

H2V H2V Manager 取扱説明書

■修理を依頼されるときは

「困った時は」のトラブルシューティング(P63～72)をご確認ください。

問題が解決しない場合は、お買上げの販売店または「H2Vサポートセンター」へお電話でお問合せください。

「H2Vサポートセンター」へお問合せの際は、以下のH2V Gateway機器IDをお伝えください。

H2V Gateway機器ID

トヨタメディアサービス株式会社
H2Vサポートセンター

☎ 0561-57-6829

受付時間:9:00～18:00(365日対応)

〒460-0003

愛知県名古屋市中区錦一丁目11番11号 名古屋インターシティ14階

2012年1月発行 B版



- この度は H2V Manager をご購入いただきありがとうございます。
- 本書では本製品の設置・接続の仕方から、ご利用方法、困ったときの対処方法を説明しています。本製品をご使用前に本書をお読みください。
- お読みになった後は、大切に保管してください。



35012411-01

ご使用前の
前に

H2V Manager
のご説明

Windows

Macintosh

セットアップ方法

Android

iPhone

TV

H2V Manager
の初回設定

H2V Manager
の操作説明

こんな時は

困った時は

目次

■ご使用の前に(必ずお読み下さい)

- ・本機の取り扱いについて/同梱の書類について 3-7
- ・H2V Managerの機器構成 8

■H2V Managerのご説明

- ・H2V Managerのしくみ 9
- ・サービス一覧 10
- ・H2V会員になると利用できる機器 11
- ・H2V Managerの見える化を利用できる機器 12

■セットアップ方法

- ・機器別設定手順 13-16
- ・H2V Gatewayの機器接続 17-18
- ・パソコンのセットアップ方法(Windows版) 19-24
- ・パソコンのセットアップ方法(Macintosh版) 25-26
- ・スマートフォンのセットアップ方法(ブラウザ利用・iPhoneの場合) 27
- ・スマートフォンのセットアップ方法(ブラウザ利用・Androidの場合) 28
- ・TVのセットアップ方法(ブラウザ利用) 29
- ・H2V Manager設定 30-31
- ・会員登録手順/会員情報の変更手順 32-39
- ・スマートフォンアプリのインストール(iPhoneの場合/Androidの場合) 40

■H2V Managerの初回設定

- ・メール設定 41
- ・各種設定 42

■H2V Managerの操作

- ・パソコンの操作 43-46
- ・スマートフォンブラウザの操作 47-48
- ・スマートフォンアプリの操作 49-54
- ・TVの操作 55-56

■こんな時はご注意ください

- ・H2V Gatewayの設置場所を変更する場合 57
- ・H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信ができない場合 57
- ・無線中継器をつける場合 58
- ・H2V Gatewayが交換になった場合 59-60
- ・H2V Managerの画面のお知らせで
「ファームウェアver.x.xx提供開始」が表示された場合 60
- ・ルーターが追加もしくは交換になった場合 61
- ・お手持ちのルーターを撤去した場合 61
- ・インターネットプロバイダーを変更した場合 61
- ・H2V ControllerとH2V Gatewayの設定を変更 62
- ・H2V ControllerとH2V Gatewayの設定禁止事項 62

■困った時は

- ・停電などでH2V Managerのトップ画面が表示できない場合の対応 63-64
- ・クルマの充電に関する問題
 - ① H2V Managerで充電予約した時間に充電されない 65
 - ② H2V Managerで充電予約をしているが、充電ケーブルを差し込むと
ただちに充電された 66
- ・「見える化」に関する問題
 - ① ご家庭の機器で「H2V Manager」トップ画面が表示できない 67
 - ② ご家庭の機器で「H2V Manager」トップ画面で、現在の消費電力が表示されない 67
- ・ピークカットに関する問題
 - ① ピークカットが頻繁に発生して充電がうまくできない 68
 - ② ピークカットが発生せずにブレーカーダウンが発生する 69
- ・H2V Gatewayのファームウェア更新中に電源が切断された場合 70
- ・H2V Controllerランプ仕様 71
- ・H2V Gatewayランプ仕様 72

■付録

- ・H2V Controller製品情報 73-76
- ・H2V Gateway製品情報 77-78

■ご使用の前に(必ずお読みください)

本機の取扱いについて

H2V ManagerはH2V ControllerとH2V Gatewayの機器で構成され、クルマの充電予約、ご家庭の電力の「見える化」、クルマの充電時のピークカットを行います。

 (重要) H2V ManagerはPHV/EVの充電をコントロールするための製品です。他の目的には使用しないでください。

クルマの充電予約を行う場合の注意事項

本機でクルマの充電予約を行う場合、クルマの設定、H2V Managerの設定、通信状態などにより充電予約されない場合があります。

- ・運転モードを「予約ON」に設定してください。運転モードが「予約ON」の時に充電予約が行えます。
- ・クルマ側で充電の予約を行わないでください。本機の充電予約機能は充電コンセントもしくは充電器への通電を管理し充電予約を行っています。
- ・H2V Gatewayをインターネットに接続していない場合は、必ず時刻設定を行ってください。本機の充電予約機能の充電開始時間・充電終了時間はH2V Gatewayの時間を基準にしています。
[H2V Gatewayをインターネットに接続しているとき]
H2V Gatewayの時刻は自動で取得します。
[H2V Gatewayをインターネットに接続していないとき]
H2V Gatewayの電源を抜いたり停電になったときは、H2V Gatewayの時刻が消去され、充電のコントロールが行えません。
「見える化画面」の「設定」→「各種設定」で時刻設定を行ってください。
時刻が設定されていない場合は、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。
- ・H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができない場合は、充電予約は行えません。自律運転モード*に切替わり、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができるようになれば「予約ON」に戻ります。
*自律運転モードとは、充電回路を通電状態に設定しピークカット動作のみを行います。

「見える化」を行う場合の注意事項

本機で表示する「見える化」の内容は、通信状態によって正しく表示されない場合があります。本機で電流計測を行い、集計しています。**電力量や電気料金は電力会社から請求される使用明細と差異が生じますことをあらかじめご理解ください。**

- ・H2V ControllerとH2V Gatewayで無線通信ができない場合は、現在の消費電力や充電使用電力は表示されません。
- ・画面に表示される料金数値は目安です。電気料金の表示は料金契約タイプの設定が必要です。(従量タイプ、時間帯別タイプ) 時間帯別タイプは7時～23時と23時～7時で料金換算値が異なります。

ピークカット機能の注意事項

本機のピークカット機能はクルマの充電中に消費電流が契約アンペアを超えそうになった時、クルマの充電を中断する機能です。本機で電流計測を行いピークカットを行う機能ですので、ブレーカーダウンを確実に防止する機能ではありません。

- ・本機のピークカット機能はクルマの充電のみに対応しています。**クルマの充電以外で契約アンペアをオーバーした場合はピークカットは行われません。**

H2V Managerの機器取扱いについて

H2V Controller取扱いの注意事項

- ・H2V Controllerの取り外し、取り付け、配線作業を行うには電気工事士の資格が必要です。取り外し、取り付け、配線作業を行う場合はH2V Managerの工事を行った販売会社、もしくはH2Vサポートセンターまでご連絡ください。
- ・H2V Controllerの稼働状況は本体の窓に点灯しているランプの状態を確認できます。左側の緑ランプが電源の状態を示しています。通常は点灯しています。中央の青ランプがクルマ充電の電流の計測の状態を示しています。クルマの充電中は点灯、クルマを充電していないときは消灯しています。右側の橙ランプが通信の状態を示しています。H2V Gatewayと無線通信ができていないときは点灯、H2V Gatewayと無線通信ができていないときは消灯しています。詳しくはP71をご参照ください。

H2V Gateway取扱いの注意事項

- ・H2V Gatewayがインターネット接続していないときにH2V Gatewayの電源を抜いたり、停電になったときはH2V Gatewayの時刻が消去され、充電予約が行えません。H2V Managerの「設定」で時刻設定を行ってください。時刻が設定されていない場合は、充電コンセントもしくは充電器へ通電状態になります。
- ・H2V Gatewayの時刻は、多少のズレが生じたりする場合があります。充電予約や電気料金計算に影響する場合があります。
- ・H2V Gatewayの設置場所を変更するときは、H2V Controllerと無線通信ができる場所に設置してください。H2V Gatewayを移設後に、H2V Controllerの右側の橙ランプが点灯すれば無線通信ができています。詳しくはP57をご参照ください。
- ・H2V Gatewayの機器を交換した場合はH2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信設定が必要です。詳しくはP59-60をご参照ください。

■ご使用の前に(必ずお読みください)

無線通信について

H2V ControllerとH2V Gatewayは無線通信を行っています。
H2V ControllerとH2V Gatewayの直線距離は15mを目安にしていますが、お客様宅の設置環境によって状況は異なります。

無線通信に影響を与える障害物と対処

障害物の素材により、無線通信に影響が発生します。

影響(小)の障害物……………木材、化学素材(パーテーションなど)、窓ガラス等

影響(中)の障害物……………水(水槽の水など)、ブロック等

影響(大)の障害物……………床、壁等のコンクリート等

影響(極大)の障害物……………金属(鉄筋コンクリート・玄関の扉・防火扉など)等

※影響が大きいほど通信速度や通信状態の低下につながります。

H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信ができないときの対処

方法1：H2V Gatewayの設置位置を変更し無線通信が確認できる場所に設置します。

インターネットに接続する場合は、H2V GatewayをLANケーブルでインターネットに接続します。

市販のLANケーブルを使用すると100mまで延長できます。

方法2：無線中継器を使用して、H2V Gateway→無線中継器→H2V Controllerでの無線通信を行います。詳しくはP58をご参照ください。

※無線中継器の購入が必要です。

ご自宅に電気設備を取り付けたとき

分電盤やブレーカーを交換したとき

太陽光発電、エコキュート、エネファーム、オール電化、蓄熱暖房機などを取付ける場合、分電盤の取替え、電気会社との契約アンペアが変更になる場合があります。

H2V Managerは分電盤内の主幹ブレーカーから電流を測定しています。

分電盤の交換、主幹ブレーカーの交換、サービスブレーカーの撤去になった場合はH2V Managerの電流計測器(CT)の取付直しが必要になります。また、H2V Controllerの設定変更が必要になる場合があります。

太陽光発電を取り付ける

太陽光発電を取り付けるお客様は「見える化」の電力量表示や電気料金表示が正しく表示されない場合があります。※1

太陽光発電の工事業者様にH2V Managerの設定をお知らせするために、同梱してある『電気工事業者様向け説明書』をお渡しください。

エコキュートを取り付ける

エコキュートを取り付けるお客様は「見える化」の電力量表示や電気料金表示が正しく表示されない場合があります。※1

エコキュートの工事業者様にH2V Managerの設定をお知らせするために、同梱してある『電気工事業者様向け説明書』をお渡しください。

オール電化にする

オール電化の工事業者様にH2V Managerの設定をお知らせするために、同梱してある『電気工事業者様向け説明書』をお渡しください。

蓄熱暖房機を取り付ける

蓄熱暖房機の工事業者様にH2V Managerの設定をお知らせするために、同梱してある『電気工事業者様向け説明書』をお渡しください。

分電盤やブレーカーを交換

分電盤やブレーカー交換の工事業者様にH2V Managerの設定をお知らせするために、同梱してある『電気工事業者様向け説明書』をお渡しください。

※1. 太陽光発電、エコキュートの電力の見える化(オプション)は、2012年7月対応予定です(販売価格は未定)。

サービスのご利用について

H2V Managerをインターネットに接続すると、H2V会員に登録できます。

H2V会員になるとスマートフォンでご自宅以外からもクルマの充電予約、消費電力の「見える化」、電力グラフ表示がご利用になれます。

また、ご登録のメールアドレスへ「ピークカット発生時」、「ピークカット後の復帰時」、「充電予約時間に充電できない時」、「目標電力へ近づいた時」「目標電力を超過した時」にメールで通知します。

H2V会員のサービス利用料は5年間無料です。(6年目以降は別途ご案内いたします)

ご利用いただけるインターネット環境

H2V Managerでご利用いただけるインターネット環境は、常時接続の回線(光ファイバー、ADSL、ケーブル)が必要になります。ダイヤルアップ、ISDN、3G通信、WiMAXはご利用できません。

ご注意

- インターネットのご契約はお客様ご自身でお願いいたします。
- インターネットの通信料はお客様のご負担となります。

「見える化」でご利用できる機器

H2V Managerでご利用いただける機器は、P12をご参照ください。

ご注意

- 「見える化」でご利用いただく機器はお客様でご用意ください。
- スマートフォンの月額使用料、通信料はお客様のご負担となります。

■ご使用の前に(必ずお読みください)

同梱書類について

- H2V Manager設定ガイド**
 H2V Managerのセットアップ方法を記載しています。
- H2V Manager取扱説明書(本紙)**
 H2V Managerの使用上のご注意、セットアップについてより詳しく記載しています。
 また操作方法も説明しています。
- H2V Manager安全にお使いいただくために**
 お客様や他の人々への危害や損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守って頂きたい事項を記載いたしました。
 正しく使用するために必ずお読みになり内容をよく理解された上でお使いください。
- 電気工事業者様向け説明書**
 電力会社の契約アンペアを変更したり、太陽光発電やエコキュートなどを取付ける場合、電気工事業者様が確認する説明書です。
 工事の際には電気工事業者様にお渡しいただくようお願いします。
- H2V Controller保証書**
- H2V Gateway保証書**

H2V Manager の機器構成

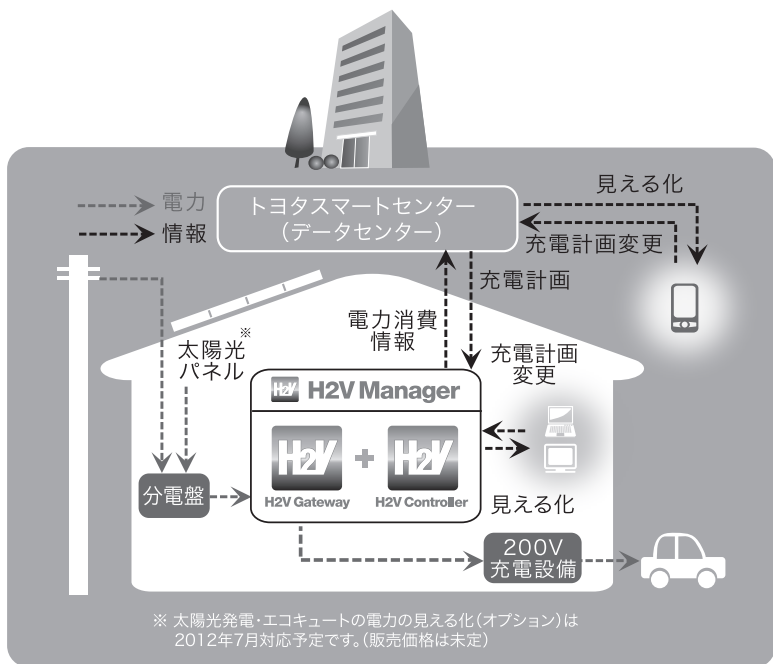
H2V Manager は「H2V Controller」と「H2V Gateway」の2つの機器で構成されています。

	H2V Controller	H2V Gateway
		
役割	H2V Gatewayと無線通信を行います。 <ul style="list-style-type: none"> ご家庭の消費電力を測定します。 クルマの充電中にご契約電流に近づくときクルマの充電を一時中断し、ご家庭の電力消費を優先させます。(ピークカット) クルマの充電の中断後、充電に必要な電力が確保できれば、クルマの充電を再開します。 充電コンセントもしくは充電器への通電管理をします。 	H2V Controllerから受信した電力データを管理し、パソコン・TVで「見える化」を行います。充電指示情報をH2V Controllerに送信します。 <ul style="list-style-type: none"> クルマの充電予約情報を H2V Controllerに送信します。 H2V Controllerで測定した消費電力を管理、集計します。 H2V会員の場合は電力消費データをセンターに登録します。 スマートフォンで充電予約した情報を取り込みます。 ご自宅のパソコンやTVに現在の消費電力を表示します。
同梱物	<ul style="list-style-type: none"> 主幹電流センサー CTケーブル(2.0m) 充電電流センサー 保証書 	<ul style="list-style-type: none"> スタンド LANケーブル(2.0m) ACアダプター 壁掛け用ネジ 2本 TM-H2Vシリーズ セットアップCD H2V Manager設定ガイド H2V Manager取扱説明書 H2V Manager安全にお使いいただくために 電気工事業者様向け説明書 保証書

機器の修理には、機器それぞれの保証書が必要となります。大切に保管ください。

H2V Managerのご説明

H2V Managerのしくみ



H2V Manager



サービス一覧

○：利用できるサービス ●：スマートフォンアプリで利用可能。

機能	サービスカテゴリ	内容	H2V会員			会員未登録		
			スマートフォン	PC	TV	スマートフォン	PC	TV
充電管理	予約充電	日付・時間指定予約	●	○	○	○	○	○
		曜日・時間指定予約(繰返し)	●	○	○	○	○	○
メール通知	ピークカットの発生による充電中止時にお知らせ ピークカットからの復帰による充電再開時にお知らせ	充電オン/オフ 予約時間に関係なく、常に充電オン/オフします。	●	○	○	○	○	○
		今すぐON/OFF 時間を指定し、今から指定時間まで充電ON/OFFします。 指定時間経過後は、元の予約充電に戻ります。	●					
見える化	電力情報	ピークカットの発生による充電中止時にお知らせ	○					
		ピークカットからの復帰による充電再開時にお知らせ	○					
見える化	充電情報	予約充電開始できない場合にお知らせ 予約充電時に車に充電プラグが差し込まれていないとき、 充電が開始できないことをメール通知します。	○					
		目標電力超過お知らせ お客様が設定した使用電力目標を超えそうな時、 超えた時にメール通知します。	○					
見える化	電気料金(※1)	現在の家の消費電力	●	○	○	○	○	○
		現在のクルマの消費電力	●	○	○	○	○	○
見える化	CO2排出量(※2)	消費電力量 今日/昨日	●	○	○	○	○	○
		消費電力量 今日/先月	●					
見える化	過去の実績	目標電力超過お知らせ お客様が設定した電力を超えそうな時、 超えた時を表示します。	●	○	○	○	○	○
		電気使用量評価 目標達成度合いを3段階評価で アイコン表示します。	●					
設定	各種設定	ピークカット状態 ピークカットが発生していることを お知らせします。	●	○	○	○	○	○
		プラグ挿忘れ状態 予約充電時に車へ電気が流れないとき、 アイコンでお知らせします。	●	○	○	○	○	○
設定	各種設定	ピークカット履歴	●	○	○	○	○	○
		電気料金 今日/昨日/今月/先月	●					
設定	各種設定	電気料金評価 目標達成度合いを3段階評価で アイコン表示します。	●					
		CO2排出量 今日/昨日/今月/先月	●					
設定	各種設定	CO2排出量評価 目標達成度合いを3段階評価で アイコン表示します。	●					
		消費電力グラフ	●					
設定	各種設定	消費電力量グラフ	●					
		消費電力量グラフ	●					
設定	各種設定	消費電力量グラフ	●					
		消費電力量グラフ	●					
設定	各種設定	月別電気料金グラフ	●					
		消費電力量グラフ	●					
設定	各種設定	車への充電使用電力、目標電力などの設定	●	○		○	○	
		会員登録、表示/変更	○	○		○	○	

※1. 参考値として表示。電気料金の全国平均から料金を計算します。従量タイプ、時間帯別タイプの2パターンで見える化できます。
※2. 参考値として表示。環境省から毎年度電力会社別に公表されている調整後排出量の平成22年度全国平均から計算しています。

H2V Managerのご説明

H2V会員になって頂くと、データセンターを利用した便利な機能が利用できます。

H2V会員になると利用できる機能

スマートフォンアプリでいつでもどこでも充電管理

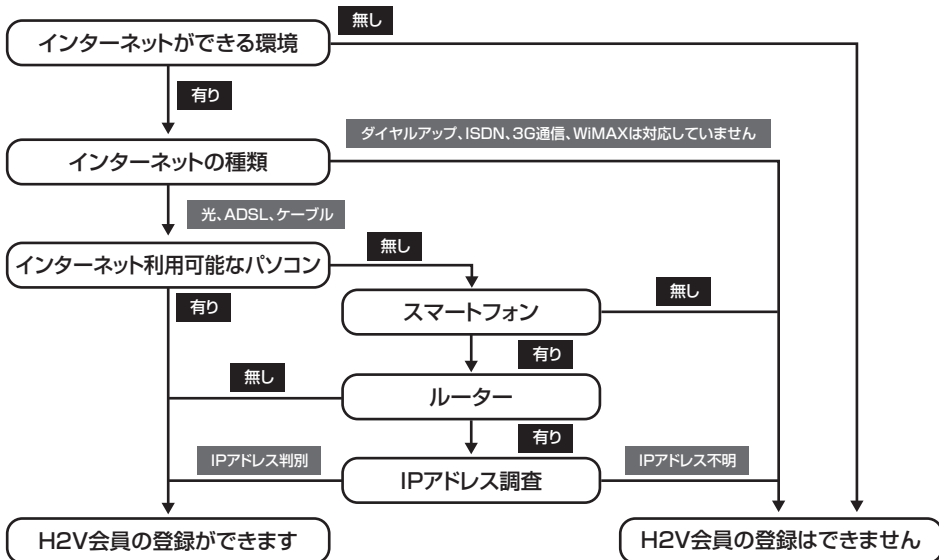
- ・スマートフォンアプリが利用できます。(iPhone、Androidが利用できます)
- ・過去3年の電力グラフを表示できます。
- ・消費電力の他に電気料金、CO2排出量を表示できます*。
- ・eConnectと連携し、クルマのバッテリー残量を表示できます。(トヨタ車ご利用のお客様のみ)
- ・ご自宅以外からクルマの充電予約ができます。
(H2V会員のサービス利用料は5年間無料です。6年目以降は別途ご連絡致します)
※消費電力、電気料金は目安です。正しくは電力会社にお問い合わせください。

安心のメール通知

- ・ピークカットによるクルマの充電の一時中断、再開をお知らせします。
- ・充電予約の開始時間に充電コネクタが差し込まれていないなど、クルマの充電が開始できない時にお知らせします。
- ・ご家庭の消費電力が目標電力に近づいたときにお知らせします*。
※目標電力の設定が必要です。

H2V会員に登録するために必要な環境

H2V会員に登録ができるインターネット回線は、常時接続の回線(光、ADSL、ケーブル)です。H2V Managerはダイヤルアップ、ISDN、3G通信、WiMAXはご利用できません。



H2V Managerの見える化を利用できる機器 (2011年11月現在)

パソコン

ブラウザが動作するパソコンで解像度が1024×768以上であること

動作確認済みの環境

OS種別	バージョン	対象ブラウザ	解像度
Windows	Windows7	IE8、IE9、FireFox6.0	1024×768以上
MacOS	OS X Lion(10.7)	Safari5、FireFox6.0	1024×768以上

スマートフォン

Android2.2 (解像度:854×480、960×640、800×480)
Android2.3 (解像度:800×480、854×480、960×540)
iPhone4、iPhone4S

動作確認済みの環境

OS種別	バージョン	対象機器
Android	2.2	au IS05(解像度:854×480) au IS03(解像度:960×640) Softbank HTC Desire (解像度:800×480)
	2.3	docomo GALAXY S II(解像度:800×480) au Xperia Acro(解像度:854×480) au MOTOROLA PHOTON (解像度:960×540)
iOS	4.3	iPhone4 iPhone4S
	5.0	

※一部のスマートフォンではご利用できない場合があります。

TV

インターネット対応TVに搭載されたブラウザが利用できること
※TVの取扱説明書をご確認ください。

TV動作確認機器

メーカー	バージョン	対象機器
東芝	REGZA 42Z1、42Z2	2010夏モデル、2011夏モデル
SONY	BRAVIA KDL-52LX900、 KDL-32EX420(B)、KDL-40NX720	2010夏モデル、2011夏モデル
Panasonic	VIERA TH-L42D2、TH-L32X3-K、TH-L32DT3	2010夏モデル、2011夏モデル
SHARP	AQUOS LC-46LX3、LC-32V5-B	2010夏モデル、2011夏モデル
日立	W000 L42-XP05、P42-HP06	2010夏モデル、2011夏モデル
三菱	REAL LCD-32BHR500	2011夏モデル

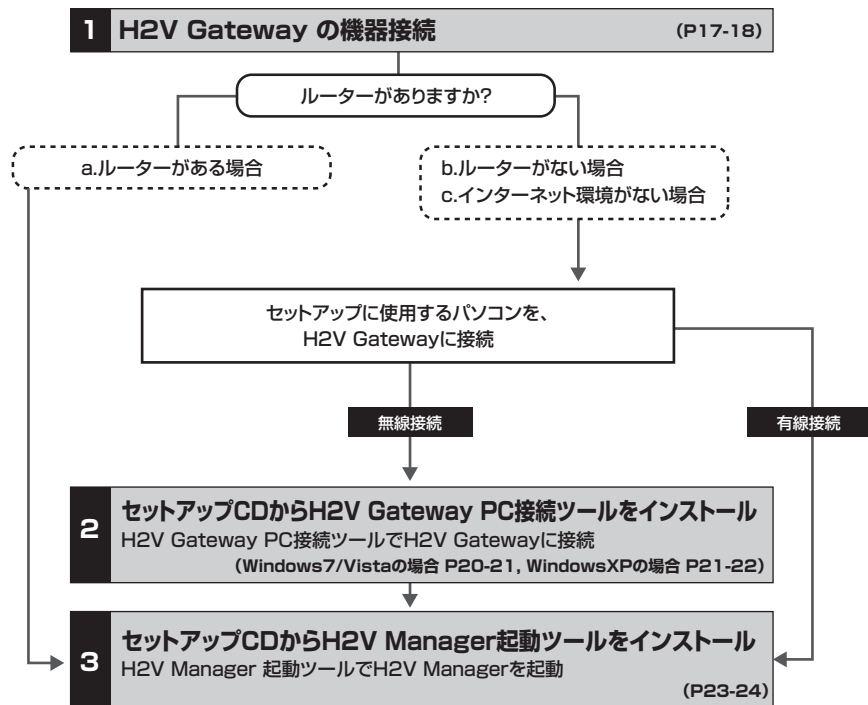
※一部のTVではご利用できない場合があります。プラズマテレビは同じ画面を長時間ご覧になると残像(焼きつき現象)が発生します。

■ セットアップ方法

機器別 設定手順

インターネット環境のルーター有無によってセットアップ方法が違います。
利用する機器やH2V Managerのトップ画面を表示するまでの手順は以下のとおりです。

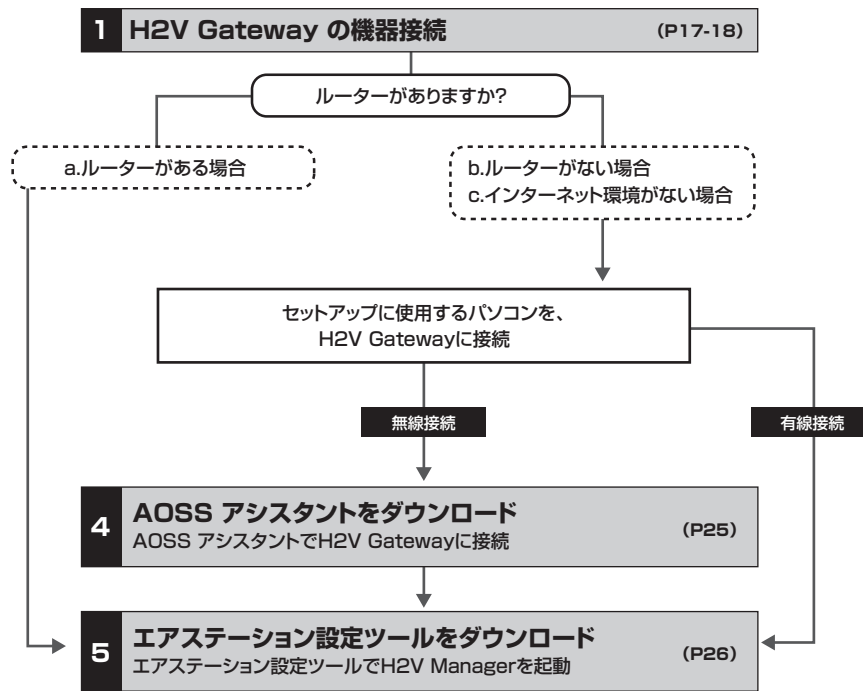
パソコンのセットアップ方法 (Windows版)



〈ツール説明〉

- **H2V Gateway PC接続ツール**
パソコンをH2V Gatewayに無線接続するときに使用するツールです。
- **H2V Manager起動ツール**
ネットワークに接続しているH2V Gatewayを検索するツールです。
H2V Gatewayを選択し、「設定画面を開く」をクリックするとH2V Gatewayの設定画面を表示します。

パソコンのセットアップ方法 (Macintosh版)



〈ツール説明〉

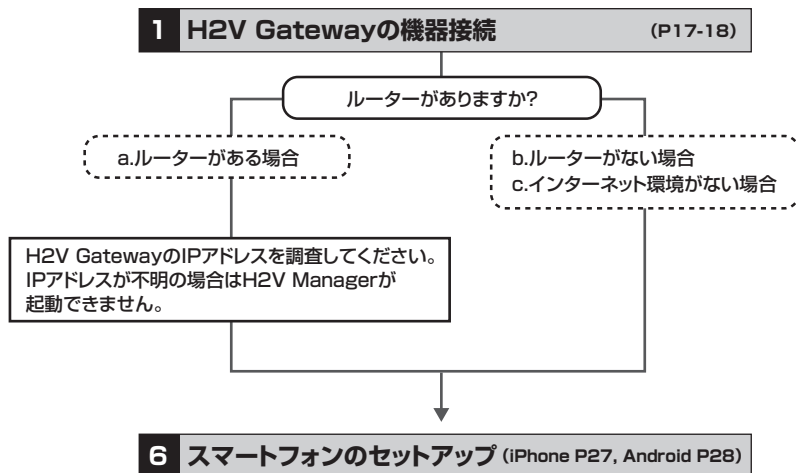
- **AOSSアシスタント**
パソコンをH2V Gatewayに無線接続するときに使用するツールです。
- **エアステーション設定ツール**
ネットワークに接続しているH2V Gatewayを検索するツールです。
H2V Gatewayを選択し、「設定画面を開く」をクリックするとH2V Gatewayの設定画面を表示します。

■ セットアップ方法

スマートフォンのセットアップ方法(スマートフォンで「見える化」)

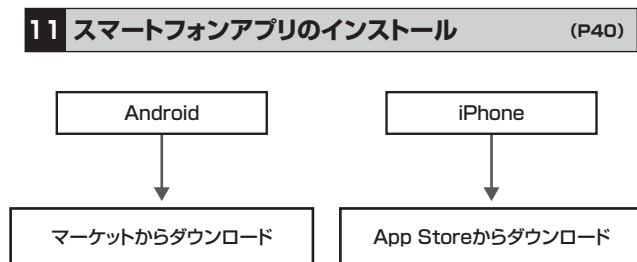
スマートフォンで見える化する方法は、ブラウザを利用する方法とアプリを利用する方法の2種類あります。

●ブラウザを利用する方法



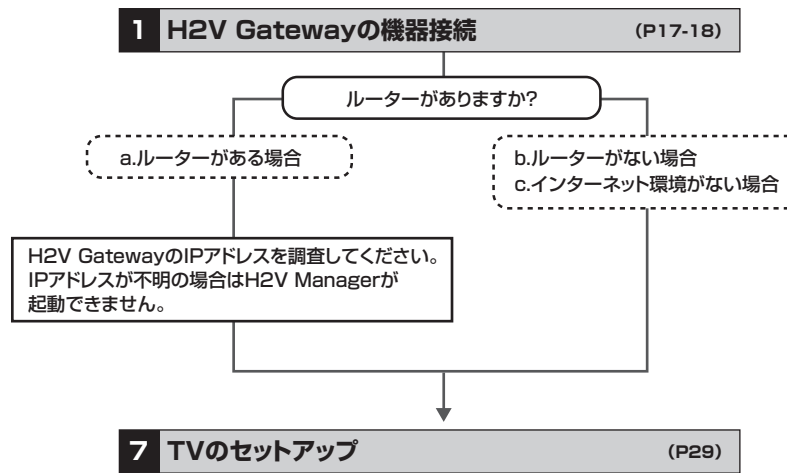
●スマートフォンアプリを利用する方法

H2V会員登録後、アプリでH2V Managerを利用することができます。



TV(インターネット対応TV)のセットアップ方法(TVで見える化)

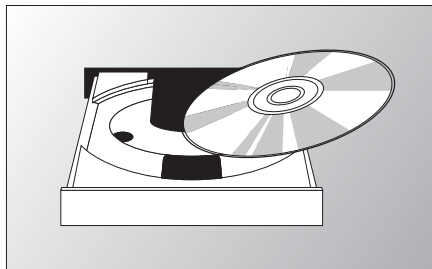
※インターネット対応TVのネットブラウザからご利用いただけます。
(一部機種ではご利用いただけません。)



■パソコンセットアップ方法

パソコンのセットアップ方法 (Windows版)

セットアップCDについて



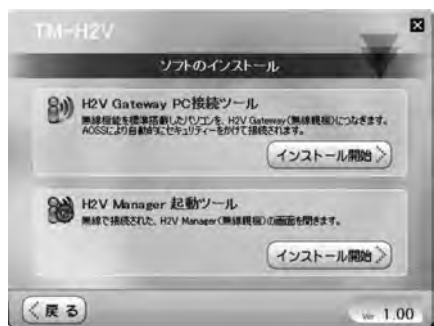
製品添付のセットアップCDにはH2V Gatewayのマニュアルと、パソコンをH2V Managerに接続するためのソフトが入っています。

※CDドライブが無い場合は
下記URLからダウンロードしてください。

<http://tsc-h2v.com/support>



CDセットアップを実行するとH2Vメニューが表示されます。
H2V Managerのセットアップを行う場合は「ソフトのインストール」を選択します。



H2V GatewayとパソコンをAOSSで無線接続する場合は「H2V Gateway PC接続ツール」をインストールします。

H2V Managerのトップ画面を表示する場合は「H2V Manager 起動ツール」をインストールします。

※詳細は後述

〈ツール説明〉

- H2V Gateway PC接続ツール
パソコンをH2V Gatewayに無線接続するとき使用するツールです。
- H2V Manager起動ツール
パソコンが接続されているネットワーク上のH2V Gatewayを検索するツールです。
機種名がHGWで始まる機種を選択し、「設定画面を開く」をクリックするとH2V Gatewayの設定画面を表示します。

2 H2V Gateway PC接続ツール (H2V Gateway PC接続ツールでパソコンをH2V Gatewayに接続)

H2V Gateway PC接続ツールのインストールを行います。

H2V Gateway とパソコンをAOSSで無線接続します。

Windows 7/Vistaの場合

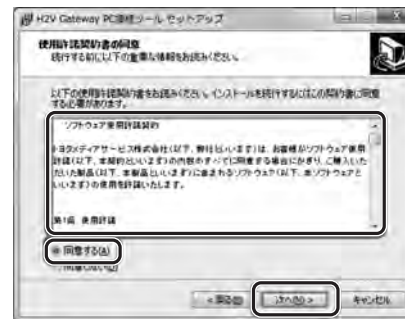
- ①「H2V Gateway PC接続ツール」の「インストール開始」をクリックします。



- ②「次へ」をクリックします。



- ③「同意する」をクリックし、「次へ」をクリックします。



- ④「完了」をクリックするとデスクトップにショートカットが作成されるのでダブルクリックして起動します。



- ⑤「接続先の作成」をクリックします。



- ⑥「自動セキュリティ設定」のボタンをクリックします。



- ⑦画面に表示される案内の通りに、H2V GatewayのAOSSボタンをセキュリティランプが点滅するまで長押しします。



Windows 7/Vistaの場合

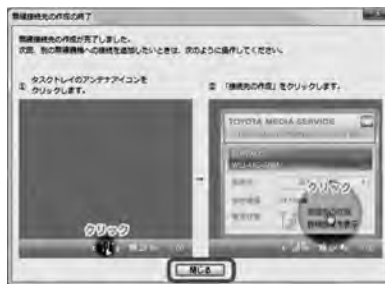
⑥接続が開始されます。



⑨「AOSSで接続が完了しました」または「WPSプッシュボタン式で接続が完了しました」と表示されたら、接続先の名前を確認し、「保存して閉じる」をクリックします。



⑩「閉じる」をクリックします。



Windows XPの場合

①H2V Gateway PC接続ツールの「インストール開始」をクリックします。



②「次へ」をクリックします。



③「同意する」を選択して、「次へ」をクリックします。

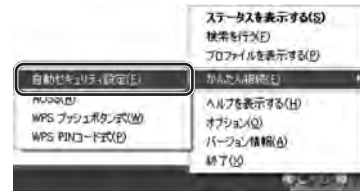


④「完了」をクリックするとタスクトレイにアイコンが表示されます。



Windows XPの場合

⑤アイコンを右クリックして「かんたん接続」を選択し、「自動セキュリティ設定」をクリックします。



⑥画面に表示される案内の通りに、H2V GatewayのAOSSボタンをセキュリティランプが点滅するまで長押しします。



⑦接続が開始されます。



⑧「AOSSで接続が完了しました」または「WPSプッシュボタン式で接続が完了しました」と表示されたら、接続先の名前を確認し、「完了」をクリックします。



⑨「閉じる」をクリックします。



ご使用の前に H2V Managerのご説明 Windows Macintosh セットアップ方法 Android iPhone TV H2V Managerの初期設定 H2V Managerの操作説明 こんな時は 困った時は

ご使用の前に H2V Managerのご説明 Windows Macintosh セットアップ方法 Android iPhone TV H2V Managerの初期設定 H2V Managerの操作説明 こんな時は 困った時は

■パソコンセットアップ方法

3 セットアップCD (H2V Manager 起動ツールでH2V Managerを起動)

H2V Manager起動ツールのインストールを行います。H2V Managerの起動設定を行います。

①「H2V Manager起動ツール」の「インストール開始」をクリックします。



②「次へ」をクリックします。



③「同意する」をクリックし、「次へ」をクリックします。



④「インストール」をクリックします。



⑤「完了」をクリックします。



⑥デスクトップに作成されたショートカットから「H2V Manager起動ツール」を起動します。



⑦「次へ」をクリックします。



⑧H2V Gatewayを選択して、「次へ」をクリックします。



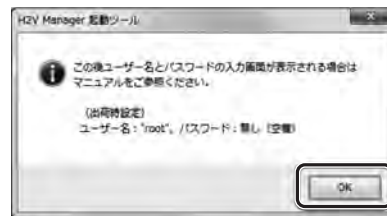
※上記の画面のようにリストに複数台表示された場合は、機器名が「HGW」で始まるものを選択してください。

※TVまたはスマートフォンのブラウザからH2V Managerのトップ画面を表示する場合は、H2V GatewayのIPアドレスが必要です。H2V GatewayのIPアドレスをあらかじめ控えてください。

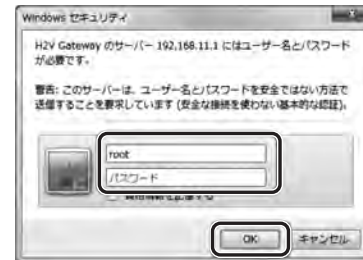
⑨「設定画面を開く」をクリックします。



⑩「OK」をクリックします。



⑪ユーザー名とパスワードを入力します。



※初期設定
ユーザー名：root
パスワードなし

ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

⑫H2V Managerのトップ画面が表示されます。



⑬ブラウザのお気に入りに登録してください。次から簡単にH2V Managerをご利用いただけます。



パソコンのセットアップ方法 (Macintosh版)

4 「AOSSアシスタント」をダウンロードしてH2V Gatewayと無線接続

AOSSアシスタントのインストールを行います。
H2V Gateway とパソコンをAOSSで無線接続します。

- ① BUFFALOのダウンロードサイトから「AOSSアシスタント」をダウンロードしてください。
URL:
<http://buffalo.jp/download/driver/lan/mactools.html>



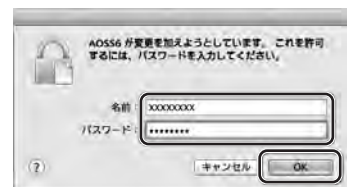
- ② 「同意する」をクリックします。



- ④ 「AOSS開始」をクリックします。



- ⑤ Macintoshの管理者ユーザーの名前とパスワードを入力し、「OK」をクリックします。



- ⑥ 「AOSSモードのエアステーション無線親機を探しています...」と表示されたら、H2V GatewayのAOSSボタンを前面のセキュリティランプが点滅するまで押します。



- ⑦ 以降は、画面の指示に従い、接続が完了するまでしばらくお待ちください。
接続が完了すると、「AOSSで接続が完了しました」と表示されますので、「終了」をクリックして画面を閉じます。

※ 「すべての優先するネットワークを利用できません」という画面が表示された場合は、「キャンセル」をクリックしてください。

5 エアステーション設定ツールをダウンロードしてH2V Gatewayと接続

- ① BUFFALOのダウンロードサイトから「エアステーション設定ツール」をダウンロードしてください。
URL:
<http://buffalo.jp/download/driver/lan/mactools.html>
- ② 「エアステーション設定ツール」をダブルクリックして起動します。
- ③ 「続ける」をクリックします。



- ④ H2V Gatewayを選択して、「続ける」をクリックします。



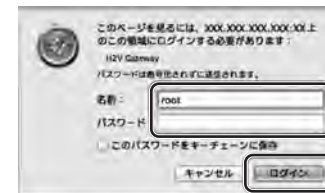
※ 上記の画面のようにリストに複数台表示された場合は、エアステーション名が「HWG」で始まるものを選択してください。

※ TVまたはスマートフォンのブラウザからH2V Managerのトップ画面を表示する場合は、H2V GatewayのIPアドレスが必要で、H2V GatewayのIPアドレスをあらかじめ控えてください。

- ⑤ 「設定画面を開く」をクリックします。



- ⑥ 名前、パスワードを入力します。



※初期設定
名前: root
パスワードなし

ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

- ⑦ H2V Managerのトップ画面が表示されます。



- ⑧ ブラウザのブックマークに登録してください。
次から簡単にH2V Managerをご利用いただけます。



スマートフォンのセットアップ方法

6 スマートフォンのセットアップ方法(ブラウザ利用)

スマートフォンとH2V Gatewayを無線接続します。H2V Gateway本体に記載されているSSIDとKEYを控えてください。スマートフォンは、アプリをダウンロードして利用する方法もあります。(P40)





iPhoneの場合 ※OSのバージョンによって手順は異なる場合があります。

-  「メインメニュー」から「設定」にタッチします。
-  「Wi-Fi」にタッチします。
-  「Wi-Fi」をオンにスライドします。
-  接続先のリストが表示されるのでH2V Gateway (SSIDを確認) を選択します。SSIDは巻末のH2V Gateway機器IDと同じです。

スマートフォンの機器によっては、Wi-Fi簡単登録機能のAOSSでWi-Fi設定ができます。

Androidの場合 ※OSのバージョンやメーカーによって手順は異なる場合があります。

-  「メインメニュー」から「設定」にタッチします。
-  「無線とネットワーク」にタッチします。
-  「Wi-Fi設定」にタッチします。
-  「Wi-Fi」にタッチすると接続先のリストが表示されるのでH2V Gateway (SSIDを確認) を選択します。SSIDは巻末のH2V Gateway機器IDと同じです。





-  「パスワード」の欄にH2V Gateway本体に記載されたKEYを入力して接続します。
-  スマートフォンのブラウザ画面からURL欄にH2V Gatewayのアドレスを入力します。
-  ブラウザが立ち上がり名前とパスワードの入力画面が表示されますので、名前とパスワードを入力します。
-  H2V Managerのトップ画面が表示されます。ブラウザのブックマークに登録してください。次から簡単にH2V Managerをご利用いただけます。

※エラーになる場合はIPアドレスを調べてIPアドレスを入力します。

※初期設定
名前: root
パスワードなし

ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

SSID: XXXXXXXXXXXX
KEY: XXXXXXXXXXXX
PIN: XXXXXXXXXX

-  「パスワード」の欄にH2V Gateway本体に記載されたKEYを入力して接続します。
-  スマートフォンのブラウザ画面からURL欄にH2V Gatewayのアドレスを入力します。
-  ブラウザが立ち上がり名前とパスワードの入力画面が表示されますので、名前とパスワードを入力します。
-  H2V Managerのトップ画面が表示されます。ブラウザのブックマークに登録してください。次から簡単にH2V Managerをご利用いただけます。

※エラーになる場合はIPアドレスを調べてIPアドレスを入力します。

※初期設定
名前: root
パスワードなし

ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

SSID: XXXXXXXXXXXX
KEY: XXXXXXXXXXXX
PIN: XXXXXXXXXX

ご使用の前に H2V Managerのご説明 Windows Macintosh Android iPhone TV セットアップ方法 H2V Managerの初期設定 H2V Managerの操作説明 こんな時は 困った時は

ご使用の前に H2V Managerのご説明 Windows Macintosh Android iPhone TV セットアップ方法 H2V Managerの初期設定 H2V Managerの操作説明 こんな時は 困った時は

TVのセットアップ方法

〈インターネット対応TV〉H2V Managerトップ画面ログイン

7 TVのセットアップ方法(ブラウザ利用)

※インターネット対応TVのブラウザからご利用いただけます。
(一部機種ではご利用いただけない場合があります。)

- TVの取扱説明書を読み、TVとH2V GatewayをLANケーブルまたは無線LAN(対応TVのみ)で接続します。TVの取扱説明書をよく読みインターネットを利用する設定を行ってください。
- TVの取扱説明書を読み、ブラウザを起動してください。



アドレス(URL)入力画面の例 ※メーカーによって異なります。

TVのブラウザのURL入力欄にH2V Gatewayのアドレスを入力します。

【パソコンをお持ちの場合】
「H2V Manager起動ツール」または「エアステーション設定ツール」で確認したIPアドレスを入力

【パソコンをお持ちでない場合】
「http://h2v」を入力

※エラーになる場合はIPアドレスを調べてIPアドレスを入力します。



認証画面の例 ※メーカーによって異なります。

ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力します。

※初期設定
ユーザー名：root
パスワードなし

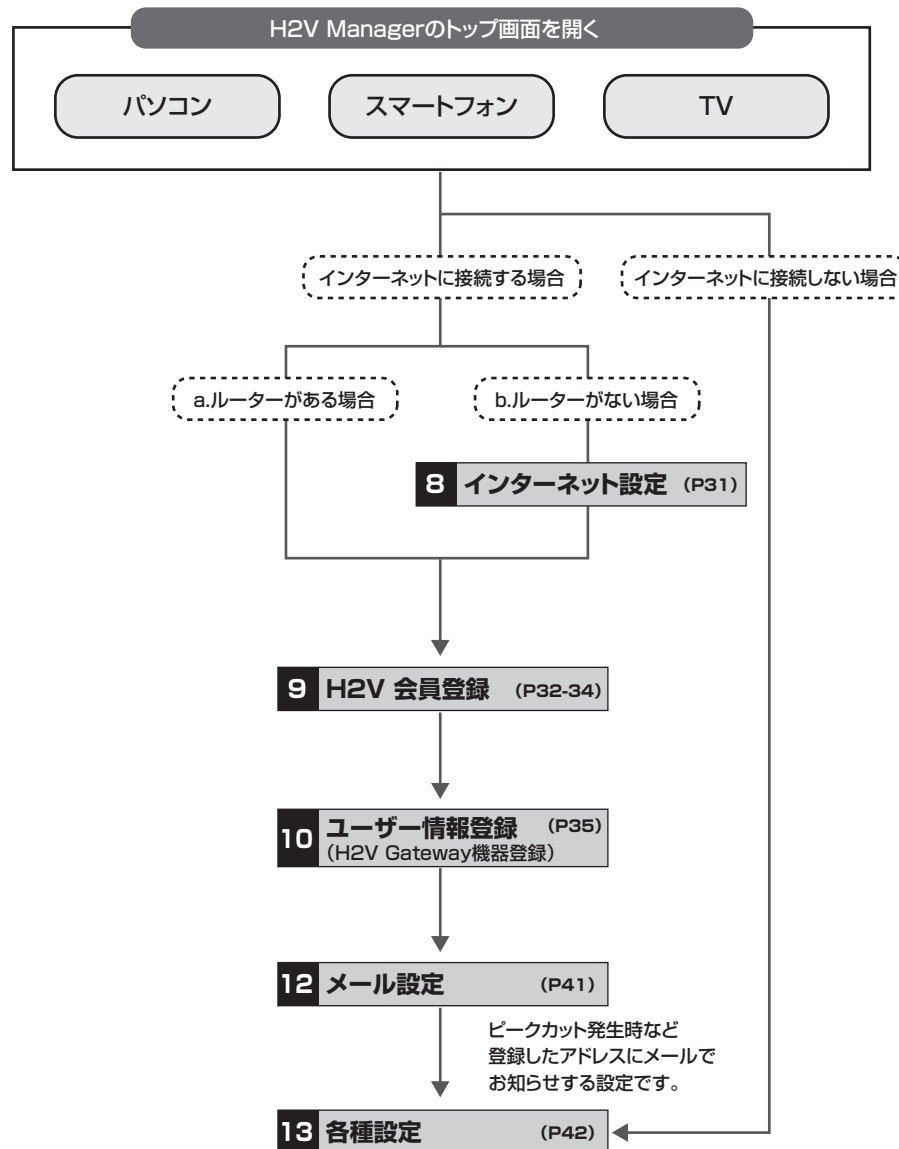
ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。



H2V Managerのトップ画面が表示されます。ブラウザのお気に入りに登録してください。次から簡単にH2V Managerをご利用いただけます。

H2V Manager設定

H2V Manager設定は、8インターネット設定～12メール設定は初回のみ、13各種設定はブラウザの場合とスマートフォンアプリの場合に各1回設定します。



クルマの電流値
目標電力(電力使用量通知)
時刻設定などを行います。

H2V Manager設定

既存のインターネット環境にルーターが無い場合、
H2V Gatewayにインターネットプロバイダーの設定を行う必要があります。

8 インターネット設定



H2V Managerのトップ画面から、「設定」をクリックします。



「ルーター設定」をクリックします。

お使いの機器によっては
ログイン(認証)画面が表示される
場合があります。
ユーザー名とパスワードの入力画面が
表示された場合は、ユーザー名とパスワードを
入力します。

※初期設定
ユーザー名: root
パスワードなし



ルーターの設定画面が表示されますので
「かんたん設定」から、
「インターネット接続をおこなう」をクリック。

プロバイダーの資料等をご用意いただき
画面の指示に従い、インターネット設定を
してください。

会員登録手順

H2V Managerの会員登録は、パソコン、スマートフォンなど
インターネット接続された環境から行います。

9 H2V 会員登録

① 設定→ユーザー登録をクリック (会員登録はスマートフォンアプリ、H2V ManagerのWebサイトからも登録できます。)



② 利用規約に同意していただいた後、メールアドレスを登録します。
※メールアドレスは、パソコンもしくはスマートフォンのアドレスをご指定ください。



ご登録のアドレス宛てに登録手続き開始メール
が送られます。

③ 登録手続き開始メールを開きます。
※メールの内容を確認して頂いた後に、H2V会員の利用登録手続きを行ってください。



H2V Manager
H2V 会員登録手続き開始のお知らせ ※本メールへの返信はできません

この度は、H2V会員登録をご利用いただきありがとうございます。
このメールは、「H2V会員」の利用登録を開始いただくにあたり、
ご本人様を確認させていただくメールです。

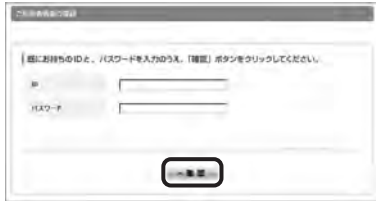
利用登録手続きを開始される方は、下記のURLから手続きを行ってください。

登録開始画面のURLをクリック

④ H2V会員で利用するIDを決定します。



⑤ お持ちのID、パスワードを入力してください。



お客様情報
会員情報を表示

⑥ H2V会員情報を入力します。
・お客様情報
・会員情報
・H2V機器ID
・通知先メールアドレスを入力します。



⑦ アンケートの入力をお願いします。



⑧ 内容を確認し、「登録」をクリックします。



⑨ 会員手続き完了のお知らせ。



ご登録のアドレス宛に
H2V会員登録完了メールが送られます。

Web登録完了のお知らせ ※本メールへの返信はできません
豊田 太郎様

H2V Managerへの利用登録が完了いたしました。
引き続き、H2V Gateway機器の登録をお願いいたします。

豊田 太郎様のご契約IDは下記の通りです。(パスワードは、セキュリティ保護のため表示しておりません。)
会員IDは、H2V Gateway機器登録・H2V Managerサービスのご利用に必要ですので、大切に保管してください。

会員ID:H2#123456789

※H2V Gateway 機器登録
H2VManagerサイトTOPより「設定」へ進み、
ユーザー情報の入力後「登録」ボタンを押下してください。
詳細はこちら→URL:

※登録情報の修正はこちら
URL:

◆このメールアドレスへの返信はできません。
ご質問等は、「H2V Manager 取扱説明書」の裏表紙に記載の
【H2Vサポートセンター】
まで、お問い合わせください。

発行 トヨタメディアサービス株式会社
http://tsc-h2v.com
このメールの無断転載を禁止します
Copyright Toyota Media Service Co. All Rights Reserved.

■ 会員登録手順

10 ユーザー情報登録

ユーザー情報画面を起動していない場合はH2V Managerを起動し、「設定」 「ユーザー情報」をクリックします。
H2V会員ID、パスワードを入力します。
H2V Gateway機器IDを確認し「登録」をクリックします。



※H2V Gateway機器IDは巻末を参照してください。

ユーザー情報の登録をすると、H2V Gatewayに蓄積されている48時間以内の消費電流情報がデータセンターに送信され、蓄積されます。
ユーザー情報の登録後は、1分毎に消費電流情報がデータセンターに送信され、蓄積されます。

データセンターに蓄積された消費電流情報はスマートフォンアプリのトップ画面の消費電力表示で確認できます。

■ 会員情報の変更手順

登録したH2V会員情報はインターネットでいつでも変更することができます。

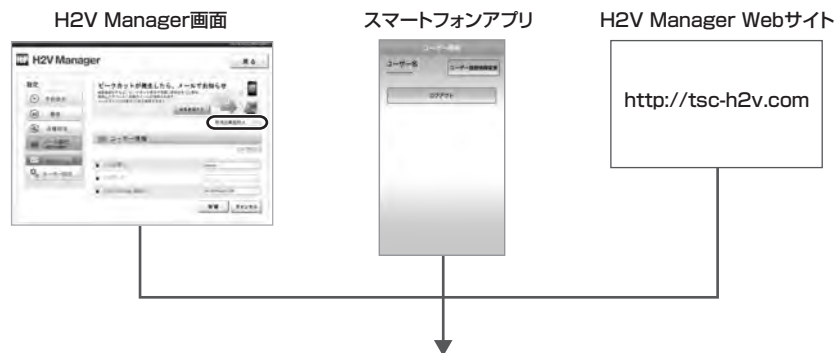
会員情報サイトでできること

会員情報変更	メール通知先メールアドレスや住所を変更できます。
利用解除	H2V Managerの利用を解除できます。
パスワード変更	H2V会員のパスワードを変更できます。
機器IDの変更	H2V Gatewayを交換したとき、H2V Gateway機器IDの再設定が必要です。機器IDを変更しないと消費電力情報がデータセンターに送信されません。

会員情報変更手順

① 会員情報変更をクリック

(会員情報変更は、H2V ManagerのWebサイトからも登録できます。)



② H2V会員IDとパスワードを入力し、ログインします



- ③ 会員情報を表示します。
 会員情報の変更、パスワードの変更、H2V Gateway機器IDの変更、利用解除が行えます。
 変更するボタンをクリックしてください。

パスワード変更、機器ID変更を行った場合は、
 H2V Managerのユーザー情報を再度登録する必要があります。*
 利用解除をおこなうと、H2V Managerのユーザー情報をクリアし(H2V会員IDとパスワード)
 登録する必要があります。
 ※ユーザー情報の変更を行わない場合、消費電力情報がデータセンターへ送信されません。
 メールのお知らせができなくなります。

H2V会員情報の変更手順

- ① 「H2V会員情報変更」をクリックします。



- ② 会員情報を変更し、「変更」をクリックします。

パスワードの変更手順

パスワードの変更を行うと、H2V Managerの
 ユーザー情報を再度登録する必要があります。

- ① 「パスワードの変更」をクリックします。



- ② 旧パスワード、新パスワードを入力し、
 「変更」をクリックします。

- ③ H2V Managerのユーザー情報画面を
 表示します。
 変更後のパスワードを入力し、「登録」を
 クリックします。

■ 会員情報の変更手順

機器IDの変更手順

- ① 「機器IDの変更」をクリックします。



- ② H2V Gateway機器IDを変更し、「変更」をクリックします。



- ③ H2V Managerのユーザー情報画面を表示します。変更後のパスワードを入力し、「登録」をクリックします。



利用解除の手順

- ① 「利用解除」をクリックします。



- ② 利用解除をすると、H2V会員のサービスが利用できなくなります。よろしければ、「決定」をクリックします。



- ③ 利用解除完了の画面が表示されます。画面を閉じてください。



- ④ H2V Managerのユーザー情報画面を表示します。H2V会員ID、パスワードをクリアして「登録」をクリックします。



■ スマートフォンアプリのインストール

11 スマートフォンアプリのインストール

スマートフォンアプリをダウンロードします。

iPhone の場合

- ① 「App Store」をタッチします。
- ② 画面右下の検索ボタンをタッチします。
- ③ 「H2V Manager」と入力して検索。
- ④ 「H2V」のアイコンをタッチします。
- ⑤ 「無料」→「インストール」を選びApple ID・パスワードを入力するとダウンロードが始まります。

Androidの場合

- ① 「マーケット」をタッチします。
- ② 画面右上にある検索ボタンをタッチします。
- ③ 「H2V Manager」と入力して検索。
- ④ 「H2V」のアイコンをタッチします。
- ⑤ 「無料」→「受け入れ許可OK」をタッチするとダウンロードとインストールが始まります。

スマートフォンアプリの操作方法についてはP49-54をご参照ください。

H2V Managerの初回操作時には以下の設定が必要です。

12 メール設定

パソコン、スマートフォンから設定ができます。
設定すると登録したメールアドレスに、下記内容についてメールで通知されます。

ピークカット発生通知	使用電力値が、契約容量(ブレーカー容量)を超えそうなため、クルマの充電を一時中断した際にお知らせします。
ピークカット復帰通知	ピークカット後に使用電力に余裕が出来たため、クルマの充電が可能になったことにお知らせします。
目標使用電力通知(超過)*	使用電力値が、目標電力設定値を超えたことにお知らせします。
目標使用電力通知(近似値)*	使用電力値が、目標電力設定値に近付いたことにお知らせします。
充電開始できず通知	クルマの充電開始時間になっても充電が開始できない際にお知らせします。
設定エラー通知	充電設定や、目標設定が正常に完了できなかったときにお知らせします。

*「各種設定」で「目標電力」のチェックがONになっている時のみ有効です。

パソコン

- ① トップ画面から「設定」を選択

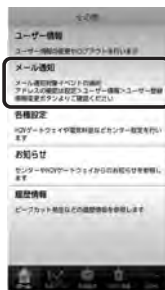


- ② 「メール設定」を選択。

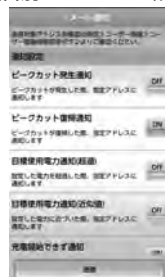


スマートフォン(アプリ)

- ① トップ画面から「その他」、
「メール通知」を選択。



- ② 項目別にON/OFFを設定。



13 各種設定

充電に関する設定ができます。
スマートフォン(アプリ)の場合パソコンでできる内容に加えて、目標電力量、電気料金目標額の設定ができます。

パソコン・スマートフォン(ブラウザ)	クルマの電流値	(ご参考)プリウスPHV=12A リーフ=15A i-MiEV=15A
	目標電力	使用電力が瞬間(1分平均)で目標電力を超えたとき画面でお知らせします。 ※契約アンペア数以下で設定してください。 ※メール通知も設定可能
	時刻設定	インターネットに接続していない場合は時刻を設定します。 時刻が設定されていないと、充電予約ができません。
スマートフォン(アプリ)	目標電力量	月間の電力量を設定しておけば、一日平均と前日の電力量を比較することができます。
	料金契約タイプ	お客様がご契約されている電気料金の契約を設定しておけば、電気料金の算出に利用できます。
	目標電気料金	月間の電気料金を設定しておけば、一日平均と前日の電気料金を比較することができます。

パソコン

- ① トップ画面から「設定」を選択。



- ② 「各種設定」を選択。



スマートフォン(アプリ)

- ① トップ画面から「その他」、
「各種設定」を選択。



●料金契約タイプ



ご使用の前に

H2V Manager
のご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Manager
の初回設定

H2V Manager
の操作説明

こんな時は

困った時は

ご使用の前に

H2V Manager
のご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Manager
の初回設定

H2V Manager
の操作説明

こんな時は

困った時は

●ログイン画面



パソコンのブラウザからH2V GatewayのIPアドレスを入力しH2V Managerを表示します。
お気に入りに登録していると簡単に表示できます。

H2V GatewayのID/パスワードを入力してログインします。
(初期設定:ID「root」、パスワードなし)
ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

●設定

パソコンでは以下の設定ができます。

設定では、「予約設定」「履歴」「各種設定」「メール設定」「ユーザー情報」「ルーター設定」の設定が可能です。(詳細は次ページ)

●トップ画面

本日と昨日の消費電力量が表示されます。

現在の消費電力が 4.30 kW
あなたの設定値 8.00 kW

充電使用電力 2.40 kW

現在の消費電力が表示されます。

エラーがある場合
△マークが表示されます。
※クリックするとメッセージが表示されます。

充電中はコンセントのマークが表示されます。

充電使用電力が表示されます。
※ピークカット中は黄色くなり、「ピークカット発生中」と表示されます。

「予約設定」や「各種設定」ができます。

充電のON/OFFや、充電予約が設定できます。

お知らせが表示されます。



H2V Managerの操作説明(パソコン)

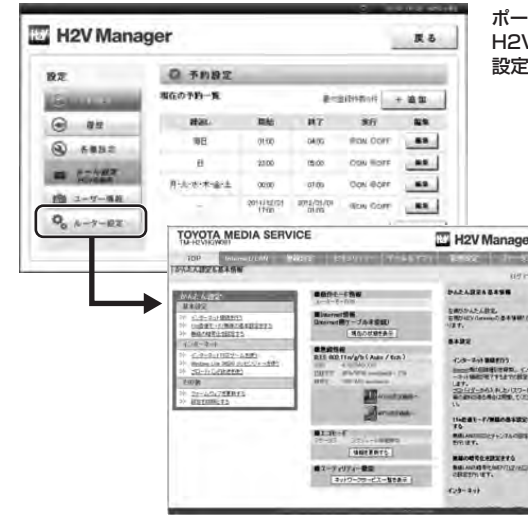
設定では、「予約設定」「履歴」「各種設定」「メール設定」「ユーザー情報」「ルーター設定」の設定が可能です。

予約設定

予約日時の指定（毎日、曜日、日付で指定可）とON/OFFの設定ができます。
充電予約を行うには、トップ画面の充電の設定を「予約ON」にしてください。



ルーター設定（ネットワークに詳しい方向け）



ポート設定や無線の暗号設定など、H2V Gatewayのルーター機能に関する設定ができます。

お使いの機器によってはログイン（認証）画面が表示される場合があります。ユーザー名とパスワードの入力画面が表示された場合は、ユーザー名とパスワードを入力します。

※初期設定
ユーザー名：root
パスワードなし

⇒詳しくは
H2V Manager TM-H2Vシリーズ
セットアップCDにあるマニュアルを
ご覧ください。

履歴

ピークカット履歴の確認ができます。



各種設定

クルマの電流値、目標電力、日時設定の設定ができます。



メール設定

メール通知のON/OFF設定ができます。



ユーザー情報

H2V会員の登録、変更ができます。
ユーザー情報登録（H2V Gateway機器登録）ができます。



H2V会員でない場合は、H2V会員IDとパスワードを入力すると、H2V Managerのトップ画面でエラー表示される場合があります。誤って入力した場合は、H2V会員IDとパスワードをクリアした後、「登録」をクリックしてください。

H2V Managerの操作説明(スマートフォンブラウザ)

●ログイン画面



ブラウザからH2V GatewayのIPアドレスを入力しH2V Managerを表示します。
ブックマークに登録していると簡単に表示できます。

H2V Gatewayの名前・パスワードを入力してログインします。
(初期設定:名前「root」、パスワードなし)
ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

●トップ画面



エラーがある場合
△マークが表示されます。
※タッチするとメッセージが表示されます。

「一覧」を選択するとお知らせが表示されます。

充電中はコンセントのマークが表示されます。

充電使用電力が表示されます。
※ピークカット中は黄色くなり、「ピークカット発生中」と表示されます。

現在の消費電力が表示されます。

消費電力量(本日)→kWh(昨日)→kWh

充電のON/OFFや、充電予約が設定できます。

「予約設定」や「各種設定」ができます。

●設定

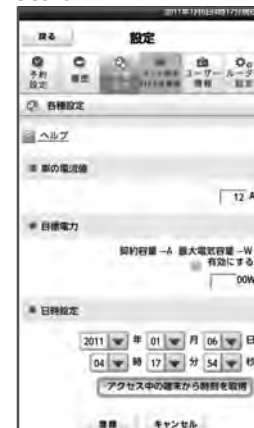
スマートフォンブラウザでは以下の設定ができます。

予約設定



「設定」→「予約設定」をタッチ
予約日時の指定
(毎日、曜日、日付で指定可)
実行の設定ができます。
充電予約を行うには、
トップ画面の充電の設定を
「予約ON」にしてください。

各種設定



・車の電流値
・目標電力
・日時設定
の設定ができます。

(編集画面)



「繰り返し」「指定日」の選択と
予約時間の設定ができます。

履歴



ピークカット履歴の確認が
できます。

メール設定



会員登録時にメール通知用に
登録したアドレス(P33)に
通知する内容を設定します。

ユーザー情報



H2V会員の登録、変更ができます。
ユーザー情報登録
(H2V Gateway機器登録)が
できます。
H2V会員でない場合は、
H2V会員IDやパスワードを
入力すると、
H2V Managerのトップ画面で
エラー表示される場合があります。

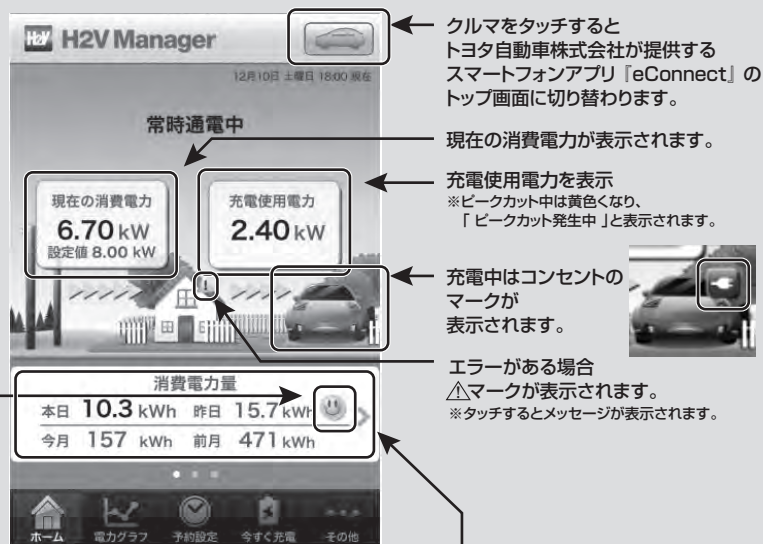
●ログイン方法



アプリを起動し
会員登録時のユーザー名、パスワード
を入力してログインします。

●トップ画面

スマートフォンアプリで表示する消費電力情報は、データセンターで蓄積したデータから表示します。



クルマをタッチすると
トヨタ自動車株式会社が提供する
スマートフォンアプリ「eConnect」の
トップ画面に切り替わります。

現在の消費電力が表示されます。

充電使用電力を表示
※ピークカット中は黄色くなり、
「ピークカット発生中」と表示されます。

充電中はコンセントの
マークが
表示されます。

エラーがある場合
△マークが表示されます。
※タッチするとメッセージが表示されます。

設定した「目標電力量」「目標電気料金」の
1/30(1日相当)を前日の消費と比較して
イラストで評価します。

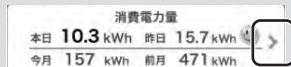
😊 評価：良い
前日消費 ≤ $\frac{1}{30}$ の90%

😐 評価：普通
 $\frac{1}{30}$ の90% ≤ 前日消費 ≤ $\frac{2}{30}$

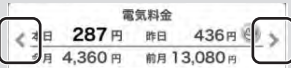
😞 評価：悪い
前日消費 > $\frac{2}{30}$

画面の「<」「>」をタッチすると
情報を切り替えることができます。

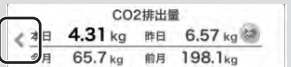
消費電力量



電気料金

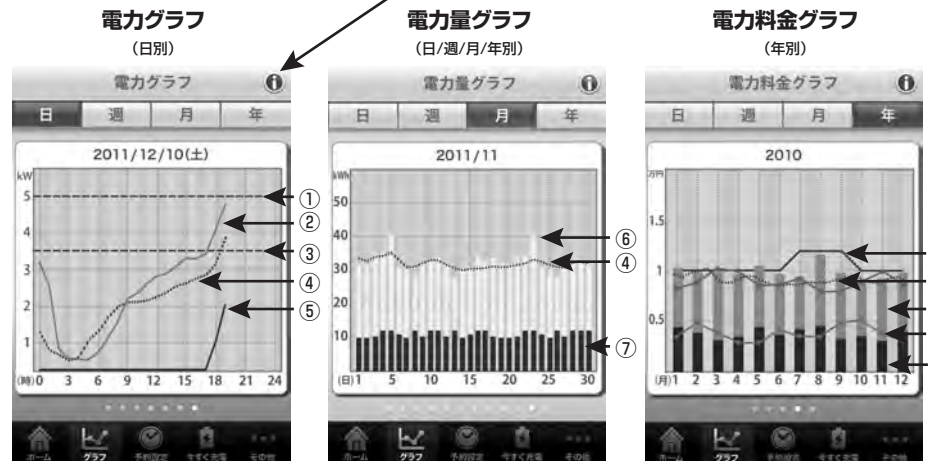


CO2排出量



●電力グラフ

スマートフォンアプリでは電力グラフ、電力量グラフ、
電気料金グラフを確認することができます。
過去の電力量や料金を見ることにより、
節電意識のアップにお役立ていただけます。



① 契約アンペア	H2V Controllerで設定したアンペア数を表示します。
② 消費電力	現在の消費電力を表示します。
③ 目標電力量	設定した目標電力を表示します。
④ コミュニティ平均	H2V Managerご利用者の平均値を表示します。
⑤ 充電電力	充電に使用している電力を表示します。
⑥ 消費電力量	消費電力量を表示します。
⑦ 充電電力量	充電電力量を表示します。
⑧ 目標電力料金	設定した目標電力料金を表示します。
⑨ 消費電力料金	月単位で消費電力料金を表示します。
⑩ 消費電力料金(前年)	月単位で前年の消費電力料金を折れ線を表示します。
⑪ 充電電力料金	月単位で充電電力料金を表示します。
⑫ 充電電力料金(前年)	月単位で前年の充電電力料金を折れ線を表示します。

※料金は目安値です。 ※正確な料金はご利用の電力会社へお問合せください。
※料金の算出は料金契約タイプで異なります。
従量タイプ……………22円/kWh
時間帯別タイプ…7:00~23:00 29円/kWh
……………23:00~7:00 9円/kWh

●予約設定

iPhoneの場合

※OSのバージョンによって手順は異なる場合があります。

トップ画面



画面の「予約設定」をタッチすると、充電予約の画面になります。

(編集画面)



画面の「ON/OFF」をスライドさせると、予約のON/OFFが設定できます。「編集」を押すと編集画面に、「+」を押すと充電予約を追加できます。充電予約を行うには、各種設定の充電の設定を「予約ON」にしてください。



編集画面では「>」を押すと設定画面で予約の編集ができます。「i」を押すと削除が選択できます。

●予約設定

Androidの場合

※OSのバージョンやメーカーによって手順は異なる場合があります。

トップ画面



画面の「予約設定」をタッチすると、充電予約の画面になります。

(編集画面)



画面の「予約設定」をタッチすると、充電予約の画面になります。画面の「ON/OFF」にタッチすると、予約のON/OFFが設定できます。各予約欄を長押しすると編集画面に、メニューボタンを押すと充電予約を追加できます。充電予約を行うには、各種設定の充電の設定を「予約ON」にしてください。



編集画面では変更したい所をタッチすると変更できます。「削除」を押すと削除できます。

(設定画面)



「繰り返し」をタッチすると、開始・終了時間と繰り返しの曜日が設定可能。



「指定日」をタッチすると、開始・終了日時が設定可能。

(設定画面)



「予約方法」にタッチし、「繰り返し」か「指定日」を選択します。



「繰り返し」をタッチすると、開始・終了時間と繰り返しの曜日が設定可能。



「指定日」をタッチすると、開始・終了日時が設定可能。

●今すぐ充電

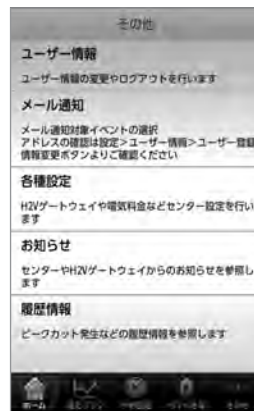
メニューの「今すぐ充電」をタッチすると充電を開始することができます。



●その他

メニューの「その他」をタッチ

「ユーザー情報」「メール通知」「各種設定」「お知らせ」「履歴情報」が表示されます



ユーザー情報



「登録情報変更」を押すと会員情報の変更ページに変わります。(P36-39参照)

メール通知



会員登録時にメール通知用に登録したアドレス(P33)に通知する内容を設定します。

各種設定(充電の設定)



充電の設定をタッチし、運転モード設定を行います。充電ON/OFF、充電予約が設定できます。

各種設定

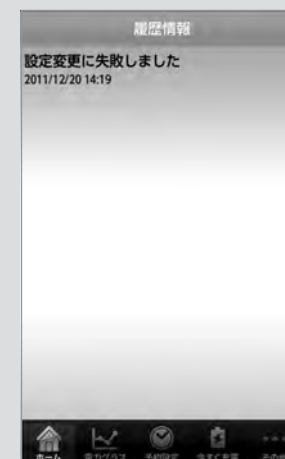


お知らせ



H2V Managerからのお知らせが表示されます。

履歴情報



ピークカットの履歴を確認することができます。

・各種設定 電力設定について

クルマの充電に必要な電流(A)	お客様がご利用の車種によって電流値を設定いただく必要があります。(ご参考)プリウスPHV=12A リーフ=15A i-MiEV=15A
目標電力量設定	目標電力量の評価を行う時にONにします。
目標電力(W)	使用電力が瞬間(1分平均)で目標電力を超えたとき画面でお知らせします。 ※契約アンペア数以下で設定してください。 ※メール通知も設定可能
目標電力量(kWh)	1ヶ月の目標電力量を設定します。従量タイプ、時間制タイプがあります。

料金設定について

料金契約タイプ	従量タイプ、時間別タイプがあります。
目標電流料金設定	目標電気料金の評価を行う時にONにします。
目標電気料金	1ヶ月の目標電気料金を設定します。

●ログイン

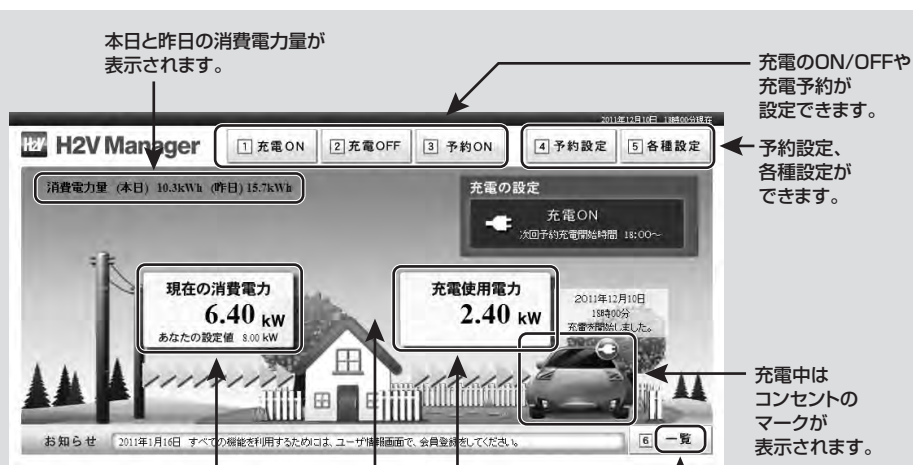


認証画面の例 ※メーカーによって異なります。

TVのブラウザからH2V GatewayのIPアドレスを入力しH2V Managerのログイン画面を表示します。履歴からの表示や、お気に入り登録していると簡単に表示できます。

H2V Gatewayのユーザー名・パスワードを入力してログインします。
(初期設定:ユーザー名「root」、パスワードなし)
ログイン(認証)画面は、お使いの機器によっては表示されない場合があります。

●トップ画面



本日と昨日の消費電力量が表示されます。

充電のON/OFFや充電予約が設定できます。

予約設定、各種設定ができます。

現在の消費電力が表示されます。

充電使用電力が表示されます。
※ピークカット中は黄色くなり、「ピークカット発生中」と表示されます。

充電中はコンセントのマークが表示されます。

エラーがある場合、△マークが表示されます。クリックするとメッセージが表示されます。

「一覧」を選択するとお知らせが表示されます。



●設定

「予約設定」と「各種設定」があります。

予約設定 「繰り返し予約」「指定日予約」が設定できます。充電予約を行うにはトップ画面で充電の設定を「予約ON」にしてください。



1 繰り返し予約



2 指定日予約



各種設定 「クルマの電流値」「目標電力」「日時設定」が設定できます。



ご使用の前に

H2V Managerのご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Managerの初期設定

H2V Managerの操作説明

こんな時は

困った時は

ご使用の前に

H2V Managerのご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Managerの初期設定

H2V Managerの操作説明

こんな時は

困った時は

こんな時にご注意ください

H2V Gateway の設置場所を変更する場合

H2V Gatewayの設置場所を変更する場合は、以下の点に注意して設置してください。
H2V GatewayのルータースイッチがAUTOでブリッジモードの場合は、H2V Gatewayの設置場所を変更すると、パソコン、TV、スマートフォンブラウザで登録したショートカットアイコン、ブラウザのお気に入り登録、ブックマーク登録からH2V Managerを起動できなくなることがあります。H2V Manager起動できない場合は再度、利用する機器をセットアップしてください。

1.H2V Gatewayがインターネットに接続されている場合

H2V GatewayをLANケーブルでインターネット接続できる場所に設置してください。

2.H2V Controllerと H2V Gatewayの無線通信確認

H2V Gatewayの設置場所を移動した後、H2V Controllerの橙色ランプが点灯しているか確認してください。橙色ランプが点灯していれば無線通信ができています。

- ・ H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信の目安
H2V ControllerとH2V Gatewayの直線距離は15mを目安にしていますが、お客様宅の設置環境によって状況は異なります。

【無線通信に影響を与える障害物】

障害物の素材により、無線通信に影響が発生します。

- | | |
|------------|-----------------------------|
| 影響(小)の障害物 | … 木材、化学素材(パーテーションなど)、窓ガラス 等 |
| 影響(中)の障害物 | … 水(水槽の水など)、ブロック 等 |
| 影響(大)の障害物 | … 床、壁等のコンクリート 等 |
| 影響(極大)の障害物 | … 金属(鉄筋コンクリート・玄関の扉・防火扉など) 等 |
- ※影響が大きいかほど通信速度や通信状態の低下につながります。

H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信ができない場合

1.H2V Gatewayの設置位置を変更します。

2.無線中継器を使用して、

H2V Gateway→無線中継器→H2V Controller無線通信を行います。

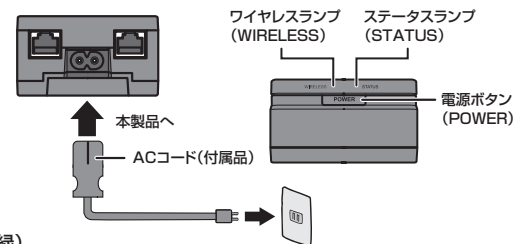
※無線中継器の購入が必要です。

無線中継器をつける場合 推奨品:WLAE-AG300N(株式会社パッファロー社製)

【H2V Gatewayの初期設定】 WLAE-AG300Nの設定例

1.WLAE-AG300Nの初期確認

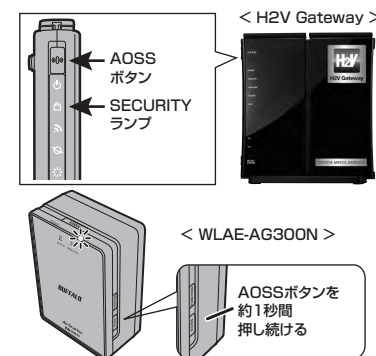
- ①付属ACコードを本製品とコンセントにつなぎます。
- ②電源ボタン(POWER)を押して電源をONにします。
- ③1分程度待ってからランプの状態を確認します。



ワイヤレスランプ：点灯(橙) または(緑)
ステータスランプ：点灯(緑)

2. H2V GatewayとWLAE-AG300Nの通信確認

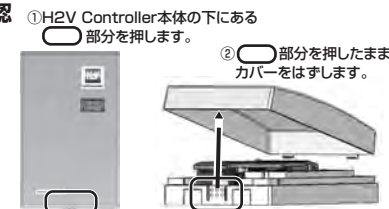
- ①H2V Gatewayの「AOSSボタン」をSECURITYランプが2回点滅するまで長押しします。
- ②WLAE-AG300Nの「AOSSボタン」を押してワイヤレスランプが2回点滅するまで長押しします。
- ③2分程度待ってからWLAE-AG300Nのワイヤレスランプの状態を確認します。



ワイヤレスランプ：点灯(橙) または(緑)

3. WLAE-AG300NとH2V Controllerの通信確認

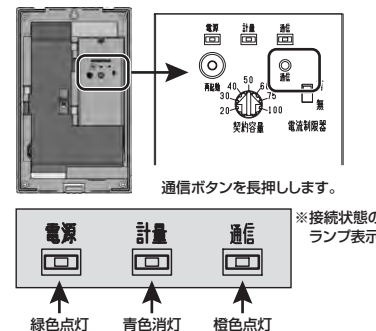
- ①もう一度WLAE-AG300Nの「AOSSボタン」を1秒間長押しします。
- ②H2V Controllerの「WPS設定(通信)ボタン」を通信ランプが点滅するまで長押しします。
- ③3~5分程度待ってからH2V Controllerの通信ランプの状態を確認します。



通信ランプ：点灯(橙)

4. H2V GatewayとWLAE-AG300Nの設置

- ①H2V GatewayとWLAE-AG300NのACアダプタを抜きます。
- ②H2V GatewayとWLAE-AG300Nをお客様指定の設置場所に移動し、ACアダプタをコンセントに挿して電源を入れます。2分程度待ってからWLAE-AG300Nのワイヤレスランプと、H2V Controllerの通信ランプが点灯することを確認します。



※接続状態のランプ表示

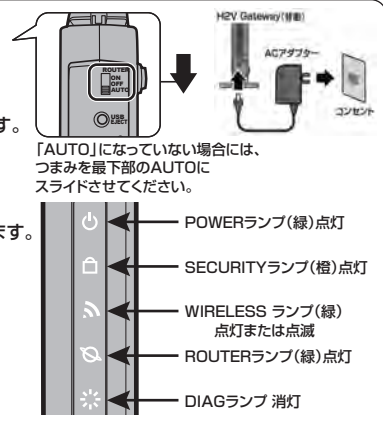
こんな時はご注意ください

H2V Gatewayが交換になった場合

① H2V ControllerとH2V Gatewayの通信設定を行います。

[H2V Gatewayの初期設定]

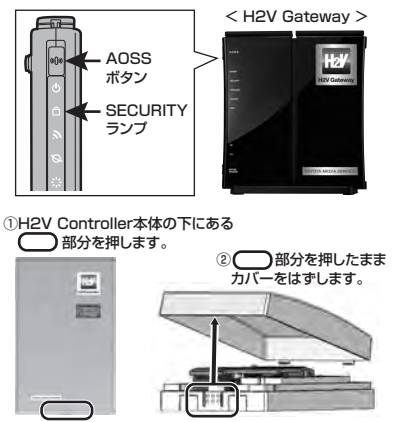
- H2V Gatewayを取り出し、H2V Gatewayの背面にあるROUTERスイッチがAUTOに設定されていることを確認します。
- H2V Gatewayにスタンドを取り付けます。
※H2V Gatewayの設置方法は縦置き、横置き、壁掛けがあります。
H2V GatewayをH2V Controllerの近くで動作確認を行います。
※H2V機器間の通信確認を行うための仮設置です。
- H2V Gatewayの電源投入時の状態を確認します。
・ACアダプタをコンセントに挿すと電源が入ります。
・各ランプの点灯状態を確認します。
※電源投入後、2分を目安に確認します。



[H2V ControllerとH2V Gatewayの通信設定]

H2V機器間の通信確認を行います。

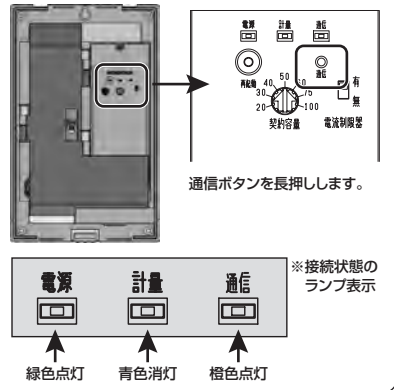
- H2V Gatewayの「AOSSボタン」をSECURITYランプが2回点滅するまで長押しします。
- H2V Controllerの「WPS設定(通信)ボタン」を1.操作後100秒以内に通信ランプが点滅するまで長押しします。
H2V Controllerの通信ランプが点灯に変わることを確認して下さい。
※通信ランプが点灯するまで3分~5分程度かかります。
右記状態になればH2V ControllerとH2V Gatewayの通信確認が完了です。



[H2V Gatewayの設置]

H2V Gatewayの本設置を行います。

- H2V GatewayのACアダプタを抜きます。H2V Controllerの通信ランプが消灯します。
- H2V Gatewayの設置場所に移動し、LANケーブルを元通りに接続します。ACアダプタをコンセントに挿して電源を入れます。H2V Controllerの通信ランプが点灯することを確認します。



- 利用する機器のセットアップ
「見える化」で利用するパソコン、TV、スマートフォンブラウザのセットアップを行います。
- H2V会員の場合は、「会員情報の変更手順」から、「機器IDの変更」を行います。
新しいH2V Gateway機器IDを設定します。
詳しくはP39をご参照ください。

H2V Managerの画面のお知らせで「ファームウェアver.x.xx提供開始」が表示された場合

最新のファームウェアに更新を行います。
ファームウェアの更新はパソコンもしくは、スマートフォンブラウザで更新します。

① お知らせでファームウェアの提供が表示される。「設定」をクリックする。



② 「ルーター設定」をクリックする。



③ 「ファームウェアを更新する」をクリックする。



④ ファームウェアの更新方法を選択する。
正しいファームウェアファイルを指定しない場合は、ファームウェア更新中に画面が反応しなくなる場合があります。復旧するにはH2V Gatewayの電源の入れ直しや、再度ファームウェアの更新を行う必要があります。



⑤ ファームウェアの更新が始まります。(およそ6分かかります)



⑥ ファームウェアの更新が終了したら画面を閉じます。

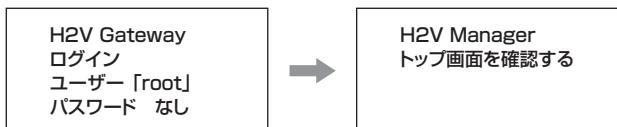


■こんな時はご注意ください

ルーターが追加もしくは交換になった場合

- ① 新しいルーターをモデムに接続します。
- ② H2V Manager設定の流れにしたがい、H2V Gatewayの機器接続を行います。
- ③ H2V Manager設定の流れにしたがい、H2V Managerセットアップ(H2V Managerのトップ画面を表示するまで)を行います。
- ④ H2V Managerの設定を行います。

【設定の流れ】

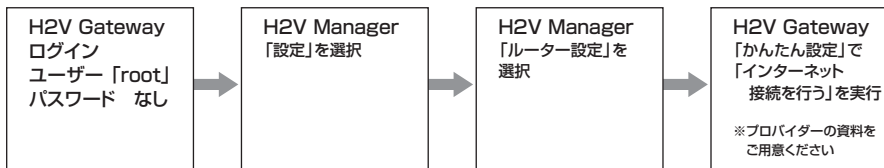


お使いの機器により、ログイン(認証)画面が表示されない場合があります。

お手持ちのルーターを撤去した場合

- ① H2V Manager設定の流れにしたがい、H2V Gatewayの機器接続を行います。
- ② H2V Manager設定の流れにしたがい、H2V Managerセットアップ(H2V Managerのトップ画面を表示するまで)を行います。
- ③ H2V会員時は、H2V Managerの設定を行います。

【設定の流れ】

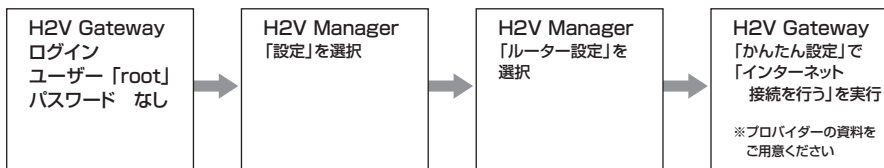


お使いの機器により、ログイン(認証)画面が表示されない場合や、H2V Manager「ルーター設定」を選択した時にログイン(認証)画面が表示される場合があります。

インターネットプロバイダーを変更した場合

- ① H2V会員時は、H2V Managerの設定を行います。

【設定の流れ】



お使いの機器により、ログイン(認証)画面が表示されない場合や、H2V Manager「ルーター設定」を選択した時にログイン(認証)画面が表示される場合があります。

H2V ControllerとH2V Gatewayの設定を変更

H2V Managerは、H2V ControllerとH2V Gatewayの無線通信を行っています。以下の設定を変更すると無線通信が切断される場合がありますのでご注意ください。

H2V Controllerの設定変更	対処方法
① H2V Controllerの契約容量スイッチ、電流制限器の設定変更 ※ピークカットの判定が変わります。	電気料金契約が変更になったときに設定を変更する項目です。 電気工事業者に同梱の、「電気工事業者様向け説明書」をお渡しください。
② H2V Controllerを初期化した場合 ※H2V Controllerの初期化すると、H2V GatewayがH2V Controllerから送信される消費電力データを取込めなくなります。	H2V Gatewayの電源をOFF,ONします。 (ACアダプタの抜き差し) 48時間以内の消費電力データは復旧します。
H2V Gatewayの設定変更	対処方法
① H2V GatewayのSSID や暗号化キーを任意の値に変更された場合 ※H2V ControllerとH2V Gatewayが切断されます。	Gatewayと無線接続している機器の通信設定をしてください。 H2V Controllerも通信設定が必要です。
② H2V GatewayのIPアドレスを変更した場合 ※変更後のIPアドレスによっては、H2V ControllerとH2V Gatewayが切断される場合があります。	H2V ControllerとH2V Gatewayの通信設定を行ってください。 H2V Managerの利用機器のセットアップが必要です。

H2V ControllerとH2V Gatewayの設定禁止事項

H2V Controllerの取付、取外、配線作業は電気工事士の資格が必要です。H2V Gatewayで以下の設定をすると無線通信が切断された後、無線通信の復旧ができなくなる場合があります。

H2V Controller禁止事項	問題点
① お客様がH2V Controllerのカバーを外し、覆いを取外さないでください。 電気工事を行う場合はお買上の販売店、もしくはH2Vサポートセンターまでご連絡ください。	有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。
H2V Gatewayの禁止事項	問題点
① H2V GatewayのDHCPサーバー機能の「使用する」のチェックを外さないでください。 Internet/LAN > PPTPサーバー	H2V ControllerとH2V Gatewayが切断されます。無線通信の復旧ができません。
② MACアクセス制限は行わないでください。 無線設定 > MACアドレス制限	H2V ControllerとH2V Gatewayが切断されます。無線通信の復旧ができません。 H2V Controllerの MACアドレスは開示されていません。
③ 節電機能は使用しないでください。 無線LAN無効に設定したり、スリープモードを使用すると無線通信ができなくなります。 管理設定 > エコ	H2V ControllerとH2V Gatewayが切断されます。 無線通信の復旧ができません。

停電などでH2V Managerのトップ画面が表示できない場合の対応

■停電などで、ルーターの電源OFF/ON、H2V Gatewayの電源OFF/ONが発生した後にH2V Managerのトップ画面が表示できない場合があります。

H2V Managerのトップ画面が表示できない原因として、H2V GatewayのIPアドレスが変更になっている事が考えられます。

IPアドレスが変更になるケースはH2V Gatewayがブリッジモードになっている場合です。

IPアドレスは、パソコンで「H2V Manager起動ツール」を実行するとわかります。(P23-24、P25-26)



ご利用機器のセットアップ

【パソコン】

「H2V Manager起動ツール」を実行し、HGWで始まる機器を選択し、「設定画面を開く」をクリックすると、H2V Managerのトップ画面が表示できます。
(IPアドレスは控えて他の機器のセットアップに使用する)

【スマートフォン・TV】

ブラウザからパソコンで調べたIPアドレスを入力し、H2V Managerのトップ画面を表示する。

ネットワークに接続している機器が多い場合は、IPアドレスが変更になる可能性があります。

H2V GatewayのIPアドレスが自動で変更しないようにするには、H2V Gatewayの「ルーター設定」を行い、H2V GatewayのIPアドレス固定にすることができます。

ネットワークの知識がある方が設定するようにしてください。

(ネットワークの設定にお困りの方は、インターネット接続サービス業者に依頼してください。

詳しくはH2Vサポートセンターまでご連絡ください)

H2V GatewayのIPアドレスを固定しブリッジ接続する方法

・パソコンで調べたH2V GatewayのIPアドレスが192.168.11..で始まる場合

H2V GatewayのROUTERスイッチをOFFにするとIPアドレスは192.168.11.100 になる。

・パソコンで調べたH2V GatewayのIPアドレスが192.168.11..以外で始まる場合

H2V GatewayのROUTERスイッチがAUTOになっていることを確認してください。

本機のINTERNETポート(WAN)のケーブルを抜き、電源のOFF、ONを行います。(2分待つ)

H2V Managerトップ画面から「設定」>「ルータ設定」>「Internet/LAN」>「LAN」をクリックします。(IPアドレスの変更を行います。)

IPアドレスの値を変更します。

H2V GatewayのIPアドレスとネットワークアドレスが同じになるように設定します。

設定後、INTERNETポートにケーブルを差し電源のOFF、ONを行います。(2分待つ)

IPアドレスの設定例

ADSLモデム/終端装置のメーカー名・機種名	IPアドレス設定例
フレッツ光プレミアムの加入者終端装置(CTU)	192.168.24.200
NEC製ADSLモデム、富士通製ADSLモデム	192.168.0.100
住友電気工業製ADSLモデム「MegaBitGear TE4111C」	192.168.1.100
住友電気工業製ADSLモデム「MegaBitGear TE4121C」	192.168.1.100
住友電気工業製ADSLモデム「MegaBitGear TE4/E」	172.25.0.100
ASUS-Tech製ADSLモデム	192.168.100.100
上記以外のルーター内蔵モデムや他のルーター	〇.〇.〇.X ※

※1 〇.〇.〇.まではご利用モデムのIPアドレスと同じ値を、末尾Xはモデムを含め、他の機器と競合しない番号を入力します。
基本的に 2~254 までの数字を使います。
例:モデムのIPアドレスが 192.168.3.1 の場合、ブロードステーションのLAN側IPアドレスには192.168.3.100 など最後の枠の数字をモデムなど他の機器と異なる値にします。

クルマの充電に関する問題

① H2V Managerで充電予約した時間に充電されない

ご確認ください場所	ご確認ください内容
充電設備の充電コンセント	充電コネクタはクルマの充電インレットに正しく差し込まれていますか？ → 正しく差し込んで状況をご確認ください。 充電ケーブルの電源プラグが充電コンセントに正しく差し込まれていますか？ → 正しく差し込んで状況をご確認ください。 充電コンセント側の手元スイッチが「切」になっていませんか？ → スイッチを「入」にして、状況をご確認ください。
充電設備の充電器	充電コネクタはクルマの充電インレットに正しく差し込まれていますか？ → 正しく差し込んで状況をご確認ください。 充電器がエラーになっていませんか？ → 充電器がエラーになっている場合は、充電器のリセットを行います。リセット後にエラーが消えない場合は、お買い上げの販売店または裏表紙に記載の「H2Vサポートセンター」にご連絡ください。
クルマ	クルマ側で充電予約を設定していませんか？ → クルマ側の充電予約を取り消して、状況をご確認ください。 クルマが既に満充電になっていませんか？ → 満充電状態では充電予約は開始されません。
H2V Controllerのランプの点灯状態  ランプ左から 緑色・青色・橙色	点灯していない状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(CPU故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。 連続点滅している状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(リレーの寿命時間経過) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
	連続点灯している状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(計測回路故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
	連続点灯している状態ですか？ → H2V Controller またはH2V Gatewayが故障している可能性があります。(Wi-Fiモジュール故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。

ご確認ください場所	ご確認ください内容
ご家庭の「見える化」画面	「見える化」画面で充電予約情報は設定されていますか？ → 充電予約設定方法 (P45,48,51-52,56)
充電用ブレーカー	充電用ブレーカーの電源が「切」になっていませんか？ → ブレーカーの電源を「入」にして状況をご確認ください。

② H2V Managerで充電予約をしているが、充電ケーブルを差し込むとただちに充電された

● 自律運転モードについて

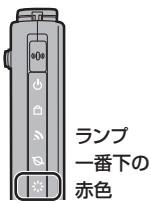
(H2V ControllerとH2V Gatewayが通信できていない状態)

自律運転モードでは充電予約はできません。
 充電コネクタをクルマに差し込むと、直ちに充電が開始されます。
 自律運転モード中は、H2V Managerトップ画面の現在の消費電力は表示されません。


自律運転モードが復帰できない原因	対処方法
H2V Gatewayの設置位置を変更して通信ができなくなった	H2V Gatewayの位置を変更し、H2V Gatewayの橙色のランプが点灯する場所に設置してください。
無線LANと同じ周波数帯(2.4GHz)の電波を利用する電子レンジやコードレス電話などをH2V Gatewayの近くに設置した	H2V Gateway を電子レンジやコードレス電話から、遠ざけて設置してください。H2V Controllerの橙色のランプが点灯する場所に設置してください。
H2V Controller と H2V Gateway の間に金属製の本棚などを設置した	金属製の本棚などの位置を変更するか、H2V Gatewayの位置を変更し、H2V Controllerの橙色のランプが点灯する場所に設置してください。


見える化に関する問題

① ご家庭の機器で「H2V Manager」トップ画面が表示できない

ご確認ください場所	ご確認ください内容
H2V Gateway の赤色のランプ  ランプ 一番下の 赤色	点滅している状態ですか？ → H2V Gatewayが故障している可能性があります。 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
H2V Gatewayの IPアドレス	1. H2V Gatewayの電源を再投入して、しばらくおまちください。 2. PCで「H2V Manager起動ツール」を使用し、H2V GatewayのIPアドレスを調べてください。 3. 2で調べたIPアドレスで、TOP画面にアクセスしてください。

② ご家庭の機器で「H2V Manager」トップ画面で、現在の消費電力量が表示されない

ご確認ください場所	ご確認ください内容
H2V Controller のランプの 点灯状態 	点灯していない状態ですか？ → H2V Controllerが故障している可能性があります。(CPU故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。 連続点滅している状態ですか？ → H2V Controllerが故障している可能性があります。(リレーの寿命時間経過) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
ランプ左から 緑色・青色・橙色	連続点灯している状態ですか？ → H2V Controllerが故障している可能性があります。(計測回路故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
ランプ左から 緑色・青色・橙色	連続点灯している状態ですか？ → H2V ControllerまたはH2V Gatewayが故障している可能性があります。(Wi-Fiモジュール故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。

ご確認ください場所	ご確認ください内容
H2V Gateway の赤色のランプ  ランプ 一番下の 赤色	点滅している状態ですか？ → H2V Gatewayが故障している可能性があります。 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
H2V Gatewayを 接続している パソコン	パソコンのインターネット接続は問題ありませんか？ → インターネット接続を正しくして状況をご確認ください。


ピークカットに関する問題

① ピークカットが頻繁に発生して充電がうまくできない

ご確認ください場所	対処方法
クルマの充電時間と 家庭内の消費電力量について	ご家庭内の電力を多く使用している家電(エアコン、食線器、ドライヤー、電子レンジ、浴室乾燥機など)の使用時間帯とクルマの充電の時間帯が重なっている場合は、クルマの充電をタイムシフトします。 家庭内の電力をあまり使用しない時間帯にH2V Managerで充電予約を行ってください。 (充電予約は曜日、時間の繰り返し設定もできます。P45,48,51-52,56)
H2V Controllerに設定した 契約容量とブレーカー容量	H2V Controllerに設定した契約容量が正しいか確認します。 電力会社の「電話料金のお知らせ」に契約容量の記載がある場合は併せてご確認ください。また記載がない場合は分電盤内のブレーカー(サービスブレーカーもしくは主幹ブレーカー)の容量をご確認ください。
消費電力量について	クルマの充電にかかわらず、ピークカットが頻繁に発生するようであれば、ご家庭内の消費電力量が増えている可能性もあります。電力会社の電力契約の見直しを行ってください。

困った時は

② ピークカットが発生せずにブレーカーダウンが発生する

ご確認ください場所	ご確認ください内容
消費電力量について	クルマの充電にかかわらず、ブレーカーダウンが頻繁に発生するようであれば、ご家庭内の消費電力量が増えている可能性もあります。電力会社の電力契約の見直しを行ってください。
H2V Controllerのランプの点灯状態  ランプ左から 緑色・青色・橙色	緑 点灯していない状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(CPU故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。 連続点滅している状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(リレーの寿命時間経過) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
	青 連続点灯している状態ですか？ → H2V Controller が故障している可能性があります。(計測回路故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。
	橙 連続点灯している状態ですか？ → H2V Controller またはH2V Gatewayが故障している可能性があります。(Wi-Fiモジュール故障) 裏表紙に記載のH2Vサポートセンターへお問合せください。

H2V Gatewayのファームウェア更新中に電源が切断された場合

ファームウェア更新中に電源が切断された場合は、H2V Gatewayが正常に動作しない場合があります。H2V Gatewayの各ランプの点灯状態を確認してください。電源ランプ、SECURITYランプ、WIRELESSランプのすべてが点灯もしくは点滅していない場合は、ファームウェアが壊れている可能性があります。



パソコンとH2V GatewayをLANケーブルで接続し、H2V Manager起動ツールを実行します。H2V Gatewayを選択し、「設定画面を開く」をクリックすると、EmergencyModeで設定画面が表示されます。

① 「ファームウェアを更新する」をクリックする。



② ファームウェアの更新方法を選択する。



③ ファームウェアの更新が始まる。(およそ6分かかります)



④ ファームウェアの更新が終了したら画面を閉じる。



困った時は

H2V Controllerランプ仕様



【正常時のランプの状態：点灯】



ランプ左から
緑色・青色・橙色

電源ランプ 緑色：電源が入っている
計量ランプ 青色：クルマの充電中
通信ランプ 橙色：H2V Gatewayと通信中

○：消灯 ■：点灯 ▲：連続点滅 △：2回点滅 -：非対応

項目	分類	状態	電源 (緑色)	計量 (青色)	通信 (橙色)	備考
P C C 状態	基本状態	通電されていない	○	○	○	
		H2V Controller起動処理中	△	△	△	
		H2V Controller正常動作中	■	-	-	
	処理中	ファームウェア更新中	△	△	△	
		ピークカット処理中	△	-	-	
	異常発生	H2V Controller CPU故障	○	○	○	アクション：H2V Controller交換必要
クルマ充電用リレー動作の 寿命時間超過		▲	-	-	リレーのON、OFFが10万回を超えたと発生 アクション：H2V Controller交換必要	
H2V Controller施工異常通知		▲	-	-	H2V Controller設置時の配線誤り アクション：配線の確認	
電 流 計 測	処理中	主幹電流計測中でクルマ充電無し	-	○	-	
		クルマ充電中	-	■	-	
		ピークカット後の目標電流値超過	-	△	-	クルマ充電を再開する電力が確保できません
	異常発生	不揮発性メモリ異常	-	▲	-	アクション：H2V Controller交換必要
		電流測定異常	-	▲	-	H2V Controller設置時のCT向き取付誤り アクション：CTの向き確認
		電力計測回路異常	-	▲	-	アクション：H2V Controller交換必要
無 線 通 信	基本状態	H2V Gatewayと通信中 (TCP接続済み)	-	-	■	
		H2V GatewayとWPS接続設定中	-	-	△	
	異常発生	H2V GatewayとWi-Fi接続不可	-	-	○	補足) 10分経過すると自律運転モードで実行する
		H2V GatewayとWi-Fi接続済み、 TCP接続不可	-	-	▲	H2V ControllerとH2V Gateway接続確認時に発生 アクション：H2V ControllerとH2V Gatewayの 接続確認
		H2V GatewayとWPS接続失敗	-	-	▲	H2V ControllerとH2V Gateway接続確認時に発生 アクション：H2V ControllerとH2V Gatewayの 接続確認
		Wi-Fiモジュール故障	-	-	▲	アクション：H2V Controller交換必要

※クルマに充電中で、満充電の状態のとき、または、充電コンセントにクルマ付属の充電ケーブルを接続してクルマに接続していない場合、H2V Controllerは充電ケーブル、充電ポールへの微弱電流が流れる状態を計測するため、H2V Controller本体の計量LEDが不規則に点灯、消灯を繰り返す場合があります。

H2V Gatewayランプ仕様

【正常時のランプの状態】

- ①POWERランプ緑色：点灯
- ②SECURITYランプ橙色：点灯
- ③WIRELESS ランプ緑色：点灯または点滅
- ④ROUTERランプ緑色：点灯または消灯
- ⑤DIAGランプ赤色：消灯



各ランプの説明

名称	点灯状態	H2V Gatewayの状態
① POWER ランプ (緑色)	点灯	ACアダプター接続時
	消灯	ACアダプター未接続時
② SECURITY ランプ (橙色)	点灯	セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS/WPS成功)
	消灯	セキュリティー設定をしていない(AOSS設定していない)
	点滅	セキュリティーキー交換処理に失敗(AOSS/WPS失敗)
③ WIRELESS ランプ (緑色)	点灯	無線LAN動作時
	消灯	無線LAN通信時
④ ROUTER ランプ (緑色)	点灯	ルーター機能有効時
	消灯	ルーター機能無効時
⑤ DIAGランプ (赤色)	2回点滅 ^{*1}	フラッシュROM異常 フラッシュメモリの読み書きができません。
	3回点滅 ^{*1}	有線LAN異常 有線LANのコントローラーが故障しています。
	4回点滅 ^{*1}	無線LAN異常 無線LANのコントローラーが故障しています。
	5回点滅 ^{*2}	IPアドレス設定異常 インターネットポートとLANポートのネットワーク アドレスが同じため通信できません。
	連続点滅	・ファームウェア更新中 ^{*3} ・設定保存中 ・設定初期化中

※1 一度、ACアダプターをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。
再びランプが点滅している場合は、H2V Gatewayの交換になります。

※2 連続点滅中は、絶対にACアダプターをコンセントから抜かないでください。

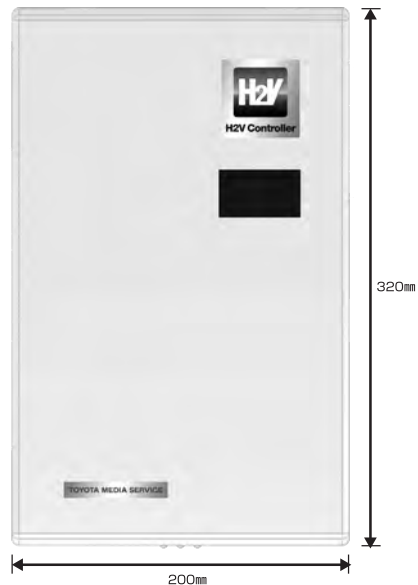
※3 ファームウェア更新中に電源を切らないでください。

H2V Controller 製品情報

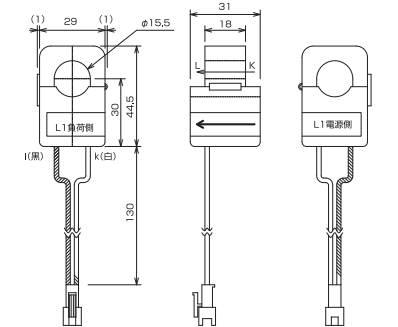
セット内容・寸法

■H2V Controller本体

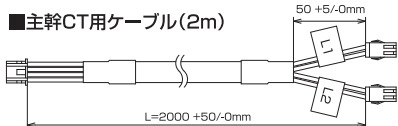
(トヨタメディアサービス株式会社製 TM-H2VPCCN081)
サイズ:W200×H320mm×80mm



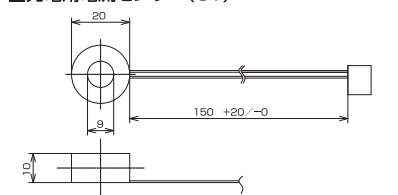
■分割型電流センサー (CT)



■主幹CT用ケーブル(2m)



■充電用電流センサー (CT)



■CT用ケーブル(10m)

(推奨品:河村電器産業株式会社製 THC-OPC10)

■車両充電用ブレーカー

・漏電ブレーカーセット
河村電器産業株式会社製
THC-OPBS
(ELB[ZCS 2P2E20-15F]を同梱)

・漏電感知機能の無いブレーカーセット

河村電器産業株式会社製
THC-OPMS
(MCB[NCB 2P2E20]を同梱)

同梱品

■分割型電流センサー 2個を付属

品名	貫通孔径(装着可能電線)
100A 分割型CT	φ15mm(CV38mm ²) 2個(主幹用CT)

■主幹CT用ケーブル 1本を付属

品名	仕様等
CT用ケーブル	CT2個用専用ケーブル ケーブル長2m

■充電用電流センサー 1個を付属

品名	貫通孔径(装着可能電線)
20A貫通型CT	φ9mm(CV8mm ²) ※直接H2V Controllerへ接続します。

■保証書

仕様

■H2V Controller本体

※H2V Controllerには、車両充電用ブレーカーは搭載していません。

項目	仕様	
主幹回路計測部	相線式	単相3線式
	計測回路数	単方向・1回路(購入電力量のみ計測) ^{※1}
	定格入力電圧	100/200V
	周波数	50/60Hz
	計測項目	電力(平均値・最大値) / 電力量(積算値) 電流(平均値) / 線電流のベクトル合成電流(平均値)
	計測時間	1分
	専用電流センサー	100A(分割型) 2CH
	計測精度 ^{※2}	電力(瞬時値): ±2.5% / 電力量: ±2.5% 電流値(瞬時値): ±5%
	接続端子	電圧入力端子: 3P M4端子 電流センサー入力端子: 専用コネクタ
	PHV/EV充電回路計測部	計測回路数
定格入力電圧		100V(主幹回路計測部より入力)
周波数		50/60Hz
計測項目		電力(平均値) / 電力量(積算値) / 電流(平均値)
専用電流センサー		20A(貫通型) 1CH
計測精度 ^{※2}		電力(瞬時値): ±5% / 電力量: ±5% 電流値(瞬時値): ±5%
PV回路計測ユニット連携	計測回路数	単方向・1回路
	計測項目	電力(平均値) / 電力量(積算値)
	接続端子	専用コネクタ
リレー制御	接点仕様	AC200V/20A 2a
	出力点数	1点
上位インターフェイス	接続端子	2P M4アップ端子
	計測精度	月差±30秒以内(25℃時)
	コンソールポート	USB-ミニBコネクタ 1ポート
	時計精度	月差±30秒以内(25℃時)
	停電補償	不揮発性メモリ(EEPROM) 計測データ過去48時間分(1分単位) ^{※3}
	操作スイッチ	契約方法選択 契約容量選択 WPS設定 再起動(RESET)
	制御電源	単相AC85~110V 50/60Hz(L1-N間)
	消費電力	7W以下
	EMC規格	VCCIクラスBに準拠

※1 発電回路電力量、主幹回路電力量の計測にオプション対応
※2 指定電流センサーを使用し、低格電圧入力定格電流通電時(電圧・電流波形に歪み及び位相差がないこと)
※3 保存データの対象は、計測データ、各種ステータス履歴です。

■主幹回路計測専用電流センサー

項目	仕様
貫通孔径	φ15mm
装着可能電線	CV38mm ²
定格一次電流	100A
定格周波数	50/60Hz
最大通電電流	120A
耐電圧	AC1000V 1分間(コアリード線間)
出力保護	7.5Vクランプ素子内蔵
着脱回数	約100回(保証値ではありません)
使用周囲温度	-20℃~50℃
使用湿度範囲	80%以下・結露のないこと
出力リード線	UL1007 AWG22 長さ130mm コネクタ付
取付方法	電線にクランプ
質量	70g

項目	仕様	
環境仕様	使用温度	0℃~40℃ 相対湿度20%~80%Rh(ただし結露なきこと) 漏電遮断機搭載時の湿度範囲は45%~80%Rh
	保存温度	2000m以下(漏電遮断機搭載の場合)
	標高	2000m以下(漏電遮断機搭載の場合)
	入力電力範囲	単相AC85~110V 50/60Hz (L1-N間)
筐体材質	スチロール樹脂	
保護性能	IP2X	
難燃性(筐体)	UL94 V0	
重量	3kg以下(付属品含まず)	
外形寸法	H320×W200×D80mm	

■ステータス表示<LED表示仕様>

大項目	分類	状態	電源	計量	通信
PCC状態	基本状態	通電されていない	○	○	○
		H2V Controller起動処理中	△	△	△
		H2V Controller正常動作中	■	—	—
		処理中	ファームウェア更新中	△	△
異常発生	H2V Controller CPU故障	ピークカット処理中	△	—	—
		H2V Controller 施工異常通知	▲	—	—
電流計測	処理中	主幹電流計測中でクルマ充電無し	—	○	—
		クルマ充電中	—	■	—
		ピークカット後の目標電流値超過	—	△	—
		不揮発性メモリ異常	—	▲	—
無線通信	基本状態	電流測定異常	—	▲	—
		電力計測回路異常	—	▲	—
		H2V Gatewayと通信中(TCP接続済み)	—	—	■
		H2V GatewayとWPS接続設定中	—	—	△
再起動	異常発生	H2V GatewayとWi-Fi接続不可	—	—	○
		H2V GatewayとWi-Fi接続済み、TCP接続不可	—	—	▲
		H2V GatewayとWPS接続失敗	—	—	▲
		Wi-Fiモジュール故障	—	—	▲

■操作スイッチ

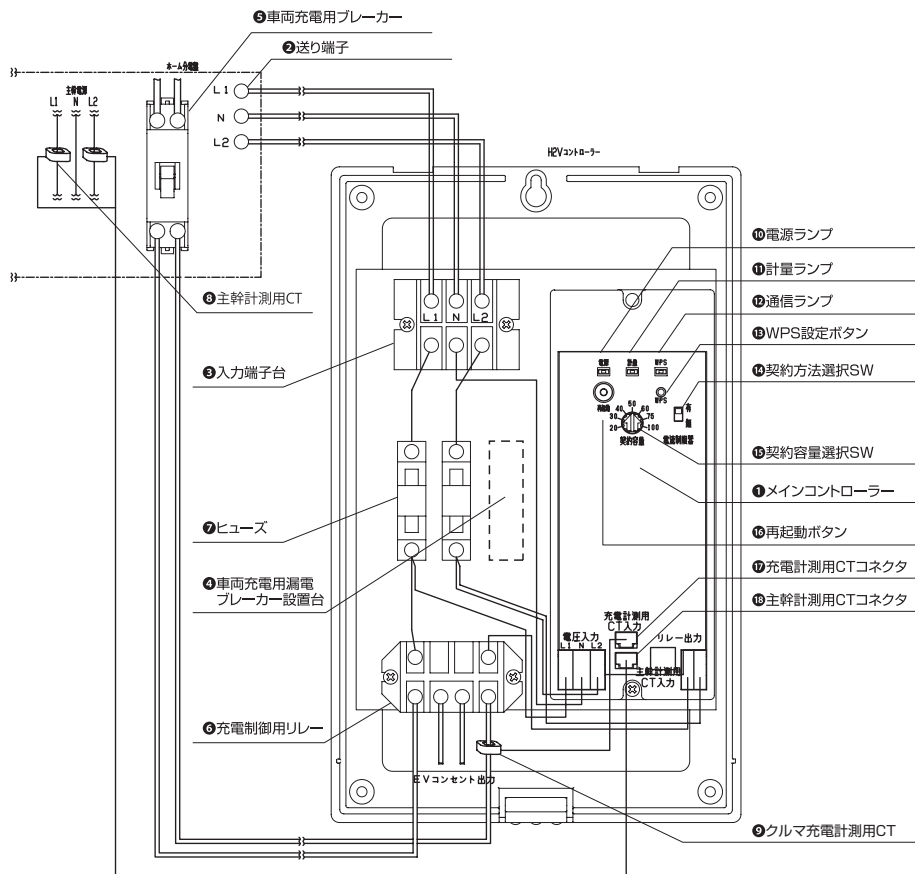
スイッチ名	仕様
契約方法選択	電流制限器による契約と主開閉器による契約の選択 使用スイッチ: スライドスイッチ 選択項目: リミッター/主開閉器
契約容量選択	契約容量の選択 使用スイッチ: ロータリースイッチ 選択項目: 20/30/40/50/60/75/100[A]
WPS設定	H2V GatewayとWi-FiとのWPSによる無線接続設定を行う 使用スイッチ: プッシュスイッチ
再起動	装置の再起動を行う 使用スイッチ: プッシュスイッチ

■PHV/EV充電回路計測専用電流センサー

項目	仕様
貫通孔径	φ9mm
装着可能電線	CV8mm ²
定格一次電流	20A
定格周波数	50/60Hz
最大通電電流	30A
耐電圧	AC1000V 1分間(コアリード線間)
使用周囲温度	-20℃~50℃
使用湿度範囲	80%以下・結露のないこと
出力リード線	UL1007 AWG22 長さ130mm コネクタ付

H2V Controller 製品情報

各部の名称



設置台	①メインコントローラー	主幹電力、電力量、線電流、線電流のベクトル合成電流値の計測 計測データの上位機器への無線伝送 (IEEE802.11b)、ピークカット制御を含めた PHV/EV充電回路の開閉制御出力
	②送り端子	住宅用分電盤の電線出力用の端子、3極
	③入力端子台	H2V Controllerの電源入力端子
	④車両充電用 ブレーカー設置台	H2V Controllerにスマートサイズの車両充電用ブレーカーを設置可能。 推奨品：(河村電器産業株式会社製) ZCS 2P2E20-15F 定格電流：20A 定格感度電流：15mA 車両充電用ブレーカー：施工者様が取付け
	⑤車両充電用ブレーカー	車両充電用ブレーカー
	⑥充電制御用リレー	充電回路の開閉制御用パワーリレー、2極開閉型、開閉容量AC200V 20A 充電コンセントへの出力線を取付け
	⑦ヒューズ	メインコントローラー保護用 容量：3A × 2個
CT	③主幹計測用CT	ピークカットを行うための電流センサ 主幹ブレーカの1次側及び2次側に取付け
	⑨クルマ充電計測用CT	車両充電電力を計測するための電流センサ 施工者様が取付け
表示ランプ	⑩電源ランプ	電源の状態を表示 緑色のランプが点灯
	⑪計量ランプ	電力計測の状態を表示 青色のランプが点灯
	⑫通信ランプ	H2V Gatewayとの通信の状態を表示 橙色のランプが点灯
設定スイッチ	⑬WPS設定ボタン	3秒間長押しによりH2V Gatewayとの接続設定を開始 120秒以内にH2V GatewayのWPS設定ボタンを押すことにより無線設定を行う
	⑭契約方法選択SW	リミッターの有/無を選択
	⑮契約容量選択SW	契約容量を20・30・40・50・60・75・100から選択 リミッター有の場合は、リミッターの容量を選択 リミッター無の場合は、主幹ブレーカの容量を選択
	⑯再起動ボタン	H2V Controllerの再起動を行う WPS設定ボタンを押しながら再起動ボタンを押して、WPS設定ボタンを5秒間 押し続けることでH2V Controllerのデータの初期化を行う
CTコネクタ	⑰充電計測用CTコネクタ	充電計測用CTのCT用ケーブルのコネクタを接続
	⑱主幹計測用CTコネクタ	主幹計測用CTのCT用ケーブルのコネクタを接続

H2V Gateway 製品情報

セット内容・寸法・仕様

■H2V Gateway 本体
 (トヨタメディアサービス株式会社製 TM-H2VHGW081)
 サイズ：幅158×奥行30×高さ165mm
 (アンテナ、スタンド含まず)



アンテナの推奨方向

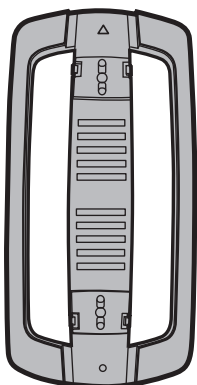
縦置き



横置き



■縦置き、横置き、壁掛け併用スタンド



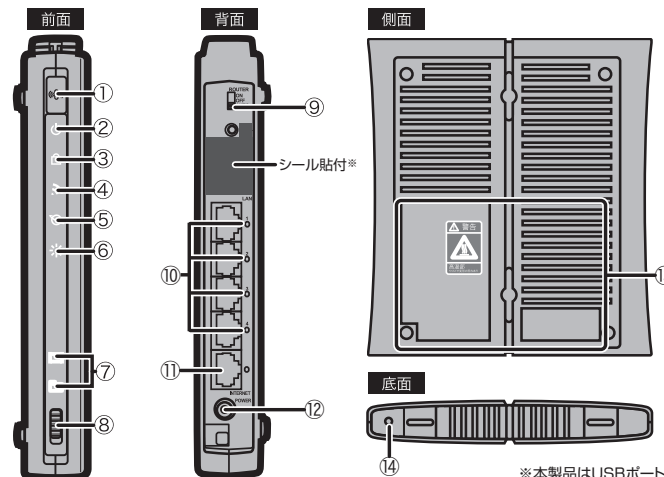
- LANケーブル(2.0m) ×1
- acアダプター ×1
- 壁かけ用ネジ ×2
- TM-H2VHGWシリーズ セットアップCD ×1
- H2V Manager設定ガイド ×1
- H2V Manager取扱説明書 ×1
- H2V Manager 安全にお使いいただくために ×1
- 電気事業者様向け説明書 ×1
- 保証書 ×1

※セット内容は変更になる可能性があります

仕様

項目	仕様
データ転送速度(無線)	最大300Mbps(IEEE802.11n) 最大54Mbps(IEEE802.11g) 最大11Mbps(IEEE802.11b)
データ転送速度(有線)	1000/100/10Mbps(自動認識)
ポート数(有線)	LAN:4ポート(AUTO-MDIX対応) INTERNET:1ポート(AUTO-MDIX対応)
消費電力	最大14W
動作温度/動作湿度	0~40℃/20~80%(結露なきこと)

各部の名称



※本製品はUSBポートは使用できません。
 USBポートはシールを貼り付けています。
 シールは取り外さないでください。

項目	名称
① AOSSボタン	無線親機の電源を入れた状態で、SECURITYランプが点滅するまで(約1秒間)ボタンを押すと、無線親機がセキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS/WPS動作状態)になります。
② POWERランプ(緑)	点灯:ACアダプター接続時 消灯:ACアダプター未接続時
③ SECURITYランプ(橙)	セキュリティー状態を表示します。 消灯:AOSSを設定していない/セキュリティーを設定していない 点灯:セキュリティーキー交換処理に成功(AOSS/WPS成功)/手動でセキュリティーを設定している 2回点滅:セキュリティーキー交換処理を行える状態(AOSS/WPS待機中) 点滅:セキュリティーキー交換処理に失敗(AOSS/WPS失敗) ※無線親機のSECURITYランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。 設定されている暗号化キーは、付属CD内「設定ガイド」の「WPS/AOSS接続で設定した暗号を確認する方法」を参照して、確認してください。
④ WIRELESS ランプ(緑)	無線LANの状態を表示します。 点灯:無線LAN動作時 点滅:無線LAN通信時
⑤ ROUTERランプ(緑)	点灯:ルーター機能有効時 消灯:ルーター機能無効時
⑥ DIAGランプ(赤)	点滅回数により無線親機の状態を示します。 ※無線親機の電源を投入した際にも、しばらく点灯します。
⑦ MOVIEエンジンランプ(青)	MOVIEエンジン機能の状態(ON/OFF)を表示します。
⑧ MOVIEエンジンスイッチ	無線親機のMOVIEエンジン機能のON/OFFを切り替えます。
⑨ ROUTERスイッチ AUTO/INTERNET	無線親機のルーター機能の有効/無効/AUTOを切り替えます。 ON:ルーター機能有効(ルーターモード) OFF:ルーター機能無効(ブリッジモード) ポートに接続された機器の情報を元に、ルーター機能のON/OFFを自動で切り替えます。(出荷時はAUTO) ※付属CD使用時は、必ずAUTOに設定してください。 ※付属CDを使用せずにデータ通信カードの設定を行う場合は、必ずONにしてください。
⑩ LANポート/ランプ(緑)	パソコン/ハブを接続します。1000/100/10Mbps対応スイッチングハブです。 点灯:各LANポートリンク時 点滅:各LANポート通信時
⑪ INTERNETポート/ランプ(緑)	モデム/ONU/CTUを接続します。1000/100/10Mbps対応です。 点灯:INTERNETポートリンク時 点滅:INTERNETポート通信時 ※ルーター機能無効時は、LANポートと合わせて5ポートのスイッチングハブとして使用できます。 ※USBポートにデータ通信カードが接続されている場合は、INTERNETポートは使用できません。(無効になります)
⑫ DCコネクタ	付属のACアダプターを接続します。
⑬ 出荷時設定一覧	無線親機の出荷時設定値(管理ユーザー名/パスワード/IPアドレス/SSID/セキュリティーキー/PINコードなど)が記載されています。 この位置は高温になる場合があります。やけどや設置場所の変形に注意してください。
⑭ RESETボタン	無線親機の電源を入れた状態で、DIAGランプが点滅するまで(約3秒間)ボタンを押し続けると、無線親機の設定が初期化されます。

ご使用前の
前に

H2V Manager
のご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Manager
の初期設定

H2V Manager
の操作説明

ご不明な
時

困った
時

ご使用前の
前に

H2V Manager
のご説明

Windows

Macintosh

Android

iPhone

TV

H2V Manager
の初期設定

H2V Manager
の操作説明

ご不明な
時

困った
時