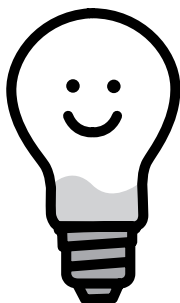


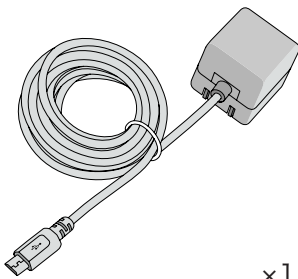
# ViewE

## 施工・初期設定マニュアル



### セット内容

別途 LAN ケーブルが1本必要になります。

| ViewE 本体                                                                                    | Micro USB<br>電源アダプタ                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>x1 台 | <br>x1 台 |

## 注意事項



人体への危機や財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための重要な事項を記載しておりますので必ずお守りください。

- 電源プラグについたほこりは拭き取って下さい。火災の原因となります。
- 分解、改造をしないで下さい。感電、火災、故障の原因となります。
- 電源ケーブルに傷がついたら使用を取りやめて下さい。感電、火災、故障の原因となります。
- 濡らさないでください。また、濡れた手で触らないで下さい。感電、火災、故障の原因となります。
- 風呂場などの湿気の多い場所には絶対に設置しないで下さい。感電、火災、故障の原因となります。
- 乳幼児の手の届かないところに取り付けして下さい。けがや故障の原因となります。
- 電源アダプタや各コネクタに付いたほこりを拭き取る際は、必ずコンセントを抜いてから行って下さい。感電の原因となります。
- 電源ケーブルを外す際は電源アダプター本体部分を持って抜いて下さい。ケーブルを引っ張って抜くと感電、火災、故障の原因となります。
- 湿気やほこりの多いところ、高温となるところに取り付けしないで下さい。故障の原因となります。
- ケーブル類の上に物を乗せたりしないで下さい。感電、火災、故障の原因となります。

## 施工手順

### STEP 1

#### HEMS 対応分電盤のネットワーク環境を確立する

HEMS 対応分電盤の設置を正しく行い、ネットワーク環境が確立した状態にします。  
必ずネットワークが確立してから「STEP3」の ViewE の本体準備を行ってください。

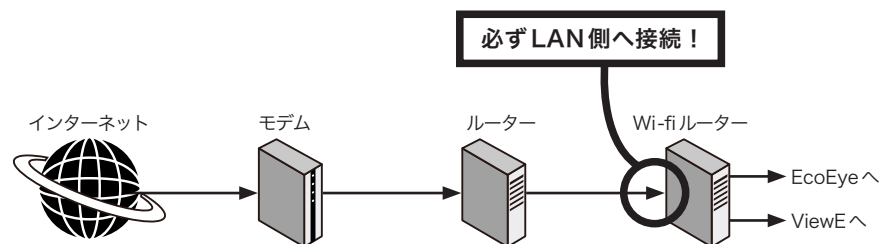
### STEP 2

#### ルーター本体の設定を確認する

ルーター本体設定の UPnP 機能を「ON」にしてください。  
UPnP 機能が ON になっていないと外出先からなどで接続 (P6「ネットワークの選択→その他のネットワーク」) することができません。

#### 複数のルーターをご使用の場合について

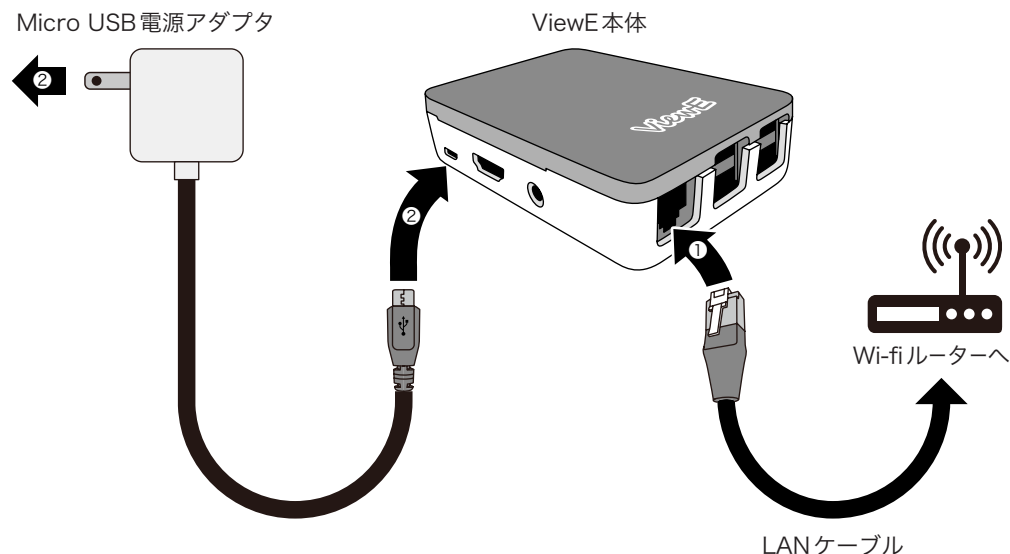
ルーターが複数台の場合、Wi-fi ルーターに接続する LAN ケーブルは必ず LAN 側に接続してください。**WAN 側に接続した場合、電力データは表示されませんのでご注意ください。**



## STEP 3

### ViewE 本体の準備を行います

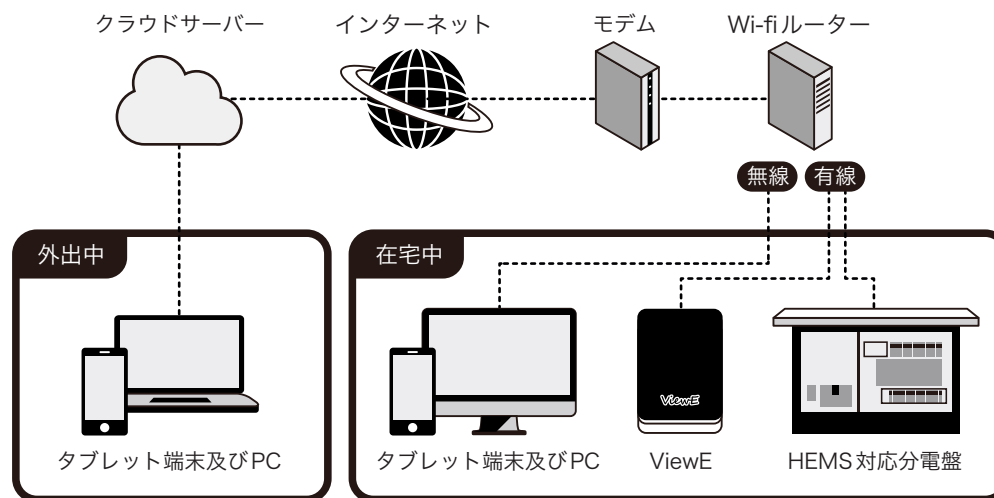
- ① Wi-fi ルーターと ViewE 本体を LAN ケーブルで接続します。
- ② Micro USB 電源アダプタをコンセントと ViewE 本体に接続します。
- ③ システムが起動しますので 30 分程お待ち下さい。(本体のその他のポートは使用しません。)



## STEP 4

### ViewE にログインする

「STEP3」で ViewE 本体の準備を行った後、30 分程後にこちらの手順を行ってください。



#### ① 「viewe.jp」 にアクセスする

PC、タブレットまたはスマートフォンのブラウザを開き、アドレスバーに「viewe.jp」と入力し、アクセスします。

#### ② ログインする

ViewE に同梱されている「ViewE に関する重要な情報」を手元に用意し、記載されているユーザー ID とパスワードを確認します。

ログイン欄にユーザー ID とパスワードを入力し、「ログイン」ボタンを押してください。

画面が切り替わった場合はログイン成功です。

特に画面が切り替わらない場合はユーザー ID もしくはパスワードが誤っている可能性があります。

「ViewE に関する重要な情報」の内容をもう一度確認し、入力し直してください。

また、セキュリティ強化のためログイン後はなるべく早めにパスワードの変更を行ってください。  
(パスワードの変更方法はP9「ユーザー ID またはパスワードをお忘れの場合 (変更したい場合)」を参照)

#### ご注意

ランダムな文字列でIDとパスワードを入力するような不正ログインを防ぐ為、万が一ユーザー ID とパスワードを間違ってもアラートが出ない仕組みとなっています。ログインできない場合はユーザー ID とパスワードを再確認し入力し直してください。

ユーザーID  
パスワード  
ログイン

### ③ ネットワークの選択

ネットワーク環境選択画面が表示されます。  
どちらのネットワークを使用するか選択してください。どちらを選択しても表示内容は同じです。

ViewEを閲覧する時のネットワーク環境を選択してください

**● 宅内Wi-Fi**  
自宅中はコチラをお選びください

**● その他Network**  
外出中はコチラをお選びください

● 住宅内のWi-Fiに接続中の際は「宅内Wi-Fi」をご選択ください。こちらは住宅内のネットワーク (ViewEと同じネットワーク) に繋がっている時のみ閲覧可能です。

● 外出中 (住宅内のWi-Fiに接続していない) の際は「その他Network」をご選択ください。こちらは住宅内のネットワーク (ViewEと同じネットワーク) に繋がっていない時のみ閲覧可能です。

● 「宅内Wi-Fi」と「その他Network」の表示内容は同じです。

#### 宅内 Wi-Fi

ご自宅で使用しているWi-Fiネットワークを使用してViewEにログインします。  
ViewEと同じWi-Fiネットワークに繋がっている時のみ閲覧可能です。

#### その他ネットワーク

ViewEと同じWi-Fiネットワーク以外のネットワークを使用してログインします。  
例えば、

- 3Gや4G、LTEといったモバイルデータ通信
- ViewEと違うWi-Fiネットワーク

などの場合はこちらを選択してください。  
メインページが表示されればログインは成功です。

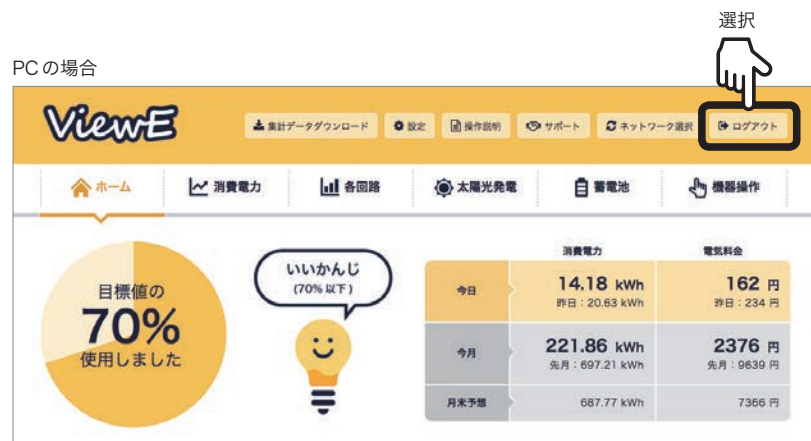
### ログイン後にネットワーク環境を切り替えるには

「ネットワーク選択」ボタンを押すと、ネットワーク環境選択画面が表示され、改めてネットワークの選択をすることが可能です。



## ログアウトについて

ログアウトをしたい場合は「ログアウト」ボタンを押して  
ログアウトすることができます。ログアウト後はログイン画面が表示されます。



## ユーザー ID またはパスワードをお忘れの場合（変更したい場合）

ユーザー ID またはパスワードをお忘れの方はユーザー ID とパスワードを再登録することができます。ユーザー ID とパスワードのどちらか一方ではなく、両方が再登録となりますのでご注意ください。

「viewe.jp」にアクセス後、ログイン画面下部の「ID/パスワードの再登録」から再設定を行います。入力画面に沿って入力してください。

- ・UUID.....UUIDを入力してください。
- ・ユーザー ID.....再登録したいユーザー IDを入力してください。
- ・パスワード.....再登録したいパスワードを入力してください。
- ・パスワード確認用.....上記パスワードと同じ内容を入力してください

The screenshot shows the 'ID/パスワードの再登録' (Re-registration of ID/Password) form. The form has a title 'ID/パスワードの再登録' and a subtitle 'ユーザーIDまたはパスワードをお忘れの方'. Below the subtitle, there is a paragraph explaining the re-registration process. The form contains several input fields: 'UUID', '新しいユーザーID' (New User ID), '新しいパスワード' (New Password), 'パスワード確認用' (Password Confirmation), and 'パスワード確認用' (Password Confirmation). There is a 'パスワード再登録' (Re-register Password) button at the bottom.

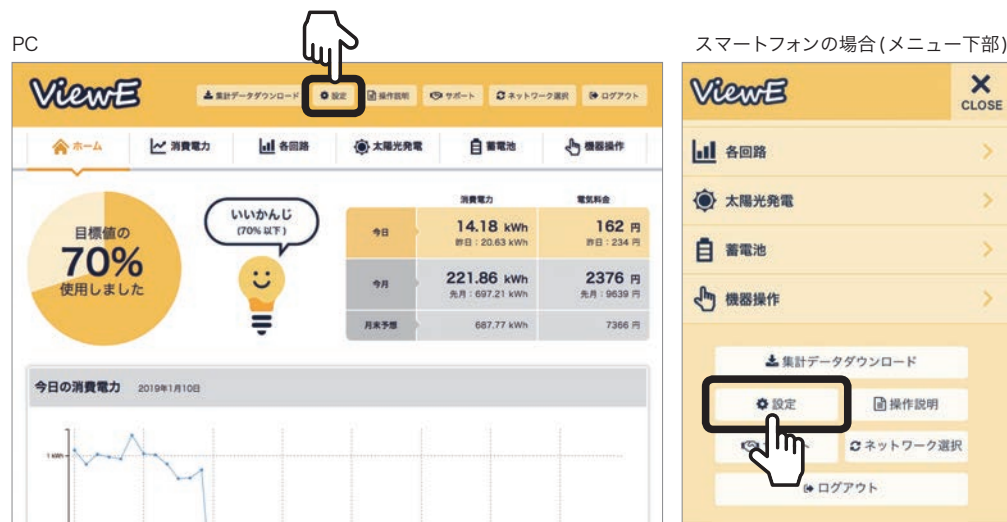
### UUID の確認方法

- ・ViewE 本体側面に貼ってあるラベルに記載
- ・ViewE に同梱されている書類「ViewE に関する重要な情報」に記載
- ・ViewE にログインし、設定ページ内の「本体 UUID」から確認をすることができます。（詳しくは P10「ViewE 本体の設定をする」内の「本体 UUID」を参照）

# STEP 5

## ViewE 本体の設定をする

ViewEにログインし、「設定」ページの「ViewE本体」から設定を行ってください。



### 本体UUID

ご使用いただいているViewEのUUIDを確認することができます。

こちらのUUIDは、ViewEへログインする際にユーザーIDまたはパスワードを忘れてしまった場合や、登録内容を変更したい場合に使用します。

UUIDの表示されている欄の横にあるコピーボタンを押すとコピーされます。



### 表示する機器

お持ちの機器を選択してください。

この中にお持ちの機器が無い場合は全てOFFのままで結構です。

ONにすると下記のように反映されます。

#### ● 太陽光発電

メインメニューに「太陽光発電」の表示、情報の閲覧。

#### ● 蓄電池

メインメニューに「蓄電池」の表示、情報の閲覧。

#### ● 電気温水器/瞬間式給湯器/燃料電池/エアコン

メインメニューの「機器操作」から、それぞれの機器の状態を閲覧、操作。

※お持ちでない機器を「ON」にした場合、画面は表示されますが状態などは反映されません。

#### ● 表示する機器

お持ちの機器をご選択ください。

|        |                                        |                              |
|--------|----------------------------------------|------------------------------|
| 太陽光発電  | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |
| 蓄電池    | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |
| 電気温水器  | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |
| 瞬間式給湯器 | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |
| 燃料電池   | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |
| エアコン   | <input checked="" type="checkbox"/> ON | <input type="checkbox"/> OFF |

### 重要 分電盤の回路数



こちらの設定は必ず行ってください。  
設定をしないと正しいデータを得ることができません

ご利用の環境に合った分電盤の回路数を選択してください。

16回路から40回路まで、4回路ごとに選べます。  
回路数を選択すると、各回路ページの棒グラフの数が設定した回路数で表示されます。

#### ● 分電盤の回路数

28回路 ▼

## 重要 回路の名称



こちらの設定は必ず行ってください。  
設定をしないと正しいデータを得ることができません。

分電盤の回路数で設定した回路の数だけ、ひとつひとつの回路に名称を付けることができます。

回路ごとに名称を設定してください。

室名など、分かりやすい名前にすることをおすすめしております。

(例：玄関、リビング 等)

回路の名称を適切に設定することにより各回路ページでのグラフがより見やすくなります。

### ● 回路の名称

全角12文字以内推奨(それ以上だと省略して表示されます)

回路01 玄関

回路02 リビング

回路03 台所

回路04 和室、玄関

設定が完了したら画面最下部の保存ボタンを押して保存してください。

保存

保存ボタンを押さずに他ページへ移動してしまうと設定した項目が消えてしまいます。  
ご注意ください。

## STEP 6

## 目標消費電力の設定をする

ViewE内「設定」ページの「目標消費電力」から設定を行ってください。

### 目標消費電力の設定

一日あたりの消費電力の目標値を入力してください。

目標値をどれくらいに設定して良いかわからない場合、まずは20kWhを目標値に設定して使用し、  
約1ヶ月後に使用平均値を参考にしながら値を入力すると良いでしょう。

入力された目標値がホームや消費電力のページに反映されます。

### 目標消費電力の設定

#### ● 目標消費電力

1日あたりの目標消費電力を入力してください。

目標 20 kWh

設定が完了したら画面最下部の保存ボタンを押して保存してください。

保存

保存ボタンを押さずに他ページへ移動してしまうと設定した項目が消えてしまいます。  
ご注意ください。

## STEP 7

### 料金の設定をする

ViewE内「設定」ページの「料金設定」から設定を行ってください。

#### 売電単価

1kWhあたりの売電料金を入力してください。

入力された金額を元に売電価格を計算し、太陽光発電ページへ反映します。

##### 料金設定

###### ● 売電単価

1kWhあたりの売電料金を入力してください。

20 円/1kWh

#### 買電単価

ご利用の電力会社の内訳に従って、買電単価を入力してください。

入力された金額を元に買電価格を計算し、ホームや太陽光発電ページへ反映します。

各ページで表示される金額はあくまで目安となりますので、ご了承ください。

###### ● 買電単価

1kWhあたりの買電料金を入力してください。

昼間 20 円/1kWh

朝晩 15 円/1kWh

夜間 12 円/1kWh

※買電単価を設定後、ViewEをご使用いただいている途中で買電単価の設定を変更すると、過去の金額も新たに設定した計算方法で算出されますのでご注意ください。

#### 時間帯設定

1kWhあたりの電気料金で設定した金額をどの時間から開始するかを設定できます。

例)

朝：7時から、昼：9時から、晩：17時から、夜：23時からに設定した場合、

1kWhあたりの電気料金で設定した料金が、

昼間：9時～17時

朝晩：7時～9時、17時～23時

夜間：23時～7時で電気料金が計算されます。

##### ● 時間帯設定

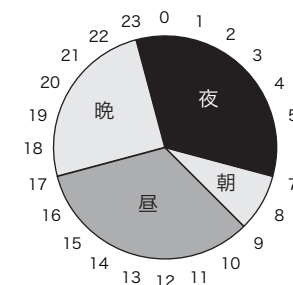
各時間帯の開始時刻を選択してください。

朝 7時から ▼

昼 9時から ▼

晩 17時から ▼

夜 23時から ▼



※時間帯設定後、ViewEをご使用いただいている途中で時間帯設定を変更すると、過去の金額も新たに設定した計算方法で算出されますのでご注意ください。

※時間が前後しないように設定してください。

「朝：9時から、昼：7時から」など、時間が前後してしまうと計算に誤りが生じます。ご注意ください。

設定が完了したら画面最下部の保存ボタンを押して保存してください。

保存

保存ボタンを押さずに他ページへ移動してしまうと設定した項目が消えてしまいます。  
ご注意ください。



## 料金設定の例

ご利用の電力料金プランの段階に合わせた設定することができます。

### 1 段階のみ料金プランの場合

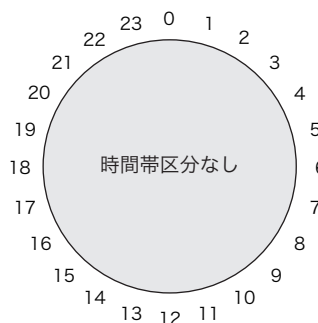
#### ●買電単価

すべて同じ料金に設定します。

#### ●時間帯設定

特に設定はございません。

(初期値のままで構いません。)



### 昼夜 2 段階料金プランの場合

#### ●買電単価

「昼間」と「朝晩」をデイトタイムの電気料金にします。

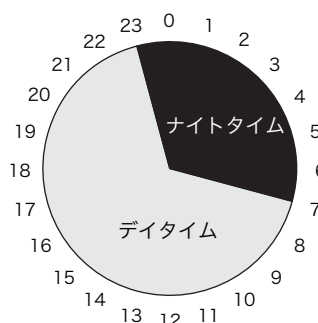
「夜間」をナイトタイムの電気料金にします。

#### ●時間帯設定

「朝」の時間をデイトタイムの開始時間に合わせます。

「夜」の時間をナイトタイムの開始時間に合わせます。

(「昼」「晩」は初期値のままで構いません。)



### 昼夜 + ピークタイムの 3 段階料金プランの場合

#### ●買電単価

「昼間」はピークタイム、「朝晩」はデイトタイム、

「夜間」はナイトタイムそれぞれの金額を入力します。

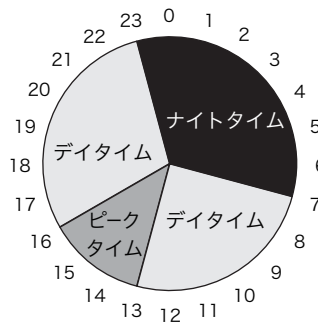
#### ●時間帯設定

それぞれ全ての開始時刻を設定します。

右図のように設定したい場合は、

朝：7時から、昼：13時から、晩：16時から、

夜：23時からに設定します。



## 以上でViewEの初期設定は終了です。

困った時は操作説明ページやサポートサイトをご活用ください

### 操作説明ページ

ViewE内の「操作説明」ページでは詳細な操作方法がご覧いただけます。

### サポートサイト

サポートサイトでは、初期設定からアフターフォローまでViewEに関するご質問、ご相談を承っております。

商品について気になる点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

お客様の投稿にはスタッフが心を込めてお答えしております。

★アップデート日時のお知らせなど、最新情報をメールで受け取ることができますので、

最初のログイン後すぐにユーザー登録していただくことをおすすめします。

ViewE内「サポート」ボタン、  
または<https://support.viewe.jp>(右のQRコード)よりご覧ください。



PC



スマートフォン(「MENU」内下部)



## ViewE の状態確認

画面右下にある「通信テスト」ボタンを押すと、ViewE がデータを読み込んでいる機器の一覧が見られます。

正常に接続できている場合は「ステータス：30（正常）」と表示されます。

「消費電力データが表示されない」「画面の表示がおかしい」など困ったことがあった際はこれらの内容をサポートサイトでお伝え頂くと原因の確認に役立ちますので、ご協力をお願いします。



「通信テスト」ボタン

表示例

EcoNet Lite 機器数：1

<機器 1 >

ip アドレス：\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*

インスタンス 1：\*\*\*\*\*（分電盤メータリングクラス）

インスタンス 2：\*\*\*\*\*（ユーザ定義クラス）

ステータス：30（正常）

## 付録 > 消費電力の集計データをダウンロードする

ViewEにログインし、「集計データダウンロード」のページからダウンロードを行ってください。

### ●PCの場合

画面右上にある「集計データダウンロード」ボタンを押すと、集計データダウンロードページが開きます。



### ●スマートフォンの場合

画面右上の「MENU」ボタンをタップしてメニューを開きます。メニューの下部に「集計データダウンロード」ボタンがあるのでそちらをタップしてください。集計データダウンロードページが開きます。

## 集計単位

ダウンロードしたいデータの集計期間を選択してください。

年間：1年単位でダウンロード

月間：月単位でダウンロード

1日：1日単位でダウンロード

### ●集計単位

年間 月間 1日

## 集計期間

集計データをダウンロードしたい期間をプルダウンメニューより選択します。

期間を選択できたら、「ダウンロード」ボタンを押すと集計データをまとめたCSVファイルがダウンロードできます。

### ●集計期間

集計データを取得したい期間を選択してください。

2018

### ViewE ゲートウェイ仕様

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 外形寸法   | 94 × 64 × 25mm                                         |
| ネットワーク | 10/100 Ethernet                                        |
| プロセッサ  | BCM2837 with a 1.2 GHz 64-bit quad-core ARM Cortex-A53 |
| メモリー   | 1GB LPDDR2 (900 MHz)                                   |

### ViewE ソフト仕様

|              |                |
|--------------|----------------|
| OS           | Linux          |
| Web サーバー     | Apache Server  |
| データベース       | MySQL Database |
| Web アプリケーション | PHP            |

**sound vision**

株式会社サウンドビジョン

〒102-0073

東京都千代田区九段北4-2-1 市ヶ谷東急ビルStudio1009

TEL : 03-6913-6601

WEB : <http://www.soundvision.co.jp/>