

# 取扱説明書<活用ガイド>

## 活用する

本製品の取り扱い方法や、設定の変更方法などを説明しています。

### 各部の名称と働き

本製品の各部の名称と働きについて説明しています。

### 取り扱い

本製品の基本的な取り扱い方法について説明しています。

### 使いこなすために

本製品ならではの機能のご紹介や、本製品を使いこなすための細かい設定方法などを説明しています。

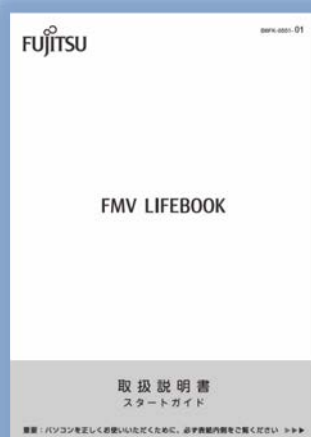
### バックアップ

大切なデータのバックアップについて説明しています。

## 本製品に添付のマニュアル

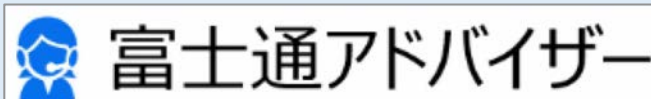
### 取扱説明書<スタートガイド>

#### 準備とセットアップ



本書にも含まれています。

## この取扱説明書をスマートフォンで見られる！



# 富士通アドバイザー

スマートフォン版

スマートフォンに「富士通アドバイザー」をインストールして、お使いのパソコンやタブレットの機種を登録すると、最新情報、トラブル解決、取扱説明書を手元で確認できます。



お手持ちのスマートフォンからダウンロードページにアクセスしたい場合は、2次元バーコードをご利用ください。

また、App Store や Google Play から「富士通アドバイザー」で検索してダウンロードすることもできます。



# マニュアルの表記

本書の内容は 2018 年 12 月現在のものです。

お問い合わせ先や URL などが変更されている場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」へお問い合わせください。

## ■ Windows 10 の操作手順と画面について



Windows 10 は、機能の追加や改善、セキュリティの向上を目的とし、インターネットを通じて自動で更新されます。

そのため、本書をご覧になる時期により、操作手順や画面に表示される内容などが変わる場合があります。






## ■ 安全にお使いいただくための絵記号について

本書では、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するためのシンボルマークと警告絵文字を使っています。








### □ 警告レベルを表すシンボルマーク

	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、物的損害が発生する可能性があることを示しています。




### □ 危害や損害の内容を表す警告絵文字

<p>で示した記号は、警告・注意をうながす内容であることを告げるものです。 記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。</p>			
	特定の条件において、破裂する可能性について注意を喚起します。		特定の条件において、高温による傷害の可能性について注意を喚起します。
	特定の条件において、レーザー光を直視する危険性について注意を喚起します。		特定の条件において、けがする可能性について注意を喚起します。

⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。

 一般禁止	一般的な禁止行為や禁止事項を示します。	 火気禁止	特定の条件において、外部の火気によって製品の発火する可能性を示します。
 接触禁止	特定の条件において、機器の特定の場所に触れることによって傷害が起こる可能性を示します。	 水場使用禁止	防水処理のない機器を水場で使用して漏電によって傷害が起こる可能性を示します。
 分解禁止	機器を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示します。	 ぬれ手禁止	機器を濡れた手で扱っていると、感電する可能性を示します。
 水ぬれ禁止	防水処理のない機器を水がかかる場所で使用または、水に濡らすなどして使用すると、漏電して感電や発火する可能性を示します。		

●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。






 アース線を接続せよ	安全アース端子付きの機器の場合、使用者に必ずアース線を接続するように指示します。	 プラグを抜け	故障時や落雷の可能性がある場合、使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示します。
 一般指示	特定しない一般的な使用者の行為を指示します。		

## ■ 危険ラベル／警告ラベル／注意ラベル

本製品には危険・警告・注意ラベルが貼ってあります。これらのラベルは、絶対にはがしたり、汚したりしないでください。

## ■ 本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
	冊子のマニュアルを表しています。
	「富士通アドバイザー」で見るマニュアルを表しています。
	参照ページを表しています。

## ■ 本文中での書き分けについて

本書には、複数の機種の内容が含まれています。機種によっては、記載されている機能が搭載されていない場合があります。また、機種により説明が異なる場合は、書き分けています。

お使いの機種に機能が搭載されているかを「各部の名称と働き」(→P.7)、「仕様一覧」、製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/fmv/>) で確認して、機種にあった記載をお読みください。

「仕様一覧」の参照方法については、後述の「仕様一覧の参照方法」をご覧ください。

## ■ 画面例およびイラストについて

本文中の画面およびイラストは一例です。実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なる場合や、説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略している場合があります。

## ■ 操作手順について

本書では、連続する操作手順を「▶」でつなげて記述しています。

なお、アプリの状態を変更した場合は、操作手順が異なることがあります。

## ■ タッチ操作について（タッチパネル搭載機種の場合）

タッチ操作の場合、「クリック」と記載されている箇所を「タップ」と読み替えてください。また、「右クリック」は「長押し」に読み替えてください。

## ■ 「ハードディスク」の表記について

フラッシュメモリディスク搭載機種の場合、このパソコンに内蔵されたハードディスクを示す箇所は、フラッシュメモリディスクに読み替えてください。



## ■ 製品の呼び方

本文中では、製品名称を次のように略して表記することがあります。


製品名称	このマニュアルでの表記
Windows 10 Home 64 ビット版	Windows または Windows10
Windows 10 Pro 64 ビット版	
Internet Explorer 11	Internet Explorer
Microsoft Office Personal 2019	Office または Office Personal 2019
Microsoft Office Home & Business 2019	Office または Office Home & Business 2019
Bluetooth®	Bluetooth
Corel® WinDVD®	WinDVD
BDXL™対応 Blu-ray Disc ドライブ	Blu-ray Disc ドライブまたは光学ドライブ [注]
スーパーマルチドライブ	光学ドライブ [注]
i-フィルター® for マルチデバイス	i-フィルター

注：搭載されている光学ドライブは、「仕様一覧」でご確認ください。

また、本文中では本製品をシリーズ名で表記することがあります。シリーズ名は「仕様一覧」でご確認ください。

「仕様一覧」の参照方法については、後述の「仕様一覧の参照方法」をご覧ください。

## ■ 仕様一覧の参照方法

お使いのパソコンを使って、 ▶ 「富士通アドバイザー」の順にクリックします。「富士通アドバイザー」が見つからないときは、「スタート」メニュー左側のアプリ一覧をスクロールしてください。

「富士通アドバイザー」の「サポート&サービス情報」の画面から「パソコンの仕様を調べる」を選択します。

型名が必要な場合は、「富士通アドバイザー」の画面右上でご確認ください（保証書、パソコン本体の裏面に貼付されたラベルでも型名を確認できます）。

## ■ 商標および著作権について

Intel、インテル、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。


AMD、AMD Arrow ロゴ、Radeon、Ryzen ならびにこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。

Corel、Corel バルーンロゴ、PaintShop、Roxio、Roxio のロゴ、Roxio Creator、WinDVD は、カナダ、アメリカ合衆国および/またはその他の国の Corel Corporation および/またはその関連会社の商標または登録商標です。

デジタルアーツ/DIGITAL ARTS、ZBRAIN、アイフィルター/i-フィルターはデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

SDXC ロゴは、SD-3C, LLC.の商標です。 

MaxxAudio は、Waves Audio Ltd.の米国およびその他の国における登録商標です。

HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。 

Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、富士通クライアントコンピューティング株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

Google、Google ロゴ、Android は、Google Inc.の商標または登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 2019

# 各部の名称と働き

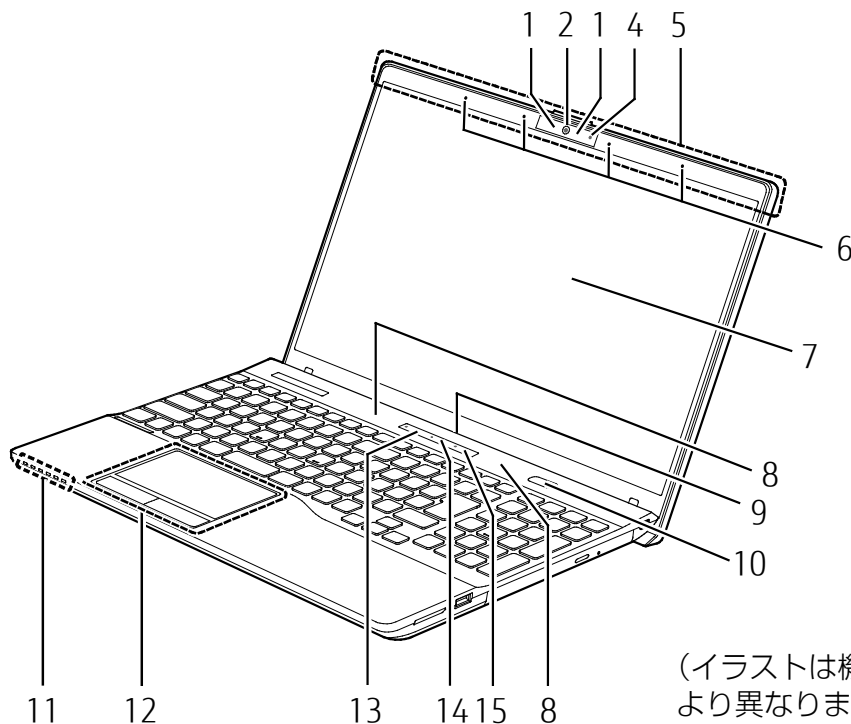
各部の名称と働きについて説明しています。  
お使いの機種にあわせてお読みください。  
なお、マウス添付機種をお使いの場合、マウスの各部の名称と働き  
については「取り扱い」－「マウス」－「各部の名称と働き」（→  
P.49）をご覧ください。

LIFEBOOK AH77、AH53、AH45、WA3、WA2 .....	8
LIFEBOOK AH シリーズ（AH42、WA1、WAB） .....	20

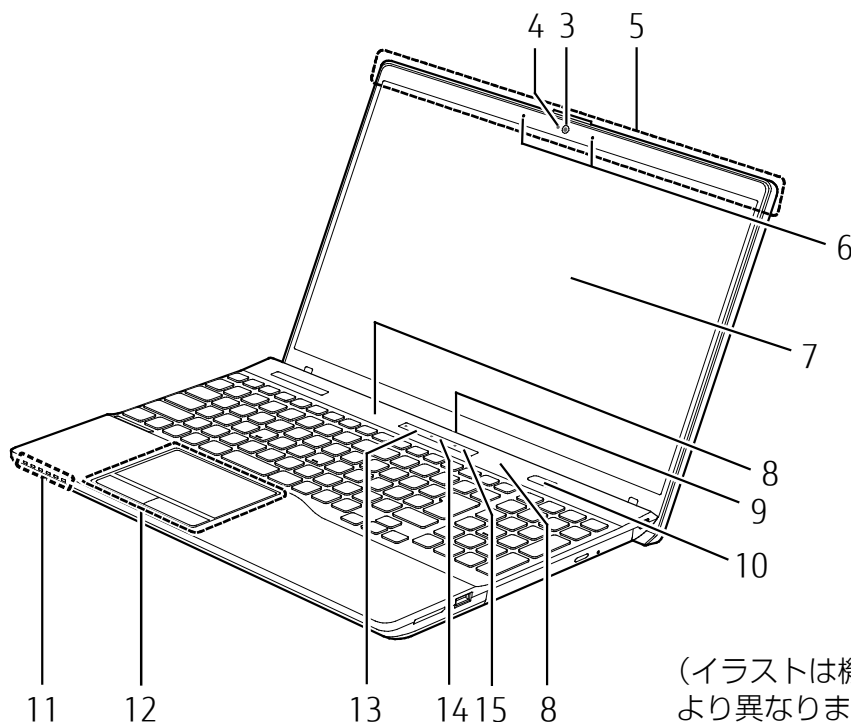
# LIFEBOOK AH77、AH53、AH45、WA3、WA2

## パソコン本体前面

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、WA3/D1（顔認証対応 Web カメラ搭載機種）



### ■ LIFEBOOK AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1（顔認証対応 Web カメラ非搭載機種）、WA2/D1



- 1 顔認証用赤外線発光部 (AH77/D1、WA3/D1 (顔認証対応 Web カメラ搭載機種) のみ搭載)  
顔認証利用時に赤外線を発光します。
- 2 顔認証対応 Web カメラ (AH77/D1、WA3/D1 (顔認証対応 Web カメラ搭載機種) のみ搭載)  
カメラを使うアプリで使います。  
また、Windows Hello でのサインインでも使います。詳しくは、「Windows Hello」 (→P.105) をご覧ください。
- 3 Web カメラ (AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1 (顔認証対応 Web カメラ非搭載機種)、WA2/D1 のみ搭載)  
カメラを使うアプリで使います。
- 4 Web カメラ状態表示 LED  
顔認証対応 Web カメラまたは Web カメラが動作しているときに点灯します。
- 5 無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー兼用アンテナ  
無線 LAN と Bluetooth ワイヤレステクノロジー兼用のアンテナが内蔵されています。  
**Point**
  - ▶ 無線 LAN、Bluetooth ワイヤレステクノロジーについて、詳しくは「通信」 (→P.177) をご覧ください。
- 6 内蔵マイク  
マイクを使うアプリで使います。
- 7 液晶ディスプレイ  
入力した内容や、パソコン内のデータなどを表示します。
- 8 スピーカー  
パソコンの音声を出力します (→P.61)。  
次の機種はハイレゾに対応しています。
  - ・ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1
  - ・ LIFEBOOK WA3/D1 (インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ搭載機種)**Point**
  - ▶ ハイレゾで出力する場合、ハイレゾの音源が必要です。ハイレゾについては、「ハイレゾを楽しむ (<http://www.fmworld.net/fmv/func/hires/>)」でご紹介しています。こちらもあわせてご覧ください。
  - ▶ CD などのディスクのハイレゾ音源には対応していません。
- 9 排気孔 (背面側の穴)  
パソコン本体内部の熱を外部に逃がします。

## 10 電源ボタン (⏻)

Windows をスタートします (→P.32)。

## 11 状態表示 LED

パソコンの状態を表示します (→P.15)。

## 12 フラットポイント

マウスポインター (☞) を操作します (→P.58)。

## 13 My Cloud ボタン (My Cloud)

My Cloud の機能やサービスをお使いになるときに使用します。「My Cloud ホーム 2.0」を起動します (→P.99)。

### Point

- ▶ スリープ中に My Cloud ボタンに触れたときなど、My Cloud ボタンに触れても何も起動しない場合があります。この場合は、もう一度 My Cloud ボタンに触れてください。

## 14 メニューボタン (MENU)

「@メニュー」を起動します (→P.98)。

## 15 サポートボタン (SUPPORT)

- ・ パソコンの電源が切れているとき  
Windows が起動しないときにも、「ハードウェア診断」などトラブル解決に役立つサポート機能を使うことができます。
- ・ パソコンの電源が入っているとき  
「富士通アドバイザー」が起動し、パソコンのサポートやサービスなどの情報を確認することができます。

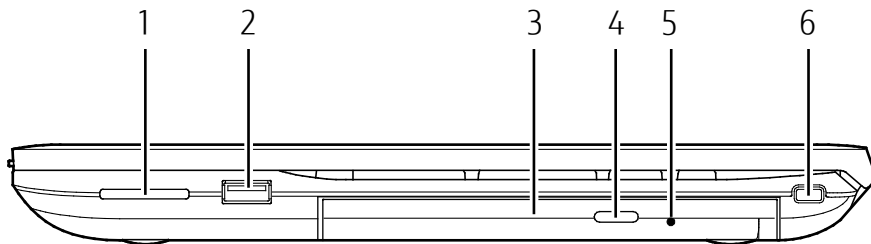
### Point

- ▶ My Cloud ボタン、メニューボタン、サポートボタンをお使いになるときは、次のような点に注意してください。
  - ・ 各ボタンは触れると反応します。強く押さないでください。また、ボタンが反応している間、ボタンの LED が点灯します。
  - ・ ボタンには素手で触れてください。
  - ・ ものさし、木製やプラスチック製の棒、その他の非導通の物体で触れても反応しません。
  - ・ ボタンと指の間に、手袋や指サック、絆創膏などがあると、反応しない場合があります。



## パソコン本体右側面

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 ダイレクト・メモリスロット (📂)

SD メモリーカードを差し込みます。miniSD カードなどは、アダプターを使用してください (→P.79)。

#### 2 USB2.0 Type-A コネクタ (🔌)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

#### 3 光学ドライブ

ディスクの読み出し／書き込みをします (→P.64)。

搭載されている光学ドライブは、📀 『取扱説明書<スタートガイド>』の「仕様一覧」でご確認ください。

#### 4 ディスク取り出しボタン

ディスクをセットしたり取り出したりするときに使用します (→P.73)。

#### 5 強制取り出し穴

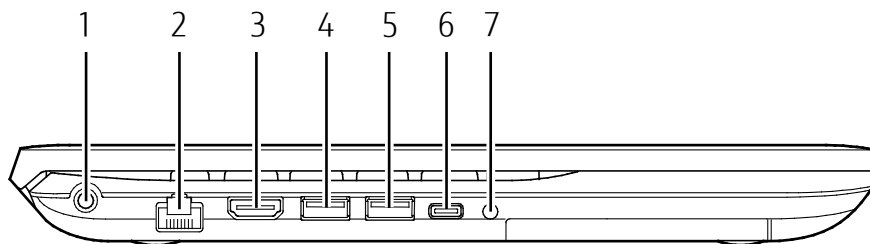
光学ドライブのトレイが開かなくなったときに使用します。詳しくは、「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」から「光学ドライブのトラブル」をご覧ください。

#### 6 盗難防止用ロック取り付け穴 (🔒)

市販の盗難防止用ケーブルを接続します。

## パソコン本体左側面

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 DC-IN コネクタ (■)

添付の AC アダプタを接続します。

#### 2 LAN コネクタ (■)

LAN ケーブルを接続します。

#### 3 HDMI 出力端子 (HDMI)

デジタルテレビや、デジタル接続の外部ディスプレイを接続します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

#### Point

- ▶ 同時表示やマルチモニター表示、HDMI 出力端子接続時の出力方式などについては、「外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数」(→P.146) をご覧ください。

#### 4 USB3.0 Type-A コネクタ (■)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

## 5 USB3.0 Type-A コネクタ（電源オフ USB 充電機能対応）

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

電源オフ USB 充電機能については、「電源オフ USB 充電機能」（→P.85）をご覧ください。コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

## 6 USB3.1 Type-C コネクタ

USB 規格の周辺機器を接続します。

LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D2、WA3/D1（インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ搭載機種）は Gen2 に対応しています。それ以外の機種は Gen1 に対応しています。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-A コネクタは、形状が異なるため接続できません。

### Point

- ▶ 映像出力など、USB 以外の拡張機能はありません。
- ▶ USB Power Delivery は非対応です。本製品への充電はできません。
- ▶ 接続した USB 対応機器の転送速度（理論値）は次のとおりです。
  - ・USB3.1 および USB3.0 対応機器：最大 5Gbps
  - ・USB2.0 対応機器：最大 480Mbps

## 7 マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のヘッドホンを接続します。また、設定を変更することで、マイク入力端子、ライン入力／出力端子、ヘッドセット端子としても使用できます（→P.173）。

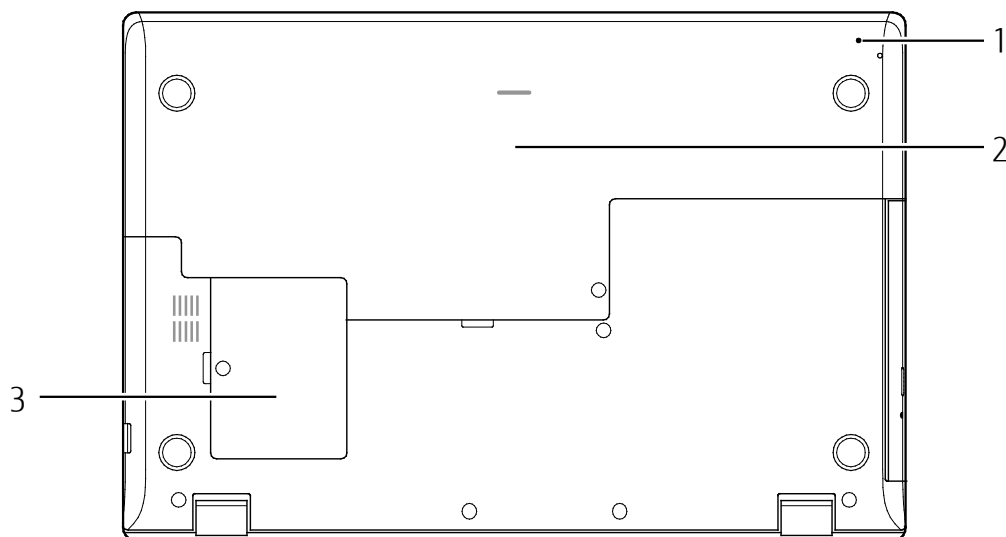
なお、この端子はハイレゾに対応しています。

### Point

- ▶ ハイレゾで音源を聴く場合、ハイレゾ対応イヤホン・ヘッドホンが必要です。
- ▶ ハイレゾで出力する場合、ハイレゾの音源が必要です。ハイレゾについては、「ハイレゾを楽しむ（<http://www.fmworld.net/fmv/func/hires/>）」でご紹介しています。こちらもあわせてご覧ください。
- ▶ CD などのディスクのハイレゾ音源には対応していません。

## パソコン本体下面

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 強制終了スイッチ (RESET)

電源ボタンで電源が切れなくなったときに使用します。

ACアダプタを取り外し、クリップの先などを差し込んで押し、パソコンの電源が切れま  
す。

#### Point

- ▶ クリップの先などを差し込むときは、できるだけ垂直に、堅い物を押す感覚があるところまで差し込んでください。
- ▶ 強制終了スイッチで電源を切った後、最初にパソコンの電源を入れるときには、必ずACアダプタを接続した状態で電源ボタンを押してください。

#### 2 内蔵バッテリーカバー

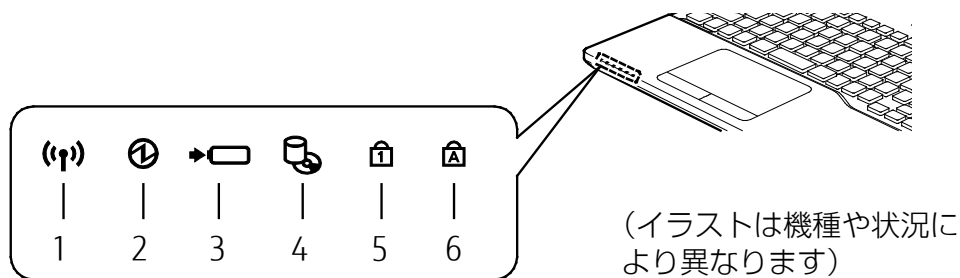
内蔵バッテリーパックを交換するときに取り外します (→P.41)。

#### 3 メモリスロットカバー

メモリの取り付け／取り外しを行うときに取り外します (→P.89)。

## 状態表示 LED

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1



#### 1 ワイヤレス通信ランプ ((電))

機内モードがオフのときに点灯します。

##### Point

- ▶ 機内モードは、本パソコンの内蔵アンテナを使用する無線通信機能の電波を停止する機能です。機内モードをオンにすると電波が停止します。
- ▶ ワイヤレスマウス添付機種の場合、機内モードをオンにすると、ワイヤレスマウスが使用できなくなります。
- ▶ 機内モードがオフ（ワイヤレス通信ランプ点灯時）でも電波が停止している場合があります。電波の発信／停止の状態は、次の手順で表示される画面で確認できます。
  1. ▶ （設定）▶ 「ネットワークとインターネット」▶ 「機内モード」の順にクリックします。
- ▶ 電波の発信／停止を切り替えるには、 + を押してください。また、通知領域の ▶ 「機内モード」の順にクリックして機内モードを切り替えることもできます（→P.195）。
- ▶ スリープ、休止状態、Windows 終了時、電源を切った状態ではワイヤレス通信ランプは消灯します。

#### 2 電源ランプ (電)

電源の状態を表示します（→P.35）。

#### 3 バッテリー充電／残量ランプ (電)

- ・ AC アダプタ接続時  
バッテリーの充電状態を表示します（→P.38）。
- ・ AC アダプタ未接続時  
バッテリー残量、およびバッテリーの状態を確認することができます（→P.38）。

#### 4 ディスクアクセスランプ (電)


内蔵ハードディスクや光学ドライブにアクセスしているときに点灯します。

### 5 Num Lock ランプ (🔦)

テンキーの状態を表示します。


点灯時は、テンキーで数字や記号が入力できます。

消灯時は、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。

 (→P.17)

### 6 Caps Lock ランプ (🔦)

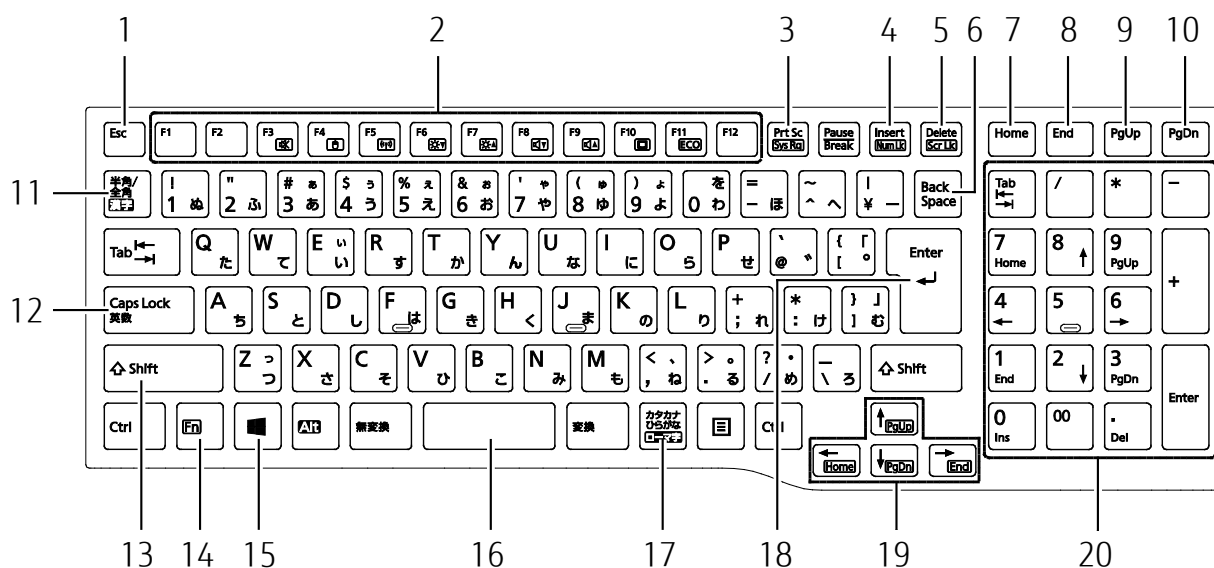
英大文字固定モード（英字を大文字で入力する状態）のときに点灯します。

 (→P.17)



## キーボード

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 Esc キー

現在の作業を取り消します。

#### 2 ファンクションキー

アプリごとにいろいろな機能が割り当てられています。枠で囲まれた刻印、または青い刻印の機能は、**[Fn]**を押しながらそれぞれのキーを押して使います。

#### 3 Prt Sc キー

画面に表示されている内容を画像としてコピーできます。

#### 4 Num Lk キー

**[Fn]**を押しながらこのキーを押すごとに、テンキーの設定が切り替わります。

・ Num Lock ランプ点灯時

テンキーで数字や記号を入力できます。

**[Shift]**を押しながらテンキーを押すと、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。

・ Num Lock ランプ消灯時

テンキーの下段に刻印された機能を使えます。

#### 5 Delete キー

カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

#### 6 Back Space キー

カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

#### 7 Home キー

カーソルを行の最初に移動します。

**[Ctrl]**を押しながらこのキーを押すと、文章の最初に移動します。

## 8 End キー

カーソルを行の最後に移動します。

**[Ctrl]**を押しながらこのキーを押すと、文章の最後に移動します。

## 9 PgUp キー

前の画面に切り替えます。

## 10 PgDn キー

次の画面に切り替えます。

## 11 半角／全角キー

このキーを押すごとに、半角入力／全角入力を切り替えます。全角入力にすると、日本語を入力できます。

## 12 Caps Lock キー

**[Shift]**を押しながらこのキーを押して、英大文字入力／小文字入力を切り替えます。

## 13 Shift キー

このキーを押しながら文字キーを押すと、キーの上段に刻印されている記号を入力できます。

## 14 Fn キー

**[Fn]**を押しながら、枠で囲まれた刻印、または青い刻印のあるキーを押すと、それぞれのキーに割り当てられた機能を使用することができます。

**[Fn] + [F3]** 音声出力の ON/OFF を切り替えます。

**[Fn] + [F4]** フラットポイントの有効／無効を切り替えます (→P.138)。

**[Fn] + [F5]** 本パソコンの内蔵アンテナを使用する無線通信機能の電波の発信／停止を切り替えます。

**[Fn] + [F6]** 画面を暗くします。

**[Fn] + [F7]** 画面を明るくします。

**[Fn] + [F8]** 音量を小さくします。

**[Fn] + [F9]** 音量を大きくします。

**[Fn] + [F10]** 外部ディスプレイを接続した場合に、液晶ディスプレイと外部ディスプレイで表示先を切り替えます。

**[Fn] + [F11]** Windows の「バッテリー」ウィンドウが表示されます。

## 15 Windows キー

「スタート」メニューを表示したいときに押します。

## 16 空白 (Space) キー

文字を入力するときに、空白 (スペース) を入力します。

## 17 カタカナ／ひらがなキー

**[Alt]**を押しながらこのキーを押して、ローマ字入力／ひらがな入力を切り替えます。

**18 Enter キー**

入力した文字を確定したり、改行したりします。

**19 カーソルキー**

カーソルを上下左右に移動します。

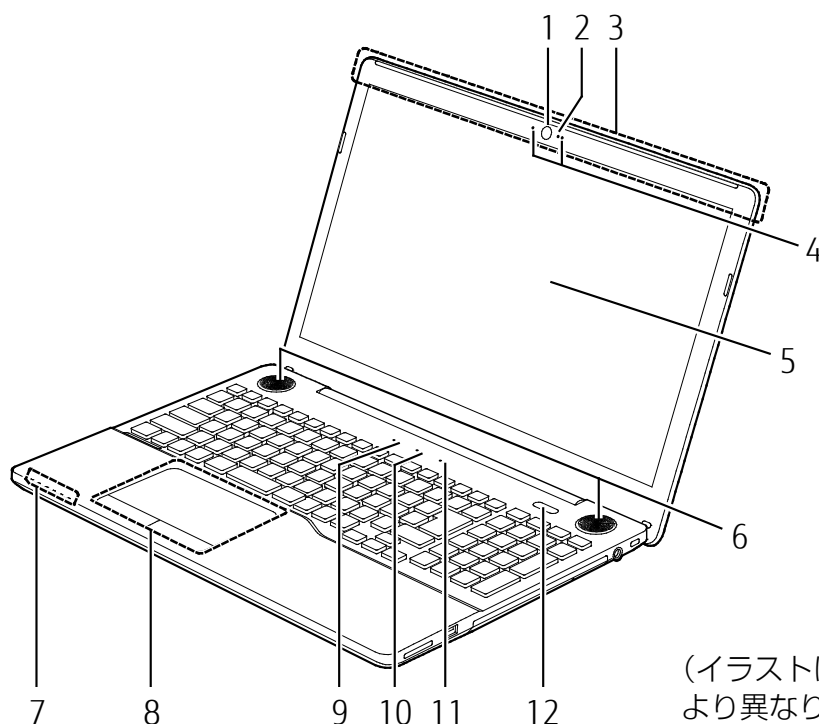
**20 テンキー**

数字や記号を入力します。

# LIFEBOOK AH42、WA1、WAB

## パソコン本体前面

### ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 Web カメラ

カメラを使うアプリで使います。

#### 2 Web カメラ状態表示 LED

Web カメラが動作しているときに点灯します。  
カメラを使うアプリで使います。

#### 3 無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー兼用アンテナ

無線 LAN と Bluetooth ワイヤレステクノロジー兼用のアンテナが内蔵されています。

#### Point

- ▶ 無線 LAN、Bluetooth ワイヤレステクノロジーについて、詳しくは「通信」(→P.177)をご覧ください。

#### 4 内蔵マイク

マイクを使うアプリで使います。

#### 5 液晶ディスプレイ

入力した内容や、パソコン内のデータなどを表示します。


## 6 スピーカー

パソコンの音声を出力します (→P.61)。

## 7 状態表示 LED

パソコンの状態を表示します (→P.26)。

## 8 フラットポイント

マウスポインター (  ) を操作します (→P.58)。

## 9 My Cloud ボタン (My Cloud)

My Cloud の機能やサービスをお使いになるときに使用します。「My Cloud ホーム 2.0」を起動します (→P.99)。

### Point

- ▶ スリープ中に My Cloud ボタンに触れたときなど、My Cloud ボタンに触れても何も起動しない場合があります。この場合は、もう一度 My Cloud ボタンに触れてください。

## 10 メニューボタン (MENU)

「@メニュー」を起動します (→P.98)。

## 11 サポートボタン (SUPPORT)

- ・ パソコンの電源が切れているとき  
Windows が起動しないときにも、「ハードウェア診断」などトラブル解決に役立つサポート機能を使うことができます。
- ・ パソコンの電源が入っているとき  
「富士通アドバイザー」が起動し、パソコンのサポートやサービスなどの情報を確認することができます。

### Point

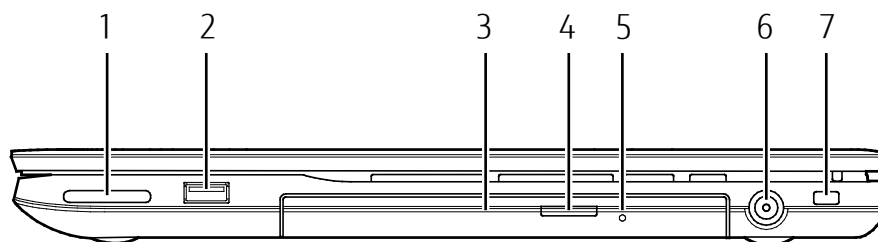
- ▶ My Cloud ボタン、メニューボタン、サポートボタンをお使いになるときは、次のような点に注意してください。
  - ・ 各ボタンは触れると反応します。強く押さないでください。また、ボタンが反応している間、ボタンの LED が点灯します。
  - ・ ボタンには素手で触れてください。
  - ・ ものさし、木製やプラスチック製の棒、その他の非導通の物体で触れても反応しません。
  - ・ ボタンと指の間に、手袋や指サック、絆創膏などがあると、反応しない場合があります。

## 12 電源ボタン ( )

Windows をスタートします (→P.32)。

## パソコン本体右側面

### ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 ダイレクト・メモリスロット (📂)

SD メモリーカードを差し込みます。miniSD カードなどは、アダプターを使用してください (→P.79)。

#### 2 USB2.0 Type-A コネクタ (🔌)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

#### 3 光学ドライブ

ディスクの読み出し／書き込みをします (→P.64)。

搭載されている光学ドライブは、📖『取扱説明書<スタートガイド>』の「仕様一覧」でご確認ください。

#### 4 ディスク取り出しボタン

ディスクをセットしたり取り出したりするときに使用します (→P.73)。

#### 5 強制取り出し穴

光学ドライブのトレイが開かなくなったときに使用します。詳しくは、「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」から「光学ドライブのトラブル」をご覧ください。

#### 6 DC-IN コネクタ (🔌)

添付の AC アダプタを接続します。

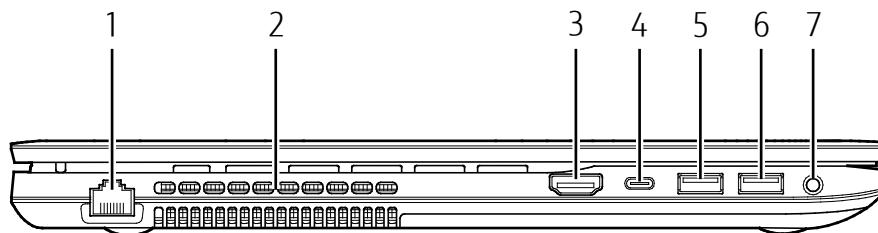
#### 7 盗難防止用ロック取り付け穴 (🔒)

市販の盗難防止用ケーブルを接続します。



## パソコン本体左側面

### ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 LAN コネクタ (📶)

LAN ケーブルを接続します。

#### 2 排気孔

パソコン本体内部の熱を外部に逃がします。

#### 3 HDMI 出力端子 (HDMI)

デジタルテレビや、デジタル接続の外部ディスプレイを接続します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

#### Point

- ▶ 同時表示やマルチモニター表示、HDMI 出力端子接続時の出力方式などについては、「外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数」(→P.146) をご覧ください。

#### 4 USB3.1 (Gen1) Type-C コネクタ (🔌)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-A コネクタは、形状が異なるため接続できません。

#### Point

- ▶ 映像出力など、USB 以外の拡張機能はありません。
- ▶ USB Power Delivery は非対応です。本製品への充電はできません。
- ▶ 接続した USB 対応機器の転送速度 (理論値) は次のとおりです。
  - ・USB3.1 および USB3.0 対応機器：最大 5Gbps
  - ・USB2.0 対応機器：最大 480Mbps

## 5 USB3.0 Type-A コネクタ (●🔌)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

## 6 USB3.0 Type-A コネクタ (電源オフ USB 充電機能対応) (●🔌/🔌)

USB 規格の周辺機器を接続します。

接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。

電源オフ USB 充電機能については、「電源オフ USB 充電機能」(→P.85)をご覧ください。

コネクタの形状によっては、隣接するコネクタと同時に使用できないことがあります。

Type-C コネクタは、形状が異なるため接続できません。

## 7 マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 (🔊)

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のヘッドホンを接続します。また、設定を変更することで、マイク入力端子、ライン入力/出力端子、ヘッドセット端子としても使用できます (→P.173)。

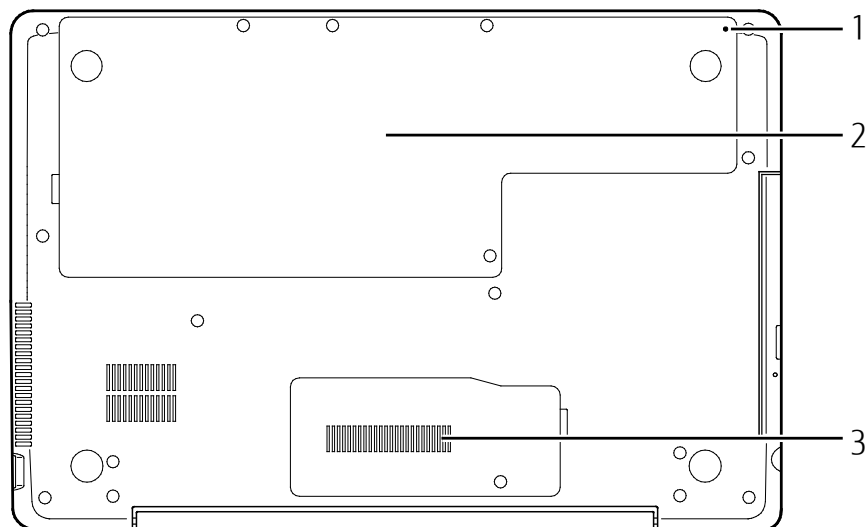
なお、この端子はハイレゾに対応しています。

### Point

- ▶ ハイレゾで音源を聴く場合、ハイレゾ対応イヤホン・ヘッドホンが必要です。
- ▶ ハイレゾで出力する場合、ハイレゾの音源が必要です。ハイレゾについては、「ハイレゾを楽しむ (<http://www.fmworld.net/fmv/func/hires/>)」でご紹介しています。こちらもあわせてご覧ください。
- ▶ CD などのディスクのハイレゾ音源には対応していません。

## パソコン本体下面

### ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 強制終了スイッチ (RESET)

電源ボタンで電源が切れなくなったときに使用します。

ACアダプタを取り外し、クリップの先などを差し込んで押し、パソコンの電源が切れます。

#### Point

- ▶ クリップの先などを差し込むときは、できるだけ垂直に、堅い物を押す感覚があるところまで差し込んでください。
- ▶ 強制終了スイッチで電源を切った後、最初にパソコンの電源を入れるときには、必ずACアダプタを接続した状態で電源ボタンを押してください。

#### 2 内蔵バッテリーカバー

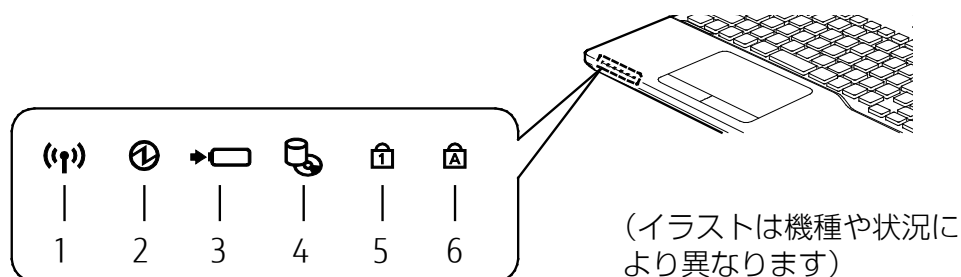
内蔵バッテリーパックを交換するときに取り外します (→P.41)。

#### 3 メモリスロットカバー

メモリの取り付け／取り外しを行うときに取り外します (→P.89)。

## 状態表示 LED

### ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



#### 1 ワイヤレス通信ランプ ((w))

機内モードがオフのときに点灯します。

##### Point

- ▶ 機内モードは、本パソコンの内蔵アンテナを使用する無線通信機能の電波を停止する機能です。機内モードをオンにすると電波が停止します。
- ▶ ワイヤレスマウス添付機種の場合、機内モードをオンにすると、ワイヤレスマウスが使用できなくなります。
- ▶ 機内モードがオフ（ワイヤレス通信ランプ点灯時）でも電波が停止している場合があります。電波の発信／停止の状態は、次の手順で表示される画面で確認できます。
  1. ▶ （設定）▶ 「ネットワークとインターネット」▶ 「機内モード」の順にクリックします。
- ▶ 電波の発信／停止を切り替えるには、 + を押してください。また、通知領域の ▶ 「機内モード」の順にクリックして機内モードを切り替えることもできます（→P.195）。
- ▶ スリープ、休止状態、Windows 終了時、電源を切った状態ではワイヤレス通信ランプは消灯します。

#### 2 電源ランプ (Ⓛ)

電源の状態を表示します（→P.35）。

#### 3 バッテリー充電／残量ランプ (➡)

- ・ AC アダプタ接続時  
バッテリーの充電状態を表示します（→P.38）。
- ・ AC アダプタ未接続時  
バッテリー残量、およびバッテリーの状態を確認することができます（→P.38）。

#### 4 ディスクアクセスランプ (Ⓛ)


内蔵ハードディスクや光学ドライブにアクセスしているときに点灯します。

### 5 Num Lock ランプ (🔦)

テンキーの状態を表示します。

点灯時は、テンキーで数字や記号が入力できます。

消灯時は、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。

 (→P.28)

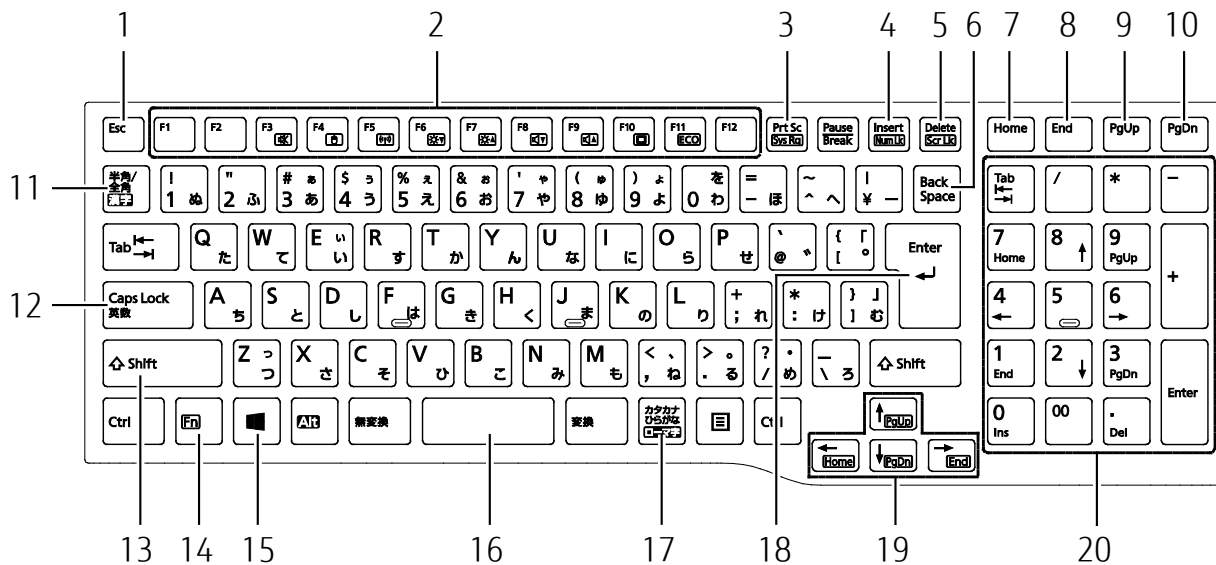
### 6 Caps Lock ランプ (🔦)

英大文字固定モード（英字を大文字で入力する状態）のときに点灯します。

 (→P.28)

## キーボード

### LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 Esc キー

現在の作業を取り消します。

#### 2 ファンクションキー

アプリごとにいろいろな機能が割り当てられています。枠で囲まれた刻印、または青い刻印の機能は、**[Fn]**を押しながらそれぞれのキーを押して使います。

#### 3 Prt Sc キー

画面に表示されている内容を画像としてコピーできます。

#### 4 Num Lk キー

**[Fn]**を押しながらこのキーを押すごとに、テンキーの設定が切り替わります。

- ・ Num Lock ランプ点灯時

テンキーで数字や記号を入力できます。

**[Shift]**を押しながらテンキーを押すと、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。

- ・ Num Lock ランプ消灯時

テンキーの下段に刻印された機能を使えます。

#### 5 Delete キー

カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

#### 6 Back Space キー

カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

#### 7 Home キー

カーソルを行の最初に移動します。

**[Ctrl]**を押しながらこのキーを押すと、文章の最初に移動します。



## 8 End キー

カーソルを行の最後に移動します。

**[Ctrl]**を押しながらこのキーを押すと、文章の最後に移動します。

## 9 PgUp キー

前の画面に切り替えます。

## 10 PgDn キー

次の画面に切り替えます。

## 11 半角／全角キー

このキーを押すごとに、半角入力／全角入力を切り替えます。全角入力にすると、日本語を入力できます。

## 12 Caps Lock キー

**[Shift]**を押しながらこのキーを押して、英大文字入力／小文字入力を切り替えます。

## 13 Shift キー

このキーを押しながら文字キーを押すと、キーの上段に刻印されている記号を入力できます。

## 14 Fn キー

**[Fn]**を押しながら、枠で囲まれた刻印、または青い刻印のあるキーを押すと、それぞれのキーに割り当てられた機能を使用することができます。

**[Fn] + [F3]** 音声出力の ON/OFF を切り替えます。

**[Fn] + [F4]** フラットポイントの有効／無効を切り替えます (→P.138)。

**[Fn] + [F5]** 本パソコンの内蔵アンテナを使用する無線通信機能の電波の発信／停止を切り替えます。

**[Fn] + [F6]** 画面を暗くします。

**[Fn] + [F7]** 画面を明るくします。

**[Fn] + [F8]** 音量を小さくします。

**[Fn] + [F9]** 音量を大きくします。

**[Fn] + [F10]** 外部ディスプレイを接続した場合に、液晶ディスプレイと外部ディスプレイで表示先を切り替えます。

**[Fn] + [F11]** Windows の「バッテリー」ウィンドウが表示されます。

## 15 Windows キー

「スタート」メニューを表示したいときに押します。

## 16 空白 (Space) キー

文字を入力するときに、空白 (スペース) を入力します。

## 17 カタカナ／ひらがなキー

**[Alt]**を押しながらこのキーを押して、ローマ字入力／ひらがな入力を切り替えます。

**18 Enter キー**

入力した文字を確定したり、改行したりします。

**19 カーソルキー**

カーソルを上下左右に移動します。

**20 テンキー**

数字や記号を入力します。

# 取り扱い

本製品の基本的な取り扱いについて説明しています。

Windows をスタートする／終了する .....	32
スリープにする／復帰させる .....	36
バッテリー .....	38
マウス .....	46
フラットポイント .....	58
音量 .....	61
画面の明るさ .....	63
光学ドライブ .....	64
メモリーカード .....	79
周辺機器の取り扱い .....	83
電源オフ USB 充電機能 .....	85
メモリ .....	86
お手入れ .....	95

# Windows をスタートする / 終了する

## Windows をスタートする



### 注意



一般禁止

落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源ケーブルをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。落雷による感電、火災の原因となります。

雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。



一般指示

AC アダプタは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。

誤った接続状態でお使いになると、感電・火災の原因となります。また、パソコン本体が故障する原因となります。



- ▶ 必ず内蔵バッテリーパックが取り付けられた状態でお使いください。
- ▶ パソコンを長時間お使いになる場合は、バッテリー切れによるデータ消失などを防ぐため、必ず AC アダプタを取り付けてください。
- ▶ 内蔵バッテリーパックや AC アダプタを取り付けるときは、変形や破損のないことを確認してください。
- ▶ 電源を入れてから Windows がスタートするまでは、キーボードやマウスなどで操作しないでください。正常にスタートできない場合があります。

## 1 電源ボタン (⏻) を押します。

電源ボタンを 4 秒以上押すと、パソコンの電源が強制的に切れてしまいます。データが失われる場合もありますので、ご注意ください。



(イラストは機種や状況により異なります)

電源ランプ (Ⓛ) が点灯し、ロック画面が表示されます。

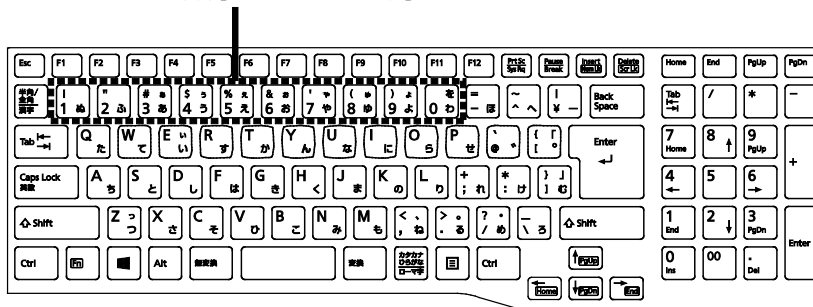
## 2 [Enter] を押します。

パスワードや PIN を設定している場合は、パスワードや PIN を入力します。  
Windows がスタートします。

### Point

- ▶ 顔認証対応 Web カメラ搭載機種をお使いの場合は、Windows Hello を使って指紋認証でサインインすることもできます (→P.105)。
- ▶ テンキー搭載モデルでパスワードや PIN を入力するとき、テンキーで数字を入力できなかった場合は、キーボード上部の数字キーで入力してください。

数字はここで入力してください





(イラストは機種や状況により異なります)

- ▶ Windows がスタートしないときは
    - ・AC アダプタを接続している場合  
AC アダプタが正しく接続されているか確認してください。
    - ・バッテリーのみで使う場合
      - 内蔵バッテリーパックが正しく取り付けられているか確認してください。
      - バッテリー残量が少ないと電源を入れても Windows が起動しないことがあります。残量が少ない場合は、AC アダプタを接続してください。
- それでも Windows がスタートしない場合は、📖 『取扱説明書<スタートガイド>』の「起動・終了時のトラブル」をご覧ください。

## Windows を終了する


### 重要

- ▶ Windows を終了する前に、作業中のデータがある場合は保存してください。また、光学ドライブにディスクが入っている場合は取り出してください。
- ▶ 次のような場合は、「パソコンの電源を完全に切る」(→P.35) をご覧になり、電源を切ってください。
  - ・メモリを取り付ける／取り外す
  - ・内蔵バッテリーパックを取り外す
  - ・BIOS セットアップを起動する
- ▶ Windows がスタートして1分以上たってから終了するようにしてください。

1  ▶  (電源) ▶ 「シャットダウン」の順にクリックします。

しばらくすると、Windows が終了します。

### Point



- ▶ Windows が終了できないときは、 『取扱説明書<スタートガイド>』の「起動・終了時のトラブル」をご覧ください。
- ▶ パソコンは Windows を終了した状態でも少量の電力を消費します。バッテリー残量を減らさないためには、AC アダプタを接続してください。
- ▶ 長期間パソコンを使用しない場合は、パソコンの電源を切ってから AC アダプタを取り外してください。バッテリー交換可能な機種をお使いの場合は、内蔵バッテリーパックも取り外してください。
  - ・AC アダプタや電源ケーブルは、変形したり、割れたり、傷が付かないように保管してください。保管するときは、AC アダプタにケーブル類を巻きつけたりしないでください。

## パソコンの電源を完全に切る

日常的なパソコンの使用では、この方法で電源を切る必要はありません。

### 重要

- ▶ 次のような場合に、ここで説明している手順でパソコンの電源を切ってください。
  - ・メモリを取り付ける／取り外す
  - ・内蔵バッテリーパックを取り外す
  - ・BIOS セットアップを起動する
- ▶ Windows がスタートして1分以上たってから終了するようにしてください。

1  ▶  (設定) ▶ 「更新とセキュリティ」の順にクリックします。

2 「更新とセキュリティ」ウィンドウ左の「回復」をクリックします。

3 ウィンドウ右の「今すぐ再起動する」をクリックします。

4 「オプション選択」画面が表示されたら、「PCの電源を切る」をクリックします。

## 電源ランプの状態

電源ランプ (①) は、パソコンの状態によって次のように動作します。

電源ランプの状態	パソコンの状態
点灯	パソコンの電源が入っている
点滅	スリープ
消灯	・休止状態 ・パソコンの電源が切れている

## スリープにする／復帰させる

スリープとは、Windows を終了せずに、作業中のデータなどをメモリに保存して、パソコンを待機状態にすることです。

スリープにしておくと、次にパソコンを使うときにすぐに使い始めることができます。

### スリープにするときの注意



次の場合は、いったんパソコンの電源を切り、電源を入れ直してください。

- パソコンを長期間使わないとき
- パソコンの操作が遅くなったり、正常に動作しなくなったりするとき

#### Point

- ▶ スリープ中は、メモリに保存したデータなどを保持するために少しずつ電力を消費しています。
- ▶ ご購入時は、スリープしてから一定時間経過するか、バッテリーの残量が少なくなると、休止状態に移行するように設定されています。休止状態について、詳しくは「スリープ／休止状態」(→P.116)をご覧ください。
- ▶ 顔認証対応 Web カメラまたは Web カメラを使用するアプリを起動中は、一定時間パソコンを操作しない場合に自動的にスリープや休止状態になる機能はご使用になれません。

### スリープにする

1  ▶  (電源) ▶ 「スリープ」の順にクリックします。

ディスプレイの表示が消えスリープになります。

#### Point

- ▶ 液晶ディスプレイを閉じることで、スリープにすることもできます (→P.120)。



## スリープから復帰する

### 1 電源ボタン (⏻) を押します。

電源ボタンを 4 秒以上押すと、パソコンの電源が強制的に切れてしまいます。データが失われる場合もありますので、ご注意ください。

### 2 ロック画面が表示された場合は、次のように操作します。

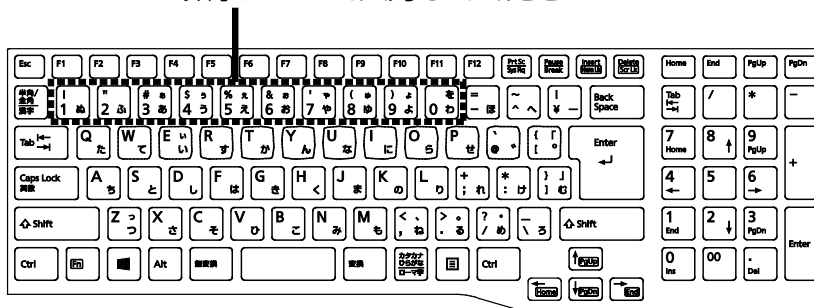
#### 1. [Enter] を押します。

パスワードや PIN を設定している場合は、パスワードや PIN を入力します。

#### Point

- ▶ 顔認証対応 Web カメラ搭載機種をお使いの場合は、Windows Hello を使って指紋認証でサインインすることもできます (→P.105)。
- ▶ テンキー搭載モデルでパスワードや PIN を入力するとき、テンキーで数字を入力できなかった場合は、キーボード上部の数字キーで入力してください。

数字はここで入力してください



(イラストは機種や状況により異なります)

- ▶ スリープにした後は、必ず 10 秒以上たってから復帰 (レジューム) するようにしてください。
- ▶ 復帰 (レジューム) させた後は、必ず 10 秒以上たってからスリープしてください。
- ▶ 液晶ディスプレイを開くことで、復帰 (レジューム) することもできます。
- ▶ 電源ボタンを押す以外の方法でスリープから復帰 (レジューム) させると、Windows の仕様により、画面が表示されない場合があります。  
画面が表示されない場合は、キーボードやマウス、およびフラットポイントなどから入力を行うと画面が表示されます。
- ▶ 復帰 (レジューム) 後、画面が表示されないままの状態ですら一定時間経過すると、再度スリープになります。

## バッテリー

このパソコンは、ACアダプタを使わずにバッテリーのみで動作させることができます。

### 重要

- ▶ バッテリーのみで使用する場合は、バッテリーが充電されているか確認してください。特にご購入時にはバッテリーが充電されていない場合があるので、ご注意ください。
- ▶ Windowsを終了しても少量の電力を消費するため、ACアダプタを接続してお使いになることをお勧めします。

## バッテリーの充電

- ACアダプタを接続すると、バッテリーの充電を開始します。充電が始まると、バッテリー充電／残量ランプまたはバッテリー充電ランプが点灯します。
- バッテリー残量が90%以上のときにACアダプタを取り付けても充電は始まりません。バッテリー残量が少なくなると自動的に充電が始まります。なお、「バッテリーユーティリティ - 満充電量の設定」(→P.125)の設定によっては動作が異なります。

## 充電状態や残量の確認

バッテリーの状態は、バッテリー充電／残量ランプで確認します。

バッテリー充電／残量ランプ(▶)は、次のように表示されます。

### ● ACアダプタ接続時

充電／残量ランプの表示	状態
オレンジ色点灯	充電中
白色点灯	充電完了(電源オン時)
消灯	充電完了(電源オフ時、スリープ時、休止状態時)

### ● ACアダプタ未接続時

充電／残量ランプの表示	状態
消灯	100～13%、0%
オレンジ色点滅	12%以下(Lowバッテリー状態) [注]

注：Lowバッテリー状態のまま使用し続けると、作成中または保存中のデータが失われることがあります。

- 次の場合、バッテリー充電／残量ランプが白色とオレンジ色で交互に点滅します（スリープ、休止状態時を除く）。
  - ・ 内蔵バッテリーパックが高温になっている  
または、内蔵バッテリーパックが低温になり、バッテリーの保護機能が働いて充電を停止している  
内蔵バッテリーパックの温度が平常に戻ると、オレンジ色点灯になり充電を再開します。
  - ・ バッテリーが正しく充電できない  
パソコン本体の電源を切り、バッテリーパックを取り付け直してください。それでも解消されない場合はバッテリーの異常です。純正の新しいバッテリーパックと交換してください（→P.41）。
- バッテリーパック未装着時は、バッテリー充電／残量ランプは消灯します。
- バッテリー残量が少なくなると、バッテリー残量不足を通知する警告画面が表示され、その後しばらくすると、強制的に休止状態に移行します。バッテリー残量不足の警告画面が表示されたら、すぐに AC アダプタを接続してください。
- 表示されるバッテリーの残量は、バッテリー（リチウムイオン電池）の特性上、使用環境（温度条件やバッテリーの充放電回数など）により実際のバッテリーの残量とは異なる場合があります。

## バッテリーパックの取り扱い上の注意

- バッテリーを長期間使用すると充電する能力が低下するため、バッテリー駆動時間が短くなります。駆動時間が極端に短くなってきたら、純正の新しいバッテリーパックに交換してください。使用できるバッテリーパックについては、製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/fmv/>) をご覧になるか、ご購入元にお問い合わせください。
- 操作に必要な箇所以外には手を触れないでください。故障の原因となります。
- バッテリーの交換時に、液晶ディスプレイにネジや文房具などをはさんだり、パソコン本体内部にパソコンの部品やネジを落としたりしないように注意してください。



バッテリーパックの交換を行う場合は、パソコンの電源を必ず切り AC アダプタを取り外してください。また、パソコンやバッテリーパックのコネクタに触れないでください。


感電や故障の原因となります。




LIFEBOOK AH シリーズの場合、取り外したネジなどの部品は、小さなお子様の手の届かない場所に置いてください。

誤って飲み込むと窒息の原因となります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

### 重要

- ▶ 取り外した内蔵バッテリーパックは、ショート（短絡）防止のために、内蔵バッテリーパックのコネクタに絶縁テープを貼るなどの処置を行ってください。なお、取り外した内蔵バッテリーパックは乾電池などの電池と混ぜないようにしてください。
- ▶ 内蔵バッテリーパック（リチウムイオン電池）は、貴重な資源です。廃棄する場合は、リサイクルにご協力をお願いします。リサイクルについては、 『取扱説明書<スタートガイド>』の「富士通パソコンを廃棄・リサイクルするときは」をご覧ください。

## 内蔵バッテリーパックの交換方法

電源を切って作業しますので、この内容を印刷しておくか、「富士通アドバイザー」(スマートフォン版)を使って本書をご覧いただくことをお勧めします。「富士通アドバイザー」(スマートフォン版)について詳しくは  『取扱説明書<スタートガイド>』の「この後の使い方」をご覧ください。

### ■ 必要なものを用意する

#### ● プラスドライバー (ドライバーサイズ: 1 番)

ネジのサイズにあったものをお使いください。他のドライバーを使うと、ネジの頭をつぶすおそれがあります。

### ■ 交換方法

#### 1 パソコンの電源を切り (→P.35)、10 分ほど待ってから AC アダプタを取り外します。

電源を切った直後は、パソコン本体内部が熱くなっています。

#### 2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。

この後は、お使いの機種により手順が異なります。

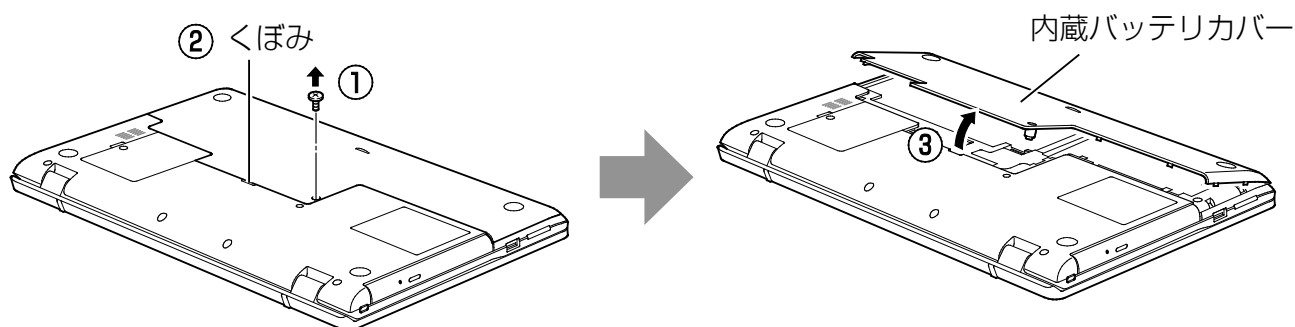
お使いの機種にあわせてご覧ください。

- ・ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1 をお使いの場合 (→P.42)
- ・ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1 をお使いの場合 (→P.44)

□ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1 の場合

### 1 内蔵バッテリーカバーを取り外します。

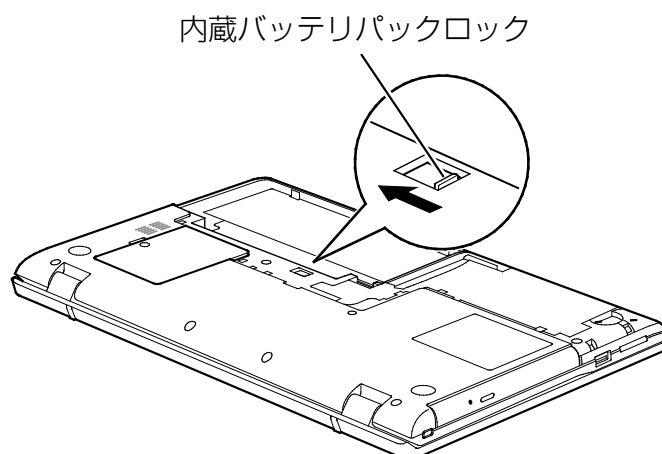
①ネジ（1ヶ所）を取り外します。②くぼみに指をかけ、③内蔵バッテリーカバーを斜め上方向に持ち上げて取り外します。



（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

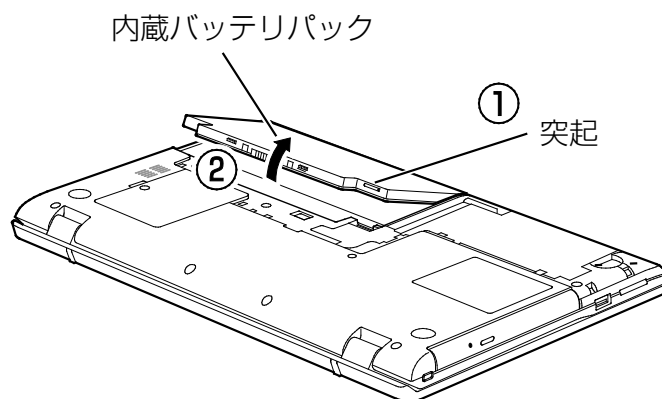
### 2 内蔵バッテリーパックロックを解除します。

内蔵バッテリーパックロックを矢印の方向にスライドさせます。



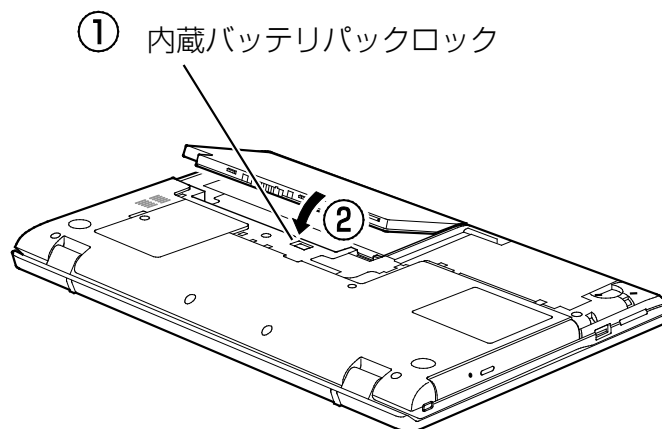
### 3 内蔵バッテリーパックを取り外します。

① 突起に指をかけて、②内蔵バッテリーパックを斜めに持ち上げて取り外します。



#### 4 新しい内蔵バッテリーパックを取り付けます。

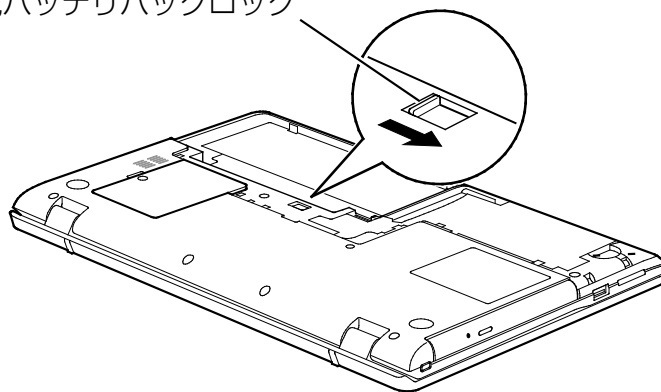
- ①内蔵バッテリーパックロックのロックが解除されていること（→手順 2）を確認した後、
- ②新しい内蔵バッテリーパックのふちとパソコン本体のふちを合わせ、しっかりとはめこみます。



#### 5 内蔵バッテリーパックロックをロックします。

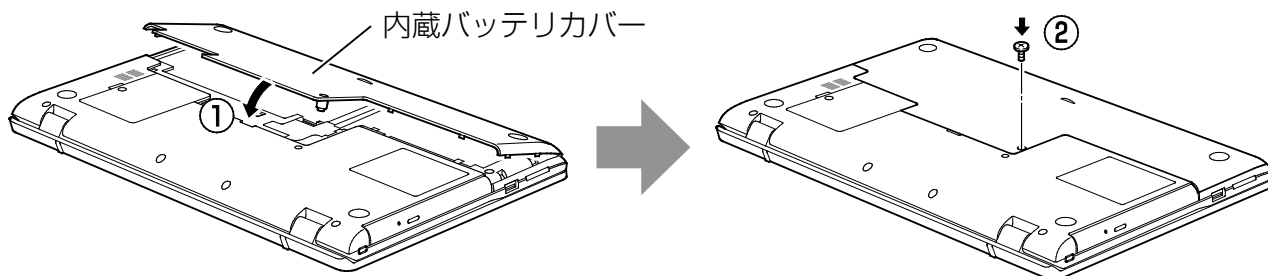
内蔵バッテリーパックロックを矢印の方向にスライドさせます。

内蔵バッテリーパックロック



#### 6 内蔵バッテリーカバーを取り付けます。

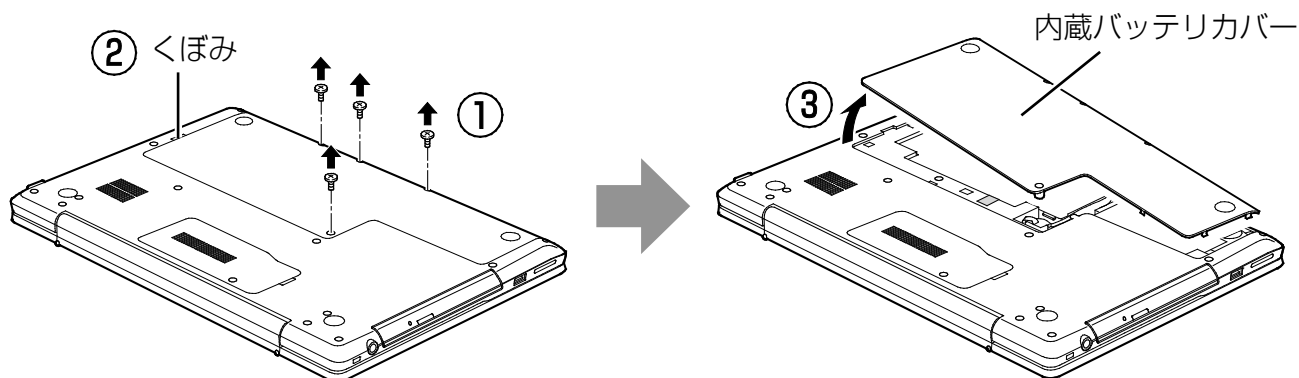
- ①内蔵バッテリーカバーのふちとパソコン本体のふちを合わせ、内蔵バッテリーカバーをしっかりとはめこみます。
- ②ネジ穴を合わせてネジ（1ヶ所）で固定します。



## □ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1 の場合

**1** 内蔵バッテリーカバーを取り外します。

①ネジ（4ヶ所）を取り外します。②くぼみに指をかけ、③内蔵バッテリーカバーを斜め上方向に持ち上げて取り外します。

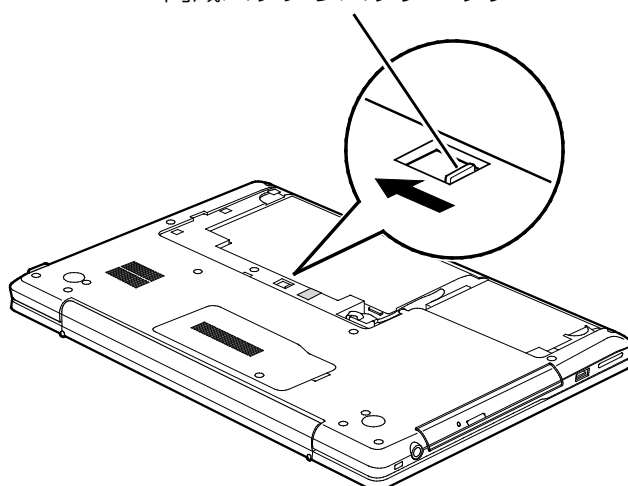


（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

**2** 内蔵バッテリーパックロックを解除します。

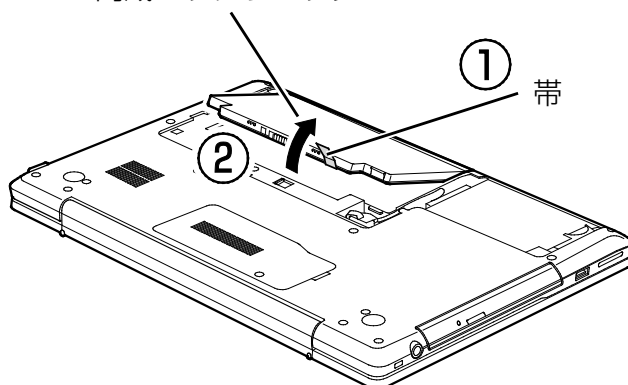
内蔵バッテリーパックロックを矢印の方向にスライドさせます。

内蔵バッテリーパックロック

**3** 内蔵バッテリーパックを取り外します。

①帯を引き上げて、②内蔵バッテリーパックを斜めに持ち上げて取り外します。

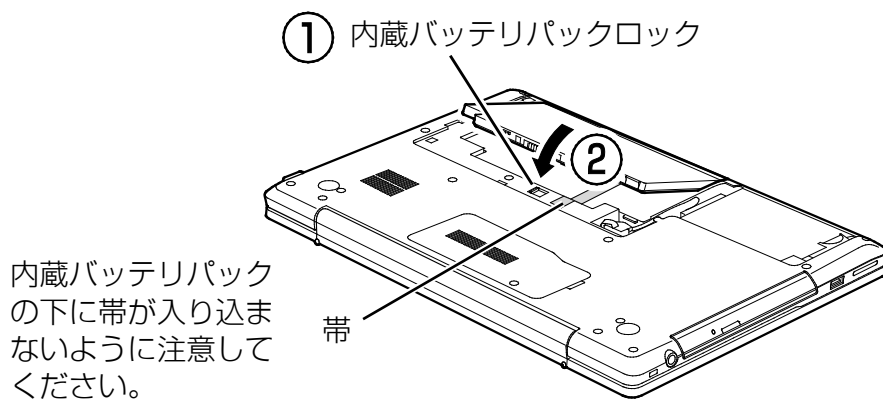
内蔵バッテリーパック





#### 4 新しい内蔵バッテリーパックを取り付けます。

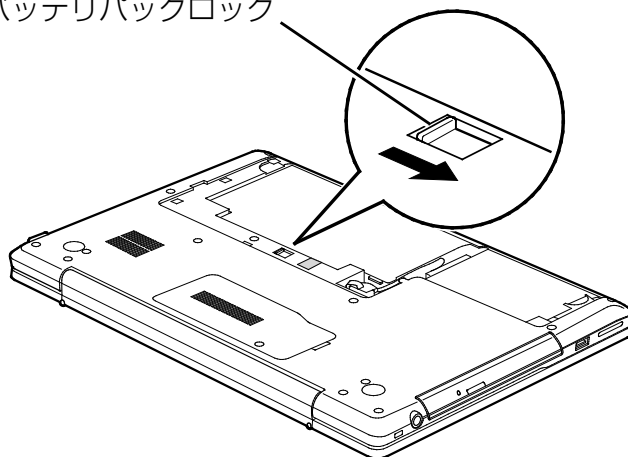
- ①内蔵バッテリーパックロックのロックが解除されていること（→手順4）を確認した後、  
②新しい内蔵バッテリーパックのふちとパソコン本体のふちを合わせ、しっかりとはめこみます。



#### 5 内蔵バッテリーパックロックをロックします。

内蔵バッテリーパックロックを矢印の方向にスライドさせます。

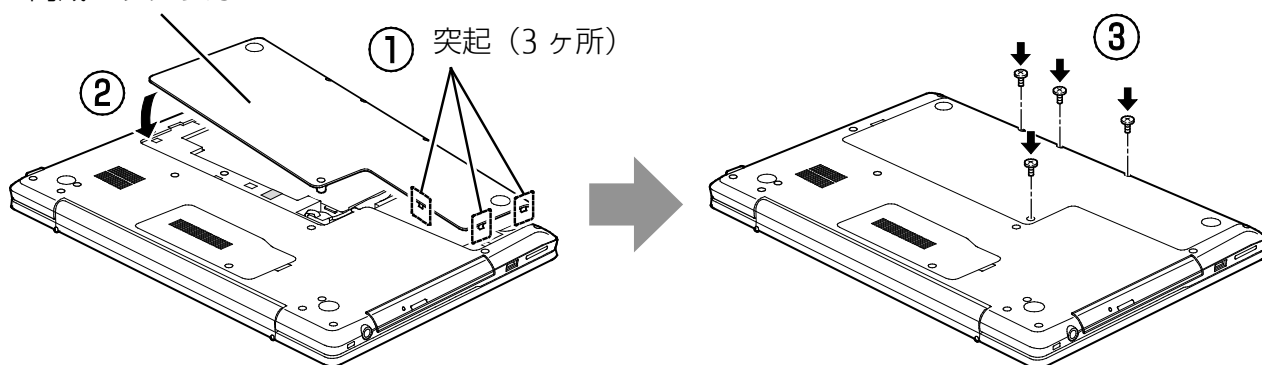
内蔵バッテリーパックロック



#### 6 内蔵バッテリーカバーを取り付けます。

- ①突起（3ヶ所）の位置を、パソコン本体にある穴に合わせて差し込み、②内蔵バッテリーカバーをしっかりとはめこみます。③ネジ穴に合わせてネジ（4ヶ所）で固定します。

内蔵バッテリーカバー



## マウス

### マウス添付機種のみ

ご購入時に添付されているマウスは、底面からの光により照らし出されている陰影を検知し、マウスの動きを判断しています。このため、机の上だけでなく、衣類の上や紙の上でも使うことができます。

### マウスをお使いになるうえでの注意

ご購入時に添付されているマウスを使うときの注意事項について説明します。

- マウス底面から発せられている光は、目に悪い影響を与えることがあります。直接見ないようにしてください。
- センサー部分を汚したり、傷を付けたりしないでください。
- 発光部分を他の用途に使わないでください。
- 次のようなものの表面では正しく動作しない場合があります。
  - ・ 鏡やガラスなど反射しやすいもの
  - ・ 光沢のあるもの
  - ・ 濃淡のはっきりしたしま模様や柄のもの（木目調など）
  - ・ 網点の印刷物など、同じパターンが連続しているもの
- このマウスは非接触でマウスの動きを検知しているため特にマウスパッドを必要としませんが、マウス本体は接触しているため、傷が付きやすい机やテーブルの上では、傷防止のためにマウスパッドなどを使うことをお勧めします。

### ■ USB マウスの場合

- マウスは電源オフ USB 充電機能対応以外の USB コネクタに接続してお使いください。また、USB3.1 Type-C コネクタは、コネクタの形状が異なるため接続できません。コネクタの場所は、「各部の名称と働き」（→ P.7）でご確認ください。

## ■ ワイヤレスマウスの場合

### ● 使用環境について

次のような環境では、周囲からの電波を受けて、マウスがうまく動作しないことがあります。設置場所を変えるなど、通信の妨げとなる原因を取り除いてください。

- ・ マウスとパソコン本体との距離が離れすぎている場合
- ・ パソコン本体とマウスとの間に、電気・電子機器や金属製のものを置いている場合
- ・ パソコン本体をスチール机やスチール棚のような金属製の台の上に載せている場合
- ・ 周囲でノイズ源となる電気・電子機器（無線機器を含む）を使用している場合
- ・ パソコン本体周辺に金属製の物（スチール製の机、金属部分がある机）がある場合
- ・ 周囲にこのパソコンと同じ周波数の電波を使用している機器がある場合  
（パソコンを複数台でお使いの場合や、周囲でラジコンや無線機をお使いの場合、または無線局の近隣でお使いの場合など）
- ・ パソコン本体を電子レンジの近くに置いている場合
- ・ ワイヤレスマウスを使用したパソコンを近くで使用している場合

### ● 1.5Vのアルカリ乾電池、または充電式ニッケル水素電池をお使いください。

- ・ マンガン乾電池などは、お使いにならないでください。十分な機能・性能で動作しない場合があったり、電池寿命が極端に短くなったりします。また故障の原因となる場合があります。
- ・ 充電式ニッケル水素電池をお使いになる場合は、電池に添付されているマニュアルをご覧ください。

### ● ご購入時に添付されている乾電池は初期動作確認用です。

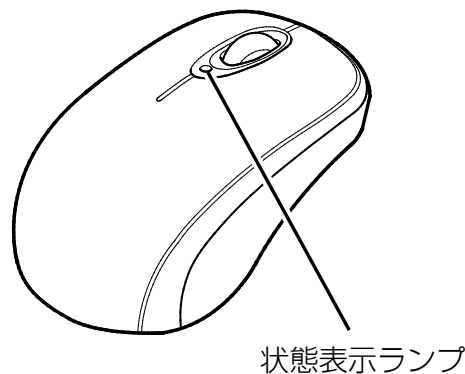
すぐに寿命に達する場合がありますので、お早めに新しい電池に交換してください。

- 新しい電池を使用した場合、電池の寿命の目安は、1日3.5時間の使用で約3ヶ月です。ただし、使用状況によっては、この期間に満たないで寿命に達する場合があります。電池の寿命は、お使いの状況によって大幅に変わります。
- パソコンを操作していないときは、なるべく動かさないようにしてください。パソコン本体の電源が入っていても、マウスが動作していると電池が消費されます。また、マウスの上に物を載せたままにしないようにご注意ください。
- 長期間使用しないときは、電池を取り出してください。マウスは、使用せずに放置していても、電池は消耗します。長期間使用しないときは、電池を取り出してください。

- 電池の消耗を抑えるためには、マウスを使用しないときは、電源スイッチを OFF 側にして電源を切っておくことをお勧めします。



- マウスの電池の消耗状態は、状態表示ランプをご覧ください。状態表示ランプが赤色に点滅した場合はお早めに新しい電池に交換してください（表示は目安です）。



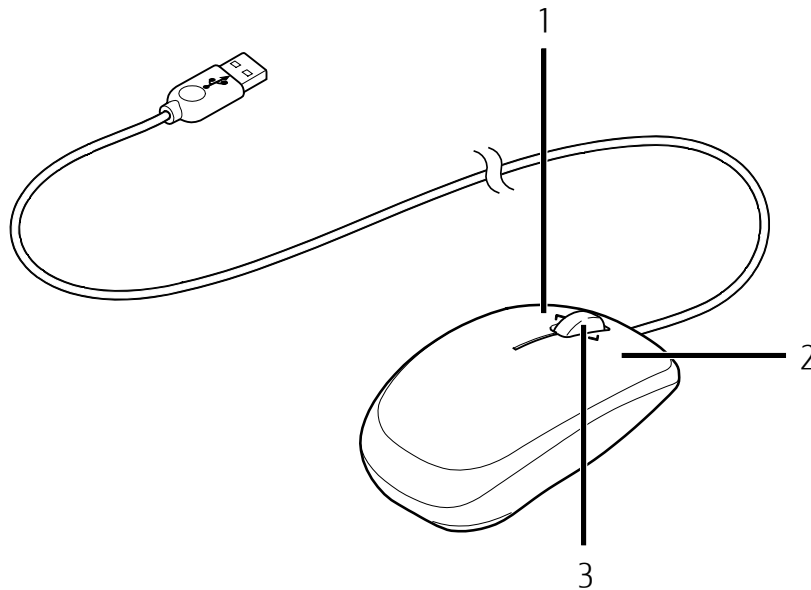
- 使用に適した配置

ワイヤレスマウスは、無線でパソコンに信号を送ります。  
信号を受けるマウスアンテナは、パソコン本体に搭載されています。  
マウスは、次のような場所でお使いください。

- ・ 机の上など平らで安定した場所
- ・ パソコン本体と同じくらいの高さで、操作に十分なスペースがとれる場所
- ・ パソコン本体から約 3m 以内の場所

## 各部の名称と働き

### ■ USB マウス



(イラストは機種や状況により異なります)

#### 1 左ボタン

クリックするとき押します。

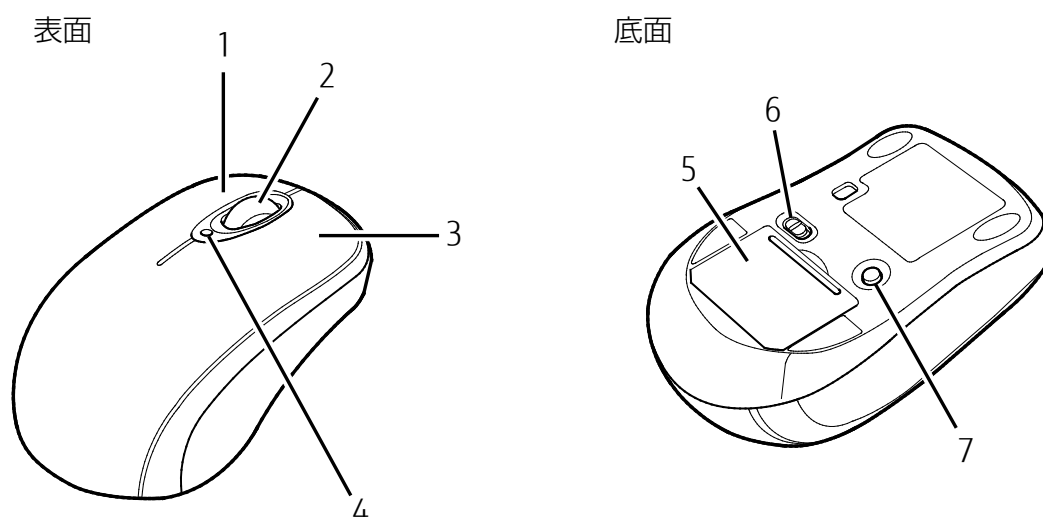
#### 2 右ボタン

右クリックするとき押します。

#### 3 スクロールホイール

- ・ ホイールを回すと、画面を上下にスクロールできます。
- ・ ホイールを左右に倒すと、左右にスクロール（水平スクロール）できます。

## ■ ワイヤレスマウス



(イラストは機種や状況により異なります)

**1 左ボタン**

クリックするとき押します。

**2 スクロールホイール**

ホイールを回すと、画面を上下にスクロールできます。

**3 右ボタン**

右クリックするとき押します。

**4 状態表示ランプ**

マウスの電源を入れたときに、電池が消費していない場合は、約 10 秒間緑色に点灯します。電池が消費している場合は、赤色に点滅します。点滅したら、電池を交換してください (→P.53)。

**5 電池ボックス**

単4形電池を2本入れます。

**6 電源スイッチ**

マウスの電源を入れたり切ったりします。



**7 CONNECT ボタン**

マウスをパソコンに再認識させるときに押します (→P.55)。

## マウスの使い方

ここでは、ご購入時に添付されているマウスの使い方について説明します。

### Point

- ▶ マウスの設定について  
マウスの設定は次の手順で表示する設定画面で変更できます。ただし、設定項目によっては設定が反映されない場合があります。
  1.  ▶  (設定) ▶ 「デバイス」 ▶ 「マウス」または「マウスとタッチパッド」の順にクリックします。
- ▶ スクロール機能や、ホイールを左右に倒したとき、および押ししたときの動作は、お使いの状況により異なります。

### ■ クリック

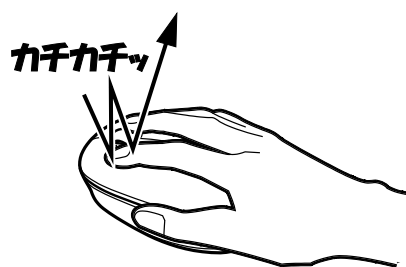
左ボタンをカチッと1回押して、すぐ離すことです。また、右ボタンを1回カチッと押すことを「右クリック」といいます。




(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

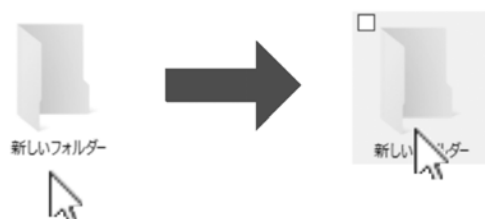
### ■ ダブルクリック

左ボタンをカチカチッと2回素早く押して、すぐ離すことです。





### ■ ポイント

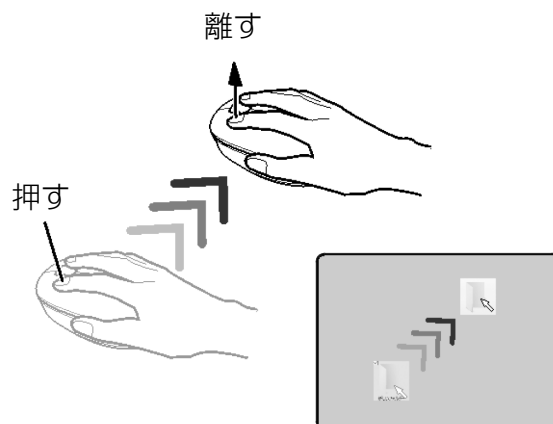
マウスポインター (  ) をアイコンやメニューなどに合わせることです。ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されたりします。



## ■ ドラッグ

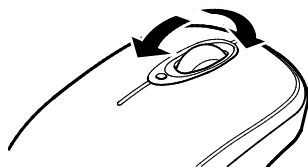
アイコンやウィンドウを、マウスポインター（）で掴むようにして移動させることで

す。  
マウスポインター（）を任意の位置に移動し、左ボタンを押しながら希望の位置までマウスを移動し、指を離します。



## ■ スクロール

スクロールホイールを回して、画面の表示を動かすことです。



## ■ スクロールホイールを左右に倒す（USB マウスのみ）

左右にスクロール（水平スクロール）できます。





## 電池を交換する

ワイヤレスマウス添付機種のみ

### ⚠ 注意



一般禁止

電池ボックスに金属物を入れたり、落としたりしないでください。  
故障の原因となることがあります。



一般指示

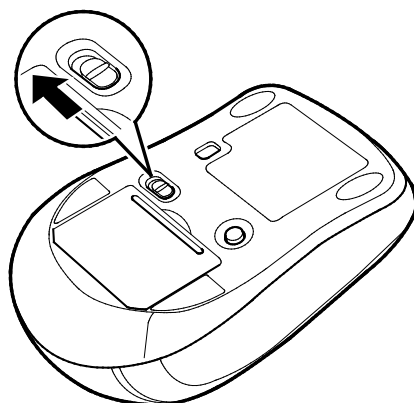
使い切って寿命のなくなった電池はすぐに取り出してください。電池の液もれなどの  
原因となることがあります。



一般指示

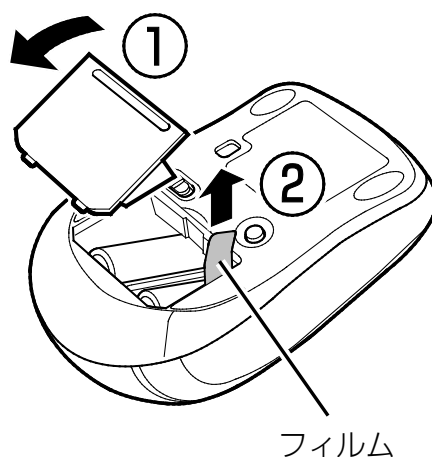
使用済み乾電池を充電して使用しないでください。  
液もれ、破裂の原因になります。

**1** マウスの電源スイッチを OFF 側にして、電源を切ります。



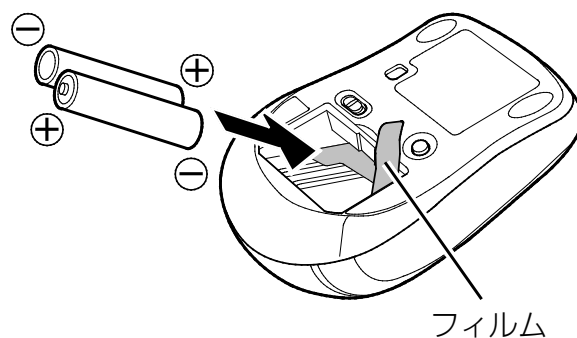
**2** 電池を取り出します。

①マウスを裏返して電池ボックスのふたを開け、②矢印の方向にフィルムを引き上げて電池を取り出します。

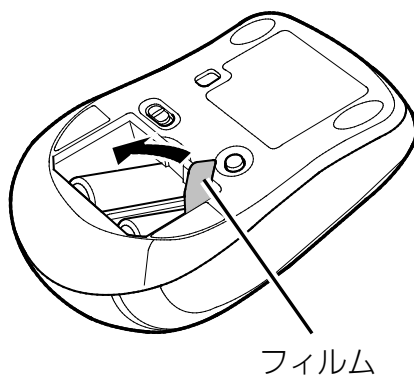
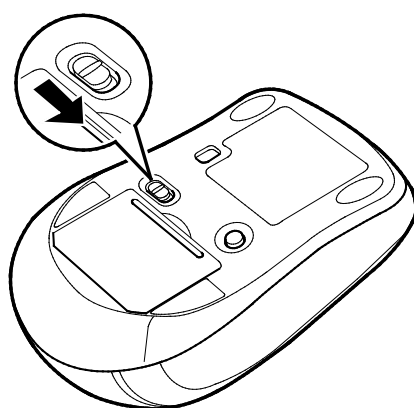


**3** 新しい単4形電池（2本）を、フィルムの上から電池ボックスの奥へ差し込みます。

電池を入れるときには、マウスのボタンを押さないように注意してください。正常に動作しなくなる場合があります。

**Point**

▶ 電池が使用推奨期限を過ぎていないか、確認してお使いください。

**4** 矢印の方向にフィルムを倒し、フィルムをはさまないように注意して電池ボックスのふたを閉めます。**5** マウスの電源スイッチを ON 側にして、電源を入れます。

## マウスをパソコンに再認識させる

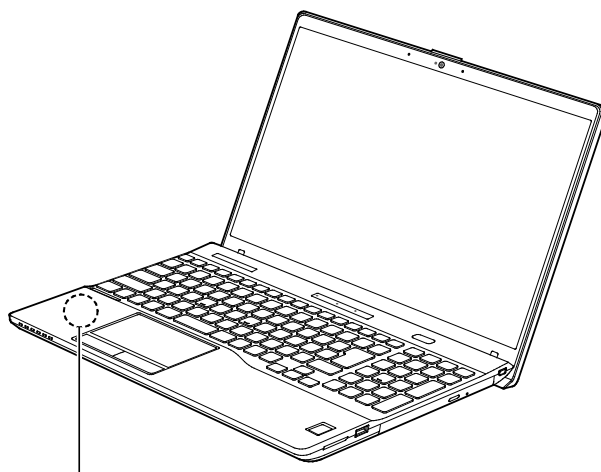
### ワイヤレスマウス添付機種のみ

通常お使いの場合は、マウスをパソコンに一度認識させれば、再認識させる必要はありません。ただし、次のような場合は、マウスを再度パソコンに認識させて、正常に動作するようにしてください。

- パソコン本体を修理した場合
- マウスが正しく動作しない場合
- 近くで使っているパソコンのキーボードやマウスによって、このパソコンが誤動作する場合
- 2台以上のパソコンを使用している場合  
ワイヤレスマウスは、電波の混信や誤動作を避けるため、パソコンと1対1で設定する必要があります。

### 重要

- ▶ パソコンに再認識させるときの注意
  - ・ パソコンを設置している環境を確認してください。
  - ・ 再認識させる操作は、パソコン本体のマウスアンテナの近くで行ってください。



マウスアンテナ

### Point

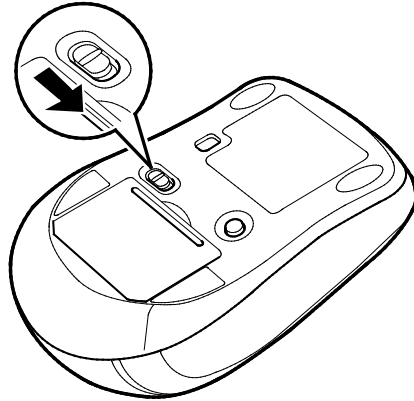
- ▶ 電池の交換などで電池を取り出した場合は、マウスがパソコンに認識された状態になっています。再認識させる必要はありません。

## ■ マウスをパソコンに再認識させる

### 重要

▶ パソコン本体を修理した場合、マウスを再認識させる必要があります。

**1** マウスの電源スイッチを ON 側にして、電源を入れます。

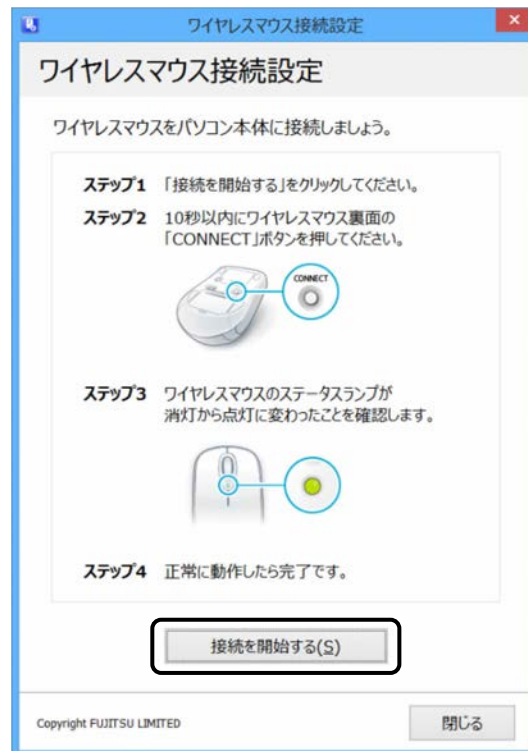


**2** フラットポイントで「@メニュー」を起動し (→P.98)、「パソコン設定」▶「かんたん」▶「ワイヤレスマウスを接続する」▶「実行する」の順にクリックします。

「ワイヤレスマウス接続設定」ウィンドウが表示されます。

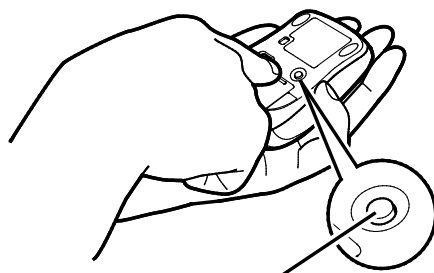
「ワイヤレスマウスを接続する」が表示されない場合は、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ (ハードディスク)」(→P.199) から「ワイヤレスマウス接続設定」をインストールしてください。

**3** 「接続を開始する」をクリックします。



- 4** マウス底面の CONNECT ボタンを指で 1 回押し、すぐに離します。その後、すぐにマウスを裏返し、状態表示ランプを確認します。

CONNECT ボタンを押すときは、左ボタンなどマウスの他のボタンを押さないようにしてください。

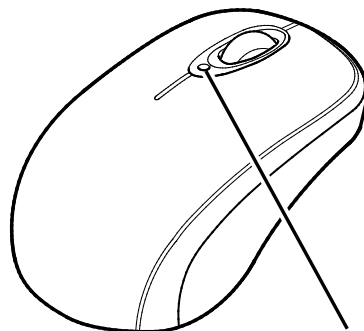


CONNECT ボタン

指で押しにくい場合は、細い棒状のもので CONNECT ボタンの中央を押してください。

- 5** マウスの状態表示ランプが点灯し、約 10 秒後に消灯します。

点灯しない場合は、いったん電池を出し入れし、もう一度手順 1 から操作してください。



状態表示ランプ

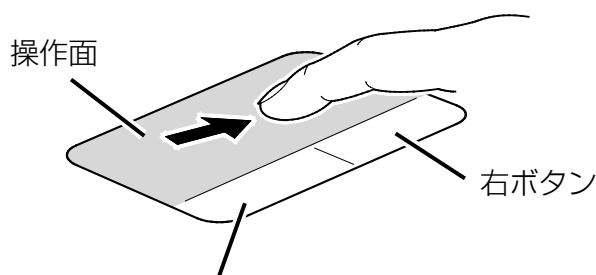
- 6** 「ワイヤレスマウス接続設定」ウィンドウの「閉じる」をクリックします。

これでマウスがパソコンに認識されました。

## フラットポイント

フラットポイントは、指先の操作でマウスポインターを動かしたり、画面やウィンドウの表示を切り替えたりすることができるポインティングデバイスです。

操作面を指先でなぞることで、画面上のマウスポインターを移動させることができます。左右のボタンは、それぞれマウスの左右のボタンに相当し、その機能はアプリにより異なります。



左ボタン (これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

### フラットポイントをお使いになるうえでの注意

- フラットポイントは操作面表面の結露、湿気などにより誤動作することがあります。また、濡れた手や汗をかいた手でお使いになった場合、あるいは操作面の表面が汚れている場合は、マウスポインターが正常に動作しないことがあります。このような場合は、電源を切ってから、薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布で汚れを拭き取ってください。
- フラットポイントの操作面で操作するときは、指の先が接触するようにしてください。指の腹を押さえつけるように操作すると、マウスポインターが正常に動作しないことがあります。

#### Point


- ▶ フラットポイントの詳しい設定方法については、「使いこなすために」－「フラットポイント」(→P.126)をご覧ください。

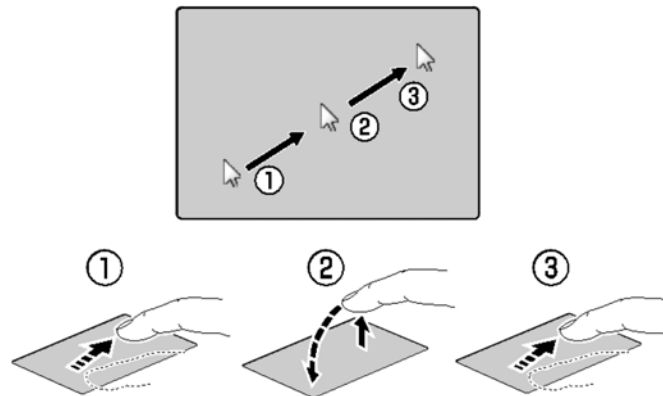
## フラットポイントの基本的な使い方

ここでは、フラットポイントの機能について説明しています。

### ■ マウスポインター（）を移動させる

操作面を指先でなぞります。

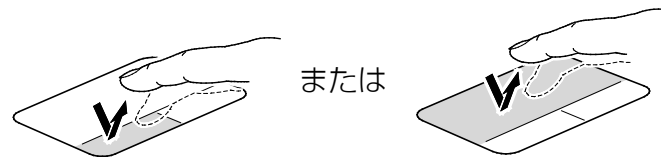
指が操作面の端まできたら、いったん操作面から指を離して、もう一度別の位置からなぞってください。指を離してもマウスポインター（）は動きません。



指を離している間、マウスポインターは動きません。

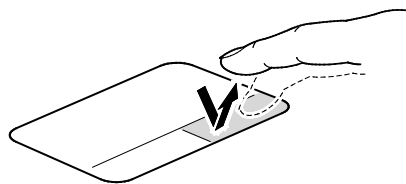
### ■ クリック

左ボタンを1回押してすぐに離すか、操作面を1回軽くたたく（タップする）ことです。



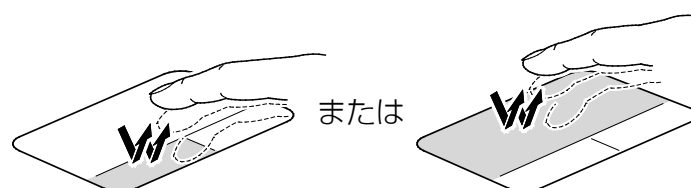
### ■ 右クリック

右ボタンを1回押してすぐに離すことを「右クリック」といいます。




### ■ ダブルクリック

左ボタンを2回連続して押すか、操作面を2回連続して軽くたたく（タップする）ことです。




## ■ ポイント

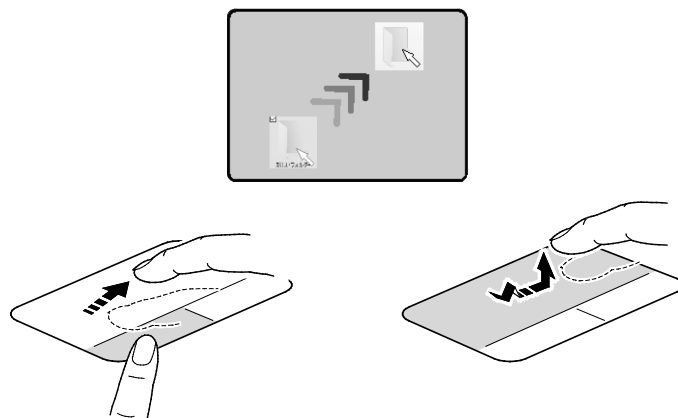
マウスポインター（）をアイコンやメニューなどに合わせることで、ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されたりします。



## ■ ドラッグ

アイコンやウィンドウを、マウスポインター（）で掴むようにして移動させることです。

左ボタンを押したまま操作面をなぞり、希望の位置で指を離します。または、操作面を素早く2回タップし、2回目のタップのときに指を操作面上から離さずになぞり、希望の位置で指を離します。



フラットポイントの設定を変更する方法など、詳しくは「使いこなすために」－「フラットポイント」（→P.126）をご覧ください。



## 音量

次の方法で音量を調節できます。

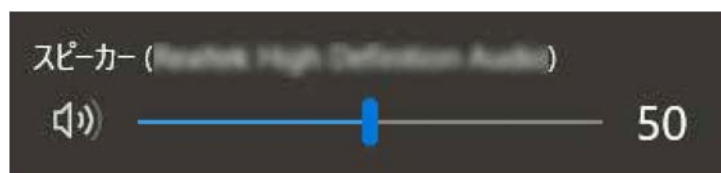
### 重要

- ▶ 音量はスピーカーから聞こえる音がひずまない範囲に設定・調節してください。スピーカーが故障する原因となる場合があります。

### ■ 画面上で調節する

通知領域の  をクリックし、次のように操作します。

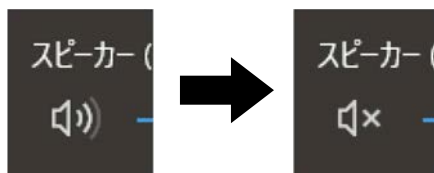
- 音量を調節する  
スライダーを左右に動かします。



音量小 ←————→ 音量大

(画面は機種や状況により異なります)

- 音を消す  
スライダーの左にある  をタップします。

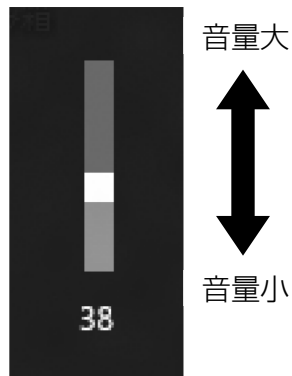


(画面は機種や状況により異なります)

もう一度クリックすると音が出るようになります。

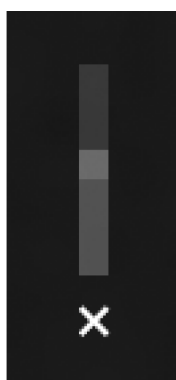
## ■ キーボードで調節する

- 音量を大きくする  
Fn を押しながら、F9 を押します。
- 音量を小さくする  
Fn を押しながら、F8 を押します。



(画面は機種や状況により異なります)

- 音を消す  
Fn を押しながら、F3 を押します。



(画面は機種や状況により異なります)

もう一度押すと、音が出るようになります。

### Point


- ▶ フラットポイントを使って、音量を調節することもできます。詳しくは、「使いこなすために」 - 「フラットポイント」(→P.126) をご覧ください。

## 画面の明るさ

次の方法で画面の明るさを調節できます。

### ■ 画面上で調節する

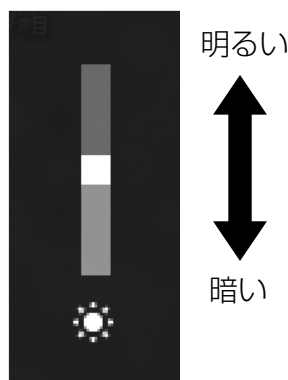
1 通知領域のをクリックします。

2 のボタンをクリックします。

クリックするごとに画面の明るさが変化します。

### ■ キーボードで調節する

- 明るくする  
Fn を押しながら、(F7) を押します。
- 暗くする  
Fn を押しながら、(F6) を押します。



(画面は機種や状況により異なります)

### Point

#### ▶ 明るさの設定について

- ・ パソコンを再起動したり、スリープから復帰（レジューム）したり、ACアダプタの接続や取り外しを行った直後は、キーボードで明るさを変更しても有効にならないことがあります。このような場合は、しばらく時間をおいてから変更してください。
- ・ ご購入時は、ACアダプタを接続している場合は明るく、バッテリーで使っている場合は少し暗くなるように設定されています。

## 光学ドライブ

このパソコンでは、CD や DVD、Blu-ray Disc (Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ) などのディスクの再生や読み出し／書き込みを行うことができます。

### 著作物の録音や複製に関する注意

- 音楽や画像などの著作物は、著作権法で保護されています。録音・複製（データ形式の変換を含む）などは、お客様個人またはご家庭内で楽しむ目的でのみ、行うことができます。音楽や画像をネットワーク上で配信するなど、上記目的を超える場合は、著作権者の許諾が必要です。
- 著作権を保護されたディスクはコピーできません。  
ディスクの種類によっては、著作権保護のため、コピープロテクトがかかっている場合があります。このパソコンでは、著作権保護として、デスクランブル機能および相互認証機能が用意されています。著作権を保護されたデータなどをコピーしても、再生できません。

### ディスクをお使いになるうえでの注意

- ディスクの再生中や書き込み／書き換え中は、振動や衝撃を与えないでください。
- 次の場合は、パソコンに AC アダプタを取り付けることをお勧めします。
  - ・ ディスクに頻繁にアクセスする場合
  - ・ ディスクに書き込み／書き換えをする場合
  - ・ 長時間再生する場合
- Blu-ray Disc をご覧になるとき (Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ) は、パソコンに AC アダプタを必ず取り付けてください。
- ケースから取り出すときやパソコンにセットするときなど、ディスクは両面とも触らないようにしてください。
- ディスクは両面とも指紋やほこり、傷などを付けないでください。
- ディスクは両面ともラベルを貼らないでください。
- ディスクの表面にボールペンや鉛筆などの硬いもので字を書くと、ディスクに傷が付くおそれがあります。
- コーヒーなどの液体をかけないでください。

- 汚れたり水滴が付いたりしたときは、少し湿らせた布で中央から外側へ向かって拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。  
このとき、次の点に注意してください。
  - ・ シリコンクロスは使用しないでください。
  - ・ ヘアドライヤーなどで乾燥させたり、自然乾燥をさせたりしないでください。
  - ・ ベンジン、シンナー、水、レコードスプレー、静電気防止剤などで拭かないでください。
- 使わないときは、ケースに入れて保管してください。
- 曲げたり、重いものを載せたりしないでください。
- 高温・低温の場所に保管しないでください。
- スーパーマルチドライブをお使いの場合、アプリが Blu-ray Disc に対応していても、Blu-ray Disc はお使いになれません。

## ディスクを再生するうえでの注意

- ディスクの再生直後、数秒間画面が正常に表示されないことがあります。
- デジタル放送を録画した DVD を初めて「WinDVD」で再生するときは、「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されます。必ず「はい」をクリックしてください。
- ディスクによっては、正常に再生されない場合や、「WinDVD」の一部の機能が使用できない場合があります。
- 再生するディスクのマニュアルも必ずご覧ください。
- 各ボタンを操作する間隔は、1 秒以上あけてください。
- 再生するディスクによっては、コマ落ちする場合があります。
- ディスクを再生する前に、他のアプリは終了させてください。
- ディスクをパソコンに接続されたデジタルテレビでご覧になる場合、お使いのデジタルテレビによってはテレビの解像度が液晶ディスプレイよりも低いため、鮮明に表示できない場合があります。
- 著作権保護されたコンテンツ（一般的な市販の Blu-ray Disc のタイトルや Blu-ray Disc に録画したデジタル放送、AVCREC 形式で DVD に録画したデジタル放送など）は、アナログディスプレイでは再生できません。

### Point

- ▶ DTS で記録された DVD-VIDEO は、このパソコンでは音声再生ができません（スーパーマルチドライブ搭載機種のみ）。

## ■ 「WinDVD」を更新する

このパソコンには、ディスクを再生するアプリ「WinDVD」が用意されています。

「WinDVD」は常に最新の状態に更新してお使いください。

「WinDVD」を更新するには、サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support/>) の「機種別サポート情報・ダウンロード」からアップデートプログラム（随時提供）をダウンロードして、インストールしてください。

インストール手順については、アップデートプログラムに添付されている「Readme.txt」をご覧ください。

## ■ AACス キーを更新する（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）

Blu-ray Disc には、著作権保護技術のキーが働いています。

AACス キーは常に最新の状態に更新してお使いください。

更新方法については、下記の URL をご覧ください。



<http://www.fmworld.net/aacs/lifebook/>

## ディスクに書き込み／書き換えをするうえでの注意

- ディスクに書き込み／書き換えを行うときは、30℃以上の環境を避けてください。ディスクの書き込み／書き換えが正常に行われなくなることがあります。
- 書き込み／書き換え中にディスク面に傷を検出した場合、書き込み／書き換えが中断されることがあります。
- ディスクへ正常に書き込み／書き換えができない場合は、書き込み／書き換え速度を落とすことで、できる場合があります。
- DVD プレーヤーで映像を見る目的で、DVD に書き込みをする場合、画像の解像度は 720×480 に設定することをお勧めします。  
その他の解像度で作成されたファイルを DVD に保存すると、一部の DVD プレーヤーで再生できない場合があります。
- 「Roxio Creator」では DVD-RAM への書き込み／書き換えは行えません。

## ■ 書き込み／書き換えを行う前に

ディスクに、書き込み／書き換えを行う前に、次の操作をしてください。

- 他のアプリは終了させてください。
- ディスクに書き込み／書き換え中にスリープや休止状態にならないように、「電源オプション」ウィンドウで「コンピューターをスリープ状態にする」を、「適用しない」に設定してください。  
設定の変更については、「スリープ／休止状態」(→P.116)をご覧ください。
- ディスクに書き込み／書き換え中にディスプレイがスクリーンセーバーに移行しないように次の設定をしてください。
  1.  ▶  (設定) ▶ 「個人用設定」の順にクリックします。
  2. 「ロック画面」をクリックします。
  3. 「スクリーンセーバー設定」をクリックします。
  4. 「スクリーンセーバー」の  をクリックし、一覧から「(なし)」をクリックします。
  5. 「OK」をクリックします。
  6. × をクリックします。

## ■ 書き込み／書き換え中にはいけない操作

ディスクに書き込み／書き換え中は、次の操作を行わないでください。

書き込み／書き換えに失敗する場合や、時間がかかる場合があります。

- Windows を終了する
- パソコンの電源を切る
- パソコンをスリープや休止状態にする
- 電源ボタンを押す
- ディスク取り出しボタンを押す
- **Ctrl** と **Alt** を押しながら **Delete** を押す
- ディスクを操作するボタンを押す
- 他のアプリを起動または操作する
- LAN などによるデータ転送をする

**■ 一度書き込み／書き換えしたディスクをお使いになるときは**

一度書き込み／書き換えしたディスクをお使いになるときは、次の点にご注意ください。

- パケットライト方式でデータが書き込まれたディスクは、このパソコンでは読み込むことはできません。  
これらのディスクの読み出しや書き込みを行う方法については、ディスクを作成するときに使用したアプリのマニュアルをご覧ください。
- 一度フォーマットや書き込みをした後は、同じアプリを使って書き換え、追記を行ってください。
- DVD+RW や DVD-RW、CD-RW、BD-RE、BD-RE DL、BD-RE XL（BD-RE、BD-RE DL、BD-RE XL は Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）に保存したファイルは、そのまま編集や更新をすることはできません。編集や更新をする場合は、次の手順で操作してください。
  1. ハードディスクにファイルをコピーします。
  2. ファイルが読み取り専用になっていたら、「読み取り専用」の属性を外します。  
「読み取り専用」の属性を外すには、対象のファイルを右クリックし、表示されるメニューから、「プロパティ」をクリックします。プロパティウィンドウで「全般」タブをクリックし、「読み取り専用」の  をクリックして  にし、「OK」をクリックします。
  3. ファイルの編集や更新をし、再度ディスクへ書き込みを行います。
- このパソコンで書き込みをしたディスクは、別のパソコンやアプリで利用できない場合があります。



## 使えるディスク／使えないディスク

### ■ 使えるディスク

このパソコンでお使いになることのできるディスクは、次のとおりです。

#### Point

- ▶ お使いになるアプリによって使えるディスクは異なります。ディスクをお使いになるアプリのヘルプをご覧ください。

○：対応 ×：非対応

ディスクの種類	読み出し (再生)	書き込み	書き換え
CD-ROM、音楽 CD、ビデオ CD、フォト CD	○	×	×
CD-R	○	○	×
CD-RW	○	○[注 1]	○[注 1]
Super Audio CD	×	×	×
DVD-Audio	×	×	×
DVD-ROM、DVD-VIDEO	○[注 2]	×	×
DVD-R (4.7GB)	○	○	×
DVD-RW	○	○[注 1]	○[注 1]
DVD-R+DL (8.5GB)	○	○	×
DVD+R (4.7GB)	○	○	×
DVD+RW (4.7GB)	○	○[注 1]	○[注 1]
DVD+R DL (8.5GB)	○	○	×
DVD-RAM (2.5GB・5.2GB)	×	×	×
DVD-RAM (4.7GB・9.4GB)	○	○[注 3]	○[注 3]

Blu-ray Disc ドライブ搭載機種の場合は、次のディスクもお使いいただけます。

○：対応 ×：非対応

ディスクの種類	読み出し (再生)	書き込み	書き換え
BD-ROM	○[注 4]	×	×
BD-R (25GB)	○	○	×
BD-R DL (50GB)	○	○	×
BD-RE (25GB) [注 5]	○	○ [注 1][注 3]	○ [注 1][注 3]
BD-RE DL (50GB) [注 5]	○	○ [注 1][注 3]	○ [注 1][注 3]
BD-R LTH TYPE	○	○	×
BD-R XL (100GB)	○	○	×
BD-RE XL (100GB)	○	○ [注 1][注 3]	○ [注 1][注 3]

注 1：次のディスクに書き込んだデータを削除するには、データをすべて消去する必要があります。

- ・ CD-RW、DVD-RW、DVD+RW に書き込んだデータ
- ・ BD-RE や BD-RE DL、BD-RE XL にライティングアプリで書き込んだデータ

注 2：DVD-VIDEO は、リージョン（地域）コードに [2] が含まれているか、もしくは [ALL] のものを再生できます。

注 3：購入した DVD-RAM や、Blu-ray Disc（BD-RE や BD-RE DL、BD-RE XL）を使い始めるには、フォーマットを行う必要があります。ディスクのフォーマットについては、「ディスクをフォーマットする」（→P.75）をご覧ください。

注 4：Blu-ray Disc は、リージョン（地域）コードに [A] が含まれているか、もしくは [FREE] のものを再生できます。

注 5：BD-RE Ver1.0 には対応しておりません。

## ■ 推奨ディスク

次のディスクの使用をお勧めします。

次の表に記載のないディスクをお使いになると、書き込み／書き換えが正常に行えない場合や、再生できない場合があります。

なお、それぞれのディスクの詳しい仕様については、各メーカーのホームページなどをご覧ください。

※次の表の内容は、2018年12月現在のものです。

種類	メーカー	メーカー型名
CD-R	Verbatim (バーベイトム)	SR80SP10V1、SR80SP20V1
CD-RW	Verbatim (バーベイトム)	SW80QU5V1、SW80QM5V1、SW80QP5V1、 SW80EU5V1
DVD-R	Verbatim (バーベイトム)	DHR47J10V1、DHR47JM10V1、DHR47JP10V1
DVD-R DL	Verbatim (バーベイトム)	DHR85HP5V1、DHR85HP10V1、DHR85HP10SV1
DVD-RW	Verbatim (バーベイトム)	DHW47Y10V1
DVD+R DL	Verbatim (バーベイトム)	DTR85HP5V1、DTR85HP10V1
DVD+RW	ソニー	5DPW47HPS
DVD-RAM	パナソニック	LM-HC47LW5 (4.7GB、カートリッジ無)、 LM-HB94L (9.4GB、カートリッジ有、取り出し可)

Blu-ray Disc ドライブ搭載機種の場合は、次のディスクもお使いいただけます。

種類	メーカー	メーカー型名
BD-R	パナソニック	LM-BR25LDH5 (25GB)、LM-BR25LDH10 (25GB)、 LM-BR25MDH5 (25GB)
BD-R DL	パナソニック	LM-BR50LDH5 (50GB)、LM-BR50MDH (50GB)
BD-RE	パナソニック	LM-BE25DH5A (25GB)
BD-RE DL	パナソニック	LM-BE50DHA (50GB)、LM-BE50DH5A (50GB)
BD-R XL	Verbatim (バーベイトム)	DBR100YMDP5V1 (M-DISC) (100GB)

## ■ 使えないディスク

次のディスクはお使いにならないでください。

- 円形以外の異形ディスク（星型やカード型などの変形ディスク）  
このパソコンは円形のディスクのみお使いになれます。  
円形以外の異形ディスクをお使いになると故障する場合があります。  
異形ディスクをお使いになり故障した場合は保証の対象外となります。
- 規格外の厚さの DVD 媒体  
DVD 規格では媒体の厚さを 1.14mm～1.5mm と規定しています。  
記録面が薄い媒体など、一部でもこの範囲外の厚さになっている媒体をお使いになると故障する場合があります。  
規格外の DVD 媒体をお使いになり故障した場合は保証の対象外となります。
- 規格外の厚さの Blu-ray 媒体（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）  
規格では媒体の厚さを 1.15mm～1.3mm と規定しています。  
記録面が薄い媒体など、一部でもこの範囲外の厚さになっている媒体をお使いになると故障する場合があります。  
規格外の Blu-ray 媒体をお使いになり故障した場合は保証の対象外となります。
- 中心に穴の空いていないディスク
- 傷またはヒビの入ったディスク、ゆがんだディスクおよび重心の偏ったディスク  
お使いになると、ドライブ内部で破損する場合がありますので、お使いにならないでください。
- カートリッジに入れた状態で使用するタイプの DVD-RAM（Type1）  
DVD-RAM は、カートリッジなしタイプまたはカートリッジからディスクが取り出せるタイプをお使いください。なお、カートリッジに入れた状態で使用するタイプの DVD-RAM を、カートリッジから無理に取り出してお使いにならないでください。
- BD-RE Ver1.0 規格の Blu-ray Disc（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）
- 市販のクリーニングディスク、レンズクリーナー  
お手入れのときにお使いになると、逆にゴミを集めてしまい、光学ドライブのレンズが汚れてしまう場合がありますので、お使いにならないでください。

## ディスクをパソコンにセットする／取り出す

ディスクのセット／取り出しは、パソコンの電源が入っている状態のときのみ可能です。

### ⚠ 注意



指のケガに  
注意

ディスクをセットまたは取り出す場合は、トレーに指などを入れないでください。けがの原因となることがあります。



感電注意

落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源ケーブルをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。落雷による感電、火災の原因となります。けがの原因となることがあります。



一般禁止

トレーに装着されているレンズに触れないでください。ディスクの再生や、ディスクへの書き込み／書き換えが正しく行えなくなる原因となります。

### ■ ディスクをセットする

#### 重要

#### ▶ ディスクをセットするときの注意

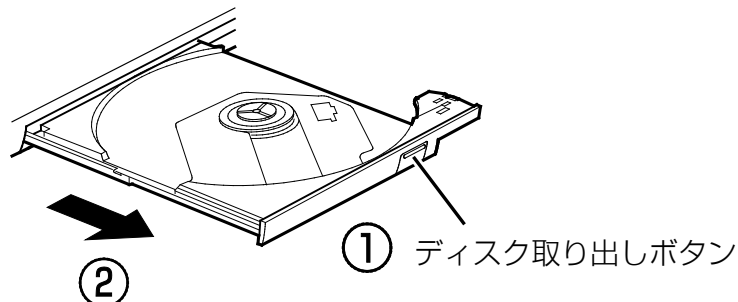
- ・ ディスク読み取りヘッドが移動する音がすることがあります。
- ・ ディスクに頻繁にアクセスしたり、書き込み、書き換えをしたり、DVD-VIDEO を再生したりする場合は、パソコンに AC アダプタを接続することをお勧めします。

#### ▶ ディスク使用時の注意

ディスクはデータの読み出しをするときに高速回転するため、使用時には振動や風切音がすることがあります。

### 1 トレーを出します。

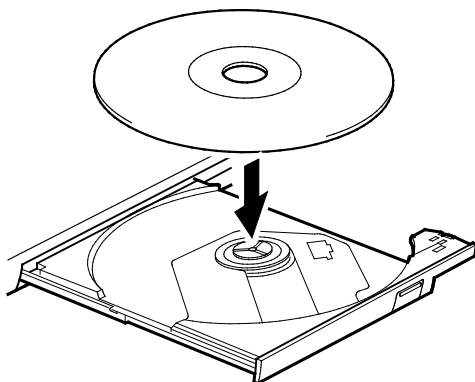
①ディスク取り出しボタンを押すと、トレーが少し飛び出します。②トレーを静かに引き出します。ディスクアクセスランプ点灯中でも操作が可能です。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

## 2 トレーを支えながら、ディスクをセットします。

ディスクのレーベル面を上（両面タイプの DVD-RAM の場合は、データの読み取り／書き込みを行う面を下）にして、トレー中央の突起にディスクの穴を合わせ、パチッと音がするまでしっかりとセットします。



### 重要

- ▶ ディスクはパチッと音がするまでしっかりとセットしてください。ディスクの穴を突起にきちんとはめこまないと、ディスクがドライブ内部で外れて、読み取りができなかったり、取り出せなくなったりすることがあります。また、トレーやドライブ内部およびディスクを破損する原因となります。

## 3 カチッと音がするまで、トレーを静かに押し込みます。

ディスクをセットしてからパソコンで使えるようになるまで、約 30 秒かかります。

「エクスプローラー」画面の光学ドライブのアイコンがディスクのアイコンに変わったことを確認してから次の操作を行ってください。

ディスクが認識される前に次の操作をすると、ディスクが自動で取り出される場合があります。

## ■ ディスクを取り出す

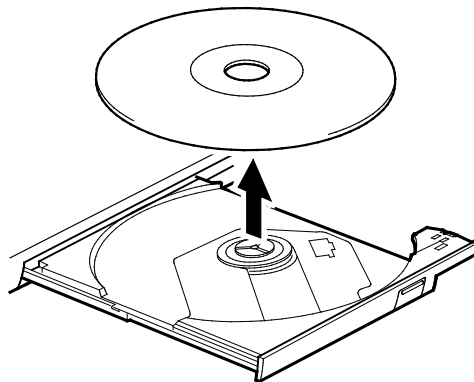
1 ディスクを利用しているアプリがあれば終了します。また、ディスク内のファイルを開いている場合はファイルを閉じてください。

2 トレーを出します。

①ディスク取り出しボタンを押すと、トレーが少し飛び出します。②トレーを静かに引き出します。ディスクアクセスランプ点灯中でも操作が可能です。

3 トレーを支えながら、ディスクを取り出します。

トレー中央の突起を押さえながら、ディスクがパソコン本体にぶつからないように、ディスクのふちを持ち上げてください。



4 カチッと音がするまで、トレーを静かに押し込みます。

トレーを出したまま放置しないでください。

光学ドライブ内部にほこりが入り、故障の原因となります。

ディスクが取り出せなくなった場合は、「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」から「光学ドライブのトラブル」をご覧ください。

## ディスクをフォーマットする

次のディスクはお使いになる前にこのパソコンで読み書きできるようにするフォーマット（初期化）を行う必要があります。9.4GBの両面タイプのDVD-RAMについては、片面ごとにフォーマットしてください。


- DVD-RAM
- BD-RE、BD-RE DL、BD-RE XL（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）

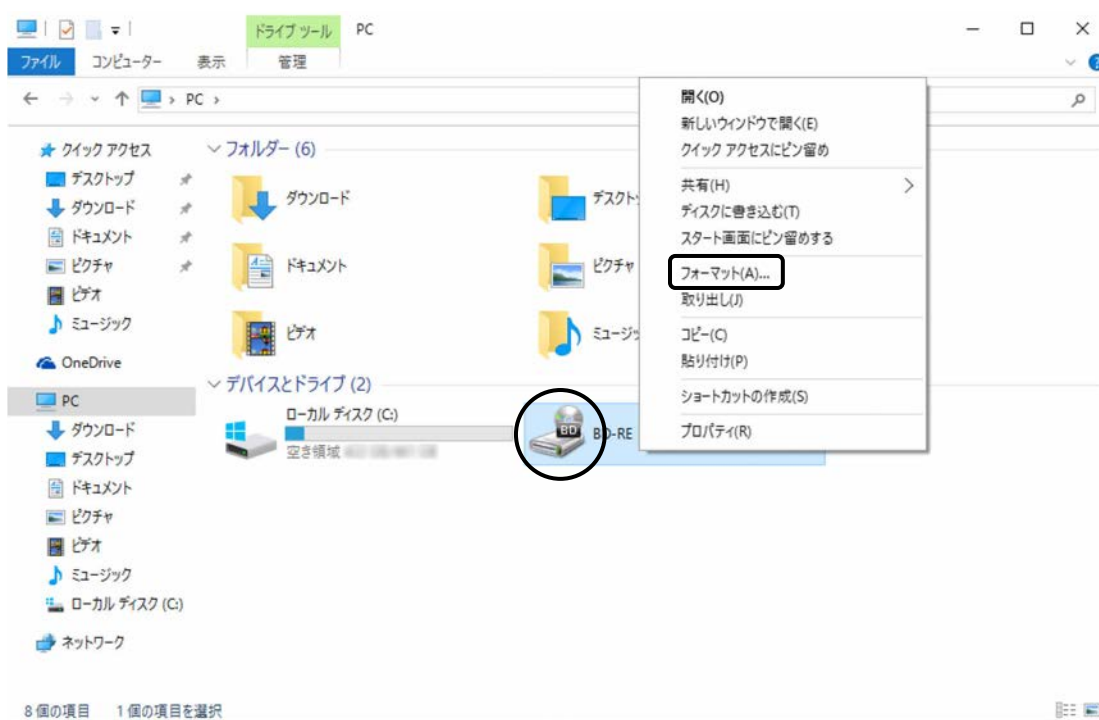
ここでは、特定のアプリを使用せずに、「エクスプローラー」からDVD-RAMなどに直接データを書き込んで使用する場合のフォーマットの方法を説明します。

特定のアプリを使用して、データの書き込み、書き換えをする場合は、お使いになるアプリのマニュアルやヘルプをご覧ください。フォーマット形式を選択してください。

**注意**

DVD-RAM ディスクや Blu-ray Disc をセットまたは取り出すときに、トレイに指などを入れないでください。  
けがの原因となることがあります。

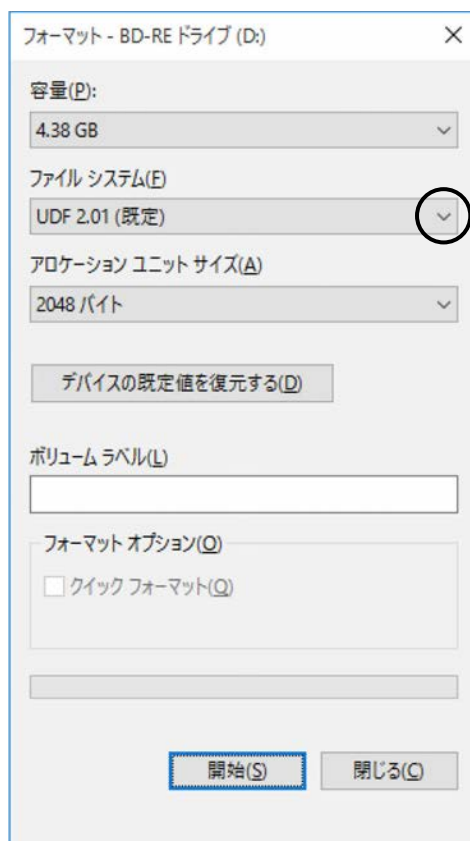
- 1 フォーマットするディスクをセットします。
- 2  ▶ 「Windows システムツール」 ▶ 「エクスプローラー」 の順にクリックします。
- 3 表示されたウィンドウの左側の「PC」 をクリックします。
- 4 ディスクのアイコンを右クリックし、表示されるメニューから「フォーマット」 をクリックします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)



5 「ファイルシステム」の▼をクリックしてフォーマット種別を選びます。



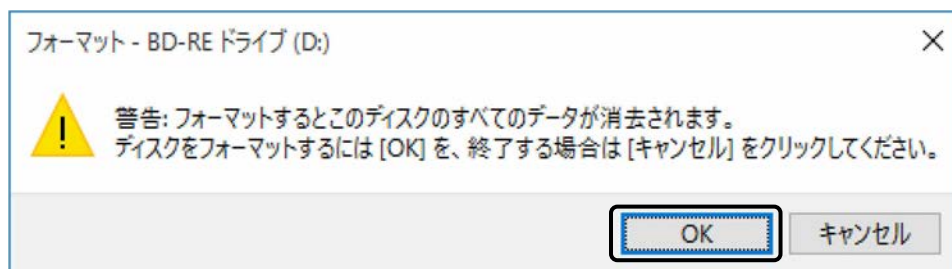
- **DVD-RAM の場合**  
「UDF 2.00」を選びます。
- **Blu-ray Disc の場合 (Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ)**  
「UDF 2.50」を選びます。

#### Point

- ▶ 「ボリュームラベル」に入力した文字列がディスクの名前になります。ディスクに好きな名前を付けることができます。
- ▶ 「クイックフォーマット」のをにすると、フォーマットに時間がかかる場合があります。

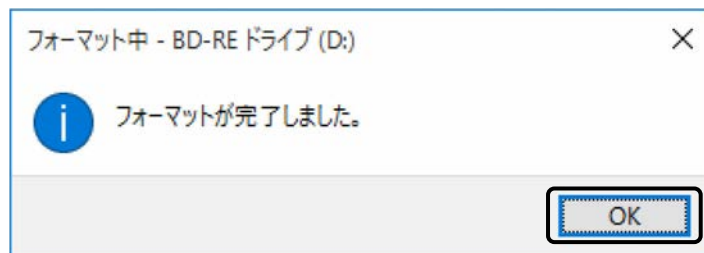
6 「開始」をクリックします。

7 フォーマットを確認するメッセージが表示されるので、「OK」をクリックします。



フォーマットが始まります。

8 フォーマット完了のメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。



9 「閉じる」をクリックします。

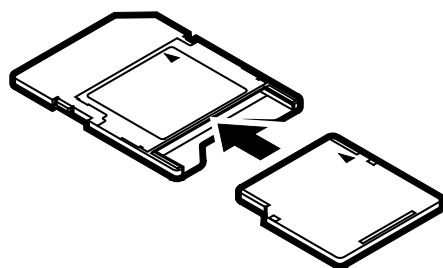
## メモリーカード

ダイレクト・メモリースロットは、デジタルカメラなどに使われているメモリーカードに直接データを読み書きするためのスロットです。

### お使いになるうえでの注意

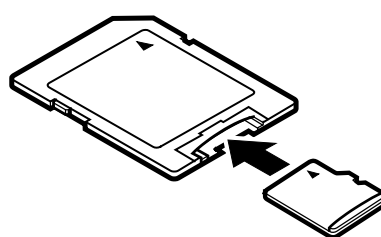
- メモリーカードは、静電気に対して非常に弱い部品で構成されており、人体にたまった静電気により破壊される場合があります。メモリーカードを取り扱う前は、一度アルミサッシやドアノブなどの金属に手を触れて、静電気を放電してください。
- 次のメモリーカードをお使いになる場合はアダプターが必要です。
  - ・ miniSD カード、microSD カード、microSDHC カード、microSDXC カード必ずアダプターに差し込んでからお使いください。  
そのままダイレクト・メモリースロットに挿入すると、メモリーカードが取り出せなくなります。  
また、メモリーカードを取り出す場合は、必ずアダプターごとに取り出してください。アダプターだけをダイレクト・メモリースロットに残すと、故障の原因となります。

miniSD カードアダプター



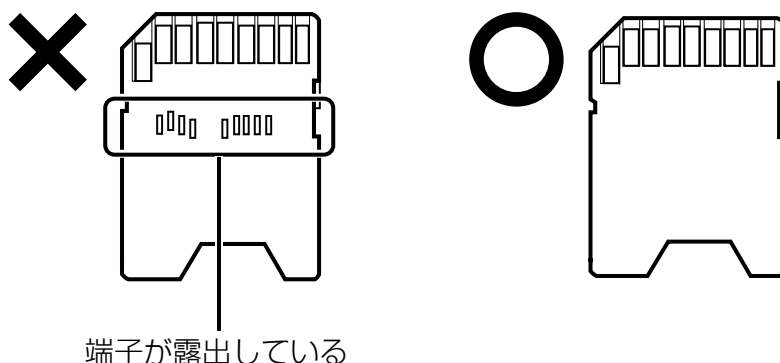
miniSD カード

microSD カードアダプター



microSD カード  
microSDHC カード  
microSDXC カード

- 端子が露出している miniSD カードアダプターは使用できません。ダイレクト・メモリスロット内部の端子が接触し、故障の原因となります。miniSD カードのアダプターは、裏面中央部から端子が露出していない製品をご利用ください。




UHS-II 対応の SDXC カードも裏面中央部から端子が露出していますが、このカードはそのままご利用ください。

- Windows の ReadyBoost には対応していません。
- メモリーカードや記録されているデータの取り扱いについては、メモリーカードや周辺機器のマニュアルをご覧ください。
- メモリーカードをデジタルカメラなどで使っている場合は、お使いの機器でフォーマットしてください。このパソコンでフォーマットすると、デジタルカメラなどでメモリーカードが使えなくなります。デジタルカメラなどでのフォーマットの方法については、お使いの機器のマニュアルをご覧ください。

## 使えるメモリーカード

ダイレクト・メモリスロットが対応しているメモリーカードとその最大容量は次のとおりです。

ただし、すべてのメモリーカードの動作を保証するものではありません。

 [注]	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SD メモリーカード (2GB)</li> <li>・ SDHC カード (32GB)</li> <li>・ SDXC カード (512GB)</li> <li>・ miniSD カード (2GB)</li> <li>・ microSD カード (2GB)</li> <li>・ microSDHC カード (32GB)</li> <li>・ microSDXC カード (400GB)</li> </ul>
--	---

- 注：・マルチメディアカード、セキュアマルチメディアカードには対応していません。  
 ・SDIO カードには対応していません。  
 ・著作権保護機能 (CPRM [シーピーアールエム]) に対応しています。

## メモリーカードを差し込む／取り出す

### 注意



指のケガに  
注意

メモリーカードを差し込んだり取り出したりする場合は、ダイレクト・メモリースロットに指などを入れないでください。けがの原因となることがあります。



一般指示

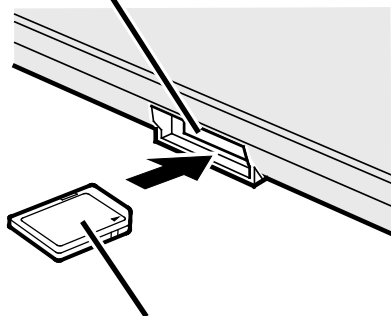
メモリーカードは小さいお子様の手の届かない場所に置いてください。お子様が口に入れたり、誤って飲み込んだりすると、けがや窒息の原因となります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

### ■ メモリーカードを差し込む

#### 1 メモリーカードをダイレクト・メモリースロットに差し込みます。

アダプターが必要なメモリーカードは、必ずアダプターに差し込んだ状態でセットしてください。

ダイレクト・メモリースロット



製品名のある面を上側にして、まっすぐに差し込みます。

SD メモリーカード (イラストは機種や状況により異なります)


メモリーカードは、少し飛び出た状態でセットされます。飛び出た部分に手や指をぶつけたり、引っかけたりしないように注意してください。




### 重要

- ▶ 書き込み禁止の状態のメモリーカードにファイルの書き込みや削除を行った場合、エラーメッセージの表示に時間がかかることや、メモリーカードの内容の一部が正しく表示されないことがあります。その場合は、書き込み禁止の状態を解除し、差し込み直してください。

## ■ メモリーカードを取り出す

1 メモリーカードにアクセスしていないことを確認します。

2 通知領域のをクリックし、表示されたアイコン（ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す）をクリックします。

アイコンは、、、など、お使いの状況により異なります。また、メモリーカードによっては、アイコン（ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す）が表示されないものもあります。アイコンが表示されない場合には、メモリーカードのマニュアルをご覧ください。

3 「nnn の取り出し」をクリックします。

nnn にはお使いのメモリーカードの名称が表示されます。

4 「nnn はコンピューターから安全に取り外すことができます。」というメッセージが表示されたら、メモリーカードをパソコンから取り出します。

メモリーカードの少し飛び出た部分を持って、そのまま引き抜きます。

### 重要

- ▶ メモリーカードを引き抜くときは、ひねったり斜めに引いたりして、メモリーカードに無理な力がかからないようにしてください。

## 周辺機器の取り扱い

周辺機器とは、USB マウス、プリンター、デジタルカメラ、USB メモリ、携帯オーディオプレーヤーなどのパソコン本体に接続する装置の総称です。



周辺機器のなかには、取り付け／取り外しを行うときに、パソコンや周辺機器の電源を切り、AC アダプタや電源ケーブルをコンセントから抜いた状態で行わなければならない場合があります。必ず添付のマニュアルでご確認ください。感電の原因となります。



周辺機器のケーブルは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。誤った接続状態でお使いになると、感電・火災の原因となります。また、パソコンおよび周辺機器が故障する原因となります。

### 周辺機器の取り扱い上の注意

- 周辺機器の接続は、取り付ける周辺機器のマニュアルをよくご覧になり、正しく行ってください
- 弊社純正品をお使いください  
弊社純正の周辺機器については、販売店にお問い合わせいただくか、富士通ショッピングサイト「WEB MART」(<http://www.fujitsu-webmart.com/>) をご覧ください。  
他社製品につきましては、このパソコンで正しく動作するかどうか、保証いたしかねます。他社製品をお使いになる場合は、製造元のメーカーにお問い合わせくださいますようお願いいたします。
- 周辺機器に添付のドライバーがお使いの Windows に対応しているか確認してください  
お使いになる周辺機器のドライバーがお使いの Windows に対応していないと、その周辺機器はお使いになれません。必ずお使いの Windows に対応したものををご用意ください。
- 一度に取り付ける周辺機器は 1 つだけにしてください  
一度に複数の周辺機器を取り付けると、ドライバーのインストールなどが正常に行われないうおそれがあります。1 つの周辺機器の取り付けと動作確認が完了してから、別の周辺機器を取り付けてください。
- コネクタの向きを確認し、まっすぐ接続してください
- 周辺機器の電源について  
周辺機器の電源はパソコン本体の電源を入れる前に入れるものが一般的ですが、パソコン本体より後に電源を入れるものもあります。周辺機器のマニュアルをご覧ください。

- 電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタをお使いになる場合は、次のことに注意してください
  - ・ USB キーボードまたは USB マウスは、電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタに接続できません。
  - ・ USB メモリなどの充電機能をもたない USB 周辺機器は、電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタに接続しないでください。




## 電源オフ USB 充電機能

### 電源オフ USB 充電機能とは

電源オフ USB 充電機能とは、パソコンが電源オフ、スリープ、休止状態のときでも、USB 充電に対応した周辺機器を充電することができる機能です。

お使いになるときは、次の注意をよくお読みになり、正しくお使いください。

電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタには、のマークがあります。場所については、「各部の名称と働き」(→P.7) をご覧ください。

### 電源オフ USB 充電機能をお使いになるうえでの注意

- ご購入時は、パソコンに AC アダプタを接続しているときのみ、電源オフ USB 充電機能をお使いになれます。電源オフ USB 充電機能を、バッテリーのみで使用しているときにもお使いになりたい場合や、無効にしたい場合は、BIOS セットアップで設定を変更できます。詳しくは、「BIOS の設定」－「電源オフ USB 充電機能」(→P.215) をご覧ください。
- USB メモリなどの充電機能をもたない USB 周辺機器は、電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタに接続しないでください。
- USB キーボードまたは USB マウスは、電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタには接続できません。
- 周辺機器によっては、電源オフ USB 充電ができない場合があります。
- スリープから復帰したときに、電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタに接続した USB 周辺機器について、次の現象が発生する場合があります。  
なお、現象が発生しても USB 周辺機器本体および記録データが破損することはありません。
  - ・ デバイス認識のポップアップウィンドウが表示される
  - ・ 「自動再生」ウィンドウが表示される
  - ・ 接続した USB 周辺機器のドライブ名が変わる
  - ・ 接続した USB 周辺機器と連携しているアプリが起動する
- 電源ボタンを 4 秒以上押してこのパソコンの電源を切った場合は、電源オフ USB 充電はできません。

## メモリ

### メモリの組み合わせを確認する

#### ■ ご購入時のメモリの組み合わせ

このパソコンは、次の組み合わせでメモリが搭載されています。

お使いの機種	総容量	メモリスロット	
		1	2
AH77/D1、AH53/D1	8GB	4GB	4GB
AH45/D1、AH42/D1	4GB	4GB	—
WA3/D1、WA2/D1 (32GB を選択)	32GB	16GB	16GB
WA3/D1、WA2/D1 (16GB を選択)	16GB	8GB	8GB
WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1、WAB/D1 (8GB を選択)	8GB	4GB	4GB
WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1、WAB/D1 (4GB を選択)	4GB	4GB	—

メモリの容量を確認する場合は、「メモリ容量を確認する」(→P.94) をご覧ください。

#### ■ メモリの組み合わせ

お使いの機種によっては、メモリ容量を増やして、パソコンの処理能力などを上げることができます。メモリを増設または交換する場合は、必ず次の表のように組み合わせてください。

この表以外の組み合わせにすると、パソコンが正常に動作しないことがあります。

総容量	メモリスロット		デュアルチャネル [注]
	1	2	
4GB	4GB	—	—
8GB	4GB	4GB	8GB
	8GB	—	—
16GB	8GB	8GB	16GB
	16GB	—	—
32GB (最大)	16GB	16GB	32GB

注：デュアルチャネルとして動作する合計容量

LIFEBOOK WAB/D1 は、デュアルチャネルに対応していません。

#### Point

- ▶ LIFEBOOK WAB/D1 以外の機種では、同じ仕様のメモリを2枚取り付けると、理論上、2倍の転送速度でデータのやり取りが可能になり性能が向上します。異なった容量のメモリの組み合わせにした場合は、少ない容量のメモリ分のみデュアルチャネルとして動作しません。

## メモリの取り扱い上の注意

- 操作に必要な箇所以外には手を触れないでください。故障の原因となります。
- メモリの増設や交換時に、液晶ディスプレイにネジや文房具などをはさんだり、パソコン本体内部にパソコンの部品やネジを落としたりしないように注意してください。
- メモリがうまく取り付けられないときは、無理にメモリを取り付けず、いったんメモリを抜いて、取り付け直してください。

### 警告



メモリの取り付け／取り外しを行う場合は、必ずパソコンの電源を切り、ACアダプタやバッテリー、および周辺機器を取り外してください。なお、スリープや休止状態では、取り付け／取り外しを行わないでください。感電の原因となります。また、データの消失や、パソコンやメモリの故障の原因となります。



取り外したネジなどの部品は、小さなお子様の手の届かない場所に置いてください。誤って飲み込むと窒息の原因となります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

### 注意



パソコンの内部には、高温になる部分があります。

メモリの取り付け／取り外しを行うときは、パソコンの電源を切って、しばらくしてから行ってください。やけどの原因となります。



メモリの取り付け／取り外しを行うときは、指定された場所以外のネジは外さないでください。

指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。



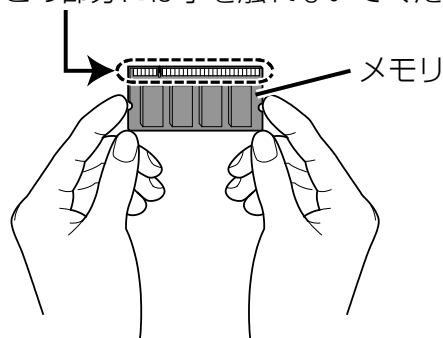
基板表面上の突起物には手を触れないでください。

けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

**重要**

- ▶ メモリを取り扱う前に、一度アルミサッシやドアノブなどの金属に手を触れて、静電気を放電してください。メモリは、静電気に対して非常に弱い部品で構成されており、人体にたまった静電気により破壊される場合があります。
- ▶ メモリを取り付けるときは、メモリの差し込み方向をお確かめのうえ、確実に差し込んでください。誤ってメモリを逆方向に差したり、差し込みが不完全だったりすると、故障の原因となることがあります。
- ▶ メモリは何度も抜き差ししないください。
- ▶ メモリの表面の端子や IC 部分に触れたり押したりしないでください。また、メモリに強い力をかけないようにしてください。
- ▶ メモリは下図のようにふちを持ち、金色の線が入っている部分（端子）には、絶対に手を触れないください。

この部分には手を触れないください。



## 必要なものを用意する

メモリ交換可能な機種のみ

### ■ メモリ


このパソコンに取り付けられるメモリについては、富士通ショッピングサイト「WEB MART」の「周辺機器」(<http://www.fujitsu-webmart.com/>) をご覧になるか、ご購入元にお問い合わせください。

### ■ プラスドライバー（ドライバーサイズ：1番）

ネジのサイズに合ったものをお使いください。他のドライバーを使うと、ネジの頭をつぶすおそれがあります。

## メモリの取り付け／取り外し

メモリは、パソコン本体下面のメモリスロットに取り付けられています。

電源を切って作業しますので、この内容を印刷しておくか、「富士通アドバイザー」(スマートフォン版)を使って本書をご覧いただくことをお勧めします。「富士通アドバイザー」(スマートフォン版)について詳しくは  『取扱説明書<スタートガイド>』の「この後の使い方」をご覧ください。

### 1 パソコンの電源を完全に切り (→P.35)、10分ほど待ってから AC アダプタを取り外します。

電源を切った直後は、パソコン本体内部が熱くなっています。

### 2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。

この後は、お使いの機種により手順が異なります。

お使いの機種にあわせてご覧ください。

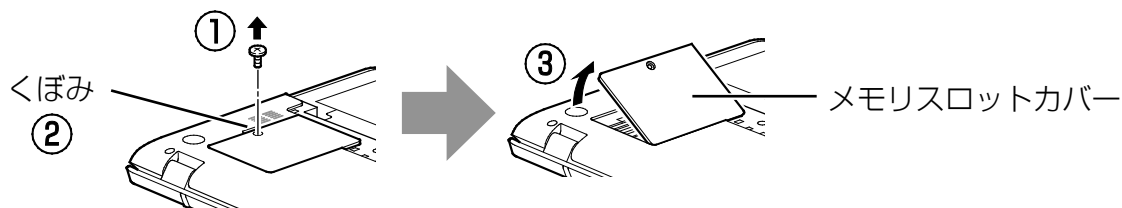
- ・ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1 をお使いの場合 (→P.90)
- ・ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1 をお使いの場合 (→P.92)

## ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1 の場合

1 内蔵バッテリーパックを取り外します (→P.42)。

2 メモリスロットカバーを取り外します。

①ネジを取り外します。②くぼみに指をかけ、③メモリスロットカバーを斜め上方向に持ち上げて取り外します。

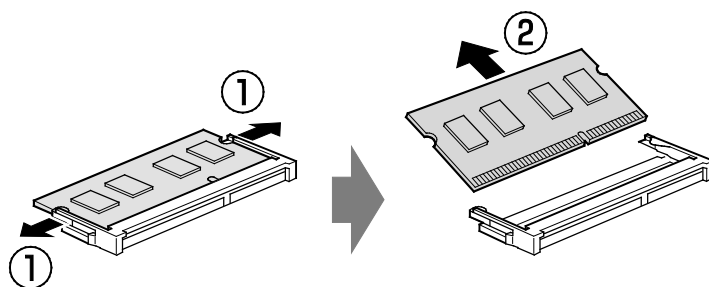


(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

3 メモリを交換する場合は、交換したいメモリを取り外します。

①メモリを押さえている両側のツメを左右に開くと、メモリが少し斜めに持ち上がります。

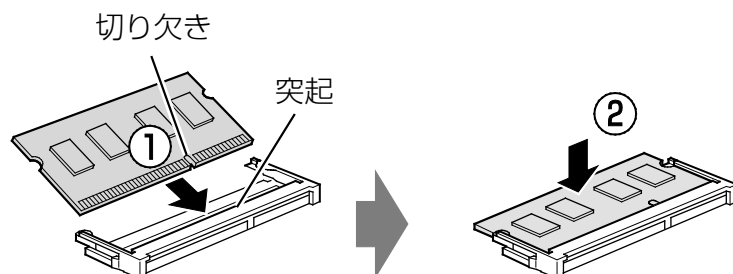
②両手でメモリのふちを持って斜め上の方向に引っ張り、メモリスロットから取り外します。



下段にあるメモリスロットのメモリを交換する場合は、上段にあるメモリスロットのメモリを先に取り外してください。

#### 4 メモリを取り付けます。

- ①両手でメモリのふちを持って、メモリの欠けている部分とコネクタの突起を合わせ、斜め上からしっかりと差し込みます。
- ②パチンと音がするまで下に倒します。  
メモリを押さえている両側のツメが、きちんとはまっていることを確認してください。

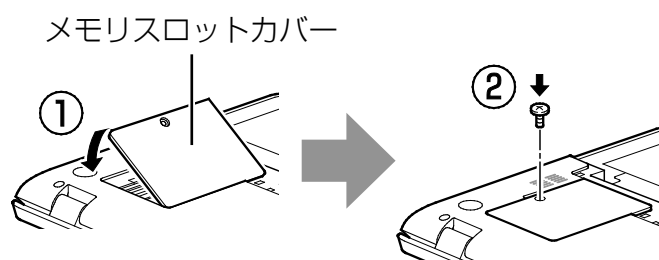


#### Point

- ▶ メモリを1枚だけ取り付ける場合は、必ず下段にあるメモリスロット1に取り付けてください。

#### 5 メモリスロットカバーを取り付けます。

- ①メモリスロットカバーを取り付けます。
- ②ネジ穴を合わせてネジで固定します。



#### 6 内蔵バッテリーパックを取り付けます (→P.42)。

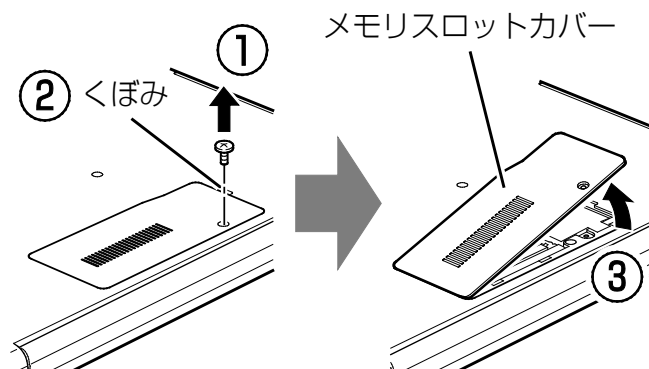
続いて、メモリが正しく取り付けられたかメモリ容量を確認しましょう (→P.94)。

## ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1 の場合

1 内蔵バッテリーパックを取り外します (→P.44)。

2 メモリスロットカバーを取り外します。

①ネジを取り外します。②くぼみに指をかけ、③メモリスロットカバーを斜め上方向に持ち上げて取り外します。

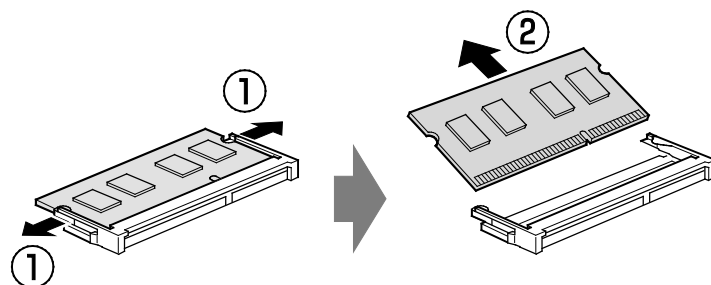


(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

3 メモリを交換する場合は、交換したいメモリを取り外します。

①メモリを押さえている両側のツメを左右に開くと、メモリが少し斜めに持ち上がります。

②両手でメモリのふちを持って斜め上の方向に引っ張り、メモリスロットから取り外します。

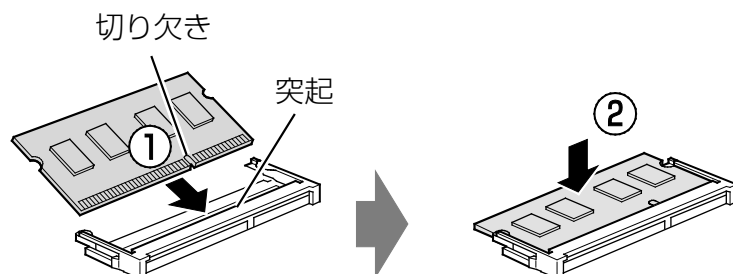


下段にあるメモリスロットのメモリを交換する場合は、上段にあるメモリスロットのメモリを先に取り外してください。



#### 4 メモリを取り付けます。

- ①両手でメモリのふちを持って、メモリの欠けている部分とコネクタの突起を合わせ、斜め上からしっかりと差し込みます。
- ②パチンと音がするまで下に倒します。  
メモリを押さえている両側のツメが、きちんとはまっていることを確認してください。

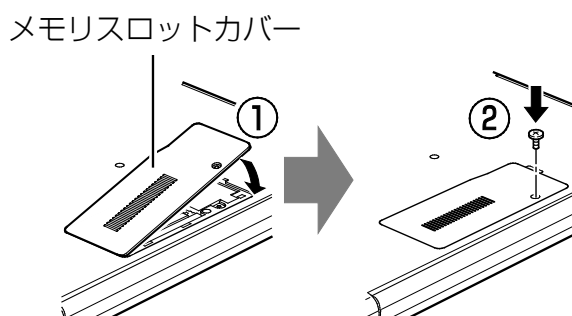


#### Point

- ▶ メモリを1枚だけ取り付ける場合は、必ず下段にあるメモリスロット1に取り付けてください。

#### 5 メモリスロットカバーを取り付けます。

- ①メモリスロットカバーを取り付けます。
- ②ネジ穴を合わせてネジで固定します。



#### 6 内蔵バッテリーパックを取り付けます (→P.44)。

続いて、メモリが正しく取り付けられたかメモリ容量を確認しましょう (→P.94)。

## メモリ容量を確認する

### 1 パソコンの電源を入れます。

「拡張メモリエラー」または「メモリエラーです。」というメッセージや「Extended Memory Failed」という英語のメッセージが表示される場合や、画面に何も表示されない場合は、電源ボタンを4秒以上押し続けて電源を切り、メモリを取り付け直して手順1からやり直してください。

### 2 (設定) ▶ 「システム」▶ 「バージョン情報」の順にクリックします。

### 3 「実装 RAM」欄に表示されたメモリ容量を確認します。



メモリ容量

(画面は状況により異なります)

### Point

- ▶ メモリ容量の数値が正しくない場合は、メモリがきちんと取り付けられているかを確認してください。

### 4 ウィンドウの右上にある をクリックして、ウィンドウを閉じます。

## お手入れ

このパソコンを快適にお使いいただくための、日ごろのお手入れについて説明します。



感電やけがの原因となるので、お手入れの前に、次の事項を必ず行ってください。

- パソコン本体の電源を切り、ACアダプタとバッテリーを取り外してください。
- プリンターなど、周辺機器の電源を切り、パソコン本体から取り外してください。



清掃するときは、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）を使用しないでください。故障・火災の原因となります。

## パソコン本体、キーボードやマウスのお手入れ

- パソコン本体やマウスなどの汚れを取る場合
  - ・ アセトン、シンナー、ベンジンなど揮発性の強いものや、化学ぞうきん、除光液、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）は絶対に使わないでください。
  - ・ アルコール成分を含んだ市販のクリーナーは使わないでください。
  - ・ 爪や指輪などで傷を付けないように注意してください。
  - ・ 0A クリーニング用のクロスや不織布などの乾いた柔らかい布を使って軽く拭き取ってください。
  - ・ 汚れがひどい場合は、水または水で薄めた中性洗剤を含ませた布を固く絞って拭き取り、中性洗剤を使用した場合は、水に浸した布で拭き取ってください。また、拭き取るときは、パソコン本体やマウスに水が入らないよう十分に注意してください。
- キーボードのキーとキーの間のほこりを取る場合
  - ・ ゴミは吹き飛ばして取らないでください。キーボード内部にゴミが入り、故障の原因となる場合があります。また、掃除機などを使って、キーを強い力で引っ張らないでください。
  - ・ ほこりなどを取る場合は、柔らかいブラシなどを使って軽くほこりを取り除いてください。そのとき、毛先が抜けやすいブラシは使用しないでください。キーボード内部にブラシの毛などの異物が入り、故障の原因となる場合があります。
- USB マウス添付機種の場合、マウスのお手入れのときは、マウスを取り外してください。

## 液晶ディスプレイのお手入れ

- 市販のクリーナー、除光液、化学ぞうきんを使うと、成分によっては、画面の表面のコーティングを傷めるおそれがあります。次のものは、使わないでください。
  - ・ アルカリ性成分を含んだもの
  - ・ 界面活性剤を含んだもの
  - ・ アルコール成分を含んだもの
  - ・ アセトン、シンナー、ベンジンなどの揮発性の強いもの
  - ・ 研磨剤を含むもの
- 液晶ディスプレイの背面を手で支えてください。パソコンが倒れるおそれがあります。
- OA クリーニング用のクロスや不織布などの乾いた柔らかい布を使って軽く拭き取ってください。水や中性洗剤を使用して拭かないでください。
- 爪や指輪などで傷を付けないように注意してください。
- 液晶ディスプレイの表面を固いものでこすったり、強く押しつけたりしないでください。破損するおそれがあります。

## 光学ドライブのお手入れ

市販のクリーニングディスクやレンズクリーナーを使うと、逆にゴミを集めてしまい、光学ドライブのレンズが汚れてしまう場合があります。故障の原因になりますので絶対に使わないでください。

うまく読み取れない場合には、ディスクの指紋、ほこりなどの汚れを拭き取ることで改善されることがあります。拭き取り方法はディスクの種類により異なります。詳しくはディスクの説明書／レーベルなどをご覧ください。

# 使いこなすために

このパソコンならではの機能のご紹介や、このパソコンを使いこなすための細かい設定方法などを説明しています。


搭載されているアプリを使う (@メニュー) .....	98
My Cloud プレイを活用する .....	99
いつもアシスト ふくまる .....	102
Windows Hello .....	105
Cortana (コルタナ) .....	109
i-フィルター .....	114
スリープ/休止状態 .....	116
節電 .....	124
フラットポイント .....	126
ディスプレイ .....	142
サウンド .....	164
通信 .....	177
アプリ .....	197
BIOS の設定 .....	203
BitLocker ドライブ暗号化 .....	220

## 搭載されているアプリを使う (@メニュー)

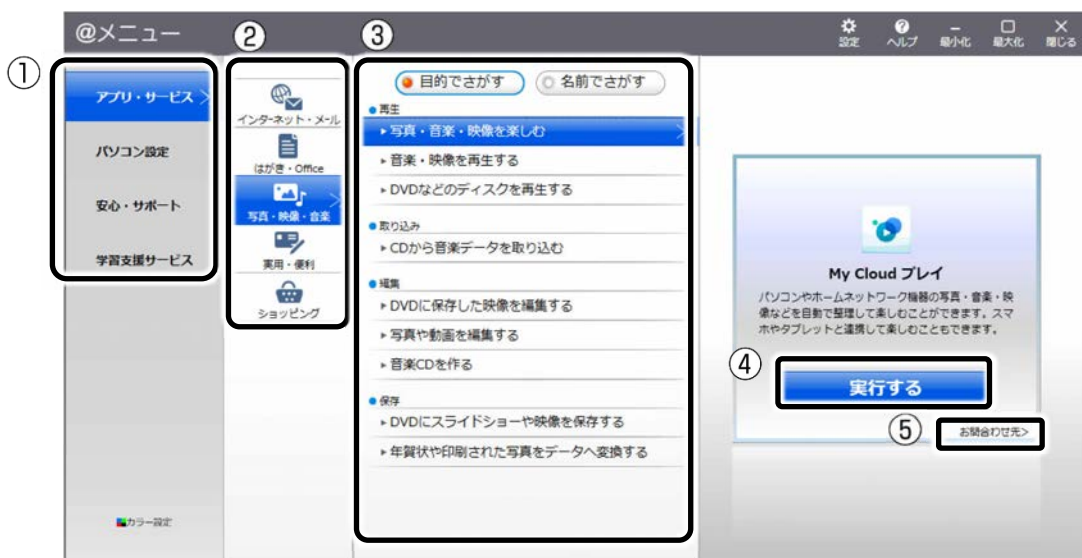
このパソコンには、搭載されているアプリを簡単に探すための、「@メニュー」が搭載されています。

やりたいことがあるけれど、どのアプリを使えばよいかわからないときは、「@メニュー」で探すことができます。

### 「@メニュー」の使い方

1  ▶ 「@メニュー」▶ 「@メニュー」の順にクリックします。

2 次の画面の操作をします。



(画面は機種や状況により異なります)

- ①カテゴリを選択します。
- ②ジャンルを選択します。
- ③やりたいことを選択します。
- ④「実行する」をクリックします。

#### Point

- ▶ アプリを起動する方法は他にもあります。  
富士通製品情報ページの「Windows 10 スタートガイド」  
(<https://azby.fmworld.net/win10/>) をご覧ください。
- ▶ このパソコンに搭載されているアプリの一覧は、富士通製品情報ページ  
(<http://www.fmworld.net/fmv/>) に掲載されています。
- ▶ ⑤が表示されている場合はクリックすると各アプリのお問い合わせ先を確認することもできます。

## My Cloud プレイを活用する

「My Cloud プレイ」は、パソコンや Blu-ray/DVD レコーダーなどに保存してある写真・動画・音楽・録画番組などをまとめて管理して楽しむことができます。写真を加工したり、BGM付きのデジタルアルバムを作ったり、音楽を聴いたり、録画番組を見たりすることもできます。

### Point

- ▶ すべての機能をお使いになるには「ストア」で最新版にアップデートしてください。初期設定では「ストア」から自動的にアップデートされるよう設定されています。「ストア」の設定でアプリの自動更新をオフにしないことをお勧めします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

「My Cloud プレイ」トップ画面

- ▶ 詳しい使い方については、「My Cloud プレイの紹介ページ」([http://azby.fmworld.net/mycloud/apps\\_top/play/](http://azby.fmworld.net/mycloud/apps_top/play/)) から My Cloud プレイのマニュアルをご覧ください。

## 「My Cloud プレイ」でできること

### ■ 写真をもっと楽しむ

たくさんの写真データを自動で整理して、アルバムでまとめたり、選んだ写真を編集したり、さまざまな方法でお楽しみいただけます。

#### □ おまかせアルバム

写真の撮影日、場所などを分析してイベントごとにまとめたアルバムを自動的に作成します。

#### □ フォトギャザー

類似写真をまとめて表示し、一番ピントの合ったベストショットを自動で選択します。いろいろな写真を整理したり、プリントする写真を選んだりするときに便利です。



オリジナルアルバム

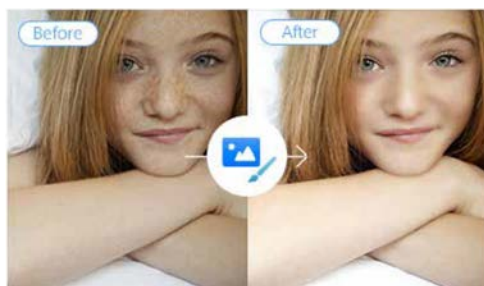
お気に入りの写真を選んでアルバムを作成することができます。さらにお気に入りの音楽を選んで BGM 付きのアルバムも簡単に作成できます。

 成長フォトムービー

人物ごとにまとめられた写真一覧からワンクリックで、1年分の写真をピックアップし、子供の成長が感じられるムービーを自動的に作成します。

 写真編集

編集機能を使用すれば、スタンプやフレームでデコレーションしたり、色調や鮮やかさを变化させたり、肌をなめらかにしたり…と写真の楽しみが広がります。





## ■ 録画番組・音楽・写真・動画を楽しむ


ホームネットワーク上の音楽、動画、録画番組なども簡単に管理することができて、写真と同様に自動で整理してくれます。

### Point

- ▶ Blu-ray/DVD レコーダーなどの録画番組をパソコンへ取り込むには、MyCloud アカウントでログインする必要があります。

「My Cloud プレイ」には、この他にもさまざまな機能が搭載されています。まずは一度お試しください。

## 「My Cloud プレイ」を使う

- 1  ▶ 「My Cloud ホーム 2.0」の順にクリックします。



タイルが見つからない場合は、画面を上スクロールしてください。

- 2 「My Cloud ホーム 2.0」という画面が表示されたら、「My Cloud プレイ」をクリックします。



- 3 「My Cloud プレイ」という画面が表示されたら、「My Cloud プレイを今すぐ試してみる」をクリックします。

「My Cloud プレイを今すぐ試してみる」が見つからないときは画面をスクロールしてください。

- 4 この後は画面の指示に従って操作します。

「My Cloud プレイ使用許諾契約」が表示された場合は、よく読んで「同意する」にチェックをつけ、「OK」をクリックします。

「My Cloud プレイ」のトップ画面が表示されます。

## いつもアシスト ふくまる

「いつもアシスト ふくまる」はふくまると会話することで生活に便利な機能を楽しく利用できるアプリです。ふくまると話しかけると、パソコンの音楽や写真を再生したり、インターネットでラジオやYouTubeを再生したり、外出中のお部屋の写真をスマホに送信したりしてくれます。

### Point

- ▶ 新しい情報については「いつもアシスト ふくまるの紹介ページ」(<https://azby.fmworld.net/itsumo/fukumaro/>)をご覧ください。

## 「いつもアシスト ふくまる」を使う

### ■ 起動する

1



(いつもアシスト ふくまる) の順にクリックします。

### 2 使い方の説明が表示されたら、よく読みます。

「いつもアシスト ふくまる」を初めて起動したときは使い方の説明（チュートリアル）が表示されます。



(これ以降画面は機種や状況により異なります)



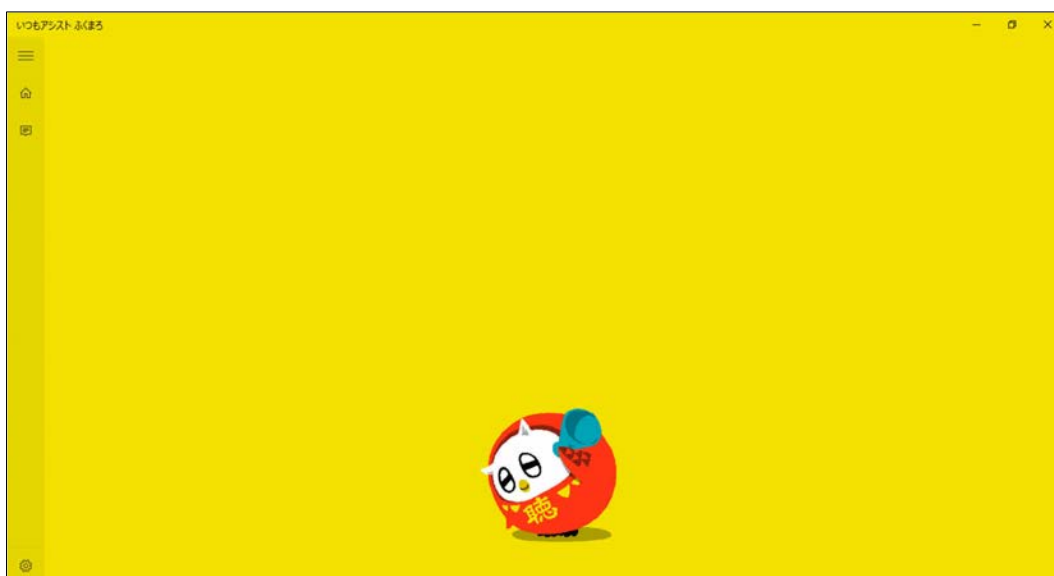
チュートリアルが終わって以下のような画面になりましたら準備完了です。



## ■ ふくまると会話してみる

### □ 呼びかける

「ふくまる」と呼びかけると、ふくまろが応答状態になります。



### Point

- ▶ チュートリアルが一度終わると「いつもアシスト ふくまる」のアプリを起動しなくても「ふくまる」という言葉に反応してくれるようになります。

会話する

ふくまろが応答状態になりましたら、ふくまろと会話してみましょう。ラジオを聴きたい時は「ラジオ聴かせて」、YouTubeを再生したい時は「YouTubeで〇〇見せて」、天気予報を知りたい時は「〇〇県の天気教えて」、今日の日付を知りたい時は「今日何日?」と言うとふくまろが答えてくれます。

**P**oint

会話できる内容については「できることリスト」  
(<https://azby.fmworld.net/itsumo/fukumaro/dekirukotolist.pdf>) をご覧ください。

# Windows Hello

LIFEBOOK AH77/D1、WA3/D1（顔認証対応 Web カメラ搭載機種）

Windows 10 には、顔を使ってサインインできる Windows Hello という機能が搭載されています。Windows Hello を使うと、サインイン用のパスワードや PIN をいちいち入力する必要がなくなります。

## Windows Hello を使って顔認識でサインインする



カメラの位置は「各部の名称と働き」（→P.7）をご覧ください。

### ■ Windows Hello の顔認識機能をお使いになるうえでの注意

- Windows Hello の顔認識機能は完全な本人認識・照合を保証するものではありません。
- Windows Hello をお使いになるには、PIN を設定しておく必要があります。
- カメラによる顔認識を設定している場合でも、パスワード入力によるロック解除は可能です。
- Windows Hello で登録した顔情報は、パソコンにのみ保存され、インターネット上にアップロードされることはありません。
- 顔の登録および顔認識でのサインインのときに適切な顔の位置は、パソコンの正面でパソコンからの距離が約 30cm から 75cm です。  
カメラが顔を認識できるように、必要に応じて液晶ディスプレイの角度などを調整してください。
- Windows Hello の顔認識機能は赤外線を使用しています。パソコンの顔認証対応 Web カメラや顔に直接日差しが当たると、正しく検出できません。  
直接日差しが当たらないようにカーテンなどで日差しを遮ってください。また、窓際で使用したり、窓に向かってパソコンを設置したりすることは避けてください。
- 赤外線を含む電球（白熱電球など）を使用している場合は、パソコンの顔認証対応 Web カメラや顔に電球の光が当たらないようにしてください。
- パソコンの顔認証対応 Web カメラの発光部を長時間見つめないでください。
- 顔の登録および顔認識でのサインインのときは、Web カメラ状態表示 LED が青く点灯します。
- 本装置に搭載されているカメラは顔認証に最適化されたカメラです。カメラの視野に人の顔がある場合、人の顔に対して優先的に露出補正を行います。そのため、周囲の明るさと人の顔の明るさの差が大きい場合、人の顔の露出は適正になりますが、周囲の露出は適正でない状態で撮影されることがあります。

## ■ 顔を登録する

Windows Hello の顔認識機能をお使いになるときは、次の設定を行ってください。

- 1   (設定) ▶ 「アカウント」の順にクリックし、ウィンドウ左の「サインイン オプション」をクリックします。



### Point

- ▶ PIN を設定していない場合、「PIN」の「追加」をクリックして PIN を設定してください。

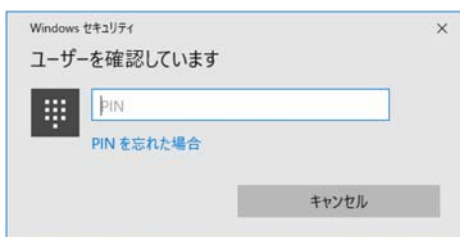
- 2 「顔認識」の「セットアップ」をクリックします。



### 3 「Windows Hello セットアップ」 ウィンドウで「開始する」をクリックします。



### 4 画面の指示に従って、PIN を入力します。

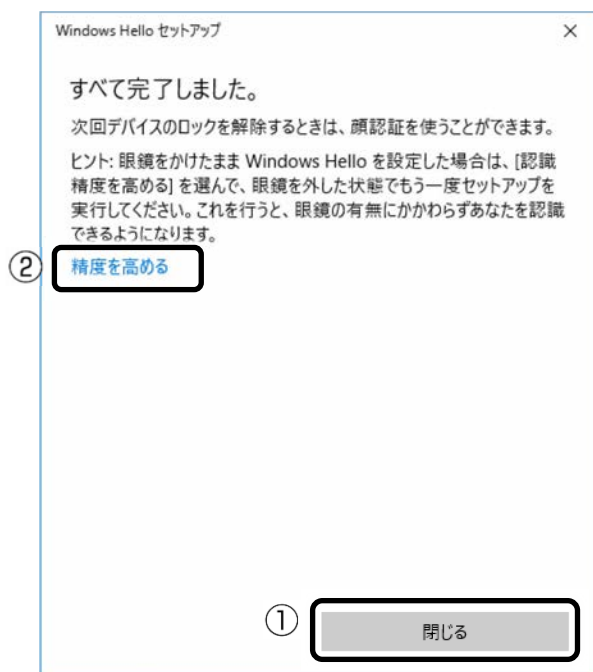


### 5 画面の指示に従って、顔を登録します。



## 6 顔の登録が完了したら、①「閉じる」をクリックします。



必要に応じて②「精度を高める」をクリックします。



### Point

- ▶ 「閉じる」をクリックした後も精度を高めることができます。手順2の「サインインオプション」の画面で「顔認識」の「認識精度を高める」をクリックし、再度顔認識を行ってください。

## ■ 顔認識でサインインできるか確認する

- 1   (アカウント名) ▶ 「ロック」をクリックしてロック画面を表示し、サインインできるか確認します。

### Point

- ▶ サインインできなかった場合は、画面の指示に従って、PIN または Microsoft アカウントのパスワードを入力してサインインし、顔の登録をやり直してください。



## Cortana（コルタナ）

最新の Windows 10 には Cortana という機能があり、さまざまな操作をより快適に行うことができます。

Cortana を利用するには、検索ボックスに、Cortana にしてほしいことを入力します。検索だけでなく、メールの送信、アプリを開く、リマインダー、冗談を言うことなどができます。マイク搭載機種は、音声入力もできます。

Cortana は Windows を最新の状態にアップデートすると、できることが追加されたり、機能が改善したり、進化します。また使えば使うほど、ユーザーの状況に合わせて使いやすくなります。

### Cortana をお使いになる前に

#### ■ Cortana をお使いになるうえでの注意

- インターネットに接続し、Microsoft アカウントでサインインしてください。
- 音声入力するときは、静かな環境でご利用ください。
- 音声入力するときに、パソコンに近づく必要はありません。通常パソコンを使うときと同じ程度の距離が適切です。

## Point

- ▶ Cortana は検索ボックスの上だけではなく、画面全体に表示される場合もあります。
- ▶ Cortana が能力を発揮するには、姓名と生年月日を登録した Microsoft アカウントでサインインする必要があります。使い始める時にサインインして登録することもできます。

1. 検索ボックスをクリックします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

2. 「Cortana にサインイン」をクリックします。



3. この後は画面に従ってサインインします。

Cortana にサインインする Microsoft アカウントに姓名と生年月日を登録していない場合は、画面の指示に従って登録してください。

## ■ Cortana の設定を変更する

設定や、ホームの表示項目を変更できます。画面の指示に従って操作してください。






(ホーム画面)

- ① 他の画面を表示しているときにクリックするとホーム画面に戻ります。
- ② ノートにメモを書きとめたり、リマインダーを作成したりできます。
- ③ それぞれのカテゴリをクリックすると検索するカテゴリを絞り込めます。
- ④ 過去に行った作業のリストを表示できます。表示されたリストをクリックすると、作業を再開できます。
- ⑤ 使い方のヒントを見ることができます。
- ⑥ ロック画面での Cortana の使用可否を切り替えるなど、Cortana をお使いになるうえでの環境の設定をします。


## ■ 呼びかけで音声入力を開始できるようにする（マイク搭載機種のみ）

パソコンに「コルタナさん」と呼びかけたら Cortana が応答するよう設定します。

- 1 検索ボックスをクリックし、（設定）をクリックします。
- 2 「コルタナさん」の （オフ）をクリックして （オン）にします。
- 3 応答する相手を自分だけにしたいときは、「コルタナさん」の発音を覚えさせる」をクリックします。

この後は画面の指示に従って声を覚えさせてください。




### Point

- ▶ マイクのセットアップ画面が表示された場合は、画面の指示に従ってセットアップしてください。
- ▶ この設定をしない場合も、検索ボックスの  をクリックすると音声認識できるようになります。

## Cortana を使う

ここでは音声入力でカレンダーに予定を入力してみましょう。

話しかける内容を、キーボードで入力しても同じように操作できます。

- 1 「コルタナさん」を （オン）にしている場合は、「コルタナさん」と呼びかけます。  
「コルタナさん」を （オフ）にしている場合は、 をクリックします。
- 2 音がなった後、①が表示されている間に「金曜日に歯医者予約」と話しかけます。  
①が表示されている間だけ、音声入力ができます。



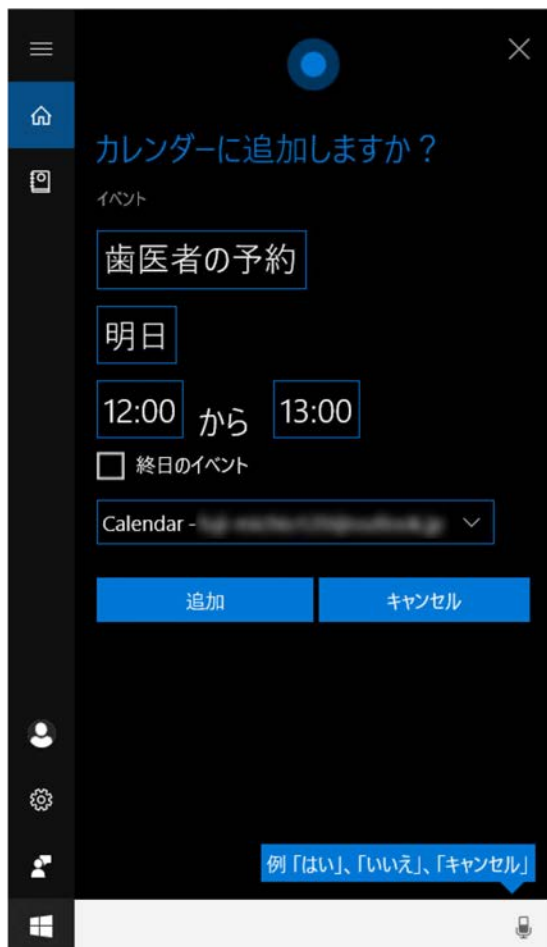
（これ以降の画面は機種や状況により異なります）


- 3 予定が表示され、「何時ですか？」と聞かれたら、「正午」と話しかけます。

**4** 予約内容に間違いがなければ、「はい」と話しかけます。

「追加」をクリックしても、予約を確定できます。

表示内容に間違いがあれば、間違いの部分をクリックして修正してください。

**5** 「追加しました」と表示されたら、完了です。


 ▶ 「カレンダー」の順にクリックして、予約が追加されていることを確認してみましょう。

## i-フィルター

このパソコンに用意されている「i-フィルター」は30日のお試し版となっています。ぜひお試しください。

初めてお使いになるときは、次の手順で初期設定を行ってください。

なお、お試し版を利用するにはメールアドレスの登録が必要です。

- 1 インターネットに接続します。
- 2  ▶ 「@メニュー」 ▶ 「@メニュー」の順にクリックします。
- 3 ①「アプリ・サービス」▶②「インターネット・メール」▶③「目的でさがす」▶④「有害サイトの閲覧を制限する」▶⑤「実行する」の順にクリックします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- 4 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合は、「はい」をクリックします。  
「続行するには管理者のユーザー名とパスワードを入力してください。」と表示されている場合は、画面の指示に従って管理者アカウントのユーザー名を選択し、パスワードを入力してから「はい」をクリックします。  
「i-フィルター」のご紹介の画面が表示されます。

## 5 「i-フィルター 6.0」をインストールする」をクリックします。

使用許諾の画面が表示されます。

この後は画面の指示に従ってインストールを進めてください。

### Point

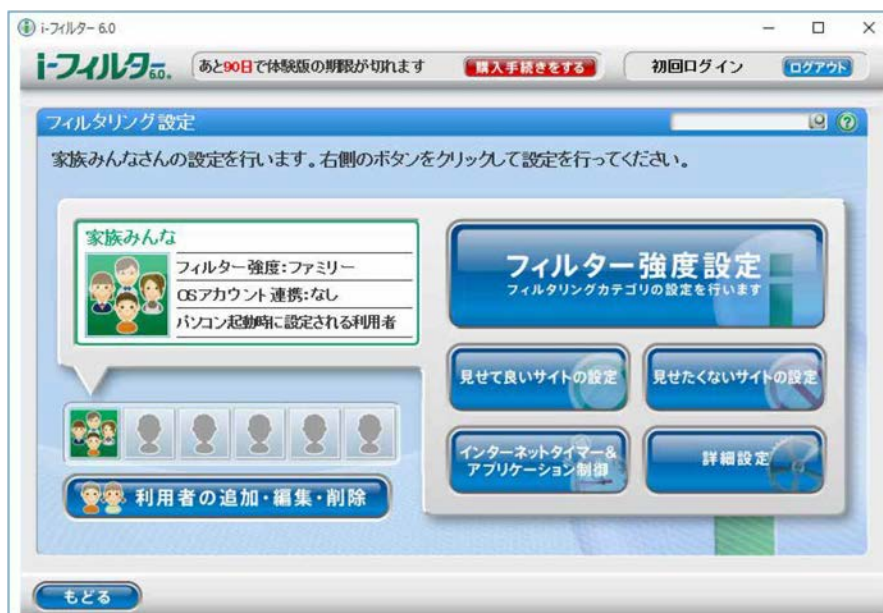
- ▶ 「すでにインストールされています。」というメッセージが表示された場合は、「i-フィルター」はインストール済みです。  
「OK」▶ 「完了」の順にクリックして、画面を閉じてください。

## 6 「i-フィルター 6.0」の画面が表示されたら、インターネットに接続していることを確認して、「お申し込み」ボタンをクリックします。

この後は画面の指示に従ってメールアドレスの登録を進めてください。

登録が完了すると「i-フィルター」が利用できるようになります。

次回使うときは、通知領域に表示された  アイコンから、設定を行うことができます。



試用期間を超えてご利用になる場合は、継続利用（有償）のお手続きを行ってください。別のフィルタリングアプリをご利用になる場合は、市販のアプリをご購入のうえ、ご利用ください。

## スリープ／休止状態

Windows の省電力機能を使用すると、パソコンを待機状態にしているときに消費電力を抑えることができます。ここでは、省電力機能のうち、「スリープ」と「休止状態」について説明しています。

### スリープ／休止状態とは

ご購入時の設定では、一定時間パソコンを操作しないと、自動的にスリープになるように設定されています。

手動でスリープにする操作については、「スリープにする／復帰させる」(→P.36) をご覧ください。

ご購入時の設定では、スリープしてから一定時間経過するか、バッテリーの残量が少なくなると、自動的に休止状態になるように設定されています。

#### ■ スリープ

作業中のデータなどをメモリに保存してパソコンを待機状態にすることです。

#### ■ 休止状態

作業中のデータなどをハードディスクに保存して、パソコン本体の電源を切ることです。スリープに比べると、待機状態にしたり復帰（レジューム）したりするための時間は長くなりますが、消費電力は削減されます。





## □ 休止状態にする

1  ▶  (電源) ▶ 「休止状態」の順にクリックします。

ディスプレイの表示が消え休止状態になります。

**P**oint

- ▶ 「休止状態」が表示されていない場合は、次の手順で設定を変更してください。
  1.  ▶  (設定) ▶ 「システム」の順にクリックします。
  2. 「システム」ウィンドウ左の「電源とスリープ」をクリックします。
  3. 「関連設定」の「電源の追加設定」をクリックします。
  4. 「電源オプション」ウィンドウが表示されたら、左側にある「電源ボタンの動作の選択」をクリックします。
  5. 「現在利用可能ではない設定を変更します」をクリックします。
  6. ウィンドウの下部にある「休止状態」の□をクリックしてにします。
  7. 「変更の保存」をクリックします。
  8. 「電源オプション」ウィンドウを閉じます。
- ▶ 電源ボタンを押したときや、液晶ディスプレイを閉じたときに休止状態に切り替わるように設定を変更することができます (→P.120)。
- ▶ 機種によっては、休止状態にして、液晶ディスプレイを閉じた後、液晶ディスプレイを開いても、復帰 (レジューム) しないことがあります。その場合は、電源ボタンを押してください。

## スリープ／休止状態にするうえでの注意



- パソコンをお使いの状況によっては、スリープや休止、復帰（レジューム）に時間がかかる場合があります。
- スリープや休止状態にした後、すぐに復帰（レジューム）しないでください。必ず、10 秒以上たってから復帰（レジューム）するようにしてください。また、再度スリープや休止状態にする場合は、復帰（レジューム）させた後、必ず 10 秒以上たってから、スリープや休止状態にするようにしてください。
- スリープや休止状態に移行するまでの間、USB マウスや USB キーボードなどの周辺機器を操作しないでください。復帰（レジューム）した後、周辺機器を正しく認識しなくなることがあります。
- 接続している周辺機器のドライバーが正しくインストールされていない場合、スリープや休止状態にならないことがあります。
- スリープや休止状態、復帰（レジューム）のときに、画面に一瞬ノイズが発生する場合がありますが、故障ではありません。
- スリープ中は、周辺機器の取り付け／取り外しをしないでください。
- ネットワークの設定によっては、スリープ中に DHCP サーバーから割り当てられた IP アドレスの有効期限が切れると、パソコン本体がスリープから元の状態に戻ることがあります。  
この場合は、IP アドレスの有効期間を延長するか、DHCP の使用を中止して固定 IP をお使いください。
- 次の場合は、自動的にスリープや休止状態になりません。
  - ・ DVD-VIDEO などの動画再生時
- 次の場合は、スリープや休止状態にしないでください。
  - ・ Windows の起動処理中または終了処理中
  - ・ パソコンが何か処理をしている最中（プリンター出力中など）、および処理完了直後
  - ・ ハードディスクやフラッシュメモリディスクにアクセス中
  - ・ オートラン CD-ROM/DVD-ROM（セットすると自動で始まる CD-ROM/DVD-ROM）を使用中
  - ・ ビデオ CD や Blu-ray Disc（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）、DVD-VIDEO などを再生中
  - ・ 音楽 CD やゲームソフトなどのサウンドを再生中
  - ・ ディスクにデータを書き込みまたは書き換え中
  - ・ ドライバーのインストールが必要な周辺機器を取り付けて、ドライバーをインストールしているとき
  - ・ マルチモニター機能を使用中
  - ・ LAN 機能などを使ってネットワーク（インターネットなど）に接続／通信中
  - ・ デジタルテレビに表示しているとき
  - ・ マウスやフラットポイントの操作中

## ディスプレイの電源を切る、スリープになるまでの時間を変更する

次の手順で表示する画面から、ディスプレイの電源を切るまでの時間、スリープになるまでの時間を変更できます。

ディスクにデータを書き込むときや、LAN を使用するときなど、必要に応じて設定を変更してください。



この方法は簡易的な方法で、「電源オプション」ウィンドウで選択されている電源プランに対してのみ変更を加えることができます。詳細な設定変更をしたいときは「スリープ／休止状態の設定変更」(→P.119) をご覧ください。

- 1  ▶  (設定) ▶ 「システム」の順にクリックします。
- 2 「システム」ウィンドウ左の「電源とスリープ」をクリックします。

## スリープ／休止状態の設定変更

スリープ／休止状態などの詳細な設定変更は「電源オプション」ウィンドウで行います。

### ■ 「電源オプション」ウィンドウを表示する

- 1  ▶  (設定) ▶ 「システム」の順にクリックします。
- 2 「システム」ウィンドウ左の「電源とスリープ」をクリックします。
- 3 「関連設定」の「電源の追加設定」をクリックします。  
「電源オプション」ウィンドウが表示されます。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

## ■ 電源ボタンを押したとき／液晶ディスプレイを閉じたときの省電力機能を変更する

### □ ご購入時の設定

- 電源ボタンを押す  
スリープ状態に切り替わる
- 液晶ディスプレイを閉じる  
スリープ状態に切り替わる

### □ 設定を変更する

- 1 「電源オプション」ウィンドウで、「電源ボタンの動作の選択」または「カバーを閉じたときの動作の選択」をクリックします。





- ・ 電源ボタンの動作の選択  
電源ボタンを押したときの省電力機能を変更する場合にクリックします。
- ・ カバーを閉じたときの動作の選択  
液晶ディスプレイを閉じたときの省電力機能を変更する場合にクリックします。

## 2 をクリックして電源ボタンとカバーの設定の項目を変更します。



## 3 「変更の保存」をクリックします。

### Point

- ▶ 機種によっては、休止状態にして、液晶ディスプレイを閉じた後、液晶ディスプレイを開いても、復帰（レジューム）しないことがあります。その場合は、電源ボタンを押してください。
- ▶ パソコンがスリープから復帰（レジューム）するとき、あらかじめ Windows に設定してあるパスワードや PIN を入力する必要があります。次の手順で設定変更できますが、セキュリティを高めるため、サインインを求める設定にしておくことをお勧めします。
  1.  ▶  (設定) ▶ 「アカウント」の順にクリックします。
  2. ウィンドウ左の「サインインオプション」をクリックし、ウィンドウ右の「サインインを求める」の設定を変更します。  
Windows Hello で指紋認証や顔認識を設定している場合は、指紋認証や顔認識でサインインできます（対象機種のみ）。

## ■ 電源プラン

ご購入時は「FUJITSU（推奨）」という電源プランが用意されています。

新規に電源プランを作成することもでき、プランごとにスリープになるまでの時間や詳細な設定を変更して保存することができます。

パソコンの利用状況に応じたプランを作成して切り替えると、消費電力を抑えることができます。

### ● FUJITSU（推奨）

ハードウェアでサポートされている場合に、自動的にパフォーマンスと消費電力のバランスをとります。



注：「省電力」という電源プランは、ご購入時に設定されていません。

□ ディスプレイの電源を切るまでの時間、スリープになるまでの時間を変更する  
電源プランごとに時間を設定できます。

**1** 「電源オプション」ウィンドウで、変更したい電源プランの①「プラン設定の変更」をクリックします。

### Point

- ▶ 現在選択されている電源プランの設定変更をする場合は、②「ディスプレイの電源を切る時間の指定」や③「コンピューターがスリープ状態になる時間を変更」をクリックしても、編集画面を表示できます。

## 2 ① をクリックして時間を変更します。



### Point

- ▶ 変更した設定は次の手順で元に戻すことができます。
  1. ②「このプランの既定の設定を復元」をクリックします。
  2. 「はい」をクリックします。

## 3 「変更の保存」をクリックします。

### □ 新規に電源プランを作成する

#### 1 「電源オプション」ウィンドウで、④「電源プランの作成」をクリックします。

「電源プランの作成」ウィンドウが表示されたら、画面の指示に従って操作してください。プラン名は最初につけた名前から変更できません。

### □ 電源プランを切り替える

#### 1 「電源オプション」ウィンドウで、⑤お使いになる状況に適した電源プランの○をクリックして●にします。

## 節電



### バッテリーユーティリティ - ECO Sleep

#### ■ 「ECO Sleep」とは

「ECO Sleep」とは、電源オフ状態や休止状態でバッテリーの充電が完了している場合に、ACアダプタからの電力供給を止めることにより消費電力を抑える機能です。

#### ■ 「ECO Sleep」の設定を変更する

「ECO Sleep」の設定は、「バッテリーユーティリティ」で変更します。

1  ▶  (設定) ▶ 「Extras」▶ 「バッテリーユーティリティ」の順にクリックします。  
「バッテリーユーティリティ」ウィンドウが表示されます。

2 「ECO Sleep」をクリックします。

3 「変更」をクリックします。

「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックします。

「続行するには管理者のユーザー名とパスワードを入力してください。」と表示されている場合は、画面の指示に従って管理者アカウントのユーザー名を選択し、パスワードを入力してから「はい」をクリックします。

4 「ECO Sleep」を有効にする場合は「低待機モード」を、「ECO Sleep」を無効にする場合は「通常モード」をクリックし、「OK」▶「閉じる」の順にクリックします。



- 「ECO Sleep」について詳しくは「ヘルプ」をご覧ください。「バッテリーユーティリティ」ウィンドウで「ヘルプ」をクリックするとご覧になれます。
- 「ECO Sleep」が動作中の場合、電源オフ状態や休止状態でバッテリーの充電が完了するとバッテリー充電ランプは消灯します。



## バッテリーユーティリティ - 満充電量の設定

バッテリーの満充電量を 80%に抑えることで、バッテリーの充電に使用する電力を節約するとともに、バッテリーの消耗を抑え、バッテリーの寿命を延ばすことができます。

### ■ 設定を変更する

- 1  ▶  (設定) ▶ 「Extras」▶ 「バッテリーユーティリティ」の順にクリックします。  
「バッテリーユーティリティ」ウィンドウが表示されます。
  - 2 「バッテリー満充電量」をクリックします。
  - 3 「変更」をクリックします。  
「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックします。  
「続行するには管理者のユーザー名とパスワードを入力してください。」と表示されている場合は、画面の指示に従って管理者アカウントのユーザー名を選択し、パスワードを入力してから「はい」をクリックします。
  - 4 「80%充電モード」を選択し、「OK」▶ 「閉じる」の順にクリックします。
- ご購入時のバッテリーの満充電量は、100%に設定されています。
  - 「80%充電モード」に変更すると、バッテリー残量が70%以上の場合は、ACアダプタを取り付けても充電されません。69%以下で充電されます。

## フラットポイント

フラットポイントは、指先の操作でマウスポインターを動かすことのできる便利なポインティングデバイスです。設定を変更することで、フラットポイントをさらに便利に使えるようになります。

フラットポイントの基本操作については、「取り扱い」－「フラットポイント」(→P.58)をご覧ください。

### フラットポイントでできる機能

#### Point

- ▶ ここで説明している機能は、使用するアプリや、アプリの状態によって、動作が異なったり、お使いになれなかったりすることがあります。



お使いの機種により機能が異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。

- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1 (→P.126)
- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1 (→P.129)

■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1  
フラットポイントの操作面で、さまざまな操作ができる機能があります。

#### 各機能を設定する

必要に応じて、各機能の有効/無効の設定やジェスチャーの割り当てを変更してください。

- 1  ▶  (設定) ▶ 「デバイス」▶ 画面左側の「タッチパッド」の順にクリックします。

## 2 使いたい機能を設定します。

設定したい機能のチェックボックスをクリックします。

にすると無効になり使えなくなります。にすると有効になり使えるようになります。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

### Point

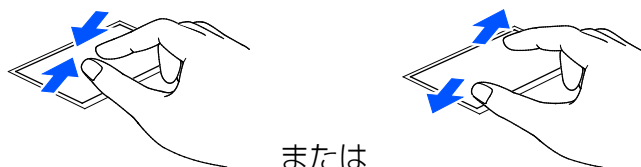
- ▶ 「タッチパッド」画面に機能が表示されていても、搭載されているタッチパッドでは対象外のものもあります。

#### ジェスチャー

##### ● ピンチ操作によるズーム

フラットポイントの操作面で、2本の指でつまんだり開いたりする動作をします。

つまむ操作をすると画像やウィンドウ内の画面が縮小表示され、開く操作をすると拡大表示されます。



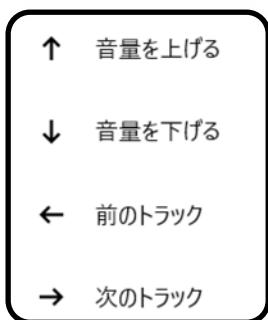
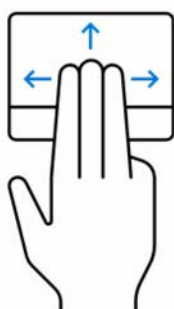
- 3本指スワイプ、4本指スワイプ

フラットポイントの操作面に3本または4本の指を置いて、上下左右になぞることで操作できます。うまく反応しない場合は、指を少し離して操作してください。

アプリの切り替えや、オーディオとボリュームの設定などの操作を割り当てることができます。

スワイプ

オーディオとボリュームの変更 ▾



クリックして表示されたメニューから割り当てたい機能を選択してください。

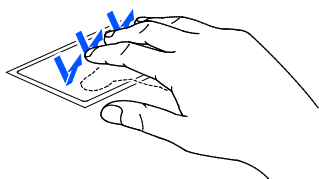
各メニューを選択したときに、上下左右になぞるとどのような動きになるか表示されます。

※3本指スワイプ設定の場合の画面です。4本指の設定方法も同じです。

- 3本指タップ、4本指タップ

フラットポイントの操作面を3本または4本の指で、すばやく1回たたきます。

Cortanaで検索する画面やアクションセンターを起動するなどの操作を割り当てることができます。

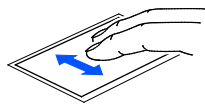


うまく反応しない場合は、指を少し離して操作してください。

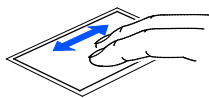
## □ スクロール

- 2本指操作

フラットポイントの操作面の任意の位置に2本の指を置き、上下や左右になぞると画面やウィンドウのスクロールが行えます。



または





## ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

フラットポイントの操作面で、さまざまな操作ができる機能があります。

### □ 各機能を使えるように設定する


ご購入時の設定では無効になっているものもあります。必要に応じて、各機能の有効／無効の設定を変更してください。

**1** 通知領域の  をクリックし、表示された  (Touch Pad) をダブルクリックします。  
タッチパッド設定ウィンドウが表示されます。


**2** 使いたい機能を設定します。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- ① 左側の項目で設定したい機能をクリックします。
- ② 設定したい機能の  をクリックして  にします。
- ③ 「保存」をクリックします。
- ④  をクリックします。

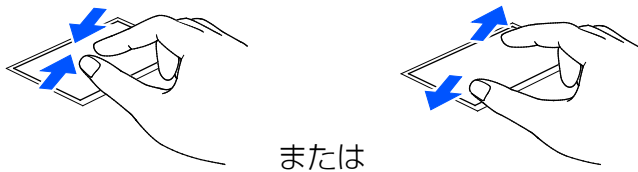
### Point

- ▶ 各項目の右側に表示される  をクリックすると、各機能の操作方法が動画で表示されます。

## □ ジェスチャー

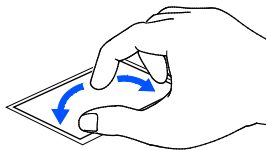
## ● ピンチズーム

フラットポイントの操作面で、2本の指でつまんだり開いたりする動作をします。つまむ操作をすると画像やウィンドウ内の画面が縮小表示され、開く操作をすると拡大表示されます。



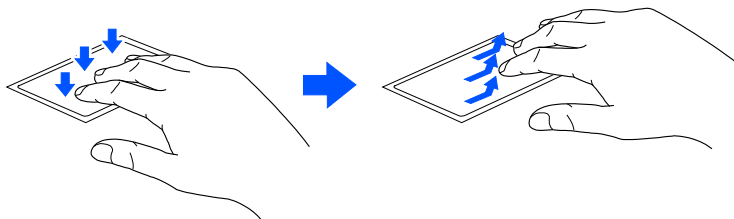
## ● ローテーション

フラットポイントの操作面に2本の指を置き、時計回り、または反時計回りに弧を描くようになぞると、なぞった方向に画像などを回転させることができます。



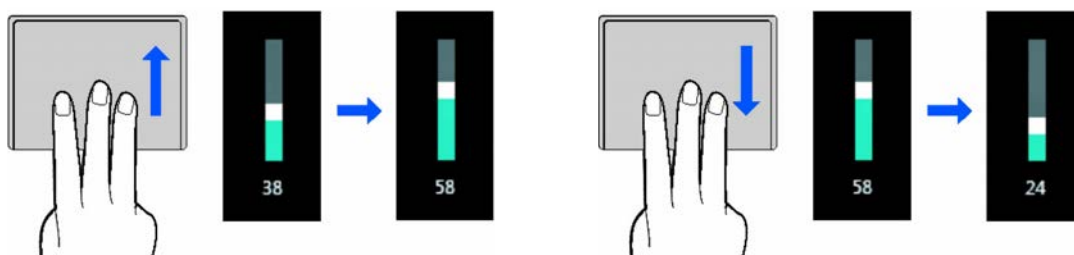
## ● 3本指フリック

フラットポイントの操作面に3本の指を置き、すばやくはらいます。ブラウザーなどを表示しているときに、右にはらうと「進む」と同様の動きをします。左にはらうと「戻る」と同様の動きをします。うまく反応しない場合は、3本の指を少し離して操作してください。



## ● 3本指パン（音量を調節する）

フラットポイントの操作面に3本の指を置いて、上下になぞることで音量を調節できます。



## □ スクロール

## ● 2本指操作（パンスクロール）

フラットポイントの操作面の任意の位置に2本の指を置き、上下や左右になぞると画面やウィンドウのスクロールが行えます。

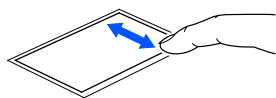


## ● 1本指操作

フラットポイントの操作面をなぞると画面やウィンドウのスクロールが行えます。

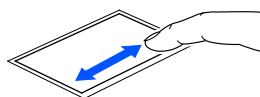
## ・ 上下にスクロールしたい場合（垂直）

フラットポイントの操作面の右端を上下になぞります。



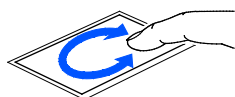
## ・ 左右にスクロールしたい場合（水平）

フラットポイントの操作面の下端を左右になぞります。



## ・ サークルスクロール

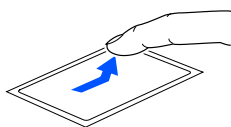
フラットポイントの操作面を時計回りや反時計回りになぞることで、画面をスクロールします。



## □ ポインティング

## ● イナーシャルモーション

フラットポイントの操作面をすばやくなぞると、しばらくの間、なぞった方向にマウスポインターが動きます。





## フラットポイントの設定を変更する

お使いの機種により手順が異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。



- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1 (→ P.132)
- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1 (→ P.134)

### ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1



- 左きき用に設定する

- 1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。
- 2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。
- 3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ボタン」タブの設定画面で変更します。

- マウスポインターのデザインを変える



- 1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。
- 2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。
- 3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ポインター」タブの設定画面で変更します。

- マウスポインターの速度を変える

- 1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。
- 2 ウィンドウ左の「タッチパッド」をクリックし、ウィンドウ右の「カーソルの速度を変更する」のスライダーをドラッグします。  
左にドラッグすると速度が遅くなり、右にドラッグすると早くなります。







ホイールのスクロールの量を変える


- 1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。
- 2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。
- 3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ホイール」タブの設定画面で変更します。

 フラットポイントでのタップの誤動作を軽減する

キーボードでキー入力している間、フラットポイントでのタップが抑制されます。入力完了後にタップ有効にするまでの時間を自分の好みに設定することで、誤動作を軽減できます。

- 1  ▶  ▶ 「デバイス」▶ ウィンドウ左の「タッチパッド」の順にクリックします。
- 2 「タッチパッドの感度」の  をクリックし、設定したい感度を選択します。
  - ・ 最大の感度  キー入力後、すぐにタップが使えるようになります。
  - ・ 高い感度
  - ・ 標準の感度
  - ・ 低い感度  キー入力後、タップが使えるようになるまでの時間が長くなります。

 シングルクリックとダブルクリックの設定を変更する

- 1  ▶ 「Windows システムツール」▶ 「エクスプローラー」の順にクリックします。
- 2 「表示」タブの「オプション」をクリックします。
- 3 「全般」タブの「クリック方法」で設定を変更します。

## ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

 左きき用に設定する



1 通知領域の  をクリックし、表示された  (Touch Pad) をダブルクリックします。タッチパッド設定ウィンドウが表示されます。

2 「ボタン」にある左ボタンの設定と右ボタンの設定を入れ替えます。

左ボタンを「ショートカットメニュー」、右ボタンを「クリック」に設定します。

3 「保存」をクリックし、 をクリックします。



 マウスポインターのデザインを変える

1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。

2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。

3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ポインター」タブの設定画面で変更します。

 マウスポインターの速度を変える

1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。

2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。

3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ポインターオプション」タブの設定画面で変更します。

- ホイールのスクロールの量を変える

1  ▶  ▶ 「デバイス」の順にクリックします。

2 ウィンドウ左の「マウス」をクリックし、ウィンドウ右の「その他のマウスオプション」をクリックします。

3 表示された「マウスのプロパティ」ウィンドウの、「ホイール」タブの設定画面で変更します。

- フラットポイントのタッチの感度を変更する

1 通知領域の  をクリックし、表示された  (Touch Pad) をダブルクリックします。タッチパッド設定ウィンドウが表示されます。

2 「ポインティング」の「タッチ感度」にあるスライダーを動かして、設定を変更します。スライダーを「高い」側に動かすとタッチ感度が上がり、「低い」側に動かすとタッチ感度が下がります。

3 「保存」をクリックし、 をクリックします。

#### oint

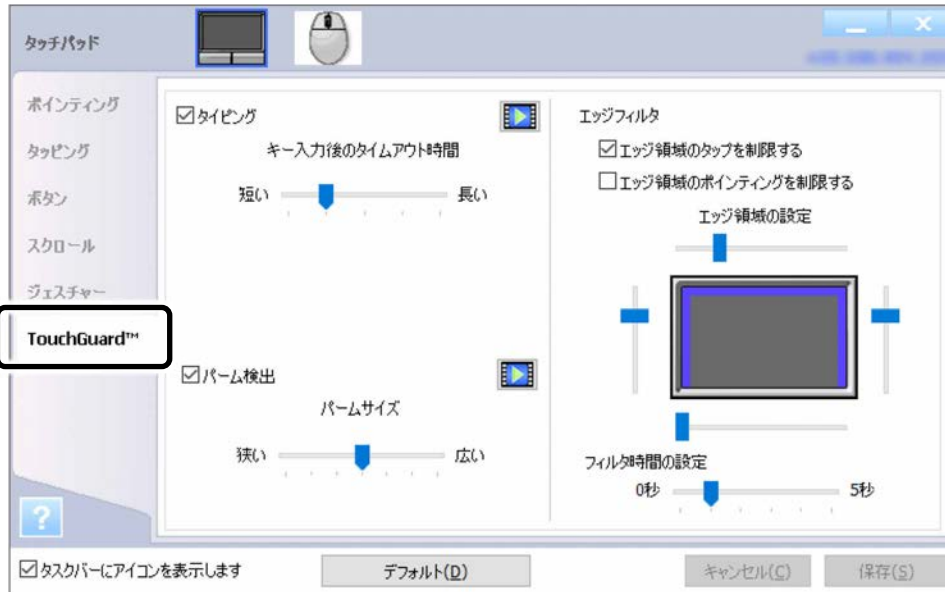
- ▶ マウスポインターが勝手に動くときは、タッチの感度を下げると修正される場合があります。

- フラットポイントの誤動作を軽減する

フラットポイントの誤動作を軽減する TouchGuard™ 機能が搭載されています。次のように調整ができます。


1 通知領域の  をクリックし、表示された  (Touch Pad) をダブルクリックします。タッチパッド設定ウィンドウが表示されます。

## 2 「TouchGuard™」をクリックし、設定を変更します。



- タイピング  
 チェックを付けて有効にすると、キーボードでキー入力している間、フラットポイントの入力を抑制します。  
 タイムアウト時間を長くすることで、フラットポイントの入力を抑制する時間が長くなります。
- パーム検出  
 チェックを付けて有効にすると、フラットポイントに手のひらを置いたり、こすったりした場合に、必要以上にポインターが移動したり、クリックしたりするのを防ぎます。
- エッジフィルタ  
 エッジ領域に操作を制限するフィルタを設定することで、誤動作を防げます。  
 フラットポイントから指を離して最初に触れる領域がエッジ領域の場合、入力が制限されます。  
 入力を有効にするには、エッジ領域よりも内側のフィルタがかかっていない部分から操作を開始してください。  
 エッジ領域の設定スライダーを動かすとエッジ領域の幅を調整できます。
  - エッジ領域のタップを制限する  
 チェックを付けて有効にすると、エッジ領域でフィルタ時間後にタップ操作ができなくなります。
  - エッジ領域のポインティングを制限する  
 チェックを付けて有効にすると、エッジ領域でフィルタ時間後にマウスポインターの移動ができなくなります。
  - フィルタ時間の設定  
 いったん指を離した後、続けて操作ができる時間を設定できます。設定した時間を過ぎるとフィルタがかかり操作が制限されます。時間を短くすることで誤動作を防ぐ効果があります。

3 「保存」をクリックします。

4  をクリックします。

□ シングルクリックとダブルクリックの設定を変更する

1  ▶ 「Windows システムツール」▶ 「エクスプローラー」の順にクリックします。

2 「表示」タブの「オプション」をクリックします。

3 「全般」タブの「クリック方法」で設定を変更します。

## フラットポイントの有効／無効の切り替え



ここでは、フラットポイントの有効／無効の切り替え方法について説明します。

### Point

- ▶ フラットポイントを無効にする場合は、マウスなどで操作できるようにしておいてください。
- ▶ この設定はシャットダウンや再起動を行っても維持されます。
- ▶ サインアウトしている状態では、常に有効（フラットポイントが使える状態）になります。

### ■ デスクトップから切り替える

- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1



1  ▶  (設定) ▶ 「デバイス」▶ 画面左側の「タッチパッド」の順にクリックします。

2 使いたい機能を設定します。①「タッチパッド」をクリックして切り替えます。

 にすると無効になり使えなくなります。 にすると有効になり使えるようになります。



### Point

- ▶ USB マウスを接続したときにフラットポイントを無効にする場合は、②をクリックして  を  にしてください。

## □ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

1 通知領域のをクリックし、表示された (Touch Pad) をダブルクリックします。

2 次の画面の操作をします。




① タッチパッドの絵をクリックします。



② 「ポインティング」をクリックします。

③ 「タッチパッド」をクリックして□にすると無効になり使えなくなります。☑にする  
と有効になり使えるようになります。


④ 「保存」をクリックします。

⑤  をクリックします。

## Point

- ▶ USB マウスを接続したときにフラットポイントを無効にする場合は次のように操作してください。
- 1.通知領域のをクリックし、表示された (Touch Pad) をダブルクリックします。
  - 2.次のように操作します。



- ①マウスの絵をクリックします。
- ②USB マウスを接続したときにフラットポイントを無効にする場合は、「外部 USB マウスが接続されている場合、内蔵ポインティングデバイスを無効にします」のをクリックしてにします。
- ③「保存」をクリックします。
- ④  をクリックします。



**■ キーボードで切り替える**

**(Fn)** + **(F4)** を押すと、次のようにフラットポイントの設定が切り替わります。

- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1

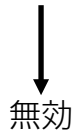
有効



無効

- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

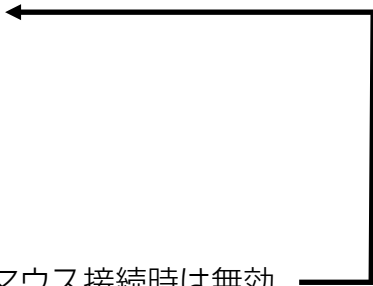
有効



無効



USB マウス接続時は無効



## ディスプレイ

### 解像度と発色数についての注意

パソコンの画面は、パソコン本体の液晶ディスプレイの他に、アナログディスプレイやデジタルディスプレイ、デジタルテレビにも表示することができます。

ここでは、アナログディスプレイやデジタルディスプレイ、デジタルテレビをまとめて外部ディスプレイと呼びます。

#### ■ 接続できるディスプレイ

- パソコン本体のアナログ RGB コネクタに接続したアナログディスプレイ（アナログ RGB コネクタ搭載機種のみ）
- パソコン本体の HDMI 出力端子に接続したデジタルテレビやデジタルディスプレイ

#### Point

- ▶ 別売の VGA 変換ケーブルを使ってアナログディスプレイを接続することもできます（対応モデルのみ）。
- ▶ 本パソコンに接続したアナログディスプレイでは、著作権保護された Blu-ray Disc（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）や DVD の視聴はできません。

#### ■ 注意事項

ディスプレイにパソコンの画面を表示するときは、次の点に注意してください。

- アプリによっては、解像度の設定により、正常に動作しないことがあります。アプリの動作環境を確認し、解像度を変更してください。
- 外部ディスプレイで表示できる解像度は、ディスプレイによって異なります。外部ディスプレイのマニュアルでご確認ください。
- 同時表示を選択した場合の解像度は、パソコン本体の液晶ディスプレイまたは接続した外部ディスプレイの、どちらかの表示解像度の小さい方になります。
- 解像度を切り替えるときなどに、一時的に表示画面が乱れることがありますが、故障ではありません。
- 同時表示時に、外部ディスプレイの画面が正しく表示されないことがあります。
- 解像度と発色数は、「パソコン本体の液晶ディスプレイに表示できる解像度と発色数」（→P.143）の表の組み合わせ以外には設定しないでください。
- 画面の解像度およびリフレッシュレートを変更するときは、起動中のアプリや常駐しているプログラムを終了してください。また、変更後は必ずパソコンを再起動してください。

- HDMI 出力端子で出力した場合、出力先の外部ディスプレイでは画面の端が一部欠けることがあります。このような場合は、外部ディスプレイ側で設定を「ドットバイドット表示」などに変更してください。  
詳しくは、お使いの外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

## パソコン本体の液晶ディスプレイに表示できる解像度と発色数

パソコン本体の液晶ディスプレイに表示できる解像度と発色数は、次のとおりです。

- AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1 (AMD クアッドコア Ryzen™ 7 2700U APU + AMD Radeon™ RX Vega 10 グラフィックス搭載)

解像度 (ピクセル)	発色数 [注]
1024×768	約 1677 万色
1280×720	
1280×800	
1280×1024	
1360×768	
1366×768	
1440×900	
1600×900	
1600×1200	
1680×1050	
1920×1080	

注 擬似的に色を表示するディザリング機能を利用

- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1 (AMD クアッドコア Ryzen™ 3 2300U APU + AMD Radeon™ Vega 6 グラフィックス搭載)

解像度 (ピクセル)	発色数 [注]
1024×768	約 1677 万色
1280×720	
1360×768	
1366×768	

注 擬似的に色を表示するディザリング機能を利用

## 外部ディスプレイの接続

### ■ 外部ディスプレイを接続するとできること

パソコン本体に外部ディスプレイを接続することで、次のことができます。

- 表示するディスプレイを切り替える。
- 2つのディスプレイに同時に表示する。
- 2つのディスプレイで1つのデスクトップを表示する (マルチモニター機能)。

- 接続したデジタルテレビやデジタルディスプレイで音声を出力する。  
ここでは、外部ディスプレイを接続する手順について説明しています。

**P**oint

- ▶ HDMI 出力端子に接続したデジタルテレビやディスプレイで音声を出力するには、設定が必要な場合があります（HDMI 出力端子搭載機種のみ）（→P.166）。

**■ 必要なものを用意する** 外部ディスプレイ

外部ディスプレイによって接続するコネクタや接続方法が異なります。それぞれ次のコネクタなどに接続します。接続するときは、必ず外部ディスプレイのマニュアルもご覧ください。

**● アナログディスプレイを接続する場合**

アナログ RGB コネクタに接続します。

**P**oint

- ▶ 別売の VGA 変換ケーブルを使ってアナログディスプレイを接続することもできます（対応モデルのみ）。
  - ▶ 本パソコンに接続したアナログディスプレイでは、著作権保護された Blu-ray Disc（Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ）や DVD の視聴はできません。
- **デジタルテレビやデジタルディスプレイで HDMI 対応のものを接続する場合**  
HDMI 出力端子に接続します。

 ケーブル

外部ディスプレイとパソコンを接続するケーブルです。

**● ディスプレイケーブル**

アナログ RGB コネクタとの接続時に使用します。

**● HDMI ケーブル**

HDMI 出力端子との接続時に使用します。

**● 別売の VGA 変換ケーブル（対応モデルのみ）**

別売の VGA 変換ケーブルとディスプレイケーブルを使用することで、パソコン本体の HDMI 出力端子に、アナログディスプレイを接続することができます。

 外部ディスプレイのマニュアル

外部ディスプレイにより接続方法が異なります。必ず外部ディスプレイのマニュアルもご覧ください。

## ■ 外部ディスプレイを接続する

**警告**

プラグを抜く

外部ディスプレイの接続／取り外しを行う場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、ACアダプタを取り外してください。

感電の原因となります。

**1** パソコン本体の電源を切り、ACアダプタを取り外します。

**2** パソコン本体にケーブルを接続します。

接続するコネクタにより使用するケーブルの種類が異なります。詳しくは、「必要なものを用意する」(→P.144)をご覧ください。

また、コネクタの場所については、「各部の名称と働き」(→P.7)をご覧ください。

**3** 外部ディスプレイにケーブルのもう一方のコネクタを接続します。

接続方法は、外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

**4** 外部ディスプレイの電源ケーブルを接続して、電源を入れます。

**5** パソコン本体にACアダプタを取り付け、電源を入れます。

必要に応じて、表示するディスプレイを切り替えます。

外部ディスプレイ接続後、「新しいハードウェアの追加ウィザード」ウィンドウが表示された場合は、次のように対応してください。

- 外部ディスプレイにCD-ROMなどで必要なファイルが添付されていることがあります。この場合は、添付のマニュアルをご覧ください。必要なファイルをインストールしてください。

**Point**

- ▶ 外部ディスプレイを接続後、接続したディスプレイのみに表示する設定にしても、接続するディスプレイによっては、パソコン本体の液晶ディスプレイと接続したディスプレイの両方に画面が表示されることがあります。必要に応じて、表示するディスプレイを切り替えてください。
- ▶ パソコン本体の液晶ディスプレイや接続した外部ディスプレイに、パソコンの画面を表示するときの画面の解像度については、「解像度と発色数についての注意」(→P.142)をご覧ください。

## 外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数

### ■ 外部ディスプレイのみ表示する場合

接続した外部ディスプレイがサポートしている次の解像度を表示できます。

外部ディスプレイがこの解像度をサポートしているかどうかは、お使いの外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

解像度 (ピクセル) [注 1]	発色数
1024×768	約 1677 万色
1280×720	
1280×800	
1280×1024	
1360×768	
1366×768	
1440×900	
1600×900	
1600×1200	
1680×1050	
1920×1080	
1920×1200 [注 2]	
1920×1440 [注 3]	
2560×1440 [注 3]	
2560×1600 [注 3]	
3840×2160 [注 3] [注 4]	
4096×2160 [注 5] [注 6]	

注 1：接続した外部ディスプレイの解像度より大きい解像度の場合は表示できません。

注 2：アナログ RGB 出力の場合、最大サポート解像度は 1920×1200 ドット、60Hz (CVT RB：Coordinated Video Timings Reduced Blanking) です。

お使いのディスプレイがアナログ RGB 入力での 1920×1200 ドット表示を CVT RB で対応していれば選択できますが、CVT RB ではなく、Standard Timings で対応している場合には選択できず、1920×1080、1680×1050 などの解像度が選択可能な解像度になります。

注 3：デジタルディスプレイやデジタルテレビを接続した場合に表示できます。

注 4：HDMI 出力端子に接続した場合、リフレッシュレートは 30Hz になります。

注 5：デジタルディスプレイやデジタルテレビを HDMI 出力端子に接続した場合に表示できます。

注 6：リフレッシュレートは 24Hz になります。

## ■ 同時表示の場合



- パソコン本体の液晶ディスプレイと外部ディスプレイに同時に表示する場合は、表示するディスプレイを次のように設定してください。
  - ・ パソコン本体の液晶ディスプレイ  
メインディスプレイ（またはプライマリデバイス）：内蔵ディスプレイ（またはノートブック、Notebook）
  - ・ 外部ディスプレイ  
2番目のディスプレイ（またはセカンダリデバイス）：PC モニター（または PC モニタ）  
[ディスプレイ型名]、デジタルテレビ [ディスプレイ型名]
  
- 次のすべてで一致した解像度が表示できます。
  - ・ パソコン本体の液晶ディスプレイに表示できる解像度  
「パソコン本体の液晶ディスプレイに表示できる解像度と発色数」(→P.143)
  - ・ 接続した外部ディスプレイに表示できる解像度  
「外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数」(→P.146)
  - ・ 接続した外部ディスプレイがサポートしている解像度  
外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

## ■ マルチモニターの場合





- マルチモニター機能をお使いになるときは、表示するディスプレイを次のように設定してください。
  - ・ パソコン本体の液晶ディスプレイ  
主ディスプレイ（メインディスプレイまたはプライマリデバイス）：内蔵ディスプレイ（またはノートブック、Notebook）
  - ・ 外部ディスプレイ  
2 番目のディスプレイ（またはセカンダリデバイス）：PC モニター [ディスプレイ型名]（または PC モニタ） デジタルテレビ [ディスプレイ型名]  
お使いのディスプレイなどに表示できるそれぞれの解像度で表示できます。

## 画面の解像度の変更

ここでは、ディスプレイにパソコンの画面を表示するときの、画面の解像度を変更する方法について説明しています。

### 重要

- ▶ 設定変更時の画面表示の乱れについて  
解像度を変更するときに一時的に画面表示が乱れることがありますが、故障ではありません。

1  ▶  (設定) ▶ 「システム」▶ 画面左側の「ディスプレイ」の順にクリックします。

解像度のプルダウンメニューが表示されない場合は、画面右側下部の「ディスプレイの詳細設定」をクリックします。



## 2 解像度を変更します。

①「解像度」の▼をクリックし、変更したい解像度を選択します。プルダウンメニューの下に「適用」ボタンがあればクリックします。



外部ディスプレイやデジタルテレビを接続しないと表示されない場合があります。

(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

接続した外部ディスプレイの解像度を変更したい場合は、②でディスプレイを選んでから設定してください。設定可能な解像度は外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

## 3 設定を確認するメッセージが表示されたら、「変更の維持」をクリックします。

## ■ リフレッシュレートの変更

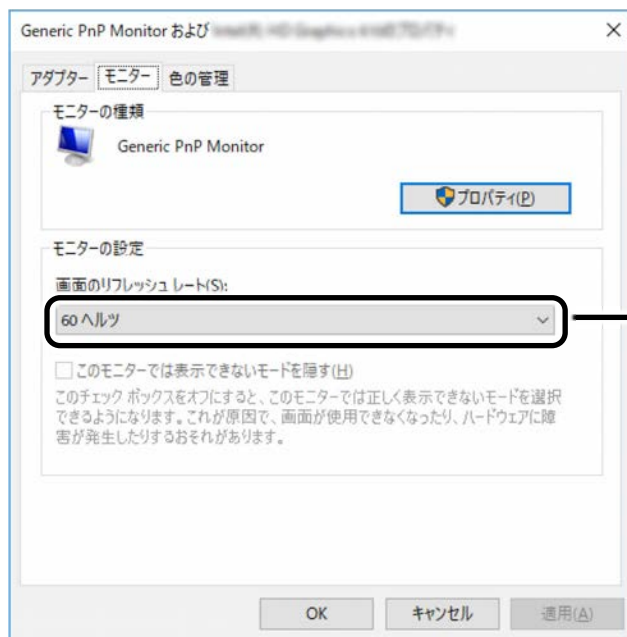
必要に応じて変更してください。

1 ③「ディスプレイの詳細設定」をクリックし、表示されたウィンドウで「ディスプレイ n のアダプターのプロパティを表示します」をクリックします。

n には数字が入ります。

2 「モニター」タブをクリックします。

3 リフレッシュレートの▼をクリックし、リフレッシュレートを変更します。



▼をクリックして選びます。

4 「適用」をクリックします。

設定を確認するウィンドウが表示されたら、「変更を維持する」をクリックし、「OK」をクリックします。

## 表示するディスプレイの切り替え

このパソコンに外部ディスプレイなどを接続した場合に、表示するディスプレイを切り替えることができます。

ここでは、切り替え方法について説明しています。

### ■ ディスプレイの表示について

ディスプレイの表示は、次のように切り替えることができます。なお、お使いのパソコンにより搭載されているコネクタが異なります。

- 1つのディスプレイで表示する
- 2つのディスプレイで同時に表示する



- 2つのディスプレイで1つのデスクトップを表示する



2つのディスプレイで1つのデスクトップを表示する方法については、「マルチモニター機能を使う」(→P.154)をご覧ください。

### 重要

- ▶ 動画再生中に、表示するディスプレイを切り替えしないでください。
- ▶ Blu-ray Disc (Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ) の映像は、パソコン本体の液晶ディスプレイおよび HDMI 出力端子に接続したデジタルテレビやデジタルディスプレイにのみ表示できます。

## Point

- ▶ HDMI 出力端子に接続した外部ディスプレイには、BIOS セットアップの画面を表示することはできません。
- ▶ Windows が起動すると、表示されるディスプレイは、前回 Windows で使用していた状態になります。  
ただし、外部ディスプレイが接続されていない場合や、プラグアンドプレイに対応していないディスプレイが接続されている場合は、パソコン本体の液晶ディスプレイのみの表示になります。
- ▶ お使いのテレビによってはテレビの解像度がパソコン本体の液晶ディスプレイよりも低い  
ため、鮮明に表示できない場合があります。

## ■ デスクトップから切り替える (LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、AH42/D1、WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1)

## Point

- ▶ 外部ディスプレイによって対応している解像度や走査周波数が異なるため、正常に表示されないことがあります。状況に応じて次の操作を行ってください。
  - ・ 何も表示されない場合  
何も操作しないでお待ちください。10 秒ほどで表示先がパソコン本体の液晶ディスプレイに戻ります。表示先がパソコン本体の液晶ディスプレイに戻らないときは、**[Fn] + [P]**を押して、表示先を切り替えてください。
  - ・ 正常に表示されない場合  
外部ディスプレイのマニュアルで外部ディスプレイが対応している解像度や走査周波数を確認し、設定を変更してください。

### □ 同時表示や1台のみ表示にする

#### 1 ▶ 「Intel® Graphics Control Panel」の順にクリックします。

「インテル® HD グラフィックス・コントロール・パネル」ウィンドウが表示されます。

#### 2 「ディスプレイ」をクリックします。

#### 3 「マルチ・ディスプレイ」をクリックします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

#### 4 表示するディスプレイを選択します。

##### ■ 1つのディスプレイで表示する場合

①「ディスプレイ・モードの選択」の「シングル・ディスプレイ」をクリックした後、②「アクティブ・ディスプレイの選択」の  をクリックし、表示するディスプレイを選択します。



##### ■ 2つのディスプレイで同時に表示する場合

①「ディスプレイ・モードの選択」の「クローン・ディスプレイ」をクリックした後、②「アクティブ・ディスプレイの選択」の  をクリックし、表示するディスプレイを選択します。このとき、最上段は「内蔵ディスプレイ」に設定してください。



#### 5 「適用」をクリックします。

「適用」をクリックすると、画面にメッセージが表示されることがあります。この場合は画面の指示に従って操作してください。

#### 6 画面右上の ✕ をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

## □ マルチモニター機能を使う

このパソコンには、パソコン本体の液晶ディスプレイと接続したディスプレイを使用して、2つのディスプレイで1つのデスクトップを表示できる「マルチモニター機能」があります。

### ● マルチモニター機能をお使いになるうえでの注意

- ・ マルチモニター機能をお使いになる前に、使用中のアプリを終了してください。
- ・ マルチモニター機能をお使いになるときは、パソコン本体の液晶ディスプレイを主ディスプレイ（メインディスプレイ、プライマリデバイス）、接続したディスプレイを2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）に設定してください。
- ・ マルチモニター機能の使用中的ご注意
  - ・ 2つのディスプレイにまたがるウィンドウがある場合は、表示するディスプレイの設定を変更しないでください。
  - ・ 2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）のみに表示されているアプリを起動中に、2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）の使用を終了しないでください。アプリおよび Windows の動作が不安定になり、データが保存されないことがあります。
- ・ 主ディスプレイ（メインディスプレイ、プライマリデバイス）のみで表示されるもの
  - ・ パソコン本体の液晶ディスプレイの全画面表示
  - ・ 一部のスクリーンセーバー
  - ・ 動画再生画面の全画面表示
  - ・ アクセラレーター機能を使用しての動画再生画面

## 1 ▶ 「Intel® Graphics Control Panel」の順にクリックします。

「インテル® HD グラフィックス・コントロール・パネル」ウィンドウが表示されます。

## 2 「ディスプレイ」をクリックします。

## 3 「マルチ・ディスプレイ」をクリックします。





#### 4 次の画面の操作をします。



- ① 「ディスプレイ・モードの選択」の「拡張デスクトップ」をクリックします。
- ② 「アクティブ・ディスプレイの選択」の  をクリックし、表示するディスプレイを選択します。主ディスプレイは内蔵ディスプレイに設定してください。
- ③ 「ディスプレイの配置」でそれぞれのディスプレイを表示したい位置にドラッグします。

#### 5 「適用」をクリックします。

「適用」をクリックすると、画面にメッセージが表示されることがあります。画面の指示に従って操作してください。



#### 6 画面右上の ✕ をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

##### Point



- ▶ 各ディスプレイの解像度やリフレッシュレートなどの詳細な設定は、ウィンドウ左の「一般設定」をクリックして表示される設定項目から変更することができます。
- ▶ 手順4の「ディスプレイの配置」により、ディスプレイ間の項目の移動方法が決定されます。ディスプレイ間で項目を左右にドラッグして移動させたい場合はイラストを横に並べて配置し、項目を上下にドラッグして移動させたい場合はイラストを縦に並べて配置します。  
なお、イラストの位置をディスプレイの物理的な配置と対応させる必要はありません。実際にはディスプレイが横に並んでいても、イラストは上下に並べて配置できます。

## ■ デスクトップから切り替える (LIFEBOOK WAB/D1)

### Point

- ▶ 外部ディスプレイによって対応している解像度や走査周波数が異なるため、正常に表示されないことがあります。状況に応じて次の操作を行ってください。
  - ・ 何も表示されない場合  
何も操作しないでお待ちください。10 秒ほどで表示先がパソコン本体の液晶ディスプレイに戻ります。表示先がパソコン本体の液晶ディスプレイに戻らないときは、 +  を押して、表示先を切り替えてください。
  - ・ 正常に表示されない場合  
外部ディスプレイのマニュアルで外部ディスプレイが対応している解像度や走査周波数を確認し、設定を変更してください。

### □ 同時表示や 1 台のみ表示にする

- 1  ▶  (設定) ▶ 「システム」▶ 画面左側の「ディスプレイ」の順にクリックします。



2 ①「複数のディスプレイ」の▼をクリックし、表示したいディスプレイを選択します。

■ 1つのディスプレイで表示する場合

「1のみ表示する」または「2のみ表示する」をクリックします。本体の液晶ディスプレイを識別するには、②「識別」をクリックしてディスプレイ上に番号を表示してください。

■ 2つのディスプレイで同時に表示する場合

「表示画面を複製する」をクリックします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

3 「ディスプレイの設定を維持しますか？」というメッセージが表示されたら、画面の指示に従い「変更の維持」をクリックしてください。

4 必要に応じて解像度を変更します。

③で該当するディスプレイをクリックして選択し、④「解像度」の▼をクリックし、表示された解像度をクリックします。

「ディスプレイの設定を維持しますか？」というメッセージが表示されたら、画面の指示に従い「変更の維持」をクリックしてください。

5 画面右上の✕をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

### □ マルチモニター機能を使う

このパソコンには、パソコン本体の液晶ディスプレイと接続したディスプレイを使用して、2つのディスプレイで1つのデスクトップを表示できる「マルチモニター機能」があります。

#### ● マルチモニター機能をお使いになるうえでの注意

- ・ マルチモニター機能をお使いになる前に、使用中のアプリを終了してください。
- ・ マルチモニター機能をお使いになるときは、パソコン本体の液晶ディスプレイを主ディスプレイ（メインディスプレイ、プライマリデバイス）、接続したディスプレイを2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）に設定してください。
- ・ マルチモニター機能の使用中的ご注意
  - ・ 2つのディスプレイにまたがるウィンドウがある場合は、表示するディスプレイの設定を変更しないでください。
  - ・ 2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）のみに表示されているアプリを起動中に、2番目のディスプレイ（セカンダリデバイス）の使用を終了しないでください。アプリおよびWindowsの動作が不安定になり、データが保存されないことがあります。
- ・ 主ディスプレイ（メインディスプレイ、プライマリデバイス）のみで表示されるもの
  - ・ パソコン本体の液晶ディスプレイの全画面表示
  - ・ 一部のスクリーンセーバー
  - ・ 動画再生画面の全画面表示
  - ・ アクセラレーター機能を使用しての動画再生画面

1  ▶  (設定) ▶ 「システム」▶ 画面左側の「ディスプレイ」の順にクリックします。

2 「複数のディスプレイ」の  をクリックし、「表示画面を拡張する」を選択します。

3 「ディスプレイの設定を維持しますか？」というメッセージが表示されたら、画面の指示に従い「変更の維持」をクリックしてください。

## 4 次の画面の設定をします。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- ①で本体の液晶ディスプレイを選択し、②「これをメインディスプレイにする」のをクリックしてにします。  
本体の液晶ディスプレイを識別するには、③「識別」をクリックしてディスプレイ上に番号を表示してください。
- ①でディスプレイをドラッグし配置を設定し、「適用」をクリックします。  
ディスプレイ間で項目を左右にドラッグして移動させたい場合はイラストを横に並べて配置し、項目を上下にドラッグして移動させたい場合はイラストを縦に並べて配置します。なお、イラストの位置をディスプレイの物理的な配置と対応させる必要はありません。実際にはディスプレイが横に並んでいても、イラストは上下に並べて配置できます。
- 必要に応じて解像度を変更します。  
④「解像度」の▼をクリックし、表示された解像度をクリックします。  
「ディスプレイの設定を維持しますか？」というメッセージが表示されたら、画面の指示に従い「変更の維持」をクリックしてください。

## 5 画面右上の ✕ をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

## ■ キーボードで切り替える

キーボードで表示する画面を切り替えるには、**[Fn]** + **[P]** を押し、カーソルキーで表示方法を選んで、**[Enter]** を押してください。



### Point

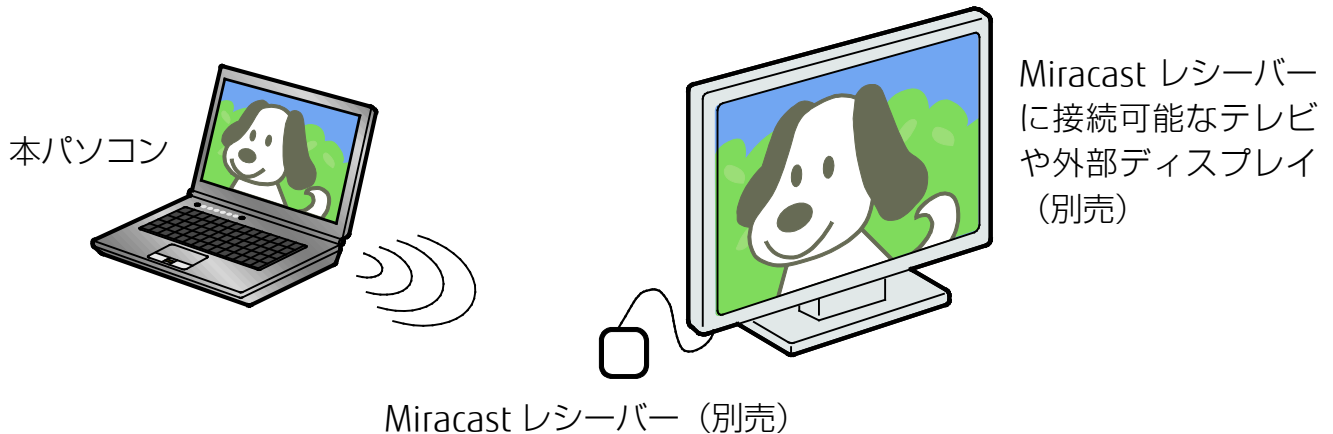
- ▶ プラグアンドプレイに対応していない外部ディスプレイの場合、キーボードで切り替えることはできません。「デスクトップから切り替える (LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、AH42/D1、WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1)」(→P.152) または「デスクトップから切り替える (LIFEBOOK WAB/D1)」(→P.156) をご覧ください。
- ▶ キーボードで切り替える場合には、拡張表示のメインディスプレイの変更はできません。メインディスプレイは、自動的に以前に設定したディスプレイになります。

## Miracast を使う

ここでは、Miracast を使うために必要なものや、接続方法について説明しています。

### ■ Miracast とは

Miracast（ミラキャスト）とは、このパソコンに搭載されている無線 LAN 機能を利用して、パソコンの画面やパソコンに保存している動画などをワイヤレスでテレビや外部ディスプレイに表示する機能です。



### ■ お使いになるうえでの注意

- Miracast をお使いになるには、本パソコンの他に次のものがが必要です。
  - ・ 別売の Miracast レシーバー
  - ・ Miracast レシーバーに接続可能な、別売のテレビや外部ディスプレイMiracast レシーバーに添付されているマニュアルをご覧ください。
- 同時に使用できるディスプレイは、パソコン本体の液晶ディスプレイと、Miracast で表示しているディスプレイの 2 つまでです。
- BIOS セットアップの画面、Windows 起動中の画面、省電力モードからの復帰中の画面、およびシャットダウン中の画面はテレビや外部ディスプレイに表示できません。
- Miracast で接続すると、音声は接続したテレビや外部ディスプレイからの出力に切り替わります。
- Miracast で表示した画面では、マウスカーソルやウィンドウの移動、入力した文字などの表示には遅延が生じます。
- 動画コンテンツを表示する場合、再生する映像によっては、パソコンの画面やスピーカーで再生する場合に比べて画質や音質が低下し、なめらかな映像が視聴できない場合があります。  
特に、AVCHD 形式の動画などは、映像再生の負荷が高いため、映像が乱れたり音声が途切れたりする場合があります。
- ご利用の Miracast レシーバー (別売) によっては、著作権保護機能が使用されている動画を再生するとき、アダプターのアップデートが必要になる場合があります。
- 高ビットレートの動画を再生すると、なめらかに再生されない場合があります。

- Miracastは無線 LAN を使用するため、ご利用環境によっては、通信速度の低下や通信不能が原因でテレビや外部ディスプレイに画面が表示されない場合があります。無線 LAN について詳しくは、「無線 LAN」(→P.179)をご覧ください。
- Miracastは無線 LAN を使用しますが、Web サイト閲覧など、通常のインターネット接続と同時にご利用いただけます。
- Miracast と無線 LAN でのインターネット接続を同時にお使いになる場合は、無線 LAN アクセスポイントとの接続を完了させてから、Miracast の接続を行ってください。
- 無線 LAN の電波を停止している場合は、Miracast をお使いになることができません。

## ■ Miracast を使う

### 1 テレビや外部ディスプレイに、別売の Miracast レシーバーを接続します。

接続方法については、お使いのテレビや外部ディスプレイと、Miracast レシーバーのマニュアルをご覧ください。

### 2 通知領域の をクリックします。

### 3 「アクションセンター」が表示されたら、「接続」をクリックします。

1 列しか機能が表示されていないときは、「展開」をクリックするとすべての機能が表示されます。「折りたたむ」をクリックすると 1 列のみ表示になります。

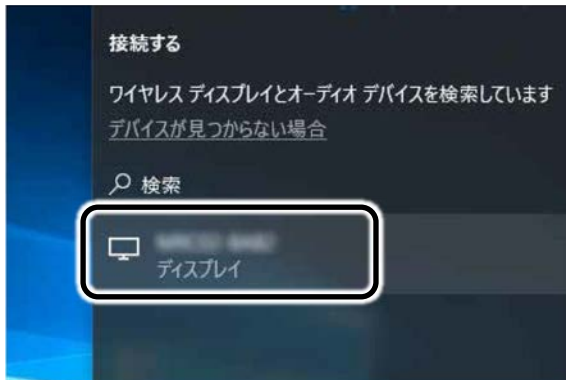


折りたたまれているときは「展開」と表示されます。

この後は、状況により操作が異なります。お使いの状況にあわせてご覧ください。

## □ 接続方法

## 1 接続対象の Miracast レシーバーをクリックします。



接続対象のディスプレイに画面が表示されます。

**P**oint

- ▶ Miracast レシーバーの種類によっては、暗証番号の入力が必要な場合があります。

## □ 切断方法




1 通知領域の  をクリックし、「接続」をクリックします。

## 2 「切断」をクリックします。



表示されていた接続先ディスプレイの画面が消えます。

**P**oint

- ▶ 表示するディスプレイを切り替えるときは  +  を押し、カーソルキーで以下の表示方法を選んで、 を押ししてください。
  - ・ PC 画面のみ
  - ・ 複製 (パソコン本体の液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示)
  - ・ 拡張 (パソコン本体の液晶ディスプレイと外部ディスプレイのマルチモニター表示)
  - ・ セカンドスクリーンのみ (外部ディスプレイ表示)
- ▶ なお、テレビや外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数については、「外部ディスプレイに表示できる解像度と発色数」(→P.146) をご覧ください。



## サウンド

### 再生時／録音時のサウンドを調節する


このパソコンのサウンドを調節するときは、スピーカーから聞こえる音がひずまない範囲に設定・調整してください。スピーカーが故障する原因となる場合があります。

#### Point

- ▶ お使いの環境によっては、ヘッドホンまたはヘッドセットをご利用ください。

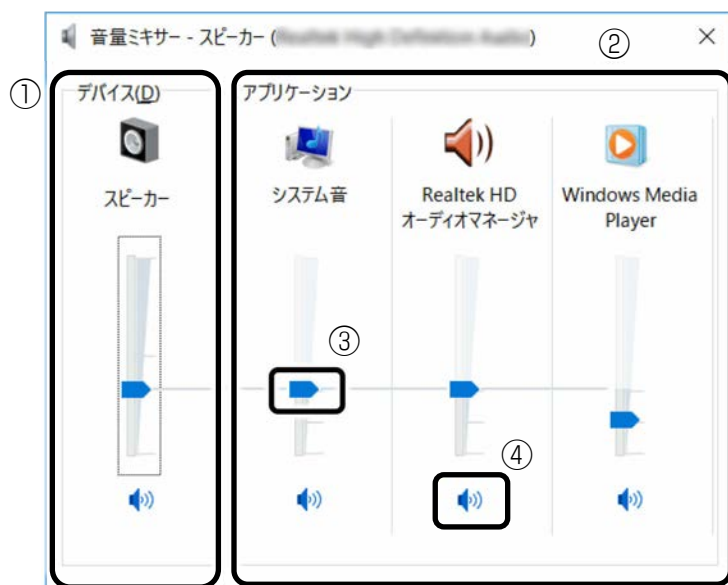
#### ■ デスクトップアプリごとに音量を調節する

デスクトップアプリは「音量ミキサー」ウィンドウでアプリごとに音量を調節できます（一部のデスクトップアプリには個別に調節できないものもあります）。




- 1 音量を調節したいデスクトップアプリを起動します。
- 2 通知領域のを右クリックし、表示されたメニューから「音量ミキサーを開く」をクリックします。



- 3 「アプリケーション」の一覧で、音量の設定を変更したいアプリの③スライダーを上下にドラッグして、適切な音量に調節します。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- ①このパソコンのスピーカーから出る音量です。  
通知領域の  で設定した音量と同じです。  
HDMI 出力端子に接続したデジタルテレビやディスプレイから音を出す場合は、機器の名称が表示されます (HDMI 出力端子搭載機種のみ)。
- ②起動しているデスクトップアプリごとに音量を調節できます。  
「デバイス」に設定した音量が最大値になります。
- ③下にドラッグすると音が小さく、上にドラッグすると音が大きくなります。
- ④ここをクリックして  にすると音が消えます。もう一度クリックして  にすると元の音量に戻ります。

- 4 **X** をクリックします。


「音量ミキサー」ウィンドウが閉じます。

## ■ 再生や録音する機器ごとに音量を調節する

### □ 再生や録音する機器を選択する

このパソコンで音声を再生したり録音したりするとき、音声の出力先を選択することができます。

HDMI 出力端子に接続したデジタルテレビやディスプレイから音を出したい場合も、次の手順で再生する機器を選択してください（HDMI 出力端子搭載機種のみ）。

- 1 通知領域の  を右クリックし、表示されたメニューから「サウンド」をクリックします。
- 2 「再生」タブまたは「録音」タブをクリックして機器を選択し、「既定値に設定」をクリックします。




選択した機器にチェックマークが付きます。

### 3 「OK」をクリックします。

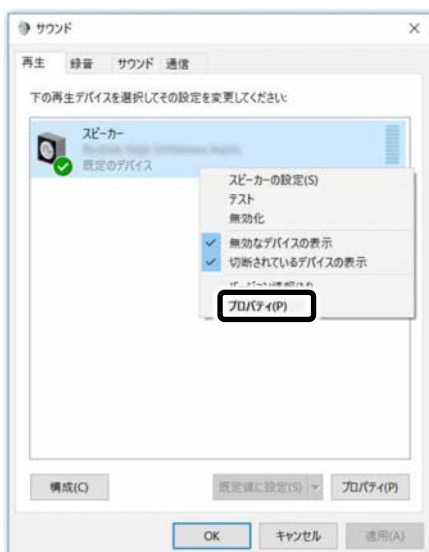
「サウンド」ウィンドウが閉じます。

### □ 再生する機器の音量を調節する

ここでは、例としてスピーカーの音量を調節する方法を説明します。

- 1 通知領域の  を右クリックし、表示されたメニューから「サウンド」をクリックします。

- 2 「再生」タブの「スピーカー」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。





「スピーカーのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

- 3 「レベル」タブをクリックします。

- 4 音量を調節したい項目で、スライダーを左右にドラッグして、適切な音量に調節します。



- ・  : スピーカーから音が聞こえます。
- ・  : スピーカーから音が聞こえません（ミュートになっています）。
- ・ 「バランス」：左右の音量のバランスを調節できます。

- 5 「OK」をクリックします。


「スピーカーのプロパティ」ウィンドウが閉じます。

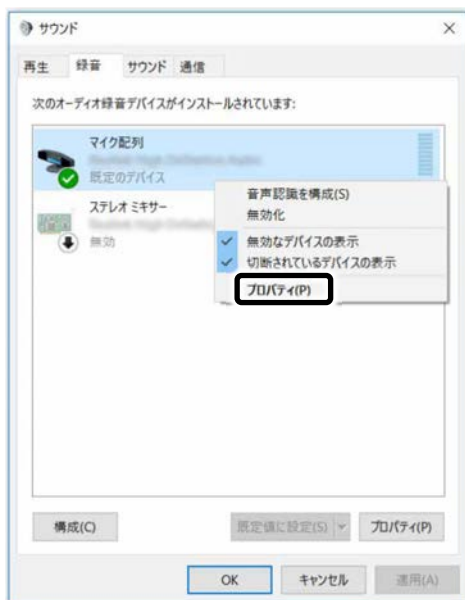
- 6 「OK」をクリックします。

「サウンド」ウィンドウが閉じます。

## □ 録音する機器の音量を調節する

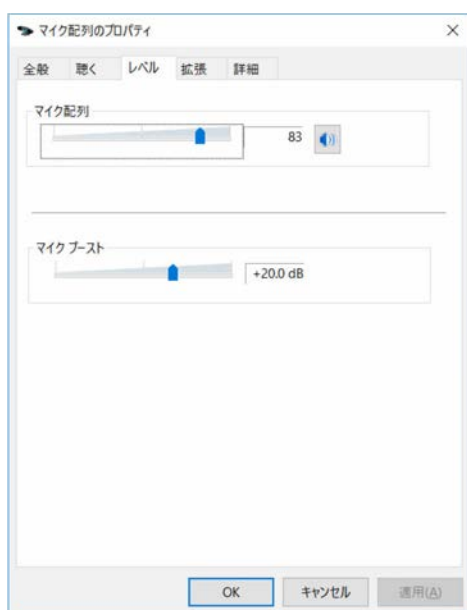
ここでは、例としてマイクの音量を調節する方法を説明します。



- 1 通知領域のを右クリックし、表示されたメニューから「サウンド」をクリックします。
- 2 「録音」タブの「マイク」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。



「マイクのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

- 3 「レベル」タブをクリックします。
- 4 音量を調節したい項目で、スライダーを左右にドラッグして、適切な音量に調節します。



- ・  : マイクで録音します。
- ・  : マイクで録音しないようにします。

5 「OK」をクリックします。  
「マイクのプロパティ」ウィンドウが閉じます。

6 「OK」をクリックします。  
「サウンド」ウィンドウが閉じます。

## ■ スピーカーの音質を調節する (Waves MaxxAudio 搭載機種)

パソコンに内蔵されているスピーカーの音質を、より詳細に調節することで、クリアで広がりのあるステレオ感や、重厚感のある低音を実現します。

### 重要

- ▶ Waves MaxxAudio の音質の調節は、内蔵スピーカーとヘッドホンが対象となります。
- ▶ お使いの機種や状況によって、調節できない項目もあります。
- ▶ サンプルレートを 192000Hz に設定する場合は、192000Hz の音源を忠実に再生するために、Waves MaxxAudio を OFF にしてお使いください。

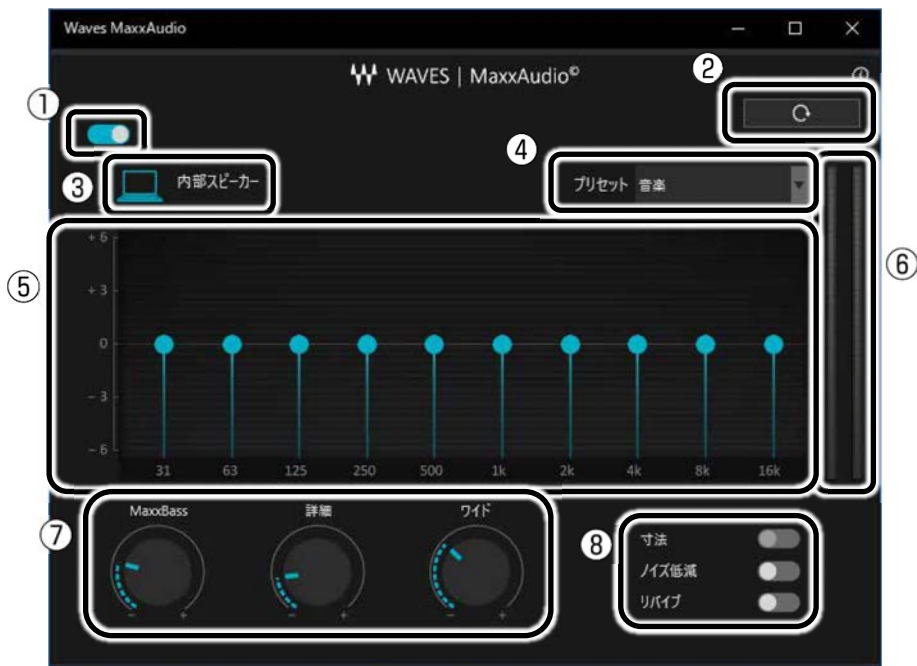
お使いの機種により手順が異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。


- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1 (→ P.170)
- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1 (→ P.171)

□ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1

1  ▶ 「Waves MaxxAudio」の順にクリックします。

2 好みの音質になるように、設定を変更します。



①MaxxAudio 機能の ON/OFF を切り替えます。ON は青色 (  ) です。

②各設定を初期値に戻します。

③ヘッドホン使用時は、「ヘッドフォン」と表示されます。内蔵スピーカー使用時は、「内部スピーカー」と表示されます。

ここに表示された出力デバイスと④のコンテンツのジャンルの組み合わせごとに音質を調節できます。

④「音楽」「映画」からコンテンツのジャンルを選択できます。

⑤イコライザー

●をドラッグすることで、好みの周波数特性を設定できます。

⑥レベル・メーター

⑦ドラッグして青い部分を増減させ、各種音質の調節ができます。

・ MaxxBass


音響心理学に基づいた倍音再生技術により、低音を充分感じ取れるようにします。

・ 詳細

高域の小さな音は大きくして聞き取りやすくする一方、高域の大きな音はやかましきならないよう一定レベル以下に抑えます。

・ ワイド

左右スピーカーの向く角度だけを疑似的に変えて、ステレオ感を広げます。ヘッドホン使用時は 0 になります。

⑧各機能の ON/OFF を切り替えます。ON は青色 (  ) です。

・ 寸法

ヘッドホン使用時、スピーカーで聞いているような自然な広がりステレオ感を得られます。スピーカー使用時は ON にできません。


・ ノイズ低減

背景から聞こえる定常的なノイズを除去します。通常は OFF でお使いください。

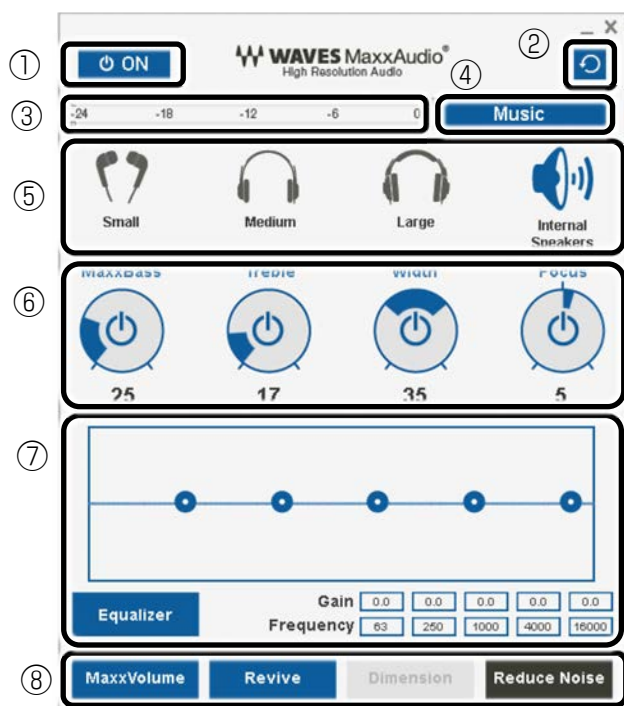
・ リバイブ

mp3 などの低ビットレート・ソースで失われがちな音を復元することで、音質を改善します。

□ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

1  ▶ 「Window システムツール」▶ 「コントロールパネル」▶ 「ハードウェアとサウンド」▶ 「Waves MaxxAudio」の順にクリックします。

2 好みの音質になるように、設定を変更します。



①MaxxAudio 機能の ON/OFF を切り替えます。

②各設定を初期値に戻します。

③レベル・メーター


④「Music」「Movie」からコンテンツのジャンルを選択できます。

LIFEBOOK AH42/D1 は「Night」も選択できます。

⑤ヘッドホンを使用するときは、「Small」「Medium」「Large」から選択します。

内蔵スピーカーを使用するときは「Internal Speakers」が選択されています。

ここで選択した出力デバイスと④のコンテンツのジャンルの組み合わせごとに音質を調節できます。

- ⑥ドラッグして青い部分を増減させ、各種音質の調節ができます。
- ・ MaxBass  
音響心理学に基づいた倍音再生技術により、低音を充分感じ取れるようにします。
  - ・ Treble  
高域の小さな音は大きくして聞き取りやすくする一方、高域の大きな音はやかまし  
くならないよう一定レベル以下に抑えます。
  - ・ Width  
左右スピーカーの向く角度だけを擬似的に変えて、ステレオ感を広げます。ヘッド  
ホン使用時は OFF になります。
  - ・ Focus  
映画のセリフなどを強調し、聞き取りやすくします。
- ⑦Equalizer
- をドラッグすることで、好みの周波数特性を設定できます。  
「Gain」と「Frequency」の5つの入力欄に直接数値を入力して設定することも可能  
です。「Equalizer」ボタンをクリックしてグレーにすると、この機能のみ OFF にでき  
ます。
- ⑧各機能の ON/OFF を切り替えます。ON のときは青、OFF のときは濃いグレーになり  
ます。
- ・ MaxxVolume  
ON のときは音声レベルを監視し、大きな信号は歪まないように抑え、小さな信号は  
聞きやすいように大きくします。
  - ・ Revive  
mp3 等の低ビットレート・ソースで失われがちな音を復元することで音質を改善し  
ます。
  - ・ LIFEBOOK SH シリーズの場合、この機能はサンプルレートを 96000Hz 以上に設定  
すると音質を損ないます。サンプルレートを 96000Hz 以上に設定する場合は、  
Waves MaxxAudio を OFF にしてお使いください。
  - ・ Dimension  
ヘッドホン使用時、スピーカーで聞いているような自然な広がりステレオ感を得  
られます。スピーカー使用時は ON が選択できません。
  - ・ Reduce Noise  
背景から聞こえる定常的なノイズを除去します。通常は OFF でお使いください。
  - ・ LIFEBOOK SH シリーズの場合、この機能はサンプルレートを 96000Hz 以上に設定  
すると音質を損ないます。サンプルレートを 96000Hz 以上に設定する場合は、  
Waves MaxxAudio を OFF にしてお使いください。



## 兼用端子の機能切り替え

お使いの機種に搭載されている兼用端子は、複数の機能を兼用しています。必要に応じて機能の切り替えを行ってください。

オーディオの入出力端子の種類と場所については、「各部の名称と働き」(→P.7)をご覧ください。

ご購入時の端子は次のように機能します。

- マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子：ヘッドホン設定を変更するには、次の手順を行ってください。

### 重要

- ▶ 次の端子に機器を接続するときは、接続した機器の音量を小さくするか、出力を停止してください。  
マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子

お使いの機種により手順が異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。

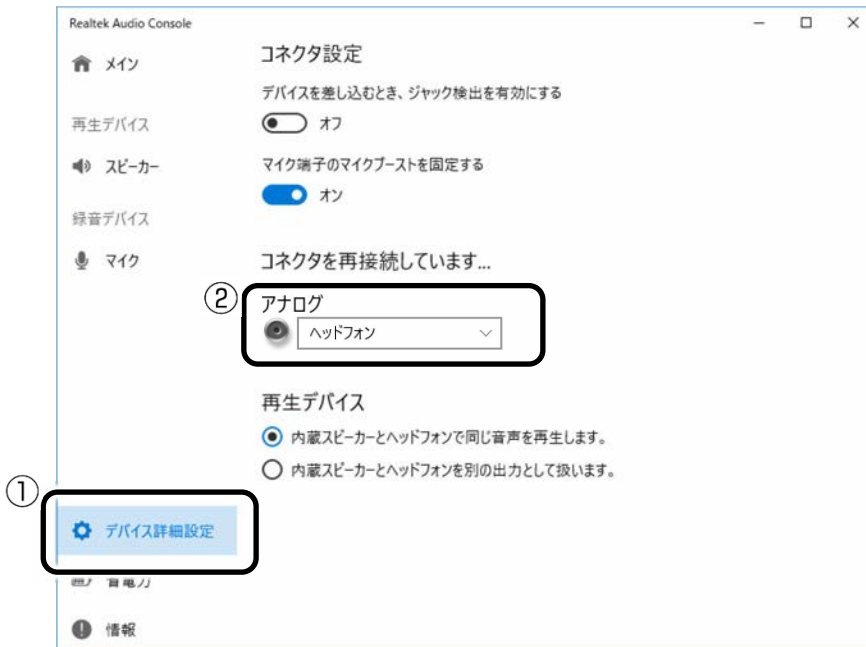
- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1 (→P.174)
- LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1 (→P.175)

## ■ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1、WA2/D1、WAB/D1


1 機能を切り替えたい端子に外径 3.5mm のミニプラグに対応した機器を接続します。  
機器を接続していないときは、切り替えられません。

2  ▶ 「Realtek Audio Console」の順にクリックします。



「Realtek Audio Console」ウィンドウが表示されたら、次のように操作します。



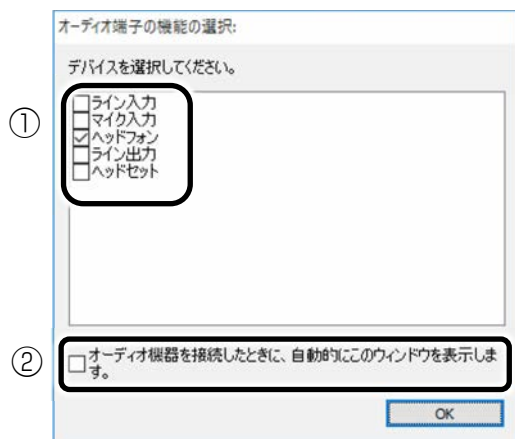
(機種や状況により、表示される項目は異なります。)

- ① 「デバイス詳細設定」をクリックします。
- ②  をクリックし、表示されたメニューから使用したいデバイスを選択します。
  - ・ 「ライン入力」：ライン入力として動作します。
  - ・ 「マイク入力」：マイク入力として動作します。
  - ・ 「ヘッドフォン」：ヘッドホン出力として動作します。  
内蔵スピーカーから音が出なくなります。
  - ・ 「スピーカーアウト」：ライン出力として動作します。  
内蔵スピーカーからも音が出ます。
  - ・ 「ヘッドセット」：マイク入力、およびヘッドホン出力として動作します。  
内蔵スピーカーから音が出なくなります。

## ■ LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1

- 1 機能を切り替えたい端子に外径 3.5mm のミニプラグに対応した機器を接続します。  
機器を接続していないときは、切り替えられません。
- 2 通知領域の  をクリックし、 (Realtek HD オーディオマネージャ) を右クリックし、「サウンドマネージャ」をクリックします。
- 3 「Realtek HD オーディオマネージャ」ウィンドウが表示されたら、切り替えたい端子のアイコンをダブルクリックします。



**4** ①使用するデバイスをクリックしてにします。

(機種や状況により、表示される項目は異なります。)

- ・ 「ライン入力」：ライン入力として動作します。
- ・ 「マイク入力」：マイク入力として動作します。
- ・ 「ヘッドフォン」：ヘッドホン出力として動作します。  
内蔵スピーカーから音が出なくなります。
- ・ 「ライン出力」：ライン出力として動作します。  
内蔵スピーカーからも音が出ます。
- ・ 「ヘッドセット」：マイク入力、およびヘッドホン出力として動作します。  
内蔵スピーカーから音が出なくなります。

**Point**

- ▶ ②をクリックすると、各端子に機器を接続したときに、「オーディオ端子の機能の選択：」ウィンドウが自動的に表示されるか、されないかを切り替えることができます。
  - ：自動的に表示されます。
  - ：自動的に表示されません。

**5** 「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。

## 通信

### 重要

- ▶ インターネットに接続すると、コンピューターウイルスや不正アクセスなどさまざまな脅威にさらされます。必ずセキュリティ対策をしてください。  
新たな脅威を防いでパソコンを安全に使うため、パソコンを最新の状態にアップデートしてください。またセキュリティソフトも最新の状態にしてお使いください。

## 有線 LAN

ここでは、LAN（有線 LAN）を使うために必要となるものや LAN ケーブルの接続方法、ネットワークの設定方法について説明しています。

無線 LAN をお使いになる場合には、「無線 LAN」（→P.179）をご覧ください。

### ■ 必要なものを用意する

LAN を利用してインターネットに接続するには、次のような機器が必要です。

- ネットワーク機器  
ネットワーク接続の目的に合わせて、このパソコンで使える LAN のスピードを確認してから必要なものをご用意ください。ネットワーク機器には次のようなものがあります。
  - ・ダイヤルアップルーター
  - ・ブロードバンドルーター
  - ・ブロードバンドモデム
  - ・ハブ
- LAN ケーブル  
ストレートタイプとクロスタイプがあります。また、お使いになるネットワークのスピードに合ったものが必要です。接続するネットワーク機器のマニュアルをご覧ください。必要なものをご用意ください。
- ネットワーク機器のマニュアル  
お使いになるネットワーク機器によって、接続や設定の方法が異なります。必ずネットワーク機器のマニュアルや、プロバイダーや回線事業者から提供されるマニュアルもご覧ください。

## ■ LAN ケーブルを接続する

 警告

一般禁止

雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。

落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源ケーブルをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。

落雷による感電、火災の原因となります。

 注意

感電注意

LAN コネクタに指などを入れないでください。

感電の原因となることがあります。

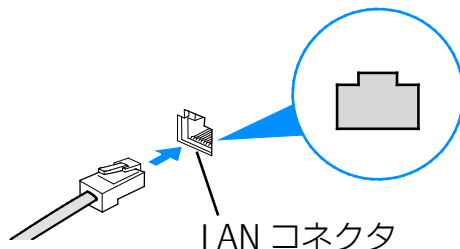


一般指示

LAN ケーブルを接続する場合は、必ず LAN コネクタに接続してください。

接続するコネクタを間違えると、故障の原因となることがあります。

### 1 LAN コネクタに、LAN ケーブルの一方を接続し、もう一方を、お使いになるネットワーク機器のコネクタに接続します。



LAN ケーブルをコネクタの向きに合わせてしっかり差し込みます。

 Point


▶ スリープ／休止状態の解除をお勧めします

LAN 機能を使ってネットワーク（インターネットなど）に接続中は、スリープや休止状態にしないことをお勧めします。お使いの環境によっては、ネットワーク（インターネットなど）への接続が正常に行われない場合があります。

なお、ご購入時の状態では、一定時間パソコンを操作しないとスリープになるよう設定されていますので、前述のような不都合がある場合には、「スリープ／休止状態の設定変更」（→P.119）をご覧ください。自動的にスリープにしない設定に変更してください。

▶ LAN コネクタから LAN ケーブルを取り外すときは、プラグのツメを押さえながら引き抜いてください。ツメを押さえずに無理に引き抜くと破損の原因となります。

## 無線 LAN

無線 LAN でインターネットに接続する方法については、『取扱説明書<スタートガイド>』をご覧ください。

また、無線 LAN の電波を発信／停止する方法については、「無線通信機能の電波を発信する／停止する」(→P.195)をご覧ください。

### ■ 無線 LAN をお使いになるうえでの注意

ここでは、無線 LAN をお使いになるうえで注意していただきたいことについて説明しています。

#### □ 無線 LAN について

- このパソコンの無線設備は次の表示の 2.4GHz 帯を使用しています。




この無線設備は、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す。変調方式として DSSS 変調方式および OFDM 変調方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。

- このパソコンの使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等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。

- このパソコンを使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及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。
- 万一、このパソコン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、速やかに電波の発射を停止した上、下記の連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談してください。
- その他、このパソコン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ときは、次の連絡先へお問い合わせください。

連絡先：「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」

「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」のご利用については、『取扱説明書<スタートガイド>』の「お問い合わせ窓口のご紹介」をご覧ください。

- このパソコンは、日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。日本国内でのみお使いいただけます。また、海外でご使用になると罰せられることがあります。
- パソコン本体と通信相手の機器との推奨する最大通信距離は、IEEE 802.11a 準拠では見通し 15m 以内、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠では見通し 25m 以内、IEEE 802.11n 準拠、IEEE 802.11ac 準拠では見通し 50m 以内となります。ただし、無線 LAN の特性上、ご利用になる建物の構造・材質、障害物、ソフトウェア、設置状況、電波状況等の使用環境により通信距離は異なります。また、通信速度の低下や通信不能となる場合もありますのであらかじめご了承ください。



- IEEE 802.11g 準拠と IEEE 802.11b 準拠の無線 LAN の混在環境においては、IEEE 802.11g 準拠は IEEE 802.11b 準拠との互換性をとるため、IEEE 802.11g 準拠本来の性能が出ない場合があります。IEEE 802.11g 準拠本来の性能が必要な場合は、IEEE 802.11g 準拠と IEEE 802.11b 準拠を別のネットワークにし、使用しているチャンネルの間隔を 5 チャンネル以上あけてお使いください。
- 電波法の定めにより W56 のチャンネルは屋外でご利用になれますが、W52、W53 のチャンネルは屋外でご利用になれません（法令で許可された場合を除く）。このパソコンに内蔵の無線 LAN を 5GHz 帯でご利用になる場合、特定のチャンネルの電波の発信を停止することはできないため、屋外ではご利用になれません。5GHz 帯について詳しくは「5GHz 帯のチャンネル（周波数帯）の種類」（→P.181）をご覧ください。
- 航空機内の使用は、事前に各航空会社へご確認ください。

#### □ 無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関する注意

### 重要

- ▶ お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です。

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やタブレットなどと無線 LAN アクセスポイント（ワイヤレス LAN ステーション、ワイヤレスブロードバンドルーターなど）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、次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）
  - ・ コンピューターウイルスなど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 アクセスポイントやパソコンに搭載されている無線 LAN は、これらの問題に対応するためのセキュリティのしくみをもっています。

そのため、別途ご購入された無線 LAN アクセスポイントなどの無線 LAN 製品の、セキュリティに関する設定を正しく行うことで、これらの問題が発生する可能性を少なくすることができます。

しかし、無線 LAN アクセスポイントなどの無線 LAN 製品は、ご購入時の状態ではセキュリティに関する設定が施されていない場合があります。



上記のようなセキュリティ問題が発生する可能性を少なくするためには、無線 LAN アクセスポイントなどの無線 LAN 製品に添付されている取扱説明書に従い、これらの製品のセキュリティに関するすべての設定を必ず行ってください。

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得ますので、ご理解のうえ、ご使用ください。

セキュリティの設定などについて、お客様ご自身で対処できない場合には、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」までお問い合わせください。

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充分理解したうえで、お客様ご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勧めます。

セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線 LAN の仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生した場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

#### □ 5GHz 帯のチャンネル（周波数帯）の種類

5GHz 帯を利用した無線 LAN には、W52、W53、W56 という 3 種類のチャンネル（周波数帯）があります。これは、2007 年 1 月 31 日および 2005 年 5 月 16 日に総務省により発表された「電波法施行規則の一部を改正する省令」により、5GHz 帯のチャンネル（周波数帯）の変更と、新チャンネルの追加が行われたためです。

IEEE802.11b/g/n

IEEE802.11a/n/ac

W52 W53 W56

IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠の無線 LAN を搭載した機種では、5GHz の周波数帯において、次のチャンネルを使用できます。

- ・ W52 : 36(5,180MHz)/40(5,200MHz)/44(5,220MHz)/48(5,240MHz)
- ・ W53 : 52(5,260MHz)/56(5,280MHz)/60(5,300MHz)/64(5,320MHz)
- ・ W56 : 100(5,500MHz)/104(5,520MHz)/108(5,540MHz)/112(5,560MHz)  
/116(5,580MHz)/120(5,600MHz)/124(5,620MHz)/128(5,640MHz)  
/132(5,660MHz)/136(5,680MHz)/140(5,700MHz)

5GHz 帯を使用する場合は、上記チャンネルを利用できる無線 LAN 製品とのみ通信が可能です。



- ▶ IEEE 802.11n では、2.4GHz/5GHz 両方の周波数帯のチャンネルを使用します。

#### □ 電波放射の環境への影響

- このパソコンは、他の高周波デバイス同様に、高周波エネルギーを放出していますが、このパソコンが放出するエネルギーのレベルは、例えば携帯電話のような無線デバイスが放出する電磁エネルギーよりはるかに低く抑えられています。

- このパソコンは、高周波安全基準および勧告のガイドライン内で動作するため、このパソコンの使用者に対し、安全性を確信しています。本基準および勧告は、科学界の統一見解を反映しており、研究班の審議および広範な研究文献を継続的に調査し解釈する科学者たちの委員会を根本としています。
- ある状況や環境において、このパソコンの使用は、建物の所有者や団体の責任ある代表者により制限されることがあります。例えば、下記の場合です。
  - ・ 他のデバイスやサービスに対し干渉の危険がある環境での使用
- 特定の団体や環境（例えば空港）で無線デバイスの使用に適用される方針が明確にわからない場合は、機器の電源を入れる前にこのパソコンの使用許可について各団体などへ問い合わせをしてください。

#### □ 電波放射の人体への影響

このパソコンから放射される出力パワーは、例えば携帯電話が放射する電波のレベルよりはるかに低くなっています。それでも、このパソコンは、通常の動作中に人間の接触に対し電位が最小限にとどめられるように使用されなくてはなりません。使用中はこのパソコンのアンテナ部分に極力触れないでください。

無線 LAN アンテナの場所については、「各部の名称と働き」（→P.7）をご覧ください。

#### □ 無線 LAN による通信を行うための注意

- このパソコンの使用時、特に無線 LAN で通信中はアンテナ部分に極力触れないでください。通信性能が低下する場合があります。また、このパソコンを設置する場合には、周囲が金属などの導体（電気を通しやすいもの）でできている場所を避けてください。通信性能が低下し、設置環境によっては通信できなくなることがあります。  
無線 LAN アンテナの場所については、「各部の名称と働き」（→P.7）をご覧ください。
- このマニュアルに従わずに設定したり使用したりすると、無線通信に有害な干渉を生じることがあります。
- このパソコンがラジオ、テレビの受信機に有害な干渉を与える原因となっている場合は（このパソコンの電源を入/切することで原因となっているかが判別できます）、次の方法で干渉を取り除くようにしてください。
  - ・ このパソコンと受信機の距離を離す
  - ・ 受信機を接続しているコンセントと別系統回路のコンセントにこのパソコンを接続する
  - ・ 経験のあるラジオ/テレビ技術者に相談する
- このパソコンの不正な改造は行わないでください。  
不正な改造により発生した、ラジオやテレビへの干渉についての責任は負いません。
- 近くに他のチャンネルを使用している無線 LAN 機器がある場合、干渉により本来の性能が出ない場合があります。この場合、他のチャンネルを使用している無線 LAN 機器と使用しているチャンネルの間隔を空けるように変更して、干渉の影響が最小となるチャンネルでお使いください。それでも解決しない場合は、他のチャンネルを使用している無線 LAN 機器から 3m 以上離して干渉の影響が最小となる場所でお使いください。

## □ 良好な通信を行うために

- パソコン本体と通信相手の機器との推奨する最大通信距離は、次のとおりです。

無線 LAN の種類 [注]	推奨する最大通信距離
IEEE 802.11a 準拠	見通し 15m 以内
IEEE 802.11b、IEEE 802.11g 準拠	見通し 25m 以内
IEEE 802.11n、IEEE 802.11ac 準拠	見通し 50m 以内

注 お使いの機種により搭載されていない種類もあります。

ただし、無線 LAN の特性上、ご利用になる建物の構造・材質、障害物、アプリ、設置状況、電波状況などの使用環境により通信距離は異なります。また、通信速度の低下や通信不能となる場合もありますのであらかじめご了承ください。

- パソコン本体は、他の電気機器から離して設置してください。パソコン本体と電源が入った電気機器を近づけていると、正常に通信できなかつたり、電気機器の障害になったりすることがあります。正常に通信できない場合は、使用するチャンネルや使用場所を変更してください。特に、電子レンジなどの強い高周波エネルギーを出す機器の使用時は、影響を受けやすく、正常に通信できないことがあります。
- 放送局や無線機などが近く、正常に通信できないときは、パソコン本体の設置場所を変えてみてください。周囲の電波が強すぎると、正常に通信できないことがあります。
- このパソコンの無線 LAN は、Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器と同じ周波数帯（2.4GHz 帯）を使用するため、パソコン本体の近辺で Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器を使用すると電波干渉が発生し、通信速度の低下や接続不能になる場合があります。
- Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器との電波干渉を防ぐには、次の対策を行うと、電波の干渉を防ぐことができる場合があります。
  - ・ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器とパソコン本体との間は 10m 以上離して使用する。
  - ・ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器の電源を切るか、電波を停止する。  
Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアルをご覧ください。電源を切るか、電波を停止してください（単独で電源を切れないものを除く）。
  - ・ 無線 LAN の 5GHz 帯を利用する（ただし利用できるのは法令で許可された場合を除き屋内のみ）。
- 5GHz 帯チャンネルの W53（52～64ch）、W56（100～140ch）では、無線 LAN アクセスポイントの DFS 機能が作動した場合、W53/W56 の通信はいったん切断されます。DFS 機能により、その無線 LAN アクセスポイントが再起動した場合は、W53/W56 以外のすべての通信もいったん切断されます。

## ■ 無線 LAN の仕様

- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1（インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ搭載）、WAB/D1

項目	仕様[注 1]
ネットワークの種類	IEEE 802.11a 準拠、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠、IEEE 802.11n 準拠、IEEE 802.11ac 準拠（5GHz 帯のチャンネルは W52/W53/W56 です）（Wi-Fi® 準拠）[注 2]
転送レート	IEEE 802.11b 準拠：11～1Mbps（自動切り替え） IEEE 802.11a 準拠、IEEE 802.11g 準拠：54～6Mbps（自動切り替え） IEEE 802.11n 準拠：300～6Mbps（自動切り替え、HT20/40 対応） [注 3] [注 4] IEEE 802.11ac 準拠：867～6Mbps（自動切り替え、VHT20/40/80 対応）[注 5] [注 6]
使用周波数	2,400MHz～2,497MHz 5,150MHz～5,340MHz 5,460MHz～5,740MHz
チャンネル	IEEE 802.11b 準拠：1～14ch、IEEE 802.11g 準拠：1～13ch IEEE 802.11a 準拠： W52（36/40/44/48ch） W53（52/56/60/64ch） W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch） IEEE 802.11n 準拠： 2.4GHz モード 1～13ch 5GHz モード W52（36/40/44/48ch）/W53（52/56/60/64ch）/W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch） IEEE 802.11ac 準拠： W52（36/40/44/48ch） W53（52/56/60/64ch） W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch）
セキュリティ[注 9]	SSID（ネットワーク名） WEP（セキュリティキー（WEP キー）：64/128 ビット）[注 7] WPA-パーソナル（WPA-PSK）（TKIP/AES） WPA2-パーソナル（WPA2-PSK）（TKIP/AES） WPA-エンタープライズ（WPA）（TLS/PEAP）（TKIP/AES） WPA2-エンタープライズ（WPA2）（TLS/PEAP）（TKIP/AES） IEEE 802.1X（TLS/PEAP）

注 1 アドホック通信には対応していません。

注 2 Wi-Fi®準拠とは、無線 LAN の相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance®」の相互接続性テストに合格していることを示します。

- 注3 IEEE 802.11n では HT20/40 に対応しています。HT40 を利用するには、無線 LAN アクセスポイントも HT40 に対応している必要があります。
- 注4 IEEE 802.11n を使用するときの無線 LAN アクセスポイントの設定で、HT40 の機能を有効にする場合には、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に確認してください。万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、ただちに HT40 の機能を無効にしてください。
- 注5 IEEE 802.11ac では VHT20/40/80 に対応しています。VHT80 を利用するには、無線 LAN アクセスポイントも VHT80 に対応している必要があります。
- 注6 IEEE 802.11ac を使用するときの無線 LAN アクセスポイントの設定で、VHT40/80 の機能を有効にする場合には、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に確認してください。万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、ただちに VHT40/80 の機能を無効にしてください。
- 注7 WEP による暗号化は上記ビット数で行いますが、ユーザーが設定可能なビット数は固定長 24 ビットを引いた 40 ビット/104 ビットです。
- 注8 IEEE 802.11n、IEEE 802.11ac で接続するためには、パスフレーズ (PSK) を AES に設定する必要があります。

- LIFEBOOK AH45/D1、AH42/D1、WA3/D1（インテル® Core™ i5-8250U プロセッサ搭載）、WA2/D1、WA1/D1

項目	仕様[注 1]
ネットワークの種類	IEEE 802.11a 準拠、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠、IEEE 802.11n 準拠、IEEE 802.11ac 準拠（5GHz 帯のチャンネルは W52/W53/W56 です）（Wi-Fi® 準拠）[注 2]
転送レート	IEEE 802.11b 準拠：11～1Mbps（自動切り替え） IEEE 802.11a 準拠、IEEE 802.11g 準拠：54～6Mbps（自動切り替え） IEEE 802.11n 準拠：300～6Mbps（自動切り替え、HT20/40 対応） [注 3] [注 4] IEEE 802.11ac 準拠：867～6Mbps（自動切り替え、VHT20/40/80 対応）[注 5] [注 6]
使用周波数	2,400MHz～2,483.5MHz 5,150MHz～5,340MHz 5,460MHz～5,740MHz
チャンネル[注 8]	IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠：1～13ch IEEE 802.11a 準拠： W52（36/40/44/48ch） W53（52/56/60/64ch） W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch） IEEE 802.11n 準拠： 2.4GHz モード 1～13ch 5GHz モード W52（36/40/44/48ch）/W53（52/56/60/64ch）/W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch） IEEE 802.11ac 準拠： W52（36/40/44/48ch） W53（52/56/60/64ch） W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch）
セキュリティ[注 9]	SSID（ネットワーク名） WEP（セキュリティキー（WEP キー）：64/128 ビット）[注 7] WPA-パーソナル（WPA-PSK）（TKIP/AES） WPA2-パーソナル（WPA2-PSK）（TKIP/AES） WPA-エンタープライズ（WPA）（TLS/PEAP）（TKIP/AES） WPA2-エンタープライズ（WPA2）（TLS/PEAP）（TKIP/AES） IEEE 802.1X（TLS/PEAP）

注 1 アドホック通信には対応していません。

注 2 Wi-Fi®準拠とは、無線 LAN の相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance®」の相互接続性テストに合格していることを示します。



- 注3 IEEE 802.11n では HT20/40 に対応しています。HT40 を利用するには、無線 LAN アクセスポイントも HT40 に対応している必要があります。
- 注4 IEEE 802.11n を使用するときの無線 LAN アクセスポイントの設定で、HT40 の機能を有効にする場合には、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に確認してください。万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、ただちに HT40 の機能を無効にしてください。
- 注5 IEEE 802.11ac では VHT20/40/80 に対応しています。VHT80 を利用するには、無線 LAN アクセスポイントも VHT80 に対応している必要があります。
- 注6 IEEE 802.11ac を使用するときの無線 LAN アクセスポイントの設定で、VHT40/80 の機能を有効にする場合には、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に確認してください。万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、ただちに VHT40/80 の機能を無効にしてください。
- 注7 WEP による暗号化は上記ビット数で行いますが、ユーザーが設定可能なビット数は固定長 24 ビットを引いた 40 ビット/104 ビットです。
- 注8 このパソコンに搭載されている無線 LAN の IEEE 802.11b では、無線チャンネルとしてチャンネル 1～13 を使用しています。無線 LAN アクセスポイントのチャンネルを、1～13 の間で設定してください。設定方法については、無線 LAN アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
- 注9 IEEE 802.11n、IEEE 802.11ac で接続するためには、パスフレーズ (PSK) を AES に設定する必要があります。

## Bluetooth ワイヤレステクノロジー

ここでは、Bluetooth ワイヤレステクノロジーを使用する方法について説明しています。

### ■ Bluetooth ワイヤレステクノロジーとは



Bluetooth ワイヤレステクノロジーとは、ヘッドセットやモデム、携帯電話などの周辺機器や他の Bluetooth ワイヤレステクノロジー搭載のパソコンやタブレットなどに、ケーブルを使わず電波で接続できる技術です。

#### 重要

- ▶ Bluetooth ワイヤレステクノロジーをお使いになる場合は、セキュリティの設定をすることを勧めます。  
セキュリティの設定をしないと、通信内容を傍受されたり、ネットワークに侵入されたりする危険があります。

### ■ Bluetooth ワイヤレステクノロジーを使うための設定をする

パソコンと Bluetooth ワイヤレステクノロジー対応機器を接続するためには、「Bluetooth デバイスの管理」を使用します。

- 1  ▶  (設定) ▶ 「デバイス」の順にクリックし、「デバイス」ウィンドウ左の「Bluetooth とその他のデバイス」または「Bluetooth」をクリックします。

Bluetooth の設定画面が表示されます。

#### Point

- ▶ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアルもあわせてご覧ください。それらのマニュアルに設定方法が記載されている場合は、そちらの手順に従ってしてください。



## ■ Bluetooth ワイヤレステクノロジーの特長

このパソコンの Bluetooth ワイヤレステクノロジーの主な特長は、次のとおりです。

なお、すべての Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器に接続可能なことを保証するものではありません。

### □ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1（インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ搭載）、WAB/D1

規格：Bluetooth v4.2 準拠<sup>[注1]</sup>

出力：Class1

最大通信速度：2.1Mbps<sup>[注2]</sup>

与干渉距離：40m

### □ LIFEBOOK AH45/D1、AH42/D1、WA3/D1（インテル® Core™ i5-8250U プロセッサ搭載）、WA2/D1、WA1/D1

規格：Bluetooth v4.1 準拠<sup>[注1]</sup>

出力：Class1

最大通信速度：2.1Mbps<sup>[注2]</sup>

与干渉距離：40m

注1：これ以前の規格に準拠した機器と接続が可能です。

注2：実際の通信速度はお使いの環境により異なります。

## ■ 必要なものを用意する

### ● Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器

Bluetooth ワイヤレステクノロジーを利用してパソコンと接続する機器です。お使いのパソコンに搭載されている Bluetooth ワイヤレステクノロジーの規格に対応したものをご用意ください。なお、Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器には次のようなものがあります。お使いになる目的に応じてご用意ください。

- ・ キーボード
- ・ マウス
- ・ プリンター
- ・ ヘッドセット
- ・ 携帯電話

### ● Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアル

お使いになる Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器によって設定方法が異なる場合があります。必ず Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアルもご覧ください。

## 重要

### ▶ ペ어링コード (PIN またはパスコード) について

- ・ パソコンと Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器の接続 (ペ어링) 設定をするときには、機器によっては「ペ어링コード (PIN またはパスコード)」が必要になる場合があります。
- ・ 「ペ어링コード (PIN またはパスコード)」については、Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアルをご覧ください。

### ▶ プロファイルについて

- ・ Bluetooth ワイヤレステクノロジーには「プロファイル」という仕様があり、同じプロファイルをもつ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器どうしを接続し、そのプロファイルの機能を使用することができます。
- ・ このパソコンには、このパソコンがサポートしているプロファイルに対応した Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器を使用することができます。このパソコンがサポートしているプロファイルは次のとおりです。  
HID、HCRP、DUN、SPP、OPP、PAN、A2DP、AVRCP、HFP、HOGP

## ■ Bluetooth ワイヤレステクノロジーをお使いになるうえでの注意

ここでは、Bluetooth ワイヤレステクノロジーをお使いになるうえで注意していただきたいことについて説明しています。

### □ Bluetooth ワイヤレステクノロジーについて

- LIFEBOOK AH シリーズの無線設備は次の表示の 2.4GHz 帯を使用しています。



- この無線設備は、全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可です。変調方式として FHSS 変調方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。
- このパソコンの使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等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. このパソコンを使用する前に、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、このパソコン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、速やかに電波の発射を停止した上、下記の連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談してください。
  3. その他、このパソコン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ときは、次の連絡先へお問い合わせください。  
連絡先：「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」
- このパソコンは、日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。日本国内でのみお使いいただけます。また、海外でご使用になると罰せられることがあります。
- パソコン本体と通信相手の機器との推奨する最大通信距離は、見通し 10m 以内です。ただし、Bluetooth ワイヤレステクノロジーの特性上、ご利用になる建物の構造・材質、障害物、ソフトウェア、設置状況、電波状況等の使用環境により通信距離は異なります。また、通信速度の低下や通信不能となる場合もありますのであらかじめご了承ください。
- 航空機内の使用は、事前に各航空会社へご確認ください。

## □ Bluetooth ワイヤレステクノロジーご使用時におけるセキュリティに関する注意

**重要**

- ▶ お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です。

Bluetooth ワイヤレステクノロジーでは、電波を利用して周辺機器や他のパソコンやタブレットとの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、その他の個人情報などの通信内容を盗み見る可能性があります。
- 不正に使用される  
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内の周辺機器やパソコンへアクセスし、次の行為をされてしまうおそれがあります。
  - ・ 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）
  - ・ コンピューターウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）

このパソコンおよび一部の周辺機器や他のパソコンやタブレットに内蔵されている Bluetooth ワイヤレステクノロジーは、これらの問題に対応するためのセキュリティのしくみをもっています。

そのため、別途ご購入された Bluetooth ワイヤレステクノロジー搭載の周辺機器や他のパソコンやタブレットがセキュリティのしくみをもっている場合、セキュリティに関する設定を正しく行うことで、これらの問題が発生する可能性を少なくすることができます。しかし、Bluetooth ワイヤレステクノロジー内蔵の周辺機器や他のパソコンやタブレットは、ご購入時の状態ではセキュリティに関する設定が施されていない場合があります。上記のようなセキュリティ問題が発生する可能性を少なくするためには、周辺機器や他のパソコンやタブレットに添付されている取扱説明書に従い、これらの製品のセキュリティに関するすべての設定を必ず行ってください。

なお、Bluetooth ワイヤレステクノロジーの仕様上、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得ますので、ご理解のうえ、ご使用ください。

セキュリティの設定などについて、お客様ご自身で対処できない場合には、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」までお問い合わせください。

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充分理解したうえで、お客様ご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施さず、あるいは、Bluetooth ワイヤレステクノロジーの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生した場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

## □ Bluetooth ワイヤレステクノロジーによる通信を行うための注意

- このパソコンの Bluetooth ワイヤレステクノロジー用アンテナは、パソコン本体に内蔵されています。  
このパソコンの使用時、特に Bluetooth ワイヤレステクノロジーの通信中はアンテナ部分に極力触れないでください。通信性能が低下する場合があります。また、パソコン本体を設置する場合には、周囲が金属などの導体（電気を通しやすいもの）でできている場所を避けてください。通信性能が低下し、設置環境によっては通信できなくなることがあります。Bluetooth ワイヤレステクノロジー用アンテナの場所については、「各部の名称と働き」（→P.7）をご覧ください。
- パソコン本体と通信相手の機器との推奨する最大通信距離は、見通し 10m 以内です。ただし、Bluetooth ワイヤレステクノロジーの特性上、ご利用になる建物の構造・材質、障害物、アプリ、設置状況、電波状況などの使用環境により通信距離は異なります。また、通信速度の低下や通信不能となる場合もありますのであらかじめご了承ください。
- パソコン本体は、他の電気機器から離して設置してください。パソコン本体と電源が入った電気機器を近づけていると、正常に通信できなかつたり、電気機器の障害になったりすることがあります。正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。特に、電子レンジなどの強い高周波エネルギーを出す機器の使用時は、影響を受けやすく、正常に通信できないことがあります。
- 放送局や無線機などが近く、正常に通信できないときは、パソコン本体の設置場所を変えてみてください。周囲の電波が強すぎると、正常に通信できないことがあります。
- Bluetooth ワイヤレステクノロジーは IEEE 802.11b、IEEE 802.11g や IEEE 802.11n の 2.4GHz 帯規格の無線 LAN と同じ周波数帯の電波を使用します。そのため、ご使用の状態によっては無線 LAN と Bluetooth ワイヤレステクノロジーの電波が干渉し、他のパソコンやタブレットなどとの通信速度が低下したり、Bluetooth ワイヤレステクノロジーで接続したワイヤレスヘッドホンなどの音質が悪くなったりする場合があります。
- 無線 LAN 機器との電波干渉を防ぐには、次の対策を行うと、電波の干渉を防ぐことができる場合があります。
  - ・ 無線 LAN 機器とパソコン本体との間は 10m 以上離して使用する。
  - ・ 無線 LAN 機器の電源を切る。
  - ・ 無線 LAN 機器の電波を停止する。
  - ・ 無線 LAN の 5GHz 帯を利用する（ただし利用できるのは法令で許可された場合を除き屋内のみ）。
- このパソコンに USB アダプタ型などの他の Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器を取り付けて、同時に使用しないでください。

### □ 電波放射の環境への影響

- このパソコンは、他の高周波デバイス同様に、高周波エネルギーを放出していますが、このパソコンが放出するエネルギーのレベルは、例えば携帯電話のような無線デバイスが放出する電磁エネルギーよりはるかに低く抑えられています。
- このパソコンは、高周波安全基準および勧告のガイドライン内で動作するため、このパソコンの使用者に対し、安全性を確信しています。本基準および勧告は、科学界の統一見解を反映しており、研究班の審議および広範な研究文献を継続的に調査し解釈する科学者たちの委員会を根本としています。
- ある状況や環境において、このパソコンの使用は、建物の所有者や団体の責任ある代表者により制限されることがあります。例えば、下記にあげる場合です。
  - ・ 他のデバイスやサービスに対し干渉の危険がある環境での使用
- 特定の団体や環境（例えば空港）で無線デバイスの使用に適用される方針が明確にわからない場合は、機器の電源を入れる前にこのパソコンの使用許可について問い合わせをしてください。

### □ 電波放射の人体への影響

- このパソコンから放射される出力パワーは、例えば携帯電話が放射する電波のレベルよりはるかに低くなっています。それでも、このパソコンは、通常の動作中に人間の接触に対し電位が最小限にとどめられるように使用されなくてはなりません。使用中はこのパソコンのアンテナ部分に極力触れないでください。

### □ 干渉に関する注意

- このマニュアルに従わずに設定したり使用したりすると、無線通信に有害な干渉を生じることがあります。
- このパソコンがラジオ、テレビの受信機に有害な干渉を与える原因となっている場合は（このパソコンの電源を入／切することで原因となっているかが判別できます）、次の方法で干渉を取り除くようにしてください。
  - ・ パソコン本体と受信機の距離を離す
  - ・ 受信機を接続しているコンセントと別系統回路のコンセントにこのパソコンを接続する
  - ・ 経験のあるラジオ／テレビ技術者に相談する
- このパソコンの不正な改造は行わないでください。  
不正な改造により発生した、ラジオやテレビへの干渉についての責任を負いません。



## 無線通信機能の電波を発信する／停止する

パソコンに搭載されている無線 LAN や Bluetooth ワイヤレステクノロジーなどの無線通信機能の電波を発信／停止する方法について説明します。

病院や飛行機内、その他電子機器使用の規制がある場所では、あらかじめ無線通信機能の電波を停止してください。

無線通信機能の電波の発信／停止には、次の 2 つの方法があります。

- すべての無線通信機能の電波を発信／停止する  
パソコンに搭載されている、すべての無線通信機能の電波を発信／停止します。
- 特定の無線通信機能の電波だけを発信／停止する  
すべての無線通信機能の電波が発信されている状態で、特定の無線通信機能の電波の発信／停止だけを切り替えます。  
例えば、無線 LAN の電波は発信したまま、Bluetooth ワイヤレステクノロジーの電波を停止したいときなどに便利です。

### ■ すべての無線通信機能の電波を発信／停止する

パソコンに搭載されている、すべての無線通信機能の電波を発信／停止します。  
ワイヤレス通信ランプについては、「各部の名称と働き」(→P.7) をご覧ください。

#### Point

- ▶ 特定の無線通信機能の電波を停止する設定にしている場合は、発信する設定に変更してください。詳しくは、「特定の無線通信機能の電波だけを発信／停止する」(→P.196) をご覧ください。


#### □ 電波を発信する（機内モード オフ）

**[Fn] + [F5]** を押して、電波を発信します。電波の発信が開始すると、ワイヤレス通信ランプが点灯します。

#### Point

- ▶ ワイヤレス通信ランプについて  
機内モードがオフのときに点灯します。  
機内モードは、パソコンに搭載されている無線通信機能の電波を停止する機能です。  
機内モードをオンにすると電波が停止します。  
機内モードがオフ（ワイヤレス通信ランプ点灯時）でも電波が停止している場合があります。  
電波の発信／停止の状態は、「特定の無線通信機能の電波だけを発信／停止する」(→P.196) の手順で表示される画面で確認できます。

#### □ 電波を停止する（機内モード オン）

**[Fn] + [F5]** を押して、電波を停止します。電波が停止すると、ワイヤレス通信ランプが消灯し、通知領域に  が表示されます。

## ■ 特定の無線通信機能の電波だけを発信／停止する

1 通知領域の  をクリックします。

2 「アクションセンター」が表示されたら、発信／停止したい機能をクリックします。

1 列しか機能が表示されていないときは、「展開」をクリックするとすべての機能が表示されます。

「折りたたむ」をクリックすると 1 列のみ表示になります。

停止されているときはグレーになり、発信されているときはアクセントカラーになります。




（画面は機種や状況により異なります）

①無線 LAN を発信／停止したいときにクリックします。

②Bluetooth を発信／停止したいときにクリックします。

③クリックすると機内モードのオン／オフを切り替えられます。①②も連動して発信／停止が切り替わります。

### Point

- ▶ アクセントカラーは、 ▶ （設定）▶ 「個人用設定」の順にクリックし、ウィンドウ左の「色」をクリックすると確認や変更ができます。



## アプリ

このパソコンには、あらかじめたくさんのアプリがインストールされています。Windows 10には、Windows ユニバーサル アプリと、デスクトップアプリの2種類があります。

一度削除したアプリをもう一度使いたいときや、アプリの動作がおかしくなったとき、アプリをインストールし直すことができます。

ここではドライバーについても説明しています。

## インストール

インストール方法はお使いになるアプリにより異なります。

ご購入時にインストールされていたアプリで、ストアで提供されていないものは、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）」（→P.199）からインストールできます。

### ■ Windows ユニバーサル アプリ


Windows 8以降のWindowsで動作する新しいアプリです。ストアからインストールします。ストアの利用には生年月日などの情報を登録したMicrosoftアカウントでサインインする必要があります。

#### Point

- ▶ ご購入時にインストールされているアプリは、ストアでは有償アプリとして提供されているものもあります。その場合は、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）」（→P.199）からインストールしてください。無償でインストールできます。
- ▶ Microsoftアカウントに生年月日などの情報が登録されていない場合、ストアを使い始めるときに登録します。登録を求める画面が表示されたら、指示に従って登録してください。

**1**  ▶ 「ストア」の順にクリックします。

**2** インストールしたいアプリが画面に表示されていればクリックします。

ない場合は画面右上にある入力フォームに検索したいアプリの名前を入力して、 をクリックします。




アプリは画面下側に隠れている場合があります。画面を上スクロールしてください。

**3** 「インストール」をクリックします。

## □ 更新プログラム

インターネットに接続していると、インストール済の Windows ユニバーサル アプリが最新のバージョンでなかった場合、自動的に更新されます。

手動で更新したい場合は、次の手順で自動更新を無効にしてください。


- 1 「ストア」画面右上の をクリックし、表示されたメニューから「設定」をクリックします。
- 2 「アプリ更新」の「アプリを自動的に更新」の (オン) をクリックして (オフ) にします。

## ■ デスクトップアプリ

Windows 7、Windows 8.1 で使用していたものがほとんどそのまま使用できます。



ご購入時にインストールされていたアプリは、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ (ハードディスク)」(→P.199) からインストールできます。

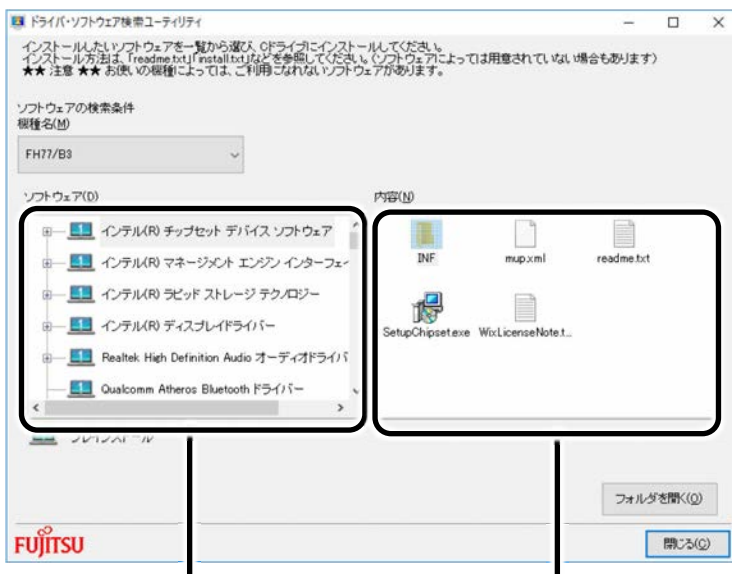
### □ デスクトップアプリをインストールするうえでの注意

- デスクトップアプリをインストールする前には、必ずアプリのマニュアルなどを読んで、インストールの方法を確認する
- インストールし直す場合は、元のアプリを削除する
- 管理者アカウントでサインインする  
管理者アカウントでサインインしてください。ユーザーアカウントの種類は、次の手順で確認できます。
  1.  ▶ 「Windows システムツール」▶ 「コントロールパネル」の順にクリックします。
  2. 「ユーザーアカウント」▶ 「ユーザーアカウント」の順にクリックします。  
「ユーザーアカウント」ウィンドウが表示されます。
  3. 画面右のアカウント名の下に表示されている、アカウントの種類を確認します。  
「Administrator」は、管理者アカウントであることを意味します。
- 起動しているデスクトップアプリをすべて終了する  
他のアプリが起動していると、エラーが発生する場合があります。アプリの削除をする前に、次の作業を行ってください。
  - ・ 起動しているアプリをすべて終了する
  - ・ タスクバーに常駐するタイプのアプリをすべて終了する
  - ・ スクリーンセーバーを「なし」に設定する
    1. デスクトップの何もないところを右クリックし、表示されたメニューから「個人用設定」をクリックします。
    2. ウィンドウ左の「ロック画面」▶ ウィンドウ右下の「スクリーンセーバー設定」の順にクリックします。
    3. 「スクリーンセーバー」を「(なし)」にして、「OK」をクリックします。

## □ ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）

データの格納されたフォルダー内にある「Readme.txt」などの説明ファイルや、機能別マニュアル、アプリに添付のマニュアルなどを必ずご確認ください。手順に従ってインストールしてください。

- 1  ▶ 「FUJITSU - ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ」▶ 「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）」の順にクリックします。
- 2 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックします。
- 3 「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）」ウィンドウが表示されたら、「OK」をクリックします。
- 4 「機種名」欄の右側の  をクリックし、表示されたリストからお使いの機種名（品名）をクリックして選択します。
- 5 「ソフトウェア一覧」からインストールするアプリの名称をクリックします。  
アプリの名称をクリックすると、アプリに含まれるファイルが画面右側に表示されます。



アプリの名称

含まれるファイル

- 6 それぞれの「readme.txt」、「install.txt」などでインストール方法を確認し、インストールします。

## ■ 「Office」をインストールし直す

### 「Office」搭載機種のみ

「Office」搭載機種をお使いの方で、「Office」のみインストールし直したい場合は、マイクロソフト社のホームページからダウンロードしてインストールしてください。インストール方法については次のホームページをご覧ください。

<http://www.office.com/jppipcsetup/>


## アンインストール

Windows ユニバーサル アプリ、デスクトップアプリともに、「アプリと機能」のアンインストール機能でアンインストールできます。


アンインストールした Windows ユニバーサル アプリはストアから再インストールすることができます。

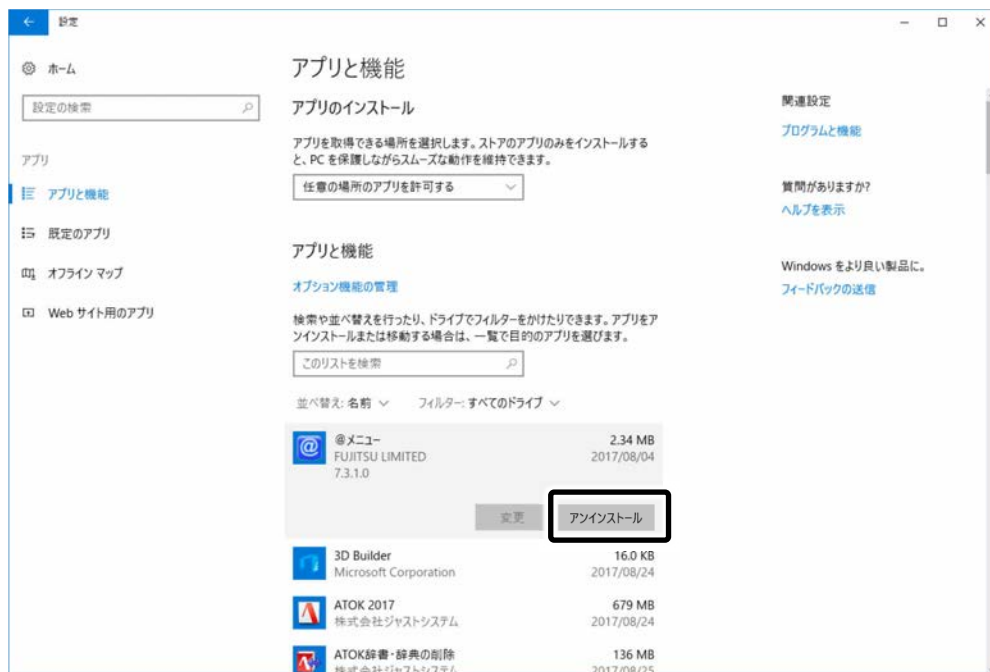
### ■ 「アプリと機能」からアンインストールする

#### □ デスクトップアプリをアンインストールするうえでの注意

- デスクトップアプリをアンインストールする前には、必ずアプリのマニュアルなどを読んで、アンインストールの方法を確認する  
一部のデスクトップアプリには、アンインストール機能が用意されているものなどもあります。その場合は「アプリと機能」を使わず、マニュアルまたはヘルプに従ってアンインストールしてください。
- 管理者アカウントでサインインする  
ユーザーアカウントの種類が、「標準アカウント」、「Guest アカウント」の場合はアプリの削除ができません。ユーザーアカウントの種類は、次の手順で確認できます。
  1.  ▶ 「Windows システムツール」▶ 「コントロールパネル」の順にクリックします。
  2. 「ユーザーアカウント」▶ 「ユーザーアカウント」の順にクリックします。  
「ユーザーアカウント」ウィンドウが表示されます。
  3. 画面右のアカウント名の下に表示されている、アカウントの種類を確認します。  
「Administrator」は、管理者アカウントであることを意味します。
- 起動しているデスクトップアプリをすべて終了する  
他のアプリが起動していると、エラーが発生する場合があります。アプリの削除をする前に、次の作業を行ってください。
  - ・ 起動しているアプリをすべて終了する
  - ・ タスクバーに常駐するタイプのアプリをすべて終了する
  - ・ スクリーンセーバーを「なし」に設定する
    1. デスクトップの何も無いところを右クリックし、表示されたメニューから「個人用設定」をクリックします。
    2. ウィンドウ左の「ロック画面」▶ ウィンドウ右下の「スクリーンセーバー設定」の順にクリックします。
    3. 「スクリーンセーバー」を「(なし)」にして、「OK」をクリックします。
- 共有ファイルは削除しない  
アプリの削除中に、「共有ファイルを削除しますか？」というメッセージが表示されることがあります。  
共有ファイルは削除しないことをお勧めします。共有ファイルを削除すると、インストールされている他のデスクトップアプリが影響を受け、正しく動作しなくなる場合があります。

## □ アンインストール方法

- 1  を右クリックし、「アプリと機能」をクリックします。
- 2 一覧から削除したい項目をクリックします。
- 3 「アンインストール」をクリックし、この後は画面の指示に従ってアプリを削除します。  
「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックします。

**P**oint

- ▶ 「いくつかのファイルは削除されませんでした」と表示されても、削除が完了していれば通常問題ありません。

## ドライバー


サウンドの再生や画面表示などが正常に行われないうち、ドライバーを更新すると問題が解決できる場合があります。

### ■ ドライバーのアップデート

各ドライバーは、改善のため事前連絡なしに変更することがあり、ご購入時に添付されているものより新しいバージョンが、サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support/>) の「機種別サポート情報・ダウンロード」で公開されている場合があります。

サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support/>) の「機種別サポート情報・ダウンロード」に最新のドライバーがない場合は、ドライバーを削除し、再インストールしてください。

#### **P**oint

- ▶ 「富士通アドバイザー」でドライバーが最新のものになっているか確認できます。「アップデート情報」の「更新する」をクリックしてください。最新のドライバーでない場合は、画面の指示に従って更新してください。「富士通アドバイザー」について詳しくは  『取扱説明書<スタートガイド>』の「使い始める」をご覧ください。

### ■ ドライバーの削除、再インストール手順


ご購入時にインストールされているドライバーの削除や、再インストール手順については、各ドライバーのフォルダー内にある「readme.txt」「install.txt」などのファイルをご覧ください。

ドライバーの格納されているフォルダーは、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ (ハードディスク)」(→P.199) でご確認ください。

#### **P**oint

- ▶ プリンターなど、このパソコンに添付されていない周辺機器のドライバーについては、お使いの周辺機器のマニュアルをご覧ください。

## BIOS の設定

電源を切って作業しますので、この内容を印刷しておくか、「富士通アドバイザー」（スマートフォン版）を使って本書をご覧くださいをお勧めします。「富士通アドバイザー」（スマートフォン版）について詳しくは  『取扱説明書<スタートガイド>』の「この後の使い方」をご覧ください。

### BIOS セットアップの操作

#### ■ BIOS セットアップとは

BIOS セットアップとは、パソコンの環境を設定するためのプログラムです。パソコンご購入時は、すでに最適なハードウェア環境に設定されています。通常の使用状態では、BIOS セットアップで環境を設定（変更）する必要はありません。

BIOS セットアップの設定は、次の場合などに行います。

- 特定の人だけがパソコンを使用できるように、パスワード（暗証番号）を設定するとき
  - 電源オフ USB 充電機能を無効にしたり有効にしたりするとき
  - 起動時の自己診断テストで BIOS セットアップに関するエラーメッセージが表示されたとき
- BIOS セットアップの操作は、キーボードで操作します（タッチパネル搭載機種でもタッチでは操作できません）。

#### Point

- ▶ BIOS セットアップの設定項目については、BIOS セットアップ画面の「項目ヘルプ」をご覧ください。
- ▶ BIOS セットアップ画面の表示について  
HDMI 出力端子に接続したテレビやディスプレイには BIOS セットアップ画面は、表示されません（HDMI 出力端子搭載機種のみ）。
- ▶ 起動時の自己診断テスト（POST（ポスト））  
パソコンの電源を入れたときや再起動したときに、ハードウェアの動作に異常がないか、どのような周辺機器が接続されているかなどを自動的に調べます。これを「起動時の自己診断テスト」（POST : Power On Self Test）といいます。
  - ・ 起動時の自己診断テスト中は電源を切らないでください。
  - ・ POST の画面は、液晶ディスプレイのみに表示されることがあります。また、HDMI 出力端子に接続したテレビやディスプレイには表示されません（HDMI 出力端子搭載機種のみ）。



## ■ BIOS セットアップを起動する

BIOS セットアップは、完全に電源が切れた状態から操作を始めてください。

「パソコンの電源を完全に切る」(→P.35)

### Point

▶ BIOS セットアップの画面ではなく Windows が起動してしまった場合は、起動が完了するのを待ってから、パソコンの電源を切り、もう一度手順 1 からやり直してください。

#### □ サポートボタン搭載機種

1 AC アダプタを接続し、サポートボタンを押します。

2 アプリケーションメニュー（「Application Menu」）が表示されたら、**[↓]** を押し、「BIOS Setup」を選択して、**[Enter]** を押します。

#### □ サポートボタン非搭載機種

1 AC アダプタを接続し、**[F2]** を押しながら、パソコンの電源を入れます。

2 短いビープ音が鳴るか、BIOS の画面が表示されたら、**[F2]** から指を離します。  
BIOS セットアップ画面が表示されます (→P.204)。

## ■ BIOS セットアップ画面の各部の名称と役割

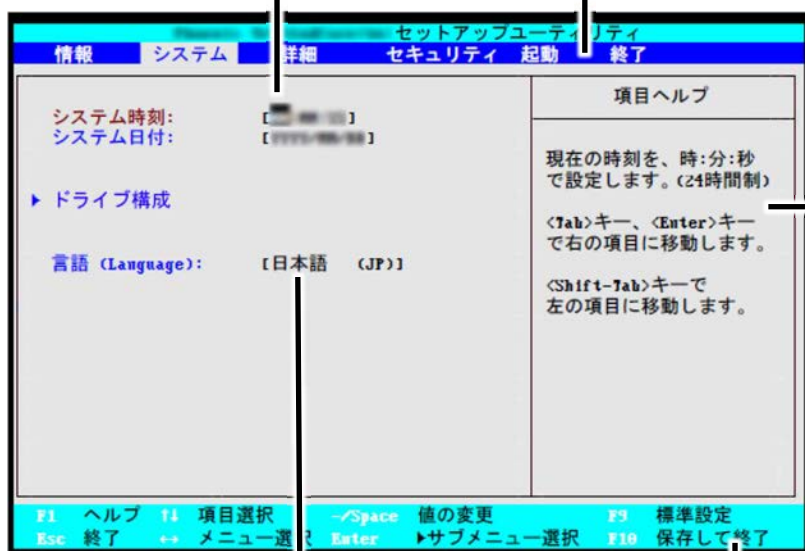
BIOS セットアップ画面の各部の名称と役割は、次のとおりです。

カーソル

設定する項目に合わせます。

メニューバー

メニューの名称が表示されます。



項目ヘルプ  
カーソルを合わせた項目の  
説明が表示されます。

設定フィールド

各メニューで設定する項目名と  
設定値が表示されます。

(画面は機種や状況により異なります)

キー一覧

設定時に使うキーの一覧です。



## ■ 設定を変更する

### 重要

- ▶ BIOS セットアップの設定を間違えると、パソコンが起動できなくなったり、正常に動作しなくなったりすることがあります。

このような場合には、変更した設定値を元に戻すか、ご購入時の設定に戻してパソコンを再起動してください。

#### 1 または でカーソルを移動し、設定したいメニューを選びます。

選択したメニュー画面が表示されます。

#### 2 または でカーソルを移動し、設定したい項目を選びます。

項目名に「▶」が付いている項目にはサブメニューがあります。

項目名にカーソルを移動して **Enter** を押すと、サブメニューが表示されます。元のメニュー画面に戻るときは **Esc** を押します。

#### 3 (Space) キーまたは を押して、選択している項目の設定値を変更します。

続けて他の設定項目を変更する場合は、手順 1~3 を繰り返してください。

#### 4 設定を保存して終了します。

### Point

- ▶ 設定時によく使用するキーは、次のとおりです。

- ・ 、

設定する項目にカーソルを移動します。

- ・ 、

メニューを切り替えます。

- ・ **Enter**

「▶」印が付いた項目のサブメニュー画面を表示します。また、「終了」メニューなどでは、各項目の処理を行います。

設定する項目で押すと、設定値が一覧で表示されます。

- ・  (Space) キー

キーボード手前中央にある、何も書かれていない横長のキーのことです。各項目の設定値を変更します。

この他、使用するキーの案内が画面に表示されます。

## ■ 変更内容を取り消す

設定した内容を取り消すには、保存してある変更前の設定値を読み込みます。

### 1 **Esc**を押します。

「終了」(「Exit」)メニューが表示されます。サブメニューを表示しているときは、「終了」(「Exit」)メニューが表示されるまで、**Esc**を2~3回押してください。

### 2 **↓**または**↑**を押して「変更前の値を読み込む」(「Discard Changes」)を選択し、**Enter**を押します。

「変更前の値を読み込みますか？」(「Load previous configuration now?」)というメッセージが表示されます。

### 3 **←**または**→**で「はい」(「Yes」)を選択し、**Enter**を押します。

BIOS セットアップのすべての設定項目に変更前の値が読み込まれ、すべての変更が取り消されます。

## **P**oint

### ▶ 設定した内容を保存せずに BIOS セットアップを終了する

1. 「終了」(「Exit」)メニューの「変更を保存せずに終了する」(「Exit Discarding Changes」)を選択し、**Enter**を押します。

設定値を変更していないときは、これで BIOS セットアップが終了します。

設定値を変更しているときは、「設定が変更されています！変更した内容を保存して終了しますか？」(「Setup Warning」)というメッセージが表示されます。

2. **←**または**→**で「いいえ」(「No」)を選択し、**Enter**を押します。

すべての変更が取り消されて、BIOS セットアップが終了します。

## ■ BIOS セットアップを終了する

変更した設定を有効にするためには、設定内容を保存しておく必要があります。

次の操作を行って、設定内容を保存してから BIOS セットアップを終了してください。

### 1 **[Esc]** を押します。

「終了」(「Exit」)メニューが表示されます。サブメニューを表示している場合は、「終了」メニューが表示されるまで、**[Esc]**を2~3回押してください。

### 2 **[↓]** または **[↑]** を押して「変更を保存して終了する」(「Exit Saving Changes」)を選択し、**[Enter]**を押します。

次のいずれかの確認メッセージが表示されます。

<b>セットアップ確認</b>	
変更した内容を保存して終了しますか？	
<b>[はい]</b>	[いいえ]

または

<b>Setup Confirmation</b>	
Save configuration changes and exit now?	
<b>[Yes]</b>	[No]

### 3 **[←]** または **[→]** で「はい」(「Yes」)を選択し、**[Enter]**を押します。

すべての設定値が保存された後、BIOS セットアップが終了し、このパソコンが再起動します。

#### **P**oint

#### ▶ BIOS セットアップを終了せずに設定内容を保存する

次の操作をすると、いったん設定内容を保存した後、続けて他の項目を設定できます。

1. 「終了」(「Exit」)メニューの「変更を保存する」(「Save Changes」)を選択し、**[Enter]**を押します。  
「変更した内容を保存しますか？」(「Save configuration changes now?」)というメッセージが表示されます。
2. **[←]** または **[→]** で「はい」(「Yes」)を選択し、**[Enter]**を押します。

## ■ BIOS をご購入時の設定に戻す

ここでは、設定を変更した BIOS を、ご購入時の状態に戻す手順について説明しています。

**1** BIOS セットアップを起動します。

**2** **[Esc]** を押します。

「終了」(「Exit」) メニューが表示されます。

**3** **[↓]** または **[↑]** を押して「標準設定値を読み込む」(「Load Setup Defaults」) を選択し、**[Enter]** を押します。

確認のメッセージが表示されます。

**4** **[←]** または **[→]** で「はい」(「Yes」) を選択し、**[Enter]** を押します。

BIOS セットアップの設定項目に、標準設定値が読み込まれます。

**5** **[↓]** または **[↑]** を押して「変更を保存して終了する」(「Exit Saving Changes」) を選択し、**[Enter]** を押します。

確認のメッセージが表示されます。

**6** **[←]** または **[→]** で「はい」(「Yes」) を選択し、**[Enter]** を押します。

読み込んだ標準設定値が保存された後、BIOS セットアップが終了し、このパソコンが再起動します。

## BIOS のパスワード機能

このパソコンでは、不正使用を防止するために BIOS パスワードを設定することができます。パスワードを設定すると、正しいパスワードを知っている人以外はこのパソコンを使用できなくなります。

BIOS のパスワードは Windows が起動する前の設定なので、Windows のパスワードよりもさらにセキュリティを高めたいときに有効です。

### ■ BIOS のパスワードを設定するとできること

BIOS のパスワードを設定すると、次の場合にパスワードの入力を要求され、パスワードを知っている人のみこのパソコンを使用できるようになります。

- パソコンの電源を入れたとき
- パソコンを再起動したとき
- BIOS セットアップを始めるとき
- 休止状態からレジュームするとき

また、ハードディスク用のパスワードを設定すると、このパソコンのハードディスクを他のパソコンに取り付けても使用できないようにすることができます。

### ■ BIOS パスワード機能をお使いになるうえでの注意

このパソコンの BIOS パスワード機能を使うときは、次の点に注意してください。

- パスワード設定時に必ず行うこと


管理者用パスワードやハードディスク用パスワードを忘れると、パスワード機能が解除できなくなり、修理が必要となります。

そのため、パスワードを設定したら、次のことを行ってください。

- ・ 「パスワードを変更する」(→P.213) および 「パスワードを削除する」(→P.214) を印刷しておく
- ・ 設定したパスワードを忘れないよう、書き留めておく

また、これらは安全な場所に保管しておいてください。

管理者用パスワードやハードディスク用パスワードを忘れてしまった場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元までご連絡ください。

「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」のご利用については、『取扱説明書<スタートガイド>』の「お問い合わせ窓口のご紹介」をご覧ください。

なお、保証期間にかかわらず修理は有償となります。

- パスワードを忘れるとすべてのデータが消えてしまいます

ハードディスク用パスワードは、盗難などによる不正な使用を防止することを目的としています。これは強固なセキュリティであるため、もしもパスワードを忘れてしまうと、たとえ修理をしても、パスワードの解除やハードディスク内のプログラムやデータの復元ができず、これらのデータは完全に失われてしまいます。

パスワードの管理には充分注意してください。

## ■ パスワードの種類

このパソコンで設定できるパスワードは次の3つです。

- 管理者用パスワード (Supervisor Password)  
このパソコンをご購入になった方などが使用するパスワードです。パスワード機能を使用するときは必ず設定してください。
- ユーザー用パスワード (User Password)  
「管理者」以外でこのパソコンをお使いになる方（ご家族など）が使用するパスワードです。BIOS セットアップで変更可能な項目に制限があります。  
LIFEBOOK AH シリーズの場合、「管理者用パスワード」を設定した場合のみ設定できます。
- ハードディスク用パスワード (Drive [ドライブ番号] Password)  
このパソコンのハードディスクを、他のパソコンでは使用できないようにしたいときに使用するパスワードです。ハードディスクを他のパソコンに取り付けて使用する場合に認証が必要となるため、ハードディスクが盗難にあったときなどに情報漏洩や不正使用を防止します。  
LIFEBOOK AH シリーズの場合、「管理者用パスワード」を設定した場合のみ設定できます。

## ■ パスワードを設定する

管理者用パスワード／ユーザー用パスワード、ハードディスク用パスワードを設定する方法を説明します。

### □ 管理者用パスワード／ユーザー用パスワードを設定する

1 BIOS セットアップを起動します。

2 「セキュリティ」(「Security」) メニューの「管理者用パスワード設定」(「Set Supervisor Password」) または「ユーザー用パスワード設定」(「Set User Password」) を選択して **[Enter]** を押します。

パスワード入力用のウィンドウが表示されます。

3 パスワードを入力します。

- ・ 入力できる文字種は次のとおりです。
  - 半角英数字（英字の大文字と小文字は区別されます）
  - 半角スペース
  - 記号（次の記号のみ使用できます）

使用できる記号	-	;	,	.	/
---------	---	---	---	---	---

次の文字を入力する場合は、**[Shift]** を押しながらか対応するキーを押してください。

使用できる記号	!	#	\$	%	<	>	?
対応するキー	1	3	4	5	,	.	/

- ・ 入力した文字は表示されず、代わりに「■」や「\*」が表示されます。

**4** パスワードを入力したら **[Enter]** を押します。

パスワードの再入力を求められます。

**5** 手順3で入力したパスワードを再度入力して **[Enter]** を押します。

「セットアップ通知」(「Setup Notice」)と書かれたウィンドウが表示されるか、「変更が保存されました。」(「Changes have been saved.」)というメッセージが表示されます。

**6** **[Enter]** を押して、設定を終了します。

再入力したパスワードが間違っていた場合は、「セットアップ警告」(「Setup Warning」)と書かれたウィンドウか、「パスワードが一致しません。もう一度パスワードを入力して下さい。」(「Passwords do not match. Re-enter password.」)というメッセージが表示されます。

**[Enter]** を押して、手順3からやり直してください。

パスワードの設定を中止するときは、**[Esc]** を押してください。

**7** 「セキュリティ」(「Security」)メニューの「起動時のパスワード」(「Password on Boot」)を「使用しない」(「Disabled」)以外に設定します。

パソコンを起動したときに、BIOSのパスワードを求めるウィンドウが表示される設定になります。

 ハードディスク用パスワードを設定する**1** BIOS セットアップを起動します。**2** 「セキュリティ」(「Security」)メニューの「ハードディスクセキュリティ (Hard Disk Security)」▶「ドライブ [ドライブ番号] 用パスワード設定 (Set Drive [ドライブ番号] Password)」([ドライブ番号]には機種により異なる数字が入ります。)を選択して **[Enter]** を押します。

パスワード入力用のウィンドウが表示されます。

**3** パスワードを入力します。

- ・ 入力できる文字種はアルファベットと数字のみです。
- ・ 入力した文字は表示されず、代わりに「■」や「\*」が表示されます。

**4** パスワードを入力したら **[Enter]** を押します。

パスワードの再入力を求められます。

**5** 手順3で入力したパスワードを再度入力して **[Enter]** を押します。

「セットアップ通知」(「Setup Notice」)と書かれたウィンドウか、「変更が保存されました。」(「Changes have been saved.」)というメッセージが表示されます。



## 6 **Enter**を押して、設定を終了します。

再入力したパスワードが間違っていた場合は、「セットアップ警告」(「Setup Warning」)と書かれたウィンドウか、「パスワードが一致しません。もう一度パスワードを入力して下さい。」(「Passwords do not match. Re-enter password.」)というメッセージが表示されます。

**Enter**を押して、手順3からやり直してください。

パスワードの設定を中止するときは、**Esc**を押してください。

## ■ パスワード機能を使う

パスワードを設定すると、設定状態によって次の場合にパスワードの入力が必要になります。

- パソコンの電源を入れたとき
- パソコンを再起動したとき
- BIOS セットアップを始めるとき
- 休止状態からレジュームするとき

パスワードの入力を求めるウィンドウが表示されたら、パスワードを入力し、**Enter**を押してください。

- 設定したパスワードと違うパスワードを入力すると、「パスワードが正しくありません。」(「Invalid Password」)というメッセージが表示されます。その場合は、**Enter**を押し、正しいパスワードを入力してください。
- 誤ったパスワードを3回入力すると、「システムは使用できません。」(「System Disabled」)というメッセージが表示され、警告音が鳴り続けます。その場合は、電源ボタンを押してパソコンの電源を切ってから10秒ほど待って、もう一度電源を入れます。その後、正しいパスワードを入力してください。

### □ パソコンの電源を入れたときなどのパスワード入力

パソコンの電源を入れたときやパソコンを再起動したとき、BIOS セットアップを始めるとき、休止状態からレジュームするときには、パスワードの入力を求めるウィンドウが表示されます。パスワードを入力し、**Enter**を押してください。

### □ ハードディスク用のパスワードについて

ハードディスク用のパスワードを設定すると、パソコンを起動するときにパスワードの入力が必要になります。

設定状態によっては、管理者用またはユーザー用パスワードと、ハードディスク用パスワードの入力が必要になります。

## Point

- ▶ 管理者用またはユーザー用パスワードと、ハードディスク用パスワードが同じ場合は、パスワードの入力は1回になります。



## ■ パスワードを変更する／削除する

### □ パスワードを変更する

設定したパスワードを変更するときは、次の操作を行ってください。

**1** BIOS セットアップを起動します。

**2** 「セキュリティ」(「Security」) メニューで変更したいパスワード設定を選択して **[Enter]** を押します。

- ・ 管理者用パスワード設定 (Set Supervisor Password)
- ・ ユーザー用パスワード設定 (Set User Password)
- ・ ハードディスクセキュリティ (Hard Disk Security) ▶ ドライブ\*用パスワード設定 (Set Drive \* Password)

(\*には機種により異なる数字が入ります。)

パスワード入力用のウィンドウが表示されます。

**3** 設定してあるパスワードを入力し、**[Enter]** を押します。

新しいパスワードの入力を求められます。

**4** 新しく設定したいパスワードを入力し、**[Enter]** を押します。

新しいパスワードの再入力を求められます。

## 重要

### ▶ パスワード設定時に必ず行うこと

管理者用パスワードやハードディスク用パスワードを忘れると、パスワード機能が解除できなくなり、修理が必要となります。

そのため、パスワードを設定したら、次のことを行ってください。

- ・ 解除する手順が書かれたこのページを印刷しておく
- ・ 設定したパスワードを忘れないよう、何かに書き留めておく

また、これらは安全な場所に保管しておいてください。

管理者用パスワードやハードディスク用パスワードを忘れてしまった場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元までご連絡ください。なお、保証期間にかかわらず修理は有償となります。

### ▶ パスワードを忘れるとすべてのデータが失われます

ハードディスク用パスワードは、盗難などによる不正な使用を防止することを目的としています。これは強固なセキュリティであるため、もしもパスワードを忘れてしまうと、たとえ修理をしても、パスワードの解除や、ハードディスク内のプログラムやデータの復元ができず、これらのデータは完全に失われてしまいます。

パスワードの管理には充分注意してください。

**5** 手順 4 で入力したパスワードを再度入力して **Enter** を押します。

「変更が保存されました。」（「Change has been saved」）というメッセージが表示されます。

**6** **Enter** を押して、設定を終了します。

再入力したパスワードが間違っていた場合は、「セットアップ警告」（「Setup Warning」）と書かれたウィンドウか、「パスワードが一致しません。もう一度パスワードを入力して下さい。」（「Passwords do not match. Re-enter password.」）というメッセージが表示されます。

**Enter** を押して、手順 4 からやり直してください。

パスワードの設定を中止するときは、**Esc** を押してください。

**P**oint

- ▶ 誤ったパスワードを 3 回入力すると、「システムは使用できません。」（「System Disabled」）というメッセージが表示され、警告音が鳴り続けます。その場合は、電源ボタンを 4 秒以上押してパソコンの電源を切ってから 10 秒ほど待って、もう一度電源を入れます。その後、正しいパスワードを入力してください。

 **パスワードを削除する**

設定したパスワードを削除するときは、「パスワードを変更する」の手順を最初から行い、手順 4~5 で何も入力せずに、**Enter** を押してください。

## 電源オフ USB 充電機能

BIOS の設定で、電源オフ USB 充電機能を無効にしたり有効にしたりできます。ご購入時は「充電する (AC のみ) (Enable(AC))」に設定されています。

**1** BIOS セットアップを起動します。

**2** 「詳細(Advanced)」メニューの「各種設定(Miscellaneous Configurations)」を選択して **[Enter]** を押します。

**3** 「USB 充電設定(Anytime USB Charge)」の「パソコン電源オフ時の動作(Charge on power-off)」の設定を変更します。

- ・ 充電する (AC のみ) (Enabled(AC))  
パソコンに AC アダプタが接続されているときに、電源オフ USB 充電機能が有効になります。AC アダプタが接続されていない場合は、機能が無効になります。
- ・ 充電する (AC/バッテリー) (Enable(AC/Battery))  
AC アダプタの接続時、バッテリー駆動時ともに、電源オフ USB 充電機能が有効になります。バッテリー駆動時にバッテリー残量が 12%以下になると、電源オフ USB 充電は停止します。AC アダプタを接続すると、電源オフ USB 充電を再開します。
- ・ 充電しない (Disabled)  
電源オフ USB 充電機能が無効になります。

**4** 設定を終了します。

## BIOS が表示するメッセージ一覧

パソコンを起動した直後に、画面上にメッセージが表示される場合があります。これらのメッセージは「BIOS セットアップ」という、パソコンの環境を設定するためのプログラムが表示しています。

### ■ メッセージが表示されたときは

パソコン本体や周辺機器に問題があると、パソコンを起動したときにエラーメッセージが表示されます。

エラーメッセージが表示された場合は、次の手順に従って処置をしてください。

#### 1 BIOS セットアップの設定値を確認します。

BIOS セットアップに関するエラーメッセージが表示された場合は、BIOS セットアップを起動して各項目の値が正しいか確認してください。

また、BIOS セットアップの設定値をご購入時の設定に戻して再起動してください。

それでもメッセージが表示される場合は、手順 2 に進んでください。

#### 2 周辺機器を取り外します。

別売の周辺機器の拡張カードや、メモリ交換可能な機種でメモリなどを取り付けている場合には、パソコンの電源を切ってからそれらを取り外し、再びパソコンを起動して動作を確認してください。

それでも同じメッセージが表示される場合には、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。

#### 3 取り外した周辺機器を、1 つずつ取り付けます。

取り外した周辺機器を 1 つずつ取り付け、パソコンを再起動して動作を確認してください。

このとき、各周辺機器のマニュアルや、ユーティリティソフトがある場合にはそれらのマニュアルも、あわせてご覧ください。

前述のように処置してもまだ同じメッセージが表示される場合や、次の「メッセージ一覧」に当てはまるメッセージがない場合は、パソコン本体が故障している可能性があります。「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。

## ■ メッセージ一覧

このパソコンが表示するメッセージの一覧は、次のとおりです。メッセージ中の「n」には数字が表示されます。

また、メッセージは機種により異なります。

エラーメッセージ	対処方法
<p>&lt;F1&gt;キーを押すと継続、&lt;F2&gt;キーを押すと BIOS セットアップを起動します。</p> <p>(Press &lt;F1&gt; to Continue or &lt;F2&gt; to Enter Setup または Press &lt;F1&gt; to resume, &lt;F2&gt; to Enter Setup)</p>	<p>起動時の自己診断テストでエラーが発生したとき、OS を起動する前にこのメッセージが表示されます。</p> <p><b>[F1]</b> を押すと発生しているエラーを無視して OS の起動を開始し、<b>[F2]</b> を押すと BIOS セットアップを起動して設定を変更することができます。</p>
<p>リアルタイムクロックのエラーです。日付と時刻の設定を確認してください。</p> <p>(Real Time Clock Error - Check Date and Time settings)</p>	<p>日付と時刻の設定値が正しくありません。設定値を確認し、正しい値を設定し直してください。</p>
<p>前回の起動中にファンエラーが発生しました。</p> <p>(Fan Error occurred during previous boot.)</p>	<p>前回の起動時の自己診断テスト中に、ファンエラーが発生していたことを示します。再起動してください。なお、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。</p>
<p>ファンエラー。システムの電源が切れます。</p> <p>(Fan Error has occurred)</p>	<p>冷却用ファンのテストでエラーが発生したことを示しています。</p> <p>「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。</p>
<p>NVRAM データが正しくありません。</p> <p>(Invalid NVRAM Data)</p>	<p>NVRAM データのテストでエラーが発見されたことを示しています。</p> <p>再起動してください。なお、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。</p>
<p>起動可能なデバイスが見つかりませんでした。</p> <p>(Bootable Device was not found)</p>	<p>起動可能なデバイスが見つからなかった場合に表示されます。<b>[Enter]</b> を押すと起動メニュー (Boot Menu) が起動しますので、起動可能なデバイスが表示されているかどうかを確認してください。起動可能なデバイスが表示されていない場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。</p>

エラーメッセージ	対処方法
Operating system not found	OS が見つからなかったことを示しています。 BIOS セットアップの「起動」メニューの設定が正しいか、指定したドライブに OS が正しくインストールされているかを確認してください。 設定修正後、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
キーボード接続エラーです。 (Keyboard error または Stuck Key)	キーボードテストで、接続エラーが発生したことを示しています。 テンキーボードや外付けキーボードを接続している場合は、正しく接続されているかを確認し、パソコンを再起動してください。 再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
Failure Fixed Disk n	再起動してください。なお、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
System timer error	システムタイマーのテストで、エラーが発生したことを示しています。 再起動してください。なお、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
Real time clock error	リアルタイムクロックのテストで、エラーが発生したことを示しています。 再起動してください。なお、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
Check date and time settings	日付と時刻の設定値が正しくありません。 設定値を確認し、正しい値を設定し直してください。 設定修正後、再起動しても同じメッセージが表示される場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。

エラーメッセージ	対処方法
System CMOS checksum bad - Default configuration used	CMOS RAM のテストでエラーが発見されたため、標準設定値が設定されたことを示しています。 Ⓜを押して BIOS セットアップを起動し、設定を保存して再起動してください。再起動してもこのメッセージが表示される場合は、バックアップ用バッテリーが消耗して、CMOS RAM に設定内容が保存されていないことが考えられます。 「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
Extended Memory Failed at address line:nn	メモリのテスト中にエラーが発見されたことを示しています。 「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。
Thermal Sensor Error has occurred	温度制御系の設定が正しく行えなかったことを示しています。 「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」またはご購入元にご連絡ください。



## BitLocker ドライブ暗号化

Windows 10 Pro 64 ビット版は BitLocker ドライブ暗号化機能を搭載しています。この機能を利用するとパソコンのハードディスクを暗号化してデータを安全に管理できますが、修理などを行うとパソコンが起動しなくなる場合があります。

このようなことが起きないように、BitLocker ドライブ暗号化機能をご利用になる場合には次のことに注意してください。

### 「回復キー」の保管

BitLocker ドライブ暗号化を設定するときに「回復キー」が作成されます。「回復キー」は非常に重要です。

#### 重要

▶ 「回復キー」は紛失しないよう安全に保管してください。

- 修理から戻って来たときに、「回復キー」の入力を求められることがあります。
- 「回復キー」がないとパソコンが起動しなくなったり、データを消失したりする場合があります。
- 管理の方法の例：
  - ・ USB メモリなどに保存する（他のパソコンなどで参照できるようにしてください）
  - ・ 紙に印刷する

### 修理をするときの注意事項

BitLocker ドライブ暗号化を設定したパソコンを修理する場合の注意事項です。

#### ■ 修理前に

- 「回復キー」を確認してください。USB メモリなどに保存した場合は、他のパソコンなどで参照できるか確認してください。  
見つからない場合は再度作成して紛失しないようにしてください。
- BitLocker ドライブ暗号化機能を一時的に無効にするために「保護の中断」を行ってください。

#### ■ 修理から帰ってきたら

- 「回復キー」の入力画面が表示された場合
  - ・ 「回復キー」を入力してください。
  - ・ パソコンが起動したらいったん「保護の中断」を行い、その後「保護の再開」を行ってください。
- 「回復キー」の入力画面が出ない場合
  - ・ 「保護の再開」を行ってください。



# バックアップ

Windows が起動しなくなった場合や、データを誤って紛失してしまった場合に備え、大切なデータのコピーを保存しておくことを「バックアップ」といいます。バックアップは大変重要ですので、忘れずに行うようにしてください。

この章でバックアップ方法を紹介していますので、組み合わせて効果的にバックアップをとりましょう。


バックアップガイド .....	222
ファイル履歴を有効にしてバックアップ／管理／復元する .....	224
システムイメージバックアップ .....	226

## バックアップガイド

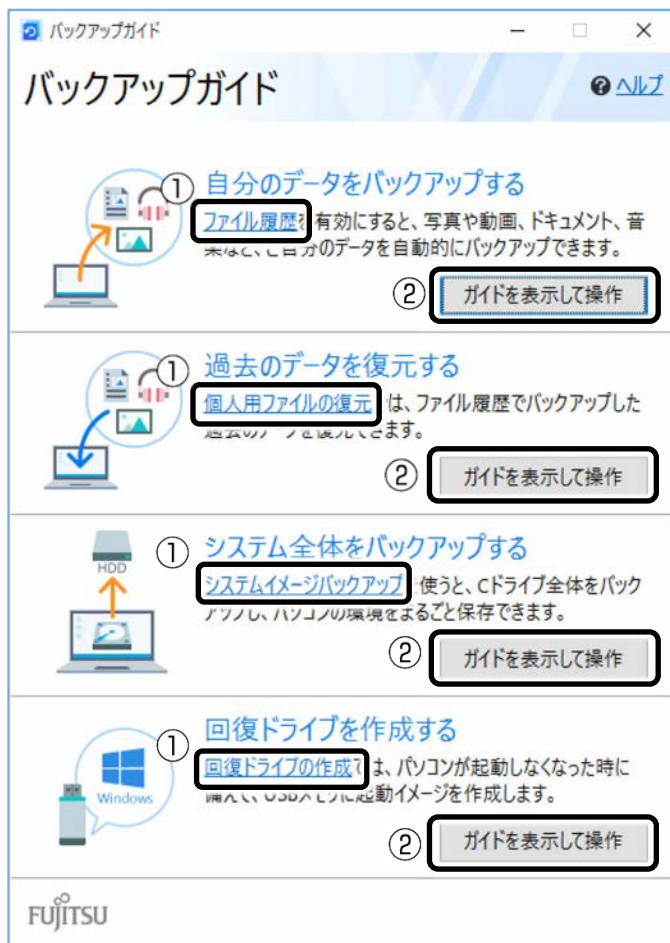
Windows 10 にはトラブルに備えてデータをバックアップする機能や、故障に備えた機能が搭載されています。

「バックアップガイド」は、設定の手順を説明したガイドを表示したり、各機能を設定するウィンドウを簡単に表示したりします。

### バックアップガイドの使い方

- 1  ▶ 「FUJITSU - バックアップガイド」▶ 「バックアップガイド」の順にクリックします。
- 2 「バックアップガイド」の概要を説明するウィンドウが表示されたら、「次へ」をクリックします。

## 3 次のように操作します。



- ① クリックすると、各機能を設定するウィンドウが表示されます。
- ② 「ガイドを表示して操作」をクリックすると「Microsoft Edge」が起動し概要と操作方を説明するページが表示されます。

### Point

- ▶ ガイドを表示するにはインターネット接続が必要です。

### ■ どのような機能かは、次の項目もご覧ください

- 「ファイル履歴」および「個人用ファイルの復元」  
「ファイル履歴を有効にしてバックアップ／管理／復元する」(→P.224)
- 「システムイメージバックアップ」  
「システムイメージバックアップ」(→P.226)
- 「回復ドライブの作成」  
📖 『取扱説明書<スタートガイド>』の「回復ドライブを作成する」

## ファイル履歴を有効にしてバックアップ／管理／復元する

ファイル履歴を有効にすると、パソコン上のドキュメント、ピクチャ、ビデオ、ミュージックなどの各フォルダーに保存されているファイルを自動でバックアップできます。

バックアップは変更のあったファイルがコピーされ、バックアップした日時ごとに管理することができます。

ファイルを紛失、または破損してしまったときに備え、ファイル履歴をオンにしてバックアップするようにしておきましょう。

- 「バックアップガイド」で「自分のデータをバックアップする」の「ファイル履歴」をクリックすると、ファイル履歴のオン／オフを切り替えられるウィンドウが表示されます。
- 「バックアップガイド」で「過去のデータを復元する」の「個人用ファイルの復元」をクリックすると、ファイル履歴でバックアップしたデータを復元できるウィンドウが表示されます。

### バックアップ／復元できる項目

C:\¥Users¥ [ユーザー名] 配下の、次のデータなどが対象です。

- OneDrive
- Windows アドレス帳
- 「Internet Explorer」のお気に入り
- デスクトップに保存されているファイル
- ドキュメント
- ピクチャ
- ビデオ
- ミュージック
- リンク
- 検索
- 保存したゲーム
- カメラロール
- 保存済みの写真

## ファイル履歴の注意事項

### ■ すべてのデータのバックアップ／復元を保証するものではありません

「バックアップガイド」から設定できる Windows の各機能は、すべてのデータのバックアップ／復元を保証するものではありません。また著作権保護された映像（デジタル放送の録画番組など）や音楽などはバックアップ／復元できない場合があります。

### ■ 万が一、ファイル履歴で復元できないときのために、大事なファイルは個別にバックアップしてください

### ■ パソコン本体のハードディスクにはバックアップできません

外付けハードディスクや、USB メモリ、メモリーカードなど、データをバックアップできる容量がある媒体をご用意ください。またネットワーク上のドライブにもバックアップできます。



- ▶ すべての周辺機器の動作を保証するものではありません。

### ■ 次のデータは、バックアップできません

- 著作権保護された音楽データ、映像データ  
デジタル放送の録画番組、インターネット上の音楽配信サイトからダウンロードしたファイルなど、著作権保護された映像データや音楽データなどはバックアップ／復元できない場合があります。  
著作権保護された音楽データ、映像データのバックアップ／復元については、お使いのアプリのマニュアルやヘルプをご覧ください。
- テレビ番組を録画したデータ  
容量が大きいため、ハードディスクの空き容量が少なくなってしまったときは、個別に Blu-ray Disc/DVD などディスクにバックアップすることをお勧めします。

## ファイル履歴のバックアップ／管理／復元方法

ファイル履歴のバックアップ／管理／復元方法は、サポートページから次の Q&A ナンバーの項目をご覧ください。

- ファイル履歴を使用してバックアップする方法「[1510-8222](#)」
- ファイル履歴を管理する方法「[8910-8224](#)」
- ファイル履歴を使用して復元する方法「[5210-8223](#)」

## システムイメージバックアップ

システムイメージバックアップとは、Cドライブ全体をシステムイメージとしてバックアップできる機能です。

現在のパソコンの状態をそのままバックアップするので、インターネットの設定や、メールの設定、インストールしたアプリなどの情報を保存できます。

復元するとシステムイメージを作成した時点の状態に復元されます。

トラブルに備えて、パソコンのセットアップが完了した後、パソコンが快適に使用できている状態のときにバックアップすることをお勧めします。

「バックアップガイド」で「システム全体をバックアップする」の「システムイメージバックアップ」をクリックすると「システムイメージの作成」ウィンドウが表示されます。

### システムイメージバックアップの注意事項

#### ■ システムイメージバックアップとファイル履歴を組み合わせてバックアップをとることをお勧めします

システムイメージを復元すると、バックアップ作成時点以降のデータは削除されます。

そのため、バックアップ作成時点以降のデータはファイル履歴を使用してバックアップを復元してください。

システムイメージを復元する直前にファイル履歴を使用してバックアップを行うことをお勧めします。手動でバックアップを取る方法は、サポートページから Q&A ナンバー

「[1510-8222](#)」をご覧ください。

#### ■ すべてのデータのバックアップ／復元を保証するものではありません

「バックアップガイド」から設定できる Windows の各機能は、すべてのデータのバックアップ／復元を保証するものではありません。また、著作権保護された映像（デジタル放送の録画番組など）や音楽などはバックアップ／復元できない場合があります。

#### ■ 万が一、システムイメージで復元できないときのために、大事なファイルは個別にバックアップしてください

#### ■ パソコンに不具合が起きているときは、システムイメージをバックアップしないでください

システムイメージバックアップは、パソコンのCドライブをそのままの状態に保存するため、不具合も保存されてしまい、復元時に不具合も復元してしまいます。

#### ■ システムイメージから復元をする場合は、復元する項目を個別に選択できません

現在のアプリ、システム設定、およびファイルやフォルダーは、システムイメージバックアップをとった時点の内容ですべて上書きされます。

## ■ システムイメージバックアップは 1 つの保存先に 1 つしかとれません

保存先ドライブにすでにシステムイメージがある場合、「このコンピューターに関する既存のシステムイメージは、上書きされる場合があります。」と警告が表示され、上書きされます。以前にとったシステムイメージバックアップを消したくない場合は別の保存先を用意してください。

## ■ 管理者アカウントで Windows にサインインしていることを確認してください

セットアップ時に作成したアカウントは管理者アカウントです。標準アカウントでサインインしている場合は、「ユーザーアカウント制御」ウィンドウで管理者アカウントのパスワードを入力してバックアップしてください。

## ■ バックアップ／復元するときは、必ず AC アダプタを接続してください

### システムイメージをバックアップする場所


#### Point

- ▶ すべての周辺機器の動作を保証するものではありません。
- **外付けハードディスク、増設用内蔵ハードディスクユニット（対象機種のみ）**  
直接システムイメージをバックアップできます。外付けハードディスクは USB 接続のものを用意してください。USB 接続以外の接続方式では正常に動作しない場合があります。
- **別のパソコンの共有フォルダー（LAN コネクタ搭載機種のみ）**  
有線 LAN で接続した別のパソコンの共有フォルダーにバックアップしてください。システムイメージを別のパソコンの共有フォルダーにバックアップする方法は、サポートページから Q&A ナンバー「[0510-8219](#)」をご覧ください。
- **DVD-R、DVD-R DL、DVD+R DL、BD-R、BD-R DL、BD-R XL**  
BD-R、BD-R DL、BD-R XL でシステムイメージを作成したり、使用したりできるのは、Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみです。

### システムイメージをバックアップ／復元する

システムイメージをバックアップ／復元する方法は、サポートページから次の Q&A ナンバーをご覧ください。

- システムイメージをバックアップする方法「[0010-8227](#)」
- システムイメージを復元する方法「[3710-8228](#)」

作業中にパソコンから Q&A が見られない状態になるので、この Q&A を印刷しておくか、「富士通アドバイザー」（スマートフォン版）を使ってご覧いただくことをお勧めします。「富士通アドバイザー」（スマートフォン版）について詳しくは  『取扱説明書<スタートガイド>』の「この後の使い方」をご覧ください。



## システムイメージを削除する

---

システムイメージは容量が大きい場合があります。不要なデータを削除するには、システムイメージを管理する機能を使用します。サポートページから Q&A ナンバー「[7810-8221](#)」をご覧ください。



**LIFEBOOK**

**取扱説明書<活用ガイド>**

B6FK-1341-01 Z0-01

発行日：2019年2月

発行責任：富士通クライアントコンピューティング株式会社  
〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4-1-1

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。

# FMV LIFEBOOK

## 取扱説明書 スタートガイド

重要：パソコンを正しくお使いいただくために、必ず表紙内側をご覧ください ▶▶▶

## Step1 パソコンの品名を確認してください

お使いのパソコンを識別するために品名を書いておきましょう。

保証書の左上またはパソコン本体裏面に記載されている品名を書き写してください。

品名 LIFEBOOK



## Step2 箱の中身を確認してください

**重要**

- ▶ ご購入後すぐに添付品をご確認ください。  
添付品が不足している場合は、富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口（→ P.63）にご連絡ください。  
添付品は絶対に紛失しないように大切に保管してください。添付品を紛失した場合は、有料でのご提供となる場合があります。また、ご提供できない添付品もあります。あらかじめご了承ください。
- ▶ Office をお使いになるときは、プロダクトキーカードに記載されたプロダクトキーが必要です。

記載している添付品とは別に、注意書きの紙などが入っている場合があります。すべて大切に保管してください。

添付品の名称	LIFEBOOK	
	AH77/D1 AH53/D1 AH45/D1 AH42/D1	WA3/D1 WA2/D1 WA1/D1 WAB/D1
パソコン本体	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
保証書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
取扱説明書<スタートガイド>（この本です）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AC アダプタ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
電源ケーブル	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
マウス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [注1]
Office のプロダクトキーカード	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [注2]

注1：ご購入時にマウスを選択した場合に添付されています。

注2：ご購入時に Office を選択した場合に添付されています。

## Step3 使い始める準備をしてください

次の点に注意し、本書に記載された手順に従って準備してください。

- 本書の中で指示があるまで、インターネットに接続しないでください。
- Windows のセットアップ中に電源を切らないでください。
- トラブルが発生したときは、あわてずに本書の「困ったときは」（→ P.52）をご覧ください。

# 目次

このパソコンをお使いになる前に	2
マニュアルの表記	3
安全上のご注意	6
取り扱い上のご注意	10
パソコンの使用環境についての注意	10
パソコンの取り扱いについての注意	11
各部の名称について	13

## セットアップする

セットアップの流れを確認する	16
パソコンの準備をする	17
Windows のセットアップをする	19
インターネットに接続する	26
有線 LAN でインターネットに接続する	26
無線 LAN でインターネットに接続する	27
Microsoft アカウントに切り替える	30
Microsoft アカウントとは	30
Microsoft アカウント切り替え方法	30
「アップデートナビ」の初期設定をする	37
「はじめに行う設定」で初期設定する	38

## 使い始める

回復ドライブを作成する	44
回復ドライブを作成するうえでの注意	44
回復ドライブの作成手順	44
「いつもアシスト ふくまる」を利用する	45
ふくまるにできる主な機能	45
デバイス暗号化の回復キーを保管する	46
Office を利用する	46
初めて使うときの設定	46
Office 製品のお問い合わせ先	46
ビギナーガイドでパソコンに慣れる	47
ご紹介内容	47
Windows 10 について知る	47
「富士通アドバイザー」を活用する	48
サポート&サービス情報	48
『取扱説明書<活用ガイド>』を読む	49
トラブル解決	49
機種別サポート情報・ダウンロード	49
「富士通アドバイザー」(スマートフォン版)のご紹介	50
『ソフ得』ソフト使い放題	50
こんなアプリが使えます	50
使い放題ツール	50
家族のパソコンやスマホを守る	51
メールアドレスを登録する	51
家族みんなのデバイスに、「マカフィー リブセーフ」をインストールする	51

## 困ったときは

使い方がわからない	52
本製品の取り扱い方法や使い方	52
Windows の使い方、インターネットの閲覧やメールなど	53
アプリの使い方	53

動作がおかしい	55
故障かな?と思ったら	56
よくあるトラブルと解決方法	57
トラブルが発生した場合、まず次の点を確認してください	57
起動・終了時のトラブル	57
ディスプレイのトラブル	59
ワイヤレスマウスのトラブル	60
「富士通ハードウェア診断ツール」を使う	61
パソコンを以前の状態に戻す	62
「ネットで故障診断」で診断する	62
富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口	63
お問い合わせ窓口を利用するうえでの注意	64
修理の申し込み	64
修理を申し込むうえでの注意	64
修理の申し込み方法	65
お引き取りとお届け(パソコン修理便)	65
修理状況の確認	65
その他の修理サービスのご案内	65

## パソコンを初期状態に戻す(リカバリ)

パソコンを初期状態に戻す(リカバリ)	66
リカバリを行う場合とは	66
リカバリ方法の種類	66
この PC を初期状態に戻す(リカバリ)	67
準備	67
リカバリするうえでの注意	67
リカバリ中に起こる可能性のあるトラブルの解決方法	67
この PC を初期状態に戻す(リカバリ)	68
パソコン内のデータからリカバリする	68
回復ドライブからリカバリする	69
リカバリ USB メモリを購入してリカバリする	70

## こんなときは

パソコンの電源を完全に切るには	71
起動メニューの表示のしかた	71
パソコンを廃棄・リサイクルするときは	71
PC リサイクルマークについて	71
パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意	72
付属品の廃棄について	72
海外でノートパソコンを修理するときは	72
疲れにくい使い方	73

## 仕様一覧

パソコン本体の主な仕様	74
仕様一覧の注記について	77

## 富士通パーソナルコンピュータ修理規定

規定	78
----	----

# このパソコンをお使いになる前に

## 安全にお使いいただくために

本書には、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、本書を熟読してください。特に、「安全上のご注意」をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。また、本書は、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

## 保証書について

- ・保証書は、必ず必要事項を記入し、内容をよくお読みください。その後、大切に保管してください。
- ・修理を依頼される場合には、必ず保証書をご用意ください。
- ・保証期間内に、正常な使用状態で故障した場合は、無料で修理いたします。
- ・保証期間内でも、保証書の提示がない場合や、天災あるいは無理な使用による故障の場合などには、有料での修理となります。ご注意ください（詳しくは、保証書をご覧ください）。
- ・修理後は、本製品の内容が修理前とは異なり、ご購入時の状態や、何も入っていない状態になっている場合があります。大切なデータは、バックアップをおとりください。
- ・本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造終了後6年間です。ただし、添付品・オプション・周辺機器については、期間が異なる場合があります。添付のマニュアルなどでご確認ください。

## 使用許諾契約書（ライセンス条項）

本製品にインストール、または添付されているソフトウェアをご使用いただく権利をお客様に対して許諾するにあたり、ご同意いただくことを使用の条件とさせていただきます。以下の「ソフトウェアの使用条件」は、本製品内に格納されています。セットアップ時にご同意いただいた後に再度ご覧になりたい場合は、ファイルの検索で「OEMEULA.rtf」を検索してください。ただし、本ソフトウェアのうち、Windows ストア アプリについては、本契約は適用されず、Microsoft 社所定の標準アプリケーションライセンス条項が適用されます。なお、Microsoft 社所定の標準アプリケーションライセンス条項に加えて、個別の追加条件が適用される場合があります。

## データのバックアップについて

本製品に記録されたデータ（基本ソフト、アプリケーションソフトも含む）の保全については、お客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。また、修理を依頼される場合も、データの保全については保証されませんので、事前にお客様ご自身でバックアップなどの必要な対策を行ってください。データが失われた場合でも、弊社ではいかなる理由においても、それに伴う損害やデータの保全・修復などの責任を一切負いかねますのでご了承ください（大切なデータは日ごろからバックアップをとられることをお勧めします）。

## 液晶ディスプレイの特性について

- ・液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや、常時点灯するドットが存在する場合があります（有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」を示しています）。これらは故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますのであらかじめご了承ください。
- ・製造工程上やご利用環境によって空気中の微細な異物が混入する場合があります。これらは故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますのであらかじめご了承ください。
- ・本製品で使用している液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- ・長時間同じ表示を続けると残像となることがありますが故障ではありません。残像は、しばらく経つと消えます。この現象を防ぐためには、省電力機能を使用してディスプレイの電源を切るか、スクリーンセーバーの使用をお勧めします。
- ・表示する条件によってはムラおよび微少な斑点が目立つことがありますが故障ではありません。

## 本製品のハイセイフティ用途での使用について

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用などの一般的な用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。

お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。

ハイセイフティ用途とは、以下の例のような、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。

- ・原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など

## 有寿命部品について

- ・本製品には、有寿命部品が含まれています。有寿命部品は、使用時間の経過に伴って摩耗、劣化等が進行し、動作が不安定になる場合があります。そのため、本製品をより長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります。
- ・有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境等により異なりますが、1日約8時間、1ヶ月間に25日のご使用で約5年です。なお、この期間はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことをお約束するものではありません。また、長時間連続使用等、ご使用状態によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。
- ・本製品に使用しているアルミ電解コンデンサは、寿命が尽きた状態で使用し続けると、電解液のもれや枯渇が生じ、異臭の発生や発煙の原因となる場合がありますので、早期の交換をお勧めします。
- ・摩耗や劣化等により有寿命部品を交換する場合は、保証期間内であっても有料となります。なお、有寿命部品の交換は、当社の定める補修用性能部品単位での修理による交換となります。
- ・本製品をより長く安定してお使いいただくために、省電力機能の使用をお勧めします。また、一定時間お使いにならない場合は電源をお切りください。

<主な有寿命部品一覧>

液晶ディスプレイ、ハードディスクドライブ、フラッシュメモリアドレス、光学ドライブ、キーボード、マウス、ACアダプタ、ファン

## 消耗品について

- ・バッテリーパックや乾電池等の消耗品は、その性能/機能を維持するために適時交換が必要となります。なお、交換する場合は、保証期間の内外を問わずお客様ご自身の新品購入ならびに交換となります。
- ・一般的にバッテリーパックは、300~500回の充放電で寿命となります。（温度条件や使用環境によって異なります）

## 24時間以上の連続使用について

本製品は、24時間以上の連続使用を前提とした設計にはなっておりません。

## 本製品のご利用について

- この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品に接続するLANケーブルはシールドされたものでなければなりません。
- 本製品は、国内での使用を前提に作られています。海外での使用につきましては、お客様の責任で行っていただくようお願いいたします。
- 本製品は、社団法人電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策規格を満足しております。しかし、本規格の基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合が生じることがあります。
- 本製品は、高調波電流規格JIS C 61000-3-2適合品です。
- 本製品は電気・電子機器の特定の化学物質<鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、ポリブromピフェニル、ポリブromジフェニルエーテルの6物質>の含有表示を規定するJIS規格「J-Moss」において、化学物質の含有率が基準値以下であることを示す「グリーンマーク（非含有マーク）」に対応しています。
- 本製品における特定の化学物質（6物質）の詳細含有情報は、下記URLをご覧ください。  
<http://www.fmworld.net/fmv/jmoss/>
- クラス1レーザ製品の国際規格である（IEC 60825-1）に準拠しています。

VCCI-B

**クラス1レーザ製品** IEC 60825-1:2014

## マニュアルの表記

本書の内容は2018年12月現在のものです。

お問い合わせ先やURLなどが変更されている場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」へお問い合わせください。


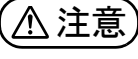
### ■Windows 10の操作手順と画面について

Windows 10は、機能の追加や改善、セキュリティの向上を目的とし、インターネットを通じて自動で更新されます。そのため、本書をご覧になる時期により、操作手順や画面に表示される内容などが変わる場合があります。

### ■安全にお使いいただくための絵記号について





本書では、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するためのシンボルマークと警告絵文字を使っています。

#### □警告レベルを表すシンボルマーク








 <b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、物的損害が発生する可能性があることを示しています。

#### □危害や損害の内容を表す警告絵文字




△で示した記号は、警告・注意をうながす内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。

 破裂注意	特定の条件において、破裂する可能性について注意を喚起します。	 高温注意	特定の条件において、高温による傷害の可能性について注意を喚起します。
 レーザー光注意	特定の条件において、レーザー光を直視する危険性について注意を喚起します。	 指のケガに注意	特定の条件において、けがする可能性について注意を喚起します。

⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。

 一般禁止	一般的な禁止行為や禁止事項を示します。	 火気禁止	特定の条件において、外部の火気によって製品の発火する可能性を示します。
 接触禁止	特定の条件において、機器の特定の場所に触れることによって傷害が起こる可能性を示します。	 水場使用禁止	防水処理のない機器を水場で使用して漏電によって傷害が起こる可能性を示します。
 分解禁止	機器を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示します。	 ぬれ手禁止	機器を濡れた手で扱うと、感電する可能性を示します。
 水ぬれ禁止	防水処理のない機器を水がかかる場所で使用または、水に濡らすなどして使用すると、漏電して感電や発火する可能性を示します。		

●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。






 アース線を接続せよ	安全アース端子付きの機器の場合、使用者に必ずアース線を接続するように指示します。	 プラグを抜け	故障時や落雷の可能性がある場合、使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示します。
 一般指示	特定しない一般的な使用者の行為を指示します。		

## ■危険ラベル／警告ラベル／注意ラベル

本製品には危険・警告・注意ラベルが貼ってあります。絶対にはがしたり、汚したりしないでください。

## ■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
	冊子のマニュアルを表しています。
	「富士通アドバイザー」で見るマニュアルを表しています（→ P.48）。
	参照ページを表しています。

## ■本文中での書き分けについて

本書には、複数の機種の内容が含まれています。機種によっては、記載されている機能が搭載されていない場合があります。また、機種により説明が異なる場合は、書き分けています。

お使いの機種に機能が搭載されているかを「各部の名称について」、「仕様一覧」、製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/fmv/>) で確認して、機種にあった記載をお読みください。

## ■画面例およびイラストについて

本文中の画面およびイラストは一例です。実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なる場合や、説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略している場合があります。

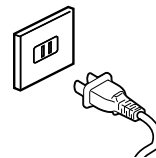
## ■操作手順について

本書では、連続する操作手順を「▶」でつなげて記述しています。  
なお、アプリの状態を変更した場合は、操作手順が異なることがあります。

## ■電源プラグとコンセント形状の表記について

本製品に添付されている電源ケーブルの電源プラグは「平行 2 極プラグ」です。本書では「電源プラグ」と表記しています。

接続先のコンセントには「平行 2 極プラグ (125V15A) 用コンセント」をご利用ください。  
本書では「コンセント」と表記しています。



## ■タッチ操作について（タッチパネル搭載機種の場合）

タッチ操作の場合、「クリック」と記載されている箇所を「タップ」と読み替えてください。また、「右クリック」は「長押し」に読み替えてください。

## ■「ハードディスク」の表記について

フラッシュメモリディスク搭載機種の場合、このパソコンに内蔵されたハードディスクを示す箇所は、フラッシュメモリディスクに読み替えてください。

## ■製品の呼び方

本文中では、製品名称を次のように略して表記することがあります。

製品名称	本書での表記
Windows 10 Home 64 ビット版	Windows または Windows 10
Windows 10 Pro 64 ビット版	
Microsoft Office Personal 2019	Office または Office Personal 2019
Microsoft Office Home & Business 2019	Office または Office Home & Business 2019
Microsoft Word 2019	Word <sup>[注 1]</sup>
Microsoft Excel 2019	Excel <sup>[注 1]</sup>
Microsoft Outlook 2019	Outlook <sup>[注 1]</sup>
Bluetooth®	Bluetooth
BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ	Blu-ray Disc ドライブまたは光学ドライブ <sup>[注 2]</sup>
スーパーマルチドライブ	光学ドライブ <sup>[注 2]</sup>
ATOK 2017 for Windows	ATOK
マカフィー® リブセーフ™	マカフィー リブセーフ
「ソフ得」ソフト使い放題 by OPTiM	ソフト使い放題
i-フィルター® for マルチデバイス	i-フィルター

注 1：これらのアプリをまとめて「Office」と表記することがあります。

注 2：搭載されている光学ドライブは、「仕様一覧」(→ P.74) でご確認ください。

また、本文中では本製品をシリーズ名で表記することがあります。シリーズ名は「仕様一覧」(→ P.74) でご確認ください。



## 安全上のご注意

本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、必ずお読みになり、正しく安全に、大切に取り扱いってください。また、本製品をお使いになるときは、マニュアルをよくお読みになり、正しくお使いください。

「安全上のご注意」はインターネット上でも公開しています。  
<http://azby.fmworld.net/support/manual/safety/>  
ACアダプタと電源ケーブルが添付されている場合、ここでは、ACアダプタのケーブルと電源ケーブルを合わせて「電源ケーブル」と表記している箇所があります。  
お使いの機種によっては、添付や搭載されていない機能などについての記載もありますが、あらかじめご了承ください。

## 設置／準備

### 警告



プラグを抜く

**コンセントの近くに設置し、電源プラグに容易に手が届くようにしてください。**  
万一の場合に、電源プラグが抜けなくなり、危険につながるおそれがあります。



一般禁止

**梱包に使用している袋類は、お客様の手の届く所に置かないでください。**  
口に入れたり、頭にかぶったりすると、窒息の原因になります。



一般指示

**台に設置して使う場合は、台からはみ出したり、片寄ったりしないように載せてください。**  
本製品が落ちたり、倒れたりして、けが、故障の原因になります。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。



一般禁止

**振動している場所や傾いた所などの不安定な場所に置かないでください。**  
本製品が倒れたり、落下して、けが、故障の原因になります。



一般禁止

**本製品を風通しの悪い場所、火気のある場所、引火性ガスの発生する場所で使用したり、置いたりしないでください。**  
火災の原因になります。



一般禁止

**矩形波が出力される機器（UPS（無停電電源装置）や車載用AC電源など）に接続しないでください。**  
火災の原因になることがあります。



一般指示

**本製品や周辺機器のケーブル類の配線にご注意ください。**  
ケーブルに足を引っかけ、転倒したり、本製品や周辺機器が落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因になります。



一般禁止

**添付もしくは指定された以外のACアダプタや電源ケーブルを本製品に使ったり、本製品に添付のACアダプタや電源ケーブルを他の製品に使ったりしないでください。**  
感電、火災の原因になります。



一般指示

**電池を機器に入れる場合は、+（プラス）と-（マイナス）の向きに注意し、表示どおりに入れてください。**  
間違えると電池の破裂、液もれ、発火の原因になります。



一般指示

**電源ケーブルやACアダプタは、指定された電圧（100V）の壁のコンセントやコネクタに直接かつ確実に接続してください。**  
不完全な接続状態で使用すると、感電、火災の原因になります。



一般禁止

**タコ足配線をしないでください。**  
感電、火災の原因になります。



アース線を接続せよ

**電源プラグにアース線が付いている場合は、電源プラグをコンセントに差し込む前に、必ずアース線をコンセントのアースネジへ接続してください。**

安全のため、電源プラグにはアース線が付いています。アース接続しないで使用すると、万一漏電した場合に、感電の原因になります。アースネジ付のコンセントが利用できない場合は、お近くの電気店もしくは電気工事士の資格をもつ人に、アースネジ付コンセントの取り付けについてご相談ください。電源ケーブルを抜くときは、先に電源プラグを抜いてからアース線を外してください。



一般禁止

**アース線はガス管には絶対に接続しないでください。**  
火災の原因になります。



ぬれ手禁止

**濡れた手で電源ケーブルやACアダプタを抜き差ししないでください。**  
感電の原因になります。



一般禁止

**ケーブル類を束ねた状態で使用しないでください。**  
発熱して、火災の原因になります。

### 注意



一般禁止

**本製品を調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気の多い場所や、ほこりの多い場所などで使用したり、置いたりしないでください。**  
感電、火災の原因になることがあります。



一般禁止

**本製品やACアダプタを直射日光が当たる場所、閉めきった自動車内、ストーブのような暖房器具のそば、ホットカーペットの上で使用したり、置いたりしないでください。**  
感電、火災、故障の原因になります。



プラグを抜く

**本製品を移動する場合は、次の点にご注意ください。**  
電源ケーブルやACアダプタが傷つき、感電、火災の原因となったり、本製品が落下したり倒れたりして、けがの原因になります。

- ・電源ケーブルやACアダプタをコンセントから抜いてください。
- ・接続されたケーブルなどを外してください。
- ・作業は足元に充分注意して行ってください。

## 使用時

### 警告



**火中に投入、加熱しないでください。**  
発煙、発火、破裂の原因になります。

火気禁止



**端子をショートさせないでください。**  
感電、火災の原因になります。

一般禁止



**発熱や煙、異臭や異音がするなどの異常が発生したときは、ただちに電源プラグをコンセントから抜いてください。**  
異常状態のまま使用すると、感電、火災の原因になります。その後、異常な現象がなくなるのを確認して、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

プラグを抜け



**落としたり、カバーなどを破損した場合は、電源を切り、電源ケーブルやACアダプタを抜いてください。**  
バッテリーパックを取り外せる場合は、バッテリーパックも取り外してください。  
そのまま使用すると、感電、火災の原因になります。その後、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

プラグを抜け



**開口部（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、落とし込んだりしないでください。**  
感電、火災の原因になります。

一般禁止



**本製品や本製品を設置している台にぶら下がったり、上に乗ったり、寄りかかたりしないでください。**  
本製品が落ちたり、倒れたりして、けが、故障の原因になります。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。

一般禁止



**排気孔付近やACアダプタなど、本製品の温度が高くなる場所に長時間接触れて使用しないでください。**  
排気孔からの送風に長時間あたらさないでください。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。  
低温やけどの原因になります。

一般禁止



**風呂場やシャワー室など、水のかかるおそれのある場所で使用したり、置いたりしないでください。**  
感電、火災の原因になります。

水場使用禁止



**本製品の上や周りに、花びんやコップなど液体の入ったものを置かないでください。**  
水などの液体が本製品の内部に入って、感電、火災の原因になります。

水ぬれ禁止



**本製品を持ち上げたり運んだりする場合、液晶ディスプレイや液晶ディスプレイの枠部分を持たないでください。**  
本製品の変形や、すき間ができる原因となり、本製品の故障、液晶ディスプレイの破損、けがなどにつながるおそれがあります。  
持ち上げたり運んだりするときは、本製品の底面あるいは本製品中央の両脇を持ってください。

一般禁止



**使用中の本製品やACアダプタに、ふとんや布などをかけないでください。通風孔がある場合は、ふさがないようにしてください。**  
通気孔が目詰まりしないように、掃除機などで定期的にほこりを取ってください。  
内部に熱がこもり、火災の原因になります。

一般禁止



一般指示

**ご使用になる場合には、部屋を明るくして、画面からできるだけ離れてください。**

お使いになる方の体質や体調によっては、強い光の刺激を受けたり、点滅の繰り返しによって一時的な筋肉のけいれんや意識の喪失などの症状を起こす場合がありますので、ご注意ください。

過去にこのような症状を起こしたことがある場合は、事前に医師に相談してください。

本製品をご使用中にこのような症状を発症した場合には、すぐに本製品の使用を中止し、医師の診断を受けてください。



一般指示

**本製品や周辺機器のケーブル類に、お子様が容易に触れないようにしてください。**

誤って首に巻きつけると窒息の原因になります。



一般禁止

**ACアダプタ本体や、ケーブルが変形したり、割れたり、傷ついている場合は使用しないでください。**

感電、火災の原因になります。



一般禁止

**ACアダプタ本体を落下させたり、強い衝撃を与えないでください。**

カバーが割れたり、変形したり、内部の基板が壊れ、故障、感電、火災の原因になります。修理は、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。



一般禁止

**自転車、バイク、自動車などを運転中に本製品を使用しないでください。**

安全走行を損ない、事故の原因になります。安全な所に止めてからお使いください。

**バッテリーパックや電池を取り扱うときは、次の点にご注意ください。**

液もれ、けが、やけど、破裂、火災、周囲を汚す原因になります。

- ・指定された方法以外で使用しない
- ・分解や改造をしない
- ・加熱したり、火の中に入れてたりしない
- ・熱器具に近づけない
- ・火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしない
- ・落としたり、ぶつけたり、大きな衝撃を与えない
- ・先のとがったもので力を加える、強い圧力を加えない
- ・ショートさせない
- ・端子部分をぬらしたり、水の中に入れてたりしない
- ・金属製のネックレスやヘアピンなどといっしょに携帯、保管しない
- ・お子様の手の届く所に保管しない
- ・乾電池を充電しない
- ・ハンダ付けない

特に、バッテリーパックは、落下などの衝撃による内部の電池や回路基板の損傷によって発熱・発火し、けがの原因になったり、破裂・液もれによる周囲の汚損の原因になることがあります。

バッテリーパックに衝撃を与えた場合、あるいは外観に明らかな変形や破損が見られる場合には、使用をやめてください。



一般禁止

**電源ケーブルやACアダプタが傷ついている場合は使用しないでください。**

感電、火災の原因になります。



一般禁止

**電源ケーブルやACアダプタの接続部分に、ドライバーなどの金属を近づけないでください。**

感電、火災の原因になります。



一般禁止

**ケーブル類は、傷つけたり、加工したり、加熱したり、重いものを載せたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。**

感電、火災の原因になります。



**ACアダプタ本体にケーブル類をきつく巻きつけるなどして、根元部分に負担をかけないでください。**  
ケーブル類の芯線が露出したり断線したりして、感電、火災の原因になります。



**電源ケーブルやACアダプタを抜くときは、コード部分を引っ張らず、必ず電源プラグを持って抜いてください。**  
ケーブル類が傷つき、感電、火災の原因になります。

**無線LAN、無線WAN、Bluetooth® ワイヤレステクノロジー、NFCポート、ワイヤレスキーボード/マウスの注意**

次の場所では、無線通信機能を停止してください。  
無線機器からの電波により、誤動作による事故の原因となります。



- ・ 病院内や医療用電子機器のある場所  
特に手術室、集中治療室、CCU (冠状動脈疾患監視病室) などには持ち込まないでください。
- ・ 航空機内など無線通信機能の使用を禁止されている場所
- ・ 自動ドア・火災報知機など自動制御機器の近く
- ・ 身動きが自由に取れない状況など、植込み型医療機器 (心臓ペースメーカーなど) を装着している方と密着する可能性がある場所
- ・ 満員電車の中など付近 (15cm (NFC ポートは 12cm)) に植込み型医療機器を装着している方がいる可能性がある場所

**本製品は、レーザー光線を装置カバーで遮断する安全な構造になっていますが、次のことにご注意ください。**



- ・ 光源部を見ないでください。  
光学ドライブのレーザー光の光源部を直接見ないでください。
- また、万一の故障で装置カバーが破損してレーザー光線が装置外にもれた場合は、レーザー光線をのぞきこまないでください。
- レーザー光線が直接目に照射されると、視力障害の原因になります。
- ・ お客様自身で分解したり、修理・改造したりしないでください。
- レーザー光線が装置外にもれて目に照射されると、視力障害の原因になります。



**レーザーマウスは底面から、目に見えないレーザー光が出ています。**  
クラス1レーザー製品は、予測可能な使用環境において極めて安全ですが、マウス底面の光は直視しないでください。

**注意**



**本製品の上に重いものを置かないでください。**  
けがの原因となることがあります。

**本製品をお使いになる場合は、次のことに注意し、長時間使い続けるときは1時間に10～15分の休憩時間や休憩時間の間の小休止をとるようにしてください。**  
本製品を長時間使い続けると、目の疲れや首・肩・腰の痛みなどを感じる原因になることがあります。画面を長時間見続けると、「近視」「ドライアイ」などの目の健康障害の原因になります。



- ・ 画面の位置や角度、明るさなどを見やすいように調節する。
- ・ なるべく画面を下向きに見るように調整し、意識的にまばたきをする。場合によっては目薬をさす。
- ・ 背もたれのあるいすに深く腰かけ、背筋を伸ばす。
- ・ いすの高さを、足の裏全体が付く高さに調節する。
- ・ 手首や腕、肘は机やいすの肘かけなどで支えるようにする。
- ・ キーボードやマウスは、肘の角度が90度以上になるように使用する。



**液晶ディスプレイを開閉するとき、手などをはさまないように注意してください。**  
けが、故障の原因になります。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。



**光学ドライブのトレイやスロット、コネクタ、通風孔など、本製品の開口部に、手や指を入れないでください。ディスクなどをセットまたは取り出す場合も、手や指を入れないでください。**  
けが、感電の原因になります。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。



**ヘッドホン・イヤホン・ヘッドセットをご使用になるときは、音量を上げすぎないでください。**  
耳を刺激するような大きな音量で聞くと、聴力に悪い影響を与える原因になります。



**電源を入れたり切ったりする前には音量を最小にしておいてください。**  
ヘッドホン・イヤホン・ヘッドセットをしたまま、電源を入れたり切ったりしないでください。  
突然大きな音や刺激音が出て、聴力に悪い影響を与える原因になります。



**「SDメモリーカード」、「SIMカード」の使用終了直後は、高温になっていることがあります。**  
これらを取り外すときは、使用後十分に温度が下がるのを待ってから取り出してください。  
やけどの原因になります。



**マウス底面の光を直視しないでください。レーザー式マウスの場合も、目に見えないレーザー光が出ています。**  
目の痛みなど、視力障害を起こすおそれがあります。

## メンテナンス／増設

### 警告



分解禁止

お客様ご自身で修理、改造しないでください。また、マニュアルなどで指示がある場合を除いて分解しないでください。

けが、感電、火災の原因になります。修理や点検などが必要な場合は、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。



一般禁止

取り外したカバー、キャップ、ネジ、電池などの部品は、お子様の手の届く所に置かないでください。

誤って飲み込むと窒息の原因になります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。



一般指示

メモリの取り付け、取り外しやお手入れのときなど、カバーをあける場合は、お子様の手が届かない場所で行ってください。

作業が終わるまでは大人が本製品から離れないようにしてください。お子様が手を触れると、けが、故障の原因になります。



一般指示

メモリの取り付け、取り外しやお手入れのときなど、カバーをあける場合は、本製品および接続されている機器の電源を切り、電源ケーブルをコンセントから抜いた後、しばらくたってから行ってください。

カバーをあけた状態で電源ケーブルをコンセントに挿し込んだり、電源を入れたりしないでください。やけど、感電、火災の原因になります。



一般禁止

清掃するときに、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）を使用しないでください。

故障や火災の原因になります。



一般禁止

本製品の内部に搭載されているリチウム電池には触らないでください。

取り扱いを誤ると、人体に影響を及ぼすおそれがあります。リチウム電池はご自身で交換せず、お問い合わせ窓口にご相談ください。



一般指示

必ず本製品に添付のバッテリーパックを使用してください。寿命などでバッテリーパックを交換する場合は、必ず指定品を使用してください。

指定以外のバッテリーパックは、電圧や端子の極性が異なっていることがあるため、火災、破裂、発熱のおそれがあります。



一般禁止

指定以外の電池は使用しないでください。また、2本以上セットする場合は、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。

電池の破裂、液もれにより、火災、けが、周囲を汚損する原因になります。



一般指示

電源ケーブルやACアダプタはコンセントから定期的に抜いて、接続部分のほこりやゴミを乾いた布でよく拭き取ってください。

ほこりがたまったままの状態で使用すると感電、火災の原因になります。1年に一度は点検清掃してください。特に電源プラグ部分についてはほこりがたまりやすいので、ご注意ください。



プラグを抜け

内蔵オプションや周辺機器の取り付け／取り外し、お手入れなどを行うときは、本製品および接続されている機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後に行ってください。

バッテリーパックを取り外せる場合は、バッテリーパックも外してください。

故障、感電、火災の原因になります。



一般指示

周辺機器のケーブルは、本製品や周辺機器のマニュアルをよく読み、正しく接続してください。

誤った接続状態でお使いになると、感電、火災の原因になります。また、本製品および周辺機器が故障する原因になります。

### 注意



一般禁止

周辺機器などの取り付け、取り外しを行うときは、指定された場所以外のネジは外さないでください。

けが、故障の原因になります。



一般禁止

本製品内部の突起物、および指定された部品以外には、手を触れないでください。

けが、故障の原因になります。



高温注意

電源を切った直後は、本製品の内部が高温になっています。メモリや拡張カードなどの内蔵オプションを取り付け／取り外す場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後、十分に温度が下がるのを待ってから作業を始めてください。

やけどの原因になります。



一般指示

内蔵オプションや周辺機器の取り付け／取り外し、お手入れなどを行うときは、指をはさんだり、ぶつけたりしないように注意してください。

けがの原因になります。

## 異常時

### 警告



プラグを抜け

本製品の内部に水などの液体や金属片などの異物が入った場合は、すぐに本製品の電源を切り、電源ケーブルやACアダプタを抜いてください。

バッテリーパックを取り外せる場合は、バッテリーパックも取り外してください。

そのまま使用すると、感電、火災の原因になります。その後、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。



一般禁止

雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまで本製品やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。

落雷の可能性のある場合は、あらかじめ本製品の電源を切り、その後電源ケーブルやACアダプタをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。

落雷による故障、感電、火災の原因になります。



一般指示

タッチパネルのガラスにヒビ、傷などがあつた場合は、すみやかにご使用を中止し、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

そのまま使用するとけがをするおそれがあります。



## 取り扱い上のご注意

### パソコンの使用環境についての注意

パソコンは精密機器です。使用環境に注意してご利用ください。取り扱い方法を誤ると故障や機能低下、破損の原因となります。内容をよくご理解のうえ、注意してお取り扱いください。

#### ・パソコンをお使いになる環境の温度と湿度

次の範囲内としてください。

・動作時：温度 5 ～ 35℃ / 湿度 20 ～ 80%RH

・非動作時：温度 -10 ～ 60℃ / 湿度 20 ～ 80%RH

#### ・パソコンの結露

動作時、非動作時にかかわらず、パソコン本体が結露しないようにご注意ください。

結露は、空気中の水分が水滴になる現象です。パソコンを温度の低い場所から温度の高い場所、または、温度の高い場所から温度の低い場所へ移動すると、パソコン内部に結露が発生する場合があります。結露が発生したままパソコンを使用すると故障の原因となります。

パソコンを移動したときは、直射日光があたらない風通りの良い場所に設置し、室温と同じくらいになるのを待ってから電源を入れてください。

#### ・パソコンをお使いになれない場所

##### ・直射日光のあたる場所

感電、火災、破損や故障の原因となります。

##### ・水など液体のかかる場所

パソコン内部の回路がショートして、壊れてしまうことがあります。

##### ・ほこりの多い場所や、油を使用する場所

ファンに詰まったほこりや油分で放熱が妨げられ、故障の原因となります。

##### ・熱がこもりやすい場所（棚、ドア付 AV ラック、ふとんやクッションの上など）

放熱が妨げられ、故障の原因となります。パソコン本体および AC アダプタは平らで堅い机の上などに置いてください。

##### ・静電気の発生しやすい場所

パソコンは、静電気に対して弱い部品で構成されており、人体にたまった静電気により破壊される場合があります。使用する前には、アルミサッシやドアノブなどの金属に手を触れて、静電気を放電してください。

##### ・電磁波の影響を受けやすいもの（テレビやラジオなど）や、磁気を発生するもの（モーターやスピーカーなど）に近い場所

故障や機能低下の原因となります。

##### ・腐食性ガス（温泉から出る硫黄ガスなど）が存在する場所

パソコン本体が腐食する可能性があります。

#### ・吸気孔や排気孔

・吸気孔や排気孔をふさがないでください。

放熱が妨げられ、故障の原因となります。

パソコン本体と壁の間に前後左右 10cm 以上のすき間を空けてお使いください。

・排気孔の近くに物を置いたり、排気孔の周辺には手を触れないでください。

排気孔からの熱で、排気孔の近くに置かれた物や手が熱くなる場合があります。

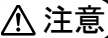


一般指示

バッテリーパックや電池が液もれし、もれ出た液が万一、目や口に入ったときは、こすらず水道水などの多量のきれいな水で十分に洗った後、すぐに医師の治療を受けてください。

失明など障害の原因になります。

液が皮膚や衣類に付着したときは、ただちに水でよく洗い流してください。皮膚に障害を起こす原因になります。



注意



指のケガに注意

カバーや部品などが破損・脱落したり、キーボードのキートップが外れた場合は、使用を中止し、お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

破損した製品や破片によるけがや故障の原因になります。特に、お子様が近くにいる場合はご注意ください。



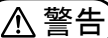
一般指示

液晶ディスプレイが破損し、液状の内容物が流出して皮膚に付着した場合は、流水で 15 分以上洗浄してください。また、目に入った場合は、流水で 15 分以上洗浄した後、医師に相談してください。

中毒を起こすおそれがあります。

液晶ディスプレイの内部には、刺激性物質が含まれています。

## 保管／廃棄



警告

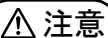


破綻注意

バッテリーパックの廃棄については、マニュアルの説明に従ってください。

本製品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。

バッテリーパックはリチウムイオン電池を使用しており、一般のゴミといっしょに火中に投げられると破裂のおそれがあります。



注意



プラグを抜く

本製品を長期間使用しないときは、安全のため電源ケーブルや AC アダプタをコンセントから抜いてください。

バッテリーパックや乾電池を取り外せる場合は、取り外してください。火災の原因になります。



破綻注意

本製品の廃棄については、マニュアルの説明に従ってください。

本製品は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。

本製品はリチウム電池を使用しております。ワイヤレスキーボード、ワイヤレスマウス、リモコンなどには、乾電池、充電電池を使用しております。

一般のゴミといっしょに火中に投げられると電池が破裂するおそれがあります。

使用済み電池の廃棄については、マニュアルの説明に従ってください。

## ・パソコン使用中の環境

- ・電源が入っているときは、キーボードの上に書類などのおおいかぶさる物を置かないでください。放熱が妨げられ、故障の原因となります。
- ・パソコン本体のそばで喫煙しないでください。タバコのヤニや煙がパソコン内部に入り、ファンなどの機能を低下させる可能性があります。
- ・パソコンを長時間同じ場所に設置すると、その場所の材質が変質したり劣化したりすることがありますので、ご注意ください。

## ・無線通信機能をお使いになる場所

- ・パソコン本体に搭載されている無線通信機能をお使いになるときは、できるだけ見通しの良い場所でお使いください。電子レンジの近く、アマチュア無線機の近くや足元など見通しの悪い場所でお使いになると、周囲の電波の影響を受けて、接続が正常に行えないことがあります。
- ・お使いになる場所によっては電波を停止する必要があります（「安全上のご注意」▶「無線 LAN、無線 WAN、Bluetooth® ワイヤレステクノロジー、NFC ポート、ワイヤレスキーボード/マウスの注意」（→ P.8））。機内モードに切り替えて電波の発信を止めてください。手順については、FMV サポートページから Q&A ナンバー「2610-8225」を検索してご覧ください（→ P.55）。

## パソコンの取り扱いについての注意

### ■パソコン本体の取り扱い上の注意

- ・衝撃や振動を与えないでください。
- ・操作に必要な部分を押したり、必要以上の力を加えたりしないでください。
- ・磁気プレスレットや磁気ネックレスなど、磁気を発生するものを身につけたまま、操作しないでください。画面が表示されなくなるなどの故障の原因となるおそれがあります。
- ・液晶ディスプレイを閉じてもスリープや休止状態にしない設定の場合は、電源が入っているときにパソコン本体の液晶ディスプレイを閉じないでください。パソコン本体の放熱が妨げられ、故障の原因となることがあります。
- ・バッテリーパックを取り外した状態で使用しないでください。パソコン本体は、バッテリーパックを取り外したまま使用するようには設計されていません。水などの液体や金属片などの異物が混入し、故障・感電・火災の原因になる可能性があります。
- ・水などの液体や金属片、虫などの異物を混入させないようにしてください。故障の原因になる可能性があります。
- ・パソコン本体を立てたり、傾けたりして置かないでください。パソコン本体が倒れて、故障の原因となることがあります。
- ・パソコン本体は昼夜連続動作（24 時間動作）を目的に設計されていません。ご使用にならないときは電源を切ってください。
- ・キーボードやパームレスト部（手を載せる部分）に手を付いて立ちあがったり、肘を付いたりしないでください。キーボードやパームレスト部を強く押すと、パソコン内部にある光学ドライブやハードディスクなどに力が加わり、故障の原因となる可能性があります。

- ・タッチパネル搭載機種の場合、タッチパネルを操作するときは強く画面を押さないでください。パソコン本体が倒れて、けがや故障の原因になることがあります。

### ■パソコンの温度上昇に関して

- ・長時間使用すると、パソコン表面の温度が上昇して、温かく感じるがありますが、故障ではありません。これは、パソコン内部の温度が一定以上になると、装置全体から放熱するので、キーボードなどの表面も温くなるためです。
- ・ひざの上など直接肌に触れた状態では、長時間使用しないでください。パソコンの底面が熱くなり、低温やけどを起こす可能性があります。
- ・使用するアプリによっては、パームレスト部（手を載せる部分）が多少熱く感じられることがあります。長時間使用するには低温やけどを起こす可能性がありますので、ご注意ください。



### ■パソコン内部からの音に関して

- ・パソコン本体内部からは、次の音が聞こえることがあります。これらは故障ではありません。
- ・内部の熱を外に逃がすためのファンの音
- ・ハードディスクにアクセスする音
- ・光学ドライブのディスク読み取りヘッドが移動する音
- ・DVD などのディスクが回転する音
- ・内部の電子回路の動作音

### ■パソコンを持ち運ぶ場合の注意

- ・必ずパソコンの電源を切り、電源が入ったまま持ち運ばないでください。また、電源を切ってから動かす場合も、5 秒ほど待ってから動かしてください。衝撃によりハードディスクドライブが故障する原因となります。
- ・液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体に接続しているケーブルなどをすべて取り外してください。
- ・パソコン本体にメモリーカードをセットしている場合は必ず取り外してください。
- ・パソコン本体を持ち上げたり移動させたりするときは、両手で掴んでください。
- ・パソコン本体や AC アダプタを運ぶ場合は、ぶつけたり落としたりしないでください。かばんなどに入れて衝撃や振動から保護してください。
- ・パソコン本体をかばんなどに入れて持ち運ぶ場合には、次の点に注意してください。
  - ・パソコン本体の背面を下側にして、かばんなどに入れてください。
  - ・AC アダプタをいっしょに入れて持ち運ぶと、AC アダプタでパソコン本体を傷つけたり、破損したりするおそれがあります。
- ・パソコン本体を自動車内に設置した状態での使用は、保証しておりません。
- ・パソコン本体の背面に排気孔がある機種をお使いの場合、パソコン本体を持ち上げたり移動させたりするとき、電源を切った直後は、排気孔の付近が温かくなっていることがありますので注意してください。

## ■液晶ディスプレイの取り扱い上の注意

- ・液晶ディスプレイを開閉するときは、次の点に注意してください。
  - ・衝撃を与えないようにゆっくりと開閉してください。
  - ・無理に大きく開けないでください。
  - ・液晶ディスプレイを開くとき、液晶ディスプレイとパソコン本体背面の間に物をはさまないでください。
- ・液晶ディスプレイをたたいたり強く押ししたりしないでください。また、ひっかいたり先のとがったもので押ししたりしないでください。
- ・表示面・天板面にかかわらず、液晶ディスプレイに強い圧力が加わると、画面にムラが発生する場合があります。
- ・液晶ディスプレイにゴムやビニール製品を長時間接触させないでください。表面がはげたり、変質したりすることがあります。
- ・液晶ディスプレイを開いたまま、パソコン本体を裏返して置かないでください。
- ・液晶ディスプレイとキーボードの間に、物をはさまないでください。
- ・液晶ディスプレイに汚れが付着した場合は、OA クリーニング用のクロスや不織布などの乾いた柔らかい布を使って軽く拭き取ってください。水や中性洗剤を使用して拭かないでください。詳しくは  『取扱説明書<活用ガイド>』の「取り扱い」－「お手入れ」をご覧ください（ 『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください）。

## ■雷についての注意

落雷の可能性がある場合は、パソコンの電源を切るだけでなく、すべてのケーブル類を抜いておいてください。また、雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類、およびそれらにつながる機器に触れないでください。

安全のため、避雷器の設置をお勧めします。

ただし、どのような避雷器をお使いになってもパソコン本体を保護できない場合があります。あらかじめご了承ください。

### □落雷について

落雷には、直撃雷と誘導雷の2種類あります。直撃雷と誘導雷のどちらでも避雷器で保護できない可能性があります。

#### ・直撃雷

避雷針によって雷を誘導して対象物を保護できます。

ただし、避雷器の許容値を超えた非常に大きな雷を受けた場合には、避雷器を用いてもパソコン本体を保護できないことがあります。

#### ・誘導雷

パソコンの故障は主に誘導雷によって起こります。

雷により周囲に強力な電磁場ができると発生し、電線や電話線などから侵入するのが誘導雷です。パソコンの場合、電源ケーブル、外部機器との接続ケーブル、LAN ケーブルなどから誘導雷の侵入が考えられます。誘導雷を防ぐにはケーブル類を抜くなどの対策が必要です。

### □落雷時の故障について

落雷によるパソコン本体の故障は、保証期間内でも有償修理となります。

故障の状況によっては、修理費用が高額になることもあるので、ご注意ください。また、落雷によってパソコン本体だけでなく周辺機器などが故障することもあります。

## ■バッテリーを長持ちさせるために

長期間パソコンを使用しない場合は、パソコンの電源を切ってから AC アダプタを取り外してください。

また、月に一度はバッテリーを充電し、バッテリーの動作を確認してください。

## 各部の名称について

このパソコンの主な各部の名称は次のとおりです（イラストは機種や状況により異なります）。

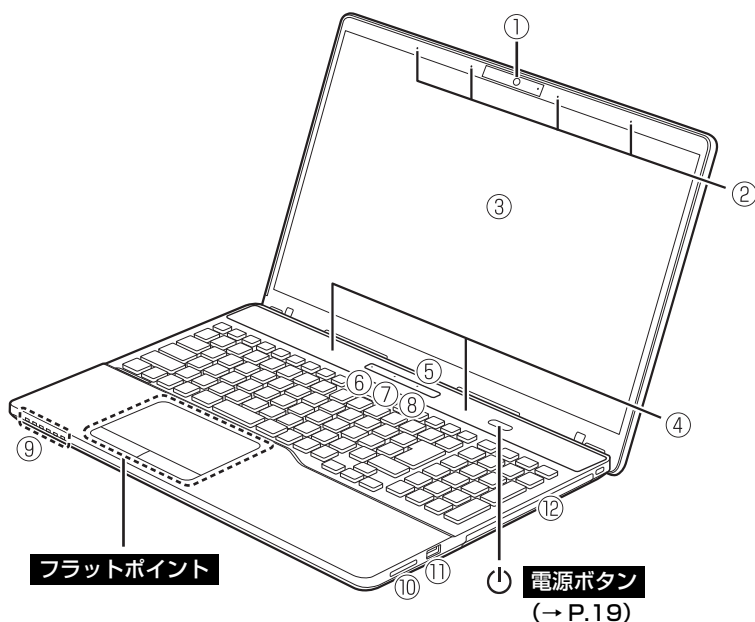
### Point

- ▶ ここに掲載されていない部分の名称や、各部の働きなど詳しくは、『取扱説明書<活用ガイド>』の「各部の名称と働き」をご覧ください（『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください）。

### ■LIFEBOOK AH77/D1、WA3/D1（顔認証対応 Web カメラ搭載機種）

#### □本体前面、右側面

- ① 顔認証対応 Web カメラ [注 1]
- ② 内蔵マイク
- ③ 液晶ディスプレイ
- ④ スピーカー
- ⑤ 排気孔（背面側の穴）
- ⑥ My Cloud ボタン [注 2]
- ⑦ メニューボタン [注 2]
- ⑧ サポートボタン [注 2]
- ⑨ 状態表示 LED
  - (P) ワイヤレス通信ランプ
  - Ⓛ 電源ランプ
  - ➡ バッテリー充電/残量ランプ
  - 🖨 ディスクアクセスランプ
  - 🔑 Num Lock ランプ
  - 🔑 Caps Lock ランプ
- ⑩ ダイレクト・メモリスロット
- ⑪ USB2.0 Type-A コネクタ
- ⑫ 光学ドライブ

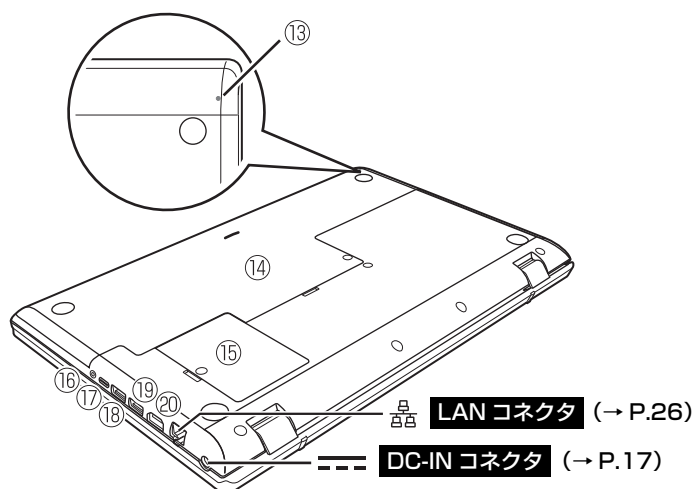


注 1：保護シート（透明なフィルム）が貼られている場合は、お使いになる前にはがしてください。

注 2：ボタンの名称が表示されている部分に触れると反応します。

#### □本体下面、左側面

- ⑬ 強制終了スイッチ
- ⑭ 内蔵バッテリーカバー
- ⑮ メモリスロットカバー
- ⑯ マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子
- ⑰ USB3.1 (Gen2) Type-C コネクタ
- ⑱ USB3.0 Type-A コネクタ（電源オフ USB 充電機能対応）
- ⑲ USB3.0 Type-A コネクタ
- ⑳ HDMI 出力端子

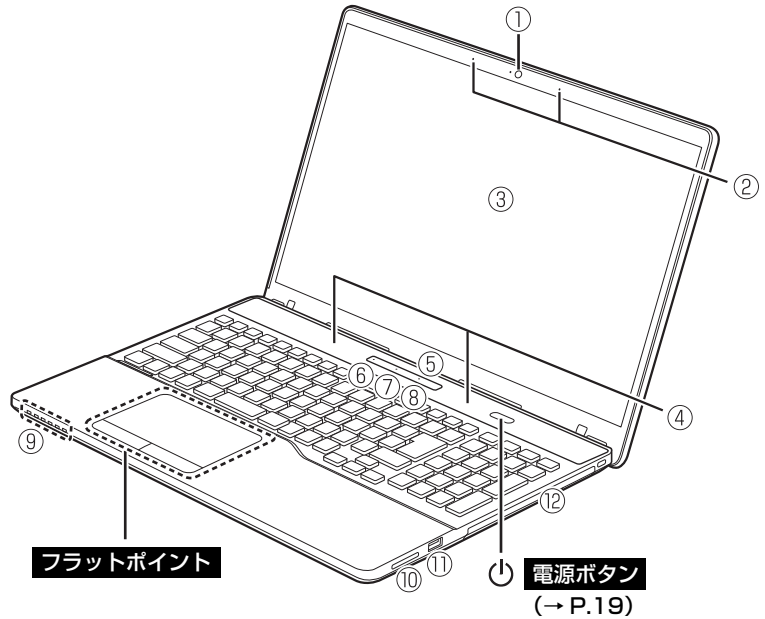




■LIFEBOOK AH53/D1、AH45/D1、WA3/D1（顔認証対応 Web カメラ非搭載機種）、WA2/D1

□本体前面、右側面

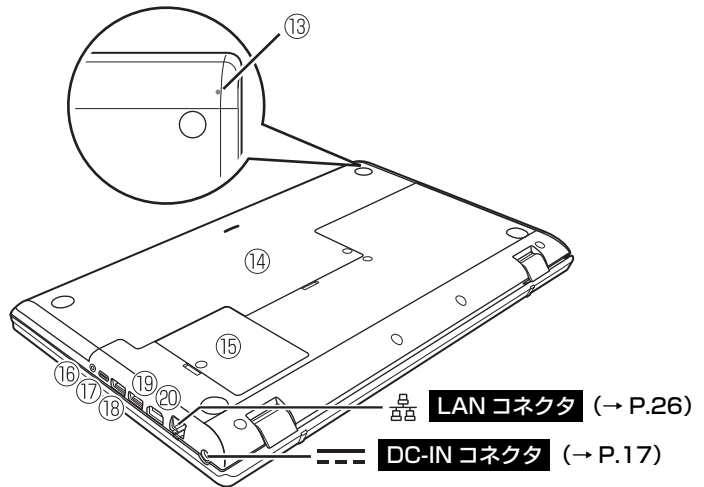
- ① Web カメラ [注 1]
- ② 内蔵マイク
- ③ 液晶ディスプレイ
- ④ スピーカー
- ⑤ 排気孔（背面側の穴）
- ⑥ My Cloud ボタン [注 2]
- ⑦ メニューボタン [注 2]
- ⑧ サポートボタン [注 2]
- ⑨ 状態表示 LED
  - (P) ワイヤレス通信ランプ
  - Ⓜ 電源ランプ
  - ➔ バッテリー充電/残量ランプ
  - 📀 ディスクアクセスランプ
  - Ⓜ Num Lock ランプ
  - Ⓜ Caps Lock ランプ
- ⑩ ダイレクト・メモリスロット
- ⑪ USB2.0 Type-A コネクタ
- ⑫ 光学ドライブ



- 注 1：保護シート（透明なフィルム）が貼られている場合は、お使いになる前にはがしてください。
- 注 2：ボタンの名称が表示されている部分に触れると反応します。

□本体下面、左側面

- ⑬ 強制終了スイッチ
- ⑭ 内蔵バッテリーカバー
- ⑮ メモリスロットカバー
- ⑯ マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子
- ⑰ USB3.1 Type-C コネクタ [注 3]
- ⑱ USB3.0 Type-A コネクタ（電源オフ USB 充電機能対応）
- ⑲ USB3.0 Type-A コネクタ
- ⑳ HDMI 出力端子



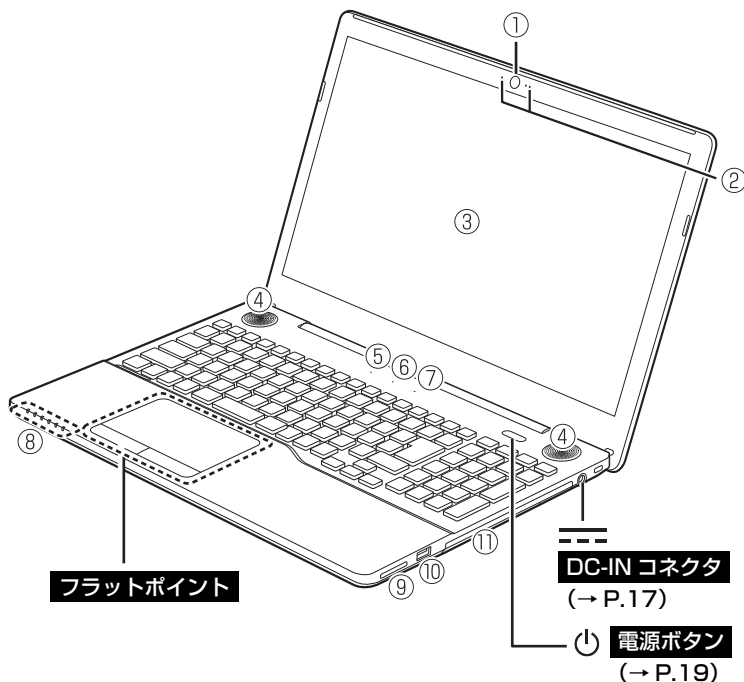
- 注 3：次の機種は Gen2 に対応しています。
- ・LIFEBOOK AH53/D1
  - ・LIFEBOOK WA3/D1 でインテル® Core™ i7-8565U プロセッサを選択した場合
- 上記以外の機種は Gen1 に対応しています。

## ■LIFEBOOK AH42/D1、WA1/D1、WAB/D1

### □本体前面、右側面

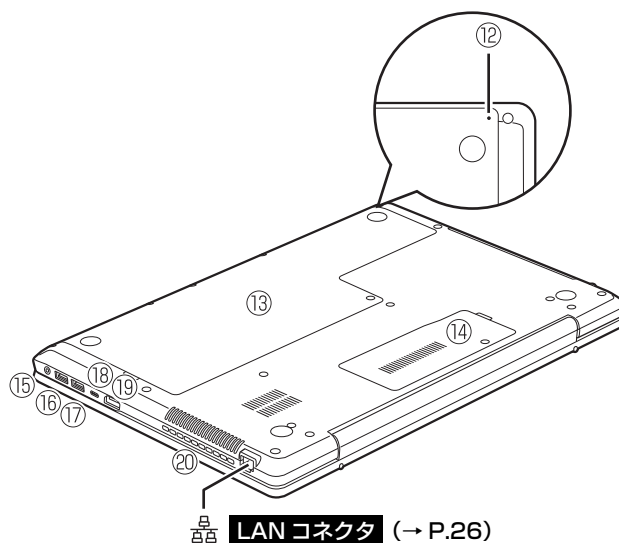
- ① Web カメラ [注 1]
- ② 内蔵マイク
- ③ 液晶ディスプレイ
- ④ スピーカー
- ⑤ My Cloud ボタン [注 2]
- ⑥ メニューボタン [注 2]
- ⑦ サポートボタン [注 2]
- ⑧ 状態表示 LED
  - (w) ワイヤレス通信ランプ
  - Ⓜ 電源ランプ
  - ➔ バッテリー充電/残量ランプ
  - 📀 ディスクアクセスランプ
  - 🔒 Num Lock ランプ
  - 🔑 Caps Lock ランプ
- ⑨ ダイレクト・メモリスロット
- ⑩ USB2.0 Type-A コネクタ
- ⑪ 光学ドライブ

注 1：保護シート（透明なフィルム）が貼られている場合は、お使いになる前にはがしてください。  
 注 2：ボタンの名称が表示されている部分に触れると反応します。



### □本体下面、左側面

- ⑫ 強制終了スイッチ
- ⑬ 内蔵バッテリーカバー
- ⑭ メモリスロットカバー
- ⑮ マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子
- ⑯ USB3.0 Type-A コネクタ  
(電源オフ USB 充電機能対応)
- ⑰ USB3.0 Type-A コネクタ
- ⑱ USB3.1 (Gen1) Type-C コネクタ
- ⑲ HDMI 出力端子
- ⑳ 排気孔



# セットアップする

## セットアップの流れを確認する

### パソコンの準備をする (→ P.17)

- **セットアップ前に周辺機器を接続しないでください**  
プリンター、LAN ケーブル、USB メモリ、メモリーカードなどは、「Windows のセットアップをする」が終わるまで接続しないでください。
- **必ず AC アダプタを接続してください**

### 電源を入れる

途中から音声での案内が始まります。必要に応じて音量を調整してください。

### Windows のセットアップをする (→ P.19)

ローカルアカウントでセットアップします。

所要時間 20 分程度です。

- **インターネットに接続しないでください**  
インターネットに接続して Windows のセットアップを行うと、非常に時間がかかり 1 時間以上セットアップが進んでいないように見える場合があります。
- **この間は絶対に電源を切らないでください**  
途中で電源を切ると、故障の原因になる場合があります。

## インターネットに接続して行います

### インターネットに接続する (→ P.26)

### Microsoft アカウントに切り替える (→ P.30)

新規取得、またはお持ちの Microsoft アカウントに切り替えます。

所要時間 10 分程度です。「Microsoft アカウント」については「Microsoft アカウントとは」(→ P.30) をご覧ください。

### 「アップデートナビ」の初期設定をする (→ P.37)

### 再起動 (Microsoft アカウントでサインイン)

### 「はじめに行う設定」で初期設定する (→ P.38)

「はじめに行う設定」というアプリのガイドに従って「ユーザー登録」や「Office のセットアップ」などを行うと、パソコンを快適にお使いいただけます。

さあ、セットアップを始めましょう！

# パソコンの準備をする

## 1 マウスを準備します。

お使いの機種によって、次のマウスが添付されています。

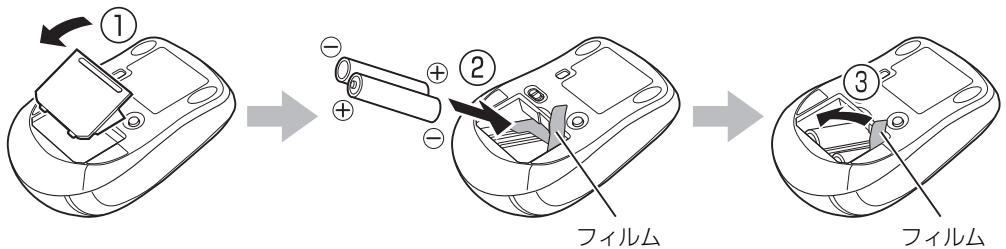
- ・ワイヤレスマウス：LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1  
LIFEBOOK WA3/D1 でワイヤレスマウスを選択した場合
- ・USB マウス：LIFEBOOK AH45/D1、AH42/D1  
LIFEBOOK WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1、WAB/D1 でUSB マウスを選択した場合

添付されているマウスによって、次のように準備してください。

また、マウスが添付されていない機種をお使いの場合は手順 2 に進んでください。

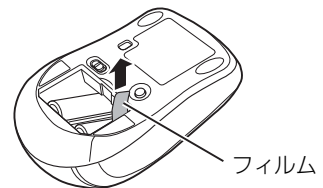
### ■ ワイヤレスマウスが添付されている場合 ワイヤレスマウスに電池を入れます。

- ① ワイヤレスマウスを裏返して電池ボックスのふたを開けます。
- ② フィルムを引き上げ、添付の単 4 形乾電池 (2 本) を、フィルムの上から電池ボックスの奥へ差し込みます。
- ③ 矢印の方向にフィルムを倒し、フィルムをはさまないように注意して電池ボックスのふたを閉めます。



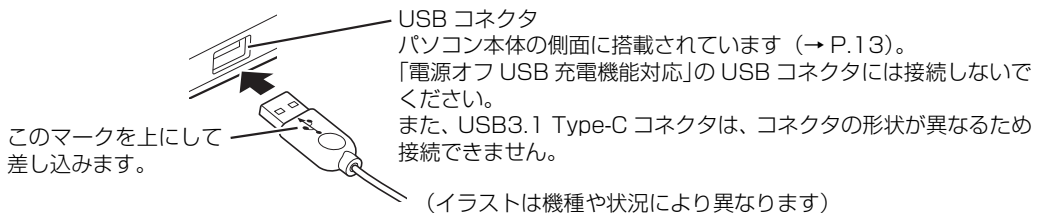
#### Point

- ▶ 電池を取り出すときは、矢印の方向にフィルムを引き上げます。



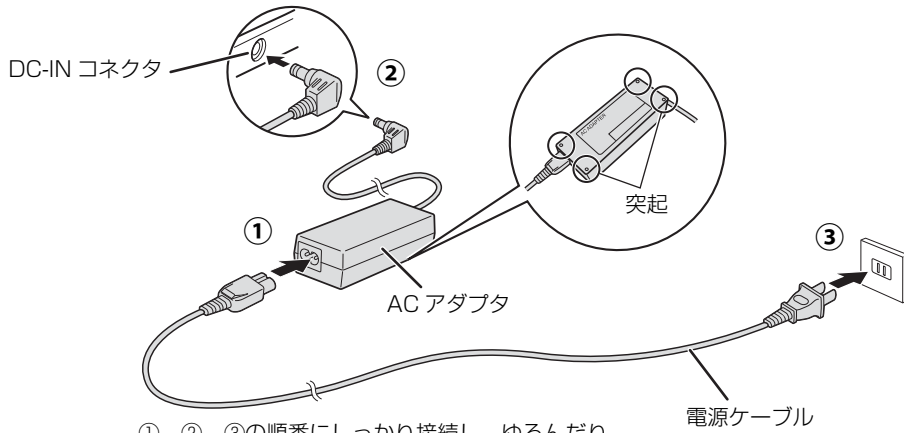
### ■ USB マウスが添付されている場合

パソコン本体の USB コネクタに USB マウスを接続します。



## 2 パソコンを電源に接続します。

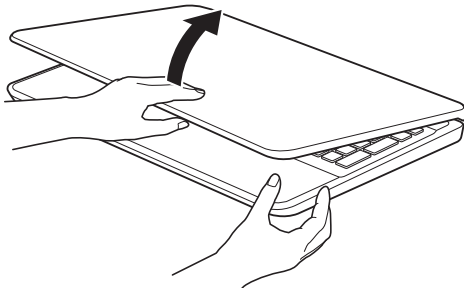
- ① AC アダプタに電源ケーブルを接続します。
- ② パソコン本体側面の DC-IN コネクタ (→ P.13) に接続します。
- ③ 電源プラグをコンセントに接続します。  
AC アダプタに突起がある場合は、その面を下にして設置します。



①、②、③の順番にしっかり接続し、ゆるんだり  
抜けたりしていないことを確認してください。

(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

## 3 パソコン本体のキーボード側と、液晶ディスプレイ上部中央の枠の部分に図のように手を添えて開きます。



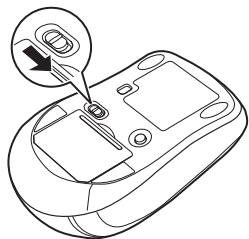
### Point

- ▶ 液晶ディスプレイに無理な力を加えないように、ゆっくりと開いてください。

# Windows のセットアップをする

## 1 ワイヤレスマウスが添付されている場合は、ワイヤレスマウスの電源を入れます。

電源スイッチを ON 側にして、電源を入れます。



### Point

- ▶ ご購入時に添付されている乾電池は初期動作確認用です。すぐに寿命に達する場合がありますので、お早めに新しい電池に交換してください。
- ▶ マウスを使用しないときは、電池の消耗を抑えるために、マウスの電源スイッチを OFF 側にして電源を切っておくことをお勧めします。

## 2 電源ボタン (⏻) をポチッと押します。



## 3 画面に表示された注意事項をよくご覧になり、(Y) を押します。

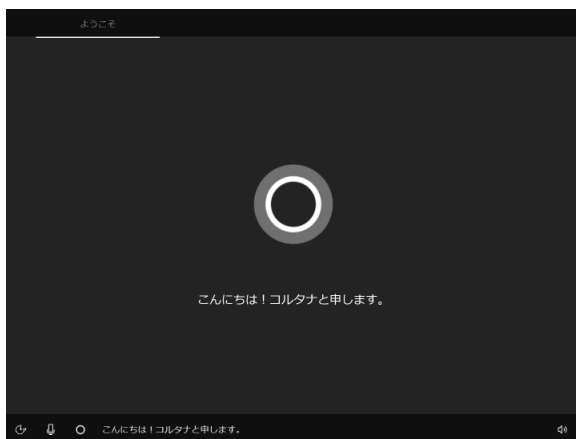
セットアップを中止する場合は、(N) を押すと電源が切れます。再度セットアップを開始するときは、手順 1 から操作してください。

### 重要

- ▶ Windows のセットアップが終わるまで絶対に電源を切らないでください。
- ▶ セットアップ中に、「問題が発生しました やり直すことができます。」という画面が表示された場合は、「やり直す」をクリックしてください。次の手順に進むことができます。
- ▶ Windows のバージョンにより、セットアップ手順(画面)が変更される場合があります。

## 4 PCの設定の説明画面が表示されるまで、そのまましばらくお待ちください。

音声での案内が始まります。




(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

### Point

- ▶ しばらく操作をしないと省電力機能が働き、画面が真っ暗になることがありますが、電源が切れたわけではありません。フラットポイントやマウス、キーボードを操作すると元の画面に戻ります。画面が戻らなかった場合は、電源ボタン (⏻) をポチッと押してください。

## 5 音量を調節します。

画面右下の①  をクリックし、②スライダーを左右に動かして音量を調節します。

③  をクリックして  にするとミュート (音を消す) にできます。



## 6 「お住まいの地域はこちらでよろしいですか？」と表示されたら、「はい」をクリックします。

**7** 「キーボードレイアウトはこちらでよろしいですか?」と表示されたら、「はい」をクリックします。

---

**8** 「2つ目のキーボードレイアウトを追加しますか?」と表示されたら、「スキップ」をクリックします。

他の言語を入力できるようにしたい場合は「レイアウトの追加」をクリックし、画面の指示に従って操作してください。

---

**9** 「今はスキップ」をクリックします。



### 重要

- ▶ インターネットに接続せず Windows のセットアップをするために、「今はスキップ」をクリックしてください。  
インターネットに接続して Windows のセットアップを行うと、非常に時間がかかり 1 時間以上セットアップが進んでいないように見える場合があります。

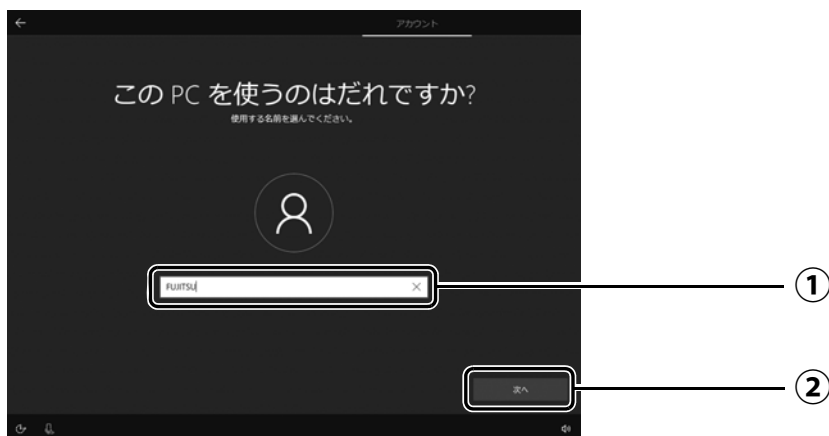


## 10 「後で時間を節約するために今すぐ接続」という画面が表示されたら、「いいえ」をクリックします。



## 11 ライセンス条項が表示されたら、よく読んでから「同意」をクリックします。

## 12 ローカルアカウントを作成します。



① 「ユーザー名」を入力します。

12文字以内の半角英数字(a～z、A～Z、0～9)でお好きな名前を入力してください。

② 「次へ」をクリックします。

### 重要

▶ 次の文字や文字列はユーザー名に使えませんので、入力しないでください。

- ・ @、%、/、-などの記号や空白（スペース）
- ・ CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1～COM9、LPT1～LPT9の文字列
- ・ ひらがな、カタカナ、漢字など

## 13 「確実に覚えやすいパスワードを設定します」と表示されたら、「次へ」をクリックします。

インターネットに接続後、ローカルアカウントを Microsoft アカウントに切り替えるため、**ここではパスワードは入力しません。**

### Point

- ▶ パスワードを入力した場合は、秘密の質問の設定を求められるなど、この後の手順が異なります。その場合は画面の指示に従って操作してください。

## 14 Cortana の設定画面が表示されたら、「同意」をクリックします。

## 15 「アクティビティの履歴を利用してデバイス間でより多くのことを行う」という画面が表示されたら、「はい」または「いいえ」をクリックします。

### Point

- ▶ 「はい」をクリックすると、他のパソコンやタブレットに同じ Microsoft アカウントでサインインしたときに、アプリなどの使用状況が同期されるので便利です。同期する必要がない場合、また他のパソコンやタブレットをお使いにならない場合は「いいえ」をクリックしてください。後で設定を変更することもできます。

## 16 「デバイスのプライバシー設定の選択」と表示されたら、「同意」をクリックします。

# 17 説明をよく読んで、ご利用登録をします。



① My Cloud アカウント (マイ クラウド アカウント) の ID として登録するメールアドレスを入力します。ここで入力したメールアドレスは、「マカフィー リブセーフ」のメールアドレス登録にも使用されます。

② 「次へ」をクリックします。

## ここで入力するメールアドレスについて

### ● My Cloud アカウントをお持ちでない場合

My Cloud アカウントを取得すると弊社パソコンを快適にお使いいただけます。My Cloud アカウントの ID として登録するメールアドレスを入力します。パスワードのご連絡など重要な通知を行うため、通常よく使うメールアドレスを入力してください。

### ● My Cloud アカウントをお持ちの場合

登録済みのメールアドレスを入力していただければ、このパソコンの機種追加登録が簡単にできるようになります。

### ● メールアドレスをお持ちでない場合

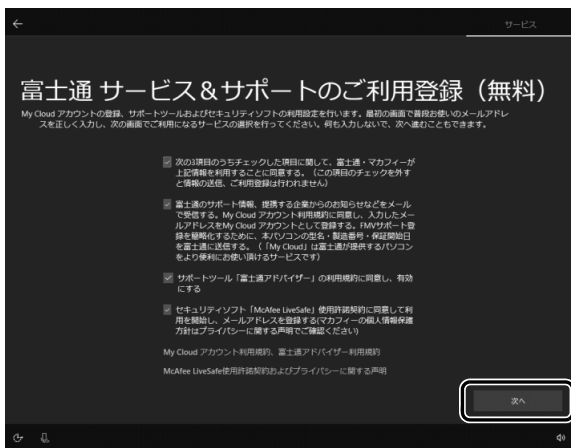
何も入力しないで進めてください。メールアドレスを取得後、「富士通パソコンユーザー登録」をするときに My Cloud アカウントを取得できます。

※ メールアドレスを入力した場合は、富士通パソコンユーザー登録をするときに使用するため、「[はじめに行う設定] で初期設定する」の手順 7 (→ P.40) の記入欄に書きとめておくことをお勧めします。

## Point

- ▶ 「名」「姓」は何も入力しません。
- ▶ 「国 / 地域」は選択しません。
- ▶ 「パソコンを初期状態に戻す (リカバリ)」 (→ P.66) を行った後などの再セットアップのとき、このパソコンが製品登録済みの場合は、①にメールアドレスの入力は必要はありません。
- ▶ 富士通のパソコンは、3年間無料で使えるセキュリティソフト「マカフィー リブセーフ」を搭載しています。メールアドレスを登録すると、このパソコンだけでなく、家族みんなのパソコン、スマートフォンやタブレットを、3年間追加料金不要で「マカフィー リブセーフ」で守ることができます。  
詳しくは、「使い始める」-「家族のパソコンやスマホを守る」(→ P.51)をご覧ください。

## 18 「次へ」をクリックします。



## 19 デスクトップが表示されるまで待ちます。 デスクトップが表示されるまで画面が何回か変化します。



この部分が表示されるまで、操作せずにお待ちください。時間がかかる場合があります。

これで Windows のセットアップは完了です。

🔄 この後は、「インターネットに接続する」(→ P.26) に進んでください。

## インターネットに接続する

このパソコンをお使いになるときは、有線 LAN または無線 LAN でインターネットに接続してください。

マイクロソフト社のサービスを受けるために必要です。また弊社のサポートや各種サービスなどが活用できるようになります。

### インターネット接続方法はご契約のプロバイダーにお問い合わせください

インターネットに接続するための設定方法や情報は、ご契約のプロバイダーから提供されます。プロバイダーの指示に従って、インターネット接続設定をしてください。

#### Point

- ▶ データ通信カードやアダプター、モバイル Wi-Fi ルーターなどのデータ通信機器をお使いになりインターネットに接続する場合、設定および使用方法については、データ通信機器に添付のマニュアルをご覧ください。
- ▶ データ通信機器に関しては、ご契約のサービス会社にお問い合わせください。

#### Point

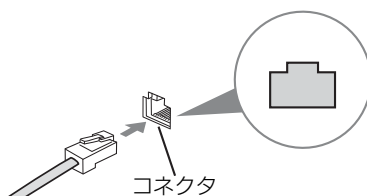
- ▶ 「富士通アドバイザー」(→ P.48) の「トラブル解決」で、有線 LAN や無線 LAN のトラブル解決方法をご案内しています。

## 有線 LAN でインターネットに接続する

有線 LAN をお使いになる場合は、LAN ケーブルをパソコン側の LAN コネクタに接続し、もう一方をお使いになるネットワーク機器のコネクタに接続します。

#### Point

- ▶ コネクタ類の位置は「各部の名称について」(→ P.13) で確認してください。
- ▶ LAN ケーブルを接続するときは、コネクタの向きを確認してしっかり差し込んでください。



## 無線 LAN でインターネットに接続する

無線 LAN アクセスポイントと内蔵無線 LAN を使って、Windows 10 の標準機能でインターネットに接続する方法を紹介します。

### 重要

- ▶ 無線 LAN が搭載されていない場合は、有線 LAN または別売の無線 LAN アダプターをお使いください。
- ▶ 無線 LAN アクセスポイントは、パスワードを設定するなどセキュリティの設定をしてお使いになることをお勧めします。セキュリティの設定をしないと、通信内容を傍受されたり、ネットワークに侵入されたりする危険があります。
- ▶ 設定方法について詳しくは、無線 LAN アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。設定方法についてわからないときは、無線 LAN アクセスポイントの製造会社にお問い合わせください。
- ▶ 5GHz 帯チャンネルに対応した無線 LAN 搭載モデルでは、パソコンを屋外で使う場合、電波法の定めにより 5GHz 帯の電波を停止する必要があります（法令で許可された場合を除く）。

### Point

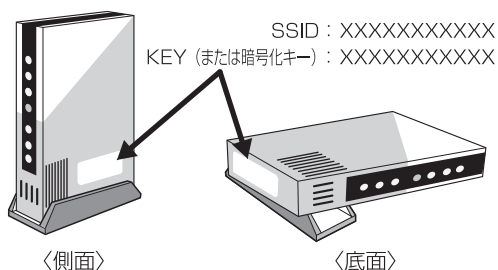
- ▶ 無線 LAN アクセスポイントではなくルーターなどと呼ばれる機器でも同じように設定できる場合があります。

## Step 1 無線 LAN アクセスポイントを設定する

別売の無線 LAN アクセスポイントを用意し、ネットワーク名 (SSID) とパスワードを設定してください。

### Point

- ▶ 無線 LAN アクセスポイントやルーターのパスワード (KEY、暗号化キーなど) は、出荷時に設定されている場合があります。その場合は、機器本体の側面や底面、またはマニュアルに記載されていることがあります。



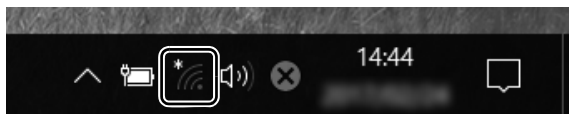
(イラストは一例です。)

## Step2 パソコンの設定をする

Windows 10 の標準機能を使って無線 LAN の設定を行う方法を説明します。

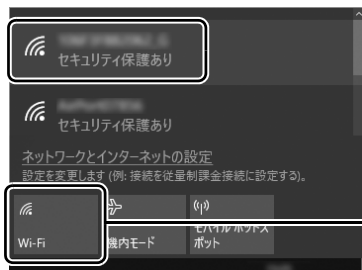
- 1 無線 LAN アクセスポイントの電源が入っていることを確認します。**  
無線 LAN アクセスポイントの電源の入れ方については、無線 LAN アクセスポイントに添付されているマニュアルをご覧ください。

- 2 画面右下の通知領域の  をクリックします。**



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- 3 Step1 で設定した無線 LAN アクセスポイントのネットワーク名 (SSID) をクリックします。**

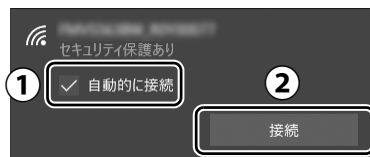


ネットワーク名 (SSID) が表示されず「無効」と表示されているときは、「Wi-Fi」をクリックして「オン」にしてください。

### Point

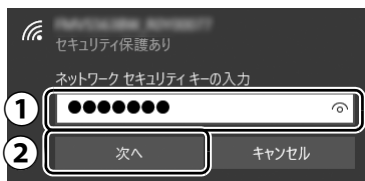
- ▶ セキュリティのためネットワーク名 (SSID) が表示されないようにしている場合は、「非公開のネットワーク」をクリックし画面の指示に従って操作してください。「非公開のネットワーク」は画面下に隠れていることがあります。ネットワーク名の一覧をスクロールしてください。

- 4 ①「自動的に接続する」の  をクリックして  にし、②「接続」をクリックします。**



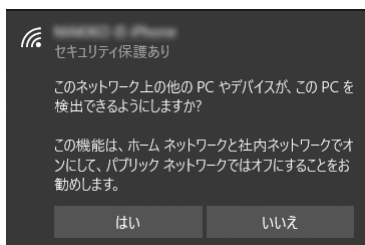
## 5 ① Step1 で設定した無線 LAN アクセスポイントのパスワードを入力し、②「次へ」をクリックします。

「ルーターのボタンを押して接続することもできます。」と表示されていたら、無線 LAN アクセスポイント（ルーター）のボタンを押して接続できる場合があります。詳しくは、無線 LAN アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。



## 6 「このネットワーク上の他のPCやデバイスが、このPCを検出できるようにしますか？」と表示された場合は、お使いの状況に合わせ、「はい」か「いいえ」をクリックします。

よくわからない場合は「いいえ」を選択してください。



## 7 正しく設定できたか確認します。

正しく設定できると、「接続済み」と表示されます。



### Point

- ▶ 「接続済み」と表示されなかった場合は、もう一度、Step1 で設定した無線 LAN アクセスポイントの設定情報と、手順 5 で入力したパスワードを確認してください。
- ▶ 無線 LAN アクセスポイントで設定した内容と同じ情報をパソコンに設定しないと、ネットワークに接続できません。無線 LAN アクセスポイントの設定がわからない場合は、無線 LAN アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

これで無線 LAN を使ったインターネット接続は完了です。

🔄 この後は、「Microsoft アカウントに切り替える」(→ P.30) に進んでください。



# Microsoft アカウントに切り替える

## Microsoft アカウントとは

マイクロソフト社が提供するサービスを利用するためのアカウントです。「Office」(Office 搭載機種)、OneDrive、「ストア」などのサービスは、Microsoft アカウントがないと利用できません。Microsoft アカウントで Windows にサインインすれば、マイクロソフト社の各サービスに一括でサインインできるようになり便利です。できるだけ早く Microsoft アカウントに切り替えることをお勧めします。

### Microsoft アカウント作成で困ったときは

Microsoft アカウントに切り替える操作については、マイクロソフト社のサーバーにインターネットで接続して行っています。本書と異なる画面が表示された場合など、ご不明な点は日本マイクロソフト株式会社にお問い合わせください。

### 日本マイクロソフト株式会社 マイクロソフト サポート窓口

※ お電話で問い合わせると、「マイクロソフト コミュニティ」のご利用を案内される場合があります。


電話番号：0120-54-2244

受付時間：月～金／9:00～18:00、土・日／10:00～18:00（祝祭日、指定休業日を除く）

マイクロソフト コミュニティ

URL：http://answers.microsoft.com/ja-jp/

## Microsoft アカウント切り替え方法

**1** 画面左下の   (設定)  「アカウント」の順にクリックします。

**2** ①「ユーザーの情報」をクリックし、②「Microsoft アカウントでのサインインに切り替える」をクリックします。

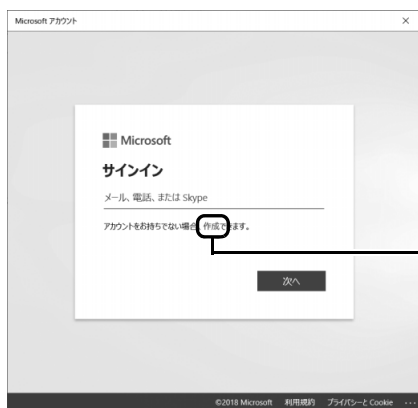


(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

### 3 「サインイン」が表示されたら、次のように操作します。

新規に Microsoft アカウントを作成する場合と、すでに Microsoft アカウントをお持ちの場合で、手順が異なります。

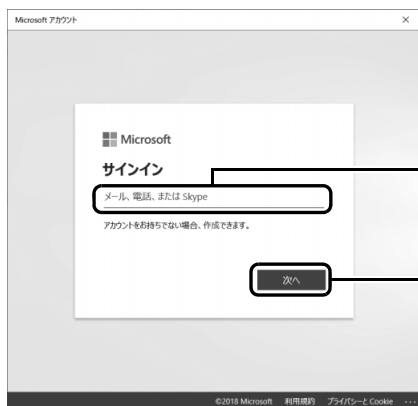
#### ■新規に Microsoft アカウントを作成する場合



① 「作成」をクリック

➡ 手順 4 に進んでください。

#### ■すでにお持ちの Microsoft アカウントに切り替えたい場合



① Microsoft アカウントを入力

② 「次へ」をクリック

「パスワードの入力」が表示されたら、次のように操作します。

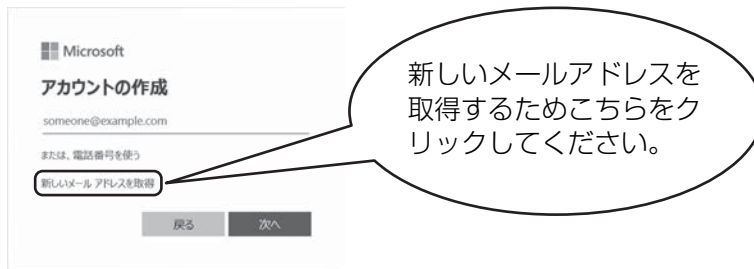


③ パスワードを入力

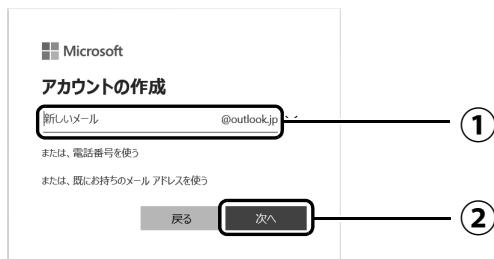
④ 「サインイン」をクリック

➡ 手順 10 に進んでください。

## 4 「アカウントの作成」が表示されたら「新しいメールアドレスを取得」をクリックします。



## 5 ① Microsoft アカウントとして使いたい文字列を入力し、② 「次へ」をクリックします。



### Point

- ▶ Microsoft アカウント（メールアドレス）として使いたい文字列を入力します。  
半角英数字（a～z、A～Z、0～9）およびピリオド（.）、ハイフン（-）、下線（\_）のみ使用できます。
- ▶ 入力後、「このメールアドレスは既に使われています。」と表示された場合は、別のメールアドレスを入力するか、「次の中から選んでください」をクリックして表示される候補からメールアドレスを選択します。

## 6 「パスワードの作成」が表示されたら、① 他人に知られないようなパスワードを入力し、② 「次へ」をクリックします。

Microsoft  
 ← @outlook.jp  
**パスワードの作成**  
 お客様のアカウントで使用するパスワードを入力します。  
 ①  
 Microsoft からのキャンペーンに関するメールを受け取る  
OK を選択すると、お客様は、プライバシーに関する声明と Microsoft サービス規約に同意したことになります。  
 ②

### 【パスワードの作成例】

半角英字  
 ↓  
 ab1-c23d4  
 8 文字以上

半角数字  
 ↓  
 ab1-c23d4

半角記号  
 ↓  
 ab1-c23d4

安全性を高めるため、8 文字以上で、半角英数字 (a ~ z、A ~ Z、0 ~ 9) および半角記号を組み合わせて作成してください。

※ 例とまったく同じ文字をパスワードとして使わないでください。

## 7 次の欄に手順5で作ったMicrosoftアカウントを記入します。

Windows のサインインのときや、「Office」をインストールするときにも必要です。

Microsoftアカウント

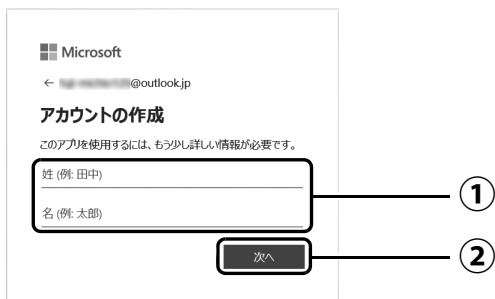
@

※パスワードも、絶対に忘れないようにしてください。

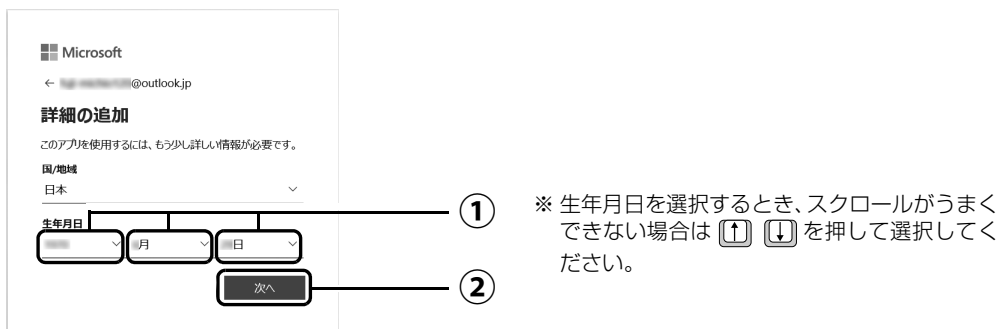
※ 記入した情報は、第三者に漏れないように十分に注意して管理してください。

※ 参照しやすいように巻末にも記入欄を用意しました。ご利用ください。

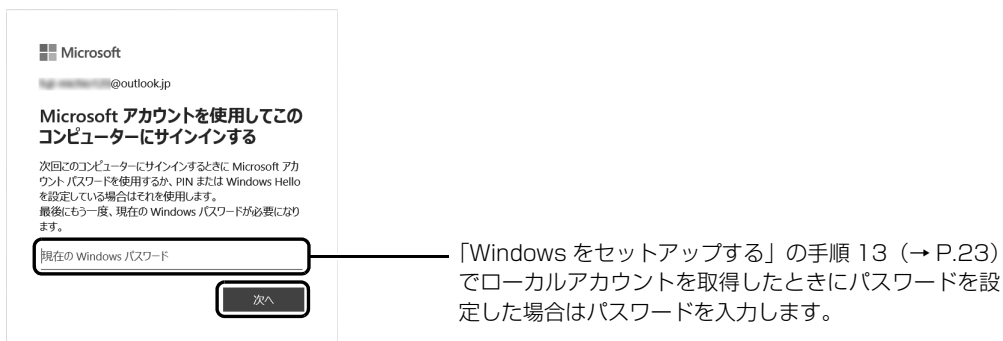
**8** 「アカウントの作成」が表示されたら、①「姓」と「名」を入力し、②「次へ」をクリックします。



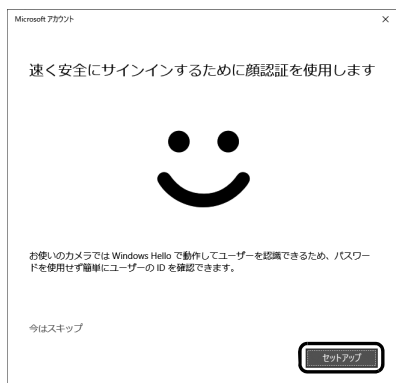
**9** ① ▾ をクリックして生年月日を選択し、②「次へ」をクリックします。



**10** 「現在の Windows パスワード」は空欄のまま、「次へ」をクリックします。



# 11 Windows Hello対応カメラ搭載機種で、顔の登録を求められた場合は、「セットアップ」をクリックし、画面の指示に従って顔を登録します。



## Point

- ▶ ここで顔を登録せずに先に進みたいときは、「今はスキップ」をクリックしてください。アカウントの切り替え後に、 ▶ (設定) ▶ 「アカウント」▶ 「サインインオプション」の順にクリックし、右側に表示された「Windows Hello」から設定してください。
- ▶ Windows Hello について、詳しくは 『取扱説明書<活用ガイド>』(→ P.49)の「使いこなすために」をご覧ください。

# 12 「PINを作成します」が表示されたら、「次へ」をクリックします。

PIN は、このパソコンでのみ Microsoft アカウントのパスワードの代わりに使えます。  
※ 代わりに使えない場合もあります。



# 13 ① 4桁以上の数字を上段に入力し、下段にも同じ数字を入力し、 ②「OK」をクリックします。



**設定した PIN は  
絶対に忘れないようにしてください。**


※ 参照しやすいように巻末にも記入欄を用意しました。ご利用ください。

## Point

- ▶ ③「英字と記号を含める」が表示されている場合は、 をクリックして  にすると、英字なども入力できるようになります。詳しくは「PINの要件」をクリックして確認してください。
- ▶ PINはアカウントの切り替え後に設定や変更ができます。 ▶  (設定) ▶ 「アカウント」 ▶ 「サインインオプション」の順にクリックし、右側に表示された「PIN」から設定してください。

## 14 「アカウント」の「ユーザーの情報」画面に戻ったら、作成した Microsoft アカウントが表示されていることを確認します。



Microsoft アカウントが表示されなかったら、いったん画面右上の × をクリックしてウィンドウを閉じてください。その後、 ▶  (設定) ▶ 「アカウント」の順にクリックして再度表示してください。

本人確認が必要な場合に  
表示されます。

## Point

- ▶ 他のパソコンやタブレットで取得済みの Microsoft アカウントに切り替えた後など、このパソコンを快適にお使いになるために、本人確認を行う必要がある場合があります。「確認する」をクリックし、その後は画面の指示に従って操作してください。

➡ この後は、「[アップデートナビ]の初期設定をする」(→ P.37)に進んでください。

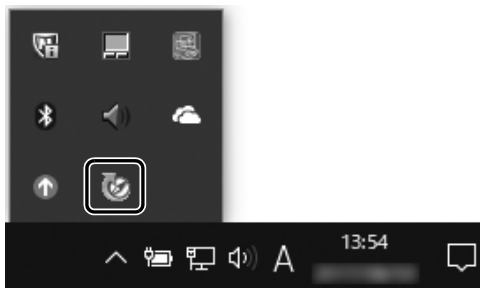
## 「アップデートナビ」の初期設定をする

「アップデートナビ」を有効にすると、インターネットを経由して、ドライバーやアプリの更新プログラムの有無を定期的にチェックして通知します。

更新するかどうか内容を確認し、簡単な操作でパソコンを最新の状態にできます。

### 1 「アップデートナビ」が有効になっているかを確認します。

画面右下の通知領域の  をクリックし、 (アップデートナビ) が表示されていれば有効です。



(画面は機種や状況により異なります)

### 2 「アップデートナビ」が有効になっていない場合は、 ▶ 「アップデートナビ」の順にクリックします。

「アップデートナビ」が見つからないときは、「スタート」メニュー左側のアプリ一覧をスクロールしてください。

### 3 ▶ (電源) ▶ 「シャットダウン」の順にクリックします。

ここで、いったんシャットダウンしてください。

➡ この後は、「はじめに行う設定」で初期設定する (→ P.38) に進んでください。



## 「はじめに行う設定」で初期設定する

「はじめに行う設定」から、パソコンを快適にお使いになるために必要な初期設定を行ってください。

### 1 電源ボタン (⏻) をポチッと押します。

### 2 ロック画面が表示されたら、**[Enter]** を押します。



(ロック画面)

(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

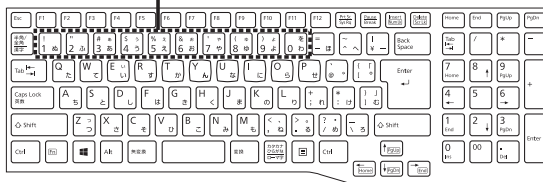
### 3 PIN を入力します。

「Microsoft アカウント切り替え方法」の手順 13 (→ P.35) で設定した PIN です。

#### Point

- ▶ PINの設定をしていない場合は「Microsoftアカウント切り替え方法」の手順7(→P.33)で記入したパスワードを入力し、**→**をクリックします。
- ▶ パスワードを入力するときに、テンキーで数字が入力できなかった場合は、キーボード上部の数字キーで入力してください。

数字はここで入力してください




(イラストは機種により異なります)

### 4 少し待ちます。

デスクトップに「はじめに行う設定」ウィンドウが自動で表示されます。

## 5 「ようこそ！」画面で、「次へ」をクリックします。

### Point

- ▶ 「はじめに行う設定」の **X** をクリックし、「終了」をクリックした場合は、未確認のページがあるため、パソコンを再起動したときに、「はじめに行う設定」が自動起動されます。
- ▶ すべてのページを確認すると、次回から自動起動されないように設定できます。手順 10 まで操作したら、「次回から「はじめに行う設定」を自動起動しない」が  になっていることを確認して「終了」をクリックしてください。
- ▶ 「はじめに行う設定」は次のように起動することもできます。  
 ▶ 「FUJITSU - はじめに行う設定」▶ 「はじめに行う設定」の順にクリックします。「FUJITSU - はじめに行う設定」は画面下に隠れていることがあります。「スタート」メニュー左側のアプリ一覧をスクロールしてください。

---

## 6 「ご確認ください重要なお知らせ」画面が表示された場合は、「重要なお知らせを開く」をクリックします。

「重要なお知らせ」という画面が表示されますので、よくお読みください。

### Point

- ▶ 「重要なお知らせ」を再表示したい場合は、「はじめに行う設定」を再起動してください。

## 7 「パソコンのユーザー登録」画面が表示されたら、次のように操作し、富士通パソコンユーザー登録を行います。

ユーザー登録済みの方は製品情報の追加登録を行います。



### ユーザー登録とは

ご購入されたパソコンとお客様の情報を登録していただくことです(入会費・年会費無料)。

ユーザー登録をすると、保証開始日<sup>注</sup>から1年間の無料電話相談などの手厚いサポートや専用の充実したサービスをご利用いただけます。

注：パソコン本体に初めて電源を入れた日

1. 「ユーザー登録」をクリックします。
2. 「Microsoft Edge」が起動したら、画面の指示に従って富士通パソコンユーザー登録または製品情報の追加登録を行います。
3. 「はじめに行う設定」ウィンドウに「パソコンのユーザー登録 (Web) は行いましたか?」と表示されたら「はい」をクリックします。



### Point

- ▶ メールアドレスを入力する画面が表示された場合は、Windows のセットアップ中の「富士通サービス&サポートのご利用登録」(→P.24) でご登録いただいたメールアドレスを入力してください。

発行されたユーザー登録番号と My Cloud ID として設定したメールアドレスを、記入しましょう。

- ユーザー登録番号はお問い合わせや修理依頼のときに必要です。

ユーザー登録番号

メールアドレス  
(My Cloud ID)

@

※パスワードも、絶対に忘れないようにしてください。

※ 記入した情報は、第三者に漏れないように十分に注意して管理してください。

※ 参照しやすいように巻末にも記入欄を用意しました。ご利用ください。

## 8 「Officeをセットアップ」画面が表示された場合は、「セットアップの手順」をクリックします。

「Office」のセットアップ方法を説明するページが表示されます。よく読んで必要に応じてセットアップをしてください。

### Office のセットアップで困ったときは

「日本マイクロソフト株式会社 マイクロソフト サポート窓口」にお問い合わせください。

電話番号：0120-54-2244

受付時間：月～金／9:00～18:00、土・日／10:00～18:00

（祝祭日、指定休業日を除く）

## 9 「ATOKをインストール」画面が表示されたら、「ATOKのインストールを実行」をクリックします。

## 10 「はじめに行う設定」を終了します。



① 「次回から「はじめに行う設定」を自動起動しない」が  になっていることを確認します。

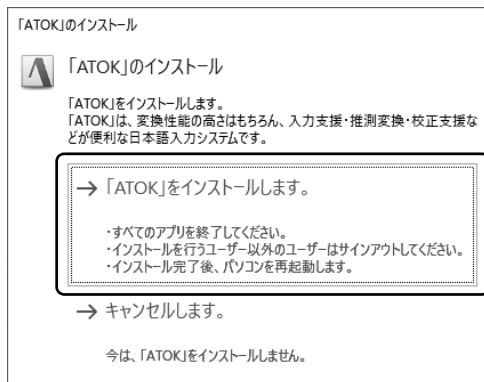
の場合はクリックして  にすると、パソコンを再起動したときに、「はじめに行う設定」が表示されなくなります。

② 「アプリを終了」をクリックします。

**11** 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されたら、「はい」をクリックします。

---

**12** 「「ATOK」をインストールします。」をクリックします。  
「ATOK」のインストールが開始されます。しばらくお待ちください。



**13** 「「ATOK」のインストールを完了するには、パソコンを再起動する必要があります。」と表示されたら、「はい」をクリックします。  
再起動後に「ATOK」が使えるようになります。

**これでセットアップは完了です。**

# 使い始める

セットアップが終わったら、いよいよパソコンを使い始めましょう。

ここでは、パソコンを使い始めるときに知っておいていただきたい代表的なことを紹介します。



万が一に備える

**回復ドライブを作成する**

→ P.44



いろいろお話して、ちょっと未来な暮らしをはじめ

いつもアシスト **ふくまる**  
**を利用する**

→ P.45



万が一に備える

**デバイス暗号化の回復キーを保管する**

→ P.46

Word や Excel を使いたい

**Office を利用する**

→ P.46

インターネットやメールを利用する



**ビギナーガイドでパソコンに慣れる**

→ P.47

Windows 10 スタートガイド

**Windows 10 について知る**

→ P.47

活用方法からトラブル解決まで



**「富士通アドバイザー」を活用する**

→ P.48

豊富なジャンルのソフトを使いたい



**『ソフ得』ソフト使い放題**

→ P.50



McAfee™

万が一に備える

**家族のパソコンやスマホを守る**

→ P.51



## 回復ドライブを作成する

回復ドライブを作成しておくと、Windows が起動しないなど、パソコンに問題が発生したときに、修復できる場合があります。できるだけ早く作成することをお勧めします。

※ FMV サポートページでは画面例のある詳しい手順を公開しています。必要に応じて Q&A ナンバー「7410-8229」を検索してご覧ください (→ P.55)。

### 32GB 以上の容量を持つ USB メモリを用意してください

- ・回復ドライブは 1 つの USB メモリで作成してください。容量が 32GB に満たない USB メモリを複数用意しても作成できません。Blu-ray Disc や DVD には作成できません。
- ・回復ドライブを作成すると USB メモリ内のデータはすべて削除されます。必要なデータはバックアップをとってください。
- ・回復ドライブを作成後に、データを追加することはできません。
- ・回復ドライブにした USB メモリは、他の用途には使えません。
- ・すべての USB 対応機器の動作を保証するものではありません。
- ・一部の USB メモリの中には、Windows 10 の回復ドライブの作成に対応していないものがあります。


#### ※ 暗号化機能 (パスワード) 付きの USB メモリの使用について

- ・暗号化機能 (パスワード) が搭載されている場合、回復ドライブを作成したときに、USB メモリ内の暗号化ソフトが削除される可能性があります。暗号化機能を再度使用したい場合は、事前に暗号化ソフトを提供元のホームページなどから入手可能かどうかをご確認ください。
- ・一部の高性能な USB メモリでは、暗号化機能が削除されないものがあります。起動時に USB メモリの内容を読み込めるかどうかは、USB メモリの提供元にご確認ください。

## 回復ドライブを作成するうえでの注意

- 回復ドライブの作成に使用する USB メモリ以外の、USB メモリや外付けハードディスク、増設用内蔵ハードディスクユニットは、必ず取り外してください  
接続したまま操作すると、大切なデータが消去されてしまう可能性があります。
- 管理者アカウントで Windows にサインインしていることを確認してください  
セットアップ時に作成したローカルアカウントおよび Microsoft アカウントは管理者アカウントです。
- 作成した回復ドライブは紛失しないよう大切に保管してください
- 必ず AC アダプタを接続してください

## 回復ドライブの作成手順

1.  ▶「FUJITSU - バックアップガイド」▶「バックアップガイド」の順にクリックします。  
見つからないときは、「スタート」メニュー左側のアプリ一覧をスクロールしてください。
2. 「バックアップガイド」が表示されたら、「次へ」ボタンをクリックします。
3. 「回復ドライブを作成する」欄にある「回復ドライブの作成」をクリックします。  
「ユーザーアカウント制御」が表示されたら、「はい」ボタンをクリックします。
4. 「回復ドライブの作成」という画面が表示されたら、「システムファイルを回復ドライブにバックアップします。」にチェックを付け、「次へ」をクリックします。
5. 「USB フラッシュドライブの接続」という画面が表示されたら、パソコンの USB コネクタに 32GB 以上の USB メモリを接続します。
6. 「USB フラッシュドライブの選択」という画面が表示されたら、「使用可能なドライブ」欄に USB メモリを接続したドライブが表示されていることを確認し、「次へ」をクリックします。
7. 「作成」をクリックします。  
回復ドライブの作成が完了するまで、しばらく待ちます。
8. 「回復ドライブの準備ができました」と表示されたら、「完了」をクリックします。
9. ✕ をクリックし「バックアップガイド」を閉じます。

# 「いつもアシスト ふくまる」を利用する

「いつもアシスト ふくまる」を使うと、キャラクターとの会話から、生活に便利な機能を楽しく利用できます。

ふくまるはあなたの新しい家族になって、あいさつしたり、天気を教えてくれたりして、あなたの生活をアシストしてくれます。

## 1 ① ▶② 「いつもアシスト ふくまる」のタイルの順にクリックします。



(タイルの位置や画面は、機種や状況により異なります)

## 2 使用許諾契約書が表示された場合は、よく読んでから「同意する」をクリックしてにし、「次へ」をクリックします。

ふくまるについての説明が表示されたら、読み進めてください。

## 3 この後はふくまるがご案内します！



(画面は機種や状況により異なります)

### ふくまるにできる主な機能

#### ふくまるプレーヤー

声をかけるとパソコン内の音楽や写真・動画を再生してくれます。



#### ふくまるカメラ

パソコンのカメラを使ってお部屋の様子を外から確認できます。



#### ふくまるリモコン

声をかけるとご自宅の家電を操作してくれます。



※ 機能は予告なく変更になることがあります。

※ 一部機能は周辺機器が必要となります。



## デバイス暗号化の回復キーを保管する

LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1、WAB/D1

このPCを初期状態に戻す（リカバリ）ときや修理から帰ってきたときなどに回復キーが必要になる場合があります。トラブルに備え、できるだけ早く、回復キーを大切に保管してください。なお、この操作は他のパソコンやタブレットでも行うことができます。

**1** 次のURLにアクセスし、Microsoftアカウントでサインインします。

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=237614>

この後は、画面の指示に従って操作してください。

**2** 「BitLocker 回復キー」が画面に表示されたら、印刷したりメモをとったりして大切に保管します。

機種や状況によっては回復キーが設定されないことがあります。その場合、回復キーは必要ありません。

## Office を利用する

### 初めて使うときの設定

「Word」や「Excel」、「Outlook」（メールアプリ）などのOfficeの製品は、初めてお使いになるときにインターネットに接続して設定を行う必要があります。設定方法はFMVサポートページからQ&Aナンバー「7411-2024」を検索してご覧ください（→P.55）。

### Office 製品のお問い合わせ先

Office製品の使い方がわからないときは、「「Word」や「Excel」、「Outlook」（メールアプリ）などのOffice製品のお問い合わせ先」（→P.53）をご覧ください。日本マイクロソフト株式会社にお問い合わせください。

## ビギナーガイドでパソコンに慣れる

初めてパソコンをお使いになる方は、ビギナーガイドを活用し、パソコンに慣れ、楽しく使えるようになります。文字入力・インターネット・セキュリティなど、最初に覚えておきたい基本的な使い方を厳選して紹介しています。

ビギナーガイド

[http://azby.fmworld.net/usage/beginners\\_guide/](http://azby.fmworld.net/usage/beginners_guide/)

スマートフォンからもご利用いただけます。QRコードをご利用ください。



### ご紹介内容

- 日本語入力／変換の基礎を知る
- 壁紙やロック画面の設定変更など
- セキュリティ対策ソフトの設定、Windows Update の重要性、およびインターネットやメールを安全に利用するために必要な注意事項や対策など

## Windows 10 について知る

Windows 10 スタートガイド は Windows 10 の便利な設定や操作方法、活用情報、アップデート情報など、Windows 10 パソコンに関する情報をまとめてご紹介しています。

Windows 8 以前のパソコンを活用していた方に向けて、Windows 10 の特性や、お使いのパソコンからデータを引っ越す方法などもご紹介しています。

Windows 10 スタートガイド

<http://azby.fmworld.net/win10/>

スマートフォンからもご利用いただけます。QRコードをご利用ください。



# 「富士通アドバイザー」を活用する

パソコンを安心・快適にお使いいただくためのさまざまな情報を入手できます。

## 1 「富士通アドバイザー」の順にクリックします。

「富士通アドバイザー」が見つからないときは、「スタート」メニュー左側のアプリ一覧をスクロールしてください。



型名、製造番号、保証開始日、Windows 10のエディションとバージョン

### Point

- ▶ 利用規約が表示された場合、「同意する」をクリックしてください。「同意する」が隠れている場合は、ウィンドウを広げてから「同意する」をクリックしてください。

## サポート&サービス情報

画面左側の「サポート&サービス情報」をクリックすると、受信したお知らせが表示されます。


### ● 使い始めの時期のお役立ち情報

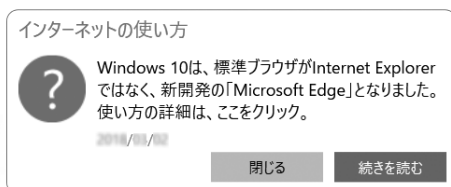
Windows 10の基本的な使い方、古いパソコンやタブレットからのデータの移行方法などの、使い始めの時期に役立つ情報をお知らせします。

### ● 緊急のお知らせ

Windows やアプリのセキュリティ危機、障害などが発生したときに、対処方法をお知らせします。

### Point


- ▶ 新しくお知らせを受信すると、画面右端からメッセージが表示されます。「続きを読む」をクリックすると、「富士通アドバイザー」が起動して、詳細を確認できます。「閉じる」をクリックすると、メッセージは消えますがバッジは残ります。もう一度クリックするとメッセージを再表示することができます。
  - ・ バッジなしの場合やメッセージが消えてしまったときは、 「富士通アドバイザー」の順にクリックして「富士通アドバイザー」を起動してください。



バッジ

(画面は機種や状況により異なります)


## 『取扱説明書<活用ガイド>』を読む

『取扱説明書<活用ガイド>』には、このパソコンに搭載されている機能やアプリを使いこなすための情報が掲載されています。必要に応じてお読みください。

### 1 画面左側の「マニュアル」をクリックします。

『取扱説明書<活用ガイド>』が表示されます。

#### Point

- ▶ 「このファイルを開く方法を選んでください」と表示された場合は、「Microsoft Edge」が選択されていることを確認して、「OK」をクリックしてください。
- ▶ セットアップ直後はネットワークの状況やタイミングによってダウンロードに時間がかかることがあります。お急ぎの場合は画面左側の「機種別サポート情報・ダウンロード」をクリックし、表示されたページから 『取扱説明書<活用ガイド>』をダウンロードしてください。

### ■ 『取扱説明書<活用ガイド>』の内容

#### ● 各部の名称と働き

本製品の各部分の名称と働きについて説明しています。

#### ● 取り扱い

本製品の基本的な取り扱い方法について説明しています。主な掲載内容は次のとおりです。

- ・ Windows のスタート／終了方法
- ・ バッテリー、マウス、フラットポイント、光学ドライブ、メモリーカードなど各部の取り扱い方法
- ・ 音量や画面の明るさの調節、電源オフ USB 充電機能の使い方（搭載機種のみ）
- ・ お手入れの方法

#### ● 使いこなすために

本製品ならではの機能のご紹介や、本製品を使いこなすための細かい設定方法などを説明しています。

- ・ @メニュー、My Cloud プレイなどの搭載アプリの説明
- ・ スリープや節電方法
- ・ ディスプレイ、サウンド、通信、フィルタリングの設定
- ・ BIOS の設定
- ・ Windows Hello の設定（顔認証対応 Web カメラ搭載機種のみ）

#### ● バックアップ

本製品に搭載されている「バックアップガイド」を使って大切なデータをコピー（バックアップ）する方法を説明しています。

## トラブル解決

画面左側の「トラブル解決」をクリックすると、パソコンでよくあるトラブル（起動・終了時、Windows、アプリ関連など）についての Q&A をご覧いただけます。

## 機種別サポート情報・ダウンロード

画面左側の「機種別サポート情報・ダウンロード」をクリックすると、お使いの機種の最新のドライバーやマニュアルを公開しているページを表示できます。

『取扱説明書<活用ガイド>』以外のマニュアルがある場合は、このページからダウンロードできます。

## 「富士通アドバイザー」(スマートフォン版) のご紹介

「富士通アドバイザー」(スマートフォン版) をご利用いただくと、万が一、パソコンが起動しなかったり、インターネットに接続できなかったりした場合でも、サポート情報やマニュアルをご覧いただけます。

※ Android 4.0 以上、iOS9.0 以上を搭載したスマートフォンが必要です。

※ 「富士通アドバイザー」(スマートフォン版) の利用設定が必要です。

### ■ ダウンロード手順

1. 「富士通アドバイザー」(スマートフォン版) のダウンロードページを表示します。

<http://azby.fmworld.net/support/mycloudapps/download/#fjadviser>

2. Google Play のバナーまたは App Store のバナーをクリックして、アプリをダウンロードします。



スマートフォンから



## 『ソフ得』ソフト使い放題

『ソフ得』ソフト使い放題は、100種類以上、総額44万円相当のアプリが、月額540円(税込)で使い放題になる大変便利なサービスです。お申し込みいただくとすぐに、使いたいアプリを使いたいときに、いくつでもダウンロードして使用できます。

### こんなアプリが使えます

- ・パソコン高速化ソフト「Wise Care 365 Pro」
  - ・実用ソフト「ほんとのタイピング」
  - ・パソコンゲーム「IT 麻雀2」
  - ・写真編集ソフト「かんたん写真編集5」など…
- (2018年11月時点取り扱いアプリ)

使用できるすべてのアプリや使い方の詳細については、ホームページをご覧ください。

<http://azby.fmworld.net/bm/st3/>


#### Point

- ▶ ご利用にあたって必要となる環境などは、次のとおりです。
  - ・インターネットへの接続
  - ・My Cloud アカウント  
『ソフ得』のお申し込み手続きのときに取得することもできます。
  - ・クレジットカード  
ご利用料金のお支払いはクレジットカードのみとなります。

## 使い放題ツール

『ソフ得』ソフト使い放題をご利用になるには、「使い放題ツール」が必要になります。


「使い放題ツール」では、サービスへのお申し込み、アプリのインストール、インストールしたアプリの管理を行います。

1. ▶「@メニュー」▶「@メニュー」の順にクリックします。

2. ①「安心サポート」▶②「パソコン活用」▶③「目的でさがす」▶④「定額でさまざまなソフトが使える」▶⑤「ソフト得」ソフト使い放題」の⑤「実行する」の順にクリックします。



(画面は機種や状況により異なります)

3. 「ソフト使い放題 セットアップ セットアップ」ウィンドウが表示されたら、「次へ」をクリックし、その後は画面の指示に従って「ソフト使い放題 セットアップ」をインストールします。
4. デスクトップの  (ソフト使い放題セットアップ) をダブルクリックし、その後は画面の指示に従って「使い放題ツール」をインストールします。

※ 「使い放題ツール」のインストールは無料です。

## 家族のパソコンやスマホを守る


富士通のパソコンは、3年間無料で使えるセキュリティソフト「マカフィー リブセーフ」が入っています。家族みんなのパソコン、スマートフォンやタブレットなどのデバイスを「マカフィー リブセーフ」で守ることができます。何台でも追加料金は不要です。

※ お客様が所有し、個人的に使用するデバイスまたは同居するご家族のデバイスを、契約期間中、保護します。


※ 提供される機能は OS によって異なります。

### メールアドレスを登録する

家族みんなのデバイスで、「マカフィー リブセーフ」をお使いになる場合は、事前にメールアドレスの登録が必要です。Windows のセットアップ中の「富士通サービス&サポートのご利用登録」(→ P.24) でメールアドレスを登録していない場合は、次の手順でメールアドレスを登録してください。

1. ▶「マカフィー」▶「マカフィー リブセーフ」の順にクリックします。
2. 「アカウント」タブをクリックし、「マイアカウント」をクリックします。
3. 登録したいメールアドレスを入力して、「続行」をクリックします。
4. 「完了」をクリックします。

### 家族みんなのデバイスに、「マカフィー リブセーフ」をインストールする

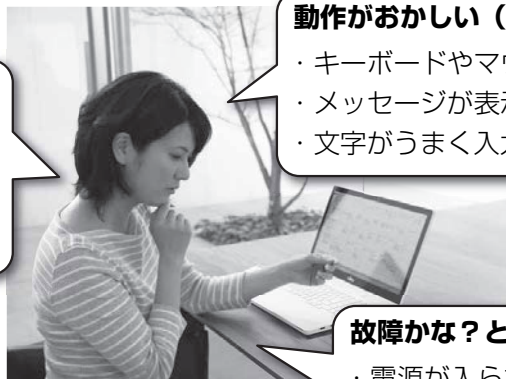
1. ▶「マカフィー」▶「マカフィー リブセーフ」の順にクリックします。
2. 「ホーム」タブをクリックし、「他のデバイスを保護する」をクリックします。
3. 保護したいデバイスをクリックします。
4. 保護したいデバイスで受信できるメールアドレスを入力し、「メールを送信」をクリックします。
5. 保護したいデバイスで受信したメールを開き、該当の OS の「インストール」ボタンをクリックします。この後は画面の指示に従って「マカフィー リブセーフ」をインストールしてください。

# 困ったときは

電源が入らない、動作がおかしい、使い方がわからないなど、お客様の状況にあわせて、さまざまな解決手段があります。

## 使い方がわからない (→ P.52)

- ・ Windows の操作
- ・ インターネットやメール
- ・ アプリの使い方 etc.



## 動作がおかしい (→ P.55)

- ・ キーボードやマウスが使えない
- ・ メッセージが表示される
- ・ 文字がうまく入力できない etc.


## 故障かな?と思ったら (→ P.56)


- ・ 電源が入らない
- ・ 画面が映らない etc.

## 使い方がわからない

製品の使い方、Windows の基本的な使い方、インターネットの閲覧やメールなどは、次の方法で調べましょう。

### 本製品の取り扱い方法や使い方

 『取扱説明書<活用ガイド>』で説明しています。

**1**  「富士通アドバイザー」の順にクリックします。

---

**2** 画面左側の「マニュアル」をクリックします。

### FMV サポートページ

<http://azby.fmworld.net/support/>

さまざまな情報をご用意しています。



スマートフォンから

Windows 10 の情報、基本操作などを知りたいなら

#### Windows 10 スタートガイド

<http://azby.fmworld.net/win10/>

インターネットやメールの操作、文字入力の方法などを知りたいなら

#### ビギナーガイド（パソコン活用情報）

[http://azby.fmworld.net/usage/beginners\\_guide/](http://azby.fmworld.net/usage/beginners_guide/)



- ▶ FMV サポートページは「富士通アドバイザー」からもご覧になれます。
  1. ▶「富士通アドバイザー」の順にクリックします。
  2. 「サポート&サービス情報」の「サポートページで調べる」をクリックし、「続きを読む」をクリックします。

## アプリの使い方

アプリの提供会社にお問い合わせください。ホームページなどに、活用事例や Q&A 事例などが掲載されている場合もあります。

※ 搭載されているアプリは、お使いの機種により異なります。

### ■ 「Word」や「Excel」、「Outlook」（メールアプリ）などの Office 製品のお問い合わせ先

<p>オフィス    ホーム    ビジネス <b>Office Home &amp; Business 2019</b></p> <p>オフィス    パーソナル <b>Office Personal 2019</b></p> <p>エクセル    ワンノート    アウトLOOK    パワーポイント 「Excel」、 「OneNote」、 「Outlook」、 「PowerPoint」、 「Word」、 「楽しもう Office」 のお問い合わせ先もこちらです。</p>	<p><b>日本マイクロソフト株式会社</b> マイクロソフト サポート窓口 電話：0120-54-2244 受付時間：月～金／9:00～18:00、 土・日／10:00～18:00（祝祭日、指定休業日を除く） URL： <a href="http://support.microsoft.com/contactus/">http://support.microsoft.com/contactus/</a></p>
--	--

※ 搭載されているアプリはお使いの機種により異なります。



## ■ ウイルス対策アプリのお問い合わせ先

「マカフィー リブセーフ 3年無償版」をご利用いただけます。

他のウイルス対策アプリを利用したい場合は、マカフィー リブセーフをアンインストールする必要があります。アンインストール方法はFMV サポートページからQ&A ナンバー「9410-5202」を検索してご覧ください（→P.55）。

<b>マカフィー リブセーフ</b> <b>McAfee Security</b>	<b>マカフィー株式会社 カスタマーサポート</b> 電話：0570-000-500 ①インストール方法、製品削除など技術に関するお問い合わせ窓口 受付時間：9:00～21:00（年中無休） ②ご契約の更新、ご契約期間の確認など、ご契約に関するお問い合わせ窓口 受付時間：9:00～18:00（土・日・祝祭日を除く） URL：http://www.mcafee.com/japan/home/support/ お問い合わせ：https://service.mcafee.com/ マカフィー リブセーフ、McAfee Security の有効期限まで、サポートいたします。
--	--

## ■ その他のアプリのお問い合わせ先

本製品に搭載されているアプリで、次のアプリ以外は弊社がサポートいたします。

<b>Corel® PaintShop® Pro 2018 for Fujitsu</b>	<b>コーレル株式会社 コーレルサポートセンター</b> 電話：0570-003-002（ナビダイヤル） 受付時間：10:00～12:00、13:30～17:30（土・日・祝祭日・指定休業日を除く） URL：http://www.corel.jp/support お問い合わせフォーム： https://support.corel.com/hc/ja/requests/new?ticket_form_id=209638
<b>CurioSound for FUJITSU</b>	<b>株式会社デジオン デジオンカスタマーサポート</b> 受付時間：10:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝祭日・特別休業日を除く） サポート時間内のお問い合わせは当日中に返信いたします。 Eメール：ds-support@digion.com お問い合わせフォーム：http://support.digion.com/cs/curiosound/contact
<b>i-フィルター</b>	<b>デジタルアーツ株式会社 サポートセンター</b> 電話：0570-00-1334 受付時間：10:00～18:00（指定休業日を除く） URL：http://www.daj.jp/faq/ お問い合わせフォーム：http://www.daj.jp/ask/ 試用期間中、サポートいたします。
<b>Learn to Speak English 12</b>	<b>LTS 株式会社 ユーザーサポート窓口</b> Eメール：fujitsu@elanguage.com
<b>PowerDirector 16</b> <b>Power Media Player 14</b>	<b>サイバーリンク株式会社 サイバーリンクカスタマーサポート</b> 電話：0570-080-110（ナビダイヤル）、 03-5205-7670（PHS・一部のIP電話から） 受付時間：10:00～13:00、14:00～17:00（土・日・祝日・特別休業日を除く） URL：http://jp.cyberlink.com/support/index.html お問い合わせ専用 Web フォーム： http://jp.cyberlink.com/prog/support/cs/contact-support.jsp

※ 搭載されているアプリはお使いの機種により異なります。

ソフト使い放題	<b>株式会社オプティム</b> ソフ得 ソフト使い放題サポートセンター 電話：ご契約前のお客様 03-6435-8566 ご契約後のお客様 050-3734-4960 受付時間：10:00～18:00（年中無休） FAQ：http://azby.fmworld.net/monthly/faq.html?unlimitedfrom=unlimitedNavi_faq#unlimited お問い合わせフォーム：http://www.optim.co.jp/contents/12049
筆ぐるめ 26	<b>富士ソフト株式会社</b> インフォメーションセンター 電話（ナビダイヤル）：0570-550-211 （IP 電話 /PHS の場合：03-5638-6139） 受付時間：9:30～12:00、13:00～17:00 （土日、祝祭日、及び弊社休業日を除く／11月1日から12月30日までは無休（12月30日は12:00まで）） URL：https://fudegurume.jp/ Eメール：users@fsi.co.jp



※ 搭載されているアプリはお使いの機種により異なります。

## 動作がおかしい

Windows が起動するのに、キーボードやマウスが使えなくなったり、各種メッセージが表示されたりするなど、急に動作がおかしくなった場合は、次の順序で確認しましょう。


### 1 電源を入れ直す

電源を入れ直すことで解決する場合があります。

- ① ▶（電源）▶「シャットダウン」の順にクリックします。  
しばらくすると、Windows が終了します。
- ② 本体の電源ボタンを押し、Windows が起動するまで待ちます。

### 2 富士通アドバイザーの「トラブル解決」を見る

お使いの機種に関するトラブル解決方法をご案内しています。

- ① ▶「富士通アドバイザー」の順にクリックします。
- ② 「トラブル解決」をクリックし、状況にあわせて対処を実施します。

### 3 FMV サポートページを見る

<http://azby.fmworld.net/support/>

最新のお問い合わせ内容をもとに、さまざまなトラブル解決方法をご案内しています。

FMV サポートページは、富士通アドバイザーから見ることもできます。

- ① 富士通アドバイザーの「サポート&サービス情報」の「サポートページで調べる」をクリックし、「続きを読む」をクリックします。
- ② FMV サポートページ上部の入力欄に、困っていることに関連するキーワードを入力し、入力欄の横にある「検索」をクリックします。  
入力欄に「Q&A ナンバー」を入力して検索することもできます。

## 4 パソコンを以前の状態に戻す (→ P.62)

---

## 5 「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」に相談する (→ P.63)

### 故障かな?と思ったら

---

パソコンの電源が入らない、電源は入っても画面に何も映らないなど、Windows が起動しないような場合は、次の手順で確認しましょう。

#### 1 本書の「よくあるトラブルと解決方法」(→ P.57) を順番に確認して対処する

---

#### 2 解決しないときは、お問い合わせ窓口に相談する (→ P.63)

## よくあるトラブルと解決方法

### トラブルが発生した場合、まず次の点を確認してください

- 使用する装置（パソコンや周辺機器）の電源はすべて入っていますか？
- ケーブル類は正しいコネクタに接続されていますか？また、ゆるんだりしていませんか？
- 電源コンセント自体に問題はありますか？  
他の電器製品を接続して動作するか確認してください。
- ネットワーク接続ができなくなった場合は、ネットワークを構成する機器（ハブなど）の接続や電源も確認してください。

### 起動・終了時のトラブル

症状	考えられる原因	対処方法
電源が入らない	電源ケーブルや AC アダプタが正しく接続されていない	電源ケーブルや AC アダプタが正しく接続されているか確認してください（→ P.17）。
	バッテリー残量が少ない	AC アダプタを接続し、バッテリーを充電してください。
	バッテリーパックを交換した場合に正しく取り付けられていない	バッテリーパックが正しく取り付けられているか確認してください。 詳しくは、📖『取扱説明書<活用ガイド>』の「バッテリー」－「内蔵バッテリーパックの交換方法」をご覧ください（📖『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください）。
	上記の対処で解決しない	AC アダプタと内蔵バッテリーパックをいったん取り外し、2～3分放置後、再び取り付けてください。
電源ランプが点滅し、Windows が起動しない	メモリを増設または交換した場合にメモリが正しく取り付けられていない	メモリが正しく取り付けられているか確認してください。 詳しくは、📖『取扱説明書<活用ガイド>』の「メモリ」－「メモリの取り付け/取り外し」をご覧ください（📖『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください）。
	メモリを増設または交換した場合にサポートしていないメモリを取り付けている	取り付けたメモリがこのパソコンでサポートされているか確認してください。 詳しくは、📖『取扱説明書<活用ガイド>』の「メモリ」－「必要なものを用意する」をご覧ください（📖『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください）。

症状	考えられる原因	対処方法
画面に何も表示されない	外部ディスプレイのみに表示する設定になっている	<b>[Fn] + [F10]</b> または <b>[Fn] + [P]</b> を押して、表示先を切り替えてください。
	画面が暗すぎる	<b>[Fn] + [F7]</b> を押して、画面を明るくしてください。
	ディスプレイのバックライトが消灯している	何かキーを押してください。
	スリープや休止状態になっている	電源ボタンを押してください。
	上記の対処で解決しない	ディスクアクセスランプが消灯していることを確認し、電源ボタンを 4 秒以上押して電源を切ります。その後、10 秒以上待ってから、電源を入れ直してください。 (ディスクアクセスランプが点灯中に電源を切ると、ハードディスクが壊れる可能性があります。) 電源ボタンを 4 秒以上押しても電源が切れないときは、AC アダプタを取り外してから、強制終了スイッチを押してください (→ P.59)。 なお、保存されていない作業中のデータは失われます。
Windows が起動しない	周辺機器が正しく取り付けられていない	周辺機器のマニュアルをご覧になり、正しく取り付けられているか確認してください。
	上記の対処で解決しない	ハードウェアの診断を行ってください (→ P.61)。
電源が切れない	Windows が正しく動いていない	次の手順で Windows を終了させてください。 ハードディスクが動作しているときに電源を切ると、ファイルが失われたり、ハードディスクが壊れたりする可能性がありますので、ご注意ください。 1. <b>[Ctrl] + [Alt] + [Delete]</b> を押す。 2. <b>[Tab]</b> で画面右下の <b>[U]</b> を選択して <b>[Enter]</b> を押す。 3. カーソルキーで「シャットダウン」を選択して <b>[Enter]</b> を押す。
	フラットポイントやマウスが使えない	次の手順で、Windows を終了させてください。 1. <b>[Fn] + [P]</b> を押す。 2. <b>[Tab]</b> を 2 回押す。 3. カーソルキーで <b>[電源]</b> (電源) を選択して <b>[Enter]</b> を押す。 4. カーソルキーで「シャットダウン」を選択して <b>[Enter]</b> を押す。
	上記の対処で解決しない	ディスクアクセスランプが消灯していることを確認し、電源ボタンを 4 秒以上押して電源を切ります。(ディスクアクセスランプが点灯中に電源を切ると、ハードディスクが壊れる可能性があります。) 電源ボタンを 4 秒以上押しても電源が切れないときは、AC アダプタを取り外してから、強制終了スイッチを押してください (→ P.59)。 なお、保存されていない作業中のデータは失われます。

## Point

### ▶ 強制終了スイッチについて

電源ボタンで電源が切れなくなったときは、パソコン本体下面の強制終了スイッチ（**RESET**）を使用します。ACアダプタを取り外し、クリップの先などを差し込んで押し、パソコンの電源が切れます。

強制終了スイッチを使用するときは、次の点にご注意ください。







- ・クリップの先などを差し込むときは、できるだけ垂直に、堅い物を押す感覚があるところまで差し込んでください。
- ・強制終了スイッチで電源を切った後、最初にパソコンの電源を入れるときには、必ず AC アダプタを接続した状態で電源ボタンを押してください。AC アダプタを接続しないとパソコンの電源が入りません。AC アダプタを持たずに外出したときなど、AC アダプタを利用できない状況ではご注意ください。

## ディスプレイのトラブル

症状	考えられる原因	対処方法
画面に何も表示されない	「起動・終了時のトラブル」の「画面に何も表示されない」の項目をご覧ください（→ P.58）。	
画面が急に表示されなくなった	パソコンが磁気に反応し、スリープや休止状態になった	磁気の発生するものを遠ざけ、電源ボタンを押してください。

## ワイヤレスマウスのトラブル

### ワイヤレスマウス添付機種のみ

症状	考えられる原因	対処方法
ワイヤレスマウスが使えない	パソコン本体の無線通信機能の電波が発信されていない	<p><b>[Fn] + [F5]</b> を押して、機内モードがオフになっていることを確認してください。</p> <p>詳しくは、『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の「各部の名称と働き」－「状態表示 LED」をご覧ください（『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の読み方は P.49 をご覧ください）。</p>
	ワイヤレスマウスが正しく認識されていない	<p>次の操作を行い、パソコンに再認識させてください。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>マウスの電源スイッチを ON 側にして、電源を入れる（→ P.19）。</li> <li>フラットポイントで「@ メニュー」を起動し、「パソコン設定」▶「かんたん」▶「目的でさがす」▶「ワイヤレスマウスを接続する」▶「実行する」の順にクリックする。 「ワイヤレスマウスを接続する」が表示されない場合は、「ドライバ・ソフトウェア検索ユーティリティ（ハードディスク）」から「ワイヤレスマウス接続設定」をインストールしてください。 詳しくは、『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の「使いこなすために」－「アプリ」－「インストール」をご覧ください（『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の読み方は P.49 をご覧ください）。</li> <li>フラットポイントで「ワイヤレスマウス接続設定」ウィンドウの「接続を開始する」をクリックする。</li> <li>マウス底面の CONNECT ボタンを指で 1 回押し、すぐに離す。 CONNECT ボタンを押すときは、左ボタンなどマウスの他のボタンを押さないようにしてください。</li> <li>ワイヤレスマウスで「ワイヤレスマウス接続設定」ウィンドウの「閉じる」をクリックする。 詳しくは、『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の「マウス」－「マウスをパソコンに再認識させる」をご覧ください（『取扱説明書&lt;活用ガイド&gt;』の読み方は P.49 をご覧ください）</li> </ol>

## 「富士通ハードウェア診断ツール」を使う

ここまでの内容を確認しても解決しない場合、富士通ハードウェア診断ツールを使います。このパソコンのハードウェア（CPU、メモリ、ディスプレイなど）に問題がないか自動で診断します。

簡易診断、詳細な診断の2段階で診断を行います。

- パソコン本体の電源を切り、あらかじめ周辺機器を取り外しておいてください。
- 診断したいハードウェアを選択できます。
- 診断時間は5～20分程度です（診断するパソコンの環境によっては長時間かかる場合があります）。
- 「富士通ハードウェア診断ツール」は、キーボードで操作します。

1 BIOSの設定をご購入時の状態に戻します（→P.61）。

2 USBメモリや外付けハードディスクなどを接続している場合は、取り外します。

3 パソコンの電源が入っていたら、電源を切ります。

4 **[F12]** を押しながら、パソコンの電源を入れ、音が鳴ったら、**[F12]** から指を離します。  
音が鳴らなくても、起動メニューが表示された場合は、**[F12]** から指を離します。  
起動メニューが表示されます。

5 キーボードの **[Tab]** を押し、画面を切り替えます。

6 メニューが表示されたら、**[↓]** を押して、「診断プログラム」を選択し、**[Enter]** を押します。

7 「診断プログラムを実行しますか？」と表示されたら、**[Y]** を押します。

簡易診断が始まります。診断が終了すると、診断結果が表示されます。

### ■エラーコードが表示された場合

メモなどに控え、お問い合わせのときにサポート担当者にお伝えください。その後、**[Y]** を押してパソコンの電源を切ってください。

### ■問題がない場合

**[Enter]** を押して、次の手順に進んでください。

8 表示された注意事項をよく読み、「OK」をクリックします。

「富士通ハードウェア診断ツール」の画面が表示されます。

9 「診断」タブをクリックします。

10 診断したいアイコンにチェックが入っていることを確認し、「実行」をクリックします。  
診断が始まります。

## Point

▶ 光学ドライブが搭載されている機種をお使いのとき、「CD/DVD/BD ドライブにCD-ROMまたはDVD-ROMをセットしてください。」などと表示された場合は、お手持ちのCDやDVDを光学ドライブにセットして「診断開始」をクリックしてください。

ただし、データが書き込まれていないディスクや、コピーガードされたメディア（映画などのDVD、およびコピーコントロールCDなど）は使用できません。

▶ 診断を取りやめる場合は「キャンセル」をクリックしてください。

11 「診断結果」ウィンドウに表示された内容を確認します。

### ■エラーコードが表示された場合

メモなどに控え、お問い合わせのときにサポート担当者にお伝えください。

### ■問題がない場合

手順14まで行った後、「パソコンを以前の状態に戻す」（→P.62）に進んでください。

12 「診断結果」ウィンドウの「閉じる」をクリックします。

「富士通ハードウェア診断ツール」の画面に戻ります。

13 「終了」をクリックします。

「終了」ウィンドウが表示されます。

14 「はい」をクリックします。

パソコンの電源が切れます。

□BIOSの設定をご購入時の状態に戻す

1 USBメモリや外付けハードディスクなどを接続している場合は、取り外します。

2 パソコンの電源が入っていたら、電源を切ります（→P.71）。

3 **[F2]** を押しながら、パソコンの電源ボタンを押します。



- 4 短いピーブ音が鳴ったら、**[F2]** から指を離します。  
BIOS の画面が表示されます。

#### Point



- ▶ Windowsが起動してしまった場合は、手順2から操作をやり直してください。
- ▶ BIOSの画面が表示されず、Windowsも起動しない場合は、電源ボタンを 4 秒以上押し続けて電源を切り、10 秒以上待った後、手順3から操作をやり直してください。

- 5 **[←]**、**[→]**、**[↑]**、または **[↓]** で「終了」メニュー▶  
「標準設定値を読み込む」の順に選んで **[Enter]** を押します。

- 6 「はい」を選んで **[Enter]** を押します。

- 7 「変更を保存して終了する」を選んで **[Enter]** を押します。

- 8 「はい」を選んで **[Enter]** を押します。

BIOSセットアップについて詳しくは、『取扱説明書<活用ガイド>』の「BIOS の設定」をご覧ください。  
(『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください。)

## パソコンを以前の状態に戻す



ハードウェアに問題がなく、マニュアルやインターネットの Q&A でも解決できなかった場合は、パソコンが問題なく動作していた時点の状態に戻す、という解決方法があります。

ただし、この解決方法は、今まで作成したデータや設定が削除されてしまう場合があります。現在お使いの状態に戻すには大変手間がかかります。

本当に必要かどうか再度確認してください。

どうしても必要な場合は、次の説明の参照先に記載された注意事項を必ず確認したうえで行ってください。  
このパソコンでは2つの方法でパソコンを以前の状態に戻すことができます。

- 「システムイメージバックアップ」から復元する  
「システムイメージバックアップ」を作成している場合、作成した時点に戻すことができます。  
バックアップ後に行った設定や作成したデータなどは削除されます。

詳しくは、『取扱説明書<活用ガイド>』の「バックアップ」をご覧ください。  
(『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください。)

- この PC を初期状態に戻す (リカバリ)  
「システムイメージバックアップ」を作成していない場合は、Windows 10 の機能「この PC を初期状態に戻す」を使い、パソコンをリカバリできます。  
ご購入時に近い状態に戻るため、現在お使いの状態に戻すには、アプリをインストールしたり、設定を復元したりなど大変手間がかかる場合があります。  
詳しくは、「パソコンを初期状態に戻す (リカバリ)」(→ P.66) をご覧ください。

## 「ネットで故障診断」で診断する

お使いのパソコンが動作しない場合も、他のパソコンやスマートフォンから、画面上で質問に答えていくことで、トラブルを診断し、解決できる場合があります。



<http://azby.fmworld.net/webpcrepair/>

# 富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口

お客様に合わせたさまざまな方法でお問い合わせができます。

※ 最新の情報は FMV サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support/>) でご覧ください。



## “メール”で相談する

スマートフォン対応

<http://azby.fmworld.net/maillsupport>

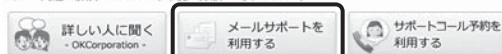
Q&A・パソコン活用情報を検索すると専用の質問フォームが表示されます。質問フォームよりお問い合わせをいただいたら後日メールで回答いたします。



- 1 Q&Aで調べる
- 2 質問フォームに入力する
- 3 メールで回答

各Q&Aページの下の方に質問フォームを表示するボタンがあります。  
\*ユーザー登録が必要となります。

Q&Aで問題が解決しないときは、下記の方法もお読みください。



## “Twitter”でアドバイスを受ける

スマートフォン対応

TwitterのFMV公式アカウントを、ぜひフォローしてください。  
お役立ちQ&Aを紹介します。お困り内容をつぶやくと、担当者からアドバイスが届くことも!(「富士通」「FMV」「My Cloud」などの言葉を交えてツイートしてみましょう)

FMV公式アカウント:@Fujitsu\_FMV\_QA

- \*お問い合わせにはTwitterへのログインが必要となります。
- \*お客様に沿った案内が必要な場合は、メールでの相談をご案内する場合がございます。
- \*お問い合わせいただいたすべてのご質問にお答えできない場合がございます。
- \*Twitterの特性を最大限に活かすため、お客様とのやり取りはみなさまに見える状態でツイートいたします。



## “電話”で相談する

※ご利用料金に関しては、次ページの「お問い合わせ窓口を利用するうえでの注意」をご覧ください。

技術相談も、修理相談もワンストップで解決! 便利で簡単にご利用できます。

電話相談は予約することもできます。ご予約の時間にサポート担当からお電話を差し上げます。予約時に相談内容を入力していただくため、スムーズにサポートできます。

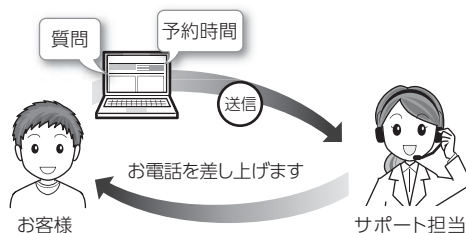
### サポートコール予約

スマートフォン対応



<http://azby.fmworld.net/callback>

- \*ユーザー登録が必要となります。
- \*弊社からお電話をかける連絡先は、日本国内に限らせていただきます。また日本語対応のみとなります。



使い方、技術相談、修理相談、欠品、すべてこちら



通話料無料

**0120-950-222**

受付時間：9:00～19:00

携帯電話PHS、IP電話、海外からはこちら  
(通話料金お客様負担)

**045-514-2255**

受付時間：9:00～17:00

注：受付時間は窓口によって異なります。ガイダンスに従ってご利用ください。

- ※電話番号はお間違えのないように、十分ご確認のうえおかけください。
- ※システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合があります。
- ※音声ガイダンス内容・操作方法・受付時間は、予告なく変更させていただく場合があります。
- ※ユーザー登録されている電話番号とおお客様の発信番号が一致した場合には、ユーザー登録番号の入力が省略できます。非通知設定による発信や、ユーザー登録されている番号と異なる発信番号等、一部ユーザー登録情報の確認ができない場合は、音声ガイダンスの指示に従ってユーザー登録番号を入力してください。

## お問い合わせ窓口を利用するうえでの注意

### ■ご利用料金

#### ●パソコン本体に初めて電源を入れた日(保証開始日)から、1年間無料でご利用いただけます。[注]

注： Refreshed PCに関する電話による技術サポートに関しては、1年目もお問い合わせ1件あたり2,060円(税込)となります。また、受付時間は月～金曜日(祝日を除く)9時～17時となります。

#### ●2年目以降

お問い合わせ1件あたり2,060円(税込)

※ My CloudカードまたはAzbyClubカードでお支払いの場合は、1,540円/件(税込)でご利用いただけます。詳しくは、(<http://azby.fmworld.net/members/mycloudcard/>)をご覧ください。

※ プレミアムサービスに利用登録されているお客様のご利用料金につきましては、プレミアムサービスの専用ホームページにてご案内いたします。

### Point

- ▶ 保証開始日、品名および型名は「富士通アドバイザー」(→P.48)の画面右上から確認できます。
- ▶ お問い合わせ1件は、お電話の回数ではなく、技術相談1項目ごとに1件と扱います。同じご相談内容であれば次回お問い合わせいただく際、料金は加算いたしません(ただし14日以内に限りです)。

### ■お支払い方法

お支払い方法は、音声ガイダンスに従って、次のいずれかを選択してください。

クレジット カード	音声ガイダンスで、クレジットカード番号、有効期限を入力してください。
コンビニ 振込	コンビニ振込をご利用の場合は、手数料が別途210円かかります。

### ■お問い合わせ前に確認してください

#### ●ユーザー登録はしましたか？


ユーザー登録方法は「「はじめに行う設定」で初期設定する」(→P.38)の手順7をご覧ください。

#### ●お使いのパソコンをお手元にご用意いただけますか？

お電話中に操作を行っていただく場合があります。

## 修理の申し込み

### 修理を申し込むうえでの注意

- 修理のために交換した故障部品は返却しません。あらかじめご了承ください。
- 「富士通パーソナルコンピュータ修理規定」(→P.78)を確認のうえ、同意をお願いします。
  - ・修理のお申し込みの際は、お客様の名前や電話番号をお伺いいたします。お客様の個人情報の取り扱いについては第13条(個人情報の取り扱い)をご覧ください。
- ホームページで概算修理料金を確認できます。  
<http://azby.fmworld.net/support/repair/syuribin/charge.html>
- 保証書をお手元にご用意ください。  
保証期間は、初めてパソコン本体の電源を入れた日(保証開始日)から1年間となります(→P.64)。保証期間内は無料で修理させていただきます。ただし、保証期間内でも有料となる場合があります。詳しくは、保証書裏面「無料修理規定」を確認してください。
- 故障品をお手元にご用意ください。  
お申し込み時に操作いただく場合があります。
- BIOS パスワード、ハードディスクパスワードは事前に解除してください。  
確認のために修理作業が中断し、修理に時間がかかる場合があります。
- データのバックアップをおとりください。  
修理前の診断作業および修理の結果、記憶装置(ハードディスクなど)内に記録されたお客様データが消失する場合があります。弊社ではいかなる作業においても、お客様のデータの保証はいたしかねるため、大切なデータは必ずお客様自身でDVDなどのディスクや外付けハードディスクなどにバックアップしてください。  
バックアップの方法については、『取扱説明書<活用ガイド>』(→P.49)の「バックアップ」をご覧ください。  
また、パソコンの故障などによりお客様がバックアップできない場合には、「PC データ復旧サービス」(有料)もご利用いただけます。

### PCデータ復旧サービス(有料)

<http://azby.fmworld.net/datarescue/>

## 修理の申し込み方法

ホームページまたは電話でお申し込みください。

### ■ホームページ

#### ネットで故障診断

<http://azby.fmworld.net/webpcrepair/>

パソコンが故障しているかどうかを調べ、ホームページから修理を申し込むことができます。

### ■電話

「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」(→ P.63) の「使い方、技術相談、修理相談、欠品、すべてこちら」をご覧ください。

## お引き取りとお届け (パソコン修理便)

弊社指定の宅配業者がご自宅へパソコンをお引き取りに伺います。お引き取りから修理・お届けまで約7日間です(土・日・祝日を含む)。[注]

注：修理の内容によっては、日数を要する場合があります。離島の場合は船便のための日数がかかります。交通事情などにより、ご指定の日時にお伺いできない場合があります。

### ■お引き取り日時について

お引き取りは、修理受付の翌日以降、弊社設定の時間帯(9:00～21:00[注])で指定できます。

注：地域により異なります。お申し込み時にご確認ください。

### ■お引き取りについて

梱包は宅配業者が行いますので、故障品は梱包せずに玄関先にご準備ください。

- 保証書を用意してください(保証期間中の場合)。宅配業者が故障品といっしょに梱包いたします。
- 宅配業者がお渡する「お預かり伝票」を大切に保管してください。
- お引き取り後のキャンセルについては、診断料を申し受けます。あらかじめご了承ください。

### ■お届けとお支払いについて

修理完了品を玄関先までお届けします。有料の場合は代金引換払いとなりますので、宅配業者に現金でお支払いください。

#### ●修理料金について

- ・保証期間内(保証開始日より1年間)：無料(保証書記載の「無料修理規定」による)(→ P.64)
- ・保証期間外：有料(修理にかかる部品代、技術料等)

## 修理状況の確認

ホームページや電話で、修理状況を確認できます。「お預かり伝票」の「修理お問合せ番号」(8桁の番号)を入力してください。

- ホームページでメールアドレスを登録すると、故障品の弊社への到着、お見積もり発行時の連絡、修理完了品の発送、お届け予定日などをお知らせします。

### 修理状況確認サービス

パソコン・スマートフォン・  
携帯電話から

[http://azby.fmworld.net/  
support/pcrepair/](http://azby.fmworld.net/support/pcrepair/)



電話の音声ガイダンスでも確認できます

**0120-215-265**

☎ 通話料無料/受付時間：24時間365日

音声ガイダンスに従ってダイヤルを押してください。

- ※ 携帯電話、スマートフォンの操作方法については、お使いの機種メーカーにお問い合わせください。
- ※ システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合があります。

## その他の修理サービスのご案内

### その他の修理サービス一覧

<http://azby.fmworld.net/support/repair/>

次のような修理サービスもご用意しています。詳細はホームページでご確認ください。

- ※ 保証期間内であっても別途料金が必要になります。

- 訪問修理サービス(有料)  
弊社指定の修理サービス会社をご自宅に伺い、その場で修理を行う有料サービスです。
- PC引取点検サービス(有料)  
パソコンを安心して長く使っていただくために、ハードウェア・ソフトウェアの点検や、パソコン内部の清掃を行う有料サービスです。

# パソコンを初期状態に戻す（リカバリ）

## パソコンを初期状態に戻す（リカバリ）

Windows 10 には、トラブルに備え、パソコンを以前の状態に戻す機能が搭載されています。

パソコンをご購入時に近い状態に戻すことをリカバリと言います。Windows の画面では「この PC を初期状態に戻す」と表示されています。

### リカバリを行う場合とは

リカバリすると、パソコンはご購入時に近い状態に戻るため、削除されるデータもあります。

現在お使いの状態に戻すには大変手間がかかります。そのため「よくあるトラブルと解決方法」(→P.57)と「富士通アドバイザー」のトラブル解決をご覧ください。なり、すべて対処しても解決しなかった場合のみ行ってください。

#### 重要

- ▶ LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1、WAB/D1 では、リカバリするときに回復キーが必要になる場合があります。トラブルに備え、できるだけ早く保管してください。取得方法は「デバイス暗号化の回復キーを保管する」(→P.46)をご覧ください。
- ▶ リカバリのためのデータは、パソコン内に保存されていますが、そのデータが破損したときは、「回復ドライブ」からリカバリします。「回復ドライブを作成する」(→P.44)をご覧ください。
- ▶ 回復ドライブを作成していなかったり、破損・紛失してしまったりしたときは、リカバリ USB メモリを購入してリカバリしてください (→P.70)。

#### Point

- ▶ パソコン内のデータを使用してのリカバリ、回復ドライブ、リカバリ USB メモリでは、リカバリ後のパソコンの状態は少しずつ異なります。「FMV - 初期状態に戻す（リカバリ）ガイド」で違いを説明しています。  
▶ 「FMV - 初期状態に戻す（リカバリ）ガイド」の順にクリックしてご覧ください。

### リカバリ方法の種類

ご購入時に近い状態に戻したいときは「すべて削除する」を行ってください。

- すべて削除する
  - ・ ファイルの削除のみ行う  
ほぼご購入時の状態に戻ります。ローカルアカウントも削除されるので、セットアップをやり直す必要があります。
  - ・ ドライブを完全にクリーンアップする  
消去されるものは「すべて削除する（ファイルの削除のみ行う）」と同じですが、簡単にデータ復元できないように完全に削除されます。そのため操作に数時間<sup>注</sup>かかります。他人にパソコンを譲渡するなど完全にデータを削除したいときにお使いください。  
注：HDD/SSDの容量が大きいほど長くなります。

#### Point

- ▶ パソコンから「この PC を初期状態に戻す」を行った場合、Windows はロールアップが適用された状態に戻ります。ドライバーは最新のロールアップ適用前に戻ります。  
ロールアップとは、修正プログラム、セキュリティ修正プログラム、重要な更新およびアップデートを配布しやすいように 1 つにまとめた累積的なパッケージです。
- ▶ 回復ドライブからリカバリした場合は、Windows とドライバーはほぼ回復ドライブ作成時点の状態に戻ります。
- ▶ このパソコンを購入したときにインストールされていたアプリはインストールされた状態に戻ります。



### ●個人用ファイルを保持する

一部のデータが保持されるため、Windows のトラブルによってはこの方法で問題解決できないこともあります。

Windows、ドライバー、アプリの状態は「すべて削除する」を行ったときと同じようにほぼご購入時の状態になります。また、使い始めてから作った次のデータや設定は削除されず保持されます。

- ・クイックアクセスに登録されたフォルダーなどのユーザーの個人用ファイル  
個人用ファイルは「C:¥Users」配下のデータです。

ただし、次のパスの配下のデータは消去されます。この配下にはアプリに固有のアプリ設定、ファイル、データが含まれます。

C:¥Users¥[ユーザー名]¥AppData

- ・「ごみ箱」内のデータ
- ・ユーザーアカウント
- ・インターネットや無線LANなどのネットワーク接続設定
- ・「設定」ウィンドウの設定

消去されないデータについても念のためバックアップをとったり、メモしたりすることをお勧めします。

## このPCを初期状態に戻す(リカバリ)準備

### リカバリするうえでの注意

#### ■バックアップをとってください

リカバリすると、消去されるデータがあります(→ P.66)。必要なデータはバックアップしてください。Windows 10には、個人用ファイルをバックアップする機能が搭載されています。詳しくは📖『取扱説明書<活用ガイド>』(→ P.49)の「バックアップ」をご覧ください。

#### ■外付けハードディスクやUSBメモリ、増設用内蔵ハードディスクユニット(対象機種のみ)は必ず取り外してください

接続したまま操作を続けると、大切なデータを壊してしまう可能性があります。

#### ■周辺機器(プリンター、デジタルカメラ、スキャナーなどの装置、HDMI入力/出力端子、USBコネクタに接続しているすべての周辺機器)は取り外してください

アンテナケーブルやLANケーブルなど接続できる機種をお使いの場合はすべて抜いてください。

接続したままだと本書の手順と異なってしまう場合があります。

マウスも取り外してください。

ワイヤレスマウスをお使いの場合は、ワイヤレスマウスの底面の電源スイッチをOFF側にして電源を切ってください。

#### ■メモリーカードは取り出してください

メモリーカードをセットしていると、本書の手順と異なってしまう場合があります。

■リカバリ中は他の操作をしないでください  
むやみにクリックせず、しばらくお待ちください。他の操作をすると、正常に終了しない場合があります。

#### ■時間に余裕をもって作業しましょう

途中で中断したり、パソコンの電源を切ったりすることはできません。消去されたアプリなどを再インストールしたり、バックアップしたデータを復元したりするとさらに時間がかかります。時間に余裕をもって、じっくりと作業することをお勧めします。

#### ■必ずACアダプタを接続してください

### リカバリ中に起こる可能性のあるトラブルの解決方法

#### ■画面が真っ暗になった




画面が真っ暗になった場合は、省電力機能が働いた可能性があります。

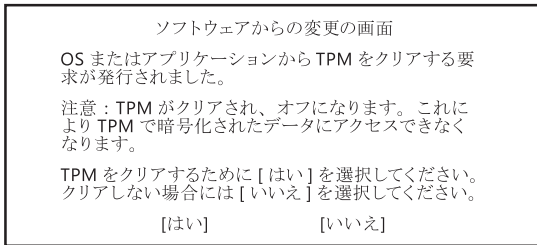
フラットポイントの操作面に触れるか、キーボードの(↑) (↓) (←) (→) や(Shift)を押してください。それでも復帰(レジューム)しない場合は、電源ボタンをポチッと押してください。

#### ■電源が切れない

電源ボタンを4秒以上押して電源を切ってください。

## ■エラーメッセージが表示された

次のようなメッセージが表示された場合は、キーボードの  または  を押して「はい」を選択し、 を押してください。



## このPCを初期状態に戻す(リカバリ)

「このPCを初期状態に戻す(リカバリ)準備」(→ P.67) をよくお読みになり、必要なバックアップなど準備を済ませてから実行してください。

まず「パソコン内のデータからリカバリする」(→ P.68) をご覧になり、リカバリしてください。操作がうまくいかなかった場合や、操作後もパソコンのトラブルが継続した場合は、「回復ドライブからリカバリする」(→ P.69) をご覧になり、リカバリしてください。



### Point

- ▶ 回復ドライブからリカバリした場合は、Windows とドライバーはほぼ回復ドライブ作成時点の状態に戻ります。そのためパソコンを現在お使いの状態に戻すには、より手間がかかります。

## パソコン内のデータからリカバリする







パソコンの電源が切れた状態から「オプションの選択」画面を表示して操作します。

### Point

- ▶ Windows が起動した状態からも操作できます。
- 1.  ▶  (設定) ▶ 「更新とセキュリティ」の順にクリックします。
- 2. 「更新とセキュリティ」ウィンドウ左の「回復」をクリックします。

3. ウィンドウ右の「今すぐ再起動」をクリックします。

「オプションの選択」画面が表示されたら、手順4から操作してください。

- 1 パソコンの電源が切れた状態で、 を押しながら、パソコンの電源を入れ、音が鳴ったら、 から指を離します。音が鳴らなくても、「起動メニュー」が表示されたら  から指を離します。
- 2  を押し、「アプリケーションメニュー」に切り替えます。
- 3  を押し、「Windows 回復環境」を選択して  を押します。
- 4 「オプションの選択」画面で、「トラブルシューティング」をクリックします。
- 5 「トラブルシューティング」画面が表示されたら、「このPCを初期状態に戻す」をクリックします。
- 6 「すべて削除する」をクリックします。

### Point

- ▶ 個人用ファイルを保持する場合は「個人用ファイルを保存する」をクリックします。その後の操作は「個人用ファイルを保持する場合は」(→ P.69) をご覧ください。
- 7 LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1、WAB/D1 で、「使用できる状態に戻すには回復キーを入力してください」と表示された場合は、回復キーを入力し、「続行」をクリックします。
  - 8 通常は「ファイルの削除のみ行う」をクリックします。データを完全に消去したいときのみ「ドライブを完全にクリーンアップする」を行います。「リカバリ方法の種類」(→ P.66) をご確認ください。
  - 9 「準備が完了しました。」と表示されたら、「初期状態に戻す」をクリックします。リカバリが開始されます。電源を切らずにお待ちください。

- 10** PC 設定の説明画面が表示されたら、「セットアップする」(→P.16) をご覧になり、セットアップします。  
「リカバリ後にセットアップするときの注意」(→ P.70) もあわせてご覧ください。

■個人用ファイルを保持する場合は「パソコン内のデータからリカバリする」の手順 6 (→ P.68) で「個人用ファイルを保存する」をクリックした後の手順です。

- 1** 「続けるにはアカウントを選んでください。」と表示されたら、お使いのアカウントをクリックします。

### Point

▶ 姓名を設定していないアカウントをお使いの場合、以前取得したローカルアカウント名などが表示されることがあります。表示されたアカウント名を選択してください。

- 2** 「このアカウントのパスワードを入力してください。」と表示されたら、パスワードを入力し、「続行」をクリックします。
- 3** 「準備が完了しました。」と表示されたら、「初期状態に戻す」をクリックします。  
リカバリが開始されます。電源を切らずにお待ちください。Microsoft アカウントのパスワードまたは PIN 入力を求められた場合は入力してください。デスクトップが表示されたら、リカバリは完了です。
- ・デスクトップアプリが消去された場合、デスクトップに「削除されたアプリ.html」が作成されます。消去されたデスクトップアプリ一覧が確認できます。



## 回復ドライブからリカバリする

- 1** 電源が切れた状態で、回復ドライブを作成した USB メモリをパソコン本体の USB コネクタに接続します。
- 2** **[F12]** を押しながら、パソコンの電源を入れ、音が鳴ったら、**[F12]** から指を離します。  
音が鳴らなくても、起動メニューが表示された場合は、**[F12]** から指を離します。
- 3** **[↓]** を押し、接続した USB メモリを選択し、**[Enter]** を押します。
- 4** 「キーボードレイアウトの選択」が表示されたら、「Microsoft IME」をクリックします。
- 5** 「オプションの選択」画面で、「トラブルシューティング」をクリックします。
- 6** 「トラブルシューティング」画面が表示されたら「ドライブから回復する」をクリックします。
- 7** LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1、WAB/D1 で、「使用できる状態に戻すには回復キーを入力してください」と表示された場合は、回復キーを入力し、「続行」をクリックします。
- 8** 通常は「ファイルの削除のみ行う」をクリックします。  
データを完全に消去したいときのみ「ドライブを完全にクリーンアップする」を行います。「リカバリ方法の種類」(→ P.66) をご確認ください。
- 9** 「準備が完了しました。」と表示されたら、「回復」をクリックします。  
リカバリが開始されます。電源を切らずにお待ちください。
- 10** PC 設定の説明画面が表示されたら、「セットアップする」(→P.16) をご覧になり、セットアップします。  
「リカバリ後にセットアップするときの注意」(→ P.70) もあわせてご覧ください。





## ■リカバリ後にセットアップするときの注意

- 富士通パソコンユーザー登録が済んでいれば、再度行う必要はありません。「富士通サービス&サポートのご利用登録」画面でメールアドレスの入力は不要です。
- 使い始めてから1年程度たってから回復ドライブやリカバリUSBメモリを使ってリカバリした場合、手動でWindows Updateを適用しないとWindowsが最新の状態にならない場合があります。

 ▶  (設定) ▶ 「更新とセキュリティ」▶ 「Windows Update」の順にクリックして更新してください。

- LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、WA3/D1、WAB/D1では、すべての手順を終え、セットアップを完了させた後、デバイス暗号化が無効になる場合があります。次の手順でデバイス暗号化の状態を確認し、有効にしてください。

1. Microsoft アカウントでWindowsにサインインします。
2.  ▶  (設定) ▶ 「更新とセキュリティ」の順にクリックします。
3. 「更新とセキュリティ」ウィンドウ左の「デバイスの暗号化」をクリックします。
4. 「デバイス暗号化が無効になっています。」と表示されている下にある「オンにする」ボタンをクリックします。

## リカバリ USB メモリを購入してリカバリする

Windows が起動しない場合、回復ドライブを作成していなかったり、破損・紛失してしまったりしたときは、リカバリ USB メモリから起動してご購入時の状態に戻すリカバリを行うと回復できることがあります。

- リカバリUSBメモリを購入してリカバリすると、パソコンはご購入時の状態とまったく同じ状態に戻ります。そのため、セットアップが必要になります。
- リカバリ USB メモリは、ホームページから購入できます。  
「リカバリメディア有償サービス」  
<http://azby.fmworld.net/support/attachdisk/>

### Point

- ▶ リカバリ方法は、リカバリ USB メモリに同梱されたマニュアルをご覧ください。



## パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意

パソコンを廃棄あるいは譲渡する際、ハードディスクに記録されたお客様のデータが流出して、再利用される可能性があります。結果的にデータが流出してしまうことがあります。

原因として、パソコンのハードディスクに記録されたデータは、削除したり、ハードディスクを再フォーマットしたりしても、データが消えたように見えるだけで、特殊なソフトウェアを利用することで、読み取ることができるからです。また、ハードディスク上のソフトウェアを削除することなくパソコンを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。

そのため、パソコンを廃棄あるいは譲渡する際は、ハードディスク上のデータが第三者に流出することがないように全データの消去の対策をお願いいたします。対策として、専用ソフトウェアやサービス（有料）のご利用をお勧めいたします。

詳しくは、FMV サポートページの「パソコン廃棄、譲渡前の常識！データを消去しよう」（<http://azby.fmworld.net/usage/special/erasedata/>）をご覧ください。

### ■データ消去ツール

パソコンの廃棄・譲渡時のデータ流出というトラブルを回避する安全策の1つとして、専用ソフトウェア「データ消去ツール」が搭載されています。

「データ消去ツール」は、WindowsなどのOSによるファイル削除やフォーマットと違い、ハードディスクの全領域について、元あったデータに固定パターンを上書きするため、データが復元されにくくなります。

「データ消去ツール」の使用方法については、FMV サポートページからQ&A ナンバー「6604-6237」を検索してご覧ください（→P.55）。

## 付属品の廃棄について

### ■使用済み乾電池の廃棄について

ワイヤレスキーボード、ワイヤレスマウス、リモコンなどには乾電池を使用しており、火中に投げると破裂のおそれがあります。使用済み乾電池を廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。

#### □個人のお客様へ

使用済み乾電池を廃棄する場合は、一般廃棄物の扱いとなりますので、地方自治体の廃棄処理に関連する条例または規則に従ってください。

#### □法人、企業のお客様へ

使用済み乾電池を廃棄する場合は、産業廃棄物の扱いとなりますので、産業廃棄物処分業の許可を取得している会社に処分を委託してください。

### ■使用済みバッテリーの取り扱いについて

#### バッテリーパックを交換できる機種のみ

- ・リチウムイオン電池のバッテリーパックは、貴重な資源です。リサイクルにご協力ください。
- ・使用済みバッテリーは、ショート（短絡）防止のためビニールテープなどで絶縁処理をしてください。
- ・バッテリーを火中に投げると破裂のおそれがありますので、絶対にしないでください。

#### □個人のお客様へ

使用済みバッテリーは廃棄せずに充電式電池リサイクル協力店に設定してあるリサイクルBOXに入れてください。詳しくは、一般社団法人JBRC [ジェイビーアールシー] のホームページ（<http://www.jbrc.com/>）をご覧ください。

一般社団法人JBRCに加盟し、リサイクルを実施しています。



- ▶ リサイクルにお申し込みいただく場合は、バッテリーパックは外さずに、パソコンといっしょにリサイクルにお出してください。パソコンのリサイクルについては、「パソコンを廃棄・リサイクルするときは」（→P.71）をご覧ください。

#### □法人・企業のお客様へ

法人、企業のお客様は、富士通のホームページ「ICT製品の処分・リサイクル方法」（<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/recycleinfo/>）をご覧ください。



Li-ion

このマークは、リチウムイオン電池のリサイクルマークです。

## 海外でノートパソコンを修理するときは

お客様が海外滞在中に、万が一弊社ノートパソコンが故障した場合、滞在先の国や地域でもハードウェアの修理サービスを受けることができます。本サービスは、保証書に記載している保証期間にかかわらず、本体に最初に電源を入れた日から1年間は無料 [注] で修理を行います。2年目以降は有料での修理となります。

本サービスをご利用いただける国・地域、サービス内容やご利用方法について詳しくは、弊社のホームページ（<http://azby.fmworld.net/support/globalrepair/>）の「海外でのノートパソコンの修理について」をご覧ください。

注：・機器本体に同梱された保証書記載の「無料修理規定」に定める範囲内の修理に限り、修理料金は無料となります。

- ・保証開始日は「富士通アドバイザー」（→P.48）から確認できます。
- 画面右上に表示されます。

## ■サービスのご利用方法

ご利用いただくにはユーザー登録が必要です（入会費・年会費無料）。ユーザー登録方法については、「「はじめに行う設定」で初期設定する」（→P.38）の手順7をご覧ください。

## ■サービスのご利用上の注意

- ・修理にてハードディスク交換を行う場合、本サービスでは何も格納していない状態のハードディスクの取り付けまでを実施します。パソコンの状態の回復や、データ復元、リカバリはお客様ご自身で実施していただきます。あらかじめご了承ください。
- ・海外に渡航する場合は、回復ドライブを作成して、お持ちくださいますようお願いいたします。作成方法は、「回復ドライブを作成する」（→P.44）をご覧ください。  
サービス拠点では、リカバリ USB メモリの販売および日本からの取り寄せなどのサービスは行っておりません。あらかじめご了承ください。

## ■海外でのご使用について

- ・本サービスの対象機種を含む弊社パソコンおよび周辺機器は日本国内仕様です。
- ・本サービスは、お客様個人の責任のもとで対象機種を一時的に海外（ただし対象地域に限る）に持ち出される場合に修理サービスをご提供するものであり、対象地域における動作保証をするものではありません。
- ・内蔵の無線 LAN、Bluetooth ワイヤレステクノロジーは日本以外の国または地域ではご使用になれません。
- ・弊社パソコンを海外に持ち出す場合や、海外で使用する場については、FMV サポートページから Q&A ナンバー「9206-6259」や「4301-7762」を検索してご覧ください（→P.55）。

## 疲れにくい使い方

パソコンを長時間使い続けていると、目が疲れ、首や肩や腰が痛くなることがあります。その主な原因は、長い時間同じ姿勢でいることや、近い距離で画面やキーボードを見続けることです。パソコンをお使いになるときは姿勢や環境に注意して、疲れにくい状態で操作しましょう。

- ・直射日光があたらない場所や、外光が直接目に入ったり画面に映り込んだりしない場所に設置し、画面の向きや角度を調節しましょう。
- ・画面の輝度や文字の大きさなども見やすく調節しましょう。
- ・目と画面との距離をとり、疲れにくい位置を保って利用しましょう。
- ・1時間以上続けて作業しないようにしましょう。
  - ・続けて作業をする場合には、1時間に10～15分程度の休憩時間を取りましょう。
  - ・休憩時間までの間に1～2分程度の小休止を1～2回取り入れましょう。

## パソコン本体の主な仕様

ここでは、パソコン本体の主な仕様を紹介しています。

### ■仕様の調べ方

仕様について詳しくは「富士通アドバイザー」(→P.48)の「サポート & サービス情報」の画面から「パソコンの仕様を調べる」を選択して表示されるホームページの内容をご覧ください。なお、仕様の詳細を調べるときに、お使いのパソコンの型名が必要になることがあります。型名は次の場所に記載されています。

- 保証書
- パソコン本体の裏面に貼付されたラベル
- 「富士通アドバイザー」(→P.48)の画面右上



- ▶ 型名の確認方法の詳細は、FMV サポートページから Q&A ナンバー「3702-5873」を検索して参照できます(→P.55)。

### ■LIFEBOOK AH77/D1、AH53/D1、AH45/D1、AH42/D1

注記については、「仕様一覧の注記について」(→P.77)をご覧ください。

シリーズ名		AH シリーズ		
品名		LIFEBOOK AH77/D1、 AH53/D1	LIFEBOOK AH45/D1	LIFEBOOK AH42/D1
CPU注1		インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ (HT テクノロジー対応)	インテル® Core™ i3-7100U プロセッサ (HT テクノロジー対応)	インテル® Celeron® プロセッサ 3865U
メインメモリ注2		PC4-19200 DDR4 SDRAM SO-DIMM、ECC なし 260 ピン		
	標準容量	8GB (4GB×2) デュアルチャネル対応	4GB (4GB×1) デュアルチャネル対応可能	
	最大容量	32GB		
光学ドライブ注3		BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ (スーパーマルチドライブ機能対応)		スーパーマルチドライブ
無線 LAN注4	規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠 (5GHz 帯チャンネル : W52/W53/W56) (Wi-Fi® 準拠)注5		
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注6		
電源供給方式	AC アダプタ注7	入力 AC100V ~ 240V、出力 DC19V (3.42A)		
	バッテリー	リチウムイオン 45Wh		
消費電力		ホームページに掲載された仕様一覧をご覧ください。 仕様一覧の表示方法は「■仕様の調べ方」をご覧ください(→P.74)。		
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		361×244×27.1mm		378.0×256.0× 24.7 ~ 26.4mm
本体質量 (バッテリーパック含む)注8		約 2.3kg		

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## ■LIFEBOOK WA3/D1、WA2/D1、WA1/D1

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみご購入いただける製品の仕様です。

注記については、「仕様一覧の注記について」(→P.77)をご覧ください。

シリーズ名		AH シリーズ		
品名		LIFEBOOK WA3/D1	LIFEBOOK WA2/D1	LIFEBOOK WA1/D1
CPU注1		【以下より選択可能】 インテル® Core™ i5-8250U プロセッサ (HTテクノロジー対応) / インテル® Core™ i7-8565U プロセッサ (HTテクノロジー対応)	インテル® Core™ i3-7100U プロセッサ (HTテクノロジー対応)	【以下より選択可能】 インテル® Celeron® プロセッサ 3865U / インテル® Core™ i7-7700HQ プロセッサ (HTテクノロジー対応)
メインメモリ注2		PC4-19200 DDR4 SDRAM SO-DIMM、ECCなし 260ピン		PC4-17000 DDR4 SDRAM SO-DIMM、ECCなし 260ピン注9
	標準容量	【以下より選択可能】 4GB (4GB×1) デュアルチャンネル対応可能 / 8GB (4GB×2) デュアルチャンネル対応 / 16GB (8GB×2) デュアルチャンネル対応 / 32GB (16GB×2) デュアルチャンネル対応		【以下より選択可能】 4GB (4GB×1) デュアルチャンネル対応可能 / 8GB (4GB×2) デュアルチャンネル対応
	最大容量	32GB		
光学ドライブ注3		【以下より選択可能】 スーパーマルチドライブ / BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ (スーパーマルチドライブ機能対応)		
無線 LAN注4	規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠 (5GHz 帯チャンネル : W52/W53/W56) (Wi-Fi® 準拠)注5		
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注6		
電源供給方式	ACアダプタ注7	入力 AC100V ~ 240V、出力 DC19V (3.42A)		
	バッテリー	リチウムイオン 45Wh		
消費電力		ホームページに掲載された仕様一覧をご覧ください。 仕様一覧の表示方法は「■仕様の調べ方」をご覧ください (→ P.74)。		
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		361×244×27.1mm		378.0×256.0× 24.7 ~ 26.4mm
本体質量 (バッテリーパック含む)注8		約 2.3kg		

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## ■LIFEBOOK WAB/D1





インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみご購入いただける製品の仕様です。  
注記については、「仕様一覧の注記について」(→P.77)をご覧ください。

シリーズ名		AH シリーズ
品名		LIFEBOOK WAB/D1
CPU/APU 注1 注10		【以下より選択可能】 AMD クアッドコア Ryzen™ 3 2300U APU + AMD Radeon™ Vega 6 グラフィックス/ AMD クアッドコア Ryzen™ 7 2700U APU + AMD Radeon™ RX Vega 10 グラフィックス
メインメモリ注2		PC4-19200 DDR4 SDRAM SO-DIMM、ECC なし 260 ピン注11
	標準容量	【以下より選択可能】 4GB (4GB×1) / 8GB (4GB×2)
	最大容量	32GB
光学ドライブ注3		【以下より選択可能】 スーパーマルチドライブ/ BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ (スーパーマルチドライブ機能対応)
無線 LAN 注4	規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠 (5GHz 帯チャンネル: W52/W53/W56) (Wi-Fi® 準拠) 注5
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注6
電源供給方式	AC アダプタ注7	入力 AC100V ~ 240V、出力 DC19V (3.42A)
	バッテリー	リチウムイオン 45Wh
消費電力		ホームページに掲載された仕様一覧をご覧ください。 仕様一覧の表示方法は「■仕様の調べ方」をご覧ください (→P.74)。
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		378.0×256.0×24.7 ~ 26.4mm
本体質量 (バッテリーパック含む) 注8		約 2.3kg

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## 仕様一覧の注記について

---

- 注 1 ソフトウェアによっては CPU 名表記が異なることがあります。
- 注 2 ・メモリの組み合わせによっては、最大メモリ容量にするために、メモリスロットに搭載済みのメモリを取り外してから、別売の増設メモリを取り付ける必要があります。  
・ご購入時のメモリの組み合わせなど詳しくは、『取扱説明書<活用ガイド>』の「メモリ」をご覧ください (『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください)。
- 注 3 読み出し、書き込み速度については、ホームページに掲載された仕様一覧をご覧ください。  
仕様一覧の表示方法は「**■仕様の調べ方**」をご覧ください (→ P.74)。
- 注 4 無線 LAN の仕様については、『取扱説明書<活用ガイド>』の「無線 LAN」をご覧ください (『取扱説明書<活用ガイド>』の読み方は P.49 をご覧ください)。
- 注 5 Wi-Fi® 準拠とは、無線 LAN の相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance®」の相互接続性テストに合格していることを示します。
- 注 6 IEEE 802.11n 準拠、IEEE 802.11ac 準拠を使用したときは、MIMO 方式にもなります。
- 注 7 標準添付されている電源ケーブルは AC100V (国内専用品) 用です。また、矩形波が出力される機器 (UPS (無停電電源装置) や車載用 AC 電源など) に接続されると、故障する場合があります。
- 注 8 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。
- 注 9 メインメモリは PC4-19200 が搭載されておりますが、実際は PC4-17000 で動作します。
- 注 10 APU (Accelerated Processing Unit) は 1 つ、もしくは 2 つ以上の CPU と外付けグラフィックス相当のコアが融合した AMD のプロセッサです。
- 注 11 メインメモリは PC4-21300 が搭載されている場合がありますが、実際は PC4-19200 で動作します。



# 富士通パーソナルコンピュータ修理規定

最新版はホームページに掲載しています。

<http://azby.fmworld.net/support/repair/syurikitei/>

## 第1条 (本規定の適用)

- 富士通クライアントコンピューティング株式会社(以下「当社」といいます)は、お客様が当社のFMVサポートお問い合わせ窓口にて修理の依頼をされた場合、または当社の専用ホームページ「<http://azby.fmworld.net/support/repair/index.html>」(以下「専用ホームページ」といいます)にて修理の依頼をされた場合、本規定に定める条件により修理を行います。なお、お客様が日本国外から修理の依頼をされる場合および販売店または販売会社経由で修理の依頼をされる場合は、本規定は適用されませんとします。
- 前項に基づき当社が本規定に定める条件により修理を行う場合は、本規定の内容が、次条に定める対象機器に同梱されている保証書(以下「保証書」といいます)裏面の無料修理規定(以下「無料修理規定」といいます)の内容に優先して適用されるものとします。なお、本規定に定めのない事項については、無料修理規定の内容が有効に適用されるものとします。

## 第2条 (対象機器)

本規定(基づく修理の対象となる機器(以下「対象機器」といいます)は、お客様が日本国内において購入された日本国内向け当社製パーソナルコンピュータ(詳細は本規定末尾記載、以下同じ)および当該日本国内向け当社製パーソナルコンピュータ用の当社製周辺機器(ただしプリンタは除きます)とします。

## 第3条 (修理の形態)

- 当社は、お客様より対象機器の修理をご依頼いただいた場合、現象や使用状況等を伺いながら簡単な切り分け診断を行い、修理の必要があると当社が判断した場合に、次のいずれかの形態により修理を行います。ただし、対象機器の機種または離島等の一部地域等、修理の形態が限定される場合があります。また、(1)引取修理(パソコン修理便) お客様のご自宅から故障した対象機器を引き取り、修理完了後ご自宅までお届けします。(2)訪問修理 訪問修理が可能な製品について、お客様が訪問修理を希望された場合は、当社指定の修理サービス会社の担当者がお客様のご自宅を訪問し、修理作業を行います。なお、訪問料は、保証書で特に無料と定められている場合を除き、保証期間の内外を問わず、別途有料となります。また、離島の一部地域では、訪問料とは別に訪問に要する実費(フェリー代、宿泊代等)をお客様にご負担いただく場合があります。
- 前項にかかわらず、当該切り分け診断の結果、故障の原因が外付けキーボード、マウス、ACアダプタにあると当社が判断した場合は、当社は、原因部品を良品をお客様のご自宅に送付いたします。なお、故障部品については、お客様から当社に送付していただきます。

## 第4条 (保証期間内の修理)

- 保証期間内に、取扱説明書、対象機器添付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で対象機器が故障した場合には、当社は、無料修理規定に従い、無料で修理を行います。
- 前項にかかわらず、次の各号のいずれかに該当する場合は、保証期間内であっても有料修理となります。
  - 保証書が対象機器に添付されていない場合
  - 保証書に必要事項の記入がない場合、または字句を書き替えられた場合、その他事実と異なる記載がされていた場合
  - ご使用上の誤り(水などの液体こぼれ、水没、落下等)、または改造、誤接続や誤挿入による故障・損傷の場合
  - 火災、地震、水害、雷害その他の天災地変、公害、塩害、ガス害(硫化ガス等)、異常電圧や指定外の電源使用による故障・損傷の場合
  - 当社指定の有寿命部品、消耗品(バッテリー、乾電池等)または定期交換部品の自然消耗、磨耗、劣化等により部品の交換が必要となった場合
  - 接続している他の機器、非純正品、不適当な消耗品またはメディアのご使用に起因して対象機器に生じた故障・損傷の場合
  - お買い上げ後の輸送や移動または落下等、お客様における不適当なお取り扱いにより生じた故障・損傷の場合
  - 対象機器のハードウェア部分に起因しない不具合(例:対象機器にプレインストールまたは添付されたソフトウェア製品に起因する不具合、ウイルス感染による不具合等)をい、以下同じとします)の場合
  - お客様が設定されたパスワードの忘却やお客様が施錠された鍵の紛失により、メインボード、本体カバーその他の部品の交換が必要となった場合
  - お客様のご使用環境や維持・管理方法に起因して生じた故障・損傷の場合(例:埃、錆、カビ、虫・小動物の侵入および糞尿による故障等)
- 第1項にかかわらず、次の各号のいずれかに該当する場合は、保証期間内であっても、別途それぞれの料金が発生するものとします。
  - 第3条第1項第(2)号に基づき訪問料が発生した場合は、当該訪問料
  - 対象機器のハードウェア部分に起因しない不具合で、ソフトウェアの再インストールにより復旧する場合であって、お客様が当該再インストールを希望された場合は、ソフトウェア再インストール料

## 第5条 (保証期間外の修理)

- お客様による修理のご依頼が保証期間外の場合、当社は、有料で修理を行います。
- 次の各号のいずれかに該当する場合は、修理料金の他にそれぞれの料金が発生するものとします。
  - 第3条第1項第(2)号に基づき訪問料が発生した場合は、当該訪問料
  - ハードウェア部分に起因する故障ではなく、ソフトウェアの再インストールで復旧する場合で、お客様が当該再インストールを希望された場合は、ソフト再インストール料
- お客様による修理のご依頼が保証期間外の引取修理の場合であって、お客様に伺った故障の現象が確認できず、修理の必要がないと当社が判断した場合は、その診断作業に対して診断料が発生するものとします。また、対象機器お預かり後にお客様が修理のご依頼をキャンセルされた場合(第6条第2項および第3項に定める場合を含みます)であっても、診断料が発生するものとします。
- お客様による修理のご依頼が保証期間外の訪問修理の場合であって、当社指定の修理サービスの担当者が、訪問先でお客様に伺った故障の現象が確認できず、修理の必要がないと判断した場合は、当該診断作業に対して訪問料と診断料が発生するものとします。また、担当者がお客様ご指定の場所に訪問し、修理作業に入る前に修理のご依頼をキャンセルされた場合は、訪問料が発生するものとします。

## 第6条 (修理料金の見積もり)

- 修理が有料修理の場合であって、お客様が修理のご依頼時に修理料金の見積もりを希望された場合、当社は、引取修理の場合は対象機器のお預かり後に診断作業を行い、見積金額をお知らせするものとし、訪問修理の場合は訪問前にお客様から現象や使用環境等伺った内容に基づき診断を行い、概算の見積金額をお知らせするものとします。当社もしくは当社指定の修理サービス会社の担当者は、当該見積金額での修理について、お客様にご了承いただいたうえで、修理を行います。ただし、お客様から修理のご依頼時に修理料金の上限金額をご提示いただいた場合であって、修理料金が上限金額を超えない場合は、お客様にご了承いただいたものとして見積提示なしに修理を行います。
- 前項のうち引取修理の場合であって、お客様に見積金額をお知らせした日から1か月を超えても、お客様から見積もりに対するご回答がなかった場合は、お客様が修理のご依頼をキャンセルされたものとし、当社は、修理を実施せずに、お預かりした対象機器をお客様に返却いたします。
- 第1項のうち引取修理の場合であって、修理の過程において新たな故障の原因が判明した場合等、お客様に見積金額をお知らせした後に当該金額を変更する必要がある場合には、当社は、再度見積金額をお知らせするものとし、当該再見積もり後の金額での修理についてお客様にご了承いただいたうえで、修理を継続いたします。なお、当該再見積もり後の金額での修理についてお客様にご了承いただけなかった場合は、お客様が修理のご依頼をキャンセルされたものとし、当社は、修理を中止し、お預かりした対象機器をお客様に返却いたします。

## 第7条 (修理料金等の支払い方法)

第4条または第5条に基づき発生した修理料金等については、お預かりした対象機器の返却時に現金にてお支払いいただけます。

## 第8条 (修理期間)

- 引取修理の場合、当社は、対象機器のお預かりから、修理完了後の対象機器のご自宅へのお届けまで、原則として7日間に対応いたします。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、7日間を超える場合があります。また、(1)お客様から伺った故障の現象が確認できず、修理箇所特定ができない場合(2)引取修理の場合であって、引き取り先が離島の場合(3)有料修理の場合であって、お客様が修理料金の見積もりを希望された場合(4)お客様のご都合により、修理完了後の対象機器の返却日に日程変更等が生じた場合(5)天災地変、戦争、暴動、内乱、輸送機関の事故、労働争議その他不可抗力の事由が生じた場合(6)第12条第1項に定める補修用性能部品が在庫切れの場合

## 第9条 (修理品の保管期間)

引取修理の場合であって、修理完了後にお客様に修理の完了および返却日をお知らせしているにもかかわらず修理後の対象機器をお受け取りいただけない場合、または対象機器お預かり後にお客様が修理のご依頼をキャンセルされたにもかかわらず当該対象機器をお引き取りいただけない場合は、当社は、対象機器をお預かりした日から6か月間の保管期間の経過をもって、お客様が当該対象機器の所有権を放棄されたものとみなし、当該対象機器を自由に処分できるものとします。この場合、当社はお客様に対し、当該保管に要した費用および当該処分に関する費用を請求できるものとし、また、保証期間外の修理の場合は、別途修理料金または診断料を請求できるものとします。

## 第10条 (故障部品の取り扱い)

修理を行うために対象機器から取り外した故障部品については、お客様はその所有権を放棄するものとし、当社は、当該故障部品をお客様に返却しないものとします。なお、当該故障部品は、環境への配慮から再調整後検査し、当社の品質保証された補修用性能部品として再利用する場合があります。

## 第 11 条 (修理ご依頼時の注意事項)

お客様は、修理をご依頼されるにあたり、あらかじめ以下の事項についてご了承いただくものとします。

- (1) お客様が保証期間内に修理をご依頼される場合は、必ず対象機器に同梱されている保証書を対象機器に添付いただくものとします。
- (2) お客様が修理をご依頼された対象機器の記憶装置 (ハードディスク等) に記憶されたデータ、プログラムおよび設定内容 (以下総称して「データ等」といいます) につきましては、当社では一切保証いたしません。お客様は、修理をご依頼される前に、お客様の責任においてバックアップをとっていただくものとします。(日頃から随時バックアップをとられることをお勧めいたします。) なお、修理および修理前の診断作業の過程で、データ等が変化・消去される場合があります。お客様が修理をキャンセルされた場合 (第 6 条に定める場合を含みます) でも、当該キャンセルの時点で既に当社が修理前の診断作業を実施していた場合は、当該作業の過程でデータ等が変化・消去されている場合があります。
- (3) 当社は、修理および修理前の診断作業の過程で、インターネットへの接続確認等の目的で対象機器をインターネットに接続する場合があります。お客様が修理をキャンセルされた場合 (第 6 条に定める場合を含みます) でも、当該キャンセルの時点で既に当社が修理前の診断作業を実施していた場合は、当該作業の過程で対象機器がインターネットに接続されている場合があります。なお、当該接続によりデータ等が変化・消去される場合があります。また、当社は、当該接続によりデータ等が変化・消去される等の問題が生じ、当該問題を解決するために必要と判断した場合、データ等を変更、消去等する場合があります。
- (4) 修理完了後のオペレーティングシステム (OS) ならびにその他のプログラムの再インストールおよびセッティング等につきましては、お客様ご自身で実施いただくものとします。
- (5) お客様ご自身で貼り付けられたシール等につきましては、取り外したうえで修理をご依頼いただくものとします。また、お客様ご自身で行われた塗装や刻印等につきましては、元の状態への復旧はできないものとします。
- (6) 当社は、修理期間中の代替機の貸し出しは行わないものとします。なお、修理期間中の対象機器の使用不能による補償等は、本規定で定める責任を除き当社では一切責任を負わないものとします。
- (7) お客様が対象機器にパスワードを設定されている場合は、当該設定を解除したうえで修理をご依頼いただくものとします。
- (8) 対象機器の修理とは関係のない記録媒体 (CD、DVD、メモリーカード、フロッピーディスク、MO 等)、他の機器との接続ケーブル、および添付品等につきましては、事前にお客様の方で対象機器から取り外したうえで修理をご依頼いただくものとします。なお、万が一これらが対象機器に付加された状態で修理をご依頼いただいた場合、当社ではこれらの管理につき一切責任を負わないものとします。
- (9) 修理のご依頼時に、当該修理にリカバリディスクが必要である旨当社からお客様にお知らせした場合は、お客様は必ず対象機器に同梱されているリカバリディスクを添付いただくものとします。
- (10) 次の各号のいずれかに該当するものは、修理の対象から除かれるものとします。
  - a. お客様が対象機器出荷時の標準搭載の部品を加工・改造されたこと、または対象機器出荷時の標準搭載以外の部品を使用されたことに起因する故障の修理
  - b. ウィルスの除去
  - c. 液晶ディスプレイの一部に非点灯、常時点灯などの表示が存在する場合の修理・交換
  - d. データ等のバックアップおよび復旧作業
- (11) 訪問修理の場合であって、当社または当社指定の修理サービス会社がお客様への訪問日程調整のご連絡に努めたにもかかわらず、ご連絡がつかない状態が 2 週間以上継続した場合は、修理をキャンセルされたものとみなすことがあります。

## 第 12 条 (補修用性能部品)

1. 補修用性能部品は、製品の機能を維持するために必要な部品をいい、故障部品と機能、性能が同等な部品 (再利用品および第 10 条に定める故障部品の再利用も含む) とします。
2. 当社における補修用性能部品の最低保有期間につきましては、対象機器に同梱されている説明書記載のとおりとなります。補修用性能部品の保有期間の終了をもって、当該対象機器の修理対応は終了となります。

## 第 13 条 (個人情報の取り扱い)

1. 当社は、本規定に基づく修理に関してお客様から入手した情報のうち、当該お客様個人を識別できる情報 (以下「お客様の個人情報」といいます) につき、以下の利用目的の範囲内で取り扱います。
  - (1) 修理を実施すること。
  - (2) 修理の品質の向上を目的として、電子メール、郵便、電話等によりアンケート調査を実施すること。
  - (3) お客様に有益と思われる当社または当社の子会社、関連会社もしくは提携会社の製品、サポートサービス等の情報を、電子メール、郵便、電話等によりお客様へ提供すること。
  - (4) お客様の個人情報の取り扱いにつき、個別にお客様の同意を得るために、当該お客様に対し電子メール、郵便、電話等により連絡すること、および当該同意を得た利用目的に利用すること。

2. 当社は、前項に定める利用目的のために必要な範囲で、お客様の個人情報を業務委託先に取り扱わせることができるものとします。
3. 当社は、「個人情報の保護に関する法律」において特に認められている場合を除き、お客様の個人情報につき、第 1 項に定める以外の利用目的で取り扱い、または前項に定める以外の第三者に開示、提供することはありません。

## 第 14 条 (責任の限定)

1. 当社が実施した修理に当社の責に帰すべき瑕疵が発見され、当該修理完了日より 3 か月以内に、当該修理時の「診断・修理報告書」を添えてその旨お客様より当社にご連絡いただいた場合、当社は自己の責任と費用負担において必要な修理を再度実施いたします。なお、ここでいう瑕疵とは、当該修理を実施した箇所の不具合により再度修理が必要となる場合をいいます。
2. 合理的な範囲で当社が前項の修理を繰り返し実施したにもかかわらず、前項の瑕疵が修理されなかった場合には、当社は、当該瑕疵に起因してお客様に生じた損害につき、賠償責任を負うものとしません。
3. 対象機器の修理に関連して当社がお客様に対して損害賠償責任を負う場合、その賠償額は、修理料相当額を上限とします。また、当社は、当社の責に帰すことのできない事由から生じた損害、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、逸失利益については、責任を負わないものとします。
4. 対象機器の修理に関連してお客様が被った損害が、当社の故意または重大過失に起因するものである場合には、前項の規定は適用されないものとします。

## 第 15 条 (変更)

1. 当社は、本規定の内容を変更する必要がある場合は、お客様に対する通知をもって変更できるものとします。なお、当該通知は、専用ホームページでの表示により行われるものとします。
2. 当社が本サービスにかかる事業を第三者に譲渡する場合には、お客様の承諾を得ることなく、当該事業譲渡に伴い、本規約に基づく権利および義務ならびにお客様の登録情報その他の情報等を当該事業譲渡の譲受人に譲渡することができるものとします。なお、本項に定める事業譲渡には、通常の事業譲渡のみならず、会社分割その他事業が移転するあらゆる場合を含むものとします。

## 第 16 条 (反社会的勢力等の排除)

1. お客様は、自らが次の各号に記載する者 (以下、「反社会的勢力等」という) に該当せず今後も該当しないこと、また、反社会的勢力等との関係を持っておらず今後も持たないことを確約します。
  - (1) 警察庁「組織犯罪対策要綱」記載の「暴力団員、暴力団準構成員、暴力団関係企業、総会屋等、社会運動等標ぼうゴロ、特殊知能暴力集団等」その他これらに準ずる者
  - (2) 資金や便宜を供与したり、不正の利益を図る目的で利用するなど、前号に記載する者との人的・資金的・経済的に深い関係にある者
2. お客様は、自らまたは第三者を利用して、次の各号に記載する行為を行わないことを確約します。
  - (1) 詐術、暴力的行為または脅迫的言辞を用いる行為
  - (2) 違法行為または不当要求行為
  - (3) 業務を妨害する行為
  - (4) 名誉や信用等を毀損する行為
  - (5) 前各号に準ずる行為
3. 当社は、お客様が前各号に違反したときは、お客様に対して損害賠償義務を負うことなく、何等の催告なしにただちに本規定に基づく対象機器の修理および関連するサービスの提供を中止または拒否することができるものとします。

## 第 17 条 (専属的合意管轄裁判所)

本規定に基づく対象機器の修理に関する訴訟については、東京地方裁判所をもって第一審における合意上の専属的管轄裁判所とします。

### 付則

本規定は、2018 年 4 月 1 日から実施します。

### ■対象機器

- ・ARROWS Tab シリーズ (個人向け Windows タブレット)
- ・arrows Tab シリーズ (個人向け Windows タブレット)
- ・FMV シリーズ
- ・FMV STYLISTIC QH シリーズ
- ・ESPRIMO / LIFEBOOK (品名が以下のように表記される製品)

品名: \* H \*\*\* / \*\*\*  
↑ ↑ ↑ ↑  
アルファベット 数字またはアルファベット (1~3桁)  
数字またはアルファベット・記号 (2~3桁)

品名: W \* \* / \* \*  
↑ ↑ ↑ ↑  
アルファベット 数字またはアルファベット (1~2桁)  
数字またはアルファベット

品名: \* H / R \* \*  
↑ ↑ ↑ ↑  
アルファベット 数字またはアルファベット (1~2桁)

・その他、当社が別途「対象機器」と定める、富士通株式会社または富士通クライアントコンピューティング株式会社の製品


## ■商標および著作権について


Intel、インテル、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の商標です。  
AMD、AMD Arrow ロゴ、Radeon、Ryzen ならびにこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。  
Corel、Corel バルーンロゴ、PaintShop は、カナダ、アメリカ合衆国および / またはその他の国の Corel Corporation および / またはその関連会社の商標または登録商標です。

McAfee、マカフィー、McAfee のロゴ、LiveSafe、リブセーフは、米国法人 Intel Corporation または McAfee, Inc.、もしくは米国またはその他の国の関係会社における商標です。

デジタルアーツ/DIGITAL ARTS、ZBRAIN、アイフィルター / i-フィルターはデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

Learn to Speak English は、eLanguage, LLC の米国における登録商標です。

SDXC ロゴは、SD-3C, LLC. の商標です。 

HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。 

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、富士通クライアントコンピューティング株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

Google、Google ロゴ、Android は、Google Inc. の商標または登録商標です。

QR コードは (株) デンソーウェーブの登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright FUJITSU CLIENT COMPUTING LIMITED 2019

### LIFEBOOK

### 取扱説明書<スタートガイド>

B6FK-1301-02-00

発行日：2019年2月

発行責任：富士通クライアントコンピューティング株式会社

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4-1-1

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。
- 落丁、乱丁本は、お取り替えいたします。

## ■ローマ字入力表

わ WA	ら RA	や YA	ま MA	は HA	な NA	た TA	さ SA	か KA	あ A
	り RI		み MI	ひ HI	に NI	ち TI	し SI	き KI	い I
を WO	る RU	ゆ YU	む MU	ふ FU	ぬ NU	つ TU	す SU	く KU	う U
	れ RE		め ME	へ HE	ね NE	て TE	せ SE	け KE	え E
ん NN	ろ RO	よ YO	も MO	ほ HO	の NO	と TO	そ SO	こ KO	お O
っ LTU	あ LA			ぱ PA	ば BA	だ DA	ざ ZA	が GA	
や LYA	い LI			ぴ PI	び BI	ぢ DI	じ ZI	ぎ GI	
ゆ LYU	う LU			ぷ PU	ぶ BU	づ DU	ず ZU	ぐ GU	ヴ VU
よ LYO	え LE			ぺ PE	べ BE	で DE	ぜ ZE	げ GE	
	お LO			ぽ PO	ぼ BO	ど DO	ぞ ZO	ご GO	

**小さい文字**  
小さい文字を入力するときは、最初に「L」を押します。


※ 上記は基本的な一覧です。詳しくは、FMV サポートページ ([http://azby.fmworld.net/usage/beginners\\_guide/romaji/](http://azby.fmworld.net/usage/beginners_guide/romaji/)) をご覧ください。

※ 小さい「っ」は、子音 (AIUEO 以外) を 2 回続けて押しても入力できます (例：にっき→NIKKI)。

## ■アカウントのメモ

※ 記入した情報は、第三者に漏れないように十分に注意して管理してください。

### Microsoft アカウント



@

---

※パスワードも、絶対に忘れないようにしてください。


---

※PINも、絶対に忘れないようにしてください。

### 富士通パソコンユーザー登録情報

ユーザー登録番号

メールアドレス  
(My Cloud ID)



@

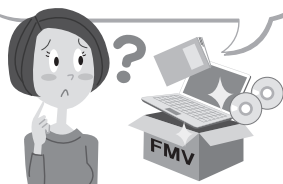
---

※パスワードも、絶対に忘れないようにしてください。

パソコン操作に困ったら、お電話ください。  
プロがご自宅にお伺いし、解決します！  
富士通パソコン出張サービス (有料)  
**PC家庭教師**



セットアップって  
むずかしそう…  
やってくれないかな。



### パソコン基本設定

・有線インターネット接続パック

めんどろなパソコンのセットアップは、お任せください！

17,800円(税込)～

ネットにつながらない！  
もしかしてウイルス感染？  
うちに見に来てほしい



### かけつけ診断<sup>※1</sup>

原因がわからないトラブルもプロが解決に導きます！

12,000円(税込)～<sup>※2</sup>

最近パソコンやネットの  
起動が遅くなった！  
どうしたら改善できる？



### パソコン快適化メンテナンス

パソコンを診断、原因を確認してメンテナンスいたします！

16,800円(税込)～<sup>※2</sup>

(注)メニュー名、料金は2018年10月時点のものであり、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

※1 診断の結果、トラブル解決に必要な作業が発生した場合、別途費用がかかります。

※2 万が一、トラブルや動作不良が改善されない場合でも、作業費用はお支払いいただけます。あらかじめご了承ください。

通話料  
無料

みんな つなぐよ  
**0120-37-2794**

■ 受付時間：10時～19時 ■ 訪問時間：10時～20時

WEBページからもお申し込みいただけます。詳細はPC家庭教師ホームページをご覧ください。

※携帯電話、PHSからも通話可能です。システムメンテナンスのため、休止させていただく場合がございます。

※年末年始、指定休業日は、電話受付および訪問を休止させていただきます。

PC家庭教師について、メニューの内容や価格など詳細を知りたい方はホームページをご覧ください。

富士通 家庭教師

検索



「PC家庭教師」は、有料の出張サービスです。電話での技術相談をご希望の場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」へお問い合わせください。

