラフは、日表示選択時のみ表示します。

交流電力量は日表示(保存期間:最大3ヶ月分)、月表示(保存期間:最大3年分)、年表示(保存期間:最大20年分)の中から選択可能です。

表示最大値は 10/100/1000/10000/100000/1000000/10000000 [kWh]の中から選択可能です。

パソコン番号:

パソコン番号の選択肢から「全体」以外の数字を選択し、表示ボタンをクリックすると、選択された PCS の交流電力量グラフを表示します。

[表示]ボタン:

年月日を選択し、表示ボタンをクリックすると、選択された日の交流電力量グラフを表示します。

5-4-6. イベントログ画面

表示系メニュー画面でイベントログをクリックすると、PCS 本体の状態および、警報に関するイベントログ画面を表示します。

イベントログ記録日時とイベントレベル、イベントログを、イベント記録日時が新しいログを上から順に表示します。

イベントログは、200 件まで表示できます。200 件を超えるイベントログ(最大 4,000 件)は、csv ファイル形式でダウンロードして確認することができます。



イベントレベル:

情報(緑色)、注意(黄色)、警告・異常(赤色)をアイコン表示します。

イベントレベルアイコン	イベントレベル
	情報
	注意
	警告・異常

[更新]ボタン:

状態情報ログ画面を更新します。(最新の情報に更新します。)

※ 本画面は自動更新しません。

[ダウンロード]ボタン:

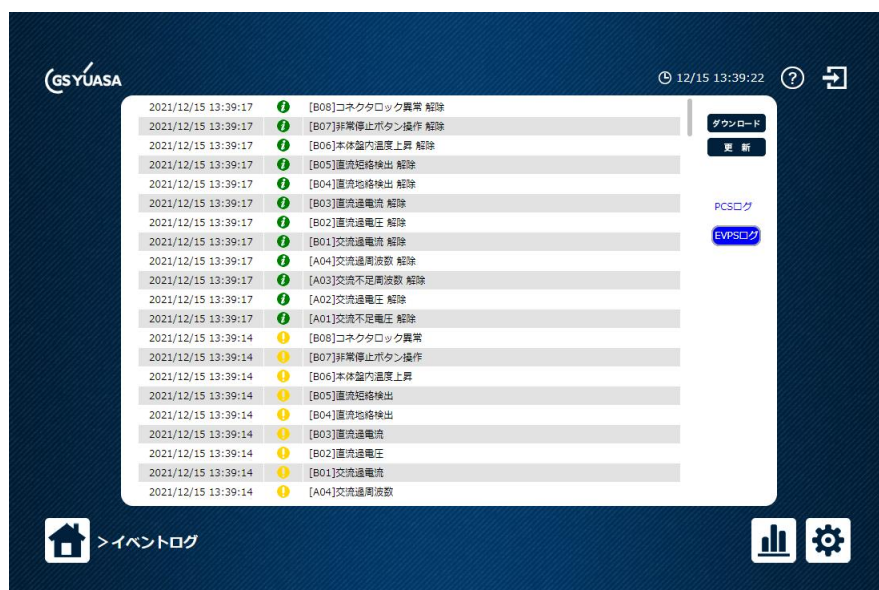
すべてのイベントログを csv ファイル形式でダウンロードします。

※ 装置で発生するイベントは、「補足1. イベントログ一覧(PCS)」を参照してください。

- V2X システム設定が有効の場合、「PCS ログ」、「EVPS ログ」の選択ボタンを表示します。
デフォルト表示では「PCS ログ」が選択されており、PCS のイベントログ画面を表示します。



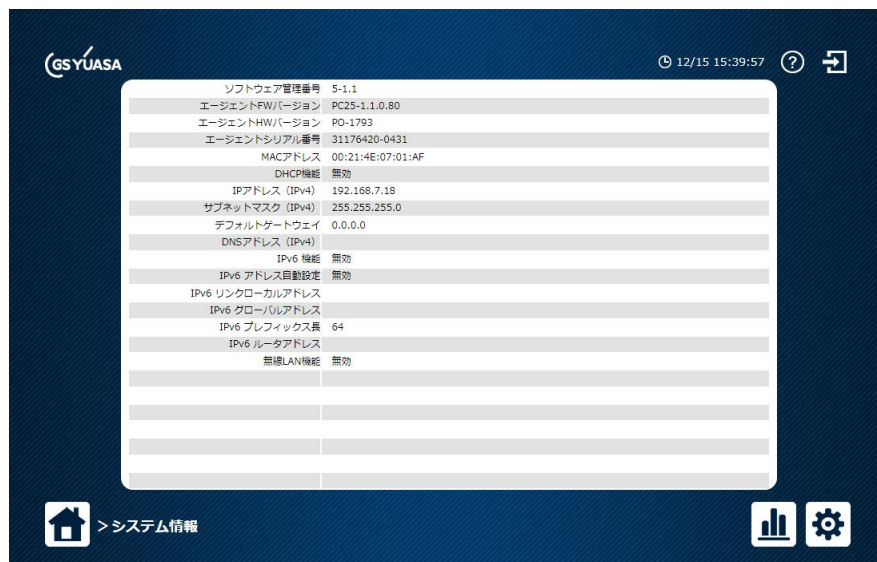
- 「EVPS ログ」をクリックすると EVPS のイベントログ画面を表示します。



※ 装置で発生するイベントは、「補足 2. イベントログ一覧(EVPS)」を参照してください。

5-4-7. システム情報画面

表示系メニュー画面でシステム情報をクリックすると、本カードのシステム情報画面を表示します。



エージェント FW バージョン:

ファームウェアバージョンを表示します。

エージェント HW バージョン:

ハードウェアバージョンを表示します。

エージェントシリアル番号:

シリアル番号を表示します。

MAC アドレス:

MAC アドレスを表示します。

DHCP 機能:

DHCP 機能の有効/無効を表示します。

IP アドレス (IPv4):

設定されている IPv4 のアドレスを表示します。

サブネットマスク (IPv4):

設定されているサブネットマスクを表示します。

デフォルトゲートウェイ:

設定されているデフォルトゲートウェイのアドレスを表示します。

DNS アドレス (IPv4):

設定されている DNS アドレスを表示します。

プロキシ経由接続:

プロキシ経由接続の有効/無効を表示します。

IPv6 機能:

IPv6 機能の有効/無効を表示します。

IPv6 アドレス自動設定:

IPv6 アドレス自動設定機能の有効/無効を表示します。

IPv6 リンクローカルアドレス:

IPv6 リンクローカルアドレスを表示します。

IPv6 グローバルアドレス:

IPv6 グローバルアドレスを表示します。

IPv6 プレフィックス長:

IPv6 プレフィックス長を表示します。

IPv6 ルータアドレス:

IPv6 ルータアドレスを表示します。

無線 LAN 機能:

無効/AP モード/なしを表示します。

無線 LAN ありのネットワークカードの場合は設定状況に応じて無効/AP モードを表示します。

※無線 LAN なしのネットワークカードの場合は常になしを表示し、以降の無線 LAN 関係の項目は表示しません。

SSID(AP モード):

無線 LAN 機能が AP モードで動作している時に SSID を表示します。

無線規格(AP モード):

無線 LAN 機能が AP モードで動作している時に無線規格を表示します。

IP アドレス(AP モード):

無線 LAN 機能が AP モードで動作している時にアクセスポイントとして機能する際の IP アドレスを表示します。

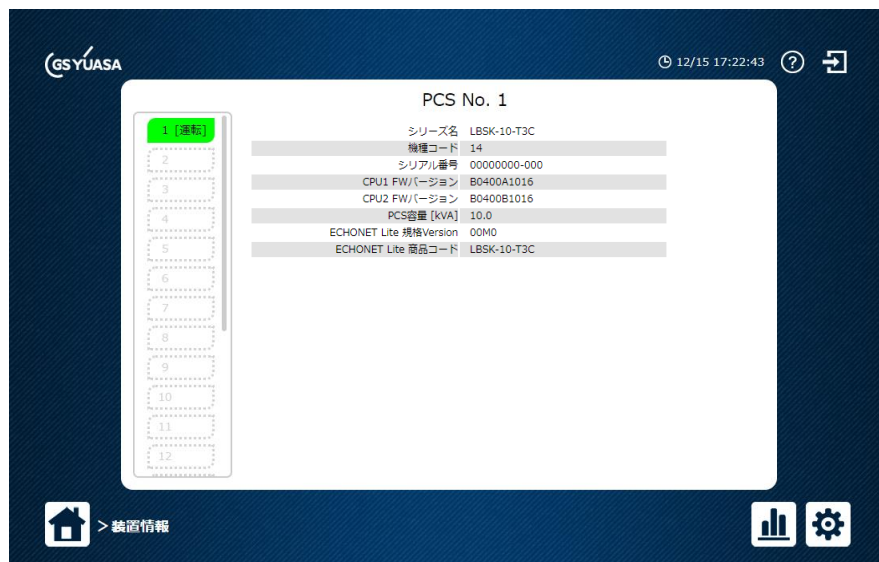
サブネットマスク(AP モード):

無線 LAN 機能が AP モードで動作している時にアクセスポイントとして機能する際のサブネットマスクを表示します。

5-4-8. 装置情報画面

表示系メニュー画面で装置情報をクリックすると、PCS 本体の装置情報画面を表示します。

PCS アイコンを選択すると各 PCS 本体個別の装置情報を表示します。



シリーズ名:

シリーズ名を表示します。

機種コード:

機種コードを表示します。

シリアル番号:

シリアル番号を表示します。

CPU1 FW バージョン:

CPU1 FW(ファームウェア)バージョンを表示します。

CPU2 FW バージョン:

CPU2 FW(ファームウェア)バージョンを表示します。

PCS 容量 [kVA]:

定格容量を表示します。

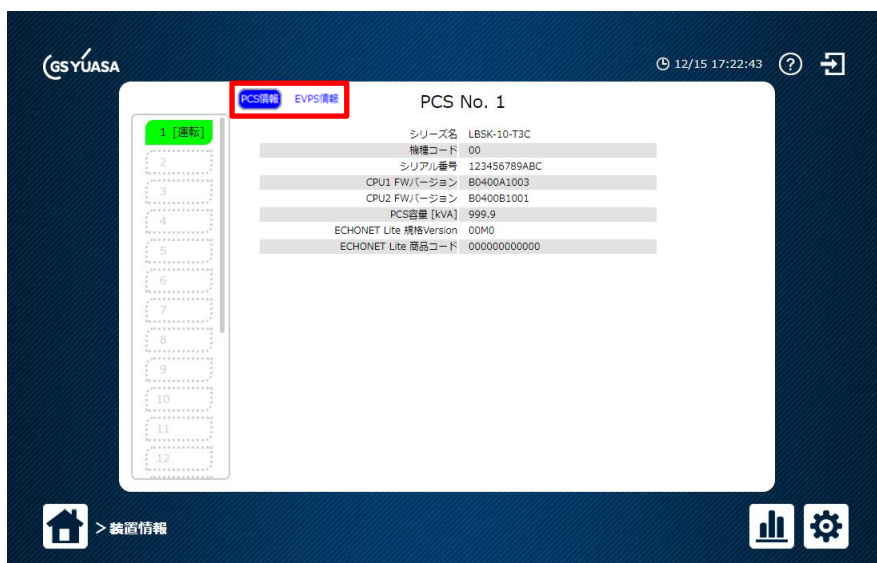
ECHONET Lite 規格 Version:

ECHONET Lite 規格バージョンを表示します。

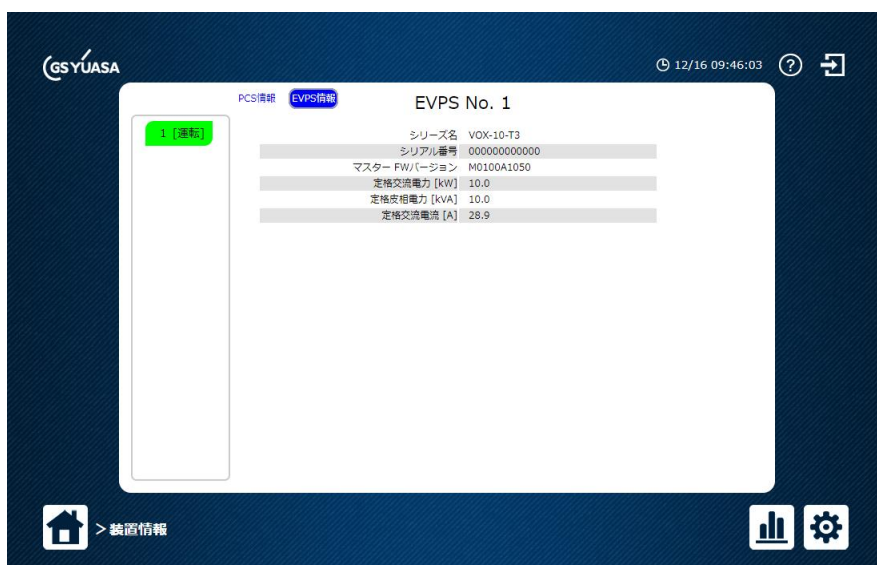
ECHONET Lite 商品コード:

ECHONET Lite 商品コードを表示します。

- V2X システム設定が有効の場合、「PCS 情報」、「EVPS 情報」の選択ボタンを表示します。
デフォルト表示では「PCS 情報」が選択されており、PCS の装置情報画面を表示します。



- 「EVPS 情報」をクリックすると EVPS の装置情報画面を表示します。



シリーズ名:

シリーズ名を表示します。

シリアル番号:

シリアル番号を表示します。

マスター FW バージョン:

マスターCPU FW(ファームウェア)バージョンを表示します。

定格交流電力 [kW]:

定格交流電力を表示します。

定格皮相電力 [kVA]:

定格皮相電力を表示します。

定格交流電流 [A]:

定格交流電流を表示します。

5-4-9. Modbus/TCP 情報画面

表示系メニュー画面で Modbus/TCP 情報をクリックすると、Modbus/TCP の設定情報画面を表示します。



Modbus 機能:

Modbus/TCP 機能の有効/無効を表示します。

受信ポート番号:

Modbus/TCP 機能の受信ポート番号を表示します。

ネットワークカードの再起動:

Modbus/TCP 機能による本カードの再起動操作の有効/無効を表示します。

5-4-10. ECHONET Lite 情報画面

表示系メニュー画面で ECHONET Lite 情報をクリックすると、本カードの ECHONET Lite 情報画面を表示します。



ECHONET Lite 機能:

ECHONET Lite 機能の有効/無効を表示します。

通信規格 Version:

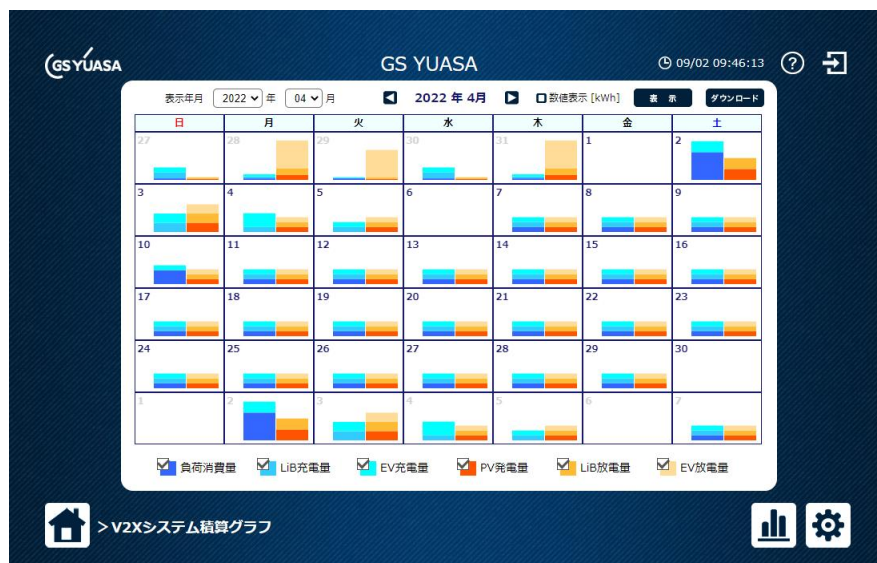
本カードに搭載されている ECHONET Lite の通信規格バージョンを表示します。

5-4-11. V2X システム積算グラフ画面

V2X システム設定が有効の場合、表示系メニュー画面に V2X システム積算グラフの選択ボタンが表示され、クリックすると V2X システム積算グラフ画面を表示します。



【V2X システム積算グラフ】



システム積算グラフ:

システム内の各電力量[kWh](負荷消費量、LiB 充電量、EV 充電量、PV 発電量、LiB 放電量、EV 放電量)のグラフを表示します。

画面下部の各電力量のチェックの変更し表示ボタンをクリックすると、各電力量のグラフ表示/非表示を変更することができます。

日毎のデータを月単位でグラフ表示します。(保存期間:最大 5 年分)

表示年月:

表示年月の選択肢から表示したい年月を選択し、表示ボタンをクリックすると、選択された年月のシステム積算グラフを表示します。

また、画面上部の左右マーク(◀ ▶)をクリックすると表示年月の前月、次月のシステム積算グラフを表示します。

数値表示[kWh]:

数値表示[kWh]にチェックを入れて、表示ボタンをクリックすると、システム積算グラフ上に各電力量の数値を表示します。

数値表示は少数点以下を四捨五入した整数値で表示します。

[表示]ボタン:

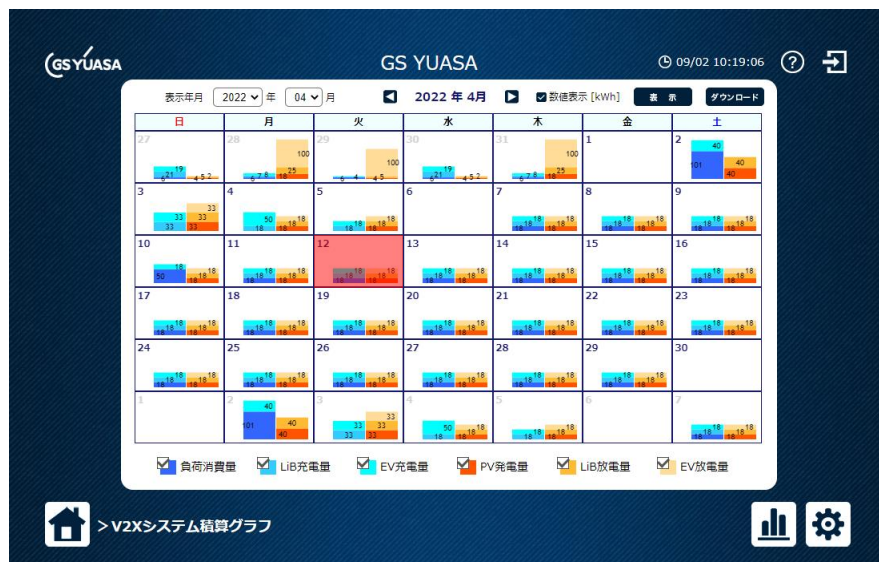
表示年月、数値表示、各電力量のチェックを変更し表示ボタンをクリックすると、各選択状況を反映したシステム積算グラフを表示します。

[ダウンロード]ボタン:

ダウンロードボタンをクリックすると、表示月+前後 1 ヶ月分のグラフデータを csv ファイル形式でダウンロード(*1)します。

(*1) 各ダウンロードファイルを開くと、日毎の各電力量を確認することが可能です。データが保存されている日のみファイルに記載します。

- システム積算グラフの日枠内をクリックすると、日毎の各電力量の詳細データを表示します。詳細データ表示画面でOKボタンをクリックすると、グラフ表示画面に戻ります。



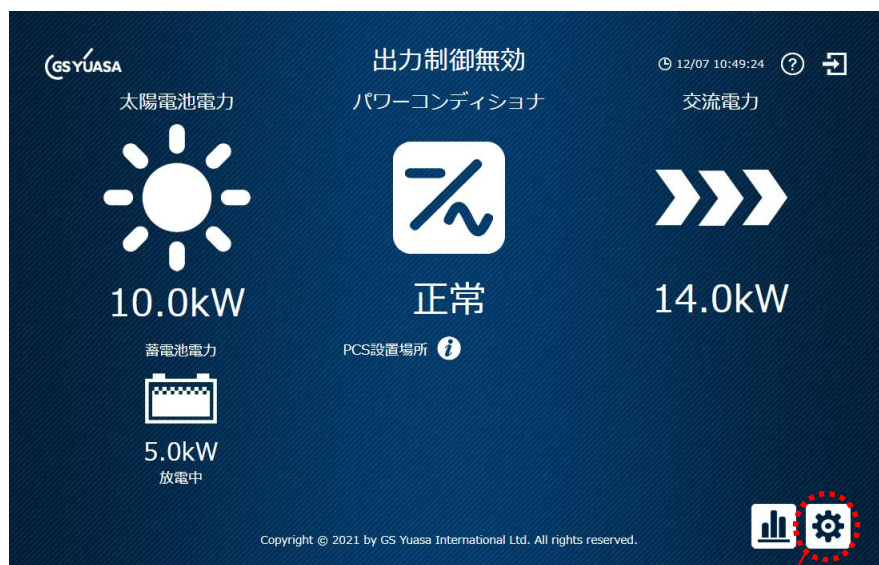
2022 年 4月12日

電力量 [kWh]			
EV充電量	17.8	EV放電量	17.8
LiB充電量	17.8	LiB放電量	17.8
負荷消費量	17.8	PV発電量	17.8

OK

5-5. 設定系メニュー

ホーム画面で設定系メニューボタンをクリックすると、設定系メニュー画面を表示します。



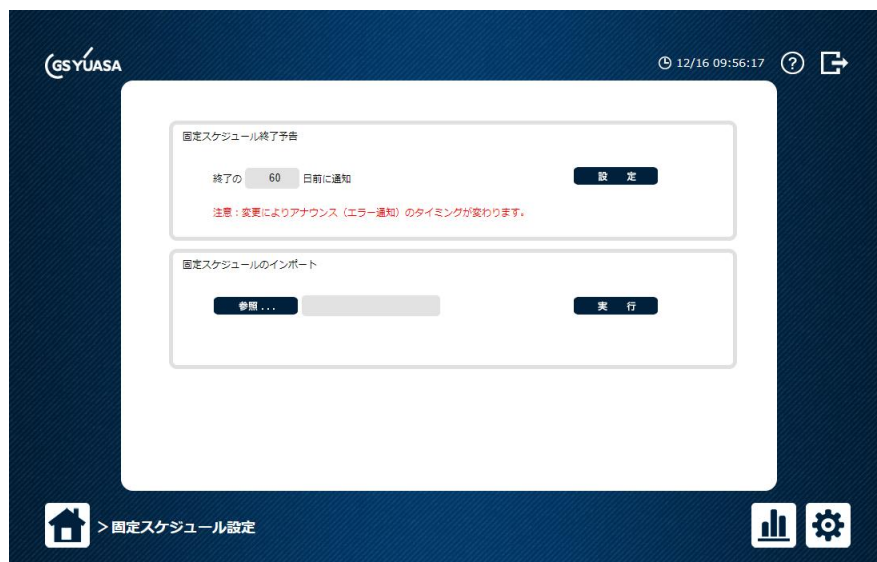
ホーム画面



設定系メニュー画面

5-5-1. 固定スケジュール設定画面

設定系メニュー画面で固定スケジュール設定をクリックすると、固定スケジュール設定画面を表示します。固定スケジュールの終了予告の設定と、固定スケジュールのインポートを行うことができます。



固定スケジュール終了予告：

固定スケジュールの残り日数が設定日数以下になると、本カードから装置本体に固定スケジュール終了予告を通知します。

日数を入力して、[設定]ボタンをクリックすると確認画面を表示します。確認画面で「はい」を選択すると、固定スケジュール終了予告通知タイミングを変更します。

固定スケジュールのインポート：

参照ボタンをクリックし、固定スケジュールファイルを選択します。

実行ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

確認画面で「はい」をクリックすると、固定スケジュールを登録します。

5-5-2. ネットワーク設定画面

設定系メニュー画面でネットワーク設定をクリックすると、ネットワーク設定画面メニューを表示します。IPv4、IPv6、無線 LAN、拡張機能の設定を選択できます。



① IPv4

IPv4 をクリックすると、本カードに設定する DHCP 機能の有効/無効切り替え、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 アドレスの設定画面を表示します。



MAC アドレス:

本カードの MAC アドレスを表示します。

設定はできません。

DHCP 機能:

DHCP 機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

IP アドレス (IPv4):

設定する IPv4 アドレスを入力します。

サブネットマスク (IPv4):

設定するサブネットマスクを入力します。

デフォルトゲートウェイ:

設定するデフォルトゲートウェイのアドレスを入力します。

DNS アドレス:

設定する DNS アドレスを入力します。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[[はい]ボタンをクリックした場合、

本カードの再起動確認画面を表示します。

[[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

[[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

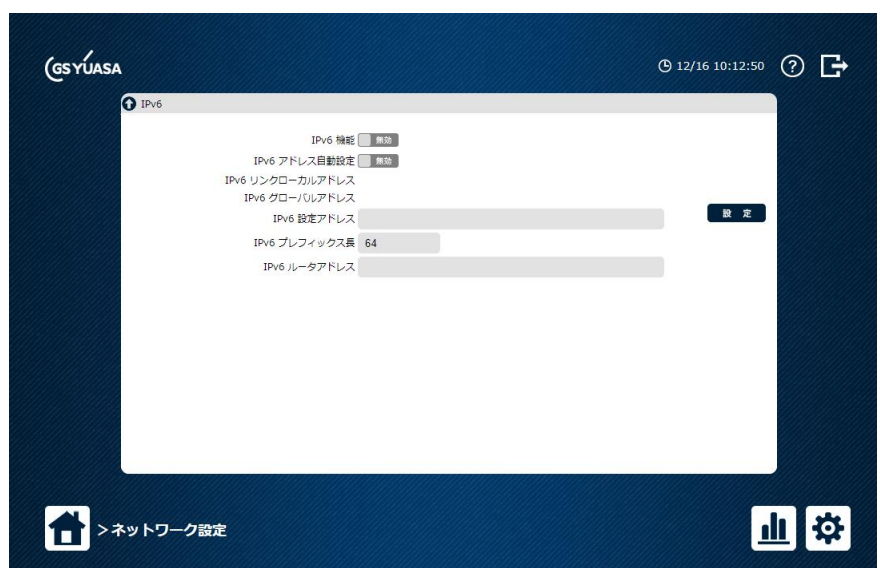
※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

[[いいえ]ボタンをクリックした場合、

本カードに設定されません。

② IPv6

IPv6 をクリックすると、本カードに設定する IPv6 アドレス設定の有効/無効切り替え、IPv6 アドレス自動設定の有効/無効切り替え、IPv6 設定アドレス、IPv6 プレフィックス長、IPv6 ルータアドレスの設定画面を表示します。



IPv6 機能:

IPv6 機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

IPv6 アドレス自動設定:

IPv6 アドレス自動設定機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

IPv6 リンクローカルアドレス:

IPv6 リンクローカルアドレスを表示します。

IPv6 グローバルアドレス:

IPv6 グローバルアドレスを表示します。

IPv6 設定アドレス:

設定する IPv6 アドレスを入力します。

IPv6 機能が有効、IPv6 アドレス自動設定が無効の時に使用します。

本状態以外で入力した場合、本カードにアドレスが反映されません。

IPv6 リンクローカルアドレス、IPv6 グローバルアドレスのいずれか 1 種類を入力することが可能です。

IPv6 プレフィックス長:

IPv6 グローバルアドレスのプレフィックス長を入力します。

IPv6 ルータアドレス:

IPv6 グローバルアドレスを割り当てるルータのアドレスを入力します。

IPv6 機能が有効、IPv6 アドレス自動設定が無効の時に使用します。

IPv6 機能が有効、IPv6 アドレス自動設定が有効の時は設定不要です。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックした場合、本カードの再起動確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

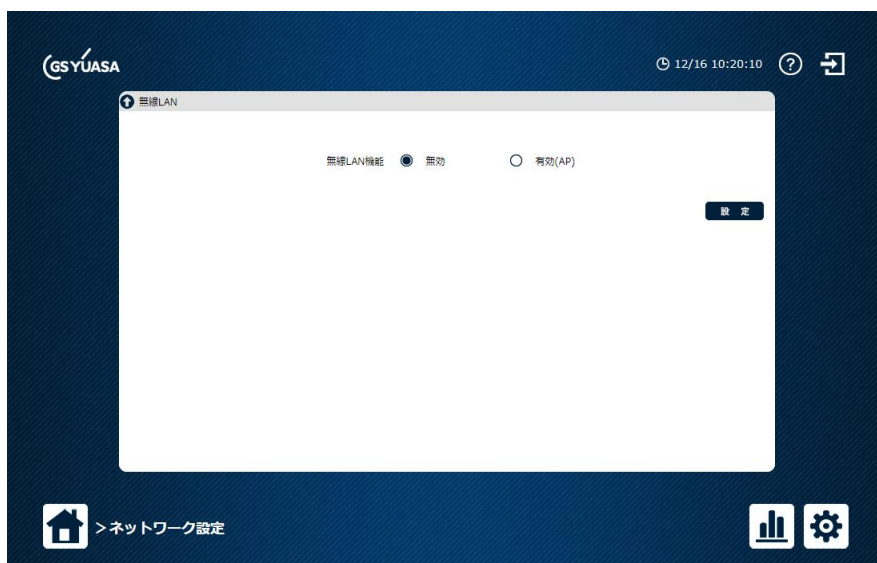
[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

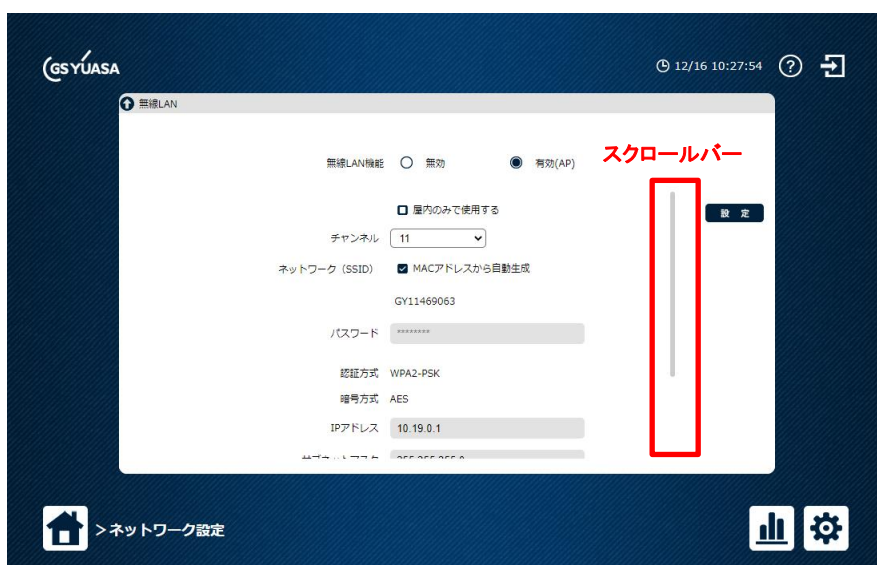
[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

③ 無線 LAN(無線 LAN 付きネットワークカードの場合)

無線 LAN ボタンをクリックすると、本カードの無線 LAN 機能の設定画面を表示します。



無線 LAN 機能を有効(AP)に選択すると、AP モードで動作させるために必要な設定項目を表示します。





無線 LAN 機能:

無線 LAN 機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

屋内のみで使用する:

屋内のみで使用する場合にチェックを入れます。

本項目の選択内容によって、選択可能なチャンネルが変化します。

チャンネル:

無線 LAN のチャンネルを選択します。

ネットワーク(SSID):

SSID を入力します。

MAC アドレスから自動生成を選択すると、自動的に生成されるため入力不要です。

パスワード:

SSID を指定して、無線 LAN 接続する際のパスワードを入力します。

デフォルト: **PassWord** (入力文字数: 8~63 文字)

※パスワードは不正アクセス防止のため、デフォルト設定から必ず変更してください。

ブリッジ機能:

ブリッジ機能の有効/無効を選択します。

IP アドレス:

無線 LAN 接続する際に使用する IP アドレスを入力します。

サブネットマスク:

無線 LAN 接続する際のサブネットマスクを入力します。

DHCP サーバ機能:

DHCP サーバ機能の有効/無効を選択します。

DHCP 端末割り当て IP アドレス (開始):

DHCP サーバ機能有効時に割り当てる IP アドレスの範囲において、
開始 IP アドレスを入力します。

DHCP 端末割り当て IP アドレス (終了):

DHCP サーバ機能有効時に割り当てる IP アドレスの範囲において、
終了 IP アドレスを入力します。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

④ 拡張設定

ネットワーク設定画面で拡張設定をクリックすると、http と https アクセスの選択、各ポート番号 (Modbus/TCP) の設定画面を表示します。

標準的なポート番号でご使用いただく場合、デフォルト値を使用してください。



http アクセス:

http アクセスのポート番号を入力します。

デフォルト: 80

https アクセス:

https アクセスのポート番号を入力します。

デフォルト: 443

Modbus:

Modbus/TCP のポート番号を入力します。

デフォルト: 502

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックした場合、

本カードの再起動確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

5-5-3. 時刻設定画面

設定系メニュー画面で時計設定をクリックすると、本カードの時計設定画面を表示します。
 「現在のローカルコンピュータ時刻を設定する」、「直接日付・時刻を設定する」、
 「ネットワークカードと NTP サーバを自動同期する」の3種類から選択することが可能です。

※本カードは、リアルタイムクロックを実装しておりますが、ご使用環境や経年により時刻のズレが発生し、月に1分程の誤差が生じる場合があります。
 そのため、定期的な時刻設定、又は NTP サーバと自動同期されることを推奨しております。
 また、本カードの時刻は、装置本体の時刻表示に反映されます。



現在のローカルコンピュータ時刻に設定する：

パソコンの日時を本カードに設定します。

直接日付・時刻を設定する：

入力された日時を本カードに設定します。

ネットワークカードと NTP サーバを自動同期する：

自動同期を有効にした場合、本設定変更時、本カード起動時および毎日1回（自動同期時刻）、NTP サーバに接続し、本カードのシステム時刻を同期します。

デフォルト：3 時 20 分

※出力制御設定有効の時は、自動同期時刻の設定項目は表示しません。

各電力会社指定の時刻に本カードのシステム時刻を同期します。

- ① 同期結果を表示します。更新ボタンⓈにより最新の同期結果を表示します。
 同期時刻は最新の NTP 同期時刻を表し、その時の同期結果（OK＝同期成功、またはNG＝同期失敗）を表示します。
 （例）同期成功時：「2021/12/16 10:53:42 OK」

② 起動時NTP同期待ち時間

本カード起動時にNTPサーバとの時計同期に時間がかかる場合があるため、同期が完了するまでの待ち時間を設定します。0～600 秒の範囲でリストから選択できます。デフォルト：30

※本待ち時間が有効となるのは、本カードの内部時計がリセットされている場合のみです。
時刻設定されている場合、本待ち時間の経過を待たずに装置監視を開始します。

[設定]ボタン：

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

※出力制御有効設定の場合、時刻設定は本カードの現在時刻から±10 分以内の時刻のみ設定できます。また、一度設定すると 24 時間以内は再設定できません。

5-5-4. メール設定画面

設定系メニュー画面でメール設定をクリックすると、メールの設定画面を表示します。
 設定したイベントレベル以上のイベントが発生した際に設定したメールアドレスへメールを送信します。各イベントのレベルについては、「補足1. イベントログ一覧(PCS)」、「補足2. イベントログ一覧(EVPS)」を参照してください。

メール機能:

メール機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

メールサーバ:

メールサーバの IP アドレスまたはホスト名を入力します。

認証方式:

認証方式を選択します。

「なし」、「SMTP Auth」、「SMTP over SSL」の3種類から選択できます。

デフォルト: なし

接続ポート番号:

メールのポート番号を入力します。

デフォルト: 25

ユーザアカウント (*1):

ユーザアカウントを入力します。

ユーザパスワード (*1):

ユーザパスワードを入力します。

送信元のメールアドレス (*1):

イベント発生時に送信するメールの送信元アドレスを入力します。

メールの件名 (*1)(*2):

イベント発生時に送信するメールの件名を入力します。

送信先メールアドレス (*1):

イベント発生時に送信するメールの送信先アドレスを入力します。

メモ (*1)(*2):

送信先メールアドレスに対するメモを入力します。日本語入力が可能です。

メモ欄は空欄でも構いません。

イベントレベル:

メールを送信するイベントのレベルを情報、注意、警告から選択します。

情報を選択した場合、イベントレベルが情報、注意、警告すべてが対象です。

注意を選択した場合、イベントレベルが注意、警告のものが対象です。

警告を選択した場合、イベントレベルが警告のものが対象です。

デフォルト: 情報

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

[テスト]ボタン:

[テスト]ボタンをクリックするとテストメール画面を表示します。

(*1)(*2)「補足 3. 設定できる文字について」を参照してください。

(テストメール送信画面)

送信先メールアドレス	メモ	テスト結果	
test	テスト	成功	送信

登録されたメールアドレス毎にテストメールの送信テストが可能です。

メールアドレス欄にある送信ボタンをクリックすると、テストメールを送信します。

送信後、テスト結果欄に成功または失敗を表示します。

失敗の場合、メール設定画面にてメールサーバ、アドレス等の設定を確認してください。

5-5-5. ユーザ登録画面

設定系メニュー画面でユーザ登録をクリックすると、本カードにログインする管理者ユーザとゲストユーザ(一般ユーザ)のパスワードを設定する画面を表示します。

[アクセス可能な画面]

管理者ユーザ： 表示系、設定系の画面

ゲストユーザ： 表示系の画面

管理者ユーザ ID:

管理者のユーザ ID を表示します。

固定値: admin

管理者パスワードを変更する:

管理者パスワードを変更する場合、チェックを入れます。

管理者パスワード(既存):

現在設定されている管理者のパスワードを入力します。

デフォルト: admin

変更するパスワード(*1):

管理者の新しいパスワードを入力します。

変更するパスワード(再入力)(*1):

変更するパスワードと同じパスワードを入力します。

ゲストユーザ:

ゲストユーザの有効/無効を選択します。

ゲストユーザを有効にした場合、ログインされていない場合、すべての WEB 画面アクセスにログインが必要となります。

(ホーム画面および表示系画面についてもログインが必要となります。)

デフォルト: 無効

ゲストユーザ ID:

ゲストのユーザ ID を表示します。

固定値: guest

ゲストパスワードを変更する:

ゲストパスワードを変更する場合、チェックを入れます。

ゲストパスワード(既存):

現在設定されているゲストのパスワードを入力します。

デフォルト: guest

変更するパスワード (*1):

ゲストの新しいパスワードを入力します。

変更するパスワード(再入力) (*1):

変更するパスワードと同じパスワードを入力します。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

(*1) 「補足 3. 設定できる文字について」を参照してください

最大文字列長: 128 バイトとなります。

【重要】パスワード変更のお願い

初期設定のデフォルトパスワードをそのまま使用せず、必ず変更してください。

デフォルトのままご使用されますと、第三者による不正アクセスのリスクが高まります。

● 自動ログオフ機能(ログインタイムアウト)

下記の仕様で自動ログオフすることがあります。

※各自動ログオフの時間は変更できません。

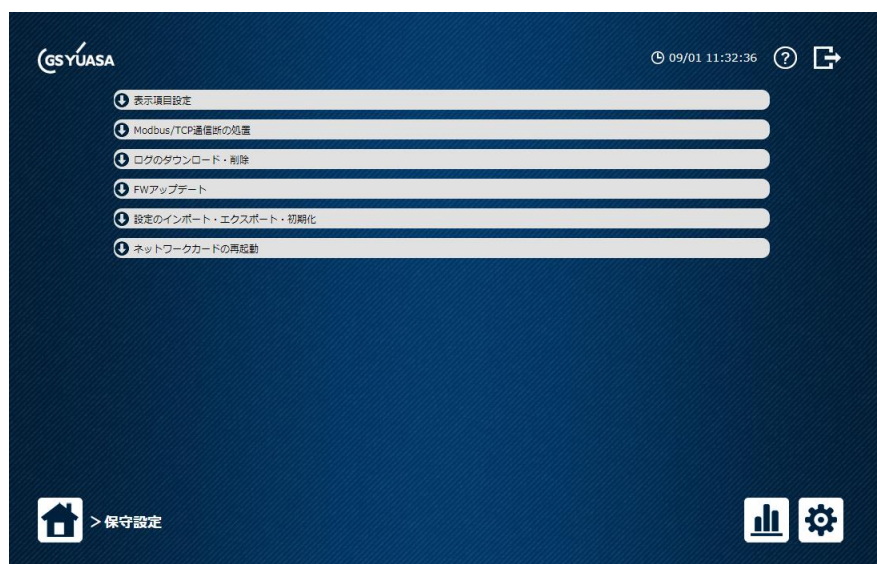
画面の種類	ゲストユーザ(一般ユーザ)(*1)	管理者
表示系画面(自動更新有り) (*2)	ログオフなし	1 時間後強制ログオフ
表示系画面(自動更新無し)	未操作から 10 分後自動ログオフ	
設定管理系画面	アクセス不可	

(*1) ゲストユーザ有効の時

(*2) ホーム画面、装置状態画面

5-5-6. 保守設定画面

設定系メニュー画面で保守設定ボタンをクリックすると、保守設定画面を表示します。
表示項目設定、EMS 通信断の処置、ログのダウンロード・削除、FW アップデート、
設定のインポート・エクスポート・初期化、ネットワークカードの再起動を選択できます。



① 表示項目設定

表示項目設定をクリックすると、ホーム画面の表示項目に関する設定画面を表示します。



システム名をホーム画面に表示する:

システム名をホーム画面に表示する場合に選択します。

システム名 (*1):

ホーム画面に表示するシステム名を設定します。

設置場所をホーム画面に表示する:

PCS 設置場所をホーム画面に表示する場合に選択します。

PCS 設置場所 (*1):

ホーム画面に表示する PCS 設置場所を設定します。

[蓄電池]

ホーム画面に表示するパワコン番号：

ホーム画面に蓄電池の情報を表示する場合に選択します。

[日射強度]

ホーム画面に表示するパワコン番号：

ホーム画面に日射強度を表示する場合に選択します。

スケール値 最小/最大：

日射強度の計算に用いるスケール値を設定します。

[気温]

ホーム画面に表示するパワコン番号：

ホーム画面に気温を表示する場合に選択します。

スケール値 最小/最大：

気温の計算に用いるスケール値を設定します。

[その他]

表示項目名 (*2)：

ホーム画面に追加センサーを表示する場合に、項目名を設定します。

ホーム画面に表示するパワコン番号：

ホーム画面に追加センサーを表示する場合に選択します。

スケール値 最小/最大：

追加センサーの計算に用いるスケール値を設定します。

[設定]ボタン：

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

(*1)(*2)「補足 3. 設定できる文字について」を参照してください

(*1)最大文字列長：20 文字

(*2)最大文字列長：10 文字

② Modbus/TCP 通信断の処置

Modbus/TCP 通信断の処置をクリックすると、Modbus/TCP 通信断の処置設定画面を表示します。
Modbus/TCP クライアントからの指令が途絶えた後の PCS、EVPS 運転状態を設定することができます。



通信断判定時間 [sec]:

通信断の判定時間を入力します。

デフォルト:30（設定範囲:10～600）

＜通信断後の PCS 運転状態＞

PCS 停止（デフォルト設定）:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、PCS を停止する場合に選択します。

PCS 運転:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、PCS の運転を継続する場合に選択します。

＜通信断後の EVPS 運転状態＞

自律制御（デフォルト設定）:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、本カードに設定された V2X システム設定の動作モードに従い EVPS に動作指令を送信する場合に選択します。

最終指令値保持:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、Modbus/TCP クライアントからの最終指令値を保持して EVPS に動作指令を送信する場合に選択します。

EVPS 停止（停電時は自律制御）:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、系統正常時は EVPS を停止し、系統停電時は本カードに設定された V2X システム設定の動作モードに従い EVPS に動作指令を送信する場合に選択します。

EVPS 停止（停電時も停止）:

Modbus/TCP 通信断と判定した際、系統の状態に依らず EVPS を停止する場合に選択します。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックした場合、

本カードの再起動確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

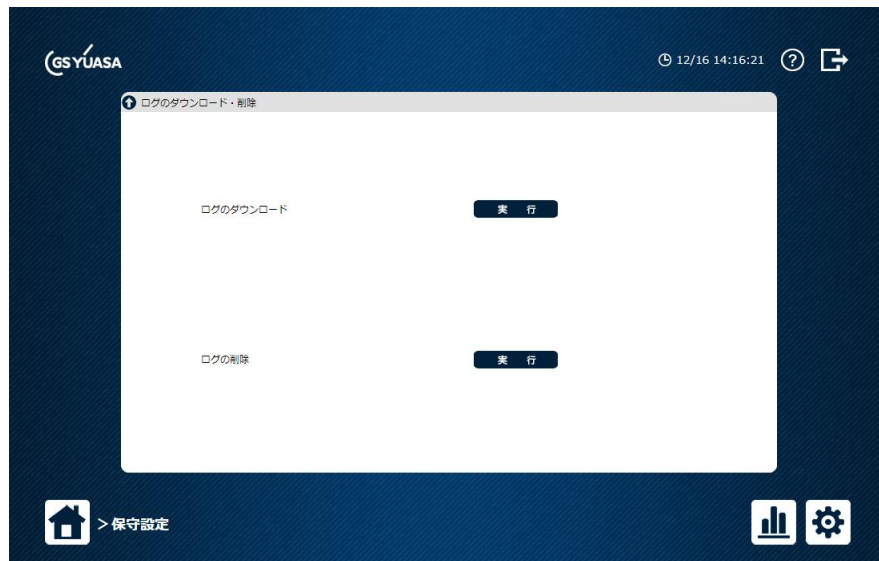
※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、

本カードに設定されません。

③ ログのダウンロード・削除

ログのダウンロード・削除をクリックすると、ログのダウンロードや削除ができる画面を表示します。



ログのダウンロード [実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、ログのダウンロードを開始します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、実行されません。

ログの削除 [実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、ログを削除します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、削除されません。

④ FW アップデート

FW アップデートボタンをクリックすると、本カードのファームウェアアップデート画面を表示します。
参照ボタンよりファームウェアアップデート用のファイル(bin ファイル形式)を選択、
実行ボタンでファームウェアアップデートすることができます。



[参照]ボタン:

[参照]ボタンをクリックすると、ファームウェアを選択することができます。

[実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、本カードのファームウェアアップデートを行います。

※ファームウェアアップデート完了後、本カードが再起動いたします。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、ファームウェアアップデートを行いません。

⑤ 設定のインポート・エクスポート・初期化

設定のインポート・エクスポート・初期化ボタンをクリックすると、本カードへの設定情報のインポート、本カードからの設定情報のエクスポート、本カードの設定情報の初期化ができる画面を表示します。

設定のインポートは、他の本機種用ネットワークカードで設定した内容を引き継ぐことができます。設定のエクスポートは、本カードで設定した内容をバックアップまたは他のネットワークカードにコピーするための bin ファイルを生成します。

この bin ファイルには、ネットワーク設定を含めすべての設定が保存されています。

別のカードへインポートする場合、同じ IP アドレスを設定しますので、ネットワークから切り離れた状態で、インポート作業を行ってください。（インポートを行うパソコンと本カードを1対1でネットワーク接続し IP アドレスの変更を行ってください。）

設定の初期化は、本カードの IP アドレス以外のすべての設定を初期化します。



[参照]ボタン:

[参照]ボタンをクリックすると他のネットワークカードの設定情報ファイルを選択できます。

設定のインポート [実行]ボタン:

設定情報ファイルを選択後、[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定のインポートを行います。

インポート完了後、本カードが再起動します。インポート後は、IP アドレスを含め、すべての設定をコピーします。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、インポートを行いません。

設定のエクスポート [実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定のエクスポートを行います。

実行した端末で bin ファイルが生成されていることを確認してください。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、エクスポートを行いません。

設定の初期化 [実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定およびログの初期化を行います。

本カードのネットワーク設定、ユーザ設定は初期化されません。

※設定の初期化後、本カードが再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、初期化を行いません。

⑥ ネットワークカードの再起動

ネットワークカードの再起動ボタンをクリックすると、本カードの再起動設定画面を表示します。

[実行]ボタンより本カードを即時再起動できます。



即時再起動 [実行]ボタン:

[実行]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、本カードが再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、再起動は行いません。

定期再起動:

定期再起動の有効/無効を選択します。

定期再起動を有効にした場合、1日1回定期再起動時刻に設定された時刻に自動で本カードを再起動します。

デフォルト: 無効

定期再起動時刻:

定期再起動時刻を入力します。

定期再起動 [設定ボタン]:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックした場合、

本カードの再起動確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、

本カードに設定されません。

5-5-7. Modbus/TCP 設定画面

設定系メニュー画面で Modbus/TCP 設定をクリックすると、Modbus/TCP 設定画面を表示します。
機能の有効/無効、Modbus/TCP 機能による本カードの再起動操作の有効/無効を設定します。



Modbus 機能:

Modbus/TCP 機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

受信ポート番号:

受信ポート番号を表示します。

ネットワーク設定画面「④拡張設定」で設定変更可能です。

ネットワークカードの再起動:

Modbus/TCP 機能による本カードの再起動操作の有効/無効を設定します。

デフォルト: 無効

[設定]ボタン:

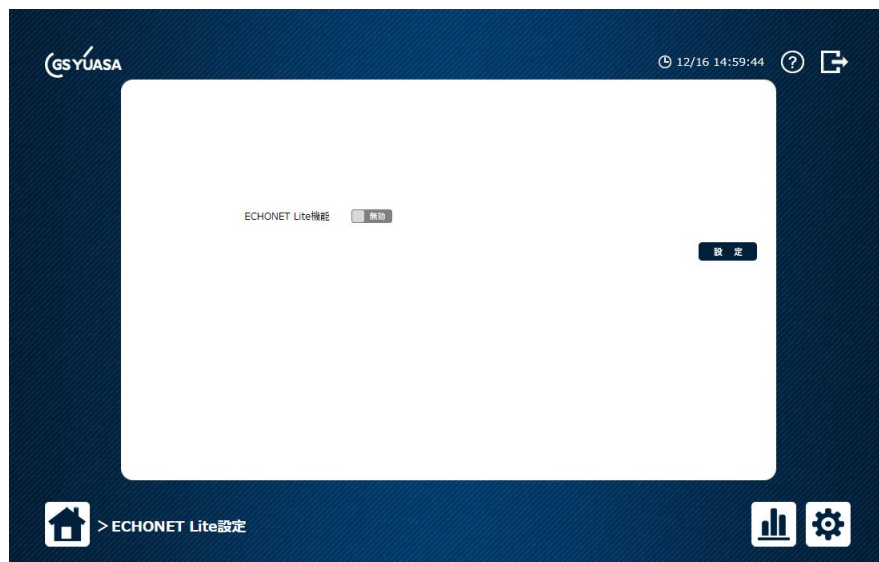
[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

5-5-8. ECHONET Lite 設定画面

設定系メニュー画面で ECHONET Lite 設定をクリックすると、ECHONET Lite 設定画面を表示します。ECHONET Lite 機能の有効/無効を設定します。



ECHONET Lite 機能:

ECHONET Lite 機能の有効/無効を選択します。

デフォルト: 無効

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を本カードに設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、本カードに設定されません。

5-5-9. 装置設定画面

設定系メニュー画面で装置設定をクリックすると、装置本体の設定画面を表示します。

全 PCS ボタン下の各 PCS アイコンを選択することで、選択した PCS に設定されている現在値を表示します。各設定値の変更は、設定値変更画面より行うことが可能です。

また、全 PCS ボタンをクリックすると、接続中の全 PCS を一括で設定変更することができます。

下記は PCS10 台の場合に No.1 の PCS アイコンを選択した例です。



運転許可:

選択中の PCS の運転状態を表示します。運転中(運転許可:オン)は設定変更できません。運転停止ボタンをクリックし、PCS の運転を停止中(運転許可:オフ)に変更してから設定変更してください。

[運転開始]ボタン:

PCS の運転を開始します。装置の設定変更完了後、運転開始ボタンをクリックし、PCS の運転を再開してください。

[運転停止]ボタン:

PCS の運転を停止します。装置の設定を変更する際、運転許可がオンになっている場合、運転停止ボタンにより PCS の運転を停止してください。

[更新]ボタン:

画面の表示内容を最新情報に更新します。設定変更後、装置側の設定が変更されていることを確認する際に使用してください。

※運転停止ボタンにより PCS の運転を停止した場合、運転開始ボタンをクリックするまでの間 PCS は停止状態を維持するため、装置の設定完了後必ず、運転開始ボタンにより PCS の運転を再開してください。

設定値変更画面:

設定項目または現在の設定値をクリックすると設定値変更画面を表示します。



設定値入力欄:

設定値を入力します。

各設定項目の設定範囲は PCS 本体の取扱説明書を参照してください。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定内容を PCS に設定します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、PCS に設定されません。

[戻る]ボタン:

[戻る]ボタンをクリックすると、設定値変更画面から装置設定画面に戻ります。

設定状況：

設定変更を実行すると各 PCS への設定変更の状況を PCS 番号右側に表示します。
状況に応じて実行中/成功/失敗の何れかを表示します。

例 PCS1 に設定し、成功した場合

設定直後 … [実行中]の表示となります。



設定完了後 … [成功]の表示となります。



※設定実行中は[戻る]ボタンやメニュー操作による他の画面への遷移はできません。

設定処理の完了を待ってから、画面操作を行ってください。

- V2X システム設定有効の場合、「PCS 設定」、「EVPS 設定」の選択ボタンを表示します。
初期状態では PCS 設定が選択されており、PCS の装置設定画面を表示します。



- 「EVPS 設定」をクリックすると EVPS の装置設定画面を表示します。



設定変更:

設定変更の可否を表示します。EVPS が停止中 (EVPS 運転: 不可) で本カードからの運転指令が無効 (運転指令: オフ) の場合のみ設定変更が可能です。
運転変更可能な場合は設定項目または現在の設定値をクリックすることで設定変更画面を表示します。

EVPS 運転:

EVPS の運転状態を表示します。運転中 (EVPS 運転: 可能) または状態不明の時 (「EVPS 運転: -」と表示されている時) は設定変更できません。

運転指令:

本カードから EVPS への運転指令の状態を表示します。[運転停止] ボタン、[運転開始] ボタンによりオン/オフを変更することができます。

[運転開始] ボタン:

EVPS への本カードからの運転指令をオンにします。装置の設定変更完了後、運転開始ボタンをクリックし、EVPS への運転指令を再開してください。

[運転停止] ボタン:

EVPS への本カードからの運転指令をオフにします。装置の設定を変更する際、運転指令がオンになっている場合、本ボタンにより運転指令をオフにしてください。

[更新] ボタン:

画面の表示内容を最新情報に更新します。設定変更後、装置側の設定が変更されていることを確認する際に使用してください。

※運転停止ボタンにより運転指令をオフにした場合、運転開始ボタンをクリックするまで、運転指令オフを継続します。
装置の設定完了後、必ず、運転開始ボタンにより運転指令をオンにし EVPS の運転を再開してください。

5-5-10. V2X システム設定画面

設定系メニュー画面でV2Xシステム設定をクリックすると、V2Xシステム設定画面を表示します。



V2X システム設定:

V2X システム設定の有効/無効を選択します。デフォルト: 無効

※V2X システム機能を利用する場合、EVPS 用ネットワークカードを本カードと同一ネットワーク内に設置する必要があります。

EVPS 用ネットワークカード IP アドレス(IPv4):

本カードと通信する EVPS 用ネットワークカードの IP アドレス(IPv4)を入力します。

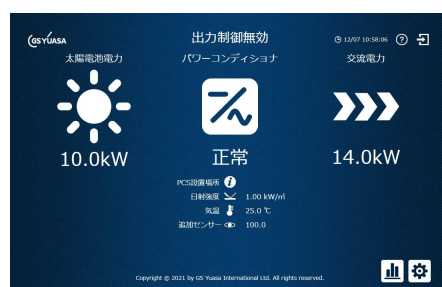
デフォルト: 192.168.7.19

※本設定を変更する場合、EVPS 用ネットワークカードのネットワーク設定で本設定と一致した IP アドレス(IPv4)を設定してください。

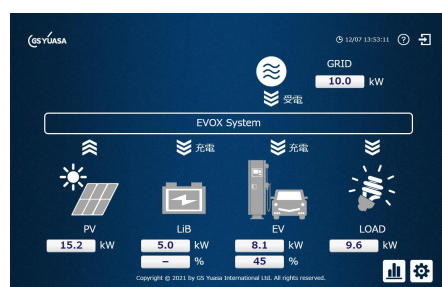
本設定とEVPS 用ネットワークカードの IP アドレス設定が一致していない場合、V2X システムは正常に機能しません。

ホーム画面表示:

ホーム画面タイプ(PCS ホーム画面/V2X システムホーム画面)を選択します。V2X システムホーム画面はV2Xシステム設定を有効にしている場合のみ選択可能です。



PCS ホーム画面



V2X システムホーム画面

動作モード:

系統停電時の V2X システムの動作モードを選択します。

・停電時 PV 優先モード(デフォルト設定)

太陽電池の発電電力を優先的に重要負荷に利用するモードで、
発電余剰は定置用蓄電池に充電し、発電不足の場合には EV・PHEV
から放電し、定置用蓄電池の放電を最小化します。

・停電時 EV 優先モード

EV・PHEV からの放電電力を最大にして重要負荷への給電とともに、
定置用蓄電池に充電するモードです。太陽電池が発電している場合は
発電分をすべて定置用蓄電池に充電します。

・停電時 EV 充電モード

太陽電池および定置用蓄電池から EV・PHEV に充電するモードです。
当モードは災害派遣用 EV・PHEV の充電ステーション用途に適しています。

PCS、EV 間の電力融通:

系統停電時の V2X システムの動作モードに関する補助設定項目として、
定置用蓄電池と EV・PHEV 間での電力の行き来を許可/禁止します。

デフォルト: 許可

EV 充電電流 1A 制御 有効/無効:

EV 充電電流 1A 制御の有効/無効を選択します。

有効設定の場合、EV・PHEV の下限 SOC 付近での過放電状態を防ぐために
設定 SOC に到達すると EV・PHEV の放電を停止し 1A 充電制御します。

デフォルト: 有効

EV 充電電流 1A 制御 開始 SOC のオフセット値 [%]:

車両の放電下限 SOC に対してのオフセット値を設定します。

車両の SOC 下限に本設定値を加算した SOC を EV 充電電流 1A 制御開始 SOC
として、1A 制御有効設定で本設定値に到達した場合 EV・PHEV の 1A 充電制御を
開始します。

デフォルト: 1

EV 充電電流 1A 制御 解除 SOC のオフセット値 [%]:

EV 充電電流 1A 制御開始 SOC に対して 1A 制御の解除オフセット値を設定します。

EV 充電電流 1A 制御 SOC に本設定値を加算した SOC を EV 充電電流 1A 制御
解除 SOC として、1A 制御有効設定で本設定値に到達した場合、EV・PHEV の
1A 充電制御を解除し放電運転を再開します。

デフォルト: 4

自立時 EV 充電上限値 [%]:

系統停電時に PCS が自立運転している際、EV・PHEV への充電を許可する
最大充電電力を設定します。

デフォルト: 100

連系時 EV 充電上限値 [%]:

系統正常時に PCS が連系運転している際、EV・PHEV への充電を許可する
最大充電電力を設定します。

V2H 非対応の CHAdeMO 認証車両接続時は本設定値は無効です。

デフォルト: 100

EVPS 停電時動作:

系統停電時の EVPS の動作を選択します。

- ・自律制御(デフォルト設定)

系統停電時に本カードに設定した V2X システムの動作モードに従い
EVPS を制御します。

- ・EMS 指令有効

系統停電時に EMS からの指令値に従い EVPS を制御します。

[設定]ボタン:

[設定]ボタンをクリックすると、確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックした場合、

本カードの再起動確認画面を表示します。

[はい]ボタンをクリックすると、設定後に本カードを再起動します。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、「再起動」ボタンを表示します。

※設定した内容で動作を行う場合、本カードの再起動が必要です。

[いいえ]ボタンをクリックした場合、

本カードに設定されません。

補足 1. イベントログ一覧(PCS)

(1/10)

状態情報ログ	イベント レベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
PCS 監視プログラム起動(%1)	情報	%1: 監視プログラムのバージョン	PCS 本体とのデバイス監視プログラム(シリアル通信プログラム)起動時
時計同期失敗(%1)	注意	%1: 設定されているNTP サーバアドレス	NTP サーバとの同期失敗時
パソコン運転開始(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	PCS の運転を開始しています
パソコン運転停止(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	PCS の運転を停止しています
蓄電池充電運転開始(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	蓄電池による充電運転を開始しています
蓄電池充電停止(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	蓄電池による充電運転を停止しています
蓄電池放電運転開始(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	蓄電池による放電運転を開始しています
蓄電池放電停止(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	蓄電池による放電運転を停止しています
連系運転開始(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	連系運転を開始しています
連系運転停止(解列)(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	連系運転を停止しています
自立運転開始(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	自立運転を開始しています
自立運転停止(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	自立運転を停止しています
運転スイッチオン(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	PCS の運転スイッチがオンになっています
運転スイッチオフ(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	PCS の運転スイッチがオフになっています
系統異常(%1)	注意	%1: イベント発生中のPCS 番号	系統異常を発報しています
系統異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	系統異常が解除されました
パソコン異常(%1)	警告	%1: イベント発生中のPCS 番号	パソコン異常を発報しています
パソコン異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	パソコン異常が解除されました
制御優先順位切替(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	外部機器によりPCS の制御優先順位の切替が行われました
試験運転調整モード(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	試験運転調整モードで動作しています
通常モード(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	試験運転調整モードが解除され通常モードで動作しています
停電(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	停電を検出しました
復電(%1)	情報	%1: イベント発生中のPCS 番号	復電を検出しました

(2/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
制御優先対象切替: 蓄電池優先(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	蓄電池制御を優先して運転します
制御優先対象切替: INV 優先(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	インバータ制御を優先して運転します
放電電圧制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電圧制限制御で動作しています
放電電圧制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電圧制限制御の動作を停止しています
放電電流制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電流制限制御で動作しています
放電電流制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電流制限制御の動作を停止しています
放電電力制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電力制限制御で動作しています
放電電力制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	放電電力制限制御の動作を停止しています
充電電圧制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電圧制限制御で動作しています
充電電圧制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電圧制限制御の動作を停止しています
充電電流制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電流制限制御で動作しています
充電電流制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電流制限制御の動作を停止しています
充電電力制限制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電力制限制御で動作しています
充電電力制限制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	充電電力制限制御の動作を停止しています
逆潮流防止制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	逆潮流防止制御で動作しています
逆潮流防止制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	逆潮流防止制御の動作を停止しています
自動電圧調整動作(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	自動電圧調整機能が動作しています
自動電圧調整停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	自動電圧調整機能が停止しています
高温時出力制限動作(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	高温時出力制限機能が動作しています
高温時出力制限停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	高温時出力制限機能が停止しています
変換電力制限(太陽光)動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	太陽光発電の変換電力制限機能が動作しています
変換電力制限(太陽光)停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	太陽光発電の変換電力制限機能が停止しています
出力制御動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	出力制御機能が動作しています
出力制御停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	出力制御機能が停止しています

(3/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[E01]直流過電圧 / 太陽電池過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E01]直流過電圧 / 太陽電池過電圧を 発報しました
[E01]直流過電圧 / 太陽電池過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E01]直流過電圧 / 太陽電池過電圧を 解除しました
[E02]交流過電流(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E02]交流過電流を発報しました
[E02]交流過電流解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E02]交流過電流を解除しました
[E02]交流過電流(自立)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E02]交流過電流(自立)を発報しました
[E02]交流過電流(自立)解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E02]交流過電流(自立)を解除しました
[E03]同期異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E03]同期異常を発報しました
[E03]同期異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E03]同期異常を解除しました
[E04]INV 温度異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E04]INV 温度異常を発報しました
[E04]INV 温度異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E04]INV 温度異常を解除しました
[E05]昇圧過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E05]昇圧過電圧を発報しました
[E05]昇圧過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E05]昇圧過電圧を解除しました
[E05]昇圧過電圧(ホールド)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E05]昇圧過電圧(ホールド)を発報 しました
[E05]昇圧過電圧(ホールド) 解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E05]昇圧過電圧(ホールド)を解除 しました
[E06]直流検出(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E06]直流検出を発報しました
[E06]直流検出解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E06]直流検出を解除しました
[E06]直流検出(ホールド)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E06]直流検出(ホールド)を発報しました
[E06]直流検出(ホールド)解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E06]直流検出(ホールド)を解除しました
[E07]地絡検出(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E07]地絡検出を発報しました
[E07]地絡検出解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E07]地絡検出を解除しました
[E07]地絡検出(ホールド)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E07]地絡検出(ホールド)を発報しました
[E07]地絡検出(ホールド)解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E07]地絡検出(ホールド)を解除しました
[E08]自立過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E08]自立過電圧を発報しました
[E08]自立過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E08]自立過電圧を解除しました
[E09]地絡検出異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E09]地絡検出異常を発報しました

(4/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[E09]地絡検出異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E09]地絡検出異常を解除しました
[E10]インバータ過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E10]インバータ過電圧を発報しました
[E10]インバータ過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E10]インバータ過電圧を解除しました
[E10]インバータ過電圧 (ホールド)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E10]インバータ過電圧(ホールド)を発報 しました
[E10]インバータ過電圧 (ホールド)解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E10]インバータ過電圧(ホールド)を解除 しました
[E11]直流回路異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E11]直流回路異常を発報しました
[E11]直流回路異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E11]直流回路異常を解除しました
[E12]インバータ不足電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E12]インバータ不足電圧を発報しました
[E12]インバータ不足電圧 解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E12]インバータ不足電圧を解除しました
[E12]インバータ不足電圧 (ホールド)(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E12]インバータ不足電圧(ホールド)を 発報しました
[E12]インバータ不足電圧 (ホールド)解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E12]インバータ不足電圧(ホールド)を 解除しました
[E13]バランス異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E13]バランス異常を発報しました
[E13]バランス異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E13]バランス異常を解除しました
[E14]能動同期異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E14]能動同期異常を発報しました
[E14]能動同期異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E14]能動同期異常を解除しました
[E15]外部停止(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E15]外部停止を発報しました
[E15]外部停止解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E15]外部停止を解除しました
[E16]IGBT ヒューズ断(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E16]IGBT ヒューズ断を発報しました
[E16]IGBT ヒューズ断解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E16]IGBT ヒューズ断を解除しました
[E18]ドライブ基板電源断(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E18]ドライブ基板電源断を発報しました
[E18]ドライブ基板電源断解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E18]ドライブ基板電源断を解除しました
[E19]遮断装置異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E19]遮断装置異常を発報しました
[E19]遮断装置異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E19]遮断装置異常を解除しました
[E20]その他異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E20]その他異常を発報しました
[E20]その他異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E20]その他異常を解除しました

(5/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[E21]温度検出器異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E21]温度検出器異常を発報しました
[E21]温度検出器異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[E21]温度検出器異常を解除しました
[d01]制御通信待機(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d01]制御通信待機を発報しました
[d01]制御通信待機解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d01]制御通信待機を解除しました
[d02]高温時出力制限(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d02]高温時出力制限を発報しました
[d02]高温時出力制限解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d02]高温時出力制限を解除しました
[d03]ファン交換予告(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d03]ファン交換予告を発報しました
[d03]ファン交換予告解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d03]ファン交換予告を解除しました
[d04]パワコン寿命予告(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d04]パワコン寿命予告を発報しました
[d04]パワコン寿命予告解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d04]パワコン寿命予告を解除しました
[d05]フィルタ清掃(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d05]フィルタ清掃を発報しました
[d05]フィルタ清掃解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d05]フィルタ清掃を解除しました
[d06]出力制御動作中(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d06]出力制御動作中を発報しました
[d06]出力制御動作中解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d06]出力制御動作中を解除しました
[d07]固定スケジュール動作(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d07]固定スケジュール動作を発報しました
[d07]固定スケジュール動作解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d07]固定スケジュール動作を解除しました
[d08]固定スケジュール終了予告(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d08]固定スケジュール終了予告を発報しました
[d08]固定スケジュール終了予告解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d08]固定スケジュール終了予告を解除しました
[d09]冗長異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d09]冗長異常を発報しました
[d09]冗長異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d09]冗長異常を解除しました
[d10]負荷電力検出断線(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d10]負荷電力検出断線を発報しました
[d10]負荷電力検出断線解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d10]負荷電力検出断線を解除しました
[d11]ファン停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d11]ファン停止を発報しました
[d11]ファン停止解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d11]ファン停止を解除しました
[d12]遠隔停止(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d12]遠隔停止を発報しました

(6/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[d12]遠隔停止解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[d12]遠隔停止を解除しました
[C01]逆潮流検出異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C01]逆潮流検出異常を発報しました
[C01]逆潮流検出異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C01]逆潮流検出異常を解除しました
[C02]突入防止抵抗異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C02]突入防止抵抗異常を発報しました
[C02]突入防止抵抗異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C02]突入防止抵抗異常を解除しました
[C03]蓄電池接続異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C03]蓄電池接続異常を発報しました
[C03]蓄電池接続異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C03]蓄電池接続異常を解除しました
[C05]電流検出異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C05]電流検出異常を発報しました
[C05]電流検出異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C05]電流検出異常を解除しました
[C06]受電電力 PWM 検出(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C06]受電電力 PWM 検出を発報しました
[C06]受電電力 PWM 検出解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C06]受電電力 PWM 検出を解除しました
[C07]受電電力検出異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C07]受電電力検出異常を発報しました
[C07]受電電力検出異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C07]受電電力検出異常を解除しました
[C08]直流回路異常(蓄電池) (%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C08]直流回路異常(蓄電池)を発報 しました
[C08]直流回路異常(蓄電池) 解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[C08]直流回路異常(蓄電池)を解除 しました
[A01]交流不足電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A01]交流不足電圧を発報しました
[A01]交流不足電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A01]交流不足電圧を解除しました
[A02]交流過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A02]交流過電圧を発報しました
[A02]交流過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A02]交流過電圧を解除しました
[A02]交流瞬時過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A02]交流瞬時過電圧を発報しました
[A02]交流瞬時過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A02]交流瞬時過電圧を解除しました
[A03]不足周波数(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A03]不足周波数を発報しました
[A03]不足周波数解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A03]不足周波数を解除しました
[A04]過周波数(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A04]過周波数を発報しました
[A04]過周波数解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A04]過周波数を解除しました

(7/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[A05]受動検出(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A05]受動検出を発報しました
[A05]受動検出解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A05]受動検出を解除しました
[A06]能動検出(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A06]能動検出を発報しました
[A06]能動検出解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A06]能動検出を解除しました
[A07]交流不平衡電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A07]交流不平衡電圧を発報しました
[A07]交流不平衡電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A07]交流不平衡電圧を解除しました
[A08]相回転異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A08]相回転異常を発報しました
[A08]相回転異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A08]相回転異常を解除しました
[A09]接地相異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A09]接地相異常を発報しました
[A09]接地相異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A09]接地相異常を解除しました
[A11]自動電圧調整(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A11]自動電圧調整を発報しました
[A11]自動電圧調整解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A11]自動電圧調整を解除しました
[A12]復帰カウント中(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A12]復帰カウント中を発報しました
[A12]復帰カウント中解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A12]復帰カウント中を解除しました
[A12]再投入待ち(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A12]再投入待ちを発報しました
[A12]再投入待ち解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A12]再投入待ちを解除しました
[A13]OVGR 動作(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A13]OVGR 動作を発報しました
[A13]OVGR 動作解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A13]OVGR 動作を解除しました
[A14]固定スケジュール終了 (%1)	警告	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A14]固定スケジュール終了を発報 しました
[A14]固定スケジュール再開 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A14]固定スケジュール終了を解除 しました
[A15]RPR 動作(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A15]RPR 動作を発報しました
[A15]RPR 動作解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A15]RPR 動作を解除しました
[A16]並列時許容周波数逸脱 (%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A16]並列時許容周波数逸脱を発報 しました
[A16]並列時許容周波数逸脱 解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[A16]並列時許容周波数逸脱を解除 しました
[b01]蓄電池過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b01]蓄電池過電圧を発報しました

(8/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[b01]蓄電池過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b01]蓄電池過電圧を解除しました
[b02]蓄電池不足電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b02]蓄電池不足電圧を発報しました
[b02]蓄電池不足電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b02]蓄電池不足電圧を解除しました
[b03]蓄電池温度異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b03]蓄電池温度異常を発報しました
[b03]蓄電池温度異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b03]蓄電池温度異常を解除しました
[b04]充電異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]充電異常を発報しました
[b04]充電異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]充電異常を解除しました
[b04]LIBM 異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]LIBM 異常を発報しました
[b04]LIBM 異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]LIBM 異常を解除しました
[b04]過電流(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]過電流を発報しました
[b04]過電流解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]過電流を解除しました
[b04]ACS 異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ACS 異常を発報しました
[b04]ACS 異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ACS 異常を解除しました
[b04]ドメイン LIBM 異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ドメイン LIBM 異常を発報しました
[b04]ドメイン LIBM 異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ドメイン LIBM 異常を解除しました
[b04]ファン停止(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ファン停止を発報しました
[b04]ファン停止解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b04]ファン停止を解除しました
[b06]単電池過電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b06]単電池過電圧を発報しました
[b06]単電池過電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b06]単電池過電圧を解除しました
[b07]単電池不足電圧(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b07]単電池不足電圧を発報しました
[b07]単電池不足電圧解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b07]単電池不足電圧を解除しました
[b12]稼働バンク不足(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b12]稼働バンク不足を発報しました
[b12]稼働バンク不足解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b12]稼働バンク不足を解除しました
[b13]解列バンク有(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b13]解列バンク有を発報しました
[b13]解列バンク有解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b13]解列バンク有を解除しました

(9/10)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[b14]蓄電池温度低下(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b14]蓄電池温度低下を発報しました
[b14]蓄電池温度低下解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b14]蓄電池温度低下を解除しました
[b15]蓄電池温度上昇(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b15]蓄電池温度上昇を発報しました
[b15]蓄電池温度上昇解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[b15]蓄電池温度上昇を解除しました
[F02]設定機能異常(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F02]設定機能異常を発報しました
[F02]設定機能異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F02]設定機能異常を解除しました
[F03]蓄電池監視装置通信 異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F03]蓄電池監視装置通信異常を発報 しました
[F03]蓄電池監視装置通信 異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F03]蓄電池監視装置通信異常を解除 しました
[F03]バンク間通信異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F03]バンク間通信異常を発報しました
[F03]バンク間通信異常解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F03]バンク間通信異常を解除しました
[F04]外部機器通信異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F04]外部機器通信異常を発報しました
[F04]外部機器通信異常解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F04]外部機器通信異常を解除しました
[F05]表示通信異常(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F05]表示通信異常を発報しました
[F05]表示通信異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F05]表示通信異常を解除しました
[F07]ネットワーク通信異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F07]ネットワーク通信異常を発報 しました
[F07]ネットワーク通信異常 解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F07]ネットワーク通信異常を解除 しました
[F08]外部機器通信設定異常 (%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F08]外部機器通信設定異常を発報 しました
[F08]外部機器通信設定異常 解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F08]外部機器通信設定異常を解除 しました
[F10]出力制御通信異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F10]出力制御通信異常を発報しました
[F10]出力制御通信異常解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F10]出力制御通信異常を解除しました
[F12]出力制御設定異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F12]出力制御設定異常を発報しました
[F12]出力制御設定異常解除 (%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F12]出力制御設定異常を解除しました
[F13]内部時計異常(%1)	注意	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F13]内部時計異常を発報しました
[F13]内部時計異常解除(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	[F13]内部時計異常を解除しました

(10/10)

状態情報ログ	イベント レベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
出力制御値 100%(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	PCS は出力制御値 100%を受信して います
出力制御受信 中(%1)	情報	%1: イベント発生中の PCS 番号	PCS は出力制御値 100%未満を受信 しています

※[E01]等のエラーコード付イベントの内容は、PCS 本体の取扱説明書を参照してください。

補足 2. イベントログ一覧 (EVPS)

(1/4)

状態情報ログ	イベント レベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考 (出力のタイミングなど)
セルフチェック開始	情報	(なし)	EVPS は起動時のセルフチェックを開始しています
停止状態	情報	(なし)	EVPS は停止しています
待機	情報	(なし)	EVPS は運転可能状態で待機しています
充電運転開始	情報	(なし)	EVPS は充電運転を開始しています
放電運転開始	情報	(なし)	EVPS は放電運転を開始しています
EVPS 異常	警告	(なし)	EVPS 異常を発報しました
EVPS 異常解除	情報	(なし)	EVPS 異常を解除しました
0kW 制限動作中	情報	(なし)	0kW 制限で動作しています
0kW 制限解除	情報	(なし)	0kW 制限の動作が解除されました
[A01]交流不足電圧	注意	(なし)	[A01]交流不足電圧を発報しました
[A01]交流不足電圧解除	情報	(なし)	[A01]交流不足電圧を解除しました
[A02]交流過電圧	注意	(なし)	[A02]交流過電圧を発報しました
[A02]交流過電圧解除	情報	(なし)	[A02]交流過電圧を解除しました
[A03]交流不足周波数	注意	(なし)	[A03]交流不足周波数を発報しました
[A03]交流不足周波数解除	情報	(なし)	[A03]交流不足周波数を解除しました
[A04]交流過周波数	注意	(なし)	[A04]交流過周波数を発報しました
[A04]交流過周波数解除	情報	(なし)	[A04]交流過周波数を解除しました
[A07]交流瞬時過電圧	注意	(なし)	[A07]交流瞬時過電圧を発報しました
[A07]交流瞬時過電圧解除	情報	(なし)	[A07]交流瞬時過電圧を解除しました
[A12]再投入待ち	注意	(なし)	[A12]再投入待ちを発報しました
[A12]再投入待ち解除	情報	(なし)	[A12]再投入待ちを解除しました
[B01]交流過電流	注意	(なし)	[B01]交流過電流を発報しました
[B01]交流過電流解除	情報	(なし)	[B01]交流過電流を解除しました
[B02]直流過電圧	注意	(なし)	[B02]直流過電圧を発報しました
[B02]直流過電圧解除	情報	(なし)	[B02]直流過電圧を解除しました
[B03]直流過電流	注意	(なし)	[B03]直流過電流を発報しました
[B03]直流過電流解除	情報	(なし)	[B03]直流過電流を解除しました
[B04]直流地絡検出	注意	(なし)	[B04]直流地絡検出を発報しました
[B04]直流地絡検出解除	情報	(なし)	[B04]直流地絡検出を解除しました

(2/4)

状態情報ログ	イベント レベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[B05]直流短絡検出	注意	(なし)	[B05]直流短絡検出を発報しました
[B05]直流短絡検出解除	情報	(なし)	[B05]直流短絡検出を解除しました
[B06]本体盤内温度上昇	注意	(なし)	[B06]本体盤内温度上昇を発報しました
[B06]本体盤内温度上昇解除	情報	(なし)	[B06]本体盤内温度上昇を解除しました
[B07]非常停止ボタン操作	注意	(なし)	[B07]非常停止ボタン操作を発報 しました
[B07]非常停止ボタン操作解除	情報	(なし)	[B07]非常停止ボタン操作を解除 しました
[B08]コネクタロック異常	注意	(なし)	[B08]コネクタロック異常を発報しました
[B08]コネクタロック異常解除	情報	(なし)	[B08]コネクタロック異常を解除しました
[B09]AC-ELCB1トリップ	注意	(なし)	[B09]AC-ELCB1トリップを発報しました
[B09]AC-ELCB1トリップ解除	情報	(なし)	[B09]AC-ELCB1トリップを解除しました
[B10]AC-ELCB2トリップ	注意	(なし)	[B10]AC-ELCB2トリップを発報しました
[B10]AC-ELCB2トリップ解除	情報	(なし)	[B10]AC-ELCB2トリップを解除しました
[B11]ユニット異常(重故障)	注意	(なし)	[B11]ユニット異常(重故障)を発報 しました
[B11]ユニット異常(重故障) 解除	情報	(なし)	[B11]ユニット異常(重故障)を解除 しました
[B12]ユニット異常(軽故障)	注意	(なし)	[B12]ユニット異常(軽故障)を発報 しました
[B12]ユニット異常(軽故障) 解除	情報	(なし)	[B12]ユニット異常(軽故障)を解除 しました
[B13]ユニット通信異常	注意	(なし)	[B13]ユニット通信異常を発報しました
[B13]ユニット通信異常解除	情報	(なし)	[B13]ユニット通信異常を解除しました
[B14]直流ヒューズ断	注意	(なし)	[B14]直流ヒューズ断を発報しました
[B14]直流ヒューズ断解除	情報	(なし)	[B14]直流ヒューズ断を解除しました
[B15]直流リレー熔着	注意	(なし)	[B15]直流リレー熔着を発報しました
[B15]直流リレー熔着解除	情報	(なし)	[B15]直流リレー熔着を解除しました
[B16]地絡検出回路異常	注意	(なし)	[B16]地絡検出回路異常を発報しました
[B16]地絡検出回路異常解除	情報	(なし)	[B16]地絡検出回路異常を解除しました
[B17]直流電圧検出回路異常	注意	(なし)	[B17]直流電圧検出回路異常を発報 しました
[B17]直流電圧検出回路異常 解除	情報	(なし)	[B17]直流電圧検出回路異常を解除 しました
[C01]電池過電圧	注意	(なし)	[C01]電池過電圧を発報しました
[C01]電池過電圧解除	情報	(なし)	[C01]電池過電圧を解除しました
[C02]電池不足電圧	注意	(なし)	[C02]電池不足電圧を発報しました
[C02]電池不足電圧解除	情報	(なし)	[C02]電池不足電圧を解除しました

(3/4)

状態情報ログ	イベントレベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[C03]電池電流超過	注意	(なし)	[C03]電池電流超過を発報しました
[C03]電池電流超過解除	情報	(なし)	[C03]電池電流超過を解除しました
[C04]電池温度高	注意	(なし)	[C04]電池温度高を発報しました
[C04]電池温度高解除	情報	(なし)	[C04]電池温度高を解除しました
[C05]電池電圧差異	注意	(なし)	[C05]電池電圧差異を発報しました
[C05]電池電圧差異解除	情報	(なし)	[C05]電池電圧差異を解除しました
[C06]シフトレバー位置間違い	注意	(なし)	[C06]シフトレバー位置間違いを発報しました
[C06]シフトレバー位置間違い解除	情報	(なし)	[C06]シフトレバー位置間違いを解除しました
[C07]車両その他故障	注意	(なし)	[C07]車両その他故障を発報しました
[C07]車両その他故障解除	情報	(なし)	[C07]車両その他故障を解除しました
[C08]電池不適合	注意	(なし)	[C08]電池不適合を発報しました
[C08]電池不適合解除	情報	(なし)	[C08]電池不適合を解除しました
[C09]車両コンタクタ熔着	注意	(なし)	[C09]車両コンタクタ熔着を発報しました
[C09]車両コンタクタ熔着解除	情報	(なし)	[C09]車両コンタクタ熔着を解除しました
[C10]車両通信異常	注意	(なし)	[C10]車両通信異常を発報しました
[C10]車両通信異常解除	情報	(なし)	[C10]車両通信異常を解除しました
[C11]車両充放電不可	注意	(なし)	[C11]車両充放電不可を発報しました
[C11]車両充放電不可解除	情報	(なし)	[C11]車両充放電不可を解除しました
[C12]放電非対応	注意	(なし)	[C12]放電非対応を発報しました
[C12]放電非対応解除	情報	(なし)	[C12]放電非対応を解除しました
[C13]車両異常電圧(上限)	注意	(なし)	[C13]車両異常電圧(上限)を発報しました
[C13]車両異常電圧(上限)解除	情報	(なし)	[C13]車両異常電圧(上限)を解除しました
[C14]車両異常電圧(下限)	注意	(なし)	[C14]車両異常電圧(下限)を発報しました
[C14]車両異常電圧(下限)解除	情報	(なし)	[C14]車両異常電圧(下限)を解除しました
[C15]操作不備	注意	(なし)	[C15]操作不備を発報しました
[C15]操作不備解除	情報	(なし)	[C15]操作不備を解除しました
[C16]系統連系非対応	注意	(なし)	[C16]系統連系非対応を発報しました
[C16]系統連系非対応解除	情報	(なし)	[C16]系統連系非対応を解除しました
[C17~99]シーケンス異常	注意	(なし)	[C17~99]シーケンス異常を発報しました
[C17~99]シーケンス異常解除	情報	(なし)	[C17~99]シーケンス異常を解除しました

(4/4)

状態情報ログ	イベント レベル	ログ補足情報 (状態情報ログの 括弧内ログ内容)	備考(出力のタイミングなど)
[D01]扉開	注意	(なし)	[D01]扉開を発報しました
[D01]扉開解除	情報	(なし)	[D01]扉開を解除しました
[D03]制御電源異常	注意	(なし)	[D03]制御電源異常を発報しました
[D03]制御電源異常解除	情報	(なし)	[D03]制御電源異常を解除しました
[D04]ネットワークカード通信 異常	注意	(なし)	[D04]ネットワークカード通信異常を発報 しました
[D04]ネットワークカード通信 異常解除	情報	(なし)	[D04]ネットワークカード通信異常を解除 しました
[D05]本体盤ファン交換予告	情報	(なし)	[D05]本体盤ファン交換予告を発報 しました
[D05]本体盤ファン交換予告 解除	情報	(なし)	[D05]本体盤ファン交換予告を解除 しました
[D06]フィルタ清掃	情報	(なし)	[D06]フィルタ清掃を発報しました
[D06]フィルタ清掃解除	情報	(なし)	[D06]フィルタ清掃を解除しました
[D07]装置寿命予告	情報	(なし)	[D07]装置寿命予告を発報しました
[D07]装置寿命予告解除	情報	(なし)	[D07]装置寿命予告を解除しました
[D08]ユニットファン異常	注意	(なし)	[D08]ユニットファン異常を発報しました
[D08]ユニットファン異常解除	情報	(なし)	[D08]ユニットファン異常を解除しました
[D09]外部停止	注意	(なし)	[D09]外部停止を発報しました
[D09]外部停止解除	情報	(なし)	[D09]外部停止を解除しました
[D10]コネクタ抜け検出 1	注意	(なし)	[D10]コネクタ抜け検出 1 を発報しました
[D10]コネクタ抜け検出 1 解除	情報	(なし)	[D10]コネクタ抜け検出 1 を解除しました
[D11]コネクタ抜け検出 2	注意	(なし)	[D11]コネクタ抜け検出 2 を発報しました
[D11]コネクタ抜け検出 2 解除	情報	(なし)	[D11]コネクタ抜け検出 2 を解除しました
[D12]コネクタ抜け検出 3	注意	(なし)	[D12]コネクタ抜け検出 3 を発報しました
[D12]コネクタ抜け検出 3 解除	情報	(なし)	[D12]コネクタ抜け検出 3 を解除しました
[D13]コネクタ抜け検出 4	注意	(なし)	[D13]コネクタ抜け検出 4 を発報しました
[D13]コネクタ抜け検出 4 解除	情報	(なし)	[D13]コネクタ抜け検出 4 を解除しました
[D14]パワコン異常	注意	(なし)	[D14]パワコン異常を発報しました
[D14]パワコン異常解除	情報	(なし)	[D14]パワコン異常を解除しました
[D15]システム異常	注意	(なし)	[D15]システム異常を発報しました
[D15]システム異常解除	情報	(なし)	[D15]システム異常を解除しました
[D16]EEPROM 異常	注意	(なし)	[D16]EEPROM 異常を発報しました
[D16]EEPROM 異常解除	情報	(なし)	[D16]EEPROM 異常を解除しました

※[A01]等のエラーコード付イベントの内容は、EVPS 本体の取扱説明書を参照してください。

補足 3. 設定できる文字について

各設定項目で利用できる文字について、以下のような制限があります。

(*1)	「入力文字の使用可否リスト」の使用可能文字を設定可能。 文字列長：最大 255 バイト（項目毎に文字数制限があります）
(*2)	「入力文字の使用可否リスト」の使用可能文字、または日本語の設定が可能。

入力文字の使用可否リスト

文字	可否	文字	可否	文字	可否	文字	可否
半角スペース (空白文字)	×	8	○	P	○	h	○
!	○	9	○	Q	○	i	○
"	×	:	× (注1)	R	○	j	○
#	○	;	○	S	○	k	○
\$	○	<	×	T	○	l	○
%	○ (注2)	=	○	U	○	m	○
&	○	>	×	V	○	n	○
'	×	?	×	W	○	o	○
(	○	@	○	X	○	p	○
)	○	A	○	Y	○	q	○
*	×	B	○	Z	○	r	○
+	×	C	○	[	○	s	○
,	○	D	○	¥	×	t	○
-	○	E	○	]	○	u	○
.	○	F	○	^	○	v	○
/	○	G	○	_	○	w	○
0	○	H	○	`	○	x	○
1	○	I	○	a	○	y	○
2	○	J	○	b	○	z	○
3	○	K	○	c	○	{	○
4	○	L	○	d	○		○
5	○	M	○	e	○	}	○
6	○	N	○	f	○	~	○
7	○	O	○	g	○		

(注1) 時刻の欄は入力可能

(注2) % から始まる3文字(%00 ~ %FF)は設定できません。