



エネルギーインテリジェントゲートウェイ  
専用表示ユニット

形 KP-MU1B-D

C S Vファイルフォーマット説明書



マニュアル番号 3600113-0A

# 目次

目次 .....	2
はじめに .....	3
マニュアル改訂履歴 .....	4
<b>第 1 章 保存データファイル .....</b>	<b>1-1</b>
1.1. CSV ファイルフォーマット .....	1-1
1.2. CSV のファイル名 .....	1-2
1.2.1. CSV ファイルの命名規則 .....	1-2
1.2.2. 実績データ .....	1-3
1.2.3. 消費詳細表示/抑制履歴/異常履歴 .....	1-3
<b>第 2 章 CSVファイルデータ項目 .....</b>	<b>2-4</b>
2.1. 日間実績 .....	2-4
2.2. 月間実績 .....	2-7
2.3. 年間実績 .....	2-10
2.4. 消費詳細表示（日間） .....	2-12
2.5. 消費詳細表示（月間） .....	2-14
2.6. 消費詳細表示（年間） .....	2-16
2.7. 抑制履歴（日別） .....	2-17
2.8. 抑制履歴（発生別） .....	2-18
2.9. 異常履歴 .....	2-19

## はじめに

本書は、エネルギーインテリジェントゲートウェイ専用表示ユニット（形 KP-MU1B-D）の SD カードに保存した CSV ファイルフォーマットの説明書です。

### 本書を対象とする機器

製品名称	形式
エネルギーインテリジェントゲートウェイ 専用表示ユニット	形 KP-MU1B-D

### ソフトウェアバージョン

名称	バージョン
エネルギーインテリジェントゲートウェイ 計測・操作ユニット	2.0.2.0

### 関連マニュアル

マニュアル名称	品番
太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム 取扱説明書（専用表示ユニット編）	3268098-9B

## マニュアル改訂履歴

マニュアル改訂符号は、表紙に記載されているマニュアル番号の末尾に付記されます。

マニュアル番号 3600113-0A

↑  
改訂記号

改訂符号	改訂年月	改訂理由・改訂ページ
A	2016年3月	初版

# 第1章 保存データファイル

## 1.1. CSV ファイルフォーマット

CSV ファイルのフォーマット仕様は、下記の内容です。CSV ファイルは、1 行目に項目、2 行目以降にデータが出力されます。

表 1.1 CSV ファイルフォーマット仕様

項目	内容
文字コード	Shift-JIS
改行コード	LF
区切り文字	カンマ (,)
ヘッダ行の有無	あり
文字列でのダブルクォートの有無	なし

## 1.2. CSV のファイル名

### 1.2.1. CSV ファイルの命名規則

各 CSV ファイルの命名規則は、下記の内容です。

表 1.2 CSV ファイル命名規則

データ種別	内容
日間実績 (DaysRecord)	YYYYMMDD_YYYYMMDD.DaysRecord.csv [出力開始年月日]_[出力終了年月日].DaysRecord.csv
月間実績 (MonthsRecord)	YYYYMM_YYYYMM.MonthsRecord.csv [出力開始年月]_[出力終了年月].MonthsRecord.csv
年間実績 (YearsRecord)	YYYY_YYYY.YearsRecord.csv [出力開始年]_[出力終了年].YearsRecord.csv
消費詳細表示(日間) (DaysPowerConsumption)	YYYYMMDDHHmm.DaysPowerConsumption.csv [ダウンロードタイムスタンプ].DaysPowerConsumption.csv
消費詳細表示(月間) (MonthsPowerConsumption)	YYYYMMDDHHmm.MonthsPowerConsumption.csv [ダウンロードタイムスタンプ].MonthsPowerConsumption.csv
消費詳細表示(年間) (YearsPowerConsumption)	YYYYMMDDHHmm.YearsPowerConsumption.csv [ダウンロードタイムスタンプ].YearsPowerConsumption.csv
抑制履歴(日別) (ControlDailyHistory)	YYYYMMDDHHmm.ControlDailyHistory.csv [ダウンロードタイムスタンプ].ControlDailyHistory.csv
抑制履歴(発生別) (ControlEventHistory)	YYYYMMDDHHmm.ControlEventHistory.csv [ダウンロードタイムスタンプ].ControlEventHistory.csv
異常履歴 (ErrorHistory)	YYYYMMDDHHmm.ErrorHistory.csv [ダウンロードタイムスタンプ].ErrorHistory.csv

### 1.2.2. 実績データ

日間実績、月間実績、年間実績データの場合、ファイル名は「保存開始時期※1」 + 「保存終了時期※1」 + 「データ種別※2」 + 「拡張子(.csv)」となります。

例えば、2015年9月30日から2015年10月10日までの日間実績のデータを保存する場合は、「20150930\_20151010.DaysRecord.csv」となります。

### 1.2.3. 消費詳細表示/抑制履歴/異常履歴

消費詳細表示、抑制履歴、異常履歴データの場合、ファイル名は「保存タイミング(年月日時分)」 + 「データ種別※2」 + 「拡張子(.csv)」となります。

例えば、2015年9月30日12時34分に異常履歴を保存する場合は、「201509301234.ErrorHistory.csv」となります。

※1. 日間実績の場合は年月日、月間実績の場合は年月、年間実績の場合は年がファイル名として付与されます。

※2. 表 1.2 のデータ種別に記載されている英語表記がファイル名として付与されます。

## 第2章 CSVファイルデータ項目

### 2.1. 日間実績

日間実績 CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.1 日間実績 CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	時刻	時刻	HH:mm	10:00	HH:mm(mm:00固定)から1時間の実績値
3	発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
4	消費電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
5	売電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
6	買電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
7	機器 No. 01 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
8	機器 No. 02 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
9	機器 No. 03 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
10	機器 No. 04 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
11	機器 No. 05 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
12	機器 No. 06 発電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
13	外部発電電力量(発電)(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし
14	外部発電電力量(消費)(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし
15	充電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
16	放電電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入

17	機器 No.01 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
18	機器 No.02 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
19	機器 No.03 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
20	機器 No.04 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
21	機器 No.05 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
22	機器 No.06 充電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
23	機器 No.01 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入
24	機器 No.02 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
25	機器 No.03 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
26	機器 No.04 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
27	機器 No.05 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
28	機器 No.06 放電電力量 (kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第2位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
29	SOC 平均値 (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100%
30	機器 No.01 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100%
31	機器 No.02 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100% ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデ ータなし
32	機器 No.03 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100% ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデ ータなし
33	機器 No.04 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100% ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデ ータなし

34	機器 No. 05 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100% ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
35	機器 No. 06 SOC (%)	数値	整数 (0~100)	100	最大 100% ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし

<p>年月日,時刻,発電電力量(kWh),消費電力量(kWh),売電電力量(kWh),買電電力量(kWh),機器 No. 01 発電電力量(kWh),機器 No. 02 発電電力量(kWh),機器 No. 03 発電電力量(kWh),機器 No. 04 発電電力量(kWh),機器 No. 05 発電電力量(kWh),機器 No. 06 発電電力量(kWh),外部発電電力量(発電)(kWh),外部発電電力量(消費)(kWh),充電電力量(kWh),放電電力量(kWh),機器 No. 01 充電電力量(kWh),機器 No. 02 充電電力量(kWh),機器 No. 03 充電電力量(kWh),機器 No. 04 充電電力量(kWh),機器 No. 05 充電電力量(kWh),機器 No. 06 充電電力量(kWh),機器 No. 01 放電電力量(kWh),機器 No. 02 放電電力量(kWh),機器 No. 03 放電電力量(kWh),機器 No. 04 放電電力量(kWh),機器 No. 05 放電電力量(kWh),機器 No. 06 放電電力量(kWh),SOC 平均値(%),機器 No. 01 SOC(%),機器 No. 02 SOC(%),機器 No. 03 SOC(%),機器 No. 04 SOC(%),機器 No. 05 SOC(%),機器 No. 06 SOC(%)</p> <p>2016/03/05,00:00,0.0,1.2,0.0,2.4,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,2.2,0.0,,1.1,0.1,,,,,0.0,0.0,,,45,0,36,54,,</p> <p>2016/03/05,01:00,0.0,1.3,0.0,2.2,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,1.9,0.0,,0.9,0.0,,,,,0.0,0.0,,,52,0,50,54,,</p> <p>2016/03/05,02:00,0.0,1.3,0.0,1.3,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,,52,0,49,54,,</p> <p>2016/03/05,03:00,0.0,1.3,0.0,1.3,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,,52,0,49,54,,</p> <p>2016/03/05,04:00,0.0,1.3,0.0,1.3,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,0.0,0.0,,,,,0.0,0.0,,,51,0,49,53,,</p> <p>2016/03/05,05:00,0.0,1.3,0.0,0.1,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,0.0,2.1,,0.0,0.0,,,,,1.0,0.2,,,40,0,29,51,,</p> <p>2016/03/05,06:00,0.0,1.3,0.0,0.1,0.0,0.0,0.0,0.0,,,,,0.0,2.4,,0.0,0.0,,,,,0.8,0.3,,,28,0,12,44,,</p>
--

図 2.1 日間実績フォーマット例

## 2.2. 月間実績

月間実績 CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.2 月間実績 CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
3	消費電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
4	売電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
5	買電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
6	消費電力量 (時間帯 A) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
7	消費電力量 (時間帯 B) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
8	消費電力量 (時間帯 C) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
9	消費電力量 (時間帯 D) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
10	機器 No.01 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
11	機器 No.02 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
12	機器 No.03 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
13	機器 No.04 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
14	機器 No.05 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
15	機器 No.06 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
16	外部発電電力量 (発電) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし
17	外部発電電力量 (消費) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし

18	充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
19	放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
20	機器 No.01 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
21	機器 No.02 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
22	機器 No.03 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
23	機器 No.04 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
24	機器 No.05 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
25	機器 No.06 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
26	機器 No.01 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
27	機器 No.02 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
28	機器 No.03 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
29	機器 No.04 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
30	機器 No.05 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
31	機器 No.06 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし

年月日, 発電電力量 (kWh), 消費電力量 (kWh), 充電電力量 (kWh), 買電電力量 (kWh), 消費電力量 (時間帯 A) (kWh), 消費電力量 (時間帯 B) (kWh), 消費電力量 (時間帯 C) (kWh), 消費電力量 (時間帯 D) (kWh), 機器 No. 01 発電電力量 (kWh), 機器 No. 02 発電電力量 (kWh), 機器 No. 03 発電電力量 (kWh), 機器 No. 04 発電電力量 (kWh), 機器 No. 05 発電電力量 (kWh), 機器 No. 06 発電電力量 (kWh), 外部発電電力量 (発電) (kWh), 外部発電電力量 (消費) (kWh), 充電電力量 (kWh), 放電電力量 (kWh), 機器 No. 01 充電電力量 (kWh), 機器 No. 02 充電電力量 (kWh), 機器 No. 03 充電電力量 (kWh), 機器 No. 04 充電電力量 (kWh), 機器 No. 05 充電電力量 (kWh), 機器 No. 06 充電電力量 (kWh), 機器 No. 01 放電電力量 (kWh), 機器 No. 02 放電電力量 (kWh), 機器 No. 03 放電電力量 (kWh), 機器 No. 04 放電電力量 (kWh), 機器 No. 05 放電電力量 (kWh), 機器 No. 06 放電電力量 (kWh)

2016/03/01, 45.6, 35.5, 21.4, 16.2, 35.5, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 15.0, 25.9, 4.7, , , , , 35.3, 26.4, , 9.8, 8.3, , , , 7.4, 5.8, , ,

2016/03/02, 47.1, 30.1, 24.2, 13.2, 30.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 15.0, 27.4, 4.7, , , , , 31.2, 19.4, , 9.6, 6.2, , , , 6.7, 3.1, , ,

2016/03/03, 46.5, 29.3, 25.7, 11.4, 29.3, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 14.8, 27.0, 4.7, , , , , 23.8, 17.9, , 8.6, 3.3, , , , 6.6, 2.4, , ,

2016/03/04, 21.4, 29.7, 3.3, 13.2, 29.7, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 6.1, 13.3, 2.0, , , , , 89.9, 20.8, , 8.9, 3.3, , , , 7.1, 3.5, , ,

2016/03/05, 41.7, 27.1, 19.8, 9.6, 27.1, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 13.2, 24.4, 4.1, , , , , 24.3, 15.8, , 8.6, 3.8, , , , 6.3, 1.7, , ,

図 2.2 月間実績フォーマット例

## 2.3. 年間実績

年間実績 CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.3 年間実績 CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月	日付	YYYY/MM	2015/01	
2	発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
3	消費電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
4	売電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
5	買電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
6	消費電力量 (時間帯 A) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
7	消費電力量 (時間帯 B) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
8	消費電力量 (時間帯 C) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
9	消費電力量 (時間帯 D) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
10	機器 No.01 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
11	機器 No.02 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
12	機器 No.03 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
13	機器 No.04 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
14	機器 No.05 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
15	機器 No.06 発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、PCS 機器がない場合はデータなし
16	外部発電電力量 (発電) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし
17	外部発電電力量 (消費) (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、外部発電がない場合はデータなし

18	充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
19	放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
20	機器 No.01 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
21	機器 No.02 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
22	機器 No.03 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
23	機器 No.04 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
24	機器 No.05 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
25	機器 No.06 充電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
26	機器 No.01 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入
27	機器 No.02 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
28	機器 No.03 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
29	機器 No.04 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
30	機器 No.05 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし
31	機器 No.06 放電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	小数第 2 位を四捨五入、ハイブリッド PCS 機器なしの場合はデータなし

年月, 発電電力量 (kWh), 消費電力量 (kWh), 充電電力量 (kWh), 買電電力量 (kWh), 消費電力量 (時間帯 A) (kWh), 消費電力量 (時間帯 B) (kWh), 消費電力量 (時間帯 C) (kWh), 消費電力量 (時間帯 D) (kWh), 機器 No. 01 発電電力量 (kWh), 機器 No. 02 発電電力量 (kWh), 機器 No. 03 発電電力量 (kWh), 機器 No. 04 発電電力量 (kWh), 機器 No. 05 発電電力量 (kWh), 機器 No. 06 発電電力量 (kWh), 外部発電電力量 (発電) (kWh), 外部発電電力量 (消費) (kWh), 充電電力量 (kWh), 放電電力量 (kWh), 機器 No. 01 充電電力量 (kWh), 機器 No. 02 充電電力量 (kWh), 機器 No. 03 充電電力量 (kWh), 機器 No. 04 充電電力量 (kWh), 機器 No. 05 充電電力量 (kWh), 機器 No. 06 充電電力量 (kWh), 機器 No. 01 放電電力量 (kWh), 機器 No. 02 放電電力量 (kWh), 機器 No. 03 放電電力量 (kWh), 機器 No. 04 放電電力量 (kWh), 機器 No. 05 放電電力量 (kWh), 機器 No. 06 放電電力量 (kWh)

2016/02, 486. 1, 6389. 1, 335. 3, 6010. 1, 6389. 1, 0. 0, 0. 0, 0. 0, 193. 2, 178. 3, 114. 6, , , , , 932. 2, 820. 4, , 516. 9, 92. 9, , , , 409. 6, 64. 2, , ,

2016/03, 202. 3, 151. 6, 94. 4, 63. 6, 151. 6, 0. 0, 0. 0, 0. 0, 64. 0, 118. 0, 20. 3, , , , , 204. 5, 100. 3, , 45. 5, 24. 8, , , , 34. 0, 16. 5, , ,

図 2.3 年間実績フォーマット例

## 2.4. 消費詳細表示（日間）

消費電力量(日間)CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。主幹計測なしの場合は、CSV ファイルの出力はしません。

表 2.4 消費詳細表示(日間)CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	時刻	時刻	HH:mm	10:00	HH:mm(mm:00固定)から1時間の実績値
3	消費電力量(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	
4	時間帯 A(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 A で使用した消費電力量
5	時間帯 B(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 B で使用した消費電力量
6	時間帯 C(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 C で使用した消費電力量
7	時間帯 D(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 D で使用した消費電力量
8	消費 01(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 01 で使用した消費電力量
9	消費 02(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 02 で使用した消費電力量
10	消費 03(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 03 で使用した消費電力量
11	消費 04(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 04 で使用した消費電力量
12	消費 05(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 05 で使用した消費電力量
13	消費 06(kWh)	数値	小数1位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 06 で使用した消費電力量

年月日,時刻,消費電力量(kWh),時間帯 A(kWh),時間帯 B(kWh),時間帯 C(kWh),時間帯 D(kWh),消費 01(kWh),消費 02(kWh),消費  
03(kWh),消費 04(kWh),消費 05(kWh),消費 06(kWh)  
2016/03/05,00:00,1.2,1.2,,,,,,,,,  
2016/03/05,01:00,1.3,1.3,,,,,,,,,  
2016/03/05,02:00,1.3,1.3,,,,,,,,,

図 2.4 消費詳細表示(日間)フォーマット例

## 2.5. 消費詳細表示（月間）

消費電力量(月間)CSV ファイルのデータ項目は下記の内容です。主幹計測なしの場合は、CSV ファイルの出力はしません。

表 2.5 消費詳細表示(月間)CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	消費電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	
3	時間帯 A (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 A で使用した消費電力量
4	時間帯 B (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 B で使用した消費電力量
5	時間帯 C (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 C で使用した消費電力量
6	時間帯 D (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	時間帯 D で使用した消費電力量
7	消費 01 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 01 で使用した消費電力量
8	消費 02 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 02 で使用した消費電力量
9	消費 03 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 03 で使用した消費電力量
10	消費 04 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 04 で使用した消費電力量
11	消費 05 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 05 で使用した消費電力量
12	消費 06 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	消費 06 で使用した消費電力量





## 2.7. 抑制履歴（日別）

抑制履歴（日別）CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.7 抑制履歴（日別）CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	太陽光発電電力量 (kWh)	数値	小数 1 位 (0.0~9999.9)	1.0	
3	運転時間 (秒)	数値	整数 (0~86400)	100	最大 24 時間 (86400 秒)
4	電圧上昇抑制時間 (秒)	数値	整数 (0~86400)	100	最大 24 時間 (86400 秒)
5	最終電圧上昇抑制発生時 整定値 (V)	数値	小数 1 位※2 (0.0~9999.9)	100.0	電圧上昇抑制が未発生の場合 0.0V
6	最終電圧上昇抑制発生時 系統電圧 (V)	数値	小数 1 位※2 (0.0~9999.9)	100.0	電圧上昇抑制が未発生の場合 0.0V
7	最終電圧上昇抑制発生時 時刻 ※1	日付	HH:mm	10:00	
8	温度上昇抑制時間 (秒) ※3	数値	整数 (0~86400)	100	最大 24 時間 (86400 秒)
9	最終温度上昇抑制発生時 時刻 ※1、※3	日付	HH:mm	11:00	
10	蓄電池温度抑制時間 (秒)	数値	整数 (0~86400)	100	最大 24 時間 (86400 秒)
11	最終蓄電池温度抑制発生 時刻※1	日付	HH:mm	11:00	

※1. 抑制発生していないときは、「--:--」となります。

※2. 少数第 2 位を四捨五入。

※3. 温度上昇抑制検出がない場合は空欄。

年月日, 太陽光発電電力量 (kWh), 運転時間 (秒), 電圧上昇抑制時間 (秒), 最終電圧上昇抑制発生時整定値 (V), 最終電圧上昇抑制発生時系統電圧 (V), 最終電圧上昇抑制発生時刻, 温度上昇抑制時間 (秒), 最終温度上昇抑制発生時刻, 蓄電池温度抑制時間 (秒), 最終蓄電池温度抑制発生時刻

2016/03/05, 41.7, 79552, 0, 0.0, 0.0, 0.0, --:--, 0, --:--, 0, --:--

2016/03/04, 21.4, 86074, 0, 0.0, 0.0, 0.0, --:--, 0, --:--, 0, --:--

2016/03/03, 46.5, 86080, 0, 0.0, 0.0, 0.0, --:--, 0, --:--, 0, --:--

図 2.7 抑制履歴（日別）フォーマット例

## 2.8. 抑制履歴（発生別）

抑制履歴（発生別）CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.8 抑制履歴（発生別）CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2010/01/01	
2	機器 No.	整数	2 桁(00~99)	00	
3	発生時刻 ※1	日付	HH:mm	10:00	
4	復帰時刻 ※1	日付	HH:mm	15:00	
5	発生種類	文字列	0:電圧/1:温度/3: 蓄電池温度	0:電圧	
6	最終電圧上昇抑制発生時 整定値 (V)	数値	小数 1 位※2 (0.0~9999.9)	100.0	電圧上昇抑制が未発生の場合 0.0V
7	最終電圧上昇抑制発生時 系統電圧 (V)	数値	小数 1 位※2 (0.0~9999.9)	100.0	電圧上昇抑制が未発生の場合 0.0V

※1. 抑制発生中の場合、終了時刻空欄となります。また、発生したが、終了時刻が不明な場合は、「--:--」となります。

※2 小数第 2 位を四捨五入

<p>年月日, 機器 No., 発生時刻, 復帰時刻, 発生種類, 最終電圧上昇抑制発生時整定値 (V), 最終電圧上昇抑制発生時系統電圧 (V)</p> <p>2016/03/02, 02, 08:30, 08:30, 0:電圧, 109.0, 109.0</p> <p>2016/03/02, 03, 08:29, 08:30, 0:電圧, 109.0, 109.0</p> <p>2016/05/23, 01, 10:14, 10:15, 1:温度, ,</p>
--

図 2.8 抑制履歴（発生別）フォーマット例

## 2.9. 異常履歴

異常履歴 CSV ファイルのデータ項目は、下記の内容です。

表 2.9 異常履歴 CSV データ項目

No	項目	データ型	フォーマット	例	備考
1	年月日	日付	YYYY/MM/DD	2015/01/01	
2	時刻	時刻	HH:mm	12:00	
3	No.	整数	2桁(00~99)	00	機器 No
4	エラーコード	文字列	6桁	E3-3.0	エラーコードの意味は取扱説明書を参照

年月日, 時刻, No., エラーコード

2016/02/24, 23:01, 00, C6-B.0

2016/05/23, 10:40, 01, E5-5.0

2016/05/23, 10:21, 01, E3-3.0

図 2.9 異常履歴フォーマット例

## 技術的なお問い合わせ先

オムロン フィールドエンジニアリング株式会社    パワーコンディショナ相談窓口

フリーダイヤル : 0120-066825

受付時間 : 平日 9:00 ~ 17:00 (土、日、祝日は除く)

© OMRON Corporation 2015 All Rights Reserved

マニュアル番号 3600113-0A