



デンソーのHEMS エネルギー制御ユニット

工事説明書

型 式

エネルギー 制御ユニット	ディーエヌイーシー	エーエイチエムアール	エー
	D N E C - A H M R - A		
エネルギー 制御ユニットR	ディーエヌイーシー	エーエイチエムアール	シー
	D N E C - A H M R - C		

はじめに

安全上のご注意	2
工事にあたってのお願い	7
本製品の概要	8
外形寸法	13

取り付け工事

取り付け場所の条件	15
エネルギー制御ユニットの取り付け	19

配線工事

配線接続の概要	22
エネルギー制御ユニットの配線接続	23

初期設定

初期設定の流れとチェックリスト	26
エネルギー制御ユニットでの設定	27
ブラウザ端末での設定	31
初期設定一覧	93
設定情報シート	96

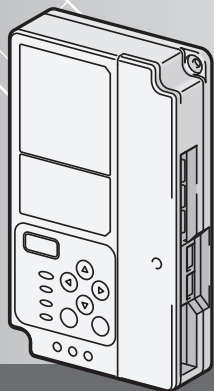
点検

動作の確認	106
施工時に発生したエラーの履歴を削除	107

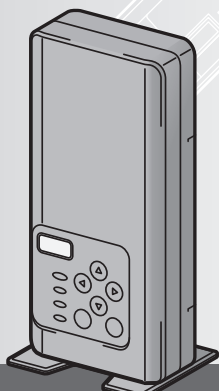
必要なときに

エラーコードと処置方法	108
施工トラブル時のQ & A	112

エネルギー
制御ユニット



エネルギー
制御ユニットR



工事をされる方へのお願い

本製品を正しく安全に使用していただくために、本書をよくお読みになって指定された工事を行ってください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、お使いになる方や他の人への危害と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に、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示	表示の意味
 警告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷 ^(※1) を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷 ^(※2) を負うことが想定されるか、または物的損害 ^(※3) の発生が想定されること”を示します。

※1 重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

※2 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

●本文中で使われる図記号の意味は次の通りです。

図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味	図記号	図記号の意味
	禁止		分解禁止		水ぬれ禁止
	ぬれ手禁止		火気禁止		指示に従う
	電源プラグをコンセントから抜け				



火災・感電・故障を防ぐためにお守りください

施工時は



- 本製品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かない
- 浴室や加湿器のそばなど、湿度の高い場所では設置および使用はしない
- 水や雨のかかる場所（屋外など）および湿気の多い場所（浴室など）には設置しない



- 本製品を分解・改造したりしない



- 本製品に水をかけたり、ぬれた手で触らない



警告

火災・感電・故障を防ぐためにお守りください

施工時は



- 本製品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり、落としたりしない



- ・ 特にお子様のいるご家庭では、ご注意ください。
- ・ 万一、異物が入った場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いたあと、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

- 万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談する



- 本製品を水や海水につけたり、ぬらしたりしない



- ・ 万一、内部に水が入ったりぬれたりした場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに



警告

火災・感電・故障を防ぐためにお守りください

ACアダプターなどは



● AC100V家庭用電源以外で使用しない

・ 差込口が2つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品のACアダプターを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。

● 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしない。

また、電源コードに重い物をのせたり、加熱したりしない

● ACアダプターは必ず本製品に付属のものをを使う

また、本製品に付属のACアダプターは、他の製品に使用しない

● ACアダプターに物をのせたり、布をかけたりしない

● 本製品のACアダプターは、たこ足配線にしない

● ACアダプターは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しない

・ ACアダプターは、容易に抜き差し可能な電源コンセントに差し込んでください。



● 電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用しない

・ すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。



● ACアダプター本体が宙吊りにならないように設置する

● ACアダプターの電源は、日本国内AC100V（50/60Hz）を使用する



警告

けがや事故を防ぐためにお守りください

施工時は



● 本製品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や、心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしない

また、医療用電子機器の近くや病院内など、使用を制限された場所では使用しない

・ 電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤動作するなどの原因になることがあります。

⚠ 注意

火災・感電・故障を防ぐためにお守りください

施工時は

- 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしたりしない
- 本製品および連携機器が通電状態のときは、配線作業を絶対に行わない
- 油飛びや湯気が当たるような場所、ホコリの多い場所に設置しない
- 本製品の通風孔をふさがない
また、以下のような使いかたはしない
 - ・ 収納棚や本棚などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
 - ・ じゅうたんや布団の上に置く
 - ・ テーブルクロスなどを掛ける
- 本製品を重ね置きしない
- 本製品は横置きしない
- 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に設置しない



- 本製品の取り付けに際しては、本書の他に「電気設備技術基準」「建築基準法」「内線規程」や各地の条例・消防法に従って正しく工事を行う
- 工事はブレーカーを「切」にしてから行う



- 本製品を落とさない
 - ・ 万一、本製品を落としたり破損した場合は、すぐに本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。



- 直射日光の当たる場所や、ストーブ、ヒーターなどの発熱器のそばなど、温度の高い場所に設置しない

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

⚠ 注意

火災・感電・故障を防ぐためにお守りください

ACアダプターなどは



- 本製品のACアダプターの電源プラグとコンセントの間のホコリは、定期的（半年に1回程度）に取り除く



- 本製品を移動させる場合は、本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認する



- 本製品のACアダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む
また、抜くときは必ず電源プラグを持って抜く



- 長時間で使用にならないときは、安全のため必ず本製品のACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く

⚠ 注意

やけどを防ぐためにお守りください

施工時は



- 本製品の使用中、長時間にわたり身体の一部箇所が本製品に触れたままにしない

ACアダプターなどは



- 本製品の使用中や使用直後、ACアダプターは、高温になる場合があるので注意する

⚠ 注意

けがを防ぐためにお守りください

施工時は



- ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定な場所に設置しない
また、本製品の上に物を置かない



- 本製品（DNEC-AHMR-C）が収容盤に設置された状態でLANケーブルやACアダプターを接続する際は、必ず本製品（DNEC-AHMR-C）が落下しないよう手で支えながら作業をしてください。

工事にあたってのお願い

お願い

- 本製品に金属屑が付着すると故障の原因になります。
金属屑などが付着しないように、取り付ける直前に袋から取り出してください。
- 取付工事に必要のない本製品のネジは絶対に締め付けたり、緩めたりしないでください。
- 壁に貫通穴をあけるときは、壁内部にある柱・鉄筋・家屋配線の位置を確認してください。
- 電源線や通信線は、熱の影響を直接受けないところに配線してください。
- 電源線や通信線をコンクリートなどに埋め込む場合、電線管などに収め、電源線や通信線に傷が付かないようにしてください。
- メタルラス張りなどの壁を貫通する場合は、メタルラスと金属電線管が電氣的に接続しないようにしてください。
- 付近に強い磁気を発生するものや高出力の無線局などがあると、本製品の通信信号が乱れることがあるので注意してください。
- 接続機器については、製品付属の説明書をご覧ください。
- 本製品を移動するときは、ブロードバンドルーターから取り外してください。故障の原因となることがあります。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。
詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品はCookieとJavaScriptを使用しています。ご使用のブラウザ端末のCookieとJavaScriptの設定を有効にしてください。
- 本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り・記載もれなどお気づきの点がありましたら、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
- 本製品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障した場合、製品の能力を発揮できません。本書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。
- 本製品で推奨するブラウザ端末や操作ができる接続対象機器は、下記ウェブサイトでご確認ください。

<https://www.denso.com/jp/ja/products-and-services/consumer-products/hems/connection01/>



- 当社では、個人情報保護ポリシーを制定し、お客様の個人情報保護に努めております。
お客様からご提供いただく情報に含まれるお客様の個人情報は、お客様からのご質問・ご要望に対する回答、お客様と当社との間で締結した契約の履行、およびお客様に対する製品・サービス等に関する有用な情報の提供のために利用し、他の目的に利用することはありません。また、お客様の承諾なく第三者へ個人情報を提供することはありません。
ただし、業務を委託するために業務委託先に個人情報を開示する場合があります。その場合には秘密保持条項などを含む契約を締結したうえで委託し、個人情報を適切に管理します。
個人情報の取り扱いについては、当社ウェブサイトのプライバシーポリシーをご確認ください。

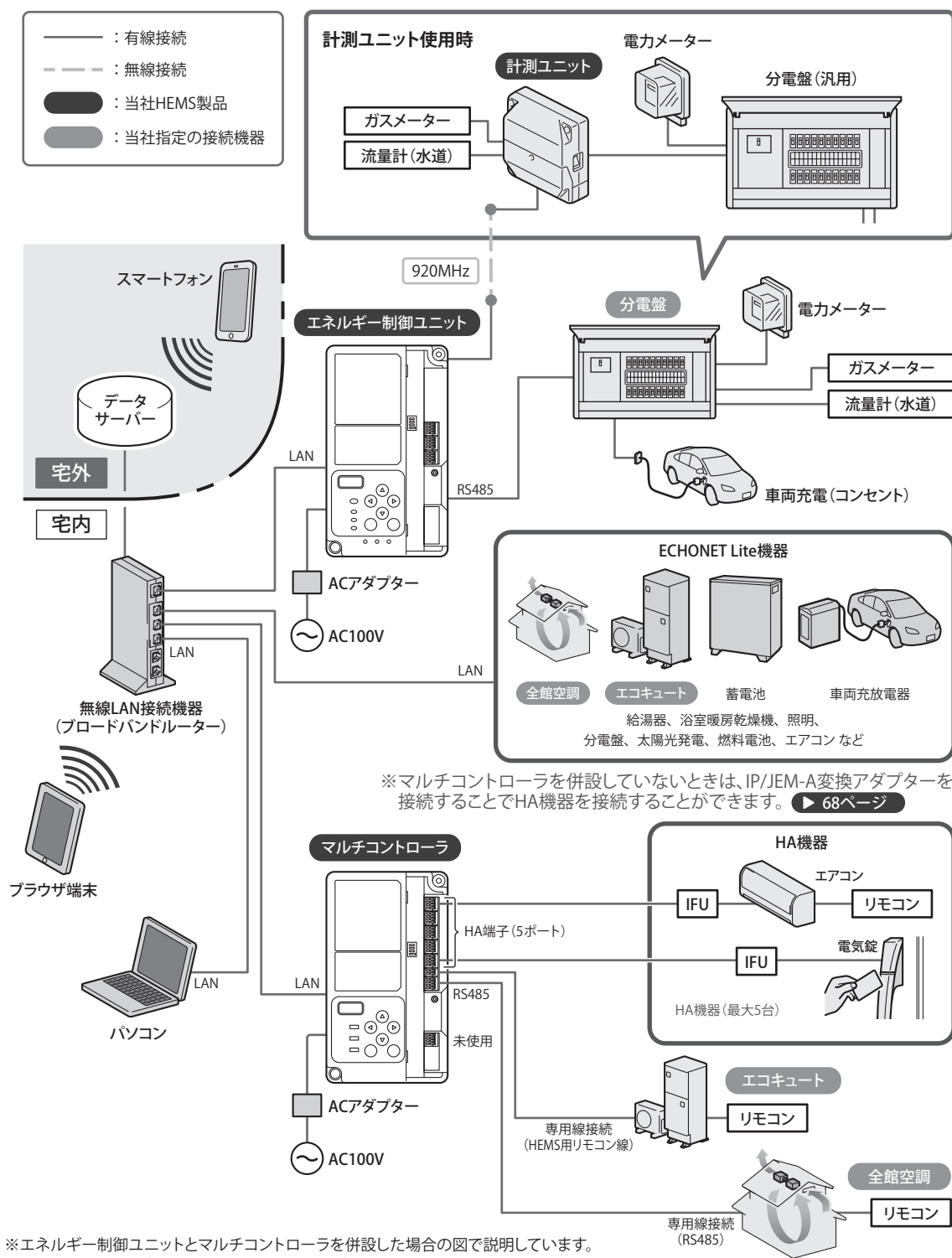
<https://www.denso.com/jp/ja/privacy-policy/>



- 画面イメージなど、本製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

本製品の概要

システム概要図 | エネルギー制御ユニット (DNEC-AHMR-A) + マルチコントローラ



※エネルギー制御ユニットとマルチコントローラを併設した場合の図で説明しています。
 ※本書では「エネルギー制御ユニット」を「エネルギー制御ユニット (DNEC-AHMR-A)」と「エネルギー制御ユニットR (DNEC-AHMR-C)」の総称として使用しています。
 ※本書では「ブラウザ端末」を「タブレット端末」と「スマートフォン」の総称として使用しています。

はじめに

取り付け工事

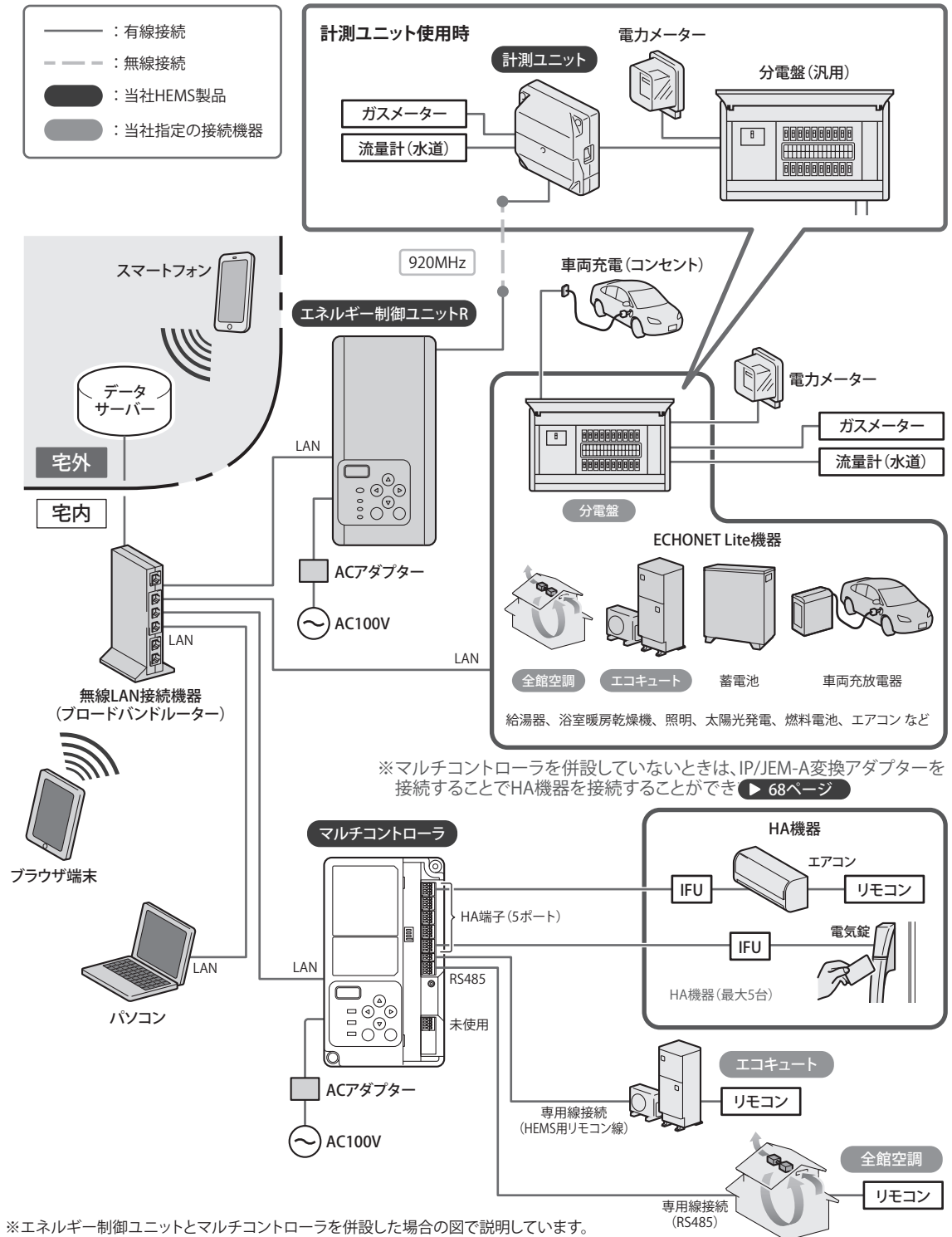
配線工事

初期設定

点検

必要ときに

システム概要図 | エネルギー制御ユニットR (DNEC-AHMR-C) + マルチコントローラ



※エネルギー制御ユニットとマルチコントローラを併設した場合の図で説明しています。
 ※本書では「エネルギー制御ユニット」を「エネルギー制御ユニット(DNEC-AHMR-A)」と「エネルギー制御ユニットR(DNEC-AHMR-C)」の総称として使用しています。
 ※本書では「ブラウザ端末」を「タブレット端末」と「スマートフォン」の総称として使用しています。

はじめに

取り付け工事

配線工事

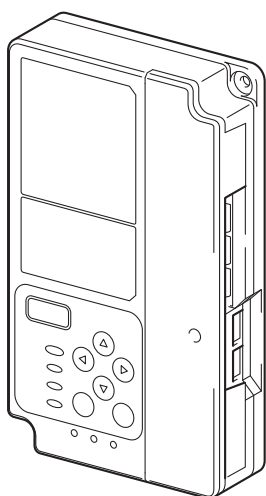
初期設定

点検

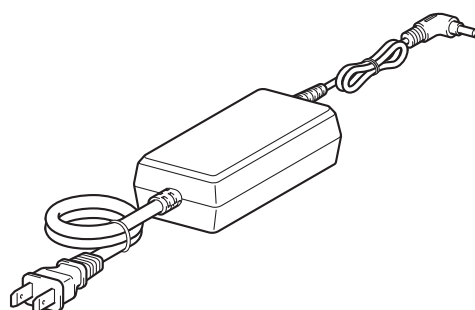
必要なときに

構成品

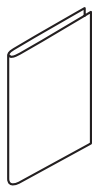
● エネルギー制御ユニット (DNEC-AHMR-A)



エネルギー制御ユニット
(DNEC-AHMR-A)
1個



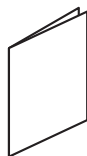
ACアダプター
1個



取扱説明書



工事説明書
(本書)

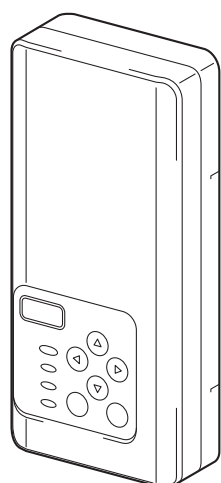


使いかた簡単ガイド

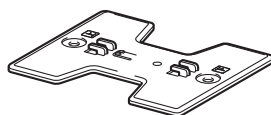


取り付けねじ (M4×L12)
2個

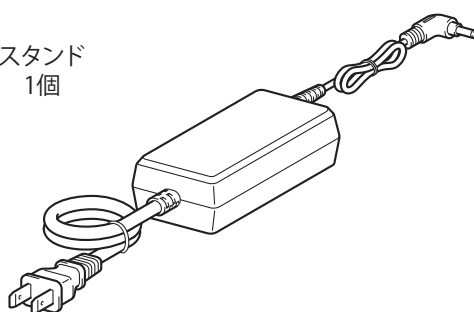
● エネルギー制御ユニットR (DNEC-AHMR-C)



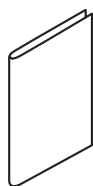
エネルギー制御ユニットR
(DNEC-AHMR-C)
1個



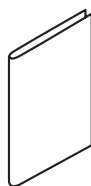
スタンド
1個



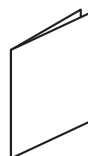
ACアダプター
1個



取扱説明書



工事説明書
(本書)

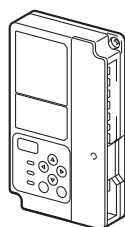


使いかた簡単ガイド

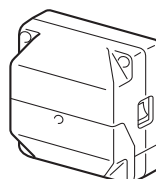


取り付けねじ (M4×L12)
2個

別売品



マルチコントローラ
(DNCU-AHMR-A)



計測ユニット
(DNMU-AHMR-A)

現地調達品

●エネルギー制御ユニット（DNEC-AHMR-A）

No.	対象機器	現地調達品	数量	推奨品（メーカー）
1	エネルギー制御ユニット	分電盤用ケーブル	1本	指定品：AE-MHZ01-C4（因幡電機産業（株）） ケーブル長 15 m
2	エネルギー制御ユニット	収容盤	1個	<エネルギー制御ユニット単独設置の場合> BQEB 416124（パナソニック（株））
				<マルチコントローラとの併設の場合> BQEB 484124（パナソニック（株））
3	エネルギー制御ユニット	収容盤用コンセント	1個	WKS1121（パナソニック（株）） DC1262（（株）東芝）
4	エネルギー制御ユニット	ブロードバンドルーター用LANケーブル	最大2本 ※1	UTPケーブル Cat5E（汎用品）
5	HA機器	IP/JEM-A変換アダプター	最大2台 ※2	<エネルギー制御ユニット単独設置の場合> HF-JA1-W（パナソニック（株））
6	HA機器	IP/JEM-A変換アダプター用LANケーブル	最大2本 ※2	UTPケーブル Cat5E（汎用品）

※1：エネルギー制御ユニット（DNEC-AHMR-A）を単独で設置するときは1本使用。

また、エネルギー制御ユニット（DNEC-AHMR-A）とマルチコントローラを併設するときは2本使用。

※2：HA機器 1 つにつき、IP/JEM-A変換アダプターを1台使用。また、マルチコントローラと併設不可。

●エネルギー制御ユニットR（DNEC-AHMR-C）

No.	対象機器	現地調達品	数量	推奨品（メーカー）
1	エネルギー制御ユニット	収容盤	1個	<エネルギー制御ユニット単独設置の場合> BQEB 416124（パナソニック（株））
				<マルチコントローラとの併設の場合> BQEB 484124（パナソニック（株））
2	エネルギー制御ユニット	収容盤用コンセント	1個	WKS1121（パナソニック（株）） DC1262（（株）東芝）
3	エネルギー制御ユニット	ブロードバンドルーター用LANケーブル	最大2本 ※1	UTPケーブル Cat5E（汎用品）
4	HA機器	IP/JEM-A変換アダプター	最大2台 ※2	<エネルギー制御ユニット単独設置の場合> HF-JA1-W（パナソニック（株））
5	HA機器	IP/JEM-A変換アダプター用LANケーブル	最大2本 ※2	UTPケーブル Cat5E（汎用品）

※1：エネルギー制御ユニットR（DNEC-AHMR-C）を単独で設置するときは1本使用。

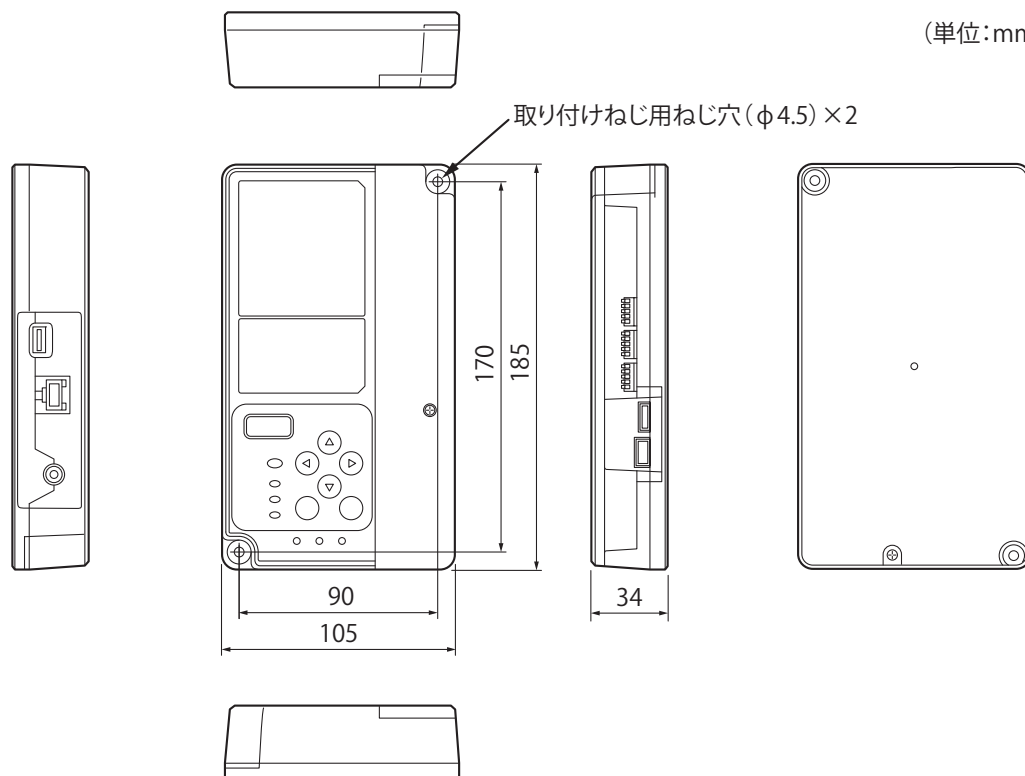
また、エネルギー制御ユニットR（DNEC-AHMR-C）とマルチコントローラを併設するときは2本使用。

※2：HA機器 1 つにつき、IP/JEM-A変換アダプターを1台使用。また、マルチコントローラと併設不可。

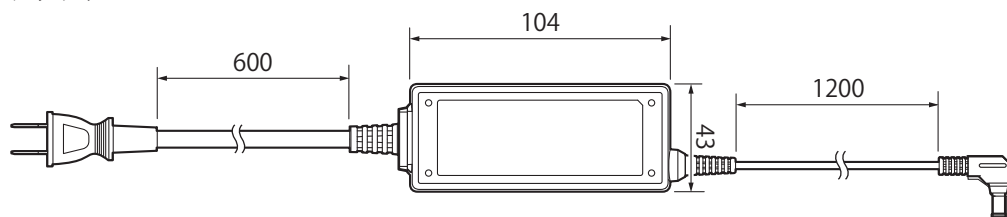
外形寸法

エネルギー制御ユニット (DNEC-AHMR-A)

(単位:mm)



ACアダプター



はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

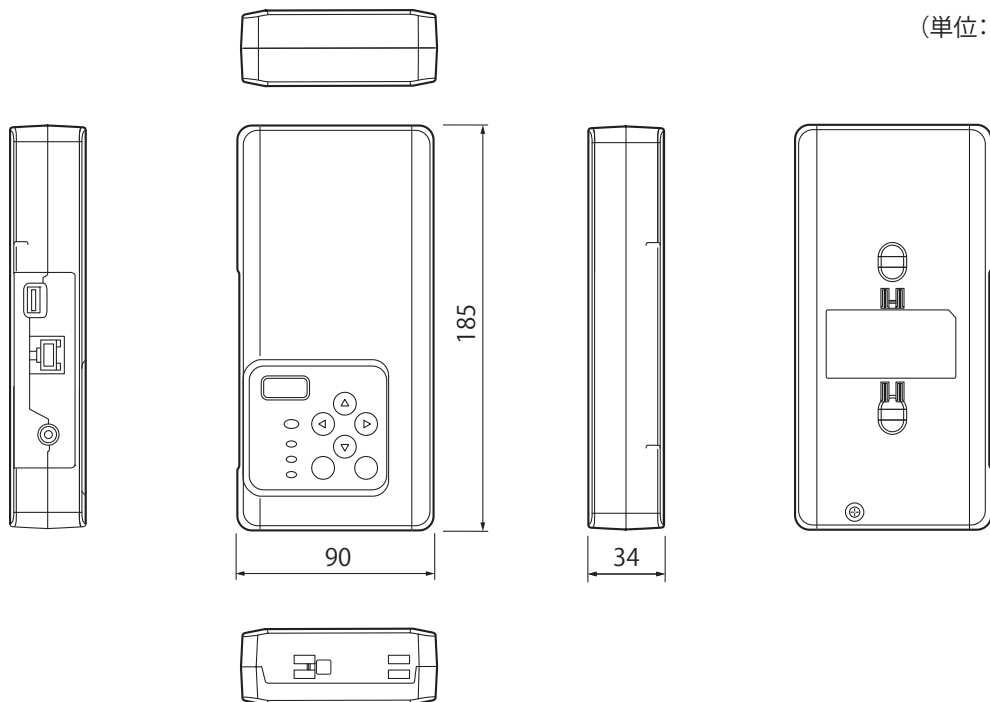
点検

必要なときに

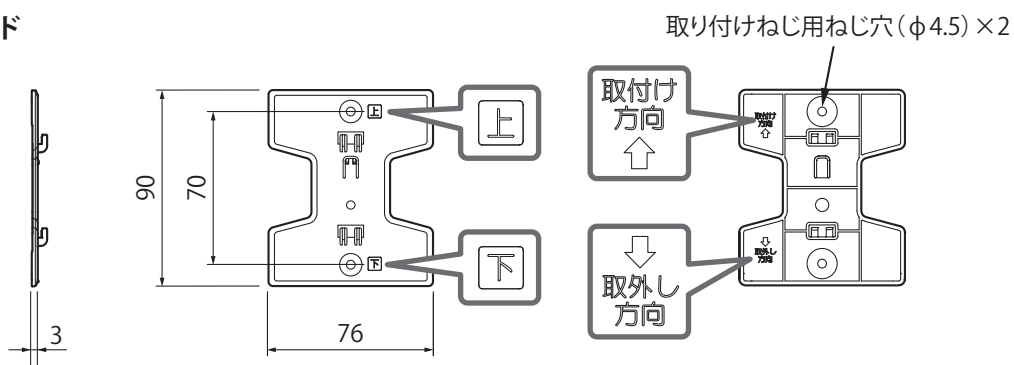
外形寸法

エネルギー制御ユニットR (DNEC-AHMR-C)

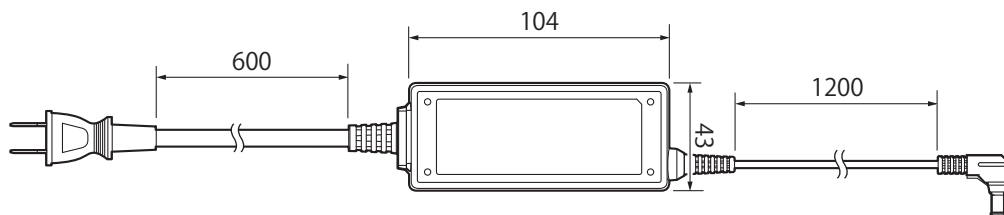
(単位:mm)



スタンド



ACアダプター



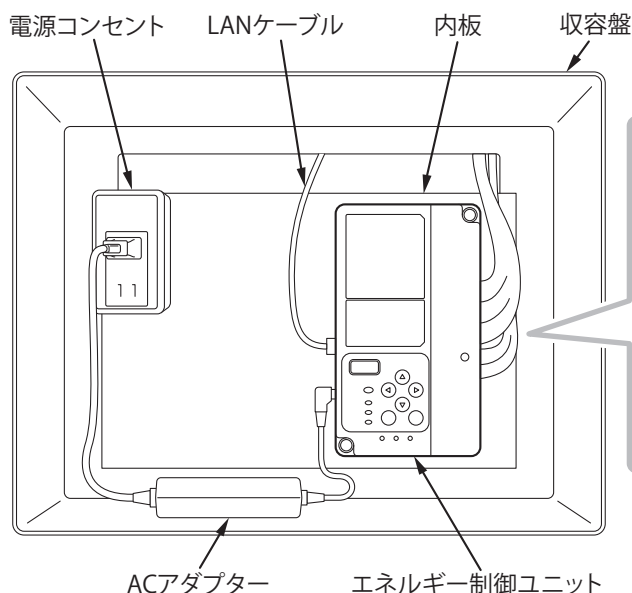
取り付け場所の条件

エネルギー制御ユニット単独設置

● 収容盤設置

- 本製品は、屋内の収容盤内に取り付けてください。
- 本製品は上下の方向を守って縦向きに取り付けてください。
- 本製品の左側（USB、LAN端子側）は、70mm以上のスペースを確保してください。
また、本製品の右側（配線端子側）は、35mm以上のスペースを確保してください。
- 本製品の上方は、10mm以上のスペースを確保してください。
- 電源コンセントは、収容盤の内板の左上隅に取り付けてください。

設置例



※イラストは、DNEC-AHMR-Aで説明しています。

● 以下の場所には取り付けしないでください。

- ・直射日光の当たるところ
- ・ストーブ、ヒーターなどの発熱器のそばなど、温度の高いところ
- ・浴室など湿気の多いところ
- ・クーラーや暖房機のそばなど、温度変化の激しいところ
- ・屋根裏などゴミやホコリの多いところ
- ・湯気や水しぶき、油煙のかかるところ
- ・幼児の手が届くところ
- ・ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定なところ
- ・温泉地など、硫化水素の発生するところ
- ・振動が多いところ
- ・気化した薬品が充満したところや、薬品に触れるところ
- ・高周波雑音を発生する高周波マシン、電気溶接機などが近くにあるところ
- ・電気製品、AV、OA機器などの、電波が発生するものの近くや、磁気を帯びているところ（電子レンジ、スピーカー、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバーターエアコン、電磁調理器など）
- ・金属で覆われたところや、金属の箱の中（銅板など金属物からは、10cm以上離してください）

Memo

- ・ 本製品を同じ場所に長期間放置すると、壁紙が変色（色あせ）することがあります。
- ・ 動作保証環境外の場所に設置すると、本製品が正常に動作しないことがあります。

取り付け場所の条件

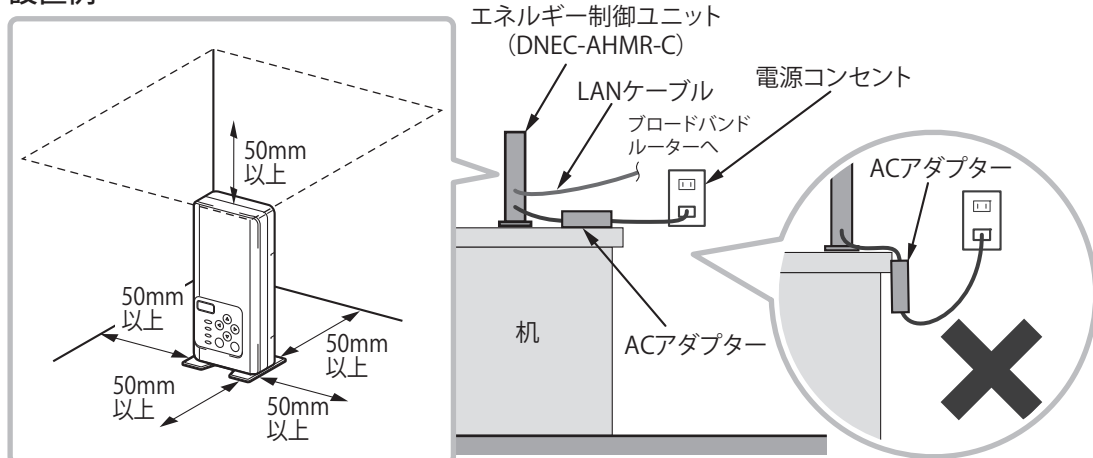
● 卓上設置 (DNEC-AHMR-Cのみ)

- 本製品をブロードバンドルーターにLAN接続してください。
- 本製品用の電源コンセントを確保してください。
- 本製品を設置する際、ケーブルを足でひっかけない場所に取り付けてください。
- 本製品は、スタンドから前後左右50mm、上50mm以上のスペースを確保してください。

Point!

- ・ ACアダプターが浮いた状態で接続されるとコンセントや電源ケーブルにストレスがかかりますので、ACアダプターが浮かないように接続してください。

設置例



- 以下の場所には取り付けしないでください。

- ・ 直射日光の当たるところ
- ・ ストープ、ヒーターなどの発熱器のそばなど、温度の高いところ
- ・ 浴室など湿気の多いところ
- ・ クーラーや暖房機のそばなど、温度変化の激しいところ
- ・ 屋根裏などゴミやホコリの多いところ
- ・ 湯気や水しぶき、油煙のかかるところ
- ・ 幼児の手が届くところ
- ・ ぐらついた台の上や傾いた場所など、不安定なところ
- ・ 温泉地など、硫化水素の発生するところ
- ・ 振動が多いところ
- ・ 気化した薬品が充満したところや、薬品に触れるところ
- ・ 高周波雑音を発生する高周波マシン、電気溶接機などが近くにあるところ
- ・ 電気製品、AV、OA機器などの、電波が発生するものの近くや、磁気を帯びているところ（電子レンジ、スピーカー、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバーターエアコン、電磁調理器など）
- ・ 金属で覆われたところや、金属の箱の中（鋼板など金属物からは、10cm以上離してください）
- ・ 窓枠付近など、直接雨風の影響を受けやすいところ

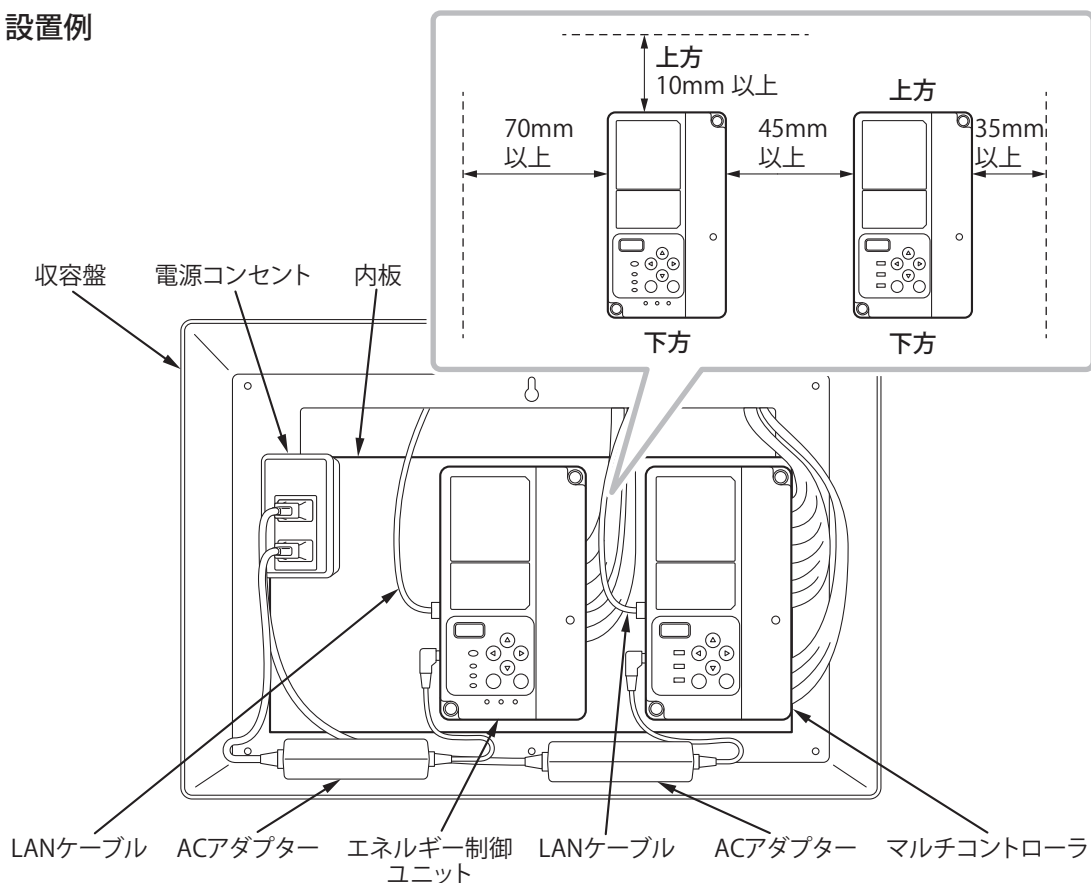
Memo

- ・ 本製品を同じ場所に長期間放置すると、壁紙が変色（色あせ）することがあります。
- ・ 動作保証環境外の場所に設置すると、本製品が正常に動作しないことがあります。

併設時（エネルギー制御ユニット+マルチコントローラ）

- 本製品は、屋内の収容盤内に取り付けてください。
- 本製品は上下の方向を守って縦向きに取り付けてください。
- エネルギー制御ユニットを左側、マルチコントローラを右側に取り付けてください。
- エネルギー制御ユニットの左側（USB、LAN端子側）は、70mm以上のスペースを確保してください。
- エネルギー制御ユニットの右側（配線端子側）は、45mm以上のスペースを確保してください。
- エネルギー制御ユニットの上方は、10mm以上のスペースを確保してください。
- マルチコントローラの左側（USB、LAN端子側）は、45mm以上のスペースを確保してください。
- マルチコントローラの右側（配線端子側）は、35mm以上のスペースを確保してください。
- 電源コンセントは、収容盤の内板の左上隅に取り付けてください。

設置例



※イラストは、DNEC-AHMR-Aで説明しています。

取り付け場所の条件

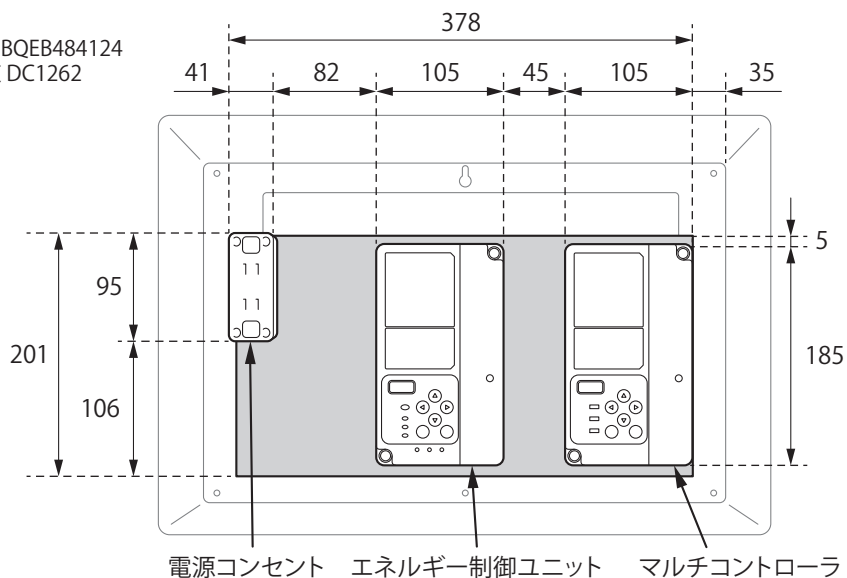
取付寸法例

(単位:mm)

DNEC-AHMR-A

収容盤:パナソニック(株)BQEB484124

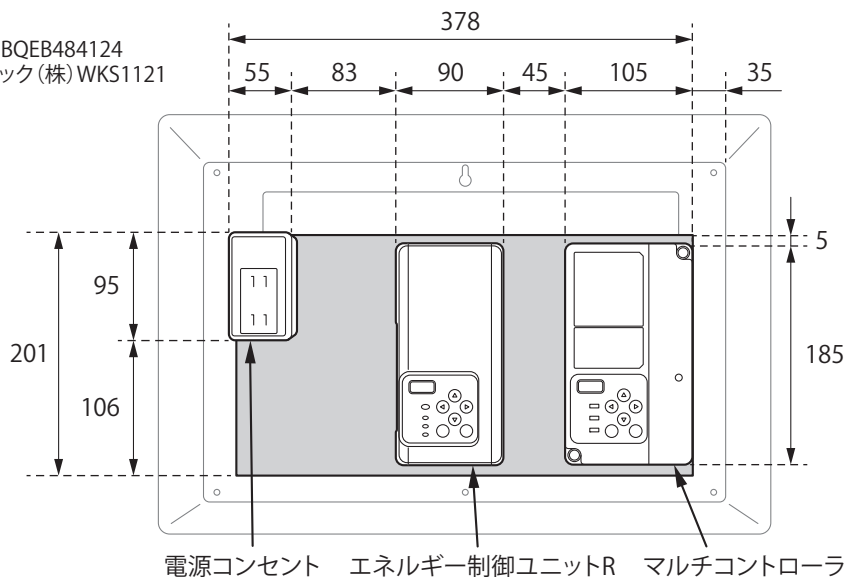
電源コンセント:(株)東芝 DC1262



DNEC-AHMR-C

収容盤:パナソニック(株)BQEB484124

電源コンセント:パナソニック(株)WKS1121



● エネルギー制御ユニットを 卓上設置 (DNEC-AHMR-Cのみ) + マルチコントローラを収容盤に設置する場合

- エネルギー制御ユニットの取り付け方法は、「卓上設置」をご確認ください。▶ 16ページ
- マルチコントローラの取り付け方法は、マルチコントローラ工事説明書「取り付け工事>取り付け場所の条件>マルチコントローラ単独設置」をご確認ください。

エネルギー制御ユニットの取り付け

取り付け手順 | DNEC-AHMR-A

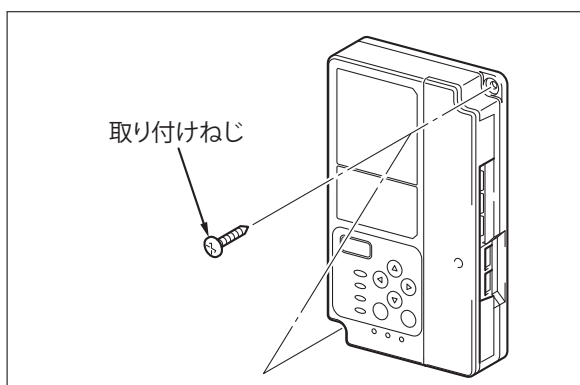


注意

- 本製品の取り付けに際しては、本書の他に「電気設備技術基準」「建築基準法」「内線規程」や各地の条例・消防法に従って正しく工事を行う

Point!

- ・本製品が変形したり割れたりすることがありますので、電動ドライバーなどを使用して強く締めないでください。
- ・端子を圧着するときは、より線のうち何本かが圧着部の外に出ないように気を付けてください。（ヒゲが出ないようにする）



1 付属の取り付けねじ（2個）で固定する。

＜締め付けトルク＞
0.6N・m (6kgf・cm)

2 電源コンセントを取り付ける。

Memo

- ・電源コンセントの取り付けについては、電源コンセントに付属の取り付け要領をご確認ください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

取り付け手順 | DNEC-AHMR-C

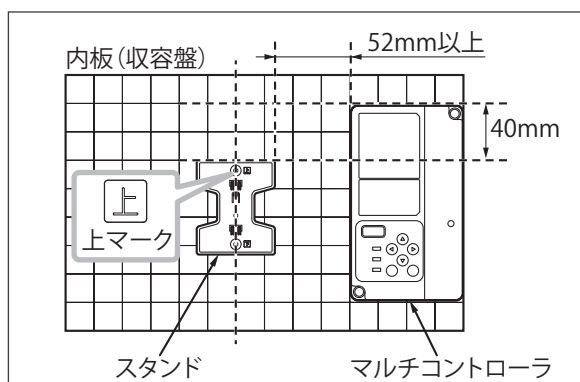


- 本製品の取り付けに際しては、本書の他に「電気設備技術基準」「建築基準法」「内線規程」や各地の条例・消防法に従って正しく工事を行う

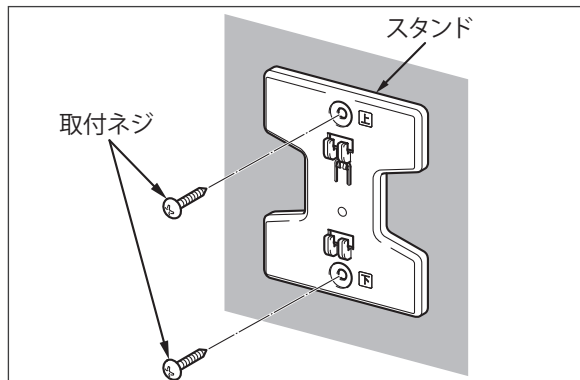
Point!

- ・ 本製品が変形したり割れたりすることがありますので、電動ドライバーなどを使用して強く締めないでください。
- ・ 端子を圧着するときは、より線のうち何本かが圧着部の外に出ないように気を付けてください。(ヒゲが出ないようにする)

● 収容盤への設置



イラストは、マルチコントローラとの併設で説明しています。



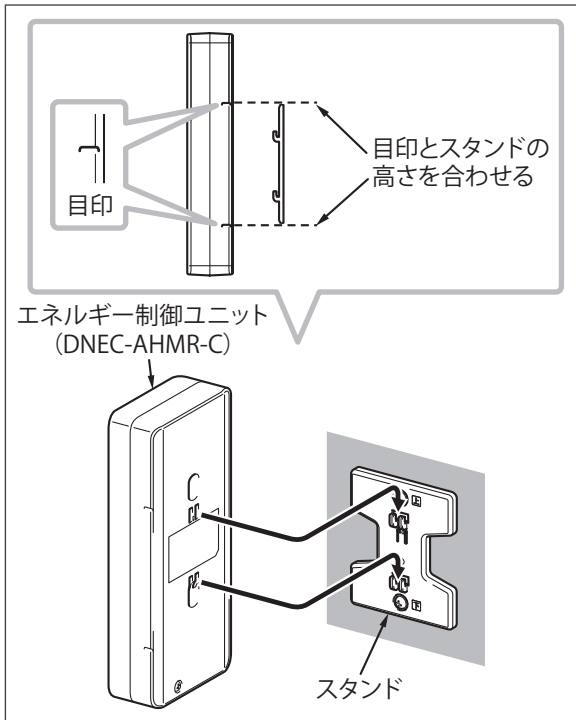
1 スタンド底面を内板側に当てます。

Point!

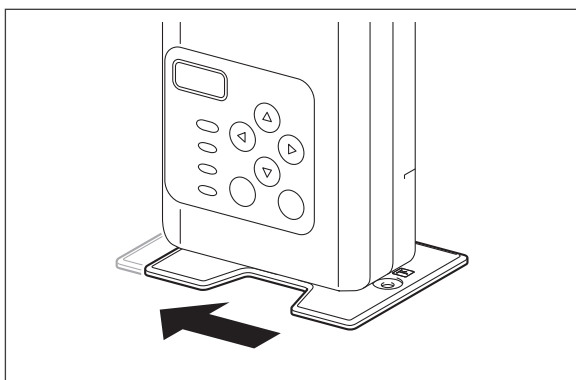
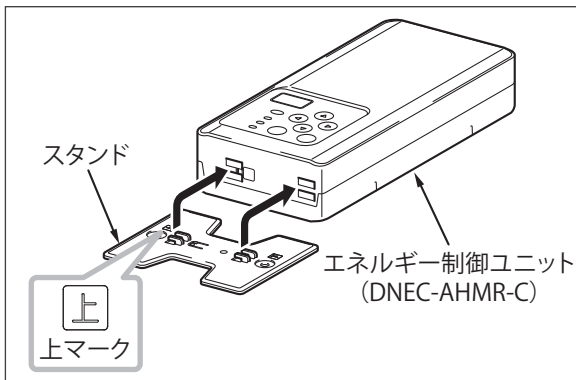
- ・ スタンドの  マークが上に向くように内板側に取り付けてください。
- ＜マルチコントローラ併設時＞
- ・ 内板の目盛りに合わせてスタンドを水平・垂直に設置してください。
- ・ マルチコントローラ上面から40mm下にスタンドの上面を揃え、スタンドの右側を52mm以上マルチコントローラから放して取り付けてください。

2 スタンドを付属の取り付けねじ（2個）で固定する。

＜締め付けトルク＞
0.6N・m (6kgf・cm)



● 卓上設置



- 3** エネルギー制御ユニットの目印とスタンドの高さを合わせて、エネルギー制御ユニットの背面をスタンドに差し込む。

Point !

- ・スタンドの凸部を本体背面のスタンド用取り付け穴に差し込んでください。
- ・「カチッ」という音がするまでスライドしてください。

Memo

- ・取りはずす際は、DNEC-AHMR-Cを上からスライドさせてから、手前に引いてください。

- 4** 電源コンセントを取り付ける。

Memo

- ・電源コンセントの取り付けについては、電源コンセントに付属の取り付け要領をご確認ください。

- 1** スタンドをエネルギー制御ユニットの底面に差し込む。

Point !

- ・スタンドの **E** マークが本体側面（表）の左に向くようにして、スタンドの凸部を本体底面のスタンド用取り付け穴に差し込んでください。

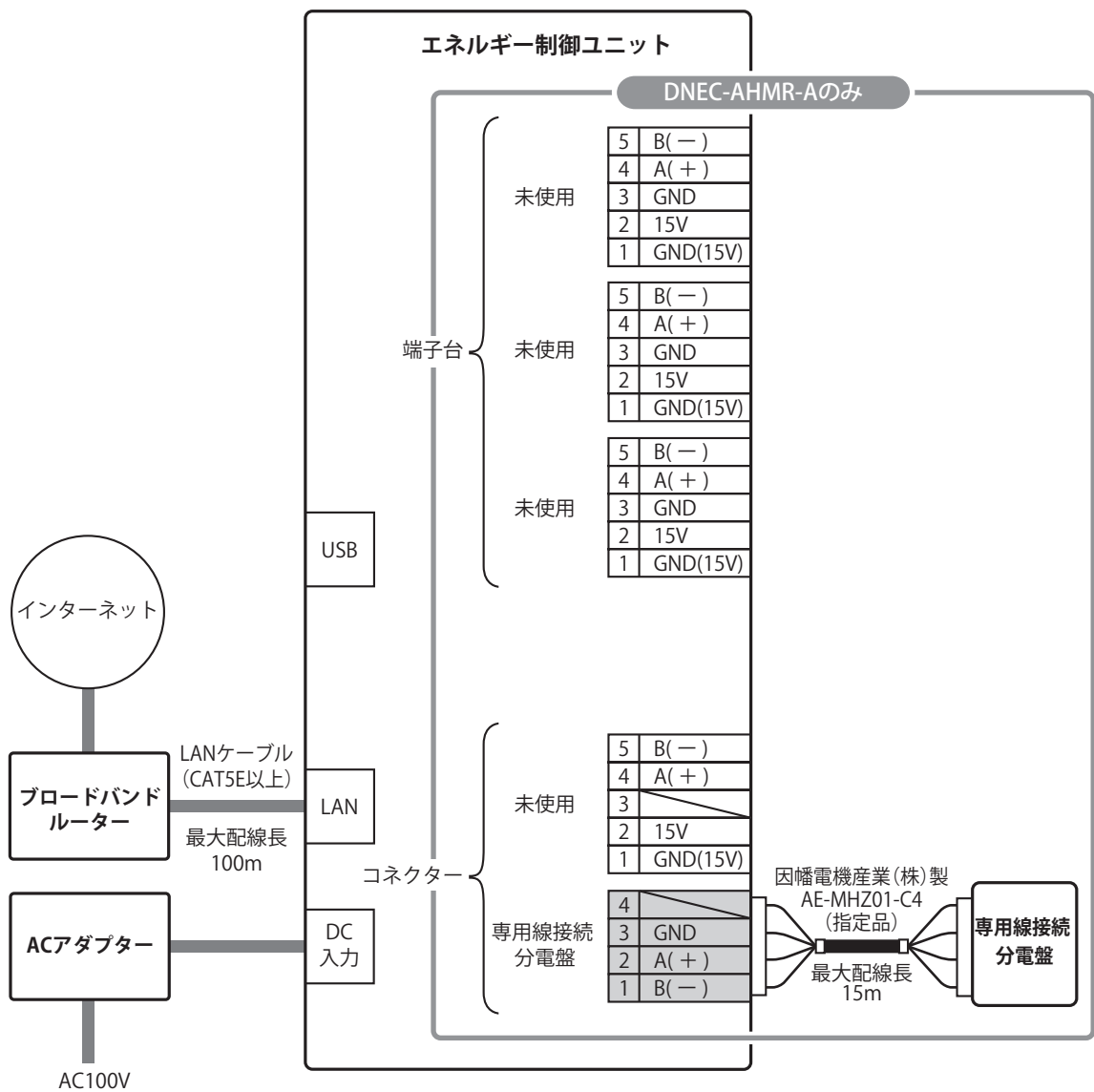
- 2** スタンドを矢印の方向にスライドする。

Point !

- ・「カチッ」という音がするまでスライドしてください。

配線接続の概要

配線接続概要図



はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

エネルギー制御ユニットの配線接続

配線接続手順

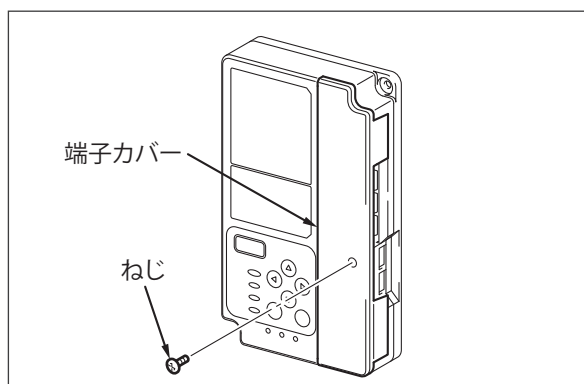


- 本製品および連携機器が通電状態のときは、配線作業を絶対に行わない
・ 感電やショートによる故障の恐れがあります。

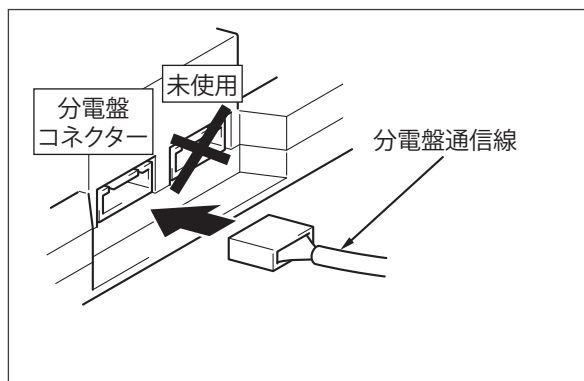
Memo

- ・ DNEC-AHMR-Cの配線接続は「LANと電源の接続」からになります。

● 専用線（RS485）接続機器の接続（DNEC-AHMR-Aのみ）



- 1 ねじ（1個）を外し、端子カバーを取り外す。



- 2 専用線接続 分電盤との通信線をエネルギー制御ユニットに接続する。

Point !

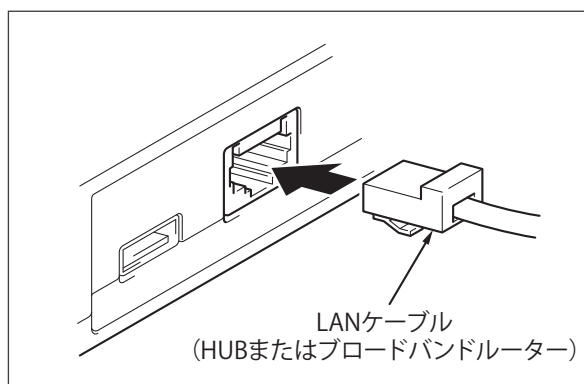
- ・ ECHONET Lite分電盤を接続する場合は、「ECHONET Lite機器の配線接続について」をご確認ください。▶ 25ページ

●LANと電源の接続



注意

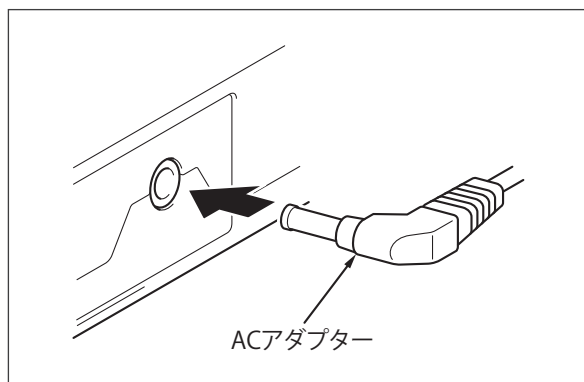
- 本製品（DNEC-AHMR-C）が収容盤に設置された状態でLANケーブルやACアダプターを接続する際は、必ず本製品（DNEC-AHMR-C）が落下しないよう手で支えながら作業をしてください。



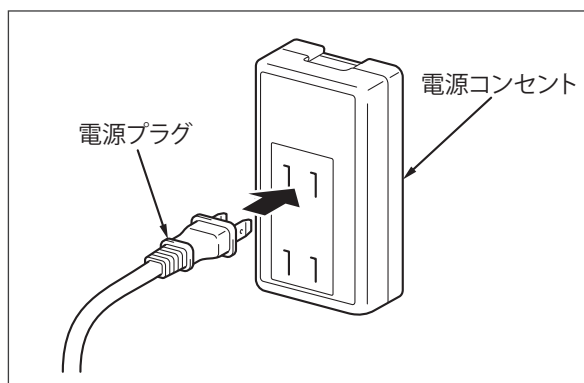
- 1 HUBまたはブロードバンドルーターとのLANケーブルをエネルギー制御ユニットに接続する。

Point !

- ・LANケーブルのコネクターは「カチッ」と音がするまでしっかりと接続してください。



- 2 ACアダプターをエネルギー制御ユニットに接続する。



パナソニック(株)製電源コンセント(WKS1121)のイラストで説明しています。

- 3 ACアダプターの電源プラグを電源コンセントに差し込む。



注意

- 本製品のACアダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む
また、抜くときは必ず電源プラグを持って抜く
・電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

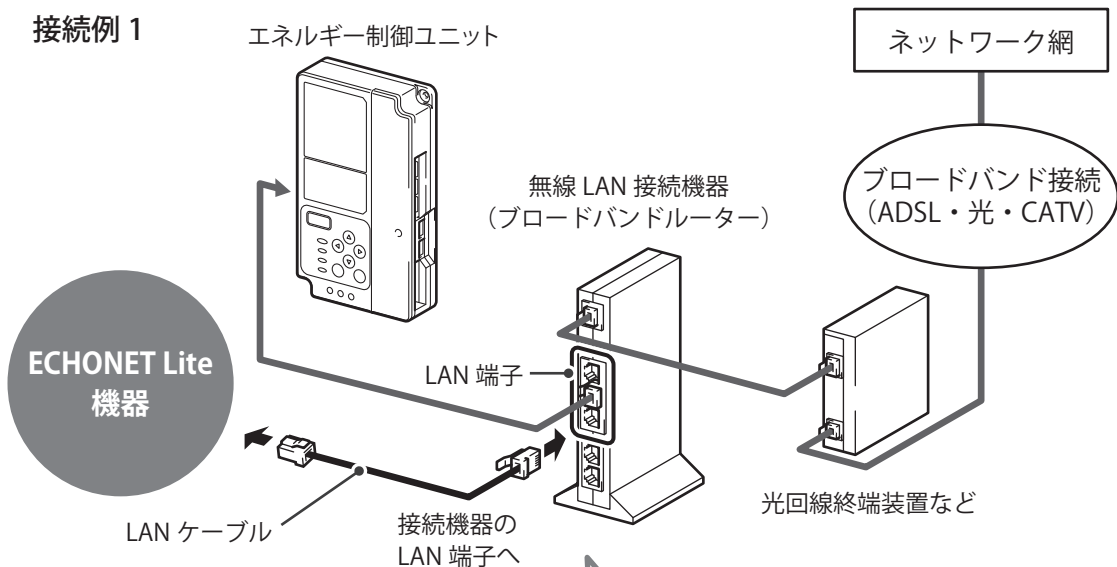
Point !

- ・ACアダプターの電源コードは、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。

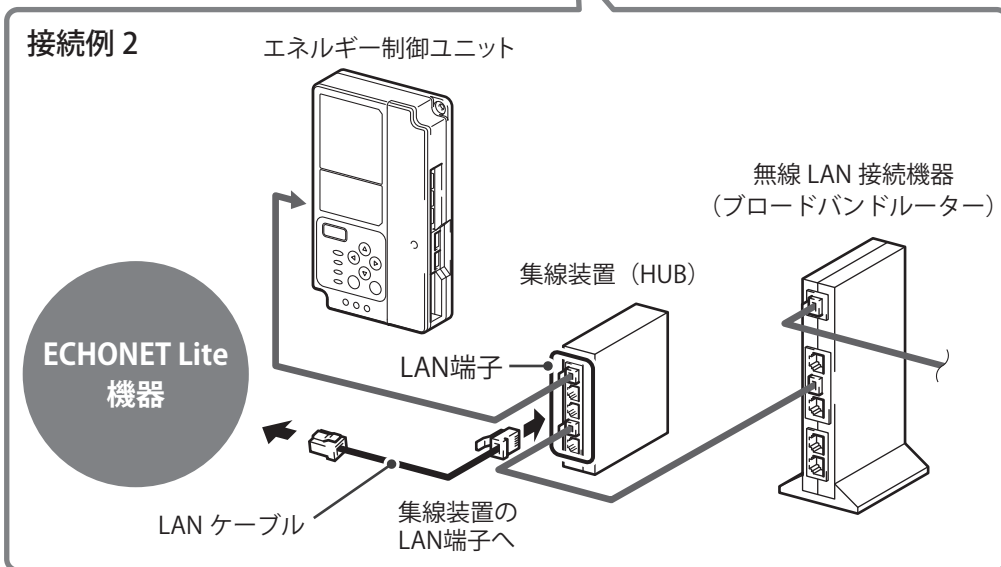
ECHONET Lite機器の配線接続について

ECHONET Lite機器（電気温水器、瞬間式給湯器、浴室暖房乾燥機、照明、分電盤、太陽光発電、蓄電池、車両充放電器、燃料電池、エアコン、全館空調、IP/JEM-A変換アダプター）を接続するときは、接続例のように有線LAN（イーサネット）でエネルギー制御ユニットと同じHUBまたはルーターに接続してください。ただし、ブロードバンドルーターがインターネットに接続されている必要はありません。

接続例 1



接続例 2



※エネルギー制御ユニットはDNEC-AHMR-Aのイラストで説明しています。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

初期設定の流れとチェックリスト

初めて電源を投入した際、機器の初期設定が必要となります。以下の手順に従って設定をしてください。
また、下図は初期設定のチェックリストとしてご使用ください。

Point!

- ・マルチコントローラを併設している場合、必ずマルチコントローラとの接続（併設設定）を済ませてからブラウザ端末での設定をしてください。ブラウザ端末での設定の後に併設設定をすると、設定した情報が消える場合があります。▶ 27ページ ▶ 30ページ
- ・併設設定は、マルチコントローラ側でも「設定モード」に移行して設定をする必要があります。詳しくは、マルチコントローラの工事説明書をご確認ください。

初期設定の前に

各接続機器の施工が完了していることを確認 ☐

各接続機器の設定が正しくされていることを確認 ☐

電力契約の内容を確認 ☐

太陽光発電または蓄電池を接続する場合、電気事業者へ連系申請がされており、電気事業者の検査が完了していることを確認 ☐

分電盤センサーが正しく取り付けられていることを確認 ☐

分電盤の分岐・回路分けの状態を確認 ☐

ガスおよび水道のパルス出力機器の取り付け状態とパルス出力情報を確認 ※1 ☐

- ・設定情報シートの「パルス設定」を記入してください。▶ 104ページ

1. エネルギー制御ユニットでの設定

以下の機器を接続するときは、エネルギー制御ユニット本体での操作が必要です。

設定モード移行 ☐

■(株) デンソー製 計測ユニット
計測ユニットのペアリング ☐

■マルチコントローラ
マルチコントローラとの接続（併設設定） ☐

2. マルチコントローラでの設定 マルチコントローラ併設時のみ

エネルギー制御ユニットとの接続（併設設定） ☐

3. ブラウザ端末での設定

ネットワーク環境の準備 ☐

ログイン ☐

時刻設定 ☐

所在地設定 ☐

エネルギー制御機器設定 ☐

ECHONET Lite機器設定 ☐

HA機器設定 ☐

分電盤センサー設定 ※1 ☐

電気設定 ※2 ☐

ガス・水道設定 ※1 ☐

料金設定 ☐

ピークカット設定 ☐

エネマネパターン選択 ☐

※1: ECHONET Lite 機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合は、設定の必要はありません。
※2: ECHONET Lite 機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合は、電圧設定の必要はありません。

Memo

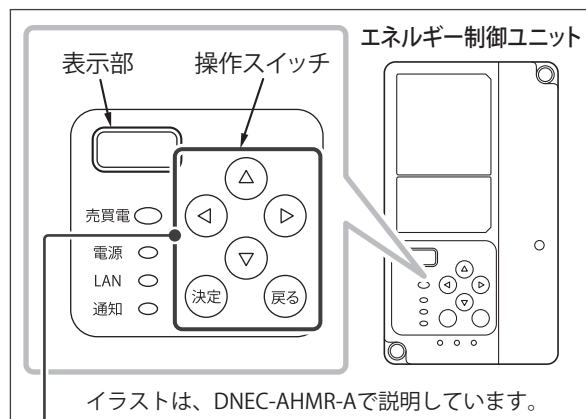
- ・ご使用でない機器の初期設定は必要ありません。

設定モードに移行する

Point!

- ・計測ユニット、マルチコントローラをご使用でないときは、「エネルギー制御ユニットでの設定」は必要ありません。「ブラウザ端末での設定」から作業をしてください。▶ 31ページ
- ・マルチコントローラを併設している場合、マルチコントローラ側でも「設定モード」に移行して設定をする必要があります。詳しくは、マルチコントローラの工事説明書をご確認ください。

設定モード移行手順



- 1 5秒以内に設定モード移行コマンドを入力する。

Point!

- ・[戻る]を長押しすると、通常モードに戻ります。初期設定完了後は必ず通常モードに戻してください。

設定モード移行コマンド



通常モード画面

▲サイシン エラー
▼
ナシ

設定モード画面

▲01:キホン セッテイ
▼
↓

計測ユニットのペアリングをする

計測ユニットのペアリング手順

接続されている計測ユニットのペアリングをします。

▲▼ 02 : カ ` イヨウ セッテイ
↓

▲▼ ケイソクユニット
↓

▲▼ ケイソクヘ ` アリンク `
↓ セツソ ` ク : ナシ

シ ` ッコウコ ` ケイソクノ
↓ ホ ` タンヲオシテクタ ` サイ

ケイソク ヘ ` アリンク `
Please Wait . . .

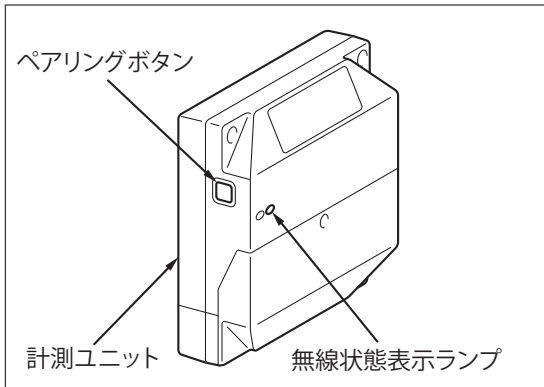
1 設定モードに移行する。▶ 27ページ

2 ▲ ▼ で「02 : カ ` イヨウ セッテイ」を選び、
決定 を押す。

3 ▲ ▼ で「ケイソクユニット」を選び、
決定 を押す。

4 決定 を押す。

5 決定 でペアリングを実行する。



ケイソクへ°アリンク°

Result: OK

6 計測ユニットのペアリングボタンを押す。

Point!

- ・計測ユニットのペアリングボタンを押すと、無線状態表示ランプが遅い点滅から早い点滅に切り替わります。ペアリングボタンを押しても早い点滅に切り替わらないときは、再度、ペアリングボタンを押してください。

Memo

- ・ペアリングを実行してから計測ユニットのペアリングボタンを押すまでの時間が長いと、ペアリングができないことがあります。

7 ペアリングが完了していることを確認する。

Point!

- ・ペアリングが完了すると、計測ユニットの無線状態表示ランプが早い点滅から点灯に切り替わります。また、エネルギー制御ユニットの操作パネル表示部に「Result:OK」と表示されます。
- ・ペアリングに失敗したときは、再度、ペアリングボタンを押してください。

マルチコントローラとの接続をする

装置併設設定

マルチコントローラとの装置併設設定をします。

Point!

- ・装置併設設定は、エネルギー制御ユニットとマルチコントローラの両方で設定してください。
- ・エネルギー制御ユニットを単独で設置する場合、装置併設設定を初期設定の「ナシ」から変更しないでください。

03 : ショウサイ セッテイ
↓

ソウチハイセツ
↓ ナシ

ソウチハイセツ ウム
↓ アリ

ハイセツ セッテイチュウ
サイキト ムシマス

1 設定モードに移行する。▶ 27ページ

2 ▲ ▼ で「03 : ショウサイ セッテイ」を選び、
決定 を押す。

3 ▲ ▼ で「ソウチハイセツ」を選び、決定
を押す。

4 ▶ ◀ で「アリ」を選び、決定 を押す。

ネットワーク環境の準備をする

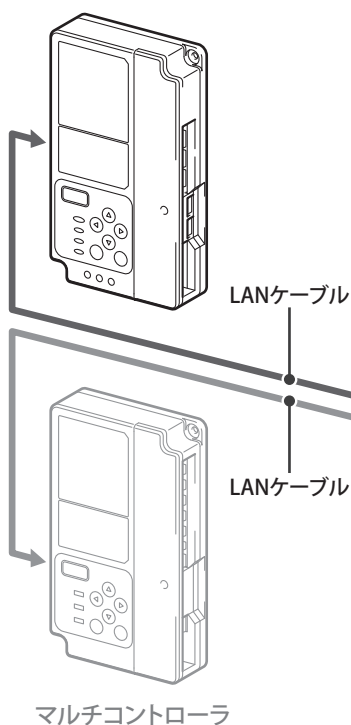
ネットワーク環境の準備

初期設定の前に、以下のネットワーク環境を準備してください。

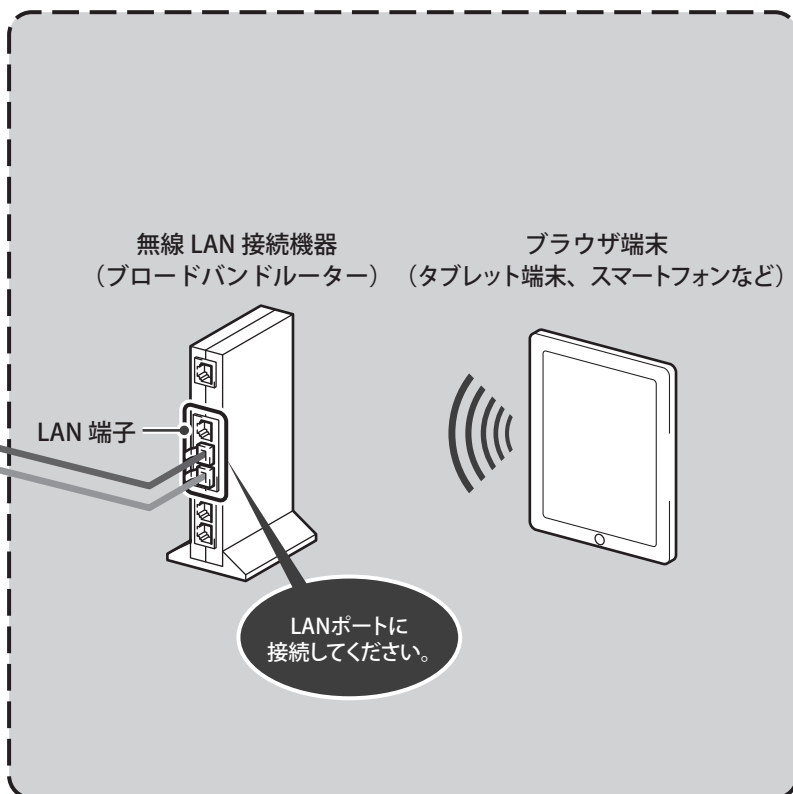
- 無線LAN接続機器として、ブロードバンドルーターが必要です。
※本書では、ブラウザ端末で無線LAN接続機器（ブロードバンドルーター）に、Wi-Fi接続して使用する方法を記載しています。

ネットワーク接続例

エネルギー制御ユニット



こちらのネットワーク環境を準備してください



※エネルギー制御ユニットはDNEC-AHMR-Aのイラストで説明しています。

Memo

- ・ ネットワーク機器の正しい設置方法は、各機器の取扱説明書をご確認ください。
- ・ ご使用のブロードバンドルーターの仕様と設定によっては、ECHONET Lite機器が正常に動作しない場合があります。▶112ページ

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ログインをする

ログイン (iOS端末の場合)

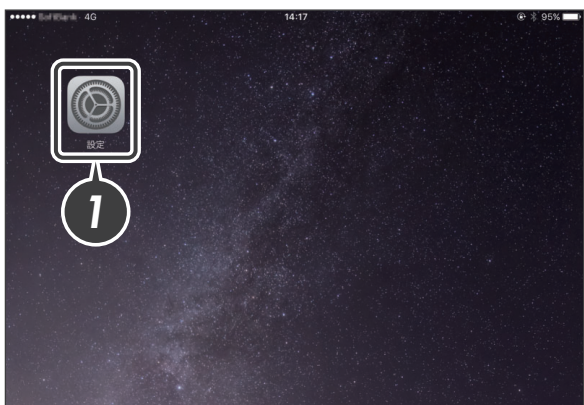
iOS端末に専用アプリをダウンロードして、無線LAN接続で製品にログインします。

Memo

・iOS端末のWi-Fi設定とHEMS Finderのダウンロードは、初めてご使用になるときだけに必要な設定です。

●iOS端末のWi-Fi設定

iOS端末のWi-Fi設定をして、ブロードバンドルーターに無線LAN接続をします。



1 [設定]をタッチ。

Memo

・ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。



2 [Wi-Fi]をタッチ。

3 Wi-Fi設定をオンにする。



4 ご使用のブロードバンドルーターのSSIDを選ぶ。

Point!

・ブロードバンドルーターのSSIDは、プライマリSSIDを選択してください。

Memo

・ブロードバンドルーターのSSIDは、ブロードバンドルーターに付属の取扱説明書をご確認ください。



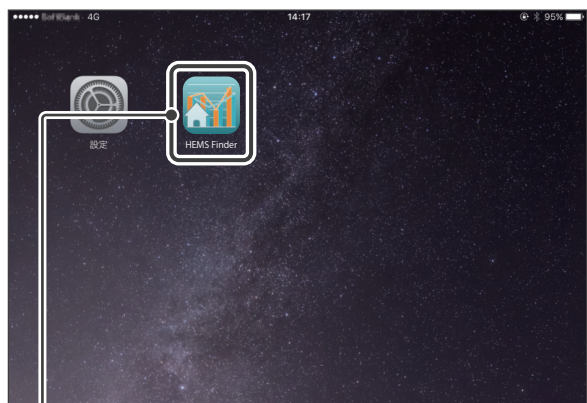
5 パスワードを入力する。

Memo

- ・ブロードバンドルーターのパスワードは、ブロードバンドルーターに付属の取扱説明書をご確認ください。

● HEMS Finderのダウンロード方法

iOS端末に専用アプリをダウンロードします。



1 iOS端末に専用アプリ「HEMS Finder」をダウンロードする。

Memo

- ・ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。

「HEMS Finder」のダウンロードURLとQRコード

<https://www.denso.com/jp/ja/products-and-services/consumer-products/hems/connection01/>



●iOS端末のログイン操作

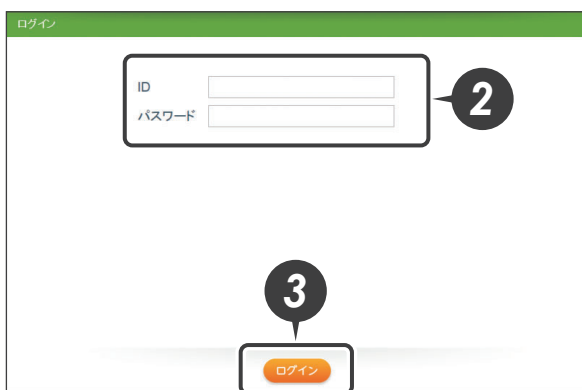
HEMS Finderを起動して製品にログインします。



1 「HEMS Finder」を起動する。

Memo

- ・専用アプリを起動すると、自動で本製品を検索し、接続します。
- ・ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。



2 IDとパスワードを入力する。

Point !

- ・アプリを起動してもログイン画面が表示されない場合は、ご使用のブラウザ端末のCookieを消去してください。なお、ブラウザ端末のCookieを消去すると、過去のすべてのアクセス履歴が消去されますのでご注意ください。

3 [ログイン]をタッチ。

Point !

- ・ログインIDとパスワードが初期設定から変更されていない状態でログインすると、注意画面が表示されます。初期設定のままログインする場合は、[あとで変更] をタッチしてください。ログインIDとパスワードを変更する場合は、[今すぐ変更] をタッチしてください。



ログイン（Android端末の場合）

Android端末に専用アプリをダウンロードして、無線LAN接続で製品にログインします。

Memo

・ Android端末のWi-Fi設定とHEMS Finderのダウンロードは、初めてご使用になるときだけに必要な設定です。

●Android端末のWi-Fi設定

Android端末のWi-Fi設定をして、ブロードバンドルーターに無線LAN接続をします。



1 [設定]をタッチ。

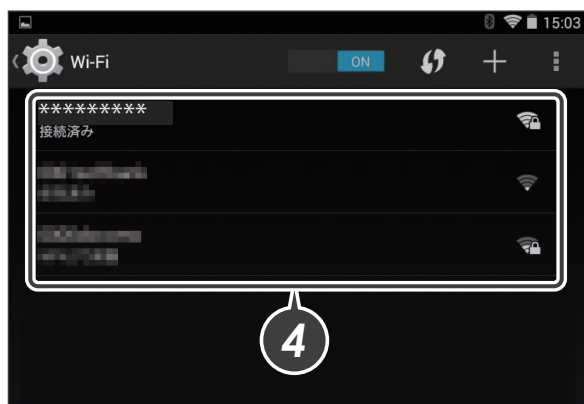
Memo

・ ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。



2 [Wi-Fi]をタッチ。

3 Wi-Fi設定をONにする。



4 ご使用のブロードバンドルーターのSSIDを選ぶ。

Point!

・ ブロードバンドルーターのSSIDは、プライマリSSIDを選択してください。

Memo

・ ブロードバンドルーターのSSIDは、ブロードバンドルーターに付属の取扱説明書をご確認ください。

ログインをする



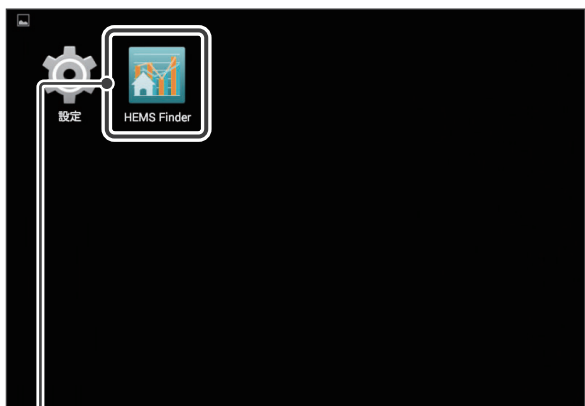
5 パスワードを入力する。

Memo

- ・ブロードバンドルーターのパスワードは、ブロードバンドルーターに付属の取扱説明書をご確認ください。

● HEMS Finderのダウンロード方法

Android端末に専用アプリをダウンロードします。



1 Android端末に専用アプリ「HEMS Finder」をダウンロードする。

Memo

- ・ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。

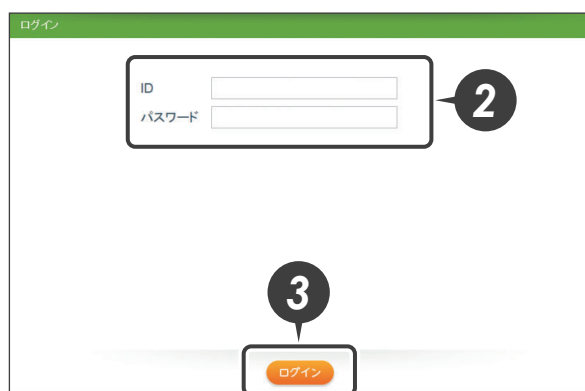
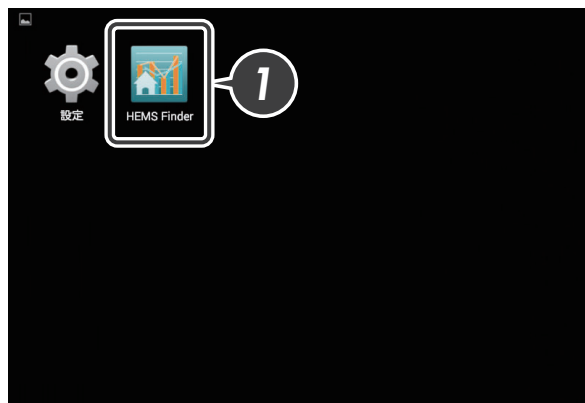
「HEMS Finder」のダウンロードURLとQRコード

<https://www.denso.com/jp/ja/products-and-services/consumer-products/hems/connection01/>



●Android端末のログイン操作

HEMS Finderを起動して製品にログインします。



1 「HEMS Finder」を起動する。

Memo

- ・専用アプリを起動すると、自動で本製品を検索し、接続します。
- ・ご使用の端末により画面表示が異なることがあります。

2 IDとパスワードを入力する。

Point !

- ・アプリを起動してもログイン画面が表示されない場合は、ご使用のブラウザ端末のCookieを消去してください。なお、ブラウザ端末のCookieを消去すると、過去のすべてのアクセス履歴が消去されますのでご注意ください。

3 [ログイン]をタッチ。

Point !

- ・ログインIDとパスワードが初期設定から変更されていない状態でログインすると、注意画面が表示されます。初期設定のままログインする場合は、[あとで変更] をタッチしてください。ログインIDとパスワードを変更する場合は、[今すぐ変更] をタッチしてください。



時刻の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 時刻設定 ▶ 時刻設定

時刻設定

手動で日付・時刻を設定します。

Point!

- ・ NTPサーバから現在日時を取得せず手動で時刻設定をした場合、時間の経過とともに時刻に誤差が生じます。
- ・ 時刻が正しく設定されていないと、本製品が正常に表示・作動しなくなることがありますので、定期的に時刻表示を確認し、時刻がずれているときは合わせてください。

時刻設定画面のスクリーンショット。日付（20XX年1月1日）と時刻（24時間表記）（0時0分）を入力し、決定ボタンを押す手順が示されています。

1 日付・時刻を入力する。

2 [決定]をタッチ。

Point!

- ・ 時刻設定が完了するとログイン画面に戻ることがありますが故障ではありません。再度、IDとパスワードを入力してログインをしてください。

▶ 34ページ

▶ 37ページ

Memo

- ・ 現在設定されている日時よりも前の日時に変更すると、さかのぼった期間の統計データが消去されます。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 時刻設定 ▶ NTPサーバ設定

NTPサーバ設定

施工時にインターネット環境がある場合は、NTPサーバから現在日時を取得できます。

NTPサーバ設定画面のスクリーンショット。NTPサーバ（ntp.nict.jp）を入力し、決定ボタンを押す手順が示されています。

1 NTPサーバのURLを確認する。

2 [決定]をタッチ。

Point!

- ・ 時刻設定が完了するとログイン画面に戻ることがありますが故障ではありません。再度、IDとパスワードを入力してログインをしてください。

▶ 34ページ

▶ 37ページ

Memo

- ・ インターネットに接続されているときは、NTPサーバ設定をおすすめします。
- ・ インターネットに接続されていない状態では、NTPサーバから現在日時の取得はできません。

所在地の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 所在地設定

所在地設定

お住まいの地域を設定します。

1 郵便番号を入力する。

Point!

- ・郵便番号がない地域にお住まいの場合、近隣の郵便番号（7桁）を入力してください。

2 [決定]をタッチ。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

Memo

- ・所在地が正しく設定されていないと、各種料金表示やエネマネ（地産地消パターン）、全館空調の季節協調モードが正しく作動しないことがあります。

接続機器の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ エネルギー制御ユニット

エネルギー制御機器設定

本製品と連携させる機器を設定します。

Point!

- ・エネルギー制御機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「分電盤センサー設定」と「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。▶ 72ページ ▶ 73ページ



1 各連携機器の接続状態を選ぶ。

Point!

- ・PHV・EVの「分岐」は、車両充電器が接続されている分岐ブレーカー番号を選択してください。

2 [決定] をタッチ。

設定について

分電盤

- ・計測ユニットを無線で本製品に接続しているときは「接続する」を選択してください。
- ・専用計測分電盤を専用線で本製品に接続しているときは「接続する」を選択してください。
- ・上記以外は、ECHONET Lite分電盤を接続しているときも含め、初期設定の「接続しない」から変更しないでください。

PHV・EV (DNEC-AHMR-Cは、一部表示 ※)

- ・コンセント充電をご使用のときは「接続する」を選択してください。
- ・上記以外は、ECHONET Lite車両充放電器を接続しているときも含め、初期設定の「接続しない」から変更しないでください。

※: DNEC-AHMR-Cは、「充電設備タイプ」「車両側充電可能最低電流量」「宅外リモート制御」は、表示されません。

蓄電池 (DNEC-AHMR-Aのみ)

- ・(株) デンソー 専用線接続 蓄電池を本製品に接続しているときは「接続する」を選択してください。
- ・上記以外は、ECHONET Lite蓄電池を接続しているときも含め、初期設定の「接続しない」から変更しないでください。

Memo

- ・エネルギー制御ユニットと計測ユニットを無線で接続する場合、計測ユニットのペアリングを済ませてからエネルギー制御機器設定をしてください。DNEC-AHMR-Cは、計測ユニットのペアリングが済んでいないとエラーメッセージが表示され設定できません。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

エアコン (ECHONET Lite機器)

エアコン (ECHONET Lite機器) の設定をします。

また、設定したエアコン (ECHONET Lite機器) は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ECHONET Lite機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。▶ 73ページ
- 設定の前に、エアコン (ECHONET Lite機器) 側の設定と配線接続を確認してください。
- エアコンを複数台設定する必要があるときは、設定候補として複数台同時に検出されるのを防ぐため、あとから設定するエアコンの分岐ブレーカーをOFFにしてから、エアコンの接続設定をしてください。



1 [エアコン・全館空調]をタッチ。



2 設定するエアコンの番号を選ぶ。

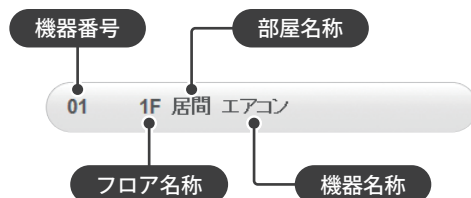
Point !

- 全館空調 (ECHONET Lite機器) とエアコン (ECHONET Lite機器) を併設する場合、エアコンの番号は「02」～「10」を選んでください。
- 選択したECHONET Lite機器がピークカットの対象機器に設定されているときは、ECHONET Lite機器番号をタッチしても詳細設定は変更できません。設定を変更するときは、ピークカット対象機器から外してください。▶ 88ページ

Memo

- ECHONET Lite機器のエアコンは最大10台 (全館空調と併設の場合は9台) まで登録できます。

ECHONET Lite機器表示 (エアコン)



未設定のECHONET Lite機器表示には、**!** が表示されます。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ECHONET Lite機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

3 設定するエアコンのMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 エアコンのフロア名称と部屋名称を入力する。

<部屋名称 入力可能文字数>
10文字

フロア名称・部屋名称入力欄

1F ▼ 居間 ▼

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

- ・名称は自由に登録することができます。
- ・10文字まで登録できます。

Memo

- ・選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

ホーム ログアウト 各種設定

接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器 ▶ エアコン・全館空調 ▶ 詳細設定

ECHONET Liteエアコン・全館空調 01

選択された機器はピーカット対象機器に設定されているため、設定変更できません。
設定を変更する場合はピーカット対象機器から除外してください。

機器 EEEEEEEEEEE 製造番号 000000000000

フロア・部屋 5 時間 SWバージョン xxx MACアドレス EE EQ D013001

分岐 01

宅外リモート制御 ☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

5 エアコンが接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

6 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point !

・ 宅外サービスをご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

7 [決定]をタッチ。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

Memo

- ・ ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・ 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

全館空調（ECHONET Lite機器）

全館空調（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した全館空調（ECHONET Lite機器）は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ECHONET Lite機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。▶ 73ページ
- 設定の前に、全館空調（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [エアコン・全館空調]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Point!

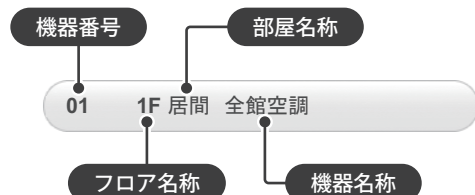
- ECHONET Lite機器の全館空調は必ず「01」を選択してください。
- 選択したECHONET Lite機器がピークカットの対象機器に設定されているときは、ECHONET Lite機器番号をタッチしても詳細設定は変更できません。設定を変更するときは、ピークカット対象機器から外してください。

▶ 88ページ

Memo

- ECHONET Lite機器の全館空調は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（全館空調）



未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

3 室内機のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- MACアドレスが複数表示される場合は、未登録のECHONET Liteエアコンまたは全館空調があります。
- 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 室内機フロア名称と部屋名称を入力する。

<部屋名称 入力可能文字数>
10文字

フロア名称・部屋名称入力欄

Memo

- フロア名称入力欄に「1F/2F/3F」以外を選択した場合は、設定完了後に近い階に変更して登録されます。
- 選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

5 室内機が接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

Point !

- 分岐ブレーカー番号を設定しないと、電力会社などが提供する機器制御サービスに参加できない場合があります。

6 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point !

- 宅外サービスをご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

7 [決定]をタッチ。

Memo

- ・ ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・ 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

電気温水器（ECHONET Lite機器）

電気温水器（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した電気温水器（ECHONET Lite機器）は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ・（株）デンソー製の「専用線接続 エコキュート」と「ECHONET Lite電気温水器（エコキュート）」は併設できません。
- ・ECHONET Lite対応エコキュートは「電気温水器」として設定してください。
- ・ECHONET Lite機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「分電盤センサー設定」と「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。▶ 72ページ ▶ 73ページ
- ・設定の前に、電気温水器（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [電気温水器]をタッチ。



2 設定する電気温水器の番号を選ぶ。

Memo

- ・ECHONET Lite機器の電気温水器は最大3台まで登録できます。

ECHONET Lite機器表示（電気温水器）

機器番号

機器名称

01

風呂 電気温水器

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ECHONET Lite機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

3 設定する電気温水器のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 電気温水器の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

表示名称入力欄

自由入力欄（任意）

- ・名称は自由に登録することができます。
- ・10文字まで登録できます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ログアウト 各種設定

接続機器設定 ECHONET Lite機器 電気温水器 詳細設定

ECHONET Lite電気温水器 01

機器: EEEEEEE

製造番号: 000000000000

表示名:

SWバージョン: xxx

MACアドレス: EE:EE:EE:EE:EE:EE

分岐: 01

EQJ: 0X013001

宅外リモート制御: ☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

5 電気温水器が接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

Point !

・分岐ブレーカー番号を設定しないと、電力会社などが提供する機器制御サービスに参加できない場合があります。

6 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point !

・宅外サービスをご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

7 [決定]をタッチ。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

Memo

- ・ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、エコキュート画面および機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

瞬間式給湯器（ECHONET Lite機器）

瞬間式給湯器（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した瞬間式給湯器（ECHONET Lite機器）は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ・ ECHONET Lite対応のガス給湯器は「瞬間式給湯器」として設定してください。
- ・ ECHONET Lite対応の家庭用燃料電池をご使用の場合は「瞬間式給湯器」と「燃料電池」を併せて設定してください。▶ 66ページ
- ・ 設定の前に、瞬間式給湯器（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [瞬間式給湯器]をタッチ。



2 設定する瞬間式給湯器の番号を選ぶ。

Memo

- ・ ECHONET Lite機器の瞬間式給湯器は最大3台まで登録できます。

ECHONET Lite機器表示（瞬間式給湯器）

機器番号

機器名称

01

風呂 瞬間式給湯器

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

3 設定する瞬間式給湯器のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 瞬間式給湯器の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

表示名称入力欄

自由入力欄 (任意)

- ・名称は自由に登録することができます。
- ・10文字まで登録できます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

ホーム

ログアウト

各種設定

ECHONET Lite瞬間式給湯器 01

機器: EEEEEEEEEEE

製造番号: 000000000000

表示名称:

SWバージョン: xxx

MACアドレス: EE:EE:EE:EE:EE:EE

EQJ: 0X013001

宅外リモート制御: ☒ する ☐ しない

機器リスト更新

機器設定初期化

戻る

決定

5 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point !

・ 宅外サービスをご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

6 [決定]をタッチ。

Memo

- ・ ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・ 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

浴室暖房乾燥機（ECHONET Lite機器）

浴室暖房乾燥機（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した浴室暖房乾燥機（ECHONET Lite機器）は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ECHONET Lite機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。▶ 72ページ ▶ 73ページ
- 設定の前に、浴室暖房乾燥機（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [浴室暖房乾燥機]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Point!

- 選択したECHONET Lite機器がピークカットの対象機器に設定されているときは、ECHONET Lite機器番号をタッチしても詳細設定は変更できません。設定を変更するときは、ピークカット対象機器から外してください。

▶ 88ページ

Memo

- ECHONET Lite機器の浴室暖房乾燥機は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（浴室暖房乾燥機）

機器番号

機器名称

01

1F 浴室 浴室暖房乾燥機

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ECHONET Lite機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

3

ECHONET Lite 浴室暖房乾燥機 01

選択された機器はピーク対応機器に設定されているため、設定変更できません。
設定を変更する場合はピーク対応機器から選択してください。

機器: [選択] 製造番号: 000000000000

表示名称: [入力欄] SWバージョン: XXXX

分岐: [選択] MACアドレス: EEEEEEEEEEE

連動機器: なし ECU: QND13001

室外リモート制御: ☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4

ECHONET Lite 浴室暖房乾燥機 01

選択された機器はピーク対応機器に設定されているため、設定変更できません。
設定を変更する場合はピーク対応機器から選択してください。

機器: EEEEEEEEEEE 製造番号: 000000000000

表示名称: [入力欄] SWバージョン: XXXX

分岐: [選択] MACアドレス: EEEEEEEEEEE

連動機器: なし ECU: QND13001

室外リモート制御: ☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

表示名称入力欄

自由入力欄（任意）

- ・名称は自由に登録することができます。
- ・10文字まで登録できます。

3 浴室暖房乾燥機のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

4 浴室暖房乾燥機の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

5 浴室暖房乾燥機が接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

ホーム ログアウト 各種設定

接続機器設定 ECHONET Lite機器 浴室暖房乾燥機 詳細設定

ECHONET Lite浴室暖房乾燥機 01

選択された機器はピークカット対象機器に設定されているため、設定変更できません。
設定を変更する場合はピークカット対象機器から除外してください。

機器	EEEEEEEEEEEE	製造番号	000000000000
表示名称		SWバージョン	XXX
分岐	01	MACアドレス	EEEEEEEEEEEE
連携機器	なし	EOJ	0X013001
		宅外リモート制御	☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

6 浴室暖房乾燥機と連携する給湯器を選ぶ。

- ・連携給湯器として選択できる ECHONET Lite電気温水器および ECHONET Lite瞬間式給湯器は、ECHONET Lite機器の接続機器設定で機器番号「01」と「02」に登録した機器になります。

Memo

ECHONET Lite電気温水器の設定

▶ 47ページ

ECHONET Lite瞬間式給湯器の設定

▶ 50ページ

連携給湯器について

浴室暖房乾燥機が設置されているおふろの給湯器を連携してください。

連携した給湯器でおふろを沸かすときに、浴室温度が低いとリコメンドメッセージを表示します。

連携できる給湯器

- ・エコキュート（HEMS用リモコン線）
- ・ECHONET Lite電気温水器01、02
- ・ECHONET Lite瞬間式給湯器01、02

ホーム ログアウト 各種設定

接続機器設定 ECHONET Lite機器 浴室暖房乾燥機 詳細設定

ECHONET Lite浴室暖房乾燥機 01

選択された機器はピークカット対象機器に設定されているため、設定変更できません。
設定を変更する場合はピークカット対象機器から除外してください。

機器	EEEEEEEEEEEE	製造番号	000000000000
表示名称		SWバージョン	XXX
分岐	01	MACアドレス	EEEEEEEEEEEE
連携機器	なし	EOJ	0X013001
		宅外リモート制御	☒ する ☐ しない

機器リスト更新 機器設定初期化

戻る 決定

7 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point !

- ・宅外サービスをご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

8 [決定]をタッチ。

Memo

- ・ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

照明 (ECHONET Lite機器)

照明 (ECHONET Lite機器) の設定をします。

また、設定した照明 (ECHONET Lite機器) は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ・ 設定の前に、照明 (ECHONET Lite機器) 側の設定と配線接続を確認してください。
- ・ 設定の前に、対応する照明の確認 (どの照明をどの機器番号に割り付けするか) をしてください。



1 [照明]をタッチ。

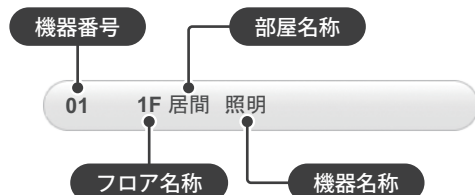


2 設定する照明の番号を選ぶ。

Memo

- ・ ECHONET Lite機器の照明は最大10台まで登録できます。

ECHONET Lite機器表示 (照明)



未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示される機器リストが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

フロア名称・部屋名称入力欄

1F ▼ 居間 ▼

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

・名称は自由に登録することができます。
・10文字まで登録できます。

3 設定する照明を選ぶ。

Memo

・登録済みの照明は表示されません。

4 照明のフロア名称と部屋名称を入力する。

<部屋名称 入力可能文字数>
10文字

5 [決定]をタッチ。

Memo

・選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

Memo

- ・ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。
- ・ECHONET Lite機器の照明では、宅外リモートの設定は使用しません。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

分電盤（ECHONET Lite機器）

分電盤（ECHONET Lite機器）の設定をします。

Point!

- ECHONET Lite機器の分電盤を本製品に接続しているときは、エネルギー制御機器設定の分電盤を「接続しない」に設定してください。▶ 40ページ
「接続しない」に設定しないとECHONET Lite機器の分電盤が登録できません。
- 事前にECHONET Lite機器の分電盤とネットワーク接続が確立していることをご確認ください。
確認方法については各機器メーカー発行の取扱説明書または工事説明書をご確認ください。
- 設定の前に、分電盤（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [分電盤]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Memo

- ECHONET Lite機器の分電盤は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（分電盤）

機器番号

機器名称

01

1F 分電盤

設置場所

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

3 分電盤のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 分電盤の設置場所を入力する。

<設置場所 入力可能文字数>
10文字

5 [決定]をタッチ。

設置場所入力欄

1F

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

- 名称は自由に登録することができます。
- 10文字まで登録できます。

Memo

- 選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

Memo

- ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中の分電盤の設定情報が初期化されます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

太陽光発電（ECHONET Lite機器）

太陽光発電（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、オムロン（株）製 エナジーインテリジェントゲートウェイ（EIG）をご使用の場合は、設定したパワーコンディショナーの運転状態が太陽光発電画面に表示されます。

Point!

- ・ 設定の前に、太陽光発電（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [太陽光発電]をタッチ。



2 設定する太陽光発電（パワーコンディショナー）の番号を選ぶ。

Memo

- ・ オムロン(株)製 エナジーインテリジェントゲートウェイ（EIG）をご使用の場合は、接続しているパワーコンディショナーを最大6台まで登録できます。
- ・ 機器番号の若い順に最大3台のパワーコンディショナーが太陽光発電画面に表示されます。

ECHONET Lite機器表示（太陽光発電）

機器番号

機器名称

01

PCS1 太陽光発電

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。



- 3** 設定する太陽光発電（パワーコンディショナー）のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。



- 4** 太陽光発電（パワーコンディショナー）の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

- 5** [決定]をタッチ。

表示名称入力欄

自由入力欄（任意）

- 名称は自由に登録することができます。
- 10文字まで登録できます。

Memo

- ECHONET Lite機器とは、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のパワーコンディショナーの設定情報が初期化され、太陽光発電画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のパワーコンディショナーのみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

蓄電池（ECHONET Lite機器）

蓄電池（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した蓄電池（ECHONET Lite機器）は蓄電池画面に表示されます。

※本書では、代表例として（株）デンソー蓄電池を使用する場合の設定方法を記載しています。

Point!

- ・ 設定の前に、蓄電池（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [蓄電池]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Point!

- ・ 選択したECHONET Lite機器がピークカットの対象機器に設定されているときは、ECHONET Lite機器番号をタッチしても詳細設定は変更できません。設定を変更するときは、ピークカット対象機器から外してください。

▶ 88ページ

Memo

- ・ ECHONET Lite機器の蓄電池は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（蓄電池）

機器番号

機器名称

01

1F 蓄電池

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。



3 蓄電池のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。



4 蓄電池の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

5 [決定]をタッチ。

表示名称入力欄

自由入力欄 (任意)

- 名称は自由に登録することができます。
- 10文字まで登録できます。

Memo

- ECHONET Lite機器とは、エコーネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、蓄電池画面の表示が削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

車両充放電器（ECHONET Lite機器）

車両充放電器（ECHONET Lite機器）の設定をします。

また、設定した車両充放電器（ECHONET Lite機器）は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ECHONET Lite機器の車両充放電器を本製品に接続しているときは、エネルギー制御機器設定のPHV・EVを「接続しない」に設定してください。▶ 40ページ
- 「接続しない」に設定しないとECHONET Lite機器の車両充放電器が登録できません。
- 設定の前に、車両充放電器（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [車両充放電器]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Point!

- 選択したECHONET Lite機器がピークカットの対象機器に設定されているときは、ECHONET Lite機器番号をタッチしても詳細設定は変更できません。設定を変更するときは、ピークカット対象機器から外してください。

▶ 88ページ

Memo

- ECHONET Lite機器の車両充放電器は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（車両充放電器）

機器番号

機器名称

01

1F 車両充放電器

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。



機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。



表示名称入力欄

自由入力欄（任意）

・名称は自由に登録することができます。
・10文字まで登録できます。

3 車両充放電器のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

4 車両充放電器の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

5 [決定]をタッチ。

Point !

- ・エネルギー制御機器設定のPHV・EVが「接続する」に設定されている場合、[決定]をタッチしてもエラーメッセージが表示され接続設定はできません。

▶ 40ページ

Memo

- ・ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化され、車両充放電器画面の表示が削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

燃料電池（ECHONET Lite機器）

燃料電池（ECHONET Lite機器）の設定をします。

Point!

- ・ ECHONET Lite対応の家庭用燃料電池をご使用の場合は「瞬間式給湯器」と「燃料電池」を併せて設定してください。▶ 50ページ
- ・ 設定の前に、燃料電池（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。



1 [燃料電池]をタッチ。



2 機器番号[01]をタッチ。

Memo

- ・ ECHONET Lite機器の燃料電池は1台だけ登録できます。

ECHONET Lite機器表示（燃料電池）

機器番号

機器名称

01

1F 燃料電池

表示名称

未設定のECHONET Lite機器表示には、が表示されます。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

3 燃料電池のMACアドレスを選ぶ。

Memo

- 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 燃料電池の表示名称を入力する。

<表示名称 入力可能文字数>
10文字

5 [決定]をタッチ。

表示名称入力欄

自由入力欄 (任意)

- 名称は自由に登録することができます。
- 10文字まで登録できます。

Memo

- ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- 機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のECHONET Lite機器の設定情報が初期化されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のECHONET Lite機器のみとなります。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

HA機器の接続設定をする

HA機器の接続環境を確認する

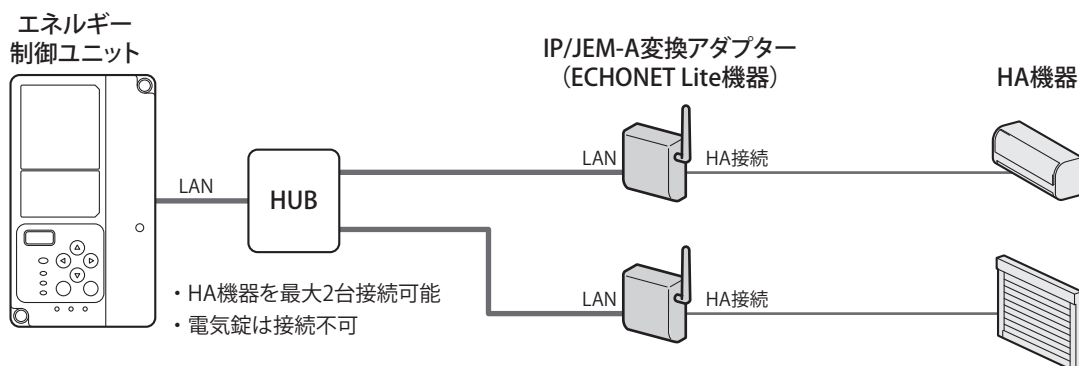
HA機器は、IP/JEM-A変換アダプターまたはマルチコントローラを経由してHEMSに接続します。

お客様の接続環境によって設定方法が異なります。

下記にて接続環境を確認いただき、該当する環境の設定方法をご確認ください。

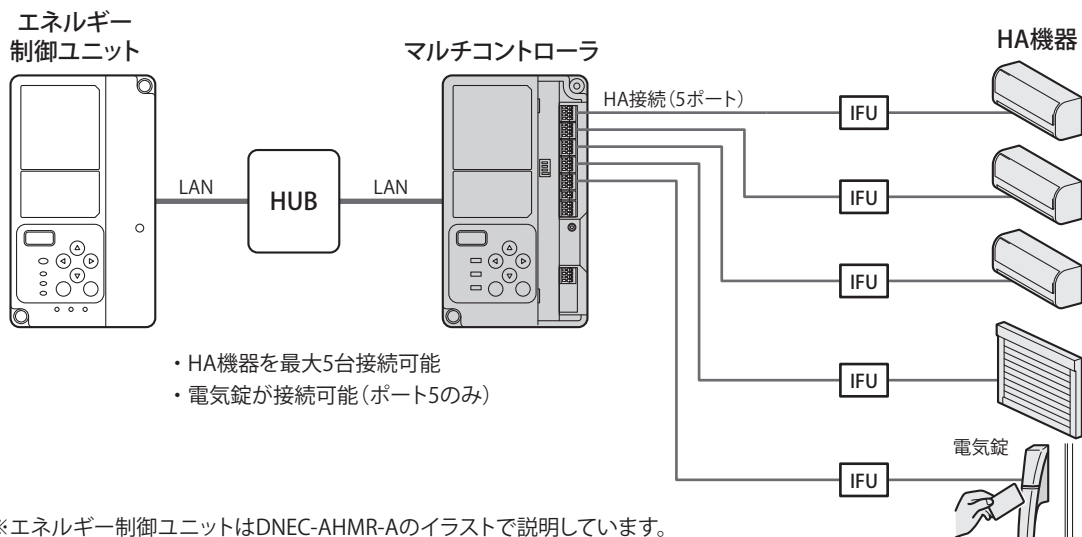
IP/JEM-A変換アダプター経由でHA機器を接続する場合 ▶ 69ページ

※マルチコントローラとIP/JEM-A変換アダプターは併設できません。



マルチコントローラ経由でHA機器を接続する場合

マルチコントローラ経由の設定方法については、マルチコントローラ工事説明書をご確認ください。



※エネルギー制御ユニットはDNEC-AHMR-Aのイラストで説明しています。

HEMSとの接続	IP/JEM-A変換アダプター経由	マルチコントローラ経由
メーカーと対象型式 (型番)	パナソニック株式会社 HF-JA1-W	株式会社デンソー DNCU-AHMR-A
最大接続台数	2台	5台
電気錠接続	×	○

Memo

・HA機器とは、日本電機工業会規格 (JEMA) で定められた、ルームエアコンなどのON・OFFの制御とその状態モニターを行う端子を備えた機器です。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ ECHONET Lite機器

HA機器（IP/JEM-A変換アダプター経由）

IP/JEM-A変換アダプター経由で接続したHA機器の設定をします。

また、設定したHA機器は機器制御画面に表示されます。

Point!

- ・マルチコントローラ経由でHA機器を接続している場合は、接続機器設定の「HA機器」から設定してください。詳しくは、マルチコントローラの工事説明書をご確認ください。
- ・IP/JEM-A変換アダプター経由でHA機器を接続している場合は、HA機器の電気錠はご使用になれません。
- ・HA機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。 ▶ 72ページ ▶ 73ページ



1 [IP/JEM-A変換アダプター]をタッチ。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

HA機器の接続設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

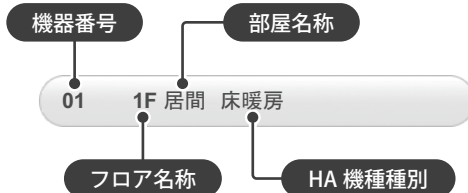


2 設定するHA機器の番号を選ぶ。

Memo

- ・ IP/JEM-A変換アダプター経由でHA機器を接続している場合は最大2台まで登録できます。

ECHONET Lite機器表示 (HA機器)



未設定のECHONET Lite機器表示には、**!**が表示されます。



3 設定するIP/JEM-A変換アダプターのMACアドレスを選ぶ。

Memo

- ・ 登録済みのMACアドレスは表示されません。
- ・ MACアドレスについては、ご使用のECHONET Lite機器をご確認ください。

機器リスト更新

[機器リスト更新]をタッチすると、プルダウンに表示されるMACアドレスが更新されます。
機器リストの更新には、時間がかかることがあります。

4 HA機器の機種種別を選ぶ。

5 HA機器のフロア名称と部屋名称を入力する。

<部屋名称 入力可能文字数>
10文字

フロア名称・部屋名称入力欄

1F ▼ 居間 ▼

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

- ・名称は自由に登録することができます。
- ・10文字まで登録できます。

Memo

- ・選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

6 HA機器が接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

Memo

- ・単相3線式の発電設備を使った給湯器については、分岐ブレーカー番号を入力する必要はありません。
- ・専用回路になっていない機器（シャッター等）については、分岐ブレーカー番号を入力する必要はありません。

7 宅外リモート制御の「する」「しない」を選ぶ。

Point!

- ・リモート機能をご利用の際は、宅外リモート制御を「する」に設定してください。

8 [決定]をタッチ。

Memo

- ・HA機器とは、日本電機工業会規格（JEMA）で定められた、ルームエアコンなどのON・OFFの制御とその状態モニターを行う端子を備えた機器です。
- ・ECHONET Lite機器とは、エコネットコンソーシアムにて策定された通信規格ECHONET Liteに適合した機器です。
- ・機器設定初期化スイッチをタッチすると、詳細設定中のHA機器の設定情報が初期化され、機器制御画面の表示からも削除されます。また、初期化の対象になるのは詳細設定中のHA機器のみとなります。

分電盤センサーの設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 分電盤センサー設定

分電盤センサー設定

分電盤センサーで計測する連携機器の接続状態（あり・なし）を設定します。

Memo

- <ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合>
- ・スマートコスモ側で設定された連携機器の接続情報を取得するため設定の必要はありません。また、スマートコスモから取得した情報は分電盤センサー設定画面に表示されます。
 - ・設定の必要がないため、[決定] スイッチは表示されません。

1 各連携機器の接続状態を選ぶ。

2 [決定] をタッチ。

設定について

太陽光発電

- ・分電盤、または計測ユニットに太陽光発電のCTセンサーが設置されていれば「あり」、設置されていなければ「なし」を選択してください。

その他発電（外部発電）

- ・主幹ブレーカーより下流に接続された太陽光発電以外の発電機器（家庭用燃料電池など）の配線に、CTセンサー（発電計測用）が設置されていれば「あり」、設置されていなければ「なし」を選択してください。
- ※ 逆潮流防止用のCTセンサーと間違えないように注意してください。

外部機器（深夜電力）

- ・主幹ブレーカーより上流で分岐された外部機器（電気温水器や蓄熱床暖房など）の配線に、CTセンサーが設置されていれば「あり」、設置されていなければ「なし」を選択してください。
- 「あり」を選択した場合、「住宅家電機器設定」の分岐を「#1」に設定してください。
- 「なし」を選択した場合、「住宅家電機器設定」の分岐に外部機器が接続されている分岐ブレーカー番号を設定してください。詳しくは、マルチコントローラ取扱説明書をご確認ください。

蓄電池

- ・蓄電池の配線にCTセンサーが設置されていれば「あり」、設置されていなければ「なし」を選択してください。
- ・河村電器産業（株）製 分電盤を本製品に接続しており、分電盤の蓄電池のCTセンサーが設置されていれば「あり」を選択してください。
- ※ 逆潮流防止用のCTセンサーと間違えないように注意してください。
- ・上記以外で分電盤を本製品に接続しているときは「なし」を選択してください。

電気の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 電気設定 ▶ 電圧設定

電圧設定

分電盤の分岐ブレーカーごとに電圧（100V・200V・なし）を設定します。

Memo

- ＜ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合＞
- ・スマートコスモ側で設定された電圧情報を取得するため設定の必要はありません。また、スマートコスモから取得した情報は電圧設定画面に表示されます。
 - ・設定の必要がないため、[決定] スイッチは表示されません。

1 分岐ブレーカーの電圧を選ぶ。

Point !

- ・分電盤に設定されていない分岐ブレーカーは「なし」を選択してください。

Memo

- ・電圧を「なし」に設定した分岐ブレーカー番号は、エネルギーモニタで表示されません。
- ・分岐ブレーカーの電圧を「なし」に設定すると、それ以降の分岐ブレーカー番号の電圧設定はできません。

2 [決定]をタッチ。

Memo

- ・ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を設置している場合は、分岐ブレーカー番号の33以降も表示します。
- ・ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を設置している場合は、分岐ブレーカー番号の#1 ～ #8は特定CTで計測している回路をあらわします。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

電気の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 電気設定 ▶ 分岐名称設定

分岐名称設定

分電盤の分岐ブレーカーに表示名称を設定します。

また、設定した分岐名称はエネルギーモニタに表示されます。

1 分岐ブレーカー番号の名称を入力する。

<入力可能文字数>
10文字

2 [決定]をタッチ。

分岐ブレーカー番号切り替えスイッチ

分岐ブレーカー番号切り替えスイッチをタッチすると、表示されている分岐ブレーカー番号が切り替わります。

Memo

- 分電盤に分岐ブレーカーが51回路（分岐43+特定8）ないときでも、分岐ブレーカー番号の入力欄は51個表示されます。
- ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を設置している場合は、分岐ブレーカー番号の特定1～特定8は特定CTで計測している回路をあらわします。
- 分岐ブレーカー番号の「深夜1」「深夜2」は、外部機器をあらわします。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 電気設定 ▶ 電気エリア設定

電気エリア設定

分電盤の分岐ブレーカーを部屋や機器ごとに分けし「エリア」という単位にグループ化します。
また、設定したエリアはエネルギーモニタに表示されます。

Point!

- ・すでに設定されているエリア設定（エリア名称を除く）を変更したときは、そのエリアに関する統計データが削除されますのでご注意ください。



1 設定するエリア番号をタッチ。

Memo

- ・電気のエリアは最大12エリアまで設定できます。

エリア番号表示



未設定のエリア番号には、**!**が表示されます。
エリアに割り当てられている分岐ブレーカー番号は、最大4個まで表示されます。

電気の設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

2 エリア名称を入力する。

<入力可能文字数>
6文字

Memo

- ・ 同じエリア名称は3つまで設定できます。
 - ・ 同じエリア名称を区別したい場合は、自由入力欄に入力します。
- <例>
ホール1、ホール2

3 エリアに割り当てる分岐ブレーカー番号にチェックを入れる。

Memo

- ・ 分岐ブレーカー番号は他のエリアと重複設定はできません。

エリア名称入力欄

選択入力欄 (必須)

▼

自由入力欄 (任意)

・ 名称は自由に登録することができます。
・ 6文字まで登録できます。

Memo

- ・ 選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

4 [決定]をタッチ。

Memo

- ・ 分岐ブレーカー番号「#1」～「#8」は、ご使用の分電盤によってあわす回路が異なります。
- ・ パナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）をご使用の場合は、特定CTで計測している回路をあわします。
- ・ スマートコスモ以外の分電盤をご使用の場合は、「#1」「#2」は外部機器をあわし、「#3」以降の設定はありません。
- ・ すべての分岐ブレーカーをどこか1つのエリアに割り付けてください。
- ・ エリア初期化スイッチをタッチすると、エリア名称と選択した分岐ブレーカー番号の情報が初期化されます。

ガスと水道の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ ガス・水道設定 ▶ パルス設定

パルス設定

ガスや水道の使用量を計測する、パルスカウンターの設定をします。

Point!

- ・ガス・水道のエリア設定をした後にパルス設定を変更するときは、ガスエリア設定および水道エリア設定の「エリア初期化」をしてください。エリア初期化をしないとHEMSが正常に表示しなくなることがあります。▶ 79ページ ▶ 81ページ

Memo

- ＜ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合＞
- ・スマートコスモ側で設定されたパルス情報を取得するため設定の必要はありません。また、スマートコスモから取得した情報はパルス設定画面に表示されません。
- ・設定の必要がないため、[決定] スイッチは表示されません。

パルスの設定項目について

設定画面

パルス種別	流量	単位	乗率	パルス種類
01 ガス	10	l/p	1.00	長パルス
02 水道	1	l/p	0.10	短パルス
03 なし	0	l/p	0.01	短パルス
04 なし	0	l/p	0.01	短パルス
05 なし	0	l/p	0.01	短パルス
06 なし	0	l/p	0.01	短パルス
07 なし	0	l/p	0.01	短パルス
08 なし	0	l/p	0.01	短パルス

＜入力例＞

系統	種別	1パルスあたりの流量	乗率	パルス種類
01	ガス	10	1.00	長パルス
02	水道	1	0.10	短パルス

※「ガス」の設定値は、ガスメーターによって異なる場合があります。

設定項目

種別（ガス・水道）

乗率

01 ガス 10 l/p × 1.00 長パルス

パルスカウンター 系統番号

1パルスあたりの流量 (整数)

パルスの種類

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ガスと水道の設定をする

1

ホーム ログアウト 各種設定

基本設定 ▶ ガス・水道設定 ▶ パルス設定

パルスカウンター1 パルスカウンター2

パルス種別	流量	乗率	パルス種類
01 なし	0	1/p ×	0.01
02 なし	0	1/p ×	0.01
03 なし	0	1/p ×	0.01
04 なし	0	1/p ×	0.01
05 なし	0	1/p ×	0.01
06 なし	0	1/p ×	0.01
07 なし	0	1/p ×	0.01
08 なし	0	1/p ×	0.01

戻る 決定

2

ホーム ログアウト 各種設定

基本設定 ▶ ガス・水道設定 ▶ パルス設定

パルスカウンター1 パルスカウンター2

パルス種別	流量	乗率	パルス種類
01 なし	0	1/p ×	0.01
02 なし	0	1/p ×	0.01
03 なし	0	1/p ×	0.01
04 なし	0	1/p ×	0.01
05 なし	0	1/p ×	0.01
06 なし	0	1/p ×	0.01
07 なし	0	1/p ×	0.01
08 なし	0	1/p ×	0.01

3

戻る 決定

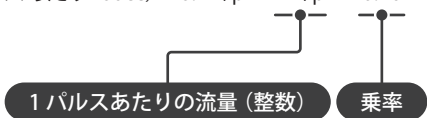
流量と乗率の設定について

1パルスあたりの流量と乗率は、パルスカウンターの仕様から設定します。

<例>

流量センサー 100cc/pの場合

$$(1 \text{パルスあたり } 100 \text{cc}) = 0.1 \text{ L/p} = 1 \text{ L/p} \times 0.10$$



1 設定するパルスカウンターを選ぶ。

2 パルス設定を入力する。

<設定範囲>

パルス種別 : なし、水道、ガス
 流量 : 1 ~ 9999 L/p (1 L/p単位)
 乗率 : 0.01、0.10、1.00、10.0
 パルス種類 : 短パルス、長パルス

Point!

- ・日東工業(株)製の分電盤や計測ユニットをご使用のときは、必ず「01」にガス、「02」に水道を設定してください。
- ・因幡電機産業(株)製の分電盤をご使用のときは、ガスは「長パルス」、水道は「短パルス」に設定してください。
- ・河村電器産業(株)製の分電盤および「電源付パルス計測ユニット」をご使用のときは、必ず「01」に水道、「02」にガスを設定してください。
- ・河村電器産業(株)製の分電盤および「パルス計測ユニット」をご使用のときは、「01」「02」にそれぞれパルス計測ユニットの「入力1」「入力2」に接続されているガスまたは水道を設定してください。
- ・ガスと水道のどちらも接続されていないときは、パルス設定をしないでください。

Memo

- ・パルス設定を入力する系統数は、ご使用の分電盤によって異なります。
- ・日東工業(株)製の分電盤をご使用のときは、パルスカウンター1台で2系統(ガス1、水道1)まで設定することができます。
- ・日東工業(株)製の分電盤をご使用のときは、ガス・水道ともに「短パルス」「長パルス」の区別がないため、パルスの種類を設定する必要はありません。
- ・河村電器産業(株)製の分電盤をご使用の場合、HEMSで対応しているパルス計測ユニットは最大1台です。

3 [決定] をタッチ。

Memo

- ・パルス設定に対応していない分電盤を本製品に接続している場合は、[決定]をタッチしてもエラーメッセージが表示されパルス設定は反映されません。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ ガス・水道設定 ▶ ガスエリア設定

ガスエリア設定

パルス設定で登録した分岐情報を、部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。また、設定したエリアはエネルギーモニターで表示されます。

Point!

- ・日東工業（株）製の分電盤をご使用のときは、ガス、水道ともにパルス設定が1分岐のため、「全体」に登録してください。
- ・すでに設定されているエリア設定（エリア名称を除く）を変更したときは、そのエリアに関する統計データが削除されますのでご注意ください。

Memo

- <ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合>
- ・ガスエリアは自動で「全体」に登録されるため設定の必要はありません。
 - ・設定の必要がないため、[エリア初期化] および [決定] スイッチは表示されません。



1 設定するエリア番号を選ぶ。

Memo

- ・ガスのエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録できます。

エリア番号表示



未設定のエリア番号には、**!**が表示されます。
エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ガスと水道の設定をする

2 エリア名称を入力する。

<入力可能文字数>
6文字

Memo

- ・エリア01のエリア名称は「全体」から変更できません。
- ・同じエリア名称は3つまで設定できます。

3 エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

Point!

- ・エリア01の「全体」には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。

Memo

- ・分岐番号は他のエリアとの重複設定はできません。

エリア名称入力欄

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

Memo

- ・選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

4 [決定]をタッチ。

Memo

- ・パルス設定に対応していない分電盤を本製品に接続している場合は、[エリア初期化] および [決定] をタッチしてもエラーメッセージが表示されガスエリア設定は反映されません。

Memo

- ・ガスエリア設定で使える分岐は、パルス設定のパルス種別をガスに設定した系統数と同じになります。
- ・エリア初期化スイッチをタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報が初期化されます。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ ガス・水道設定 ▶ 水道エリア設定

水道エリア設定

パルス設定で登録した分岐情報を、部屋や機器ごとに区分けし「エリア」という単位にグループ化します。また、設定したエリアはエネルギーモニタで表示されます。

Point!

- ・日東工業（株）製の分電盤をご使用のときは、ガス、水道ともにパルス設定が1分岐のため、「全体」に登録してください。
- ・すでに設定されているエリア設定（エリア名称を除く）を変更したときは、そのエリアに関する統計データが削除されますのでご注意ください。

Memo

- <ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合>
- ・水道エリアは自動で「全体」に登録されるため設定の必要はありません。
 - ・設定の必要がないため、[エリア初期化] および [決定] スイッチは表示されません。



1 設定するエリア番号を選ぶ。

Memo

- ・水道のエリアは「全体」を除いて最大8エリアまで登録できます。

エリア番号表示



未設定のエリア番号には、**!** が表示されます。
 エリアに割り当てられている分岐番号は、最大4個まで表示されます。

ガスと水道の設定をする

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

2 エリア名称を入力する。

<入力可能文字数>
6文字

Memo

- ・エリア01のエリア名称は「全体」から変更できません。
- ・同じエリア名称は3つまで設定できます。

3 エリアに割り当てる分岐番号にチェックを入れる。

Point!

- ・エリア01の「全体」には主幹計測用の分岐番号を割り当ててください。

Memo

- ・分岐番号は他のエリアとの重複設定はできません。

エリア名称入力欄

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

Memo

- ・選択入力欄と自由入力欄に両方入力したときは、自由入力欄の内容が優先して表示されます。

4 [決定]をタッチ。

Memo

- ・パルス設定に対応していない分電盤を本製品に接続している場合は、[エリア初期化] および [決定] をタッチしてもエラーメッセージが表示されガスエリア設定は反映されません。

Memo

- ・水道エリア設定で使える分岐は、パルス設定のパルス種別を水道に設定した系統数と同じになります。
- ・エリア初期化スイッチをタッチすると、エリアの名称と選択した分岐番号の情報が初期化されます。

料金の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 料金設定 ▶ 電気料金設定

電気料金設定

ご契約の電気料金を設定します。

1 契約内容を選ぶ。

Memo

- 電気料金プランを選択するには、インターネットに接続できる環境と、宅外サービスの開始設定が必要です。

2 契約内容に合わせて料金設定を入力する。

<設定範囲>

料金 : 0 ~ 99円 (1円単位)
時間帯 : 00 ~ 23時 (1時間単位)

3 [決定] をタッチ。

契約内容と料金設定について

従量電灯

実際の料金単価は消費量によって異なりますので、消費実績からの平均値を入力しておくと実際の金額との差が小さくなります。

従量電灯+深夜電力

深夜電力の単価は、外部機器のみに反映されます。

時間帯別電灯

- 「夏季」には、7月1日～9月30日の単価を入力します。
- 「冬季」には、12月1日～3月31日の単価を入力します。
※「冬季」は所在地設定を「北海道」にしたときに表示されます。
- 「その他」には、夏季、冬季以外の単価を入力します。
- 通年で同じ単価のときは、「夏季(冬季)」と「その他」に同じ単価を入力してください。

電気料金プラン (推奨)

ご契約の「電力会社」と「プラン名」を選択することで、電気料金が簡単に設定できます。

Memo

- 設定された情報は、エネルギーモニタに表示される電気料金の基準になります。
- エネルギーモニタで確認できる料金の値は目安です。
設定された料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。
- 電気料金プランでは対応していない「電力会社」や「プラン名」があります。その場合には、「従量電灯」、「時間帯別電灯」を選択して料金を設定してください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

料金の設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 料金設定 ▶ ガス料金設定

ガス料金設定

ご契約のガス料金を設定します。

1 ガスの契約料金を入力する。

<設定範囲>

料金：0～999円（1円単位）

2 [決定] をタッチ。

Memo

- ・ 設定された情報は、エネルギーモニターに表示されるガス料金の基準になります。
- ・ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。
設定された料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。
- ・ 実際の料金単価は消費量によって異なりますので、消費実績からの平均値を入力しておくとな実際の金額との差が小さくなります。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 料金設定 ▶ 水道料金設定

水道料金設定

ご契約の水道料金を設定します。

1 水道の契約料金を入力する。

<設定範囲>

料金：0～999円（1円単位）

2 [決定] をタッチ。

Memo

- ・ 設定された情報は、エネルギーモニターに表示される水道料金の基準になります。
- ・ エネルギーモニターで確認できる料金の値は目安です。
設定された料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。
- ・ 実際の料金単価は使用量によって異なりますので、使用実績からの平均値を入力しておくとな実際の金額との差が小さくなります。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 基本設定 ▶ 料金設定 ▶ 売電料金設定

売電料金設定

ご契約の売電料金を設定します。

1 売電契約料金を入力する。

<設定範囲>

固定料金：0～99円（1円単位）

2 契約内容に合わせて買取方式にチェックを入れる。

Point!

・再生可能エネルギーの固定価格買取制度に「全量買取方式」を採用している場合は、チェックを入れてください。それ以外の買取方式の場合は、チェックを入れないでください。

3 [決定] をタッチ。

Memo

- ・設定された情報は、エネルギーモニタに表示される売電料金の基準になります。
- ・エネルギーモニタで確認できる料金の値は目安です。
設定された料金換算値にもとづいて計算するため実際の料金とは異なります。
- ・全量買取にチェックを入れた場合、太陽光発電やその他発電機の接続を解除しても全量買取の設定が自動的に解除されることはありません。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ピークカットの設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット設定

ピークカット設定

ピークカット機能のON/OFFを設定します。



1 ピークカットの「ON」「OFF」を選ぶ。

2 契約電力ピークカットが「OFF」になっていることを確認する。

Point!

・契約電力ピークカットはお客様が設定するため、施工業者は「OFF」から変更しないでください。

Memo

- ・ピークカットを設定していても、家電製品の使用状況によっては主幹ブレーカーがOFFになったり、設定された目標契約電力を超えることがあります。
- ・「ピークカット」「契約電力ピークカット」が解除されると、停止した機器は自動で運転を再開します。

ピークカットについて

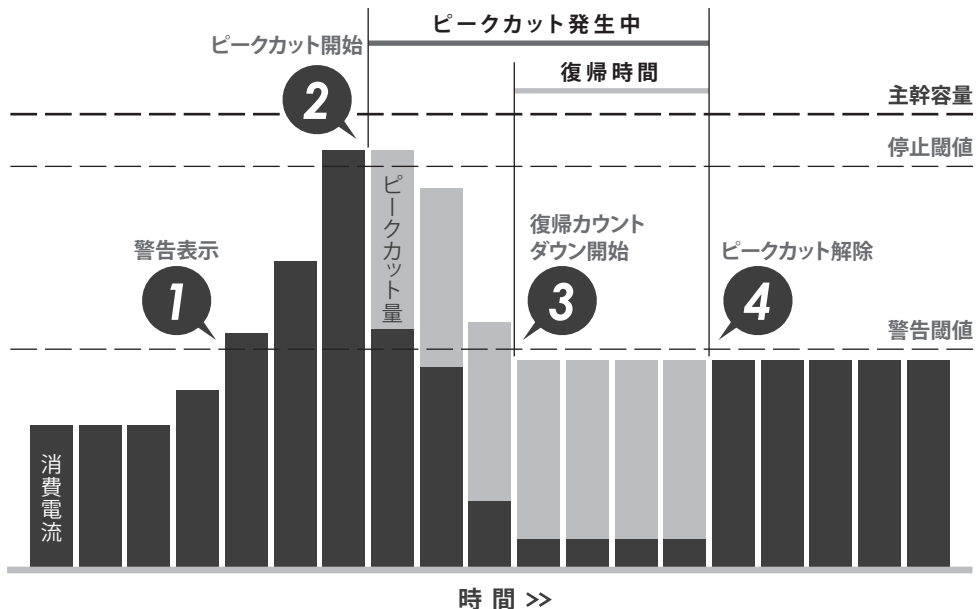
ピークカットとは、ご家庭の消費電力が大きくなったときに、主幹ブレーカーがOFFになるのを回避するため、あらかじめ設定した機器を自動で停止する機能です。

ピークカットの流れ

- 1 消費電力が設定した警告閾値を超えると、ホーム画面に「ピークカット警告中」と表示し、お知らせします。
- 2 消費電力が設定した停止閾値を超えると、ホーム画面に「ピークカット発生中」と表示し、ピークカットを開始します。設定した優先順位（1～8）で機器への電力供給をカットします。
- 3 消費電力とピークカット量（ピークカット優先順位設定で入力した電流値）の合計が警告閾値を下回ると、復帰時間のカウントダウンを開始します。
- 4 消費電力とピークカット量（ピークカット優先順位設定で入力した電流値）の合計が警告閾値を下回り、設定した復帰時間が経過するとピークカットが解除されます。

主幹
ブレーカーが
OFFになるのを
回避します。

ピークカットの動作例



ピークカットの設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット優先順位設定

ピークカット優先順位設定

ピークカットをする機器の優先順位と電流値を設定します。

ここで設定した内容は「ピークカット」と「契約電力ピークカット」の両方に反映されます。

Point!

- ・「全館空調」や「ECHOエアコン」などの空調機を登録した場合、機器停止により室温が変化し、熱中症などで健康を害する可能性があります。空調機を操作できる方がご在宅でないときは、空調機をピークカットの対象機器から外してください。
- ・(株)デンソー 蓄電池 (ECHONET Lite機器) をピークカットする機器として設定する場合、蓄電池側のリモコンからアンペアブレーカ値の設定を「制限なし」にしてください。詳しくは、(株)デンソー 蓄電池の取扱説明書をご確認ください。
- ・「PHV・EV」を登録した場合、機器停止により充電量が少なくなる可能性がありますのでご注意ください。

1 優先順位を設定する機器を選ぶ。

Point!

- ・蓄電池、車両充電器、全館空調が接続されているときは、「蓄電池」「PHV・EV」「全館空調」を優先して設定してください。
- ・ピークカットをする機器に、ECHONET Lite機器を設定した場合、機器によっては応答に時間がかかりピークカットの動作が遅れることがあります。

優先順位と機器について

優先順位によって設定できる機器が異なります。

優先順位	機器
1	蓄電池 空白 (設定しない)
2	PHV・EV または PHV・EV (充電) ※1 空白 (設定しない)
3～7	全館空調 HA (1～5) ECHOエアコン (1～10) ※2 ECHO浴室暖房乾燥機 ※2 空白 (設定しない)
8	全館空調 HA (1～5) ECHOエアコン (1～10) ※2 PHV・EV (放電) ※1 ECHO浴室暖房乾燥機 ※2 空白 (設定しない)

※1 ECHONET Lite機器の「(株)デンソー製 車両充電器」が接続されているときに表示されます。

※2 「ECHO」はECHONET Lite機器の略称です。

Memo

- ・蓄電池、PHV・EVが接続されていないときは、「機器」の選択項目に機器名は表示されません。
- ・車両充電 (コンセント充電) および (株)デンソー製以外の車両充電器は、ピークカットの対象にはなりません。
- ・HA (1～5) とECHOエアコン (1～10) は、接続機器設定で設定した機器番号に対応しています。
- ・HA機器の「セキュリティ機器 (電気錠)」および「電動シャッター」「排水栓」はピークカットできません。
- ・IP/JEM-A変換アダプター経由で接続しているHA機器はピークカットの対象にはなりません。
- ・ピークカットできないHA機器の機器名は、「機器」の選択項目に表示されません。
- ・ECHONET Lite機器の「エアコン」「浴室暖房乾燥機」「(株)デンソー 蓄電池」「(株)デンソー製 車両充電器」以外の機器はピークカットの対象にはなりません。

ピークカットの設定をする

Memo

- ・車両充放電器は「契約電力ピークカット」の対象外です。
- ・PHV・EV（充電）を設定した場合は、消費電流が設定した停止閾値を超えると、段階的に充電電力が低下します。
- ・PHV・EV（放電）を設定した場合は、消費電流が設定した停止閾値を超えると、放電を開始して電力をご家庭へ供給します。

優先順位	機器	電流値	優先順位	機器	電流値
1	蓄電池	08 A	5		10 A
2	PHV・EV（充電）	12 A	6		10 A
3	ECHOエアコン1	10 A	7		10 A
4		10 A	8		10 A

戻る 決定

電流設定について

電流設定の値は、各機器の定格消費電力を目安に設定してください。
 定格消費電力は、機器メーカー発行の取扱説明書または仕様書をご確認ください。

<例>

200V 機器の場合 定格消費電力1.5kW 7.5A ≒ 8A

100V 機器の場合 定格消費電力1.5kW 15A

確認

ピークカット優先順位・電流設定を変更します。
よろしいですか？

キャンセル 決定

2 各機器ごとに電流値を入力する。

<設定範囲>
1～50A（1A単位）

3 [決定]をタッチ。

4 [決定]をタッチ。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ピークカットの設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット閾値設定

ピークカット閾値設定

ピークカットの閾値を設定します。

ホーム ログアウト 各種設定

ピークカット設定 ▶ ピークカット設定 ▶ ピークカット閾値設定

電流制限器 ☒ あり ☐ なし 1

電流制限器容量 50 A

停止閾値 90 % 2

警告閾値 80 %

復帰時間 15 分

戻る 決定 3

電流制限器「あり」の画面で説明しています。

1 電流制限器の「あり」「なし」を選ぶ。

Point !

- ・電流契約の場合は「あり」、容量契約の場合は「なし」を選択してください。

<例>

中部電力 (株) の「従量電灯B」: あり

中部電力 (株) の「スマートライフプラン」: なし

2 閾値を入力する。

<設定範囲>

電流制限器容量: 30 ~ 200A (5A単位)

主幹容量: 30 ~ 200A (5A単位)

停止閾値: 70 ~ 100% (1%単位)

警告閾値: 60 ~ 99% (1%単位)

復帰時間: 15 ~ 60分 (1分単位)

Memo

- ・電流制限器の「あり」「なし」で設定内容が異なります。

「あり」の場合: 契約電流値

「なし」の場合: 主幹容量

- ・警告閾値は、停止閾値よりも高く設定することはできません。

3 [決定]をタッチ。

エネマネパターンを設定する

ホーム ▶ 各種設定 ▶ エネマネ設定 ▶ エネマネパターン選択

エネマネパターン選択

エネマネの動作パターンを選択します。



- 1 エネマネパターンを選ぶ。
- 2 [決定]をタッチ。

エネマネパターン説明表示

エネマネパターンを選ぶと、各エネマネパターンの概要説明が表示されます。

太陽光発電電力を、蓄電池、車両充電器、エコキュートに使用します。購入電力が減り、CO2排出量を抑えられます。翌日の発電が期待できない時、事前に電力を蓄えます。太陽光発電未設置の方は選択しないでください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

エネマネパターンを設定する

エネマネパターンについて

設定したエネマネパターンに合わせて連携機器を自動運転することで、本製品がご家庭のエネルギーを最適にマネジメントします。

エネマネパターン	内容
おやすみ蓄電パターン	安価な深夜電力を蓄電池や車両充電器に使用します。 蓄電池に蓄えられた電力は、昼間の消費電力の状況に合わせて自動で放電されます。また、太陽光発電の電力をたくさん電気事業者に売るなど、お財布にやさしいエネマネパターンです。 (株)デンソー以外のECHONET Lite蓄電池をお使いの場合は、蓄電池のリモコンで深夜電力を充電する経済モードなどを選択してください。
地産地消パターン	太陽光発電の余った電力を、蓄電池、車両充電器、エコキュートなどに使用します。電気事業者から購入する電力が減るため、CO ₂ 排出量の少ない、地球にやさしいエネマネパターンです。 前日の天気予報をもとに、翌日が雨で太陽光発電が期待できないときなどは、事前に電力を蓄えて翌日に備えてくれます。
電気料金節約パターン	ご家庭の消費電力と太陽光発電の発電電力を予測して、電気料金が安くなるように、かしく蓄電池や車両充電器の蓄電（充電）/放電を調整しています。 過去のピーク電力の大きさによって基本料金が決まる「実量契約」や「スマート契約」などの電気料金プランをご契約のときは、電力使用のピーク時に蓄電池や車両充電器を放電することで、基本料金が高くなるのを防ぎます。 また、「時間差別」の電気料金プランをご契約のときは、電気料金が安くなるように、計画的に深夜と昼間の蓄電（充電）/放電のタイミングを調整します。 (株)デンソー製 ECHONET Liteエコキュートをお使いの場合は、売買電の単価に応じてエコキュートの湯増し時刻を調整します。

- ・デマンドレスポンスのサービスに加入していて機器が遠隔制御される場合は、設定したエネマネパターンが動作しないことがあります。
- ・宅外サービスが開始されていないと地産地消パターンおよび電気料金節約パターンは使用できません。
- ・太陽光発電をご使用でないとき、または売電料金設定で「全量買取」にしているときは、地産地消パターンは使用できません。
- ・地産地消パターン使用中に、売電料金設定を全量買取に変更すると、地産地消パターンは解除され「エネマネ未設定」の状態に戻ります。▶ 85ページ
- ・(株)デンソー 蓄電池、(株)デンソー製 エコキュート (ECHONET Lite機器) または、(株)デンソー製 車両充電器をご使用のときに、電気料金節約パターンを使用できます。
- ・以下の場合にはエネマネ機能が一定時間停止または正常に動作せず、電気料金が高くなってしまうことがありますのでご注意ください。
 - ・所在地が正しく設定されていない。▶ 39ページ
 - ・インターネット接続が不安定になっている。
 - ・時刻が正しく設定されていない。(時刻設定は、NTPサーバ設定をおすすめします。)▶ 38ページ
 - ・電気料金設定と売電料金設定が正しく設定されていない。▶ 83ページ ▶ 85ページ
 - ・エネマネ設定中にエネマネの連携機器を手動で操作する。(一定時間エネマネ機能が停止)
 - ・電気の使用状況により、蓄電池の機器保護が動作したとき。(一定時間エネマネ機能が停止)
 - ・蓄電池の設定により正常に動作しない。
- ・地産地消パターンなど、天気予報をもとにマネジメントをするパターンは、天気予報と実際の天候が異なると効果が発揮できないことがあります。
- ・エネマネパターン作動中は、エコキュートのタンク湯増しを1日最大1回、車両充電を1日最大2回まで自動で作動します。
- ・(株)デンソー以外のECHONET Lite蓄電池は、エネマネパターンに合わせて自動運転されません。
- ・自動運転する際、機器によっては作動をお知らせする音声などが流れる場合があります。
(例：エコキュートから「設定しました」「湯増しをします」と発話します)

Memo

初期設定一覧

基本設定

設定項目					初期設定値
時刻設定	時刻設定				－
	NTPサーバ設定				ntp.nict.jp
所在地設定					－
分電盤センサー設定	太陽光発電				なし
	その他発電1				なし
	その他発電2				なし
	外部機器1				なし
	外部機器2				なし
	蓄電池				なし
	特定回路φ2				なし
	特定回路φ3				なし
電気設定	電圧設定	01 ～ 43、#1 ～ #8			01 ～ 32 : 100V 33 ～ 43、#1 ～ #8: なし
	分岐名称設定	分岐01 ～分岐43			(空白)
		特定1 ～特定8			(空白)
		深夜1 ～深夜2			(空白)
	電気エリア設定	01 ～ 12			未設定
ガス・水道設定	パルス設定	パルス カウンター 1	01 ～ 08	パルス種別	なし
				流量	0
				乗率	0.01
				パルス種類	短パルス
		パルス カウンター 2	09 ～ 16	パルス種別	なし
				流量	0
				乗率	0.01
				パルス種類	短パルス
	ガスエリア設定		01 ～ 09		未設定
	水道エリア設定		01 ～ 09		未設定
	料金設定	電気料金設定			
ガス料金設定				150円	
水道料金設定				120円	
売電料金設定				固定料金 33円	
全量買取				なし	
CO ₂ 原単位設定	電気				0.463 kg-CO ₂ /kWh
	ガス				2.210 kg-CO ₂ /m ³
	水道				0.200 kg-CO ₂ /m ³
	太陽光発電				0.463 kg-CO ₂ /kWh
	その他発電				0.463 kg-CO ₂ /kWh

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

初期設定一覧

ネットワーク設定

設定項目		初期設定値
ネットワーク本体設定	MACアドレス	—
	IPアドレス取得方法	DHCP
	IPアドレス	—
	サブネットマスク	—
	デフォルトGW	—
	DNS1	—
	DNS2	—
	機器ID	—
登録コード登録・変更	登録コード 機器ID	使用しません
宅外サービス開始・停止		停止
宅外サービスパスワード再発行		—
ログイン設定	ログインID	(空白)
	パスワード	(空白)

接続機器設定

設定項目			初期設定値
エネルギー制御 機器設定	分電盤		接続しない
	PHV・EV		接続しない
		分岐	なし
		充電設備タイプ ※	専用充電器
		車両側充電可能最低電流量 ※	11A
		宅外リモート制御 ※	しない
	蓄電池 ※		接続しない
ECHONET Lite機器	エアコン・全館空調	01 ～ 10	未設定
	電気温水器	01 ～ 03	未設定
	瞬間式給湯器	01 ～ 03	未設定
	浴室暖房乾燥機	01	未設定
	照明	01 ～ 10	未設定
	分電盤	01	未設定
	太陽光発電	01 ～ 06 (パワーコンディショナーの台数)	未設定
	蓄電池	01	未設定
	車両充放電器	01	未設定
	燃料電池	01	未設定
	IP/JEM-A変換アダプター	01 ～ 02	未設定

※：DNEC-AHMR-Cでは、表示されません。

Memo

・「登録コード登録・変更」の設定は使用しません。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ピークカット設定

設定項目			初期設定値
ピークカット設定	ピークカット		OFF
	契約電力ピークカット		OFF
ピークカット優先順位設定	優先順位1	機器	—
		電流設定	8A
	優先順位2 ～優先順位8	機器	—
		電流設定	優先順位2 : 12A 優先順位3 ～ 8 : 10A
ピークカット閾値設定	電流制限器		なし
	電流制限器容量		50A
	主幹容量		50A
	停止閾値		90%
	警告閾値		80%
	復帰時間		15分
契約電力ピークカット閾値設定	目標契約電力		4kVA
	停止閾値		90%
	警告閾値		80%
	復帰時間		15分

エネマネ設定

設定項目		初期設定値
エネマネパターン選択		エネマネ未設定
エネマネパターン ダウンロード	ダウンロードサーバから取得	－
	USBメモリから取得	－
デマンドレスポンス 設定	エコキュート	対象にする
	全館空調	対象にする
	蓄電池	対象にする
	車両充放電器	対象にする
デマンドレスポンス実施履歴		－

その他設定

設定項目			初期設定値
装置情報表示			—
統計データ初期化			—
エラー履歴表示			—
ファームウェアアップデート	ファームウェアアップデートサーバから取得		—
	USBメモリから取得		—
データ書出し、読み込み	データ書出し		—
	データ読み込み		—

設定情報シート

基本設定

確認項目		設定内容
分電盤センサー設定 ※	太陽光発電	あり / なし
	その他発電1	あり / なし
	その他発電2	あり / なし
	外部機器1	あり / なし
	外部機器2	あり / なし
	蓄電池	あり / なし
	特定回路φ2	あり / なし
	特定回路φ3	あり / なし
電気設定	電圧設定 ※ ・200Vに設定されている 分岐ブレーカーの番号を ご記入ください	
	分岐名称設定	「電気エリア割付図」を参照してください。 ▶101ページ
	電気エリア設定	
ガス・水道設定 ※	パルス設定	「ガス・水道エリア割付図」を参照してください。 ▶104ページ
	ガスエリア設定	
	水道エリア設定	

※：ECHONET Lite機器のパナソニック（株）製 分電盤（スマートコスモ）を本製品に接続している場合は、設定の必要はありません。

接続機器設定

確認項目		設定内容
エネルギー制御 機器設定	分電盤	接続する / 接続しない
	PHV・EV	接続する / 接続しない
		分岐
		充電設備タイプ ※
		専用充電器 / コンセント
		車両側充電可能最低電流量 ※
		A
	宅外リモート制御 ※	する / しない
	蓄電池 ※	接続する / 接続しない

※：DNEC-AHMR-Cでは、表示されません。

ECHONET Lite機器（エアコン・全館空調）

接続機器	接続	機器	フロア・部屋名称	分岐ブレーカー	宅外リモート制御
ECHONET Liteエアコン・全館空調01	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調02	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調03	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調04	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調05	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調06	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調07	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調08	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調09	☐				する／しない
ECHONET Liteエアコン・全館空調10	☐				する／しない

ECHONET Lite機器（電気温水器）

接続機器	接続	機器	表示名称	分岐ブレーカー	宅外リモート制御
ECHONET Lite電気温水器01	☐				する／しない
ECHONET Lite電気温水器02	☐				する／しない
ECHONET Lite電気温水器03	☐				する／しない

ECHONET Lite機器（瞬間式給湯器）

接続機器	接続	機器	表示名称	宅外リモート制御
ECHONET Lite瞬間式給湯器01	☐			する／しない
ECHONET Lite瞬間式給湯器02	☐			する／しない
ECHONET Lite瞬間式給湯器03	☐			する／しない

ECHONET Lite機器（浴室暖房乾燥機）

接続機器	接続	機器	表示名称	分岐ブレーカー	連携給湯器	宅外リモート制御
ECHONET Lite浴室暖房乾燥機01	☐					する／しない

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

設定情報シート

ECHONET Lite機器（照明）

接続機器	接続	機器	フロア・部屋名称	宅外リモート制御
ECHONET Lite照明01	☐			しない
ECHONET Lite照明02	☐			しない
ECHONET Lite照明03	☐			しない
ECHONET Lite照明04	☐			しない
ECHONET Lite照明05	☐			しない
ECHONET Lite照明06	☐			しない
ECHONET Lite照明07	☐			しない
ECHONET Lite照明08	☐			しない
ECHONET Lite照明09	☐			しない
ECHONET Lite照明10	☐			しない

ECHONET Lite機器（分電盤）

接続機器	接続	機器	設置場所
ECHONET Lite分電盤01	☐		

ECHONET Lite機器（太陽光発電）

接続機器	接続	機器	表示名称
ECHONET Lite太陽光発電	パワーコンディショナー 01	☐	
	パワーコンディショナー 02	☐	
	パワーコンディショナー 03	☐	
	パワーコンディショナー 04	☐	
	パワーコンディショナー 05	☐	
	パワーコンディショナー 06	☐	

ECHONET Lite機器（蓄電池）

接続機器	接続	機器	表示名称
ECHONET Lite蓄電池01	☐		

ECHONET Lite機器（車両充放電器）

接続機器	接続	機器	表示名称
ECHONET Lite車両充放電器01	☐		

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要ときに

ECHONET Lite機器（燃料電池）

接続機器	接続	機器	表示名称
ECHONET Lite燃料電池01	☐		

ECHONET Lite機器（IP/JEM-A変換アダプター）（IP/JEM-A変換アダプター経由でHA機器を接続時）

接続機器	接続	機器	機種種別	フロア・部屋名称	分岐ブレーカー	宅外リモート制御
ECHONET Lite HA機器01	☐					する／しない
ECHONET Lite HA機器02	☐					する／しない

ピークカット設定

確認項目			設定内容	
ピークカット			ON / OFF	
ピークカット優先順位設定	優先順位	1	機器：蓄電池 / （空白）	A
		2	機器：PHV・EV / （空白）	A
		3	機器：	A
		4	機器：	A
		5	機器：	A
		6	機器：	A
		7	機器：	A
		8	機器：	A
ピークカット閾値設定	電流制限器		あり / なし	
	電流制限器ありの場合： 電流制限器容量		A	
	電流制限器なしの場合： 主幹容量			
	停止閾値		%	
	警告閾値		%	
	復帰時間		分	
契約電力ピークカット閾値設定	目標契約電力		VA	
	停止閾値		%	
	警告閾値		%	
	復帰時間		分	

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

エネマネ設定

確認項目		設定内容
エネマネパターン選択		
デマンドレスポンス設定	エコキュート	対象にする / 対象にしない
	全館空調	対象にする / 対象にしない
	蓄電池	対象にする / 対象にしない
	車両充放電器	対象にする / 対象にしない

電気エリア割付図 (1/2)

分岐ブレーカー数

電気エリア割付図 (1/2)

分岐ブレーカー数

01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

必要ときに

点検

初期設定

配線工事

取り付け工事

はじめに

[illegible]

電気エリア割付図の記入例

使用する分岐ブレーカー数を記入してください。

分岐名称を記入してください。

エリア名称を記入してください。

同じエリア名称を使用するときは、1～3の数字を記入してください

分岐ブレーカーが属するエリアに○印を付け、その他のエリアは空欄にしてください。

分岐ブレーカー数

25

エリア名称

01 居間

02 台所

03 和室

04 玄関

05 子供部屋1

06 子供部屋2

07 寝室

08 浴室

09 トイレ

10 洗面所

11 書斎

12 その他

分岐名称 (ブレーカー)

01 居間

03 和室

05 子供部屋1

07 寝室

09 洗濯機

11 電子レンジ用

13 浴室

15 子供部屋2
エアコン2

17 書斎
エアコン

19

02 台所

04 台所

06 子供部屋

08 食洗

10 IHヒ

12 エアコ

14 エアコ

16 子供部屋
書

18 乾燥

目するときは、
ください

Memo

・すべての分岐ブレーカーをどこか1つのエリアに割り付けてください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

設定情報シート

ガス・水道エリア割付図

パルス設定					ガスエリア名称									水道エリア名称								
分岐	パルス種別	流量	乗率	パルス種類	01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	03	04	05	06	07	08	09
パルスカウンタ1	01	L/p ×		短／長	全体									全体								
	02	L/p ×		短／長																		
	03	L/p ×		短／長																		
	04	L/p ×		短／長																		
	05	L/p ×		短／長																		
	06	L/p ×		短／長																		
	07	L/p ×		短／長																		
	08	L/p ×		短／長																		
パルスカウンタ2	09	L/p ×		短／長																		
	10	L/p ×		短／長																		
	11	L/p ×		短／長																		
	12	L/p ×		短／長																		
	13	L/p ×		短／長																		
	14	L/p ×		短／長																		
	15	L/p ×		短／長																		
	16	L/p ×		短／長																		

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

ガス・水道エリア割付図の記入例

同じエリア名称を使用するときは、
1～3の数字を記入してください。

エリア名称を記入してください。

パルス設定					ガスエリア名称									水道エリア名称								
分岐	パルス種別	流量	乗率	パルス種類	01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	03	04	05	06	07	08	09
					全体	乾燥機	オーブン	エコウィル	床暖房1	床暖房2	給湯器	全体	台所	シャワー	洗面	トイレ	手洗い					
パルスカウンター1	01	ガス	10 L/p × 1.00	短/長	○																	
	02	ガス	10 L/p × 1.00	短/長		○																
	03	ガス	10 L/p × 1.00	短/長			○															
	04	ガス	10 L/p × 1.00	短/長					○													
	05	ガス	10 L/p × 1.00	短/長						○												
	06	ガス	10 L/p × 1.00	短/長			○															
	07	水道	1 L/p × 0.10	短/長									○									
	08	水道	1 L/p × 0.10	短/長										○								
	09	水道	1 L/p × 0.10	短/長														○				
	10	水道	1 L/p × 0.10	短/長															○			

パルス設定を記入してください。

分岐ブレーカーが属するエリアに○印を付け、
その他のエリアは空欄にしてください。

Memo

・すべての分岐をどこか1つのエリアに割り付けてください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

動作の確認

動作確認項目

施工完了後は、以下の内容をチェックし不具合がないことを確認してください。

対象	確認項目	不具合時の処置
計測ユニット	ホーム画面に宅内の消費電力が表示されていることを確認する。	計測ユニットのペアリングが正常に完了していることを確認してください。
		計測ユニットに異常がないことを確認してください。
		専用計測分電盤をご使用のときは、信号配線コネクタが正しく挿入されていることを確認してください。
	各連携機器の電力表示が正常であることを確認する。	CTセンサーの取り付け位置を確認してください。
		CTセンサーの取り付け方向を確認してください。
		CTセンサーコネクタの接続位置を確認してください。
ガス・水道	ガス設備を使用し、エネルギーモニタの「グラフ」画面にガス使用量が表示されていることを確認する。	パルス設定、ガスエリア設定、配線の接続、配線の極性を確認してください。
	水道を使用し、「チェック」画面に水道使用量が表示されていることを確認する。	パルス設定、水道エリア設定、配線の接続、配線の極性を確認してください。
電気温水器 (株)デンソー製 エコキュート	エコキュートの操作画面で、エコキュートの運転状態表示が出ることを確認する。	電気温水器の電源・信号配線が正しく接続されていることを確認してください。
電気温水器 (株)デンソー製 エコキュート以外	「機器制御」画面で、電気温水器の遠隔操作ができることを確認する。	
太陽光発電	太陽光発電の操作画面で、太陽光発電の運転状態表示が出ることを確認する。	太陽光発電の電源・信号配線コネクタが正しく挿入されていることを確認してください。
蓄電池	蓄電池の操作画面で、蓄電池の運転状態表示が出ることを確認する。	蓄電池の電源・信号配線が正しく接続されていることを確認してください。
車両充放電器 (コンセント充電を含む)	車両充放電器(コンセント充電を含む)の操作画面で、車両充放電器(コンセント充電を含む)の運転状態表示が出ることを確認する。	車両充放電器(コンセント充電を含む)の電源・信号配線の接続位置を確認してください。
その他連携機器	「機器制御」画面で、各連携機器の遠隔操作ができることを確認する。	各連携機器の電源・信号配線が正しく接続されていることを確認してください。
		各連携機器の電源・信号配線の極性を確認してください。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

施工時に発生したエラーの履歴を削除

お引き渡し前に、施工時に発生したエラーの履歴を削除してください。
エラー履歴は、統計データ初期化をすることで削除できます。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ その他設定 ▶ 統計データ初期化

統計データ初期化（施工後に必ず実施してください）

本製品に記憶している統計データを、お買い上げ時の状態に戻します。



1 [実行]をタッチ。



2 [はい]をタッチ。

Memo

・統計データの初期化をしても、各種設定データは初期化されません。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

必要なときに

エラーコードと処置方法

発生中のエラーについては「ホーム>お知らせ>エラー」画面でご確認ください。

また、エラー履歴については「ホーム>各種設定>その他設定>エラー履歴表示」画面でご確認ください。

Point!

- ・お引き渡し前には、統計データの初期化「ホーム>各種設定>その他設定>統計データ初期化」をしてください。なお、統計データを初期化しても、各種設定データは初期化されません。

エラーコード一覧

対象機器名称	エラーコード	不具合・検出内容	不具合要因	確認項目および対処方法
HEMS	*a1101	内部時刻初期化	数日間の電源遮断による時刻リセット	時刻を設定してください。 ▶ 38ページ 設定後は本体の再起動をしてください。▶ 111ページ
	*a1102	内部時計異常	内部時計故障	本体の再起動をしてください。 ▶ 111ページ 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*a1104	・LAN通信ができない ・IPアドレスが取得できない	・LANケーブルの未接続、または接続不良 ・ブロードバンドルーター電源OFF、または故障 ・ネットワーク設定不良 ・本体の故障	IPアドレスが取得できません。以下の可能性がありますので確認をしてください。 ・ブロードバンドルーターの電源が入っていない。 ・ブロードバンドルーターとLANケーブルが正しく接続されていない。 ・ネットワーク設定の誤り。
	*a1106	操作パネル（UI：ユーザーインターフェース）異常	・UIの一時的なプログラム異常 ・ハードの故障	本体の再起動をしてください。 ▶ 111ページ 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*a1107	USB端子異常	・USBメモリの故障 ・対象外USBメモリの使用 ・USB接続端子の故障	USBメモリを挿入しなおしてください。 一部、認識ができないUSBメモリがありますので、再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*a1108 *a2108	マルチコントローラとの通信エラー	・マルチコントローラとの通信タイムアウト ・マルチコントローラから接続機器の通信データが取得できない	以下の可能性がありますので、確認をしてください。 ・ネットワーク構成、設定の誤り
	*a1109	設定データ読み込み異常	本体の故障（設定が初期値に戻る） ・読み込み元の間違い ・USBメモリの故障 ・本体の故障（設定が初期値に戻る）	読み込み元を確認してください。本体の再起動をしてください。 ▶ 111ページ 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。

対象機器名称	エラーコード	不具合・検出内容	不具合要因	確認項目および対処方法
HEMS	*a1110	設定データ書き込み異常	• 本体の故障（設定変更が反映されない） • 書き込み先の間違い • USBメモリの故障 • 本体の故障（設定変更が反映されない）	書き込み先を確認してください。本体の再起動をしてください。 ▶111ページ 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*k2101	センターとの通信異常	• センター側のトラブル • ネットワーク障害の発生 • ネットワーク配線（LAN配線）の未接続、または接続不良	インターネット環境に接続されていることを確認してください。接続されている場合は、しばらくしてから、再度アクセスしてください。 それでも状況が改善されない場合は、点検・修理をご依頼ください。
分電盤	*d1101	分電盤などRS485通信機器との通信できない	• 分電盤との通信線の未接続、または接続不良 • 計測ユニットの故障	分電盤との配線接続、CTセンサーの接続、分岐電圧・接続パターンなどの設定を確認してください。 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*d1102	分電盤などRS485通信機器との通信データ異常	パルス設定の誤り	パルス設定を確認してください。
	*d1103	分電盤系設定異常 ※設定と動作モードの不整合を検知	• 分岐電圧、接続パターンの設定不良 • 計測ユニット側の接続不良	分電盤との配線接続、CTセンサーの接続、分岐電圧・接続パターンなどの設定を確認してください。 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*d1104	パルスカウンターボックスとの通信ができない	• パルスカウンターボックスの電源OFF • パルスカウンターボックスへの配線未接続、または接続不良 • パルスカウンターボックス、計測ユニットの故障	パルスカウンターボックスの電源、分電盤との配線接続を確認してください。 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*d1105	パルスカウンターボックスの通信データ異常	パルス設定の誤り	パルス設定を確認してください。
ECHONET Lite エアコン・全館空調 太陽光 車両充放電器 蓄電池 分電盤 電気温水器 瞬間式給湯器 浴室暖房乾燥機 燃料電池 照明 IP/JEM-A変換アダプター	*c1#01 *c2#01 *c3101 *c4101 *c6101 *c7#01 *c8#01 *c9101 *ca101 *cb#01 *cc#01	ECHONET Lite機器との通信異常 *c1#01：エアコン・全館空調 *c2#01：太陽光 *c3101：車両充放電器 *c4101：蓄電池 *c6101：分電盤 *c7#01：電気温水器 *c8#01：瞬間式給湯器 *c9101：浴室暖房乾燥機 *ca101：燃料電池 *cb#01：照明 *cc#01：IP/JEM-A変換アダプター	• ECHONET Lite機器の電源OFF • ECHONET Lite機器の故障 • LAN配線の未接続、または接続不良	ECHONET Lite機器の電源、配線接続、ECHONET Lite機器設定を確認してください。 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。

エラーコードと処置方法

対象機器名称	エラーコード	不具合・検出内容	不具合要因	確認項目および対処方法
ECHONET Lite 車両充放電器	*c3107	未対応のECHONET Lite車両充放電器検出	・ 未対応の車両充放電器がペアリングされた	本製品に対応している車両充放電器が接続されていることを確認してください。それでも状況が改善されない場合は、点検・修理をご依頼ください。
ECHONET Lite 分電盤	*c6102	ECHONET Lite機器との通信異常 (通信不良)	機器またはHEMSの故障	点検・修理をご依頼ください。
	*c6103	ECHONET Lite機器との通信異常 (設定エラー)	・ 機器またはHEMSの故障 ・ HEMSが分電盤の設定をした後、他のHEMSが分電盤の設定を書き換えた	ECHONET Lite機器が他のHEMSと接続されていないことを確認してください。 再度エラーが表示される場合は、点検・修理をご依頼ください。
	*c6107	未対応のECHONET Lite分電盤検出	・ 未対応の分電盤がペアリングされた	本製品に対応している分電盤が接続されていることを確認してください。それでも状況が改善されない場合は、点検・修理をご依頼ください。

※「#」には複数ある機器のNo.が入ります。

連携機器エラーコード一覧

対象機器名称	エラーコード	確認項目および対処方法
ECHONET Lite 瞬間式給湯器	E##	各機器メーカー発行の取扱説明書または工事説明書に従って対処をしてください。
ECHONET Lite 浴室暖房乾燥機	E##	

※「##」には2桁の数字やアルファベットが入ります。

HEMSの再起動方法

エネルギー制御ユニット（エネルギー制御ユニットとマルチコントローラを併設している場合も含む）を再起動します。

- 1 エネルギー制御ユニット（およびマルチコントローラ）の電源プラグを電源コンセントから抜き挿しする。

**警告**

- 本製品のACアダプターの電源プラグはコンセントに確実に差し込む
・火災、感電、故障の恐れがあります。

**注意**

- 本製品のACアダプターをコンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜く
・電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

Point!

- ・電源コードは、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。

Memo

- ・再起動しても、統計データや設定データは再起動前の情報が保持されます。

施工トラブル時のQ&A

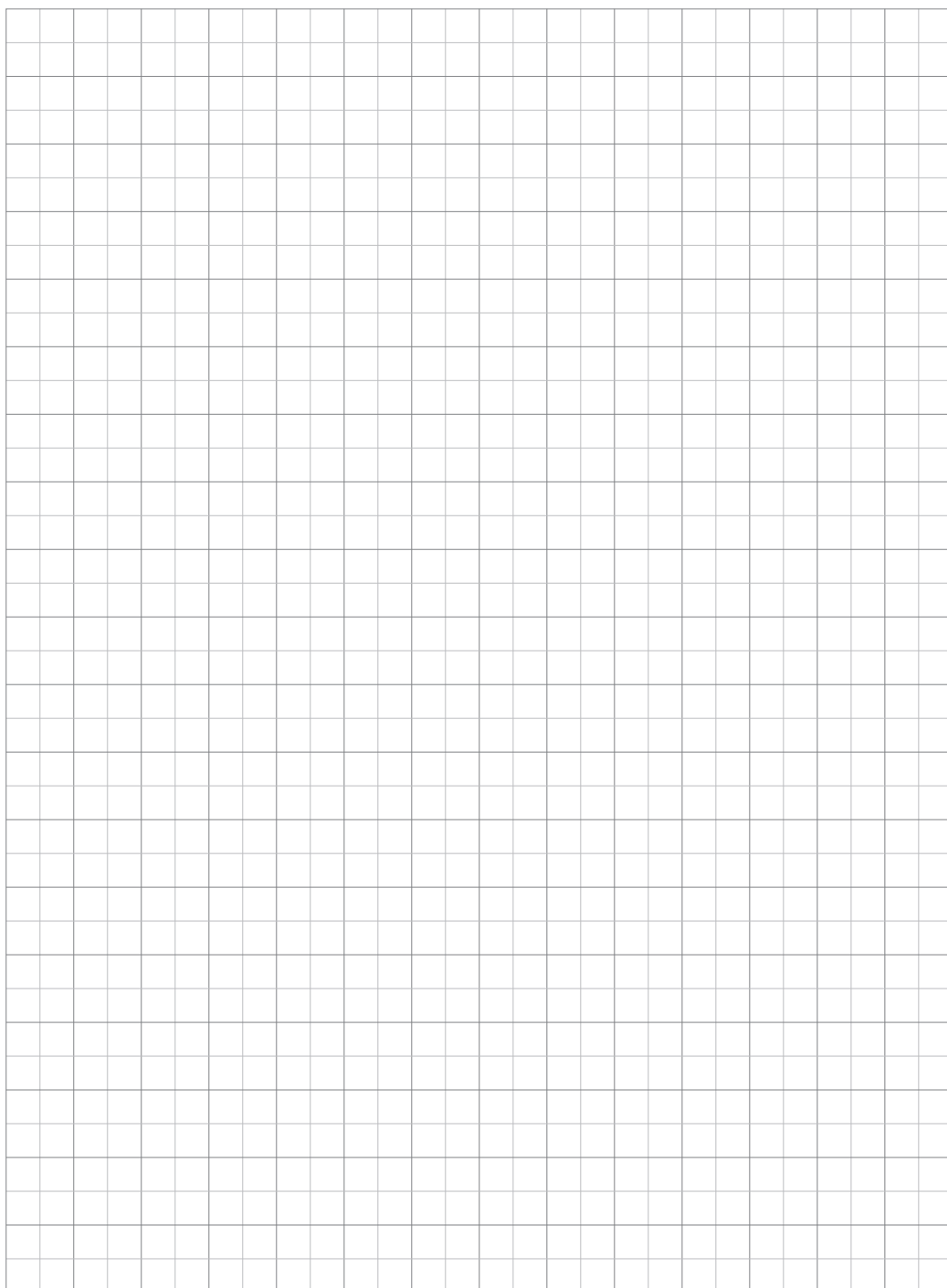
取り付け工事や初期設定において、困ったときの確認方法や解決方法を説明します。

不具合内容	処置	参照ページ
計測ユニットで電力表示ができない	計測ユニットはエネルギー制御ユニットとのペアリング（エネルギー制御ユニットへの登録）が必要です。ペアリングをして接続設定をしてください。	28
HEMSにつながらない (HEMS Finderで接続できない)	タブレット端末など、無線LAN接続の携帯端末で接続するときは、無線LAN接続機器（ブロードバンドルーター）が必要です。 ・本製品をブロードバンドルーターにLAN接続してください。 ・携帯端末をブロードバンドルーターに接続し、「HEMS Finder」を起動してください。 ※ブロードバンドルーターへの接続方法は、携帯端末またはブロードバンドルーターに付属の取扱説明書をご確認ください。	31
ECHONET Lite機器をネットワークにつないでもHEMSに認識されない	IGMP機能付きのブロードバンドルーター（HUB）をご使用の場合、IGMP機能に対応していないECHONET Lite機器は認識されません。 ・ブロードバンドルーターのIGMP機能をOFFにしてください。 ・IGMP機能付きのブロードバンドルーター（HUB）にHUBを接続し、接続したHUBにマルチコントローラとECHONET Lite機器を接続してください。	—
ECHONET Lite機器（電気温水器（エコキュート）、瞬間式給湯器、浴室暖房乾燥機、照明、分電盤、太陽光発電、蓄電池、車両充放電器、燃料電池、エアコン、全館空調、IP/JEM-A変換アダプター）が操作できない または、情報が表示されない	ルーター交換時などに一時的にECHONET Lite機器がHEMSと通信でなくなる場合があります。ネットワーク機器（ルーター、HUB）を再起動（電源プラグを電源コンセントから抜き差しする等）してください。	—
（株）デンソー ECHONET Lite蓄電池が操作できない	エネマネパターンが設定されている場合、蓄電池は設定されたエネマネパターンに従って運転するため、蓄電池操作画面での手動操作はできません。一度エネマネパターンを「エネマネ未設定」に変更してから操作をしてください。	91
（株）デンソー ECHONET Lite蓄電池側のリモコンで操作できない	エネマネパターン設定中は、蓄電池側のリモコン操作よりHEMSのエネマネ動作が優先されます。	—
ECHONET Lite機器（車両充放電器）が操作できない	車両充放電器の本体やリモコンからの手動操作により充電・放電中のときは、その状態が優先されます。	—
タイマー予約による車両充放電器の充放電ができない	HEMSから充電・放電の切り替えや停止をすることはできません。 また、HEMSからのタイマー予約による充電、放電、停止はできません。 車両充放電器本体またはリモコンから操作をしてください。	—

MEMO

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

MEMO



MEMO

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

DENSO

株式会社デンソー

本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町 1-1

420018-0515 [2020.07]

