

MITSUBISHI

三菱HEMS 三菱地所ホームHEMS 情報収集ユニット

形名 HM-GW02
HM-GW02MJ

取扱説明書 保証書付

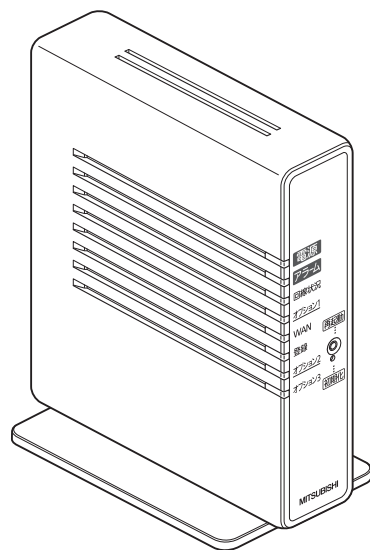
保証書はこの取扱説明書の裏表紙に付いておりますので、お買い上げの販売店の記入をお受けください。

このたびは三菱HEMS/三菱地所ホームHEMSをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 裏表紙の「保証書」は「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受取りください。
- 「取扱説明書（保証書）」は大切に保存してください。

この製品は国内用ですので日本国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for use in Japan only
and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan



もくじ

もくじ	1
安全のために必ずお守りください	4
ご利用時のお願い	14
1 章 最初に確認する	1-1
1-1 セットを確認してください	1-2
1-2 各部の名前	1-3
2 章 本商品を設置する	2-1
2-1 設置	2-2
本商品を設置する	2-2
スタンドを付けて、縦置きにする	2-2
スタンドを用いて、壁掛けにする	2-3
2-2 接続	2-5
ネットワーク機器に接続する	2-5
各機器に接続する	2-6
2-3 設定	2-9
再起動する	2-9
初期化する	2-10
3 章 故障かな？と思ったら	3-1
3-1 設置に関するトラブル	3-2
4 章 付録	4-1
4-1 仕様一覧	4-2

Oracle® と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
この製品には、Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) によって開発されたソフトウェアが含まれています。
Copyright (c) 2010-2013 Mitsubishi Electric Corporation.
Ethernet® は、米国 XEROX 社の登録商標です。
Linux® は、Linus Torvalds 氏の米国及びその他の国における登録商標です。
その他、各会社名、各製品名は各社の商標または登録商標です。



This product includes the OSGi Service Platform API code from the OSGi Alliance provided under an Apache License Version 2.0.
<http://www.osgi.org/Main/ApacheLicense2>

See Also OSGi Specification License, Version 2.0.
<http://www.osgi.org/Specifications/Licensing>

This product includes the crimson bundle which includes software developed by the Apache Crimson project released under Apache Software License, Version 1.1 (c) 1999-2003.
<http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>

RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:]

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

=====
Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

=====
Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscape's SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

—
本製品は、GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2（以下「ソフトウェア使用許諾契約書」）に基づき、フリーソフトウェアとして使用許諾されるソフトウェアモジュールを使用しています。
対象となるソフトウェアモジュールの提供を希望する場合は、下記メールアドレスまでお問い合わせください。なお、媒体提供の際に別途実費を申し受ける場合があります。
メールアドレス（hgw_gpl_mit@nb.MitsubishiElectric.co.jp）ソフトウェアモジュールの使用条件等の詳細につきましては、各ソフトウェアの使用許諾契約書をお読みください。尚、第三者による規定であるため、原文（英文）を掲載いたします。

—
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.



1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute.

安全のために必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性があるもの。
 注意	誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

■ “図記号” の意味は次のとおりです。

⚠ 記号は、注意事項を示しています。	
	
注 意	発火注意
	
感電注意	
⊘ 記号は、してはいけない内容を示しています。	
	
禁 止	火気禁止
	
風呂等での 使用禁止	分解禁止
	
水ぬれ禁止	ぬれ手禁止
● 記号は、実行しなければならない内容を示しています。	
	
電源プラグ を抜け	

ご使用にあたって

本商品は、クラスB 情報技術装置です。本商品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本商品がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

本書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

- ご使用の際は取扱説明書にしたがって正しい取り扱いをしてください。
- 本商品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本商品の故障、誤動作、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や万一本商品に登録された情報内容が消失してしまうことなどの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本商品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管くださるようお願いいたします。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- この取扱説明書、ハードウェア、ソフトウェアおよび外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。
- 停電時には本商品は使用できません。電源が復旧した後は、動作を確実にするため、一度電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いた後、10秒以上たってからもう一度差し込んでください。
- 本商品に搭載されているソフトウェアの解析（逆コンパイル、逆アセンブル、リバースエンジニアリングなど）、コピー、転売、改造を行うことを禁止します。

警告

設置場所

● 風呂、シャワー室への設置禁止

風呂場やシャワー室などでは使用しないでください。
漏電して、火災・感電の原因となります。



● 水のかかる場所への設置禁止

水のかかる場所で使用したり、水にぬらすなどして使用しないでください。
漏電して、火災・感電の原因となります。



● 本商品や電源アダプター（電源プラグ）のそばに、水や液体の入った花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬用品などの容器、または小さな金属類を置かないでください。本商品や電源アダプター（電源プラグ）に水や液体がこぼれたり、小さな金属類が中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。



● 本商品や電源アダプター（電源プラグ）を次のような環境に置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。



- ・ 屋外、直射日光が当たる場所、暖房設備やボイラーの近くなどの温度が上がる場所
- ・ 調理台のそばなど、油飛びや湯気の当たるような場所
- ・ 湿気が多い場所や水・油・薬品などのかかる恐れがある場所
- ・ ごみやほこりの多い場所、鉄粉、有毒ガスなどが発生する場所
- ・ 製氷倉庫など、特に温度が下がる場所

● 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くに置かないでください。



自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くに置かないでください。本商品からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となることがあります。

警告

こんなときは

● 発煙した場合

万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。電源アダプター（電源プラグ）、USBポートに接続している機器をそれぞれ抜いて、煙が出なくなるのを確認し、保証書に記載されている連絡先に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



● 水が装置内部に入った場合

万一、本商品やケーブルの内部に水などが入った場合は、すぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、保証書に記載されている連絡先にご連絡ください。そのまま使用すると漏電して、火災・感電の原因となります。



● 異常音がしたり、キャビネットが熱くなっている場合

本商品から異常音がしたり、キャビネットが熱くなっている状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。すぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、保証書に記載されている連絡先に修理をご依頼ください。



● 異物が装置内部に入った場合

本商品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすい物などの異物を差し込んだり、落としたりしないでください。万一、異物が入った場合は、すぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、保証書に記載されている連絡先にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



● 破損した場合

万一、落としたり、破損した場合は、すぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、保証書に記載されている連絡先にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。



● 電源アダプターの取り扱い注意

付属の電源アダプター以外を使用したり、付属の電源アダプターを他の製品に使用したりしないでください。火災・感電の原因となることがあります。

また、電源アダプターに物を載せたり、掛けたりしないでください。過熱し、火災・感電の原因となることがあります。



警告

● 電源アダプターの設置の注意

電源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）に設置しないでください。過熱し、火災や破損の原因となることがあります。

また、電源アダプター本体を宙吊りに設置しないでください。電源プラグと電源コンセント間に隙間が発生し、ほこりによる火災が発生する可能性があります。

電源アダプター（電源プラグ）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場合

電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて、保証書に記載されている連絡先に修理をご依頼ください。



● 電源コードの取り扱い注意

付属の電源コード以外を使用したり、付属の電源コードを他の製品に使用したりしないでください。火災・感電の原因となります。また、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、束ねたりしないでください。火災・感電の原因となります。

重い物を載せたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。



禁止事項

● 延長コード利用の禁止

電源アダプター（電源プラグ）のコードには、延長コードは使わないでください。火災の原因となることがあります。



● たこ足配線の禁止

本商品の電源コードは、たこ足配線にしないでください。たこ足配線にするとテーブルタップなどが過熱・劣化し、火災の原因となります。












● 商用電源以外の使用禁止

AC100V（50/60Hz）の商用電源以外では絶対に使用しないでください。火災・感電の原因となります。





差込口が2つ以上ある壁などの電源コンセントに他の電気製品の電源アダプター（電源プラグ）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。火災・感電の原因となります。



警告

- 本商品は家庭用の電子機器として設計されております。人命に直接かわる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム（幹線通信機器や電算機システムなど）では使用しないでください。
- 分解・改造の禁止
本商品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- めらすことの禁止
本商品や電源アダプター（電源プラグ）、ケーブルに水が入ったりしないよう、また、めらさないようご注意ください。漏電して火災・感電の原因となります。
- めれた手での操作禁止
めれた手で本商品や電源アダプター（電源プラグ）、ケーブルを操作したり、接続したりしないでください。感電の原因となります。

その他のご注意

- 異物を入れないための注意
本商品やケーブルの上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな貴金属を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となります。

警告

- 本商品は、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でください。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となることがあります。
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でください。
- 本商品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。
人が死亡または重傷を負う可能性があり、社会的に大きな混乱が発生する恐れがあります。



⚠ 注意

設置場所

- 火気のそばへの設置禁止

本商品やケーブル類、電源コード、電源アダプターを熱器具に近づけないでください。ケースやケーブルの被覆などが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



- 温度の高い場所への設置禁止

直射日光の当たる場所や、温度の高い場所（40℃以上）、発熱する装置のそばに置かないでください。内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。



- 温度の低い場所への設置禁止

本商品を製氷倉庫など特に温度が下がる場所に置かないでください。本商品が正常に動作しないことがあります。



- 湿度の高い場所への設置禁止

風呂場や加湿器のそばなど、湿度の高い場所（湿度80%以上）では設置および使用はしないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。



- 油飛びや湯気の当たる場所への設置禁止

調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



- 不安定な場所への設置禁止

ぐらついた台の上や傾いた場所、振動、衝撃の多い場所など、不安定な場所に置かないでください。
また、本商品の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。



- 本商品を逆さまに置かないでください。



⚠ 注意

● 通風孔をふさぐことの禁止

本商品の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。

- ・ 横向きに寝かせる
- ・ 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
- ・ 毛布や布団をかぶせる



● 横置き・重ね置きの禁止

本商品を横置きや重ね置きしないでください。横置きや重ね置きすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



● 屋外には設置しないでください。屋外に設置した場合の動作保証はいたしません。



● 塩水がかかる場所、亜硫酸ガス、アンモニアなどの腐食性ガスが発生する場所で使用しないでください。故障の原因となることがあります。



● 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。本商品やケーブルの内部に結露が発生し、火災・感電の原因となります。



● 本商品を壁に取り付けるときは、本商品の重みにより落下しないようしっかりと取り付け設置してください。落下して、けが・破損の原因となることがあります。



禁止事項

● 乗ることの禁止

本商品に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。壊れてけがの原因となることがあります。



● 運用中、本商品は発熱しますので、本商品には長時間触れないでください。低温やけどの原因となることがあります。



電源

● プラグの取り扱い注意

電源アダプター（電源プラグ）は電源コンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。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。

電源アダプター（電源プラグ）の金属部に金属などが触れると火災、感電の原因となります。



⚠ 注意

- **電源アダプター（電源プラグ）の清掃**
電源アダプター（電源プラグ）と電源コンセントの間のほこりは定期的（半年に1回程度）に取り除いてください。火災の原因となることがあります。
清掃の際は、必ず電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いてください。火災・感電の原因となることがあります。
- **本商品の電源アダプター（電源プラグ）の抜き差しをする場合は、電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いてから、10秒以上空けて差し込んでください。**



その他のご注意

- **移動させるときの注意**
移動させる場合は、電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認の上、行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
- **火災・地震などが発生した場合、本商品の状態を確認し、異常が認められた場合には保証書に記載されている連絡先までご連絡ください。装置故障の恐れがあります。**
- **本書にしたがって接続してください。
間違えると接続機器や回線設備が故障することがあります。**



ご利用時のお願い

STOP

お願い

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招くもの。

STOP

お願い

設置場所

- 本商品を安全に正しくお使いいただくために、次のような場所への設置は避けてください。
 - ・ ほこりや振動が多い場所
 - ・ 気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
 - ・ ラジオやテレビなどのすぐそばや、強い磁界を発生する装置が近くにある場所
 - ・ 特定無線局や移動通信体のある屋内
 - ・ 盗難防止装置など2.4GHz周波数帯域を利用している装置のある屋内
 - ・ 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場所
- 本商品は、縦置きの場合はスタンドを取り付けて設置してください。また、壁掛け設置をする場合には、付属の壁掛け設置用ネジを使用して設置してください。
転倒、落下により、けが・故障の原因となることがあります。
- 本商品を電気製品・AV・OA機器などの磁気を帯びている場所や電磁波が発生している場所に置かないでください。(電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など)
 - ・ 磁気や電気雑音の影響を受けると雑音が大きくなったり、通話ができなくなることがあります。(特に電子レンジ使用時には影響を受けます。)
 - ・ テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります。
 - ・ 放送局や無線局などが近く、雑音が大きいときは、本商品の設置場所を移動してみてください。
- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。
- 無線LANアクセスポイントと無線LAN端末の距離が近すぎるとデータ通信でエラーが発生する場合があります。この場合は、本商品を無線LAN端末から離し(1m程度)エラーの解除をご確認ください。

STOP お願い

- 本商品とコードレス電話機や電子レンジなどの電波を放射する装置との距離が近すぎると通信速度が低下したり、データ通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを数メートル以上離してお使いください。
- 本商品の隙間から虫が入ると、故障の原因となることがあります。
 - ・ 厨房や台所などに設置するときは、虫が入らないようにご注意ください。

禁止事項

- 動作中にケーブル類が外れたり、接続が不安定になると誤動作の原因となり、大切なデータを失うことがあります。動作中は、コネクタの接続部には絶対に触れないでください。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。
- 長時間電源を切らないでください。電源を切ると、電力量等のデータの収集や接続機器の操作ができなくなります。
- 本商品は家庭用の電子機器として設計されております。本商品にパソコンなどの電子機器を非常に多く接続し、通信が集中した場合に、本商品が正常に動作できない場合がありますのでご注意ください。

日頃のお手入れ

- 本商品のお手入れをする際は、安全のため必ず電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜いて行ってください。
- 汚れたら、乾いた柔らかい布でふき取ってください。汚れのひどいときは、中性洗剤を含ませた布でふいた後、乾いた布でふき取ってください。化学ぞうきんの使用は避けてください。
ただし、コネクタ部分はよく絞った状態でもぬれた布では、絶対にふかないでください。
ベンジン、シンナーなどの有機溶剤、アルコールは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因となることがあります。
- 本商品に殺虫剤などの揮発性の物をかけたりしないでください。また、ゴムやビニール、粘着テープなどを長時間接触させないでください。変形や変色の原因となることがあります。

電波に関するご注意

無線 LAN 機器の電波に関するご注意

本商品は、2.4GHz 帯域の電波を使用する無線 LAN オプションを有しています。この周波数帯では電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される移動体識別用構内無線局、および免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

1. 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

- 本商品は、日本国内でのみ使用できます。
- 次の場所では、電波が反射して通信できない場合があります。
 - ・ 強い磁界、静電気、電波障害が発生するところ（電子レンジ付近など）
 - ・ 金属製の壁（金属補強材が中に埋め込まれているコンクリートの壁も含む）の部屋
 - ・ 異なる階の部屋同士
- 本商品と同じ無線周波数帯の無線機器が、本商品の通信可能エリアに存在する場合、転送速度の低下や通信エラーが生じ、正常に通信できない可能性があります。
- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。
- IEEE802.11n通信を行うためには、無線LAN端末の無線の暗号化を「なし」「WPA-PSK(AES)」または「WPA2-PSK(AES)」(推奨)に設定する必要があります。
- 本商品は、他社無線LANカードやパソコン内蔵の無線との動作を保証するものではありません。
- 本商品は2.4GHz全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式としてDS-SS方式およびOFDM方式を採用しており、想定干渉距離は40mです。

本商品に表示した

2.4 DS/OF 4

は、次の内容を示します。

2.4	使用周波数帯域	2.4GHz帯
DS/OF	変調方式	DS-SS方式およびOFDM方式
4	想定干渉距離	40m以下
■ ■ ■	周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避可能であること

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線LANアクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、IDやパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報、メールの内容などの通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）、傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）、コンピュータウィルス等を流しデータやシステムを破壊する（破壊）などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LANカードや無線LANアクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

無線LAN機器は、工場出荷状態においては、セキュリティに関する設定が行われていない場合があります。

したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LANカードや無線LANアクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線LAN機器のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルにしたがって行ってください。

なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもありえますので、ご理解の上、ご使用ください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。

セキュリティ対策を行わず、あるいは、無線LANの仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社はこれによって生じた損害に対する責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。

1

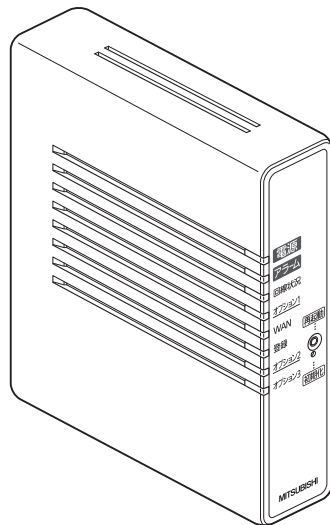
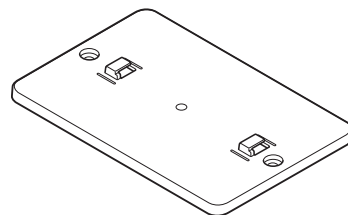
最初に確認する

1

この章では、付属品や各部の名称、お使いになる前に確認していただきたいことを説明します。

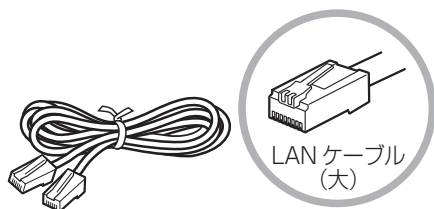
- 1-1 セットを確認してください…………… 1-2
- 1-2 各部の名前…………… 1-3

■本体

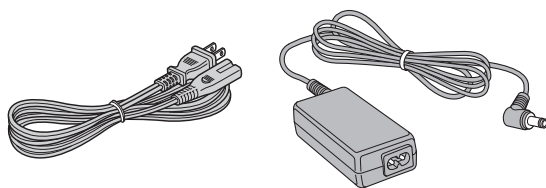
HM-GW02/
HM-GW02MJ (1 台)

スタンド (1 台)

■付属品



LAN ケーブル (1 本/約 2 m)

壁掛け設置用ネジ
(2 本/ 16mm)

電源アダプター (1 式)

※電源アダプターと電源コードが分離している場合は、電源コードを電源アダプターに奥まで確実に差し込んでお使いください。

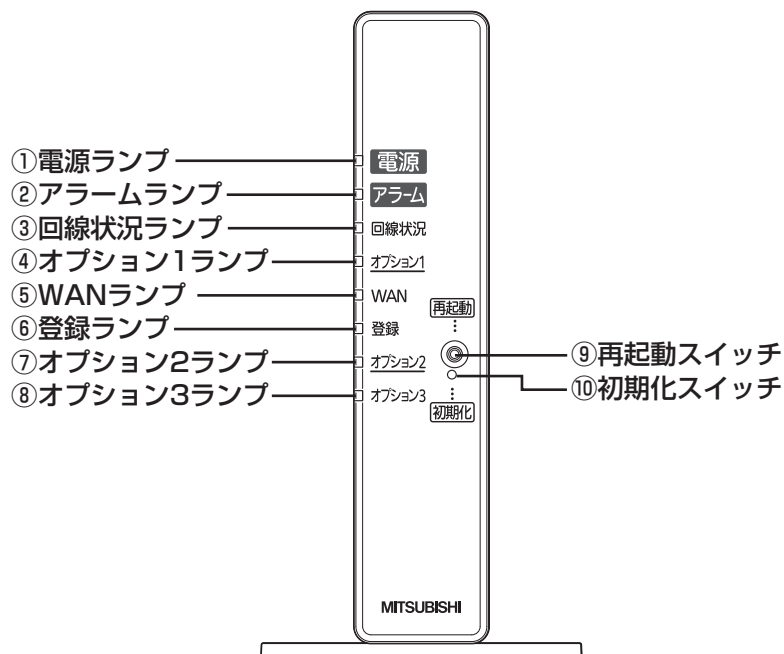
取扱説明書
(本書 1 部)

- セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁・落丁があった場合などは、保証書に記載されている連絡先にご連絡ください。
- 形状がイラストと異なる場合があります。

1-2 各部の名前

本商品各部の名前および機能を説明します。

●前面図



1

最初に確認する

【ランプ表示】

名称	表示 (色)		状態
①電源ランプ	—	消灯	電源が入っていません。
	緑	点灯	電源が入っています。
②アラームランプ ※「無線自動設定」実行中の ランプ表示については 1-4ページをご覧ください。	—	消灯	正常な状態です。
③回線状況ランプ	—	消灯	オフライン状態です。
	緑	点灯	WAN回線が利用できます。
	橙	点灯	WAN回線が利用できません。
④オプション1ランプ	—	消灯	HEMS機能が動作していません。
	緑	点灯	HEMS機能が動作しています。
⑤WANランプ	—	消灯	WANポートにケーブルが接続されていません。
	緑	点灯	WANポートにケーブルが接続されています。
		点滅	WANポートでデータ送受信中です。
⑥登録ランプ ※「無線自動設定」実行中の ランプ表示については 1-4ページをご覧ください。	—	消灯	正常な状態です。

名称	表示（色）		状態
⑦オプション2ランプ	緑	点滅	各機器の無線LANアダプターと設定のため通信中です。
	緑	点灯	各機器の無線LANアダプターの設定が完了しました。
	赤	点滅	各機器の無線LANアダプターの設定に失敗しました。
⑧オプション3ランプ	－	消灯	通常の状態です。

※本商品に電源を入れた際、全ランプが一度点灯します。

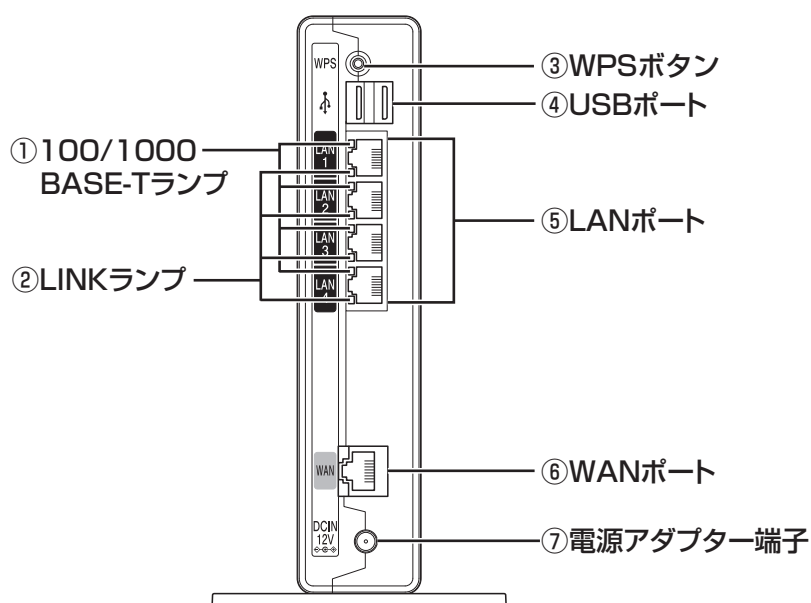
【スイッチ】

名称	表示	機能説明
⑨再起動スイッチ	再起動	本商品を再起動するために使用するスイッチです。
⑩初期化スイッチ	初期化	設定を初期化するために使用するスイッチです。

【「無線自動設定」実行中のランプ表示】

名称	表示（色）	状態
登録ランプ	橙点滅	「無線自動設定」で設定のため通信中です。
	橙点灯（10 秒間）	「無線自動設定」での設定が完了しました。
アラームランプ	赤点滅（10 秒間）	「無線自動設定」での設定に失敗しました。

●背面図



1

最初に確認する

【ランプ表示】

名称	表示 (色)		状態
①100/1000 BASE-Tランプ(4個)	—	消灯	—
	橙	点灯	1 Gbps/100Mbpsでデータ送受信できます。
②LINKランプ(4個)	—	消灯	LANが利用できません。
	緑	点灯	LANが利用できます。
		点滅	LANでデータ通信中です。

【ポート名など】

名称	表示	状態
③WPSボタン	WPS	各機器の無線LANアダプターとの「無線自動設定」を起動するためのボタンです。
④USBポート	USB	USB対応機器を接続します。
⑤LANポート	LAN1～ LAN4	LANケーブルを使用してエネルギー計測ユニットなどと接続するためのポートです。
⑥WANポート	WAN	LANケーブルを使用してネットワーク機器と接続するためのポートです。
⑦電源アダプター端子	DC IN	電源アダプターのコードを差し込みます。

※本商品のUSBポートに接続してご利用できる機器はございません。
(2013年11月現在)

2

本商品を設置する

本商品の設置・接続・設定を行います。

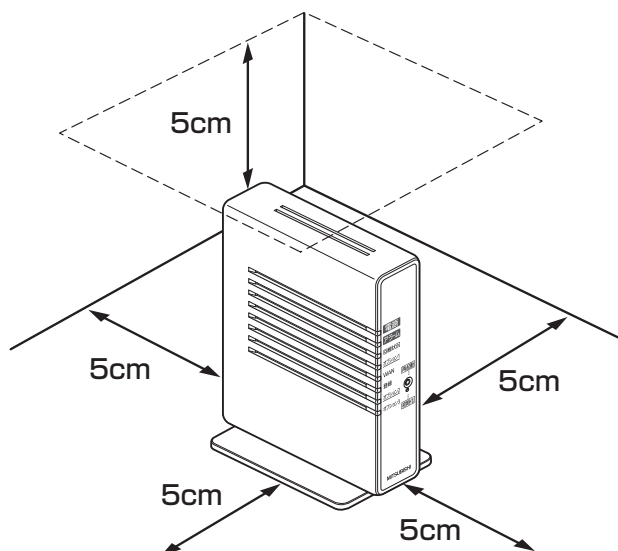
2

2-1	設置	2-2
2-2	接続	2-5
2-3	設定	2-9

2-1 設置

本商品を設置する

本商品は、前後左右5cm、上5cm以内に、パソコンや壁などの物がない場所に設置してください。（壁掛けの場合は除く）



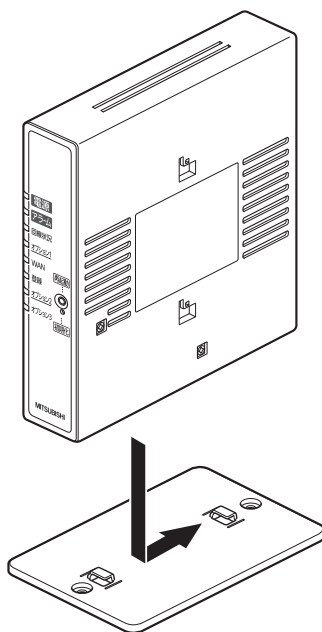
⚠ 注意

換気が悪くなると本商品内部の温度が上がり、故障の原因になります。

冷蔵庫やTVなど、ノイズ源となる可能性のある機器の近くには設置しないでください。本商品を横置きや重ね置きしないでください。横置きや重ね置きすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

スタンドを付けて、縦置きにする

図のように、本商品本体に付属のスタンドを付けて縦置きでご使用ください。



⚠ 注意

本商品は横置きでのご使用はできません。

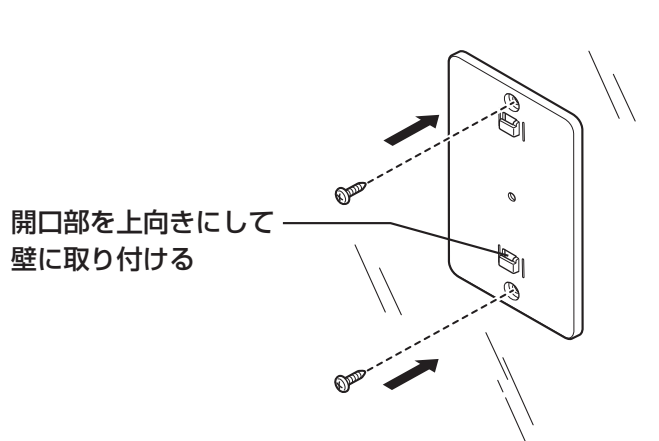
スタンドを用いて、壁掛けにする

■取り付けかた

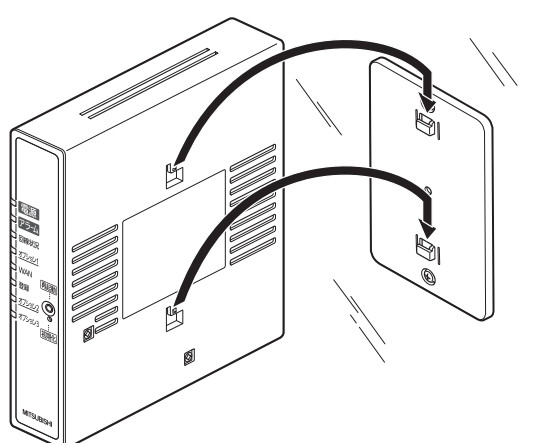
スタンドを使用して壁に取り付けます。

あらかじめ、スタンドを本商品に装着して設置方向および設置スペースを確認してからスタンドを取り付けてください。

- ①付属のスタンドを底面が壁側になるように、付属の壁掛け設置用ネジで取り付けます。



- ②本商品を、下にスライドさせて固定させます。このとき、力をかけすぎると本商品および壁が破損する恐れがありますので注意してください。



STOP

お願い

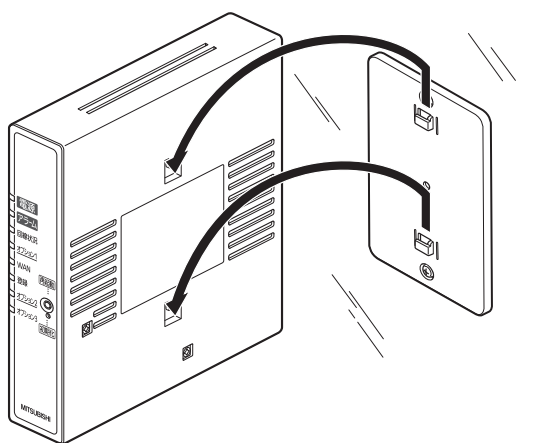
- 壁掛けの場合、壁掛け面を除く上下左右に5cmの空間を作って設置してください。
- 壁掛け時には落下すると危険ですので、大きな衝撃や振動などが加わる場所には設置しないでください。
- 壁掛け設置されている状態でケーブルなどの接続などを行う際には、落下すると危険ですので必ず本商品本体を手で支えながら行ってください。
- 本商品が落下すると危険ですので、ベニヤ板などの柔らかい壁への壁掛け設置は避け、確実に固定できる場所に設置してください。
また、壁掛け設置用ネジの先端が壁から突き出ないようにご注意ください。

2

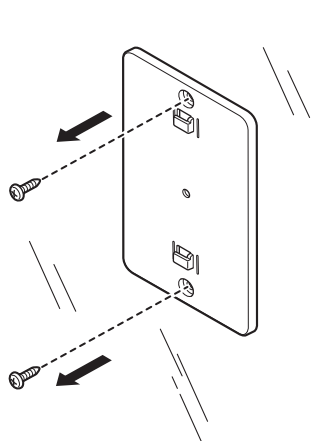
本商品を設置する

■取り外しかた

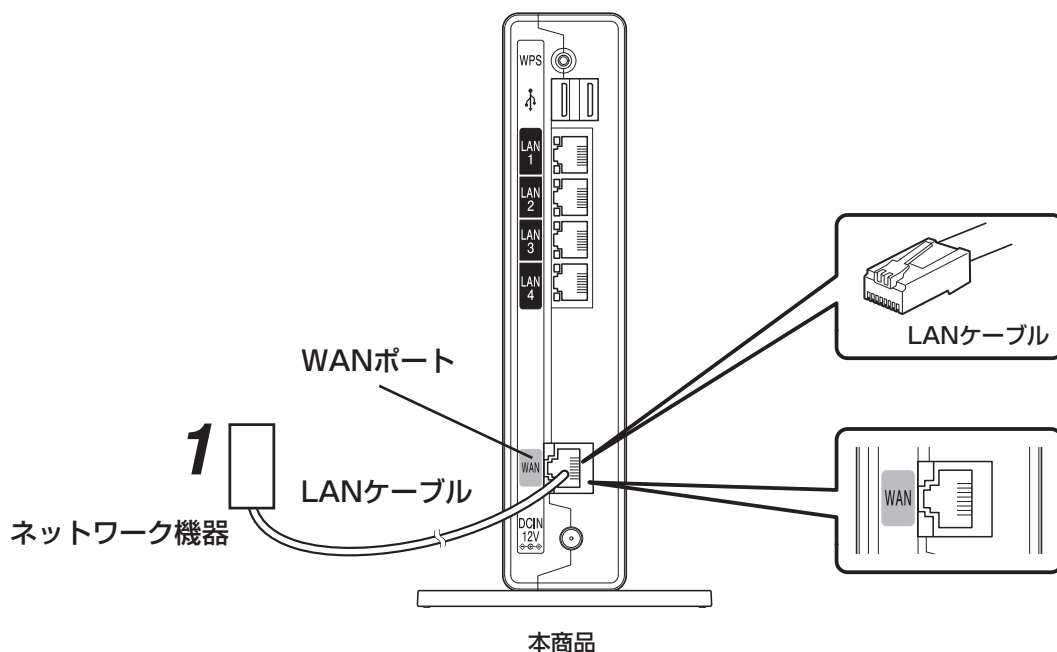
- ①本商品を上にスライドさせて取り外します。このとき、力をかけすぎると本商品および壁が破損する恐れがありますので注意してください。



- ②付属の壁掛け設置用ネジを壁から取り外し、付属のスタンドを取り外します。



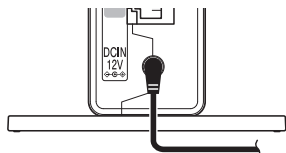
ネットワーク機器に接続する



1 本商品のWANポートとネットワーク機器をLANケーブルで接続する

2 電源アダプターのコードを接続する

このときはまだ、電源アダプター（電源プラグ）は壁などの電源コンセントに接続しないでください。



警告

付属の電源アダプター以外は使用しないでください。また、付属の電源アダプターは他の製品に使用しないでください。

3 電源アダプター（電源プラグ）を壁などの電源コンセントに接続する

本商品前面のランプが一度全点灯します。

本商品前面のランプが全点灯した後、約1分後に状態によっては以下のランプが点灯します。

機器の状態	回線状況ランプ	WANランプ
正常	緑点灯	緑点灯
WANポートにLANケーブルが接続されていない	橙点灯	消灯
WANポートとネットワーク機器がLANケーブルで接続済みで、ネットワーク機器の電源がついていない	橙点灯	消灯
WANポートとネットワーク機器とLANケーブルで接続済みで、ネットワーク機器の電源がついているが、IPアドレスが取得できない	橙点灯	緑点灯

2

本商品を設置する

各機器に接続する

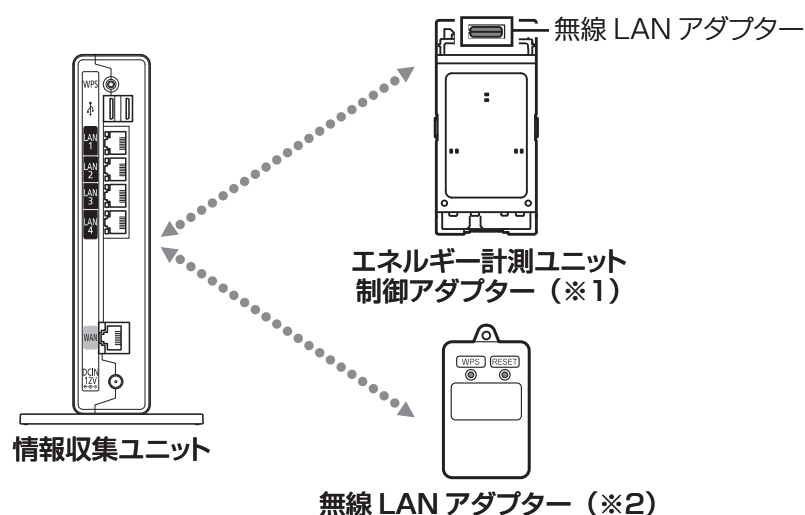
情報収集ユニットと各機器を接続します。

- 情報収集ユニットと各機器を接続する前に、各機器の電源を入れ、初期設定が完了していることを確認してください。詳しくは、各機器の据付工事説明書をご覧ください。
- 情報収集ユニットと各機器を無線LANアダプターで接続するときは、必ず各機器の近くに情報収集ユニットを設置してから行ってください。

■無線LANアダプター（HEMS用）で接続する場合

無線LANアダプターで接続するときは、対象機器に1台ずつ接続してください。

無線LANアダプターで接続できる機器は、以下のとおりです。



※1：換気システム、エコスクール、エアロテック

※2：エコキュート、ルームエアコン、冷蔵庫、IH クッキングヒーター

1 無線LANアダプターのランプ3が緑色に点滅していることを確認する

- ランプ3は5秒に1回点滅します。
- ランプ1、2は消灯しています。

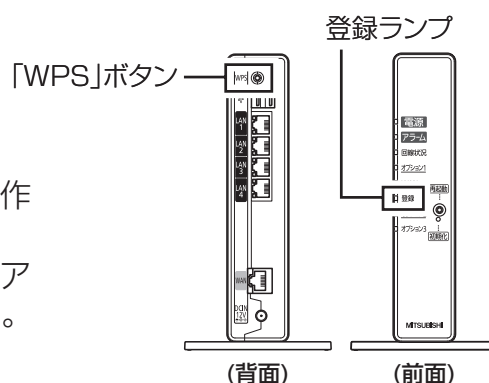


(背面)

2 情報収集ユニットの「WPS」ボタンを1秒以上押す

登録ランプが橙色に点滅します。

- IHクッキングヒーターを接続する場合は、操作が異なります。
詳しくは、IHクッキングヒーター用無線LANアダプターユニットの取扱説明書をご覧ください。



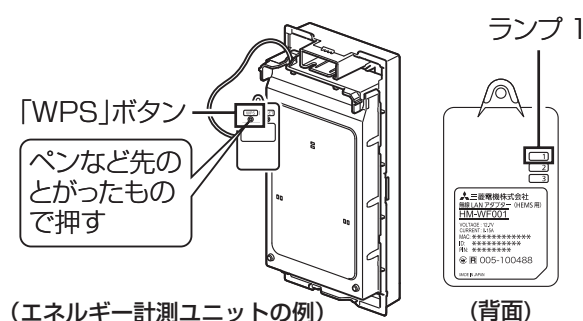
(背面)

(前面)

3 無線LANアダプターの「WPS」ボタンをランプ1が点滅するまで押す（約2秒）

ランプ1が緑色に点滅します。

- 操作2を行ったあと、2分以内に操作してください。
- 「WPS」ボタンを10秒以上押すと、2分後にエラーになります。



4 情報収集ユニットの登録ランプと無線LANアダプターのランプを確認する

情報収集ユニットの登録ランプ：

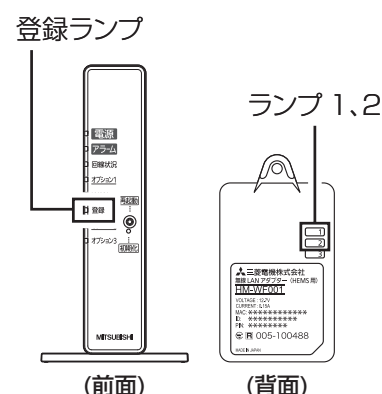
橙色に点灯（10秒間）

無線LANアダプターのランプ1：

緑色に点灯（5秒間）後、5秒に1回点滅（2回連続して点滅）

になれば、設定完了です。

- 情報収集ユニットのアラームランプ：
赤色に点滅（10秒間）
 - 無線LANアダプターのランプ2：
橙色に点灯（5秒間）
- になったときは、もう一度、操作2からやり直してください。



2
本商品を設置する

<ランプ表示の一覧>

情報収集ユニットと各機器の無線LANアダプターのランプ表示は、次のようになります。

【情報収集ユニット】

状態	電源ランプ	アラームランプ	オプション1ランプ	登録ランプ	オプション2ランプ
WPS通信開始前	緑色に点灯	消灯	緑色に点灯	消灯	消灯(または緑色に点灯)
WPS通信中	緑色に点灯	消灯	緑色に点灯	橙色に点滅	緑色に点滅
WPS通信に成功	緑色に点灯	消灯	緑色に点灯	橙色に点灯（約10秒）	緑色に点灯
WPS通信に失敗 ^{※1}	緑色に点灯	赤色に点滅（約10秒）	緑色に点灯	橙色に点滅（約10秒）	赤色に点滅（約10秒）

※1：約10秒後にWPS通信開始前の状態に戻ります。

※2：電源を入れた直後のランプ表示については、2-5ページをご覧ください。

【各機器の無線LANアダプター】

状態	ランプ1	ランプ2	ランプ3
WPS通信開始前 ^{※3}	消灯	消灯	緑色に点滅（5秒に1回）
WPS通信中	緑色に点滅（1秒に1回）	消灯	消灯
WPS通信に成功	緑色に点灯（5秒間）	消灯	消灯
WPS通信に失敗	消灯	橙色に点灯（5秒間）	消灯
通常時（WPS通信完了後）	緑色に点滅（5秒に1回） ^{※4}	消灯	緑色に点滅（5秒に1回）

※3：電源を入れてから約3分経過後。

※4：2回連続して点滅します。

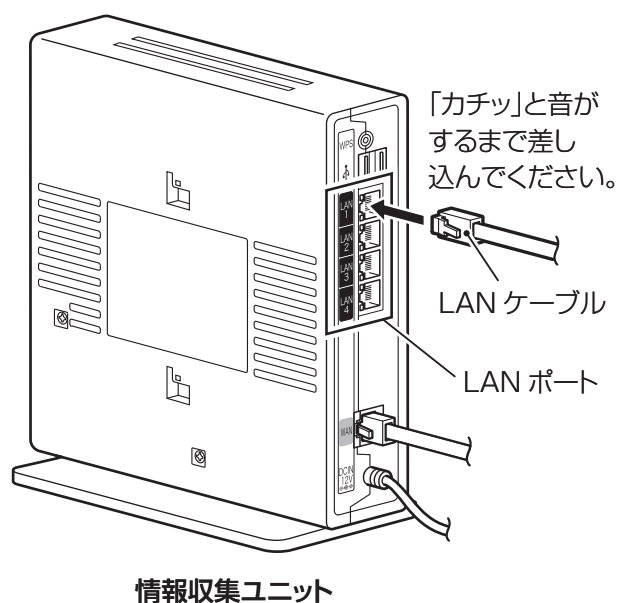
■ LANケーブルで接続する場合

LANケーブルで接続できる機器は、エネルギー計測ユニット※とテレビです。

※ 無線LANアダプター（HEMS用）が内蔵されているため、無線LANでも接続できます。
エネルギー計測ユニットの有線／無線の切替方法については、エネルギー計測ユニットの
据付工事説明書をご覧ください。

- 必要な長さのLANケーブルをご用意ください。ストレートタイプのケーブルを使用してください。
（カテゴリ：5e以上）

1 情報収集ユニットのLANポートにLANケーブルを差し込む



2 各機器にLANケーブルを接続する

STOP

お願い

- テレビと情報収集ユニットを接続するときは、テレビ背面の「LAN1端子」と情報収集ユニットのLANポートをLANケーブルで接続してください。
- テレビを接続するときは、以下のように設定してください。
 - ・ テレビのメニュー「設定」－「機能設定」－「HEMS設定」－「HEMS制御」を「入」にする
 - ・ デジタル放送のアンテナを接続していないときは、テレビのメニュー「設定」－「初期設定」－「時刻設定」で現在時刻を設定する
- テレビで使用するアドレスはDHCPで自動設定されますので、DHCPで取得できるように設定してください。

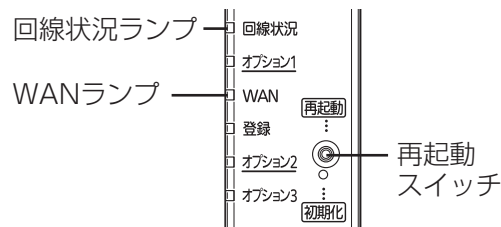
再起動する

本商品が正常に動作しない場合には、本商品を再起動することをお勧めします。

1 再起動スイッチを押す

前面の全ランプが点灯し、その後、すべてのランプ（電源ランプを除く）が一度消灯します。

再び、前面のランプが全点灯した後、約1分後に以下の状態になっていれば、再起動完了です。



<WANポートにLANケーブルが接続されているとき>

回線状況ランプ： 緑点灯

WANランプ： 緑点灯

<WANポートにLANケーブルが接続されていないとき>

回線状況ランプ： 橙点灯

WANランプ： 消灯

※正常に動作しなかった場合のランプ表示については、2-5ページをご覧ください。

初期化する

初期化とは、本商品に設定した内容を消去して、工場出荷状態に戻すことをいいます。

本商品を廃却するときなど設定した内容を消去する場合には、本商品を初期化することをお勧めします。

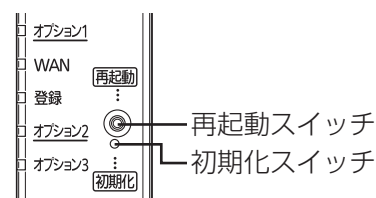
一度初期化すると、それまでに蓄積したデータや設定した内容はすべて消去され、工場出荷状態に戻りますのでご注意ください。

1 初期化スイッチをボールペンなどの先端の細い棒状の物で押し続ける

※操作**3**でオプション1ランプが緑点灯するまで、初期化スイッチを押した状態で操作してください。

2 再起動スイッチを押す

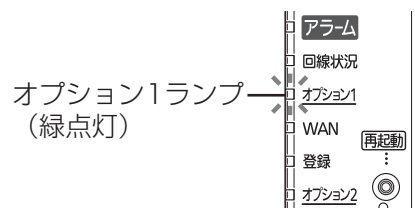
前面の全ランプが点灯し、その後、すべてのランプ（電源ランプを除く）が一度消灯します。



3 オプション1ランプが緑点灯（約1分）するまで、初期化スイッチを押し続ける

オプション1ランプが緑点灯になれば、初期化完了です。

※オプション1ランプが緑点灯するまで初期化スイッチを押し続けなかった場合は、初期化が完了しません。操作**1**から操作をやり直してください。





3

故障かな？と思ったら

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、
まずこの章を読んで対処してください。

**3**

3-1 設置に関するトラブル…………… 3-2

3-1 設置に関するトラブル

本商品のご利用方法に合わせてどこまで設置、設定できているのか現在の症状をご確認のうえ、その原因と対策をご覧ください。

本商品前面の電源ランプは緑点灯していますか？

→いいえ (a 参照)

a. 本商品前面の電源ランプが緑点灯しない

症 状	原因と対策
電源ランプが緑点灯しない	<ul style="list-style-type: none">●電源アダプター（電源プラグ）が壁などの電源コンセントから外れていないか確認してください。●電源コンセントに他の電気機器を接続して電気がきているか確認してください。●電源アダプター（電源プラグ）がパソコンの電源に連動した電源コンセントに差し込まれている場合は、壁などの電源コンセントに直接接続してください。（パソコンの電源が切れると、本商品に供給されている電源も切れてしまいます。）●電源アダプター（電源プラグ）のコードが破損していないか確認してください。破損している場合はすぐに電源アダプター（電源プラグ）を電源コンセントから抜き、保証書に記載されている連絡先に修理をご依頼ください。



4



付録

4-1	仕様一覧	4-2
-----	------	-----

4-1 仕様一覧

■ HM-GW02/HM-GW02MJ

■ハードウェア仕様		
項目		仕様
WAN ポート	物理 インターフェース	8ピンモジュージャック (RJ-45)
	ポート数	1ポート
	規格	1000BASE-T / 100BASE-TX (IEEE802.3ab / IEEE802.3u) オートネゴシエーション
LAN ポート	物理 インターフェース	8ピンモジュージャック (RJ-45)
	ポート数	4ポート (スイッチングハブ内蔵)
	規格	1000BASE-T / 100BASE-TX (IEEE802.3ab / IEEE802.3u) オートネゴシエーション
USB ポート	インターフェース	USB2.0
	コネクタ形状	Type A
	ポート数	2ポート
ランプ 表示	電源ランプ	電源通電時：緑点灯
	アラームランプ	「無線自動設定」設定失敗時：赤点滅 (10秒間)
	回線状況ランプ	WAN回線利用可能時：緑点灯、WAN回線利用不可能時：橙点灯
	オプション1 ランプ	HEMS機能動作中：緑点灯
	WAN ランプ	WAN回線接続時：緑点灯 WAN回線でデータ通信中：緑点滅
	登録ランプ	無線自動設定で通信中：橙点滅 無線自動設定の設定完了：橙点灯
	オプション2 ランプ	各機器の無線 LAN アダプターとデータ通信中：緑点滅 各機器の無線 LAN アダプターとの設定完了時：緑点灯 各機器の無線 LAN アダプターとの設定失敗時：赤点滅
	オプション3 ランプ	—
操作部	初期化	設定初期化用スイッチ
	再起動	再起動用スイッチ
	WPS	無線自動設定
筐体外観		縦置き／壁掛け共用型
動作環境		温度：0～40℃ 湿度：20～80% (結露しないこと)
外形寸法		約 40 (W) × 171 (D) × 188 (H) mm (突起部分を除く)
電源		AC100V (50/60Hz)
消費電力		最大 22W 以下 (電源アダプター含む)
質量		約 0.5kg 以下 (電源アダプター含まず)
電磁妨害波規格		VCCIクラスB

■ソフトウェア仕様（無線 LAN）			
項目		仕様	
無線 LAN 機能	IEEE802.11b	周波数帯域／チャンネル	2.4GHz帯（2400～2484MHz） / 1 ～ 13ch
		伝送方式	DS-SS（スペクトラム直接拡散）方式
		伝送速度※1	11/5.5/2/1Mbps（自動切換）
	IEEE802.11g	周波数帯域／チャンネル	2.4GHz帯（2400～2484MHz） / 1 ～ 13ch
		伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式
		伝送速度※1	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps（自動切換）
	IEEE802.11n	周波数帯域／チャンネル	2.4GHz帯（2400～2484MHz） / 1 ～ 13ch
		伝送方式	OFDM（直交周波数分割多重）方式
		伝送速度※1	[HT20] 144.4/130/117/104/78/72.2/65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps [HT40] 300/270/243/216/162/150/135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps（自動切替）
	アンテナ	ダイバーシティ方式／送信2 × 受信2 MIMO（内蔵）	
	セキュリティ	「WEP（128bit）」、「WEP（64bit）」「WPA-PSK（TKIP）」、「WPA-PSK（AES）」、「WPA2-PSK（TKIP）」、「WPA2-PSK（AES）」、「WPA-PSK/WPA2-PSK（TKIP/AES）」、無線ネットワーク名（SSID）の隠蔽（ANY接続拒否）、MACアドレスフィルタリング、ポートセパレート	

※1 無線LANの規格値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

三菱HEMS/三菱地所ホームHEMS 保証書

※形名		HM-GW02		HM-GW02MJ
お客様	お名前 様			
	ご住所 〒			
	電話番号			
※お買上げ日		※取扱販売店名・住所・電話番号		
年 月 日				
保証期間(お買上げ日より)				
1年間 本 体				

※該当の形名を選択してください。

本保証書は、本書記載の内容で無料修理を行うことをお約束するものです。取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書による正常なご使用状態で、お買上げの日から左記の期間中に故障した場合には、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。

- 本書の※印欄に記入のない場合は、有効となりませんので、直ちにお買上げの販売店にお申出ください。
- 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
Effective only in Japan

- <無料修理規定>
- 保証期間内に故障して、無料修理をご依頼の場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、出張修理に際し本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準じる遠隔地へのお出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
 - ご転居の場合には事前にお買上げの販売店にご相談ください。
 - ご贈呈品等で本保証書に記入してあるお買上げの販売店に修理がご依頼に出来ない場合には、取扱説明書記載（または同梱）の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」へご相談ください。
 - 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) ご使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買上げ後の取付場所の移動、落下などによる故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、風水害、落雷その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - (ニ) 一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用、車輛、船舶への搭載など）に使用された場合の故障および損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ハ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合。

修理実施日	修 理 内 容	サービス員氏名

- 故障等に伴う機器内記録データの損失復旧は保証いたしかねますのでご了承ください。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買上げの販売店または「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」へお問合せください。なお、取扱説明書紛失時は、総合窓口の「三菱電機お客さま相談センター」にご相談ください。
- 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間につきましては、詳しくは取扱説明書をご覧ください。
- お問合せ
 三菱電機お客さま相談センター 0120-139-365
 ■携帯電話対応 03-3414-9655
 ■F A X 03-3413-4049

