



NAVIFITZ®

ナビフィッツ

型式 NVF-01

取扱説明書

第8版 2020. 2

このたびはナビフィッツをお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
またお読みになった後はこの取扱説明書を大切に保管してください。

ナビフィッツはインターネットに接続してハウスマイルネットワークのサービスをご利用いただく製品です。インターネット環境が無い場合は、インターネットプロバイダとの契約を行い、インターネット環境をご準備ください。

お客様の環境に応じて、以下の①または②の接続設定を行ってください。

①無線LAN接続を行う場合は、8ページ『4.無線接続のしかた』をお読みいただき、ネットワークの接続設定をお願いします。

②有線LAN接続を行う場合は、LANケーブルの接続工事が必要となりますので、お買い上げの販売会社までご連絡ください。

ネットワークの接続設定が完了しましたら、お買い上げの販売会社までご連絡ください。ハウスマイルネットワークご利用ガイドに記載のお客様設定とは別に、販売会社による登録作業が必要となります。

ハウスマイルネットワーク見える化画面は施工・設定モードでは使用できません。通常動作中への切替・設定とインターネット回線への常時接続が必要です。ナビフィッツ本体の状態LEDがオレンジ色の点灯なら施工・設定モードで、緑色の点灯なら通常動作中です。設置された機器が施工・設定モードの場合、通常動作中への切替・設定は工事作業が必要となりますので、お買い上げの販売会社にご相談ください。

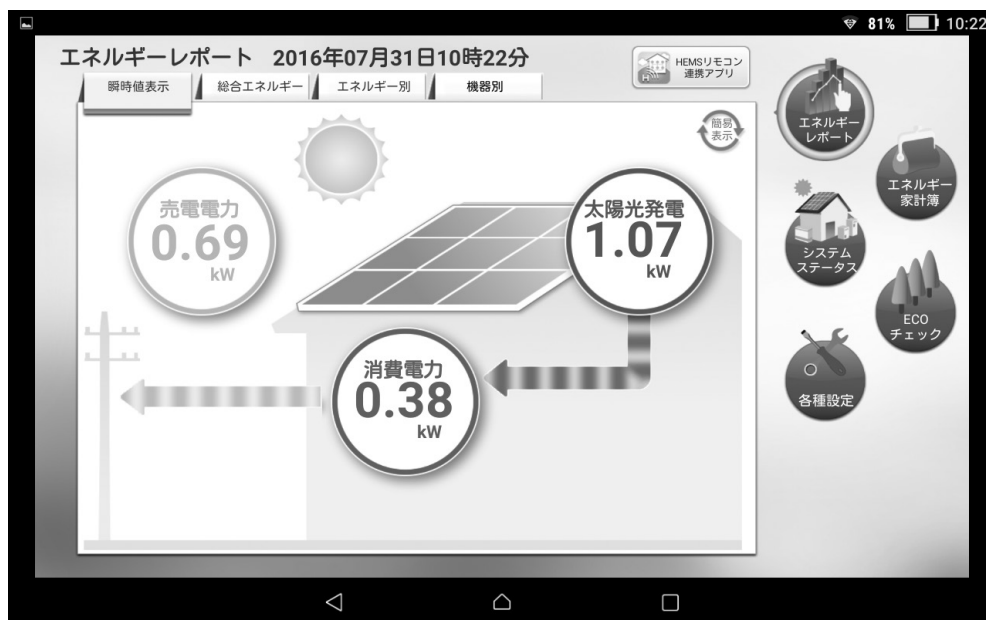
※詳細は7ページをご参照ください。

- ・「ナビフィッツ」「NAVIfitz (ロゴ)」「ハウスマイル」は京セラ株式会社の登録商標です。
- ・ECHONETLitelはエコーネットコンソーシアムの商標です。
- ・Google Chrome、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- ・エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。
- ・Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- ・本書に記載している会社名、製品名は、一般に各社の登録商標あるいは商標です。なお、本文中では、TM、® は省略している場合があります。
- ・本書に記載している画面は一例です。数値や画面デザインなど実際の画面とは異なる場合があります。

ナビフィッツの主な特長

専用モニタでエネルギーの見える化を実現

ナビフィッツは、専用モニタを使用して、お客様宅内の電力の使用状況のほか、太陽光発電システム、蓄電システムの状況、ガスや水道の使用状況の表示といったエネルギーの見える化を行います。



ナビフィッツ・アプリの見える化画面例

※本取扱説明書では画面を軽くたたく操作を「タップ」と表記します。

※ご使用のバージョンにより表示される画面が異なる場合があります。

おまかせ運転モード対応

天気予測や電力消費パターンから、太陽光発電システムによる発電電力量や余剰電力量などを試算し、蓄電システムの充放電やエコキュートの稼働計画を立案、自動制御する仕組みです。さらに、実行状況の変化をリアルタイムに検知し、計画を補正することで効率的なエネルギー利用の実現に貢献します。



ナビフィッツ・おまかせ運転モード画面例

※ご契約の電力プランにより、蓄電システムの充放電が行われないことがありますので、お買い上げの販売会社にお問い合わせください。

設置場所を選ばない無線LAN接続

無線LANネットワークを使用することで、設置場所を選ばず使用できます。
ナビフィッツ本体は無線LAN（IEEE802.11b/g/n）により、お手持ちのタブレットやスマートフォンが接続されている無線LANに接続することもできます。



※Ethernet（100BASE-TX）も有しており、有線LANでの接続も可能です。

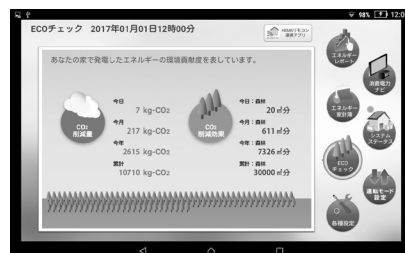
アクションにつながる省エネ生活機能

様々なエネルギー状況の表示で、ご家庭の中でどれだけ電力を消費しているかチェックができます。
また、実際に使用した消費電力量をグラフで確認することにより、楽しみながら省エネ活動ができます。



環境貢献活動を楽しむモニタリング機能

積算発電電力量を二酸化炭素（CO₂）削減量に換算して表示します。エコチェック画面では、日々の発電量による二酸化炭素排出抑制量を森林面積に換算し、その積算量の増加に応じて木の表示が増えていきます。



「お祝い画面」で達成度をお知らせ

ナビフィッツが運転を開始した日は「運転開始日」として、毎年お祝い画面を表示します。また、太陽光発電システムによる発電量の総積算値が一定の数値に達すると「発電達成記念」のお祝い画面を表示します。

ハウスマイルネットワーク

ご家庭に設置していただきましたナビフィッツとデータサーバの通信により、外出先からでもインターネット経由でご家庭内のエネルギーの見える化ができるサービスです。
またナビフィッツ・アプリがアップデートされた際は、自動的に検出してお知らせし、ナビフィッツ本体の機能更新も自動的に行います。



ハウスマイルネットワークの見える化画面例

ナビフィッツ・リモコンでできること

ナビフィッツ・リモコンとは、ご家庭内に設置していただきましたナビフィッツやデータサーバとの通信により、ご自宅内での機器操作だけでなく外出先からでも、インターネット経由でエアコンや給湯器※¹などの遠隔操作ができるサービスです。



※¹ ナビフィッツ・リモコンで操作可能な機器については

京セラ株式会社のホームページ (<http://www.kyocera.co.jp/hems/hsnet/index.html>) でご確認ください。

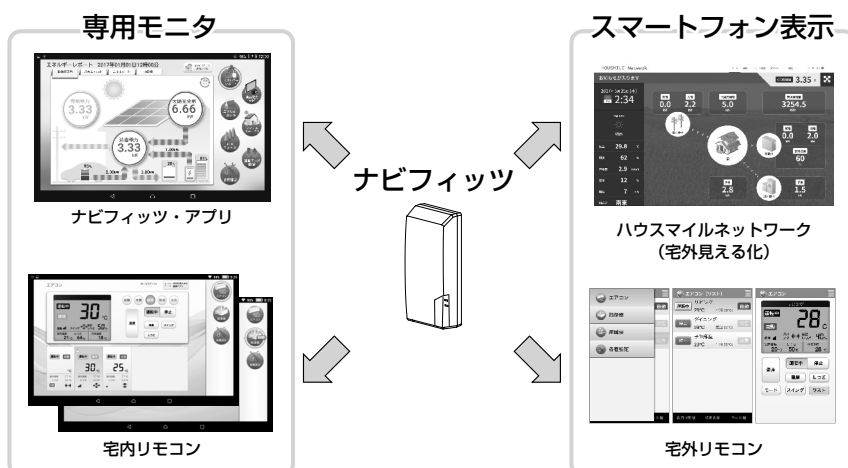
ご自宅内でできること（宅内リモコン）

専用モニターを使って、ご家庭でエアコンや給湯器の操作ができます。例えば、就寝時にベッドの中から、エアコンをオフにすることも可能です。



外出先からできること（宅外リモコン）

スマートフォンを使って、外出先からインターネット経由でエアコンや給湯器などの遠隔操作ができます。



ナビフィッツ (NVF-01) 取扱説明書 目次

ナビフィッツの主な特長


1. 安全上のご注意	1
2. システム構成	5
3. 各部のなまえ	6
4. 無線接続のしかた	8
5. ナビフィッツ・アプリの使いかた	10
6. ナビフィッツ・リモコンの使いかた	31
付録 A. こんなときは	40
付録 B. 仕様	44
付録 C. 本機のライセンス条項について	47
保証・アフターサービス	50


※本書はナビフィッツの取扱説明書です。専用モニタについては専用モニタに同梱されている取扱説明書をご覧ください。


1. 安全上のご注意

- ・安全にご使用いただくために必ずお守りください。
- ・本書は、ナビフィッツ本体に関する内容です。



●ここに示した事項は、 警告  注意に区分しています。

 警告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される事項
---	-------------------------------------

 注意	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う可能性が想定される事項、および物的損害のみの発生が想定される事項
---	---

※「 注意」の欄に記載した事項でも、状況によって重大な結果に結びつく恐れがあります。

いずれも安全に関する重大な内容を記載しておりますので、必ずお守りください。

※マークは「強制」マークは「禁止」を表しています。

警告



本製品の取付工事、修理、移設、破棄はお買い上げの販売会社または専門業者に依頼する

感電、火災、けが、故障の原因となります。



お客様で自身でアップケースをあけない、ねじを外さない、改造、修理をしない
感電、けが、故障の原因となります。



発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は本製品へ接続しているブレーカをOFFにし、お買い上げの販売会社まで連絡する

火災、故障の原因となります。



心臓ペースメーカーから22cm以上離して使用する

ペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。

注意



内部に水や異物を入れない

感電、故障の原因となります。



台所や脱衣所などで、直接蒸気にふれる湿気・熱気の多い場所には設置しない






感電、故障の原因となります。



植物の周囲など、水のかかるおそれのある場所には設置しない

感電、故障の原因となります。

⚠ 注意

-  **可燃性ガスや引火物を近くに置かない**
火災、故障の原因となります。
-  **部屋の壁に確実に固定する**
火災、けが、故障の原因となります。
-  **屋内に設置する**
火災、故障の原因となります。
-  **子どもの手が届かない場所に設置する**
けが、故障の原因となります。
-  **本体設定変更時の高所作業に注意する**
けがの原因となります。

使用上のご注意

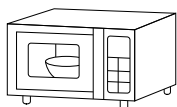
以下に記載の設置環境および使用方法をお守りください。

故障の原因となります。

- ・ 周囲温度－10℃～40℃、湿度85%以下（結露なきこと）の屋内に設置する
- ・ 直射日光が当たる場所や湿度変化の激しい場所（結露する場所）に設置しない
- ・ 振動または衝撃を受ける場所に設置しない
- ・ ナビフィッツ本体を逆さ方向や横方向に向けて壁面に固定しない
- ・ 対応機種以外と接続は行わない
- ・ シンナー、ベンジン、アルコールなどの薬品を含んだ布で拭かない
- ・ 乾燥により静電気が発生しやすい場所での使用は避ける

電子レンジ、IH製品、コードレスフォン、テレビ、ファクシミリ、金属・金具類に覆われた場所、金属壁への設置、金属物、金属板などの近くでは使用しない

電波干渉および電波障害によりデータを送受信できない場合があります。



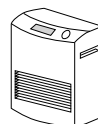
電子レンジ



コードレスフォン



ファクシミリ



金属製の大きなもの
(ファンヒーターなど)

表示値、計測値について

本製品は計量法の対象製品ではありません。

発電電力、消費電力、水道使用量、ガス使用量などの数値は目安ですので、電力メーターやガスメーター、水道メーターの値や電力会社やガス会社、お住まいの自治体からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なります。

各計測値の表示値には、丸め誤差が含まれます。

無線通信の到達距離に関する注意

ナビフィッツはお客様の必要に応じて無線通信を使用します。また、ナビフィッツ本体の設置工事や保守・メンテナンス時にも無線通信を使用します。

無線通信の到達距離は、直線10m程度を想定していますが、環境要因によって大きく左右されるものであり、同じ場所であっても、常に通信が可能というものではありません。ナビフィッツを用いて機器（パワーコンディショナなど）を制御する場合、通信環境が悪いと発電量や各種積算値に影響を与える場合があります。また、専用モニタがナビフィッツ本体に接続できない場合があります。

本製品の使用上の注意

本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの一般家電品、産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力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、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに構内無線局の使用周波数を変更するか、または電波の輻射を停止してください。
3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

機器の操作に関する注意

ナビフィッツから、接続されている機器の操作を行う場合は、通信状態によっては時間差が生じることがあります。機器を操作される場合は安全を十分にご確認の上で使用ください。

アプリケーションに関する注意

専用モニタにおいて、Google Playで入手したアプリケーションによる不具合および損害については京セラ株式会社で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。

おまかせ運転モードの使用に関する注意

お客様宅内の状況に応じて、接続された対応機器の制御を自動的に行いますが、機器の種類や組み合わせ、状況の変化などによっては、必ずしも最適な制御が行われない可能性があります。ハウスマイルネットワーク上のお客様情報（郵便番号による天気情報、電気料金プラン、売電単価）の設定を基におまかせ運転を行います。設定に誤りがありますと正しく運転できませんのでご注意ください。

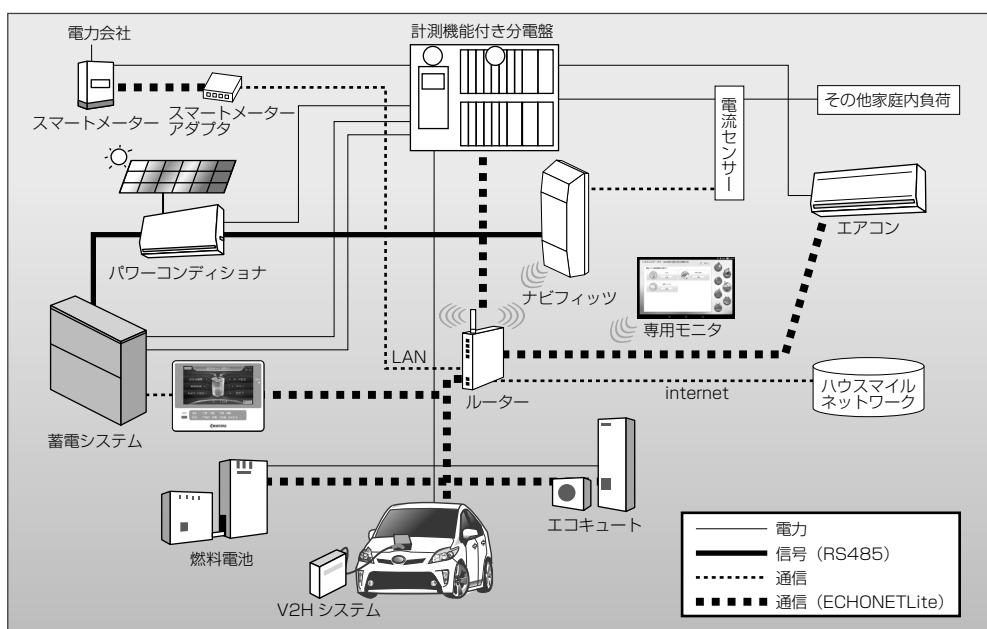
ハウスマイルネットワーク上で「おまかせ運転モード」を設定しても、通信タイミングにより、設定反映に時間（約10～20分）がかかります。

2. システム構成

ナビフィッツを用いた通信システム構成

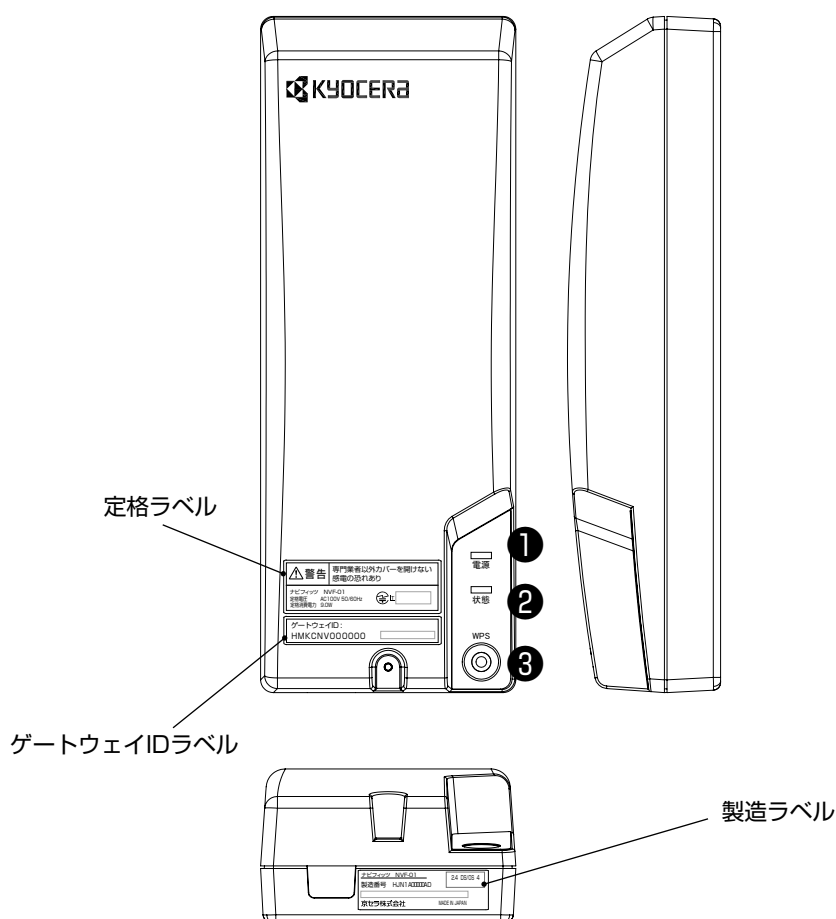
- ・ナビフィッツを用いた通信システムは、パワーコンディショナ、蓄電システムなどにより構成されます。お客様の環境に応じて組み合わせが異なります。
- ・お客様の環境に応じて、以下の項目について任意の製品をご用意いただく必要があります。
 - ・ 宅外リモコン用端末（スマートフォン）
 - ・ 無線LANルーター
- ・ インターネット回線およびインターネット接続機器については、お客様に任意の回線、機器をご用意ください。
- ・ スマートメーターの計測値を取得するためのスマートメーターアダプタはお客様の必要に応じてご用意ください。

本取扱説明書は、ナビフィッツ本体と専用モニタの接続方法および専用モニタで利用可能なナビフィッツ・アプリおよび宅内リモコンの使いかたについて解説します。



3. 各部のなまえ

ナビフィッツ (NVF-01)



No.	なまえ	はたらき
①	電源LED	ナビフィッツ本体の電源のON/OFF状態を示します。
②	状態LED	ナビフィッツ本体の動作状態を示します。
③	WPSボタン	ナビフィッツ本体と無線LANルーターを無線で接続する時に使用します。 20秒長押しすることで、リセット操作に使用します。

LEDの状態表示

運転状態	電源LED	状態LED	説明
起動中	オレンジ 【点灯】	オレンジ 【点灯】	システムを起動する準備をしています。準備が完了するまでお待ちください。準備には約4～6分かかります。
時刻未設定	オレンジ 【点灯】	赤 【点滅※1】	ナビフィッツ本体の時刻が設定されていません。お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。
通常動作中	緑 【点灯】	緑 【点灯】	正常に動作しています。
おまかせ運転モード中	緑 【点灯】	緑 【点灯※2】	おまかせ運転モードで正常に動作しています。
おまかせ運転モード通信途絶エラー	緑 【点灯】	緑/オレンジ 【点滅※3】	サーバとの通信が途絶しています。 ⇒「4.無線接続のしかた」を参照して接続してください。 ⇒サーバ側に問題が発生している場合がありますので、しばらくお待ちいただき状況が改善しない場合は、別冊「ハウスマイルネットワークご利用ガイド」をご覧ください。 きサーバ側をご確認ください。
施工・設定モード中	緑 【点灯】	オレンジ 【点灯】	施工・設定時のモードで動作しています。
設定反映中	緑 【点灯】	オレンジ 【点滅※4】	変更した設定をナビフィッツ本体に反映しています。反映が完了するまでお待ちください。 反映には約30秒かかります。
無線LAN検出中	緑 【点灯】	緑 【点滅※5】	無線LANルーターを検索しています。接続が完了するまでお待ちください。
無線LAN設定未完了	緑 【点灯】	緑/赤 【点滅※6】	無線LANルーターに接続できていません。 ⇒「4.無線接続のしかた」を参照して接続してください。
エラー	赤 【点灯】	赤 【点灯】	ナビフィッツ本体に異常が発生しています。WPSボタンを20秒以上押して再起動してください。再起動後もエラーが表示される場合は、お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。
ファームアップ中	オレンジ 【点滅※7】	オレンジ 【点滅※7】	ナビフィッツ本体のファームウェアをアップデートしています。完了するまで電源を切らないでください。アップデートには約5分程度かかります。ファームアップはインターネット接続する必要があります。

※1 1.0秒点灯、1.0秒消灯の繰り返し

※2 10分おきに5.0秒間のみ0.2秒点灯、0.2秒点灯の繰り返し

※3 緑10秒点灯、オレンジ1秒点灯の繰り返し

※4 2.0秒点灯 0.5秒消灯の繰り返し

※5 0.5秒点灯、0.5秒消灯の繰り返し

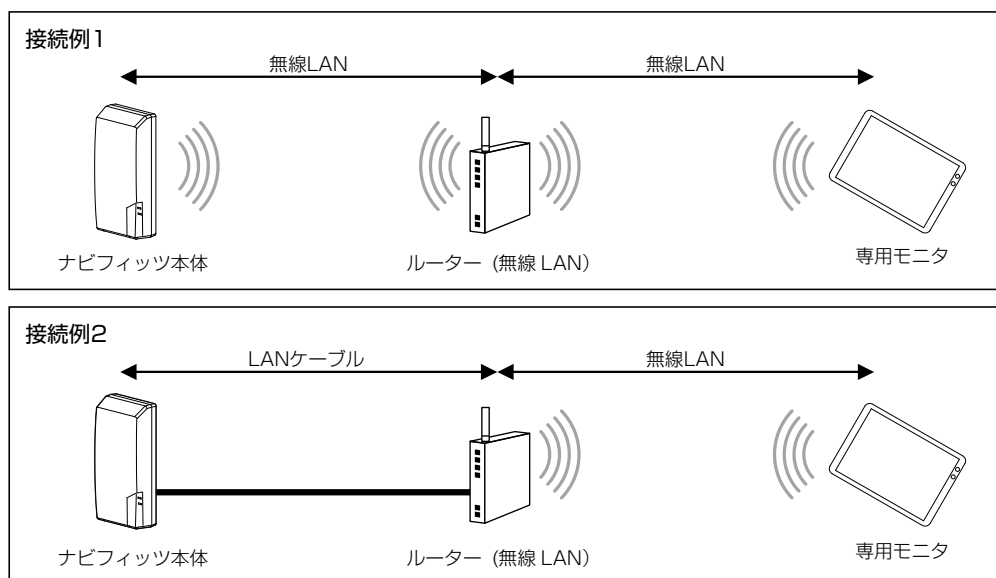
※6 緑1.0秒点灯、赤1.0秒点灯の繰り返し

※7 0.5秒点灯、0.5秒消灯の繰り返し

4. 無線接続のしかた

接続の構成

ご使用の環境に応じて、ナビフィッツ本体と専用モニタを接続してください。



※ナビフィッツ本体はルーターと常時通信をします。ルーターにナビフィッツを接続した後は、ルーターの電源も切らない様にしてください。

必要なもの

- ・ 無線LANルーター
お客様の必要に応じてご用意ください。

※無線LANルーターはDHCP機能を有効にする必要があります。無線LANルーターの取扱説明書をよくお読みのうえ、設定を行ってください。

※蓄電システムがある場合、停電時に専用モニタがナビフィッツ本体に接続できるよう、ルーターや情報分電盤のハブなどのネットワーク機器の電源は、特定負荷出力（特定コンセント）から供給できるように接続してください。

接続方法

インターネット環境を新設する場合または、ルーターを変更する場合は以下の手順で設定を行ってください。

手順1 ナビフィッツ本体とルーターの無線接続

事前に無線LANルーターのWPSについて無線LANルーターの取扱説明書をよくお読みください。WPSは無線LANルーターの機種により名称が異なる場合があります。(AOSS、らくらく無線スタートなど)

- ①ナビフィッツ本体のWPSボタンを3秒以上、10秒未満の間で押し続け、WPSボタンから手を離してください。状態LEDが緑点滅します。(WPSボタンを20秒以上押し続けるとリセットされてしまい、設定を最初からやり直す必要があります)
- ②その後、30秒以内に無線LANルーターのWPSボタンを押します。
- ③ナビフィッツ本体の状態LEDが点滅から点灯に変わるまで待ちます。

※WPSによる接続では、接続の設定が完了するまで電波の出力を下げて通信が行われる場合がありますので、WPSを行う際には無線LANルーターをナビフィッツ本体の近くに持ち込んでください。WPSによる接続に失敗した場合は、無線LANルーターをナビフィッツ本体に近づけてから再度WPSを実施してください。WPSによる接続の設定が完了した後は、無線LANルーターを必要に応じて移動してください。

手順2 専用モニタとルーターの無線接続

専用モニタおよび無線LANルーターの取扱説明書をよくお読みのうえ、専用モニタと無線LANルーターを接続してください。

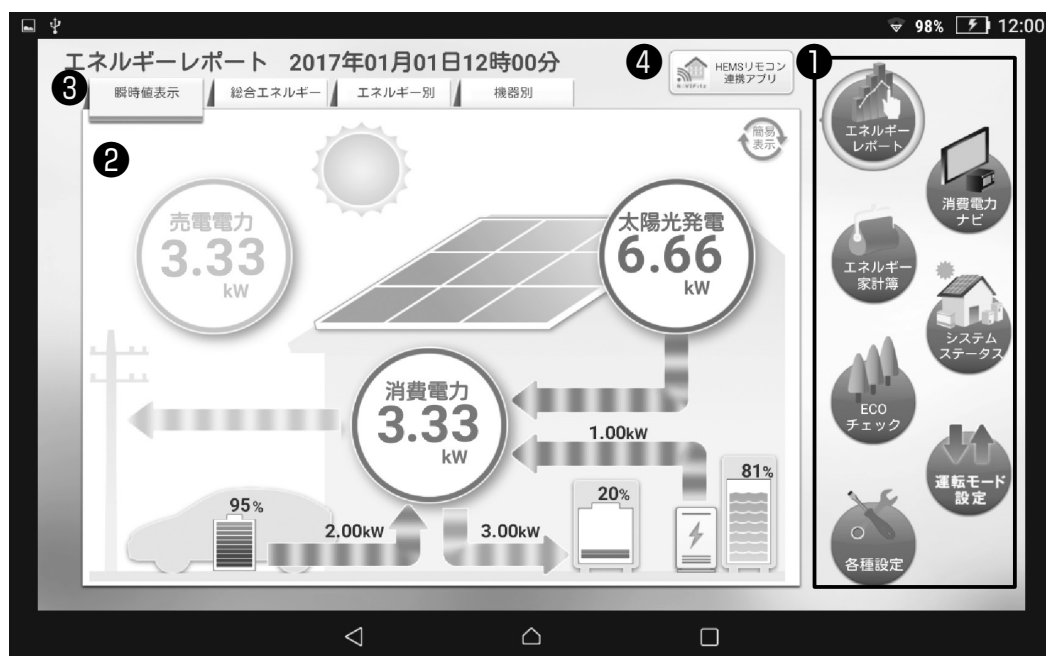
手順3 Google アカウントの設定

専用モニタの取扱説明書をよくお読みのうえ、Google アカウントを設定してください。

5. ナビフィッツ・アプリの使い方

5.1 画面説明

専用モニタで「ナビフィッツ・アプリ」を使用し、お客様宅内のエネルギーの見える化を実現します。



No.	項目	表示内容	オプション
①	メニューボタン	情報の表示を切り替えます。 ⇒詳しくは11ページをご覧ください。	—
②	情報	メニューで選択した内容の情報を表示します。	—
③	エネルギーレポート切替タグ	エネルギーレポート表示時に、瞬時値表示 (⇒12～13ページ)、総合エネルギー (⇒14～15ページ)、エネルギー別 (⇒16ページ)、機器別 (⇒17ページ) のエネルギー使用状況を表示します。	○
④	宅内リモコン連携ボタン	宅内リモコンを起動します。 ⇒詳しくは31ページをご覧ください。	○

※オプションの欄が「○」となっている項目は、お客様のシステム構成（蓄電システムや外部発電機の有無、分岐計測設定の有無など）により、ご使用になれる機能に制限が発生したり、本取扱説明書に掲載のアプリの画面と実際のアプリの画面が、異なる場合があります。

5.2 専用モニタを使ってできること

電力状況や消費電力など、お客様宅内のエネルギーに関するさまざまな情報をご確認いただけます。



お客様宅内の今の電力状況を表示します・・・ 12～17ページ参照



現在の消費電力を表示します・・・・・・・・ 18～19ページ参照



電気料金、ガス料金、水道料金と売電金額を
積み上げた棒グラフで表示します・・・・ 20～21ページ参照



ナビフィッツ本体およびナビフィッツ本体に
接続されている機器の状態を表示します・・・・ 22ページ参照



CO₂削減量と、その削減効果を表示します・・・ 23ページ参照



自動制御の運転モードを設定します・・・・ 24～27ページ参照

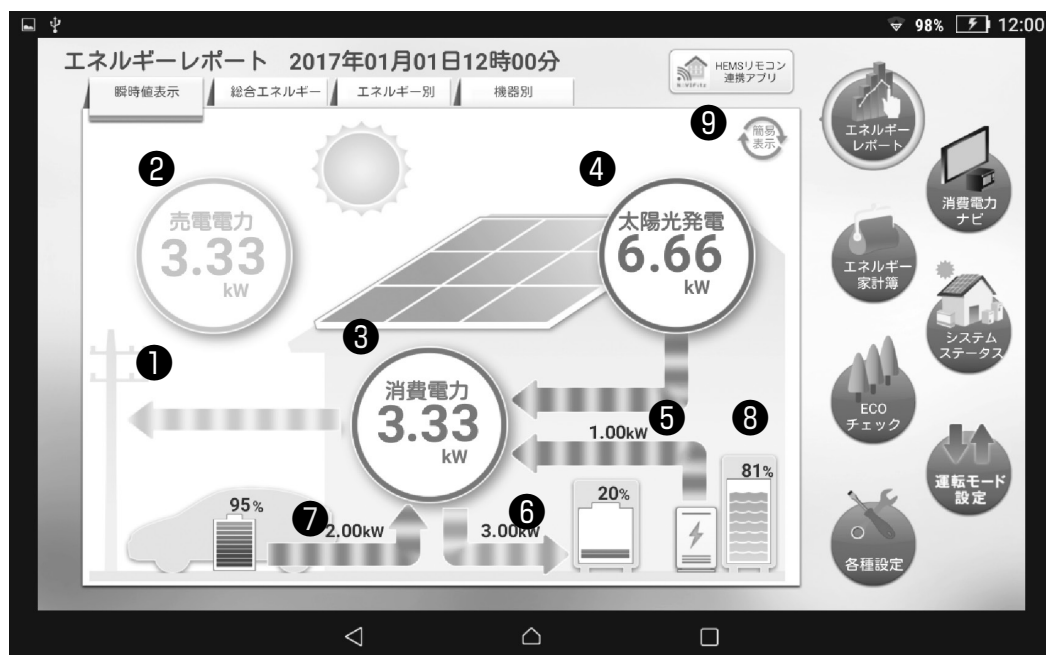


アプリの各種設定をします・・・・・・・・ 28ページ参照



エネルギーレポート 瞬時値表示（詳細）

お客様宅内の今の電力状況を表示します。



No.	項目	表示内容	オプション
①	系統状況	電力会社との通電・停電の状況を示します。	—
②	売買電力および状況	売電（黄）・買電（オレンジ）の状況と、その電力を示します。	—
③	消費電力	現在のお客様宅内の消費電力を示します。	—
④	太陽光発電システム発電電力	太陽光発電システムが発電した電力を示します。出力制御が行われている場合は、「出力制御中」と表示します。	—
⑤	外部発電電力	太陽光発電システム以外（燃料電池、ガス発電機など）の発電システムが発電した電力を示します。	○
⑥	蓄電システム充放電電力および状況	蓄電システムの充電（オレンジ）・放電（青）の状況とその電力、および残量を示します。	○
⑦	電気自動車充放電電力および状況	電気自動車の充電（オレンジ）・放電（青）の状況とその電力、および残量を示します。	○
⑧	貯湯量	現在の貯湯量を表示します。	○
⑨	表示切替	詳細表示と簡易表示を切り替えます。	—



エネルギーレポート 瞬時値表示（簡易）

お客様宅内の今の電力状況を表示します。

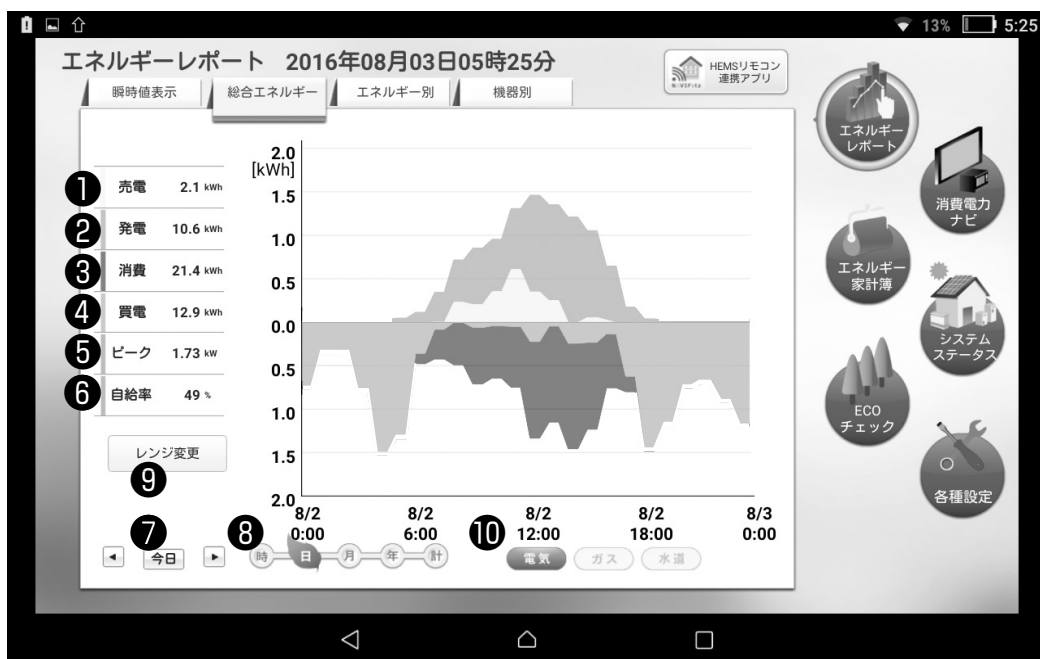


No.	項目	表示内容	オプション
①	発電電力	太陽光発電システムおよび太陽光発電システム以外（燃料電池、ガス発電機など）の発電システムが発電した電力の合計を示します。出力制御が行われている場合は、「出力制御中」と表示します。	○
②	消費電力	現在のお客様宅内の消費電力を示します。	—
③	売買電力	売電電力または買電電力を示します。	—
④	表示切替	簡易表示と詳細表示を切り替えます。	—



エネルギーレポート 総合エネルギー

お客様宅内の総合的な電力状況、ガスまたは水道の使用状況を表示します。



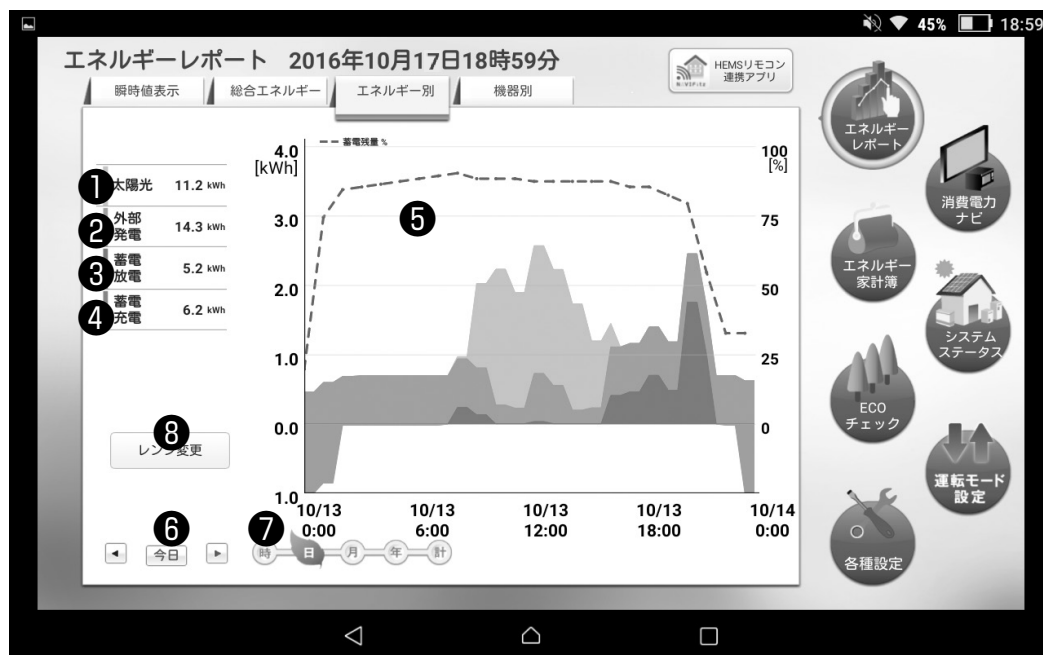
No.	項目	表示内容	オプション
①	売電レポート ガス使用量レポート 水道使用量レポート	電力状況の表示選択時は、発電量がお客様宅内の消費電力量を上回って売電した電力量を表示します。 ガス使用状況の表示選択時は、ガス使用量を表示します。 水道使用状況の表示選択時は、水道使用量を表示します。 この内容はグラフにも表示されます。 水道使用状況の表示選択時は、グラフに貯湯量も表示します。	○
②	発電レポート	太陽光発電システムおよび外部発電が発電した電力量の合計を示します。この内容はグラフにも表示されます。	○
③	消費レポート	お客様宅内の電気機器による消費電力量を表示します。	○
④	買電レポート	お客様宅内の電気機器による消費電力量が発電量を上回って買電した電力量を表示します。	—
⑤	ピーク	選択した時間範囲（日、月、年）の太陽光発電システムのピーク電力（最大の発電電力）を表示します。	—
⑥	自給率	発電電力量と消費電力量の割合をパーセントで表示します。	—
⑦	移動（時間）	グラフ横軸（時間）の表示位置を左右ボタンにより移動します。発電開始日以前および現在より先には移動できません。	—
⑧	表示レンジ（時間）	グラフ横軸（時間）の表示範囲を切り替えます。「時」（分単位）のグラフは直近の1ヶ月分を表示することができます。	—
⑨	レンジ変更	グラフ縦軸の表示範囲を切り替えます。レンジ変更ボタンをタップするとリストが表示され、任意のレンジにすることができます。	—
⑩	電気、ガス、水道	グラフ表示を電力状況、ガスまたは水道の使用状況に切り替えます。	○

※出力制御が実施された期間は、グラフの背景色が変わります。



エネルギーレポート エネルギー別

太陽光発電システム、外部発電システム、蓄電システムの発電・充放電状態をエネルギー別に表示します。



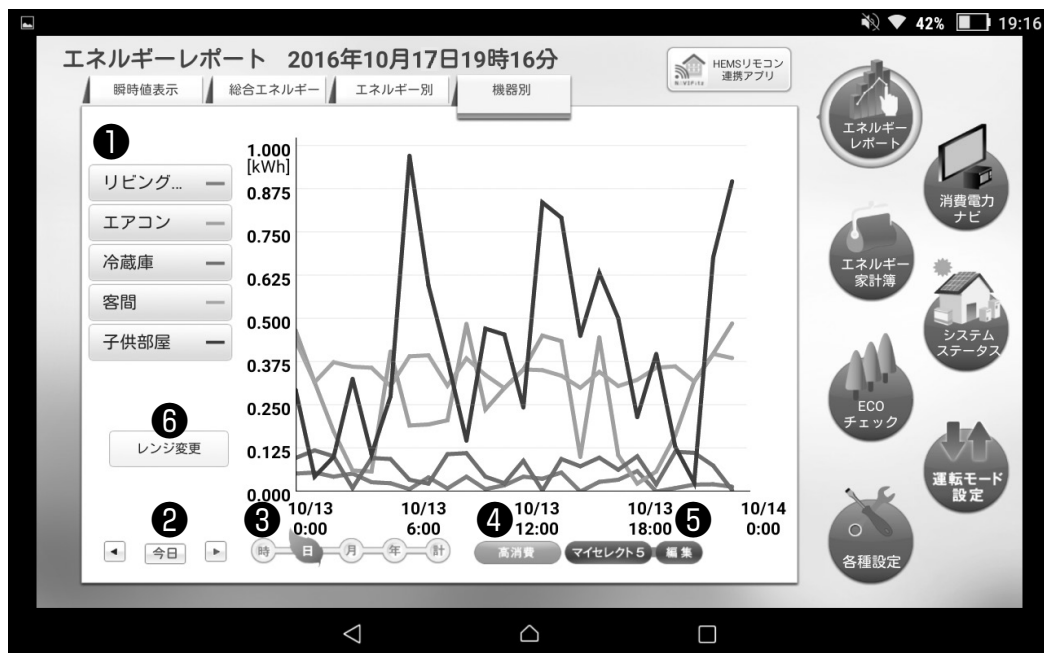
No.	項目	表示内容	オプション
①	太陽光レポート	太陽光発電システムの発電量を表示します。	—
②	外部発電レポート	外部発電システム（燃料電池、ガス発電機など）の発電量を表示します。	○
③	蓄電放電レポート	蓄電システムの放電電力量を表示します。	○
④	蓄電充電レポート	蓄電システムの充電電力量を表示します。電力を消費して充電を行うため、グラフでは下側に表示されます。	○
⑤	蓄電残量グラフ	蓄電システムの蓄電電力量を表示します。グラフでは右側の軸(%)に準じて表示されます。	○
⑥	移動（時間）	グラフ横軸（時間）の表示位置を左右ボタンにより移動します。発電開始日以前および現在より先には移動できません。	—
⑦	表示レンジ（時間）	グラフ横軸（時間）の表示範囲を切り替えます。「時」（分単位）のグラフは直近の1ヶ月分を表示することができます。	—
⑧	レンジ変更（電力量）	グラフ縦軸（電力量）の表示範囲を切り替えます。レンジ変更ボタンをタップするとリストが表示され、任意のレンジにすることができます。	—

※出力制御が実施された期間は、グラフの背景色が変わります。



エネルギーレポート 機器別

お客様宅内の高消費電力の項目トップ5、または消費電力ナビで選択した最大5つの項目の消費電力量を表示します。



No.	項目	表示内容	オプション
①	機器別名称	機器毎の設定名（ラベル）を表示します。※ ④の表示切替が「高消費」の場合は高消費の機器トップ5を、「マイセレクト5」の場合は消費電力ナビで選択した最大5つの機器を表示します。また、機器のグラフを表示または非表示に切り替えることができます。	○
②	移動（時間）	グラフ横軸（時間）の表示位置を左右ボタンにより移動します。発電開始日以前および現在より先には移動できません。	○
③	表示レンジ（時間）	グラフ横軸（時間）の表示範囲を切り替えます。「時」（分単位）のグラフは直近の1ヶ月分を表示することができます。	○
④	表示切替	「高消費」（高消費の機器トップ5）の表示と、「マイセレクト5」（消費電力ナビで選択した最大5つの機器）の表示を切り替えます。	○
⑤	編集	消費電力ナビの画面に遷移します。消費電力ナビの画面で、「マイセレクト5」として表示する機器を選択します。	○
⑥	レンジ変更（電力量）	グラフ縦軸（電力量）の表示範囲を切り替えます。レンジ変更ボタンをタップするとリストが表示され、任意のレンジにすることができます。	○

※長い名称の場合、全て表示されないことがあります。



消費電力ナビ

お客様宅内の現在の消費電力を表示します。

消費電力ナビ 2016年10月13日19時25分

HEMSリモコン 連携アプリ

4 設定名

5 消費電力

6 選択をすべて解除

1 1階：リビング照明	1000 W	3 <input checked="" type="checkbox"/>
1 1階：エアコン	1000 W	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1階：冷蔵庫	1000 W	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1階：客間	1000 W	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1階：子供部屋	1000 W	<input checked="" type="checkbox"/>
1 1階：キッチン	1000 W	<input type="checkbox"/>
1 1階：ダイニング	1000 W	<input type="checkbox"/>
1 1階：浴室	1000 W	<input type="checkbox"/>
1 1階：和室	1000 W	<input type="checkbox"/>

7 エネルギーレポートへ

エネルギーレポートで電力消費グラフに表示させる機器のリストです。
また、5つまで選んでカスタム表示できます。

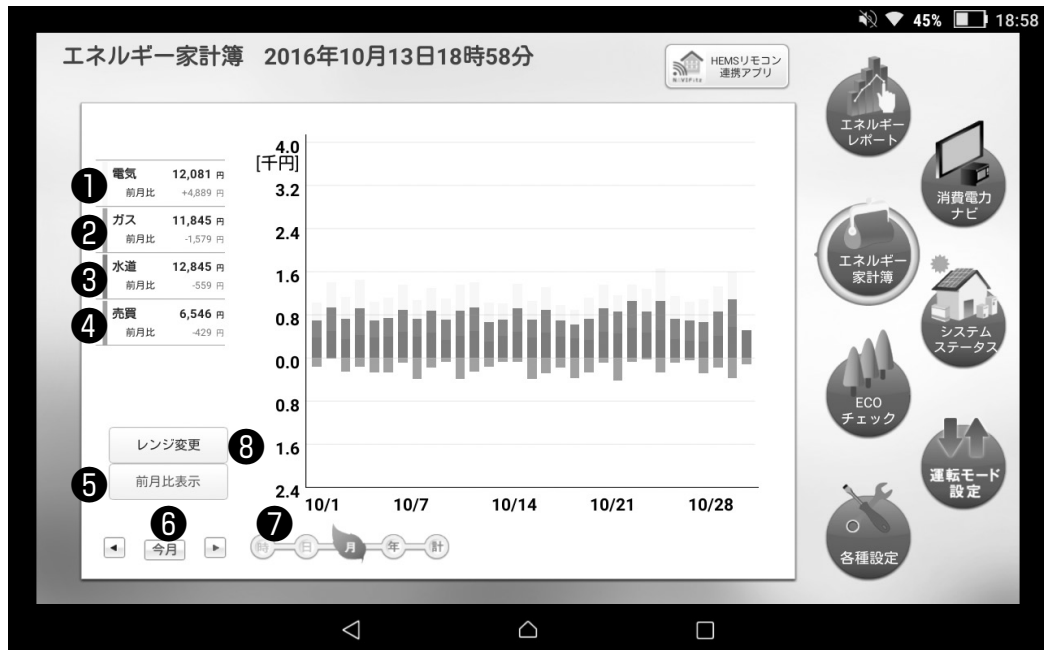
エネルギーレポート
消費電力ナビ
エネルギー家計簿
システムステータス
ECOチェック
運転モード設定
各種設定

No.	項目	表示内容	オプション
①	機器別名称	機器毎の設定名（ラベル）を表示します。	○
②	機器別消費電力	機器毎の消費電力を表示します。	○
③	チェックボックス	タップしてチェックを付けることで「マイセレクト5」として表示する機器を選択します。	○
④	設定名	機器別名称の表示を設定名の昇順／降順に切り替えます。	○
⑤	消費電力	機器別名称の表示を消費電力の大きさの昇順／降順に切り替えます。	○
⑥	選択をすべて解除	「マイセレクト5」として表示する機器の選択（チェックボックスのチェック）をすべて解除します。	○
⑦	エネルギーレポートへ	エネルギーレポート 機種別の「マイセレクト5」の画面に遷移します。	○



エネルギー家計簿

お客様宅内の電気料金※¹ガス料金、水道料金と売電金額※¹を積み上げた棒グラフで表示します（カラー表示）。また過去のデータも同時に表示します（グレー表示）。各料金の設定はハウスマイルネットワークで行ってください。



No.	項目	表示内容	オプション
①	電気料金レポート	電気料金の表示と、過去の電気料金との差を表示します。 ^{※1} 料金換算の初期値は「26円/kWh」です。	—
②	ガス料金レポート	ガス料金の表示と、過去のガス料金との差を表示します。 ^{※2} 料金換算の初期値は「150円/m ³ 」です。	○
③	水道料金レポート	水道料金の表示と、過去の水道料金との差を表示します。 ^{※2} 料金換算の初期値は「150円/m ³ 」です。	○
④	売電金額レポート	売電金額と、過去の売電金額との差を表示します。 ^{※1} 料金換算の初期値は「31円/kWh」です。	—
⑤	過去との比較表示 (前月比、前年比)	過去の状況の表示／非表示を切り替えます。 (グレー表示)	—
⑥	移動 (時間)	グラフ横軸 (時間) の表示位置を左右ボタンにより移動します。発電開始日以前および現在より先には移動できません。	—
⑦	表示レンジ (時間)	グラフ横軸 (時間) の表示範囲を切り替えます。	—
⑧	レンジ変更	グラフ縦軸の表示範囲を切り替えます。レンジ変更ボタンをタップするとリストが表示され、任意のレンジにすることができます。	—

※1 ナビフィッツはハウスマイルネットワークで設定した値を基に料金換算をしてアプリに表示しますが、あくまで目安です。電力会社からの請求金額や余剰電力の振り込み金額とは異なります。ハウスマイルネットワークで設定を行っていない場合は初期値で料金換算します。

※2 ガス料金および水道料金の表示には、ガスメーターおよび水道センサーを接続する必要があります。ガス料金、水道料金はハウスマイルネットワークで設定した値を元に料金換算をしてアプリに表示しますが、あくまで目安です。ガス会社、お住まいの自治体からの請求金額とは異なります。ハウスマイルネットワークで設定を行っていない場合は初期値で料金換算します。



システムステータス

ナビフィッツ本体およびナビフィッツ本体に接続された機器の状態を表示します。



No.	項目	表示内容	オプション
①	ステータス※ ¹	ナビフィッツ本体およびナビフィッツ本体に接続された機器の状態を表示します。	○
②	蓄電システムのエラー履歴を見る※ ²	蓄電システムでエラーが発生した場合、エラー及びナビフィッツからの操作履歴を確認することができます。	○

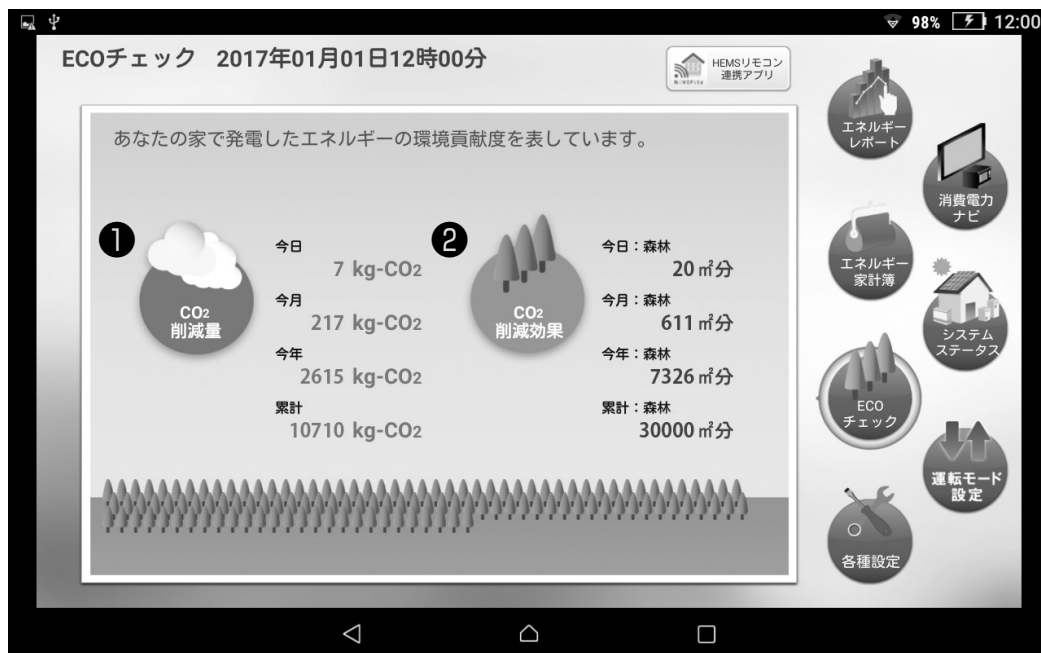
※¹ ナビフィッツ本体がインターネットに接続されていない、もしくはサーバとの通信において、正しい通信ができない場合に、エラーが表示されます。一時的にエラーが表示される場合は、お客様のネットワーク環境において通信状態が不安定となっている可能性があります。ナビフィッツ本体にてバックアップのデータを持っているため、問題にはなりません。継続してエラーが表示される場合は、まずはおお客様のネットワーク環境をご確認ください。それでも改善しない場合は、お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

※² おまかせ運転モードに対応した蓄電システムをご利用の場合のみ表示されます。



ECO チェック

CO₂削減量と、その削減効果を表示します。



No.	項目	表示内容	オプション
①	CO ₂ 削減量	今日、今月、今年、累計の発電電力量を基に、太陽光発電によるCO ₂ 削減量を表示します。	—
②	CO ₂ 削減効果	今日、今月、今年、累計の発電電力量を基に、森林面積換算した値を表示します。250m ² 毎に画面下部に木が増えて広い森になります。木は最大4列まで増えます。	—



運転モード設定

自動制御の運転モードを設定します。

運転モードを選択して、モード変更ボタンをタップすることで機器の制御が開始されます。

※お客様宅内の状況に応じて、接続された対応機器の制御を自動的に行いますが、機器の種類や組み合わせ、状況の急激な変化などによっては、必ずしも最適な制御が行われない可能性があります。



No.	項目	表示内容	オプション
①	現在の運転モード	現在選択されている運転モードを表示します。	○
②	おまかせ運転モード※	蓄電システムの充放電やエコキュートの稼働計画を立案、自動制御を行います。 ⇒詳しくは25ページをご覧ください。	○
③	太陽光売電モード	太陽光で発電した電気をできるだけ売電します。	○
④	自家消費モード	太陽光で発電した電気をできるだけ家庭内で消費します。	○
⑤	手動設定モード	各機器の稼働時間を手動で設定できます。 ⇒詳しくは26ページをご覧ください。	○
⑥	モードを変更する	ボタンをタップすると選択された運転モードの設定を反映し、制御を行います。	○
⑦	解除	現在の運転モード設定を解除します。	○

※おまかせ運転モードには「標準」と「ピークカット」の2つの充電方式があります。「ピークカット」の場合、ピークが立たないように分割充電をおこなうため、料金プランの状況(電気料金の最も安い時間帯が非常に短いなど)や充電時間帯に消費電力が多い場合、蓄電池の状態により、満充電にならない可能性があります。その場合は、おまかせ運転モードを「標準」にすることをおすすめします。たとえ、「標準」の場合でも給湯器の沸き上げや消費電力があまりに多い場合は必ずしも満充電にならない場合があります。

おまかせ運転モードでは天気予測や電力消費パターンから太陽光発電システムによる発電力量や余剰電力量などを試算し、蓄電システムの充放電やエコキュートの稼働計画を立案、自動制御を行います。



No.	項目	表示内容	オプション
①	おまかせ運転設定へ	<p>ハウスマイルネットワークへ接続します。 ⇒詳しくは別冊「ハウスマイルネットワークご利用ガイド」をご覧ください。</p> <p>1. 初めてログインの方は「2. ハウスマイルネットワークログインの仕方」を参照ください。 2. 一度ログインされている方は「3.3 お客様情報の登録」を参照してください。</p>	○

運転モード設定について

太陽光売電モードおよび自家消費モード時は放電・充電の開始/終了時刻が固定されています。以下に各運転モード設定時の蓄電システムの運転モードおよび放電・充電の開始/終了時刻を示します。

<ご注意>

- ・運転モードに対応していない機種は設定できません。
- ・押し上げ有りの蓄電システムはおまかせ運転の設定を行えません。
- ・蓄電システムの動作については、蓄電システムのマニュアルをご参照ください。

ナビフィッツの 運転モード設定	太陽光売電 モード		自家消費 モード		手動設定 モード
京セラ蓄電システムの 押し上げタイプ	押し上げ 有り	押し上げ 無し	押し上げ 有り	押し上げ 無し	押し上げ 有り/無し
京セラ蓄電システムの 運転モード	太陽光売電 優先モード	経済 モード	太陽光充電 モード	グリーン モード	強制放電/強制充電
充電開始時刻	23:05		05:00	23:05	任意の設定時刻
充電終了時刻	06:59		18:59	05:00	任意の設定時刻
放電開始時刻	10:00		19:00	06:00	任意の設定時刻
放電終了時刻	22:59		03:59	22:59	任意の設定時刻

手動設定モードでは蓄電システムの充放電時間とエコキュートの手動湯増し時間の設定が行えます。設定した時間に運転を行い、毎日繰り返します。



No.	項目	内容
①	強制充電時間	設定した時間に蓄電システムの強制充電*を行います。
②	強制放電時間	設定した時間に蓄電システムの強制放電*を行います。
③	湯増し時間	設定した時間にエコキュートの湯増しを行います。
④	設定を反映する	ボタンをタップすると設定を反映し、制御を行います。

※強制充電/放電は設定した時刻で強制的に充電/放電を行う制御です。

手動設定モードにおける注意事項

- ・手動設定モードを選択した場合は、接続されている機器すべてが、タイマー動作します。機器を選択できませんのでご注意ください。
- ・機器（蓄電システムやエコキュート）のリモコンで設定する場合は、画面上の解除ボタンを押して必ずナビフィッツの運転モードを解除してご使用ください。ナビフィッツの運転モードを設定している場合、機器のリモコンでの設定よりもナビフィッツの運転モードの設定が優先されます。
※充電/放電時刻を設定する際は、機器（蓄電システムやエコキュート）のリモコンで設定を行い、ナビフィッツの手動設定モードは使用しないでください。
- ・蓄電システム・エコキュートへの制御指示は、設定した開始時刻および終了時刻を過ぎた後の制御タイミングとその次のタイミングの2回行います。制御指示のタイミングは毎時9分、19分、29分、39分、49分、59分となっていますので、設定した時刻より遅れて動作する場合があります。
例) 湯増し時間 18:00～20:30の場合
18:09、18:19に湯増し指示、20:39、20:49に自動モードに戻る指示

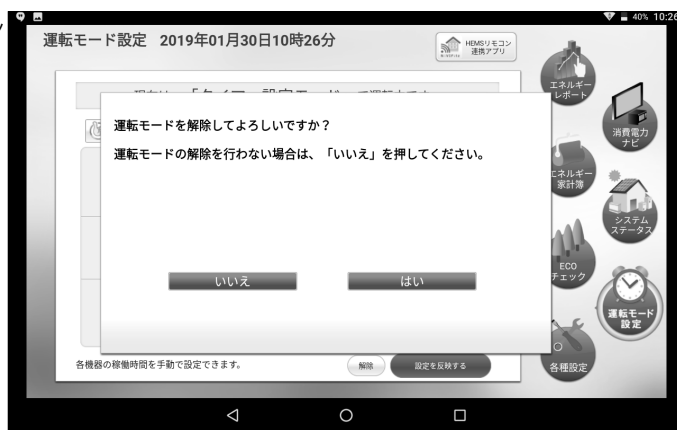
- ・充電時間と放電時間は重複しないように設定してください。
また、設定反映を10分周期で行いますので、充電開始時間と放電停止時間、充電停止時間と放電開始時間の間は10分以上の時間を空けて設定してください。
- ・エコキュートはお湯が満タンになると、湯増し運転を停止する場合があります。
- ・エコキュートの湯増し設定時間を長くしすぎると電気料金が高くなる場合があります。

強制放電モードの動作

- ・ナビフィッツの手動設定モードで設定した放電時間帯では、リチウムイオン蓄電システム（EGS-ML0650）は強制放電モードで動作します。リチウムイオン蓄電システム（EGS-ML0650）が強制放電モード中は太陽光発電を停止します。
強制放電モード時は時間帯に関わらず蓄電池の蓄電残量が27%になるまで放電を行います。
蓄電残量27%になった段階で待機状態となり、充放電は行いません。
強制放電が完了するまで、太陽光発電は停止します。

運転モード設定の解除

運転モード設定画面上の解除ボタンを押すと、右図の画面になります。「はい」を選択すると、運転モード設定が解除されます。



右図のように「現在は、運転モードが設定されていません。」と表示され、ナビフィッツの運転モードが解除されたことを確認できます。





各種設定

アプリの各種設定をします。



No.	項目	表示内容	オプション
①	再接続	ナビフィッツ本体に再接続する時に選択します。同一のネットワーク内に複数のナビフィッツが存在する環境下で、接続するナビフィッツを切り替える時に使用します。	—
②	リモコンアプリ連携	宅内リモコン連携ボタンの表示を設定します。	○
③	初期設定にリセット	ナビフィッツ・アプリの設定を初期設定の状態にリセットする時に使用します。	—
④	分岐名称設定	消費電力ナビで表示される設定名（ラベル）を変更します。 ⇒詳しくは29ページをご覧ください。	○
⑤	情報	ナビフィッツ本体のIPアドレスやファームウェアバージョン、製造番号およびアプリのバージョンです。	—

分岐名称設定では消費電力ナビで表示される設定名（ラベル）の変更ができます。

- ①「分岐名称設定」をタップしてください。



- ② 名称設定画面が表示されたら「分岐名称設定」をタップしてください。



- ③ 各分岐センサーに「任意の名称（ラベル）」を設定してください。
プルダウンメニューから選択するだけでなく、直接入力することも可能です。

※「接続（計測電圧）」と「階（設置階）」は変更しないでください。
正しく表示されなくなる原因となります。



④「設定を反映する」をタップしてください。



⑤「確定」をタップしてください。



ご注意

変更した設定は「確定」ボタンをタップするまで保存されません。必ず「確定」ボタンをタップして保存してください。

また名称を変更しただけでは計測箇所は変更されません。計測箇所を変更する場合はお買い上げの販売会社までご連絡ください。

6. ナビフィッツ・リモコンの使い方

6.1 ご利用開始までの流れ

宅内リモコンの場合



アプリを起動し、使用機器の設定が必要です。
⇒詳しくは32ページをご覧ください。

宅外リモコンの場合



インターネット環境及びハウスマイルネットワークへの登録が必要です。また、使用機器の設定は宅内リモコンアプリで行いますので、事前に32ページの機器設定を行ってください。
⇒詳しくは別冊「ハウスマイルネットワークご利用ガイド」をご覧ください。

※ナビフィッツ・リモコンで操作可能な機器については京セラ株式会社のホームページ (<http://www.kyocera.co.jp/hems/hsnet/index.html>) でご確認ください。

6.2 宅内リモコンご利用開始までの流れ

ご自宅内で、専用モニターを使ってエアコンや給湯器などの操作をするために、以下の設定を行ってください。

①専用アプリを起動

宅内リモコンアプリのアイコンをタップしてアプリを起動してください。



※宅内リモコンアプリは携帯電話回線を使用してのご利用はできません。

※宅内リモコンアプリがナビフィッツ本体と接続できないときは、無線LAN接続を確認してください。

②機器設定を行う



すでに機器名のアイコンが表示されている場合は、機器設定が完了していますので、以下の設定は不要です。



①画面右側の「各種設定」をタップし、操作したい機器の「設定表示」をタップします。



②一覧表の右上にある「リスト更新」をタップすると、検出された機器が表示されます。



③名称を変更したい機器の「名称編集」をタップし、機器ごとの名称を入力し、よければ「設定を反映する」をタップします。

設定完了です。各画面でできることは33～38ページをご覧ください。

6.3 宅内リモコンの画面説明

操作したい機器をワンタッチ操作で選ぶことができます。
ナビフィットに接続されている機器のみ、メニューボタンが表示されます。



No.	項目	内容
①	メニューボタン	操作機器の変更や設定画面への移動ができます。
②	表示画面	メニューボタンで選択した内容が表示されます。

6.4 宅内リモコンでできること



エアコンの操作
・・・ 34ページ参照



給湯器（電気・ガス）の操作
・・・ 35・36ページ参照



床暖房の操作
・・・ 37ページ参照

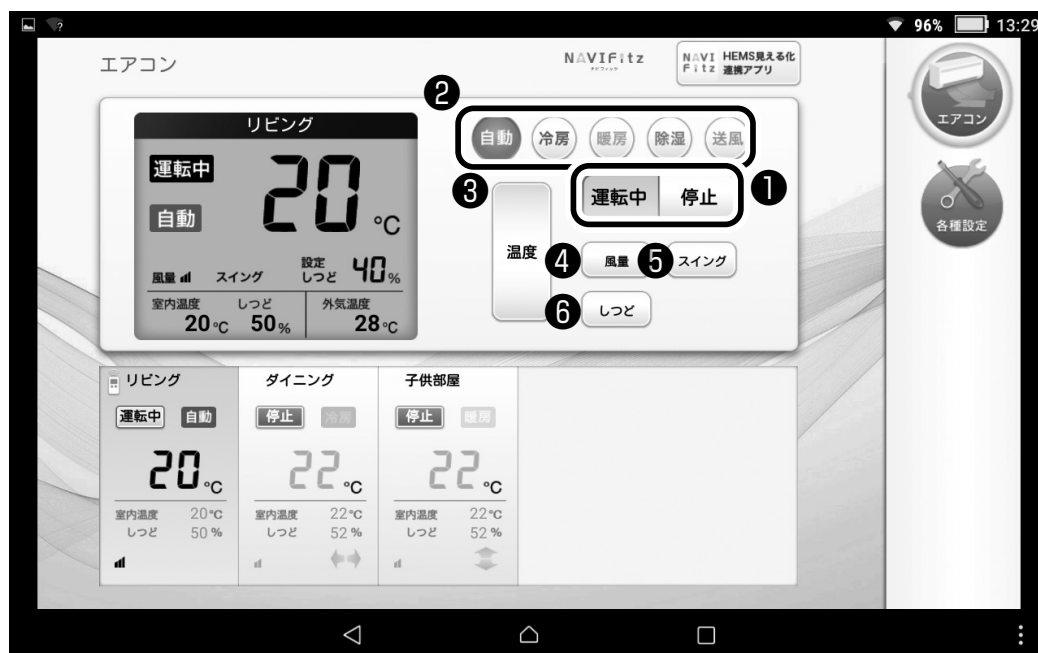


各種設定
・・・ 38ページ参照



エアコンの操作

運転／停止 およびモードの切り替えなど、エアコンのリモコンとして使用できます。



No.	項目	内容
①	運転(中) / 停止(中)	エアコンの運転／停止が行えます。
②	モード	自動／冷房／暖房／除湿／送風の各モードに切り替えます。
③	温度	温度設定を変更できます。
④	風量	風量設定を変更できます。
⑤	スイング	スイング角度を変更できます。
⑥	しつど	湿度設定を変更できます。

※接続機器の仕様により宅内リモコンでお使いいただける機能が制限されます。

※接続機器の仕様により風量の設定値は不連続になる場合があります。

※スイッチ名称はナビフィッツの名称です。接続機器の本体や付属リモコンの表示とは異なる場合があります。

※モード(自動)を解除した後の動作は、エアコンの機種によって異なります。

※②モードに記載以外のモードは、お使いのエアコンの専用リモコンで設定してください。

※⑤スイング、⑥しつどの設定は、お使いのエアコンの専用リモコンで設定してください。



給湯器（電気）の操作

ふろ自動の運転／停止 など、給湯器（電気）のリモコンとして使用できます。



No.	項目	内容
①	運転(中)／停止(中)	ふろ自動の運転／停止が行えます。
②	湯まし／解除	貯湯タンクへの湯まし／解除ができます。
③	休止／解除	給湯器本体の休止／解除ができます。

※接続機器の仕様により宅内リモコンでお使いいただける機能が制限されます。

※スイッチ名称はナビフィッツの名称です。接続機器の本体や付属リモコンの表示とは異なる場合があります。

※「湯まし」の動作中には「沸き上げ手動」と表示します。(上図①)

※宅内専用リモコンアプリのふろ自動と、宅外用リモコンで操作するふろ自動では「ふろ自動」の表示(上図①)が点灯／点滅するタイミングが異なります。

※「貯湯量」の残湯量の表示や、減り方、および「ふろ湯量設定」の表示等が、接続機器のリモコンと異なる場合があります。

※休止／解除について…「休止」ボタンをタップすると、日数の設定ができます。指示した日数の間、沸き上げなどの動作を止めることができます。

「解除」ボタンをタップすると、その解除ができます。



給湯器（ガス）の操作

ふろ自動の運転／停止をするための、給湯器（ガス）のリモコンとして使用できます。



ご注意

給湯器リモコンにて保温時間を「ゼロ」時間に設定している場合、ナビフィッツがお風呂の沸き上がりを正しく検知できない場合があります。

給湯器リモコンにて操作を行った場合、ナビフィッツ・リモコンの表示が更新されるまでしばらく時間がかかる場合があります。

No.	項目	内容
①	運転(中)／停止(中)	ふろ自動の運転／停止が行えます。

※接続機器のリモコンがチャイルドロック中であっても、ナビフィッツ・リモコンにて操作できます。また、チャイルドロックが解除される場合があります。



床暖房の操作

運転／停止 および温度設定など、床暖房のリモコンとして使用できます。



ご注意

床暖房リモコンにて操作を行った場合、ナビフィッツ・リモコンの表示が更新されるまでしばらく時間がかかる場合があります。

No.	項目	内容
①	運転(中)／停止(中)	床暖房の運転／停止が行えます。
②	温度	温度レベルを変更できます。
③	全運転	全ての部屋の床暖房を運転します。
④	全停止	全ての部屋の床暖房を停止します。

※接続機器の仕様により宅内リモコンでお使いいただける機能が制限されます。

※接続機器の仕様により床暖房リモコンが「自動」運転設定の場合のみナビフィッツ・リモコンの温度レベル表示が有効になります。また同様に、「強・中・弱」運転の場合は、過去の「自動」運転設定時の温度レベルが表示されます。

※接続機器のリモコンがチャイルドロック中であっても、ナビフィッツ・リモコンにて操作できます。また、チャイルドロックが解除される場合があります。

※スイッチ名称はナビフィッツの名称です。接続機器の本体や付属リモコンの表示とは異なる場合があります。



各種設定

各種設定をします。



No.	項目	内容
①	エアコン設定	操作するエアコンの設定と設置場所名の変更を行います。
②	給湯器設定	操作する給湯器の設定と設置場所名の変更を行います。
③	床暖房設定	操作する床暖房の設定と設置場所名の変更を行います。
④	背景色設定	宅内リモコンアプリの背景色（5種類）の変更を行います。
⑤	再接続	ナビフィッツ本体に再接続するときを選択します。同一のネットワーク内に複数のナビフィッツが存在する環境下で、接続するナビフィッツを切り替える時に使用します。
⑥	ナビフィッツ・アプリ連携	ナビフィッツ・アプリ連携ボタンの表示を設定します。
⑦	情報	ナビフィッツ本体のIPアドレスやファームウェアバージョン、製造番号およびアプリのバージョンです。

ご注意

- ナビフィッツの宅内リモコンおよび宅外リモコン（以下あわせてナビフィッツ・リモコン）は、機器専用のリモコンで操作できる一部の操作に対応しています。機器のリモコンでは設定できてもナビフィッツ・リモコンでは設定できない操作があります。
- ナビフィッツの宅内リモコンと宅外リモコンは一部の機能について表示や設定内容が異なります。また、宅外リモコンでは機器のエラーメッセージは表示しません。
- 機器のリモコンとナビフィッツ・リモコンの表示は必ずしも一致しません。例えば、ナビフィッツ・リモコンで機器の（設定温度など）変更を行った際に、機器のリモコン表示に反映されないことや、機器のリモコンから操作を行った場合に、ナビフィッツ・リモコンと表示している内容が異なる場合があります。
- 機器のリモコンで操作をした際に機器やリモコンから受信音・確認音・確認音声が届く設定になっていても、ナビフィッツ・リモコンでの操作では、音が鳴らない場合があります。また、機器のリモコンが消音設定になっていても、ナビフィッツ・リモコンでの操作では、音が鳴る場合があります。
- ナビフィッツ・リモコンを勝手に操作できないようにするためには、操作端末のセキュリティ設定を行ってください。設定方法については操作端末の取扱説明書をご確認ください。
- 機器の交換や、停電からの復旧の際、機器とナビフィッツ・リモコンとの接続において、自動復旧できない場合があります。そのときは、再度接続の設定および「リスト更新」を行ってください（⇒32ページ参照）。
- 宅外リモコンでの機器の操作は、操作の反映に約2分かかります。また、その間に設定を幾度か変更しても、最後に行った変更のみ反映されます。また、宅内リモコンで操作後2分間は、宅外リモコンによる操作はできません。
- 宅外リモコンを使用中にブラウザを閉じた場合、次に宅外リモコンが使用できるまで最長10分かかります。
- ナビフィッツ・リモコンの表示は、接続されている機器の種類や数、または機器に搭載されている機能の有無などによって変わり、機器によってはボタンが消えたり、表示がグレーになりボタン操作が出来なくなる場合があります。
- ナビフィッツ・リモコンの設定反映中にナビフィッツ本体の電源を切ったり、リセット操作を行わないでください。ナビフィッツ本体の故障の恐れがあります。
- ナビフィッツ・リモコンを使用される際は、操作しようとする各機器、ナビフィッツ本体、操作端末、およびルーターなどの取扱説明書などにつきましてもよくお読みいただいた上でご利用ください。
- 操作端末の画面サイズによって、一部の機種では画面の周囲に黒い枠が出る場合があります。また、操作端末の仕様によって表示色などに差が生じる場合があります。
- ナビフィッツ・リモコンの動作不具合などにつきましてはナビフィッツ本体を購入された販売会社、または巻末に記載の専用ダイヤルまでお問い合わせください。ただし、ナビフィッツ・リモコンで操作しようとする機器自体の動作に関するお問い合わせは、京セラ株式会社では対応いたしかねますので、それぞれの機器メーカーにお問い合わせください。
- 機器のリモコンがOFFの状態であれば、ナビフィッツ・リモコンでの操作も出来ない場合があります。
- ナビフィッツ・リモコンに表示されるメーカー名称は、機器のメーカー名称と一致しないことがあります。機器をお買い求めの販売店、メーカーにお問い合わせください。

遠隔操作に関するご注意

- ・ 機器本体や作用がおおよぼ箇所、またはその部屋内にいる人、およびペットなどの動植物に対しては十分に注意を払ってください。
- ・ 給湯器の湯はり操作の際、浴槽の栓の緩みや閉め忘れには十分ご注意ください。
- ・ エアコンなどの温度の設定・変更については、エアコンのある部屋の状況確認を必ず行うなど、細心の注意を払うようにしてください。
- ・ ナビフィッツ・リモコンの操作端末の電波送受信状況や電池残量などにも十分ご注意ください。
- ・ 機器本体や機器リモコンに不具合がある場合は、ナビフィッツ・リモコンによる操作は行わないでください。その場合は各機器メーカーにお問い合わせください。

付録 A. こんなときは

A-1 非常時の処理

- ・ 万一煙が出ていたり、変な臭いがする場合

ナビフィッツへ接続しているブレーカをOFFにしてください。ナビフィッツ本体の電源LED、状態LEDが消灯することを確認してください。お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

- ・ 本体が高温になっている場合

誤配線の可能性があります。ナビフィッツへ接続しているブレーカをOFFにしてください。ナビフィッツ本体の電源LED、状態LEDが消灯することを確認してください。お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

A-2 異常かな？と思ったときは

異常かな？ と思った時は以下の内容をご確認ください。

以下の内容に該当しないとき、異常が解消されないとき、修理・点検が必要な場合はお買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

- ①LEDが通常動作中（電源LED：緑点灯、状態LED：緑点灯）以外を示している場合

7ページをご確認頂き、説明欄の内容に従ってご対応ください。起動準備（電源LED：オレンジ点灯、状態LED：オレンジ点灯）が約4分経過しても完了しない場合、ナビフィッツへ接続しているブレーカをOFFにし、ナビフィッツの電源を切り、約30秒経過した後にナビフィッツに接続しているブレーカをONにしてください。なお、再起動しても、設定した情報や蓄積した情報は消えません。

- ②専用モニタの液晶画面がすぐに消えてしまう

専用モニタは、消費電力を抑えるために操作せずに一定時間が経過すると、液晶画面を非表示にするなどの機能が搭載されています。専用モニタの取扱説明書をよくお読みのうえ、お客様の使いかたに適するよう設定を変更してください。

- ③ナビフィッツ本体と専用モニタが繋がらない

ネットワークが正常に動作していない可能性があります。ルーターおよび専用モニタの取扱説明書をよくお読みのうえ、以下の点について確認してください。

- ・ 無線LANルーター／有線LANルーターの電源は入っているか
- ・ 専用モニタとルーターがきちんと接続されているか
- ・ ナビフィッツ本体が有線LAN接続の場合はLANケーブルがきちんと接続されているか
- ・ ナビフィッツ本体が無線LAN 接続の場合、距離が離れていないか

ナビフィッツ・アプリから接続できない場合はアプリを終了させて再起動してください。

④専用モニタでグラフの表示が遅い

ご使用の環境やネットワークの状況などにより、通信速度が低下している可能性があります。

⑤太陽光発電システムの表示部と、ナビフィッツ・アプリの示す数値が一致しない

太陽光発電システムの表示部と、ナビフィッツ・アプリの表示更新は同期しておりませんので値が異なる場合があります。

⑥分岐センサーの合計と主幹センサーの測定値が一致しない

以下の理由により測定値が一致しない場合があります。

- ・センサーの測定値それぞれに誤差が発生する可能性があります。
- ・全ての分岐回路を計測していない可能性があります。
- ・分岐回路の計測設定が誤っている可能性があります。

⑦専用モニタで使用する「ナビフィッツ・アプリ」と、「ハウスマイルネットワーク」の示す数値が一致しない

「ナビフィッツ・アプリ」と「ハウスマイルネットワーク」はそれぞれ異なるタイミングで表示を更新するため、表示する値が異なる場合があります。

⑧グラフの一部が欠損している場合

ナビフィッツ本体は、起動する際にルーターとの無線または有線接続ができないとデータの蓄積が開始されないため、データが欠損してしまいます。ナビフィッツ本体が、確実に通信できるような状況にしてください。

⑨「ナビフィッツ・アプリ」が強制終了する場合

ネットワーク通信で他機器と干渉が発生する場合、ナビフィッツ・アプリが停止する可能性があります。ネットワークに負担がかかる接続機器が無いか確認してください。

⑩「ナビフィッツ・アプリ」が読み込み中で起動できない場合

ナビフィッツ・アプリとナビフィッツ本体のソフトウェアが互換性のないバージョンになっている可能性があります。お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

⑪「ECPサーバとの接続エラーが発生」と表示される場合

インターネット回線の切断、ルーターの破損、電波環境の悪化などの可能性があります。

お客様のインターネット環境（モデム、ONU、ルーターなど）が正常に動作しているかご確認ください。また、お客様のインターネット環境が変更になる場合は「4. 無線接続のしかた」をご参照ください。

⑫状態LEDがオレンジ点灯で「ECPサーバとの接続エラーが発生」と表示される場合

施工・設定モードで動作しています。通常動作に切り替えるには工事・設定が必要となりますので、お買い上げの販売会社または巻末に記載の専用ダイヤルにお問い合わせください。

A-3 ナビフィッツ・リモコンについて

①外出先でリモコンが使えない

外出先では宅内リモコンは使えません。ハウスマイルネットワークの宅外リモコンをご利用ください。

②機器の設定を変更したのに機器の運転状態が変わらない

機器性能や通信状態によって、設定変更が反映されるのに時間がかかることがあります。

③機器本体の付属リモコンと併用したい

併用できます。ただし、複数のリモコンを同じタイミングで使用することはできません。

④機器本体の付属リモコンとの表示が異なる

下記の3つの原因が考えられます。

- ・ 宅内リモコン／宅外リモコンから設定変更した場合、機器によっては付属リモコンに変更内容が反映されないものがあります。
- ・ 宅内リモコン／宅外リモコンは、対応する機器の機能全てに対応していないことがあります。対応していない機能をご使用されたときは、正しく表示できないことがあります。
- ・ 機器本体の付属リモコンから操作した場合、宅内リモコン／宅外リモコンの表示が変化するまで時間がかかることがあります。

⑤何も操作していないのに宅内リモコン／宅外リモコンの設定値が変化した

宅内リモコン／宅外リモコンは他のリモコン機器からの操作内容を反映します。

⑥宅内リモコン／宅外リモコンから操作できない

以下の通信状態を確認してください。

- ・ 機器からルーター間の通信状態
- ・ ナビフィッツ本体から専用モニタの通信状態
- ・ ルーターからナビフィッツ本体または専用モニタの通信状態

通信状態が悪いところでご使用の場合、通信状態の良いところでご使用ください。

⑦外出先から名称などを変更したい

名称は宅内リモコンからのみ変更できます。宅外リモコンからは変更できません。

⑧画面上のボタン表示などがずれている

ご使用の操作端末によってはボタンなどの位置が正しく表示できない場合があります。

⑨宅内リモコン／宅外リモコンに「本体リモコンを確認してください」というメッセージが表示された

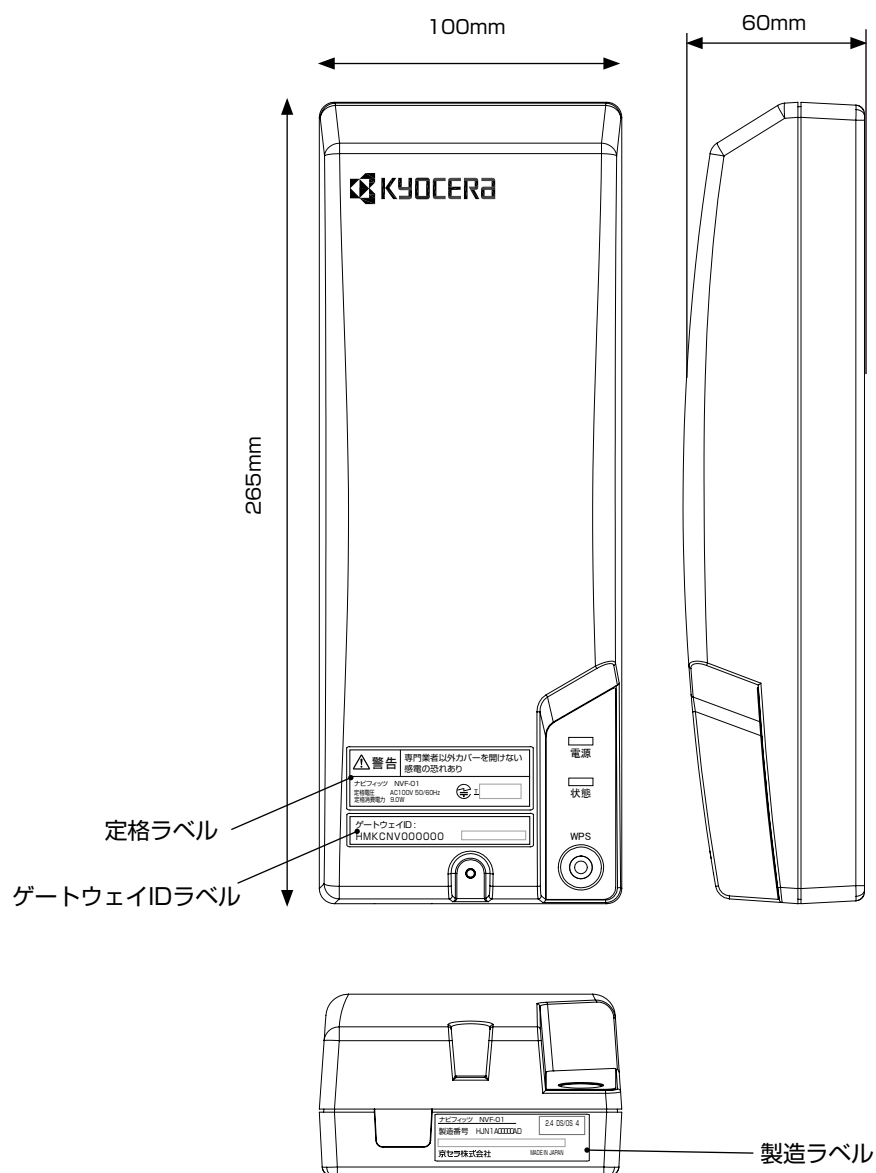
機器の異常状態を検知すると、ナビフィッツではメッセージを表示します。機器本体の付属リモコンに表示がなく、わからない場合は各機器の取扱説明書をご参照ください。機器本体の付属リモコンから機器本体が操作できる場合は、機器本体とルーター間の接続を確認してください。

⑩ルーターを交換した場合

9ページの接続方法 手順1、手順2を行ってください。

付録 B 仕様

ナビフィッツ本体外形



ナビフィッツ本体 ハードウェア

インタフェース	無線LAN (IEEE802.11b/g/n) / Ethernet (100BASE-TX)
電源	入力：AC100V、50/60Hz
使用温度範囲	－10℃ ～+40℃
使用湿度範囲	85%RH以下
無線通信仕様	周波数2.4GHz
質量	550g
LED表示	電源LED、状態LED
キー・ボタン	WPSボタン（20秒押しでリセット動作兼用）
消費電力	9.0W以下

ナビフィッツ本体 ソフトウェア

アップデート	・ インターネット経由でナビフィッツ本体のソフトウェアを自動アップデート
ハウスマイルネットワーク	・ ハウスマイルネットワークにインターネット経由で接続し、ナビフィッツ本体の蓄積データを送信 ・ リモコンアプリによる遠隔機器操作

ナビフィッツ専用アプリケーション

表示		<ul style="list-style-type: none"> ・ナビフィッツ本体から取得した情報を表示 ・ナビフィッツ本体に設定された機器のリモコンを表示
操作方法		<ul style="list-style-type: none"> ・タッチパネルを用いたタップ操作（通常） ・左右スライド操作：グラフの表示期間を変更 ・ピンチイン／ピンチアウト：表示期間の単位の切り替え
表示	瞬時値表示	<ul style="list-style-type: none"> ・瞬時消費電力値の表示 ・発電電力値（太陽光発電システム、外部発電システム）の表示 ・買電／売電電力値の表示 ・電力売買状況の表示 ・蓄電システムの充放電状況の表示 ・蓄電システムの残量表示（単位：0%～100%） ・電気自動車充放電システムの充放電状況の表示 ・電気自動車充放電システムの残量表示（単位：0%～100%） ・貯湯槽の残量表示 ・日付、時刻表示
	グラフ表示	<ul style="list-style-type: none"> ・分単位、時間、日、月、年単位の各消費電力、売買電電力、発電電力をグラフで表示 ・太陽光発電システム、外部発電の発電量、蓄電システムと電気自動車充放電システムの合算充放電量、主幹、分岐毎、負荷毎の消費電力を分、時間、日、月、年単位で個別表示 ・蓄電システム残量は、分、時間、日単位の場合のみ（月、年の場合は表示しない） ・ガス使用量は、日、月、年単位の場合のみ（分、時間の場合は表示しない） ・水道使用量は、日、月、年単位の場合のみ（分、時間の場合は表示しない） ※分単位のデータは過去2日分を保持 ※時間単位のデータは過去35日分を保持 ※日単位のデータは過去13ヵ月分を保持 ※月単位のデータは過去5年分を保持 ※計のデータは過去10年分を保持 ※分単位のデータを基に他の保存間隔における値を算出 ※蓄電システム残量は%表示、データ保存は分、時間、日の保存間隔 ・表示する時間単位は変更可能 ・過去の任意の期間を表示可能
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ステータス画面（太陽光発電システム、蓄電システム等のステータスを表示） ・環境モニタ（発電量を基にCO₂削減量と石油換算量を算出して表示） ・各種設定画面 ・機器のリモコン画面
表示言語		日本語
アップデート		<ul style="list-style-type: none"> ・インターネット経由で専用アプリをアップデート（Google Playによる） <p>※OSは固定しており、アップデートできません。</p>

付録 C. 本機のライセンス条項について

ナビフィッツをご使用になる前に下記内容について同意ください。

使用許諾契約書

ナビフィッツ・NVF-01（以下、「本製品」といいます）に内蔵または付属するソフトウェア（以下、総称して「本ソフトウェア」といいます）の使用は、本使用許諾契約への同意が条件となっております。本使用許諾契約書を熟読、同意の上本製品をご使用いただきますようお願いいたします。

第1条（定義）

- ①「特定ソフトウェア」とは、本ソフトウェアのうち下表に記載されるソフトウェアをいいます。
- ②「その他ソフトウェア」とは、本ソフトウェアのうち特定ソフトウェア以外のソフトウェアをいいます。

特定ソフトウェアおよび著作権者

ソフトウェア名	著作権者名
エネルギーコントローラーソフトウェア	京セラ株式会社

第2条（使用許諾）

1. 本ソフトウェアは以下の条件で使用許諾されます。

- ①本ソフトウェアは本製品と一体として使用されるものであり、お客様は本ソフトウェアの一部または全部を本製品と切り離して単独で、或いは、他の機器と組み合わせて使用することはできません。
- ②お客様は、本ソフトウェアを譲渡、貸与、移転その他方法のいかなを問わず第三者に使用させることはできません。ただし、本製品と一体として譲渡、貸与、移転する場合を除きます。
- ③お客様は本ソフトウェアの一部または全部を複製、修正、改変または再配布することはできません。
- ④お客様は本ソフトウェアをリバースエンジニアリング、逆コンパイルや逆アセンブルなどすることはできません。
- ⑤その他ソフトウェアは本条①～④の定めに加え、その著作者の定めるところによりGPL、LGPL、The Apache Software License、THE BSD Copyright、OpenSSL License等の使用条件のうち該当するものが適用されます。適用される使用条件の詳細は京セラ株式会社のホームページをご覧ください。

2. お客様が本条第1項に定める使用条件に同意いただけない場合には、本製品の機能の一部または全部がご使用いただけない場合がございます。

3. お客様が本使用許諾契約に違反された場合、当社は何らの通知、催告等を行うことなくお客様との本ソフトウェアの使用許諾契約を解除することができるものとします。当該使用許諾契約の解除に伴い、本ソフトウェアの一部または全部の使用ができなくなったことによりお客様に生じる一切の損害について当社は何らの責任も負わないものとします。

第3条（非保証）

1. 保証書等により別途明示的に保証されるものを除き、当社および本ソフトウェアを構成するソフトウェアの著作権は、本ソフトウェアについて一切の保証（お客様の特定の目的への合致や第三者の権利の非侵害、瑕疵の有無を含むがこれに限定されません）をいたしません。
2. 保証書等により別途明示的に規定される場合を除き、当社および本ソフトウェアを構成するソフトウェアの著作権は、本ソフトウェアの使用または使用不能から生じるお客様のいかなる損害（利益の喪失、事業等の中断、情報の喪失その他金銭的損害を含むがこれに限定されません）に関して一切の責任を負いません。
3. 保証書等により明示的に保証される範囲内であっても、お客様が本使用許諾契約の定めに従って本製品或いは本ソフトウェアを使用、改変などされている場合には当該保証書等の定めは適用されないものとします。

第4条（本ソフトウェアの更新）

当社は、本製品および本ソフトウェアの性能、機能の維持、向上を目的として本ソフトウェアの一部または全部の追加、アップデートについてご案内する場合がございます。お客様はかかる追加、アップデートの配布条件に従い、本ソフトウェアの変更を行うことができます。

第5条（輸出）

お客様は、日本政府または該当国の政府から必要な許可を得ることなく本ソフトウェアを直接または間接に輸出（電子的に送信する場合を含むがこれに限定されません）することはできません。

以上

ソフトウェアのライセンスについて

ナビフィッツ・NVF-01（以下、「本製品」といいます）は、当社以外の第三者が規定した使用許諾契約または著作権通知書（以下、総称して「使用許諾契約等」といいます）に基づきフリーソフトウェアとして配布されるソフトウェアコンポーネンツ（以下、「フリーソフトウェア」といいます）を使用しています。

フリーソフトウェアの中には、使用許諾契約等において配布の条件として当該フリーソフトウェアのソースコードの入手を可能にすることを定めているものがございます。お客様が当該フリーソフトウェアのソースコードの入手をご希望の場合には、京セラのWebサイト内のお問い合わせフォーム(<http://www.kyocera.co.jp/inquiry/solar.html>)よりご連絡ください。なお、ソースコードの内容等についてのご質問にはお答えいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

フリーソフトウェアの中にはお客様による使用が認められるものがありますが、その場合当社、当該フリーソフトウェアの著作権者を含む第三者は“as is”の状態、明示か黙示かを問わず、一切の保証（市場性や特定目的への適合性への保証を含みますがこれに限定されません）がないことを条件として提供します。フリーソフトウェアの品質や性能に関する全てのリスクはお客様が負担するものとします。また、フリーソフトウェアの欠陥を原因とする派生的費用や修理、修正等に要する費用はお客様の負担となります。損害発生の可能性を知らされていたか否かに関わらず、当社、フリーソフトウェアの著作権者、許諾を受けてフリーソフトウェアの変更、再配布をする第三者は、法令または書面による明示的な合意がある場合を除きフリーソフトウェアを使用したこと或いは使用できないことを原因とする一切の損害について何ら責任を負いません。この損害には通常損害、特別損害、偶発損害、間接損害が含まれます。また、データの喪失、その正確さの喪失、お客様や第三者の被った損害も含まれますがこれに限定されません。

本製品に内蔵または付属するソフトウェアの中には当社が所有権、著作権を有するものが含まれます。それらのソフトウェアのソースコード提供はいたしませんのでご了承ください。

保証・アフターサービス

保証書

品名 ナビフィッツ		型式 NVF-01	
保証期間	お買い上げ日から 2ヵ年	お買い上げ日	年 月 日
対象	本体	製造番号	
お客様	お名前	様	
	ご住所	〒 () 電話 () -	
販売店	住所・店名	修理メモ	
	電話 () -		

この保証書は本記載内容でナビフィッツ本体の無料修理を行うことをお約束するものです。
専用モニタについては、本保証の対象外です。専用モニタに付属の保証書をご確認ください。

1. お買い上げの日から上記保証期間中に、取扱説明書、本体貼付けラベルなどに基づく正常な使用状態で故障した場合には、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

※弊社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様へ

保証・定期点検に関する内容につきましては、提携ハウスメーカーの条件によるものとさせていただきます。記載内容とは異なっております。詳しくは提携ハウスメーカーへご確認ください。

2. 保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。
 - (イ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
 - (ロ) 落下などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - (ニ) 経時変化あるいは使用損耗により発生する不具合。(汚れ、変色、磨耗など)
 - (ホ) 本書にご購入年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。

3. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

4. 本書は再発行しませんので、紛失しないように大切に保存してください。

京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部

京セラ株式会社

修理・アフターメンテナンスのご用命は、
「弊社専用ダイヤル」へ



0120-71-9006 (無料)

24時間受付
土曜・日曜・祝日も受け付けております。



京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 〒612-8501

本書の内容は予告なく変更する場合があります。

© 2020 KYOCERA Corporation

本書に記載の情報は2020年2月時点のものです。

本書については無断で複製、転載することを禁じます。

KM-SP-0834-8