

デンソーのHEMS マルチコントローラ

工事説明書



ディーエヌシーユー エーエイチエムアール エー
型 式 | D N C U - A H M R - A

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	12

取り付け工事

取り付け場所の条件	13
マルチコントローラの取り付け	16

配線工事

配線接続の概要	17
マルチコントローラの配線接続	20

初期設定

初期設定の流れとチェックリスト	24
マルチコントローラでの設定	25
ブラウザ端末での設定	29
初期設定一覧	59
設定情報シート	61

点検

動作の確認	64
施工時に発生したエラーの履歴を削除	65

必要なときに

エラーコードと処置方法	66
施工トラブル時のQ&A	69

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				



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

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。

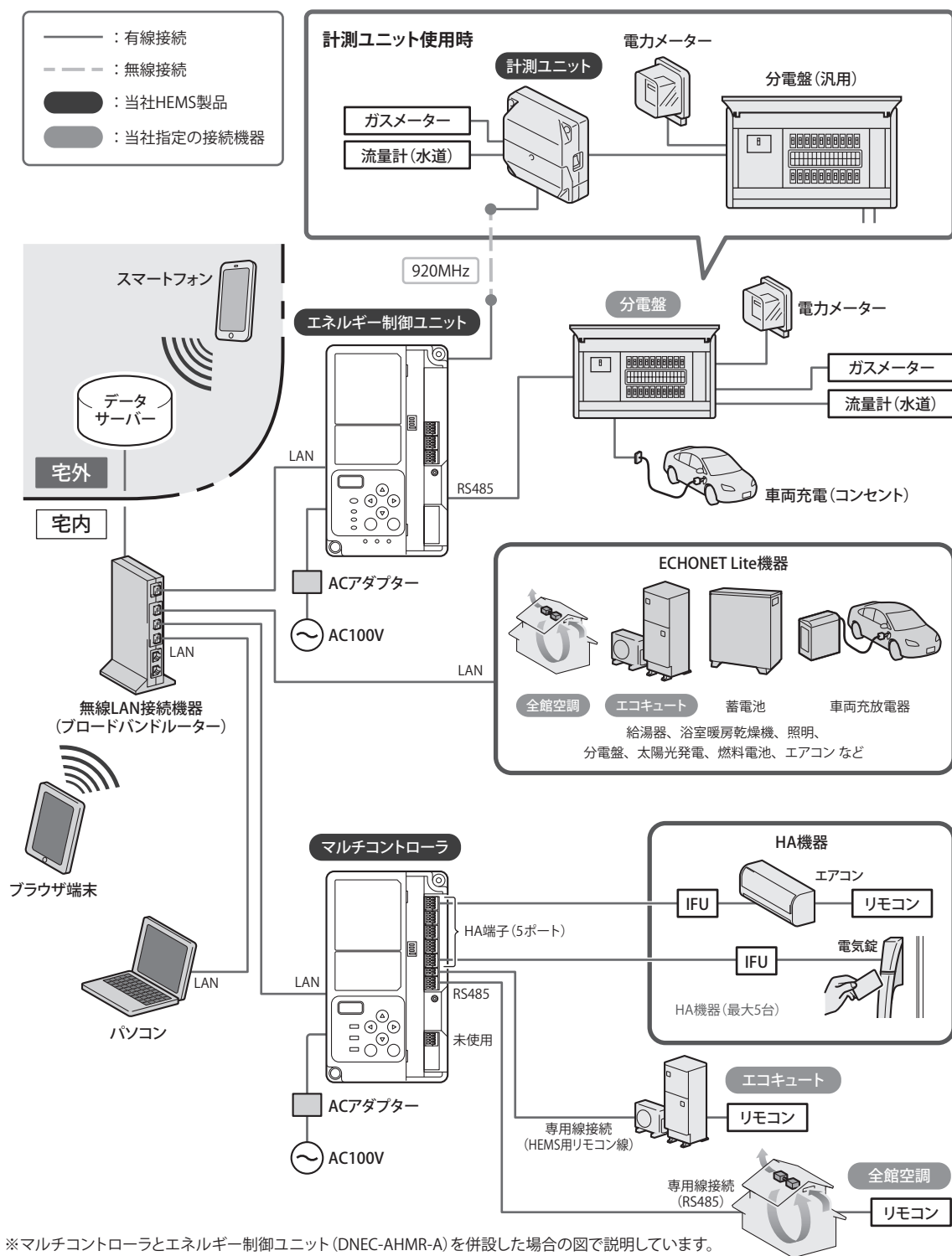
<https://www.denso.com/jp/ja/privacy-policy/>



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



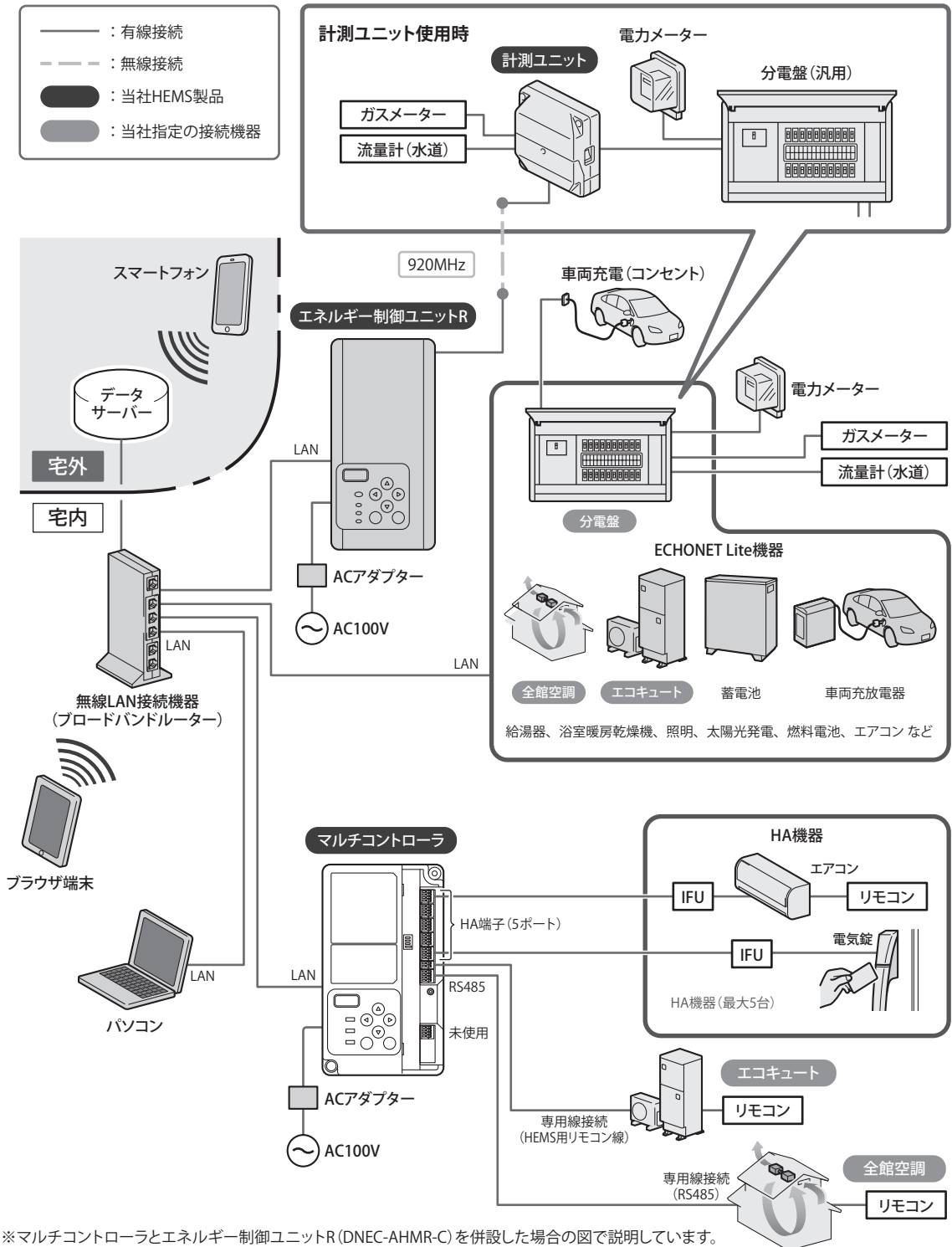
※マルチコントローラとエネルギー制御ユニット (DNEC-AHMR-A) を併設した場合の図で説明しています。

※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。

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



※マルチコントローラとエネルギー制御ユニットR (DNEC-AHMR-C) 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

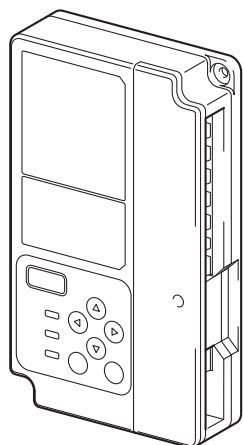
配線工事

初期設定

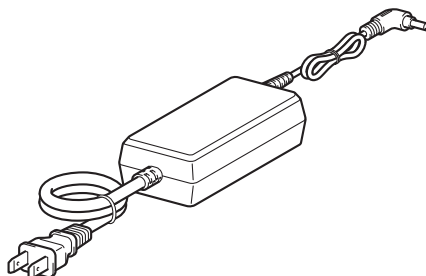
点検

必要なときに

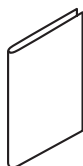
構成品



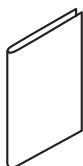
マルチコントローラ
1個



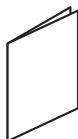
ACアダプター
1個



取扱説明書



工事説明書
(本書)

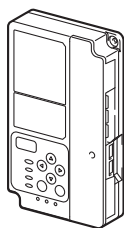


使いかた簡単ガイド

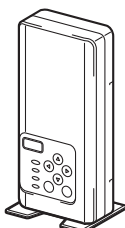


取り付けねじ (M4×L12)
2個

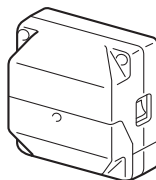
別売品



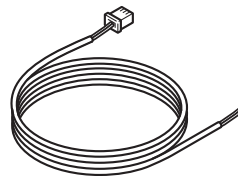
エネルギー制御ユニット
(DNEC-AHMR-A)



エネルギー制御ユニットR
(DNEC-AHMR-C)



計測ユニット
(DNMU-AHMR-A)



全館空調用ハーネス
(DNCH-AHW)

現地調達品

No.	対象機器	現地調達品	数量	推奨品（メーカー）
1	マルチコントローラ	収容盤	1個	<マルチコントローラ単独設置の場合> BQEB 416124（パナソニック（株））
				<エネルギー制御ユニットとの併設の場合> BQEB484124（パナソニック（株））
2	マルチコントローラ	収容盤用コンセント	1個	WKS1121（パナソニック（株）） DC1262（（株）東芝）
3	マルチコントローラ	ブロードバンドルーター用LANケーブル	最大2本 ※	UTPケーブル Cat5E（汎用品）
4	専用線接続エコキュート	HEMS用リモコン線	1式	VCTF0.3sq-2芯（汎用品）
5	HA・電気錠	HA配線	1式	ICT 0.65mm-2P（富士電線（株））
6	HA・電気錠	IFUユニット	1個	WTF47214WK（パナソニック（株））

※ マルチコントローラを単独で設置するときは1本使用。
また、マルチコントローラとエネルギー制御ユニットを併設するときは2本使用。

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

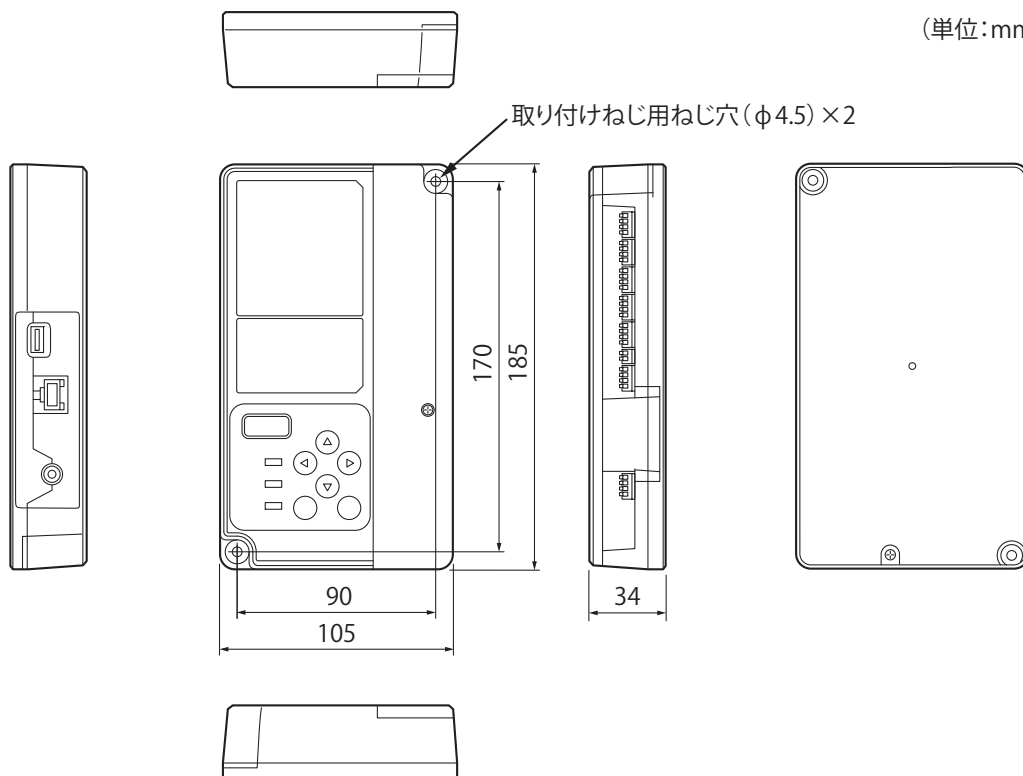
点検

必要なときに

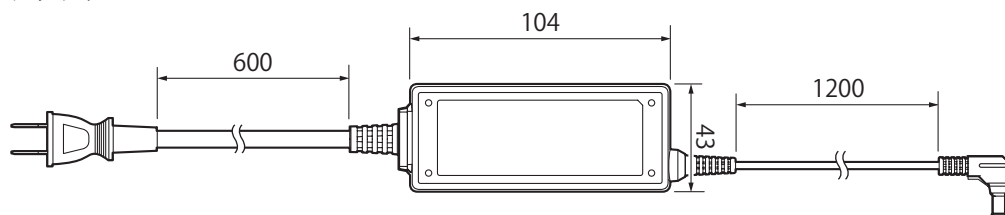
外形寸法

マルチコントローラ

(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

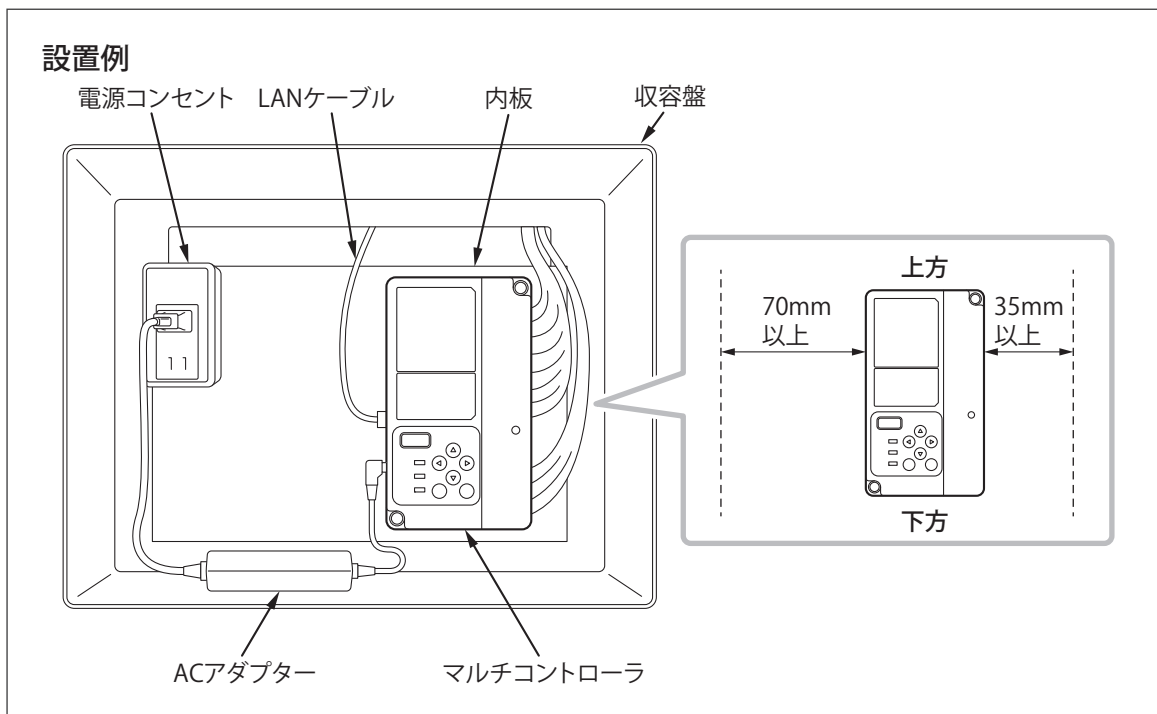
点検

必要ときに

取り付け場所の条件

マルチコントローラ単独設置

- 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。
- 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。



- 以下の場所には取り付けないでください。
 - ・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、油煙のかかる場所
 - ・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、不安定な場所
 - ・温泉地など、硫化水素の発生する場所
 - ・振動が多い場所
 - ・気化した薬品が充満したところや、薬品に触れる場所
 - ・高周波雑音が発生する高周波マシン、電気溶接機などが近くにある場所
 - ・電気製品、AV、OA機器などの、電波が発生するものの近くや、磁気を帯びている場所
（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）

Memo

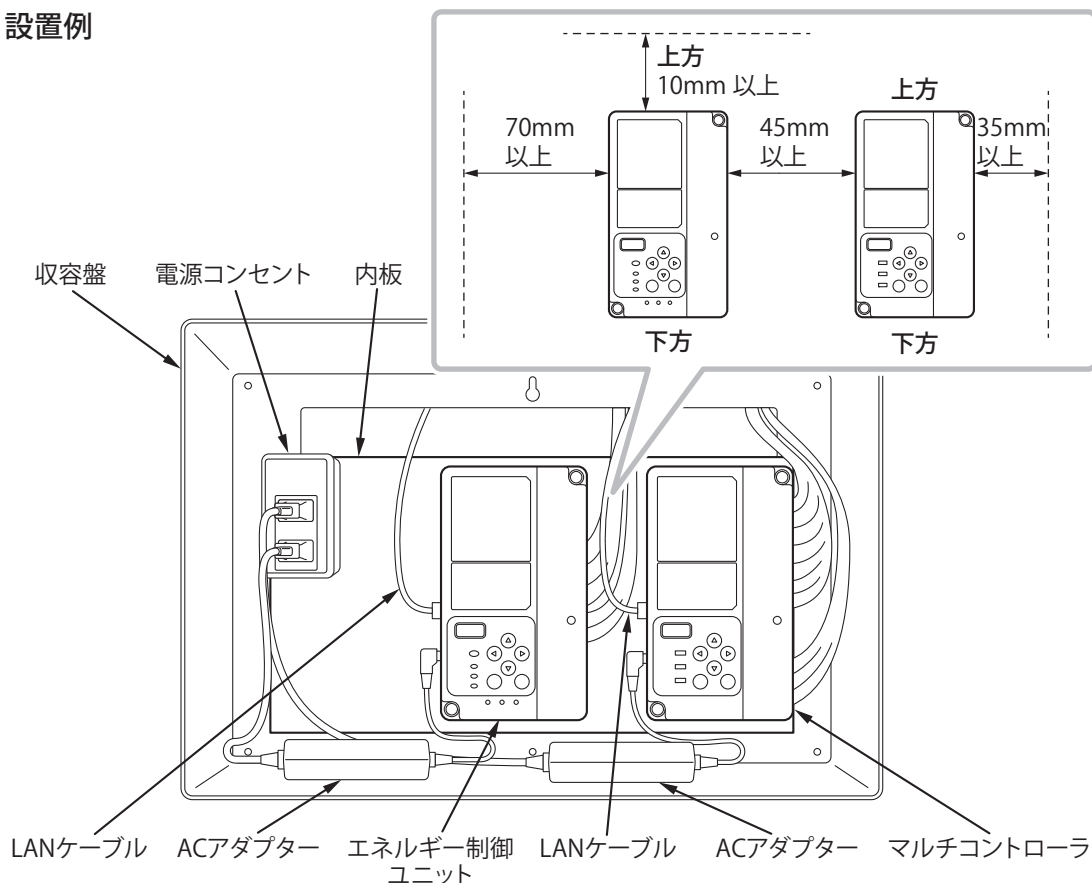
- ・ 本製品を同じ場所に長期間放置すると、壁紙が変色（色あせ）することがあります。
- ・ 動作保証環境外の場所に設置すると、本製品が正常に動作しないことがあります。

取り付け場所の条件

併設時（マルチコントローラ+エネルギー制御ユニット）

- 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。
- マルチコントローラを右側、エネルギー制御ユニットを左側に取り付けてください。
- 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。
- 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。
- 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

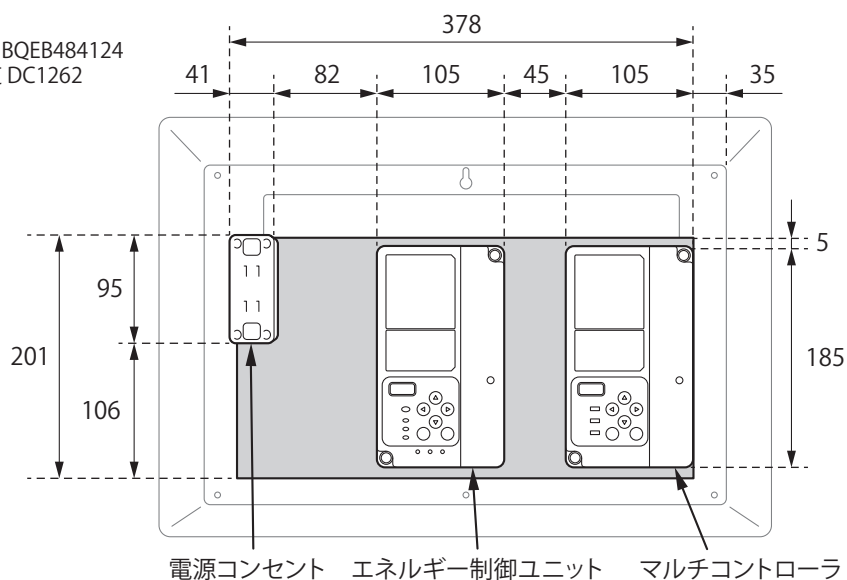


取付寸法例

(単位:mm)

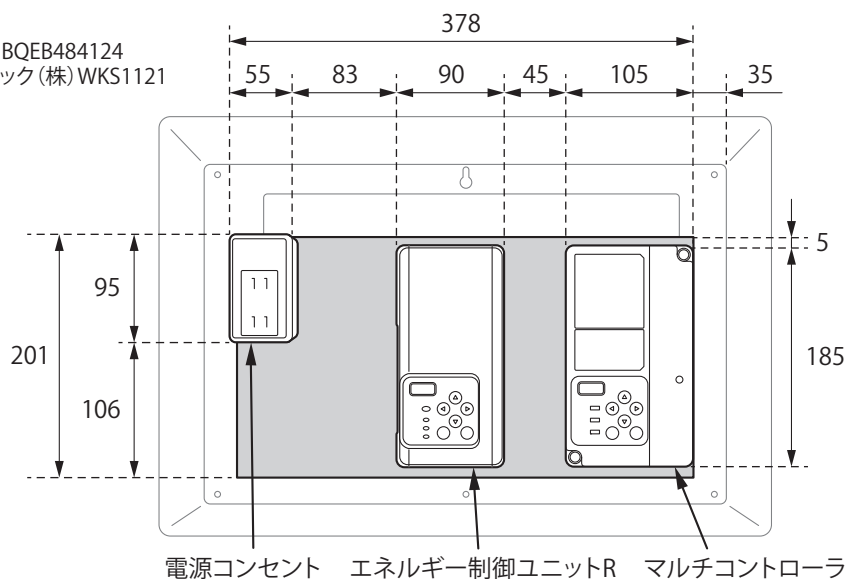
DNEC-AHMR-A

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、エネルギー制御ユニット工事説明書「取り付け工事>取り付け場所の条件>エネルギー制御ユニット単独設置>卓上設置」をご確認ください。
- 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単独設置」をご確認ください。▶ 13ページ

マルチコントローラの取り付け

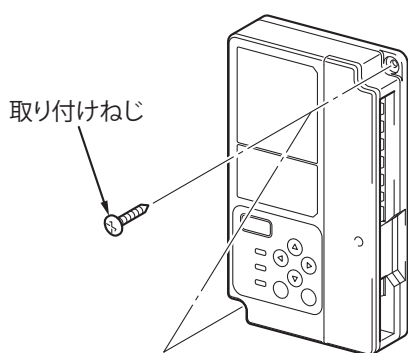
取り付け手順



- 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)

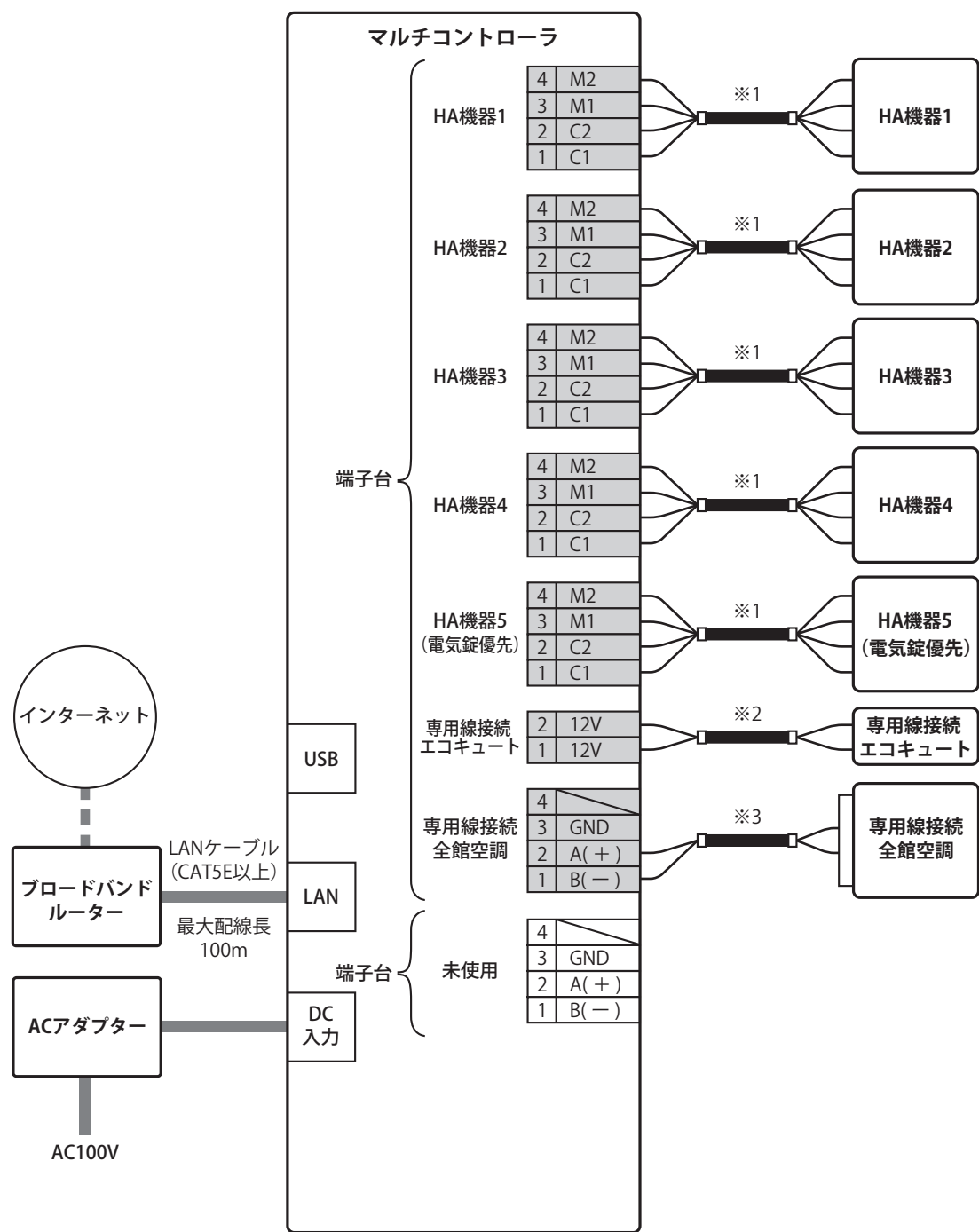
2 電源コンセントを取り付ける。

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。

配線接続の概要

配線接続概要図



※1 詳しくは「HA機器配線接続詳細図」をご確認ください。▶ 18ページ

※2 詳しくは「専用線接続 エコキュート配線接続詳細図」をご確認ください。▶ 18ページ

※3 詳しくは「専用線接続 全館空調配線接続詳細図」をご確認ください。▶ 19ページ

はじめに

取り付け工事

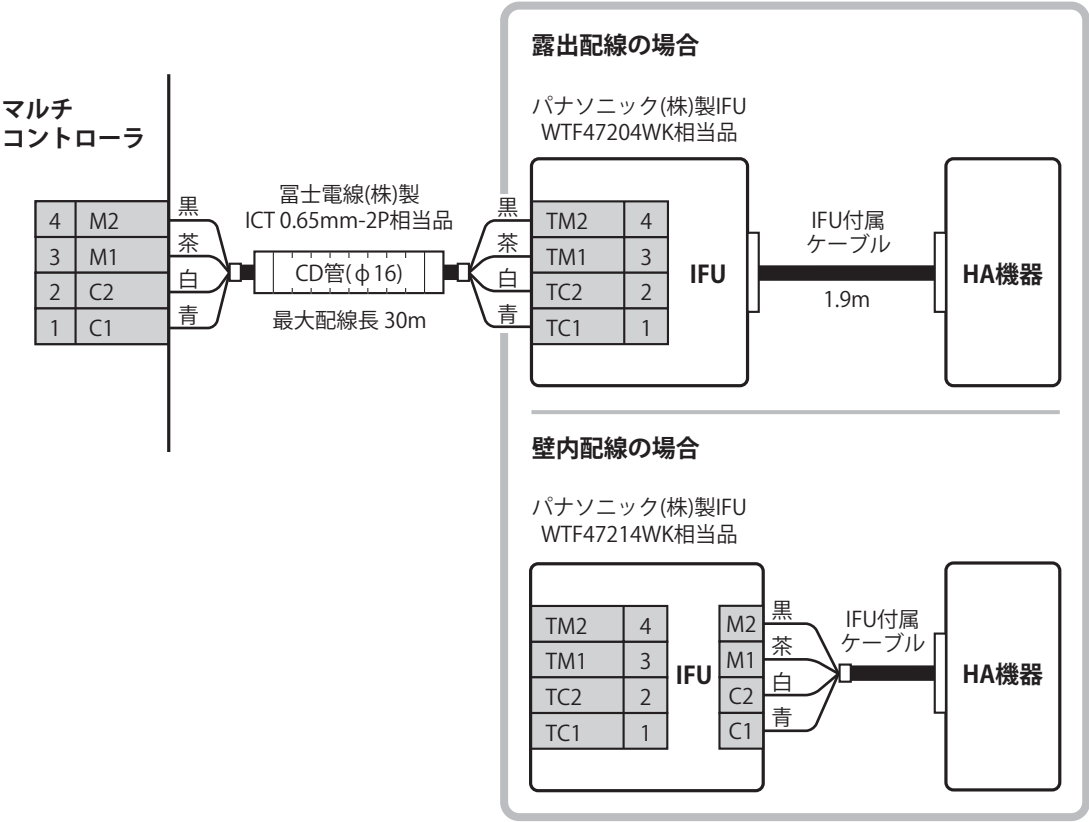
配線工事

初期設定

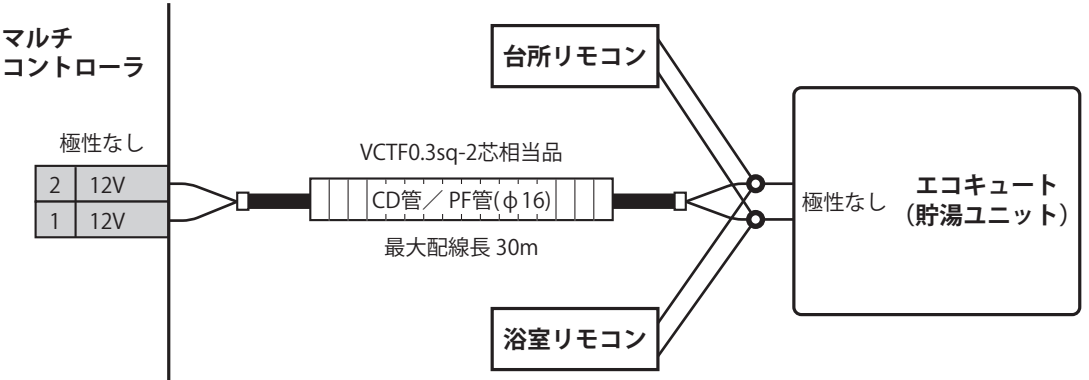
点検

必要なときに

HA機器配線接続詳細図



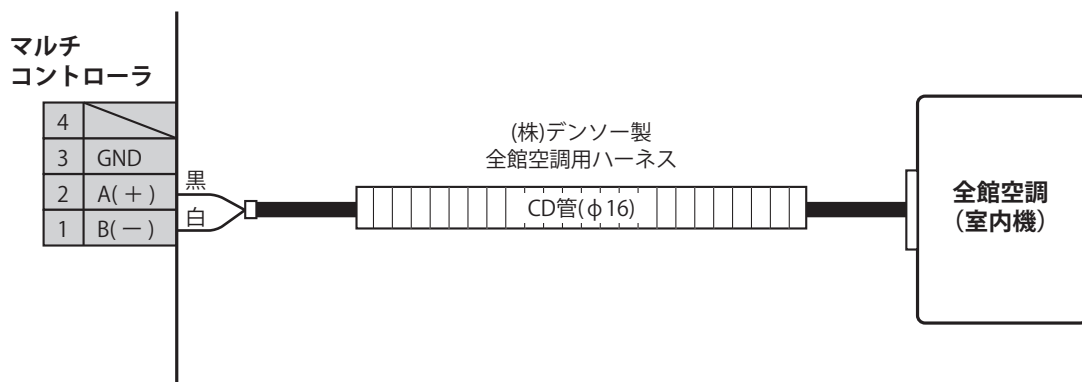
専用線接続 エコキュート配線接続詳細図



Point!

- ・エコキュートへの配線は貯湯ユニットの基板に接続してください。
- ・ECHONET Lite電気温水器（エコキュート）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。 ▶ 22ページ

専用線接続 全館空調配線接続詳細図



Point!

・ ECHONET Lite全館空調を接続する場合は、「ECHONET Lite機器の配線接続について」をご確認ください。

▶ 22ページ

はじめに

取り付け工事

配線工事

初期設定

点検

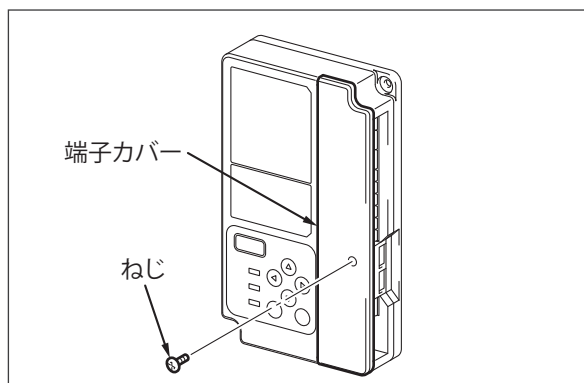
必要なときに

マルチコントローラの配線接続

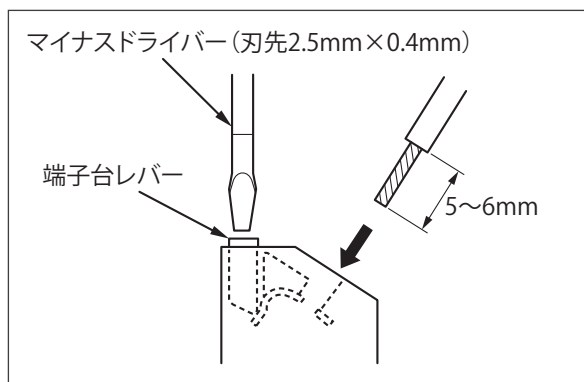
配線接続手順



- 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。



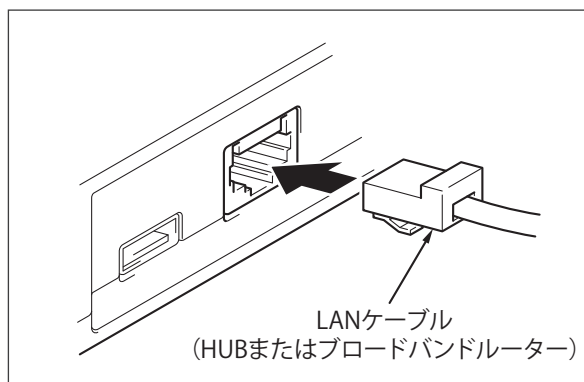
- 1 ねじ（1個）を外し、端子カバーを取り外す。



- 2 HA機器、専用線接続 エコキュート、専用線接続 全館空調との各配線をマルチコントローラに接続する。

Point !

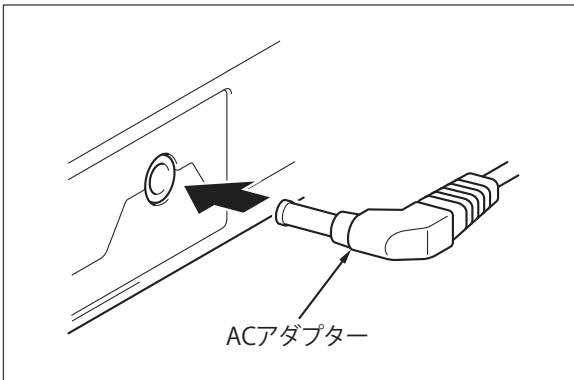
- ・ 各配線の、被覆を5～6mmむき、マイナスドライバー（刃先2.5mm×0.4mm）で端子台レバーを押して接続してください。
 - ・ 各配線には極性があります。極性を間違えないように接続してください。
- ▶ 17ページ
- ・ ECHONET Lite電気温水器（エコキュート）およびECHONET Lite全館空調を接続する場合は、「ECHONET Lite機器の配線接続について」をご確認ください。
- ▶ 22ページ



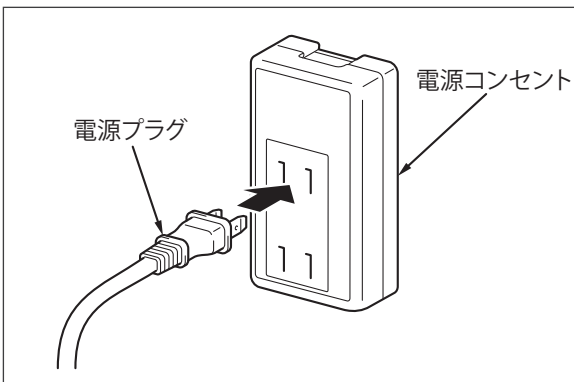
- 3 HUBまたはブロードバンドルーターとのLANケーブルをマルチコントローラに接続する。

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。



- 4** ACアダプターをマルチコントローラに接続する。



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。

- 5** 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。

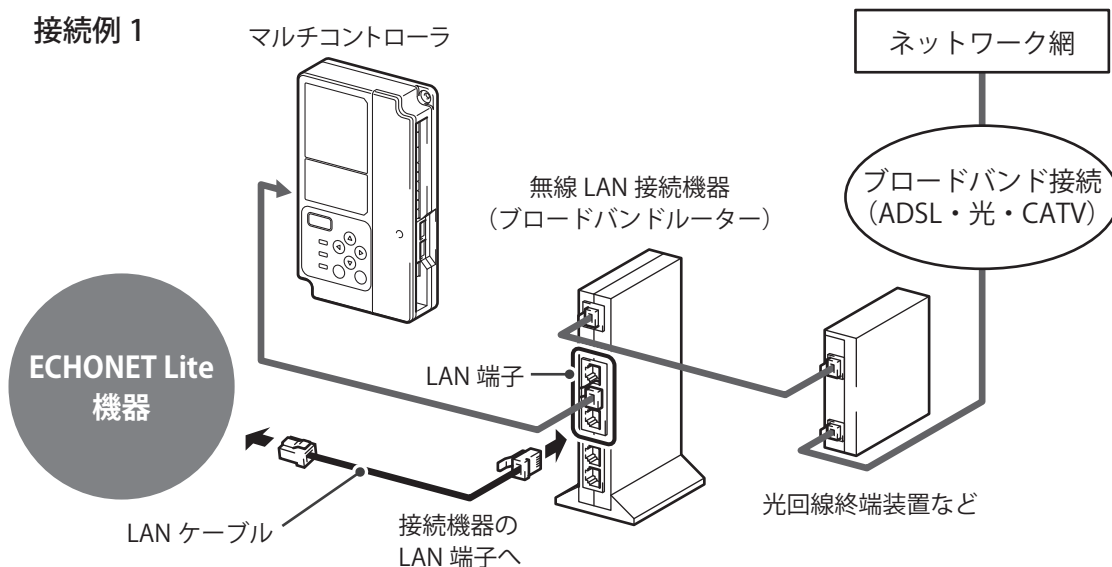
Point !

- ・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。

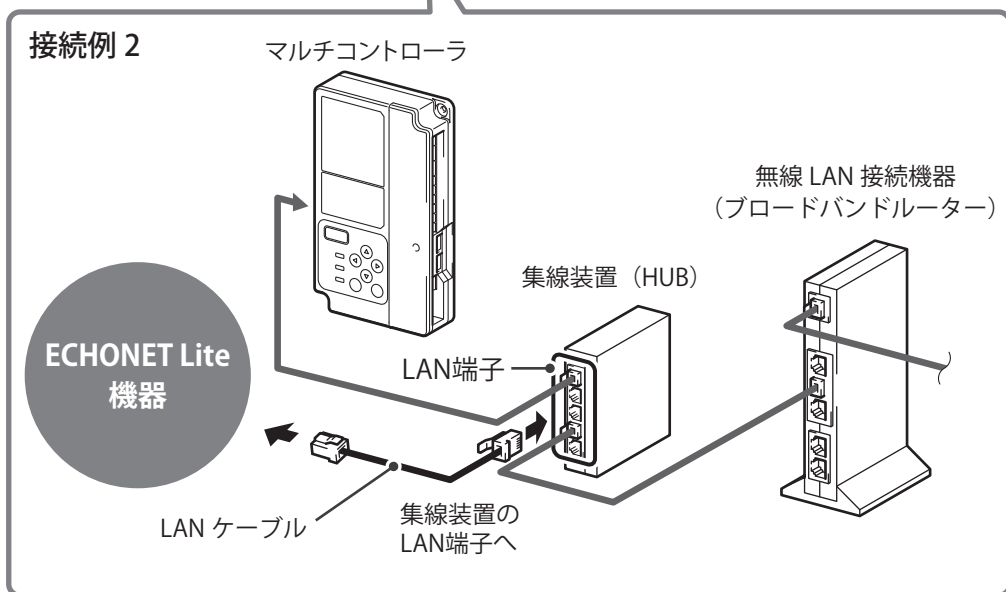
ECHONET Lite機器の配線接続について

ECHONET Lite機器（電気温水器、瞬間式給湯器、浴室暖房乾燥機、照明、エアコン、全館空調）を接続するときは、接続例のように有線LAN（イーサネット）でマルチコントローラと同じ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



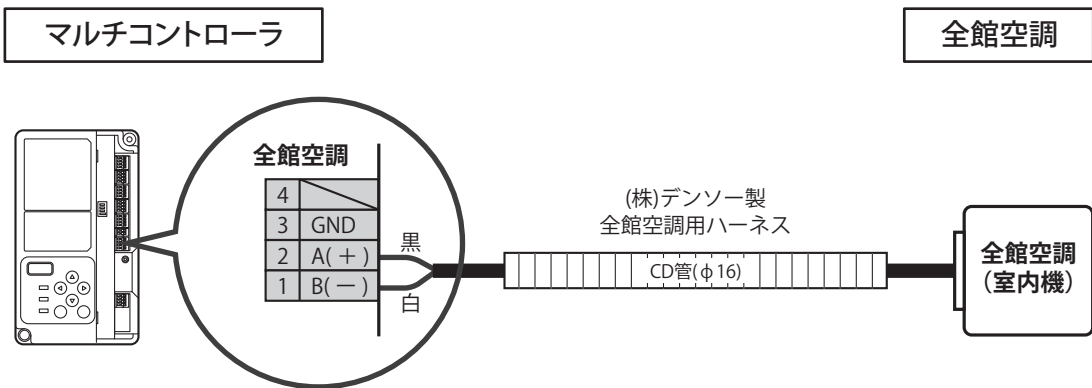
専用線接続 全館空調の配線接続について

全館空調用ハーネス（別売品）を使用して、本製品と全館空調とを接続します。

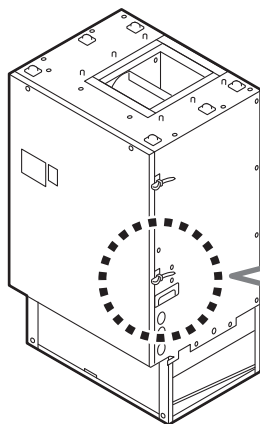


- 本製品および連携機器が通電状態のときは、配線作業を絶対に行わない
・ 感電やショートによる故障の恐れがあります。

配線接続概要図

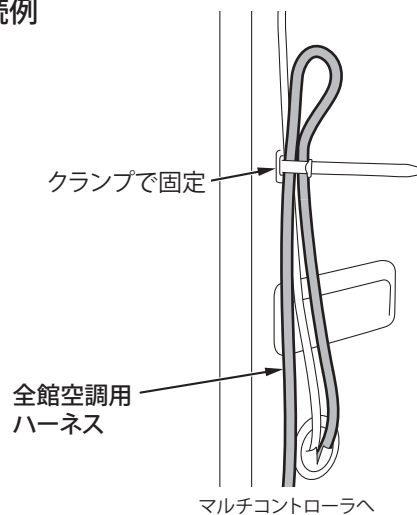


必ず「全館空調」に接続してください



全館空調（室内機）

接続例



Memo

- ・ 全館空調用ハーネスの室内機側接続・クランプ固定は、全館空調業者に依頼ください。

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

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!

- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、必ずエネルギー制御ユニットとの接続（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。▶ 25ページ ▶ 26ページ
- ・併設設定は、エネルギー制御ユニット側でも「設定モード」に移行して「装置併設設定」をする必要があります。詳しくは、エネルギー制御ユニット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 ☐

1. マルチコントローラでの設定

以下の機器を接続するときは、マルチコントローラ本体での操作が必要です。

設定モード移行 ☐

■エネルギー制御ユニット
エネルギー制御ユニットとの接続（併設設定） ☐

■専用線接続 全館空調
専用線接続 全館空調の接続設定 ☐

2. エネルギー制御ユニットでの設定

エネルギー制御ユニット併設時のみ

マルチコントローラとの接続（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 ☐

HA機器設定 ☐

ECHONET Lite機器設定 ☐

セキュリティ機器設定（電気錠） ☐

住設家電機器設定
（専用線接続 エコキュート・全館空調） ☐

Memo

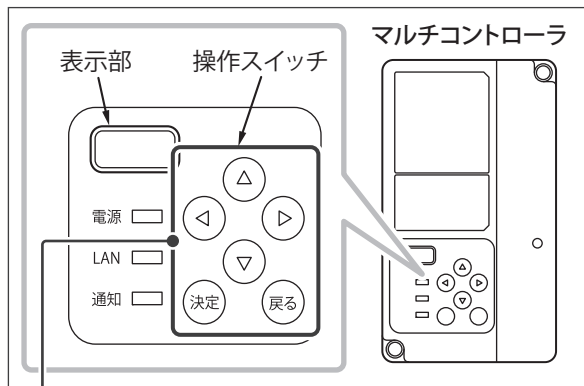
- ・ご使用でない機器の初期設定は必要ありません。

設定モードに移行する

Point!

- ・エネルギー制御ユニットをご使用でないときは、「マルチコントローラでの設定」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。▶ 29ページ
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、エネルギー制御ユニット側でも「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、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

設定モード移行手順

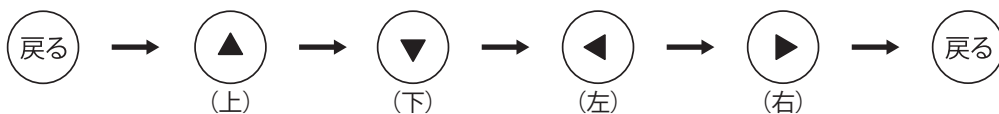


- 1 5秒以内に設定モード移行コマンドを入力する。

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
▼
↓

エネルギー制御ユニットとの接続をする

装置併設設定

エネルギー制御ユニット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。
- ・マルチコントローラを単独で設置する場合、装置併設設定を初期設定の「ナ」から変更しないでください。

1 設定モードに移行する。▶ 25ページ

2 ▲▼で「02: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。

▲▼ 02:ショウサイ セッテイ
↓

▲▼ ソウチハイセツ
↓ ナ

▲▼ ソウチハイセツ ウム
↓▶◀ アリ

ヘイセツ セッテイチュウ
サイキト ムシマス

専用線接続 全館空調の接続設定をする

専用線接続 全館空調接続設定手順

専用線接続 全館空調（パラディア）の接続設定をします。

◀▶ 02 : ショウサイ セッテイ



◀▶ センカンクウチョウ



室内機を選択

◀▶ WH1 セッテイ



接続有無の設定

◀▶ WH1 セツソク ウム

↓ セツソク : ナシ

◀▶ WH1 セツソク ウム

↓▶ セツソク : アリ

1 設定モードに移行する。▶ 25ページ

2 ▲ ▼ で「02 : ショウサイ セッテイ」を選び、
決定 を押す。

3 ▲ ▼ で「センカンクウチョウ」を選び、
決定 を押す。

4 ▲ ▼ で「WH1 セッテイ」を選び、
決定 を押す。

5 決定 を押す。

6 ◀ ▶ で「セツソク : アリ」を選び、
決定 を押す。

専用線接続 全館空調の接続設定をする

基板アドレスの設定

はしめに
▲▼ WH1 キハ`ンアドレス
↓ No. 1

取り付け工事
▲▼ WH1 キハ`ンアドレス
↵ No. 1

接続分岐の設定

配線工事
▲▼ WH1 セツソ`クフ`ンキ
↓ No. 00

初期設定
▲▼ WH1 セツソ`クフ`ンキ
↵ No. 01

宅外リモート制御の設定

点検
▲▼ WH1 リモート
↓ OFF

必要ときに
WH1 リモート セツテイ
↵ ON

7 ▲▼ で「WH1 キハ`ンアドレス」を選び、決定を押す。

8 ◀▶ で「No.1」を選び、決定を押す。

9 ▲▼ で「WH1 セツソ`クフ`ンキ」を選び、決定を押す。

Memo

・「セツソ`クフ`ンキ」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

10 ◀▶ で分岐ブレーカー番号を選び、決定を押す。

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。

Memo

・全館空調のシステムが複数の分岐を使用している場合、最も消費電力の大きい機器が接続されている分岐を選択してください。

11 ▲▼ で「WH1 リモート」を選び、決定を押す。

12 ◀▶ でリモート設定の「ON」「OFF」を選び、決定を押す。

Point!

・リモート機能をご利用の際は、「WH1 リモートセツテイ」を「ON」に設定してください。

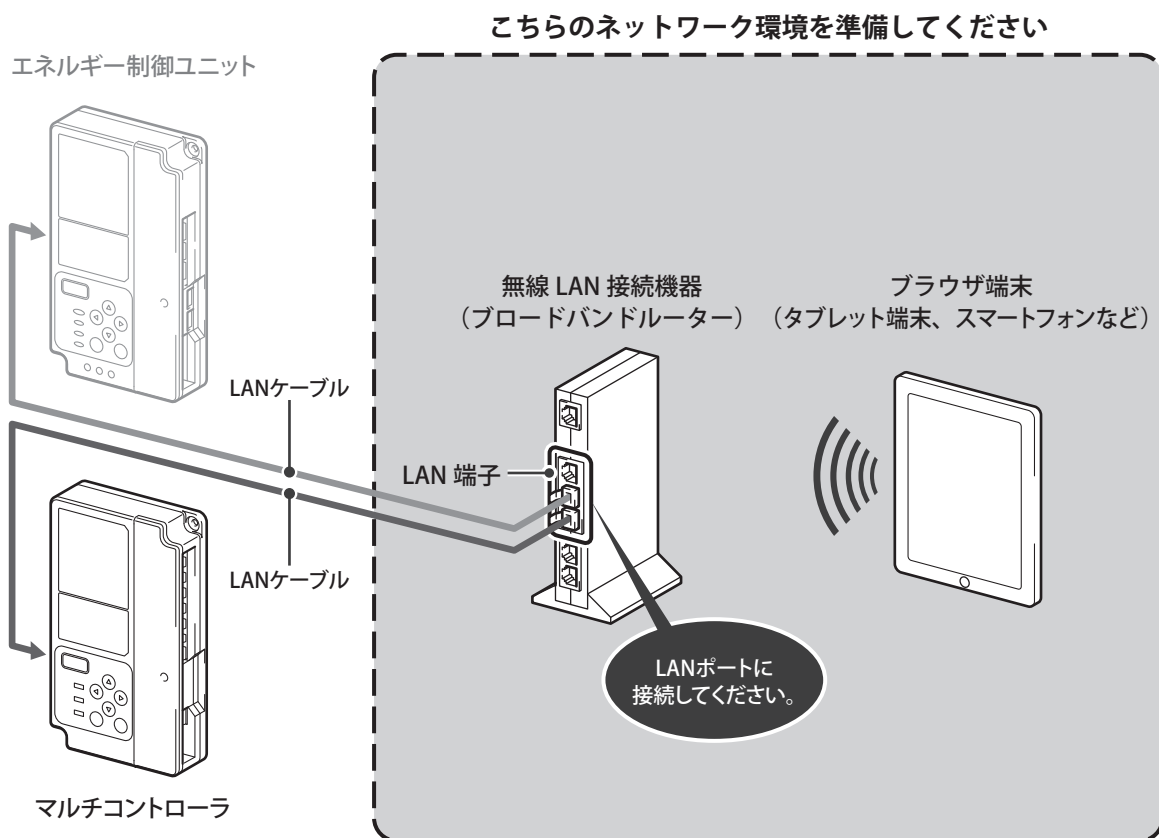
ネットワーク環境の準備をする

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。▶ 69ページ

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/>



ログインをする

●iOS端末のログイン操作

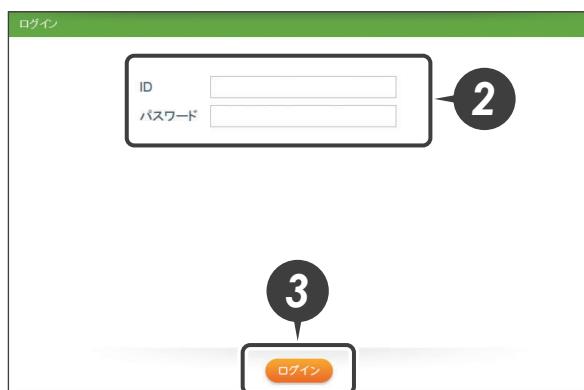
HEMS Finderを起動して製品にログインします。



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。

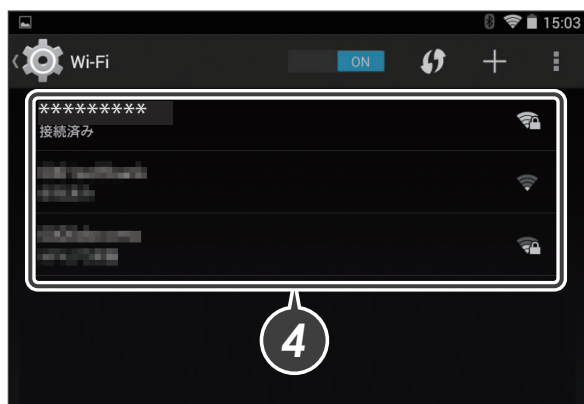
Memo

・ 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



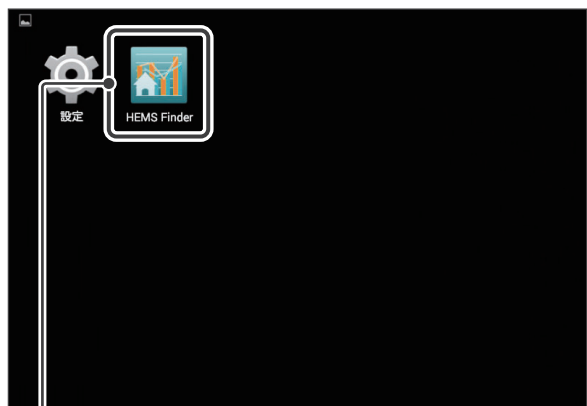
5 パスワードを入力する。

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。

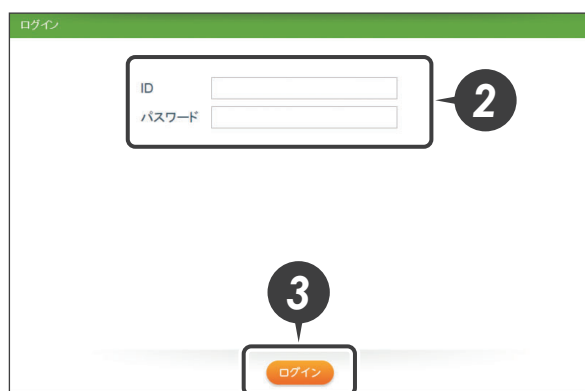
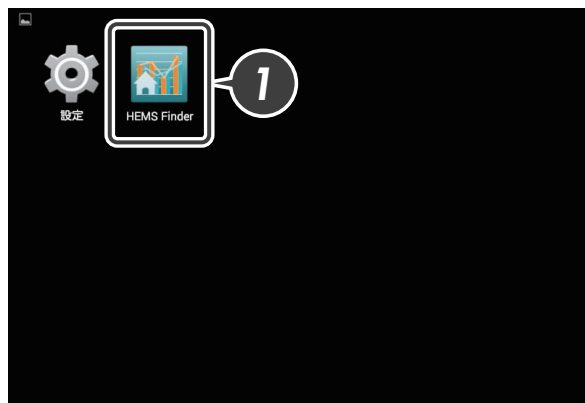
「HEMS Finder」のダウンロードURLとQRコード

<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（00時00分）を入力する欄があり、決定ボタンが示されています。

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。

▶ 32ページ

▶ 35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）を入力する欄があり、決定ボタンが示されています。

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。

▶ 32ページ

▶ 35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。

Memo

- ・所在地が正しく設定されていないと、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。

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

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ HA機器

HA機器

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!

- HA機器の電気錠は「セキュリティ機器」から設定します。
また、HA機器の電気錠は他のHA機器よりも先に設定をしてください。▶ 57ページ
- エネルギー制御ユニットを併設している場合、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、「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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。



1 設定するHA機器の番号を選ぶ。

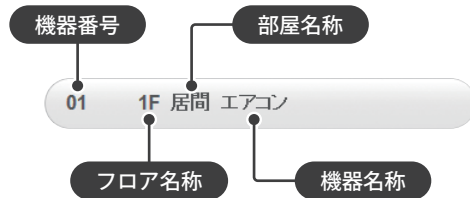
Point!

- エネルギー制御ユニットを併設している場合、選択したHA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、HA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。
詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

Memo

- HA機器は最大5台まで登録できます。
また、セキュリティ機器（電気錠）が設定されているときは、セキュリティ機器（電気錠）がHA機器番号の「05」に割り当てられるため、最大4台まで登録できます。

HA機器表示



未設定のHA機器表示には、**!**が表示されます。



2 HA機器の機器名称を選ぶ。

3 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。



4 HA機器が接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。
- ・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。

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

- ・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。
- ・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。

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!

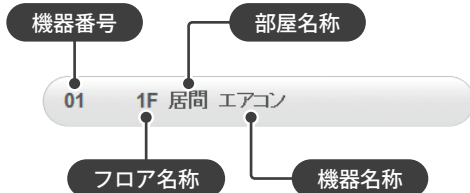
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、ECHONET Lite機器設定の「分岐」欄には設定済みの分岐番号のみが表示されるため、「電圧設定」を済ませてから設定をしてください。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。
- ・設定の前に、エアコン（ECHONET Lite機器）側の設定と配線接続を確認してください。
- ・エアコンを複数台設定する必要があるときは、設定候補として複数台同時に検出されるのを防ぐため、あとから設定するエアコンの分岐ブレーカーをOFFにしてから、エアコンの接続設定をしてください。



1 [エアコン・全館空調]をタッチ。



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。

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。
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

Memo

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



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。

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。

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

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。

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。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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、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。

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!

- ・専用線接続 全館空調をご使用の場合は、全館空調のECHONET Lite設定は必要ありません。
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。
- ・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。

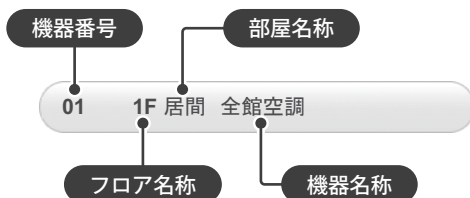
Point!

- ・ECHONET Lite機器の全館空調は必ず「01」を選択してください。
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

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。

ECHONET Lite機器の接続設定をする

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

フロア名称入力欄 (必須)

1F ▼ 居間 ▼

選択入力欄 (必須)

自由入力欄 (任意)

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。

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 EEEEEEEEEEE 製造番号 000000000000

プロパティ 時間 SWバージョン xxx MACアドレス EE EQJ DXD13001

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 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。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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。

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

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。
- ・ エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。
- ・ 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。



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。

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

4

表示名称入力欄

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。

5

表示名称

6

分岐

7

決定

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

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。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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、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。

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。
- ・ 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。

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 瞬間式給湯器 01

機器

表示名称

製造番号 000000000000

SWバージョン xxxx

MACアドレス EEEEEEEEEEE

EQU 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

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

ECHONET Lite 瞬間式給湯器 01

機器

表示名称

製造番号 000000000000

SWバージョン xxxx

MACアドレス EEEEEEEEEEE

EQU 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

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

ホーム ログアウト 各種設定

接続機器設定 ECHONET Lite機器 瞬間式給湯器 詳細設定

ECHONET Lite瞬間式給湯器 01

機器: EEEEEEEEEEE

表示名称: 名前は自由に登録することが出来ます。
→10文字まで登録できます。

製造番号: 000000000000

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。

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

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!

- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。
- ・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!

- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

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。



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。

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 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。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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。

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

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

6 浴室暖房乾燥機と連携する給湯器を選ぶ。

Memo

- ・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。

ECHONET Lite電気温水器の設定

▶ 46ページ

ECHONET Lite瞬間式給湯器の設定

▶ 49ページ

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。

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。

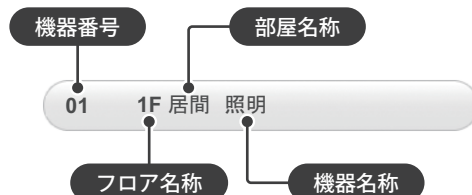
また、設定した照明 (ECHONET Lite機器) は機器制御画面に表示されます。

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。

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

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。

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。

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。

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。

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、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。

セキュリティ機器の接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ セキュリティ機器

セキュリティ機器

セキュリティ機器（電気錠）の設定をします。

また、設定したセキュリティ機器（電気錠）はセキュリティ情報画面や、機器制御の電気錠操作画面に表示されます。



1 [01 電気錠]をタッチ。

Memo

- セキュリティ機器は最大1台まで登録できます。
- セキュリティ機器はHA機器番号の「05」に登録する必要があります。すでにHA機器番号の「05」に他のHA機器が登録されている場合、セキュリティ機器の設定はできません。



2 電気錠の接続状態を選ぶ。

3 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。

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

エコキュートの接続設定をする

ホーム ▶ 各種設定 ▶ 接続機器設定 ▶ 住設家電機器設定

住設家電機器設定

専用線接続 エコキュートの設定をします。

また、設定した専用線接続 エコキュートは機器制御画面に表示されます。

Point!

- ・(株)デンソー製 ECHONET Lite電気温水器(エコキュート)を本製品に接続しているときは、(株)デンソー製 専用線接続 エコキュートの接続はできません。
- ・エネルギー制御ユニットを併設している場合、住設家電機器設定の「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。詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

1 エコキュートの接続状態を選ぶ。

Memo

- ・専用線接続 全館空調は「専用線接続 全館空調の接続設定をする」で設定をしているため、「住設家電機器設定」は必要ありません。▶ 27ページ
- ・住設家電機器設定をするエコキュートは、マルチコントローラにHEMS用リモコン線で接続しているエコキュートとなります。
- ・ECHONET Lite機器のエコキュート(電気温水器・瞬間式給湯器)は、設定の必要はありません。

2 エコキュートが接続されている分岐ブレーカー番号を選ぶ。

Memo

- ・「分岐」欄は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。
- ・エコキュートを一次側接続している場合(分電盤センサー設定で外部機器1を「あり」にしている場合)は、分岐を「#1」に設定してください。分電盤センサー設定について詳しくは、エネルギー制御ユニットの工事説明書をご確認ください。

3 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。

4 [決定]をタッチ。

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		—

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	使用しません
	機器ID	
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)

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

初期設定一覧

接続機器設定

設定項目			初期設定値
HA機器	01 ～ 05		未設定
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
セキュリティ機器	01		未設定
住設家電機器設定	エコキュート	接続	しない
		分岐	なし
		宅外リモート制御	しない
	全館空調	接続	しない
		分岐	なし
		宅外リモート制御	しない

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		—
メンテナンス	HEMS再起動		—

設定情報シート

HA機器

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
HA機器01	☐				する／しない
HA機器02	☐				する／しない
HA機器03	☐				する／しない
HA機器04	☐				する／しない
HA機器05（電気錠優先）	☐				する／しない

※「分岐ブレーカー」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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

※「分岐ブレーカー」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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

※「分岐ブレーカー」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

設定情報シート

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

※「分岐ブレーカー」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

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

セキュリティ機器

電気錠	宅外リモート制御
接続する／接続しない	する／しない

住設家電機器設定

接続機器	接続	分岐 ブレーカー ^(※)	宅外リモート制御
エコキュート	接続する／接続しない		する／しない
全館空調	専用線接続 全館空調は、簡易UI（操作パネル）で設定してください。		

※「分岐ブレーカー」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

専用線接続 全館空調接続設定（簡易UI（操作パネル）から設定）

接続機器	接続	基板アドレス ^(※1)	フロア	接続分岐 ^(※2)	宅外リモート 制御
全館空調	アリ／ナシ				する／しない

※1：設定例・・・床下吹出：1、上横吹出：2

※2：「接続分岐」の設定は、エネルギー制御ユニットをご使用の場合に表示されます。

動作の確認

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
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。

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	*a2101	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。 ▶ 36ページ 設定後は本体の再起動をしてください。▶ 68ページ
	*a2102	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。 ▶ 68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。
	*a2104	・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ない。 ・ネットワーク設定の誤り。
	*a2106	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。 ▶ 68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。
	*a2107	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。
	*a2109	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。 ▶ 68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。
	*a2110	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。 ▶ 68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	*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。
全館空調	*d5#01	機器との通信ができない	・全館空調の電源が入っていない ・配線の未接続、または接続不良 ・機器の故障	全館空調の電源、配線接続、マルチコントローラの接続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。
	*d5#02	機器との通信データ異常		
HA電気錠	*h1101	電気錠の状態が変化しない (操作から5秒間変化しない)	・HA機器の設定不良 ・配線の未接続、誤接続、または接続不良 ・HA機器用IFUの故障 ・電気錠の故障	HA機器設定の確認、およびHA配線の接続や機器の電源を確認してください。
ECHONET Lite エアコン・全館空調 電気温水器 瞬間式給湯器 浴室暖房乾燥機 照明	*c1#01 *c7#01 *c8#01 *c9101 *cb#01	ECHONET Lite機器との通信異常 *c1#01：エアコン・全館空調 *c7#01：電気温水器 *c8#01：瞬間式給湯器 *c9101：浴室暖房乾燥機 *cb#01：照明	・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。

※「#」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
エコキュート	E## H##	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。
全館空調	E##	
ECHONET Lite 瞬間式給湯器	E##	
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

●マルチコントローラの再起動

マルチコントローラを再起動します。

ホーム ▶ 各種設定 ▶ その他設定 ▶ メンテナンス



1 [HEMS再起動] をタッチ。

Point !

・エネルギー制御ユニット併設時は、
[HEMS再起動] は表示されません。



2 [はい] をタッチ。



●エネルギー制御ユニット併設時の再起動

マルチコントローラおよびエネルギー制御ユニットを再起動します。

1 マルチコントローラおよびエネルギー制御ユニット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
HA機器が動作しない	HA機器用IFUが必要です。IFUが接続されていることを確認してください。 また、ご使用のHA機器により、HA制御可否の設定が必要となることがあります。HA機器に付属の取扱説明書を確認して設定をしてください。	—
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。	29
	マルチコントローラを単独設置している場合、装置併設設定の「マルチコントローラ」になっているとタブレット端末がHEMSに接続できません。装置併設設定を確認してください。	26
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、エアコン、全館空調）が操作できない	ルーター交換時などに一時的にECHONET Lite機器がHEMSと通信でき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。	—
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。	—

はじめに

取り付け工事

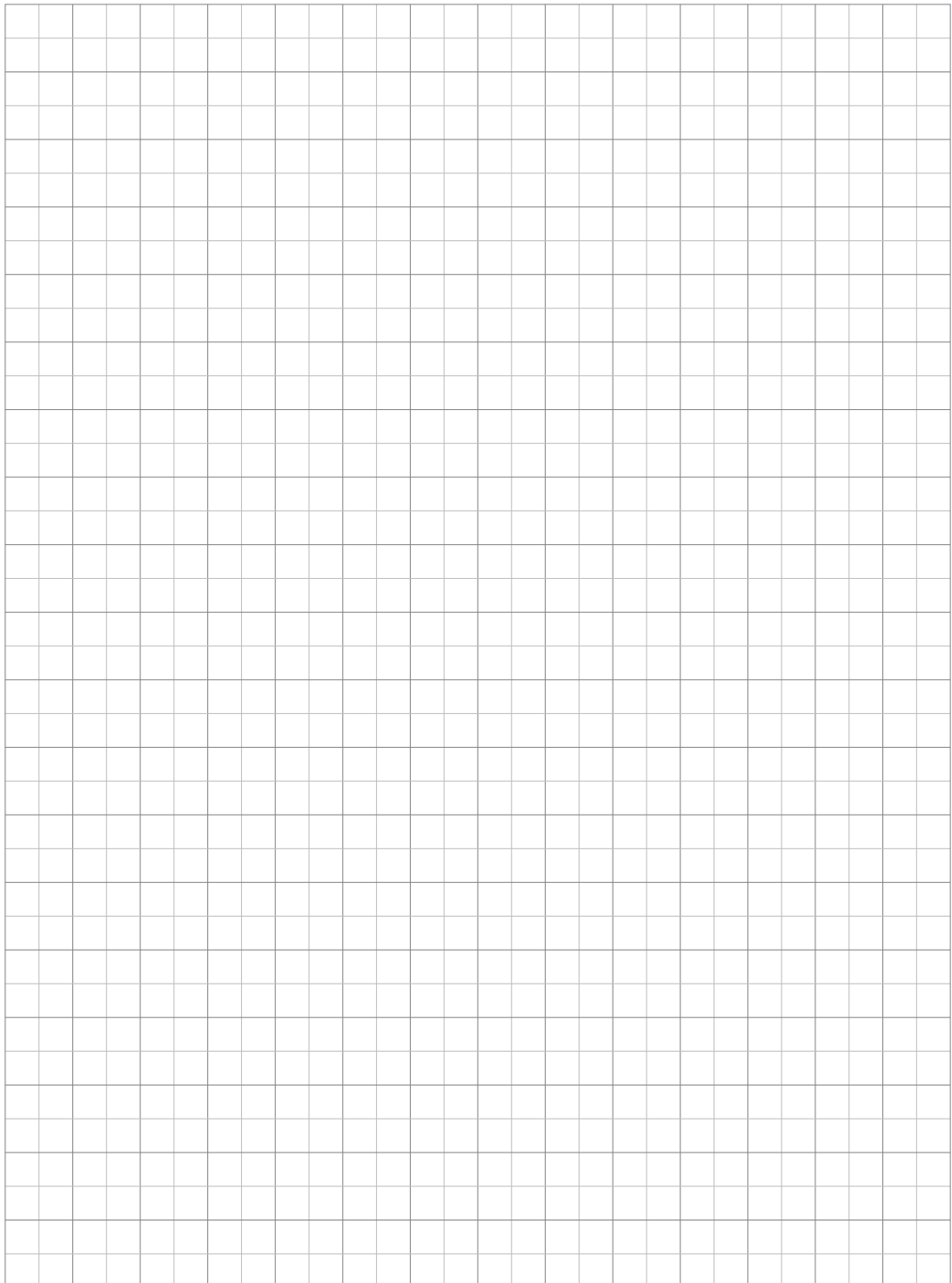
配線工事

初期設定

点検

必要なときに

MEMO



DENSO

株式会社デンソー

本社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町 1-1

420018-0555 [2020.07]

