

ESPRIMO

取扱説明書

スタートガイド
活用ガイド

サポート情報のご案内

紙
マニュアル

『取扱説明書<スタートガイド>』(本書)

本製品を使い始めるために必要な情報を中心に説明しています。

※お使いの機種により、これ以外にもマニュアルや重要なお知らせなどの紙・冊子類があります。

電子
マニュアル

インターネットに
接続してください

『取扱説明書<スタートガイド><活用ガイド>』

本書の内容に加え、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。

『Windows 10 基本操作クイックガイド』

Windows 10 の基本的な操作や、詳しい操作・便利な使い方などを紹介します。

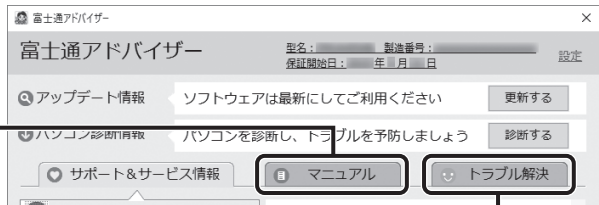
※お使いの機種により、上記以外の電子マニュアルがWebに用意されている場合があります。

Webに掲載されている電子マニュアルの参照方法については「マニュアルの表記」をご覧ください。



「富士通アドバイザー」からご覧ください。

デスクトップ画面の「富士通アドバイザー」のアイコンをダブルクリックします。



『取扱説明書<スタートガイド><活用ガイド>』

『Windows 10 基本操作クイックガイド』

クリックし、「トラブル解決」の一覧が表示されたら、「Windows 10 基本操作クイックガイド」をクリックしてください。

FMV
サポート

インターネットに
接続してください

サポートページ <http://azby.fmworld.net/support/>

FMVに関するQ&A事例や活用情報など、「知りたい・困った」ときに役立つ情報を提供しています。

このページの上部の入力欄に、知りたいことや困ったことに関連するキーワードやQ&Aナンバーを入力して「検索」ボタンをクリックします。



「富士通アドバイザー」の「サポート&サービス情報」タブからサポートページを開くこともできます。

豊富な「Q&A」で
トラブルを解決!

さまざまな使い方のご提案
「パソコン活用情報」

(この画面は、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。)

目次

スタートガイド

このパソコンをお使いになる前に	7
マニュアルの表記	10
安全上のご注意	13
取り扱い上のご注意	17
パソコンの使用環境についての注意	17
パソコン本体の転倒防止について (WH シリーズ、FH シリーズ)	18
パソコンの取り扱いについての注意	19
疲れにくい使い方	22
各部の名称について	23

セットアップする

セットアップを始める前のチェック	28
セットアップの流れを確認する	28
パソコンの準備をする	29
ワイヤレスレシーバーを接続する (DH シリーズのみ)	29
パソコン本体の角度を調節する	29
背面カバーを取り外す (WH シリーズのみ)	32
フット (設置台) を取り付ける (DH シリーズのみ)	32
LAN ケーブルを接続する (有線 LAN をお使いになる場合)	33
ディスプレイを接続する (DH シリーズのみ)	33
オーディオケーブルを接続する (DH シリーズのみ)	34
電源に接続する	35
背面カバーを取り付ける (WH シリーズのみ)	38
キーボード/マウスを準備する	38
Windows のセットアップをする	41
パソコンを快適にお使いいただくための準備をする	53
「はじめに行う設定」 で初期設定する	53
この後の使い方	59
『取扱説明書<活用ガイド>』 を読む	59
回復ドライブを作成する	60
「富士通アドバイザー」 を活用する	60
My Cloud を活用する	61
『ソフ得』 ソフト使い放題	62
My Cloud プレミアム	63

困ったときは

メールや Office で困ったときは	64
ウイルス対策アプリなどで困ったときは	65
マカフィー リブセーフのお問い合わせ先	65
その他のアプリのお問い合わせ先	65
よくあるトラブルと解決方法	67
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	67
起動・終了時のトラブル	67
ワイヤレスキーボード/ワイヤレスマウスのトラブル	69
他のトラブル解決方法を参照する	70
インターネット上のサポートページを使う	70
「富士通ハードウェア診断ツール」を使う	70
パソコンを以前の状態に戻す	71
富士通の窓口にご相談する	72
お問い合わせ窓口のご紹介	72
修理を申し込む前の準備	73
修理の申し込み	74
お引き取りとお届け (パソコン修理便)	74
修理状況の確認	75
その他の修理サービスのご案内	75

パソコンの状態を回復する

パソコンの状態を回復するとは	76
この PC を初期状態に戻す	76
回復ドライブの作成	76
回復ドライブを作成するうえでの注意	76
回復ドライブの作成手順	77
この PC を初期状態に戻す準備	77
この PC を初期状態に戻すうえでの注意	77
作業中に起こる可能性のあるトラブルの解決方法	78
この PC を初期状態に戻す	78
「オプションの選択」画面を表示する	78
この PC を初期状態に戻す手順	79
リカバリ USB メモリを購入してリカバリする	80
リカバリ USB メモリでのリカバリ方法	80

こんなときは

インターネットに接続せずにセットアップしたときは	81
Windows セットアップ時にローカルアカウントを取得する	81
インターネットに接続する	81
Microsoft アカウントに切り替える	83
インターネットを安心してお使いいただくには	83
青少年によるインターネット上の有害サイトへのアクセス防止について	83
パソコンの電源を完全に切るには	84
富士通パソコンを廃棄・リサイクルするときは	84
PC リサイクルマークについて	84
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	85
付属品の廃棄について	85
液晶ディスプレイが添付または内蔵されている機種をお使いのお客様へ	85

仕様一覧

パソコン本体の主な仕様	86
仕様一覧の注記について	89

富士通パーソナルコンピュータ修理規定	90
--------------------	----

活用ガイド

各部の名称と働き

パソコン本体	93
WH シリーズ	93
FH シリーズ	100
ESPRIMO WD2/W	108
ESPRIMO WD1/X	113
キーボード/マウス	116
WH シリーズ、FH シリーズ	116
DH シリーズ	119

取り扱い

Windows をスタートする/終了する	124
Windows をスタートする	124
Windows を終了する	125
電源ランプの状態	126
スリープにする/復帰させる	126
スリープにするときの注意	126
スリープにする	126
スリープから復帰する	127
USB マウス	127
USB マウスをお使いになるうえでの注意	127
マウスの使い方	127

ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウス	129
使用に適した配置	129
ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスをお使いになるうえでの注意	129
マウスの使い方	131
電池を交換する	132
キーボードやマウスをパソコンに再認識させる	133
マウス設定ユーティリティを設定する	136
ペンスタイル	136
専用タッチペン	136
専用タッチペンをお使いになるうえでの注意事項	137
モードの変更	138
ペンホルダー	138
タッチ機能	139
タッチ機能をお使いになる上での注意事項	139
タッチ機能を使う	140
音量	142
画面の明るさ	143
CD/DVD ドライブ	143
著作物の録音や複製に関する注意	143
ディスクをお使いになるうえでの注意	143
ディスクを再生するうえでの注意	144
ディスクに書き込み／書き換えをするうえでの注意	144
使えるディスク／使えないディスク	145
ディスクをパソコンにセットする／取り出す	148
ディスクをフォーマットする	150
メモリーカード	151
お使いになるうえでの注意	151
使えるメモリーカード	152
メモリーカードを差し込む／取り出す	152
周辺機器の取り扱い	154
周辺機器の取り扱い上の注意	154
電源オフ USB 充電機能	155
電源オフ USB 充電機能とは	155
電源オフ USB 充電機能をお使いになるうえでの注意	155
本体カバーを取り外す／取り付ける	156
本体カバーを取り外す	156
本体カバーを取り付ける	158
メモリ	159
メモリの組み合わせを確認する	159
メモリの取り扱い上の注意	160
必要なものを用意する	161
メモリの取り付け／取り外し	161
メモリ容量を確認する	168
拡張カード	168
取り付けられる拡張カード	168
必要なものを用意する	169
拡張カードの取り扱い上の注意	169
拡張カードを取り付ける	169
パワーオフスピーカー	171
パワーオフスピーカーとは	171
パワーオフスピーカーをお使いになるうえでの注意	171
パワーオフスピーカーの設定をする	171
パワーオフスピーカーを使う	171
お手入れ	172
パソコン本体、キーボードやマウスのお手入れ	172
液晶ディスプレイのお手入れ	172
CD/DVD ドライブのお手入れ	173
パソコン本体内部や通風孔のお手入れ	173

バックアップ

バックアップガイド	179
バックアップガイドの使い方	179
ファイル履歴を有効にしてバックアップ/管理/復元する	180
バックアップ/復元できる項目	180
「ファイル履歴」の注意事項	180
「ファイル履歴」のバックアップ/管理/復元方法	180
システムイメージバックアップ	181
「システムイメージバックアップ」の注意事項	181
「システムイメージバックアップ」をバックアップする場所	181
「システムイメージバックアップ」をバックアップ/復元する	182
回復ドライブ	182
「回復ドライブ」を作るうえでの注意	182
「回復ドライブ」を作成する	182
「回復ドライブ」でパソコンの状態を回復する	183
リカバリ USB メモリ	183
「リカバリ USB メモリ」をお使いになるうえでの注意	183
「リカバリ USB メモリ」でリカバリする	183

使いこなすために


搭載されているアプリを使う (@メニュー)	184
「@メニュー」の使い方	184
My Cloud プレイを活用する	184
「My Cloud プレイ」でできること	185
「My Cloud プレイ」を使う	186
「My Cloud プレイ」のすべての機能を使う	186
F-LINK Neo	187
「F-LINK Neo」をお使いになるうえでの注意	187
ワンタッチプライバシー	188
「ワンタッチプライバシー」の初期設定をする	188
インテル RealSense 3D カメラ	188
「インテル RealSense トレーニング F200」の使い方	188
インテル RealSense 3D カメラをお使いになるうえでの注意	189
Windows Hello を使って顔認証でサインインする	190
スタイル設定ユーティリティ	191
「スタイル設定ユーティリティ」でできること	191
OneNote テンプレートの使い方	192
「スタイル設定ユーティリティ」の使い方	192
Cortana (コルタナ)	193
Cortana をお使いになる前に	193
Cortana を使う	194
i-フィルター	195
スリープ/休止状態	196
スリープ/休止状態とは	196
スリープ/休止状態にするうえでの注意	196
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	197
スリープ/休止状態の設定変更	197
節電	199
省電力モード	199
ステータスパネルスイッチ	200
「ステータスパネルスイッチ」をお使いになるうえでの注意	200
「ステータスパネルスイッチ」の使い方	200
各モードの設定を変更する	201
ディスプレイ	201
ディスプレイに表示できる解像度と発色数	201
画面の解像度の変更	204
画面の表示や音声を消す	204
表示するディスプレイの切り替え	205

サウンド	212
再生時／録音時のサウンドを調節する	212
兼用端子の機能切り替え	215
通信	217
有線 LAN	217
無線 LAN	221
Bluetooth ワイヤレステクノロジー	226
アプリ	229
Windows ユニバーサル アプリ	229
デスクトップアプリ	230
BIOS の設定	232
BIOS セットアップの操作	232
BIOS のパスワード機能	234
BIOS が表示するメッセージ一覧	237
BitLocker ドライブ暗号化	239
「回復キー」の保管	239
修理をするときの注意事項	239



スタートガイド

本製品を使い始めるために必要な情報を中心に説明しています。

※スタートガイドの内容は、添付の  『取扱説明書<スタートガイド>』と同じです。
ただし、最新の内容に更新されている場合があります。
本製品の取り扱い方法など、さらに詳しい説明は、「活用ガイド」(→ P.92) をご覧ください。

セットアップする	28
困ったときは	64
パソコンの状態を回復する	76
こんなときは	81
仕様一覧	86



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

このマニュアルには、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、このマニュアル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、このマニュアルは、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。

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。「ソフトウェアの使用条件」は、本製品内のハードディスクに格納しています。
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）。

添付品は大切に保管してください

ディスクやマニュアル等の添付品は、本製品をご購入時と同じ状態に戻すときに必要です。

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。
- ・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

本製品には、「外国為替及び外国貿易法」に基づく特定貨物が含まれています。したがって、本製品を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要となる場合があります。

本製品は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置などを使用されることをお勧めします。
(社団法人電子情報技術産業協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示)

本製品は、高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品です。

本製品の構成部品（プリント基板、CD/DVD ドライブ、ハードディスク、液晶ディスプレイなど）には、微量の重金属（鉛、クロム、水銀）や化学物質（アンチモン、シアン）が含まれています。

本パソコンは電気・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、ポリプロモビフェニル、ポリプロモ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。

本パソコン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

IEC 60825-1:2007

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。

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ので、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、フラッシュメモリディスク、CD/DVDドライブ、キーボード、マウス、ACアダプタ、電源ユニット、ファン

消耗品について

- ・バッテリーパックや電池等の消耗品は、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での新品購入ならびに交換となります。

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いません。

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。

VCCI-B

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。

無線LANについて

2.4 DS/OF 4

- ・上記表示の2.4GHz帯を使用している無線設備は、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。
- ・本製品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) 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局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。
 - (2) 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに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、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、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」
- ・本製品は、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 準拠では見通し半径15m以内、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠では見通し半径25m以内、IEEE 802.11n 準拠、IEEE 802.11ac 準拠では見通し半径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。
- ・本製品に内蔵の無線LANを5.2/5.3GHz帯でご使用になる場合、電波法の定めにより屋外ではご利用になれません。
- ・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 について 5GHz 帯のチャンネルについて

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。

アドホック通信では 5GHz 帯を使用できません。

Bluetooth® ワイヤレステクノロジーについて (ESPRIMO FH77/XD、WF1/X の場合)

2.4 FH4

- ・ 上記表示の 2.4GHz 帯を使用している無線設備は、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。
- ・ 本製品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) 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
 - (2) 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに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、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、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」
- ・ 本製品は、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、見通し半径 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について (ESPRIMO FH77/XD、WF1/X 以外の場合)

2.4 FH8

- ・ 上記表示の 2.4GHz 帯を使用している無線設備は、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 80m です。
- ・ 本製品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) 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
 - (2) 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに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、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、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」
- ・ 本製品は、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、見通し半径 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。

ワイヤレスキーボード・ワイヤレスマウスについて

24DS1

上記表示の 2.4GHz 帯を使用している無線設備は、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 DS-SS 変調方式を採用しており、与干渉距離は 10m です。

この機器の使用周波数は 2.4GHz 帯です。この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等 (以下「他の無線局」と略す) が運用されています。

- ・ この機器を使用する前に、近くに医療機関や工場がないことを確認してください。
- ・ 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止してください。
- ・ 航空機内の使用は、事前に各航空会社へご確認ください。
- ・ 不明な点、その他お困りのことが起きたときは、お買い求めの販売店または「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」までお申しつけください。

マニュアルの表記

このマニュアルの内容は 2015 年 12 月現在のものです。

お問い合わせ先や URL などに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。

■本文中での書き分けについて

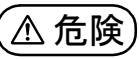

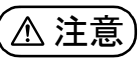
このマニュアルには、複数の機種の内容が含まれています。お使いの機種によっては、記載されている機能が搭載されていない場合があります。また、機種により説明が異なる場合は、書き分けています。

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」、「仕様一覧」、富士通製品情報ページ (<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。

■安全にお使いいただくための絵記号について

このマニュアルでは、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








 危険	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ことがあり、その切迫の度合いが高いことを示しています。
 警告	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。
 注意	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。

□危険や障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。

 <small>アース線を接続せよ</small>	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。	 <small>プラグを抜け</small>	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。
 <small>一般指示</small>	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。
	以降の手順が分かれることを表しています。
	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。参照方法は表紙の裏面をご覧ください。
	CD や DVD などのディスクを表しています。
	参照ページを表しています。

■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。お使いの機種によって、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ことがあります。また、イラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

■操作手順について

このマニュアルでは、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。マニュアルでは「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。マニュアルでは「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。

■製品の呼び方

このマニュアルでの製品名称を、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 Windows 10
Windows 10 Pro 64 ビット版	Windows または Windows 10
Windows Internet Explorer 11	Internet Explorer 11 または Internet Explorer
Office Personal Premium プラス Office 365 サービス	Office または Office Personal Premium
Office Home & Business Premium プラス Office 365 サービス	Office または Office Home & Business Premium
Microsoft Word 2013	Word [注]
Microsoft Word 2016	
Microsoft Excel 2013	Excel [注]
Microsoft Excel 2016	
Microsoft Outlook 2013	Outlook [注]
Microsoft Outlook 2016	
Windows Media® Player 12	Windows Media Player
Windows Live®	Windows Live
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 CD/DVD ドライブ
スーパーマルチドライブ	CD/DVD ドライブ
マカフィー リブセーフ - インターネットセキュリティ	マカフィー リブセーフ
Roxio Creator LJ	Roxio Creator
「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® 6.0	i-フィルター

注：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。

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.86)でご確認ください。

■Web に掲載されている電子マニュアルの参照方法

「@メニュー」をクリックします。

① 安心・サポート

② 使い方を調べる

③ マニュアルで調べる

④ 実行する

(画面は機種や状況により異なります)

マニュアルをダウンロードするページが表示されます。

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、お子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。



一般指示

転倒防止の処置をしてください。

地震が発生した場合などに、本製品が倒れたり、落下して、けが、故障の原因になります。設置台や床、壁などとの間に適切な転倒防止の処置を行ってください。



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て、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が多い場所や、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あたる場所、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、弊社お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

プラグを抜く



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、弊社お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。

プラグを抜く



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直接接触し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



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



タッチパネルはガラスを使用しているため、急激な衝撃を与えたり、本製品を転倒・落下させないでください。
破損するおそれがあります。また、破損した場合は、ガラスの破片に直接接触しないよう注意して清掃してください。けがをするおそれがあります。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



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、弊社お問い合わせ窓口、またはご購入元にご連絡ください。



一般禁止

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。

- ・ショートさせない
- ・加熱したり、火の中に入れてたりしない
- ・端子部分をぬらしたり、水の中に入れてない
- ・落としたり、ぶつけたり、大きな衝撃を与えない
- ・乾電池を充電しない
- ・ハンダ付けをしない



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

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。



一般指示

無線 LAN、無線 WAN、Bluetooth® ワイヤレステクノロジー、NFC ポート、CLEARSURE、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。「ワイヤレススイッチ自動オン機能」対応の CLEARSURE 搭載機種の場合は、自動的に無線通信機能がオンにならないようにしてください。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



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。

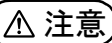


本製品は、レーザー光線を装置カバーで遮断する安全な構造になっていますが、次のことにご注意ください。

- ・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。



指のケガに注意

光学ドライブのトレーやスロット、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。



指定外の機器を本製品のアウトレットに接続して電源を取らないでください。
火災、故障の原因になります。



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。



一般指示

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。



高温注意

「ExpressCard™」、「PC カード」、「SD メモリーカード」、「UIM 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、使用後充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。



一般禁止

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、弊社問い合わせ窓口、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、お客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

カバーおよび可動部を開ける場合は、お客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、カバーをあげる場合は、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。
カバーをあげ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に、弊社問い合わせ窓口にご相談ください。



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。



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。

ほこりがたまってき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。



プラグを抜く

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。

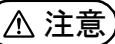
バッテリーバックを取り外せる場合は、バッテリーバックも外してください。

故障、感電、火災の原因になります。



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



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。



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。



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



プラグを抜く

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。

バッテリーバックを取り外せる場合は、バッテリーバ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、弊社お問い合わせ窓口、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。

落雷の可能性がある場合は、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、傷などがあった場合は、すみやかにご使用を中止し、弊社お問い合わせ窓口、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。

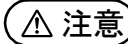


一般指示

バッテリーバ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、弊社お問い合わせ窓口、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。



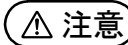
一般指示

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



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。

バッテリーバ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。

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。



破裂注意

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 10 ～ 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、直射日光が当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

次の場所ではお使いにならないでください。

・直射日光のあたる場所

・水など液体のかかる場所

・台所などの油を使用する場所

油分がパソコン内部に入ってCPUファンなどに付着し、放熱性能を低下させる可能性があります。

・ほこりの多い環境

ファンにほこりが詰まり、放熱が妨げられ、故障の原因となる場合があります。

・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。

・電気スタンドに近い場所

パソコン本体の近くで電気スタンドを点灯させると、タッチパネル機能が誤動作することがあります。

・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。

・通風孔

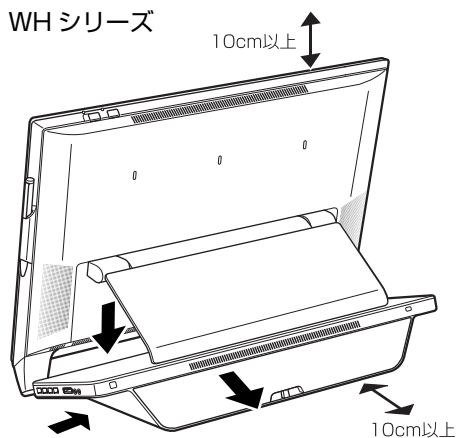
通風孔がほこりなどにより目詰まりすると、空気の流れが悪くなり、CPUファンなどの機能を低下させる可能性があります。掃除機などで定期的にはこりなどを取り除いてください。詳しくは、「パソコン本体内部や通風孔のお手入れ」（→ P.173）をご覧ください。

通風孔をふさがないでください。また、通風孔をふさぐ原因となるもの（布・マット・じゅうたん・ビニール・アルミ箔など）の上に置かないでください。パソコン内部に熱がこもり、故障の原因となります。堅い机の上などに置いてください。

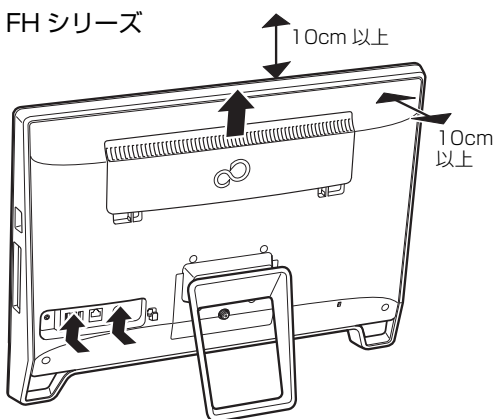
通風孔の近くに物を置いたり、通風孔の周辺には手を触れないでください。通風孔からの熱で、通風孔の近くに置かれた物や手が熱くなることがあります。

パソコン本体上部、背面や側面と壁などとの間は、10cm以上のすき間をあけてください。通風孔の空気の流れは、次の図の ➡ をご覧ください。

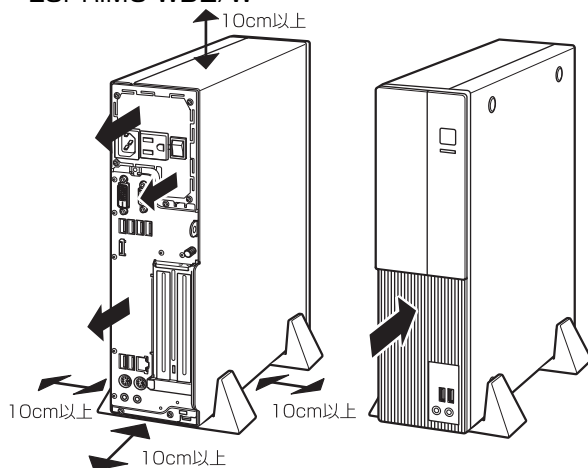
WH シリーズ



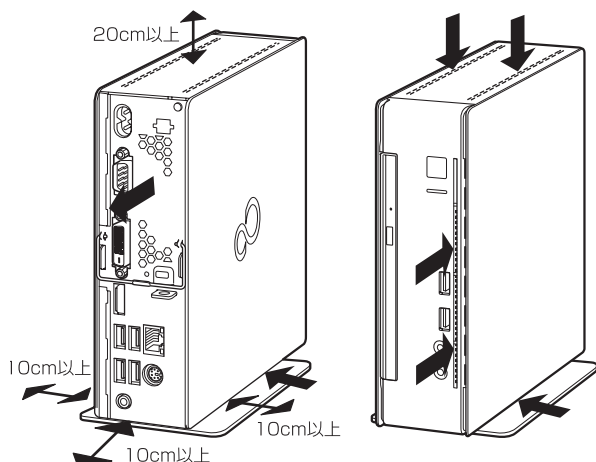
FH シリーズ



ESPRIMO WD2/W



ESPRIMO WD1/X

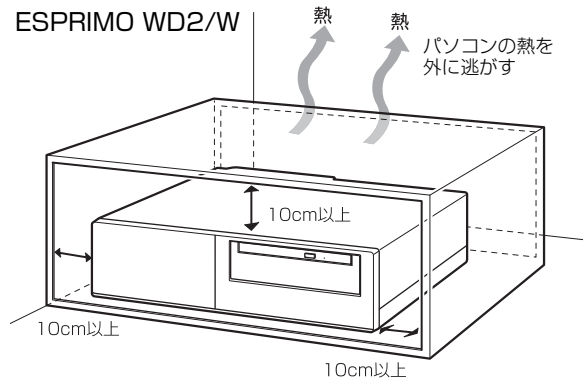


・パソコンをラックなどに設置する場合

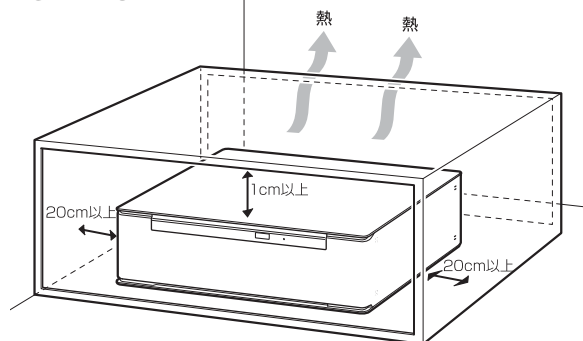
前面および背面がふさがれていないラックを使用してください。

- ・ラック背面と壁の間は、10cm以上のすき間をあけてください。
- ・パソコン本体とラックの内側の棚板などとの間は、次のイラストのようにすき間を開けてください。

ESPRIMO WD2/W



ESPRIMO WD1/X



(イラストは機種や状況により異なります)

・パソコン使用中の環境

- ・操作するのに十分なスペースを取れる場所でお使いください。
- ・コンセントから直接電源をとれる場所でお使いください。
- ・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

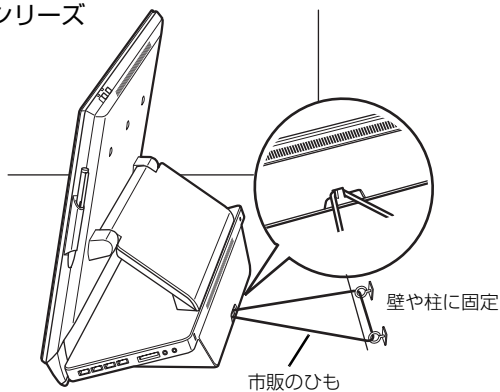
下させる可能性があります。

- ・パソコン本体の近くで携帯電話、PHS、トランシーバーなどを使用すると、画面が乱れたり、異音が発生したりする場合がありますので、遠ざけてください。
- ・パソコン本体やACアダプタは、平らで堅い机の上などに置くようにしてください。ふとんの上など熱がこもりやすい場所に置くと、パソコン表面が高温になることがあります。
- ・パソコンやACアダプタは、使用中に熱をもつことがあります。そのため、長時間同じ場所に設置すると、設置する場所の状況や材質によっては、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。
- ・ACアダプタは、パソコン使用中表面が熱くなる場合があります。使用中は触れないでください。
- ・有線LANをお使いになるときは、接続ケーブルが届く場所でお使いください。
- ・無線通信機能をお使いになる場所（無線LAN搭載機種のみ）
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。

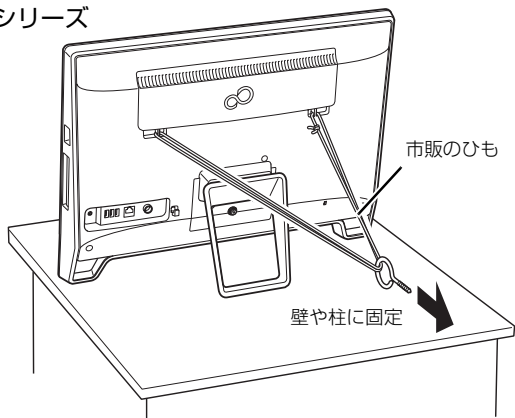
パソコン本体の転倒防止について (WHシリーズ、FHシリーズ)

地震の場合やパソコンに寄りかかったりした場合に、パソコンが転倒することがあります。パソコンの転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、パソコン本体を固定してください。

WHシリーズ



FHシリーズ

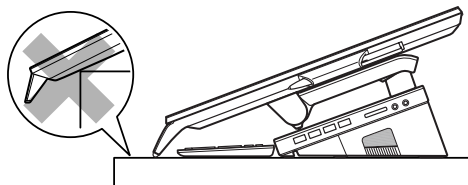


丈夫なひもで、しっかりした壁や柱にパソコンを固定してください。壁や柱への固定に金具をご使用になる場合は、ひもが外れない形状のものをお使いください。



重要

- ▶ 地震などでのパソコンの転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、転倒・落下防止対策を行ってください。
- ▶ 転倒・落下防止器具を取り付ける壁や柱の強度によっては、転倒・落下防止効果が大幅に減少します。その場合は、適切な補強を施してください。また、転倒・落下防止対策は、けがなどの危害の軽減を意図したものであり、すべての地震に対してその効果を保証するものではありません。
- ▶ WHシリーズの場合、タッチパネル部分を最大に倒したときに机からはみ出ない位置に設置してください。



パソコンの取り扱いについての注意

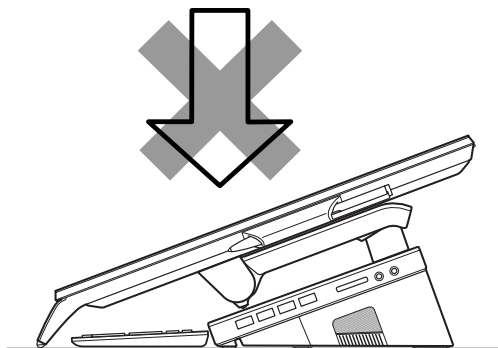
■パソコン本体の取り扱い注意

- ・衝撃や振動を与えないでください。
- ・操作に必要な力以外の部分を押ししたり、必要以上の力を加えないでください。
- ・磁石や磁気プレスレットなど、磁気の発生するものをパソコン本体や画面に近づけないでください。画面が表示されなくなるなどの故障の原因となったり、保存しているデータが消えてしまうおそれがあります。
- ・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。

●WHシリーズの場合

- ・ごくうすい縞模様が画面に見えたり、画面がもやもやと見えたりすることがありますが、故障ではありません。
- ・パソコンの前面部を最大に倒したときに画面に体重をかけたり強い力で押さないでください。

強い力で押す



●FHシリーズの場合

- ・パソコン本体に寄りかかったり、装置を支えにして立ち上がったたりしないでください。
- ・スピーカー前面を強い力で押ししたりしないでください。
- ・パソコン本体に接続したケーブル類を引っ張った状態で使用しないでください。
- ・SSD（フラッシュメモリディスク）は、頻繁に書き込み／書き換えを行うと寿命が短くなります。ドライブの最適化（デフラグ）は行わないようにしてください。また、重要なデータはバックアップを取ることをお勧めします。
- ・本パソコンを使用される際には、スタンドが開いた状態でお使いください。スタンドが閉じた状態の場合、本パソコンを立てたときに、不安定な状態となり転倒する恐れがあります。

●DHシリーズの場合

- SSD（フラッシュメモリディスク）は、頻繁に書き込み／書き換えを行うと寿命が短くなります。ドライブの最適化（デフラグ）は行わないようにしてください。また、重要なデータはバックアップを取ることをお勧めします。

■パソコンの温度上昇に関して

パソコンの使用中に、パソコン本体が熱をもつために温かく感じられることがありますが、故障ではありません。

■パソコン内部からの音に関して

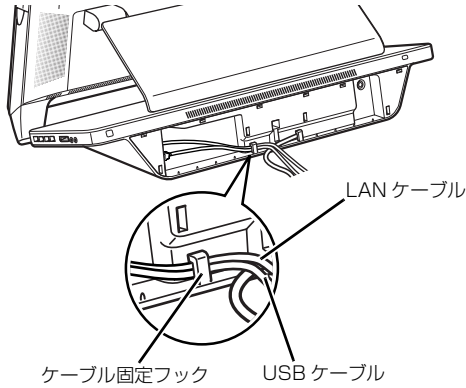
パソコン本体内部からは、次の音が聞こえることがありますが、これらは故障ではありません。

- ・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
- ・CD/DVDドライブのディスク読み取りヘッドが移動する音

■ケーブル類の接続／取り外しに関する注意

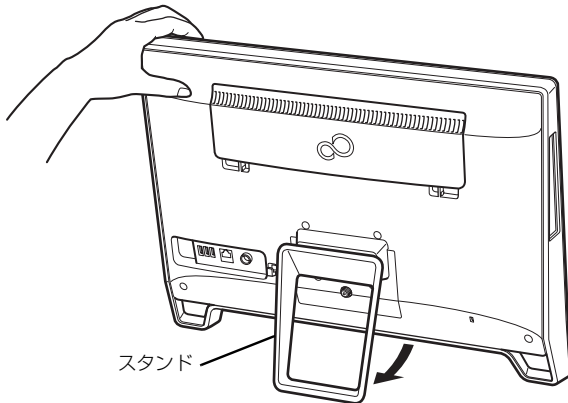
●WHシリーズの場合

- LANケーブルとUSBケーブルをケーブル固定フック(→P.23)に取り付ける場合は、次のイラストのように2本のケーブルを縦に並べてください。



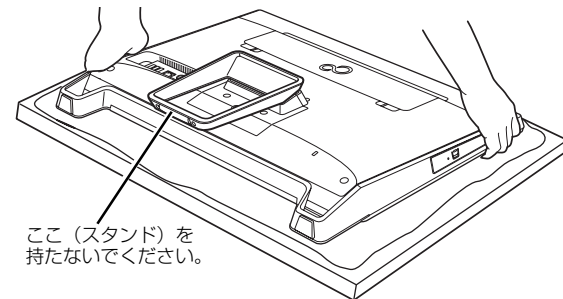
●FHシリーズの場合

- パソコン本体背面にACアダプタなどのケーブル類を接続したり、取り外したりする際は、次のいずれかのように行ってください。
- スタンドを開き、スタンドが浮き上がらないようにパソコン本体を手で支えます。



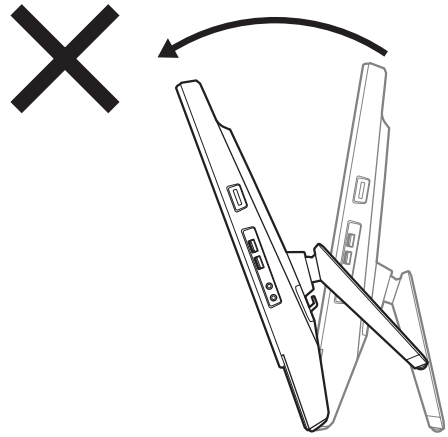
(これ以降のイラストは設置状況により異なります)

- パソコン本体を横にします。



作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上で行ってください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらぬようにしてください。

上記以外のようにして行くと(パソコン本体を持ち上げる、パソコン本体前面側に傾けるなど)、パソコン本体を誤って転倒させる恐れがありますので、ご注意ください。



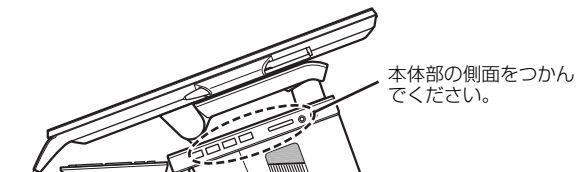
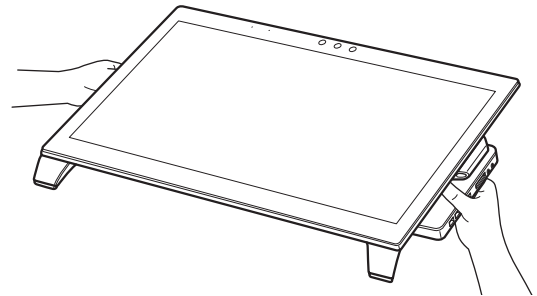
■パソコンを移動する場合の注意

□移動する前の準備

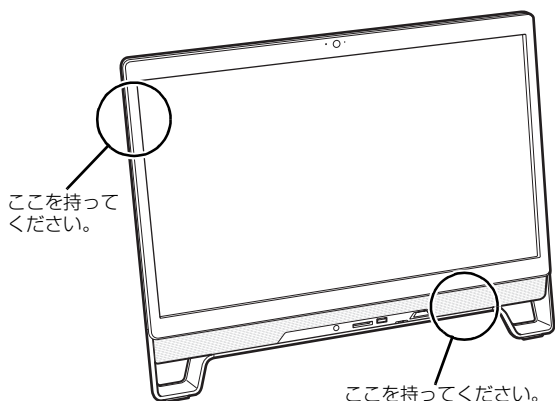
- 必ずパソコンの電源を切ってください。電源が入ったままや、省電力状態のまま持ち運ばないでください。また、電源を切ってから動かす場合も、約5秒ほど待ってから動かしてください。衝撃によりハードディスクが故障する原因となります。
- ACアダプタ/電源ケーブルや、接続しているケーブルなどをすべて取り外してください(→P.21)。
- パソコン本体にSDメモリーカードなどをセットしている場合は、必ずSDメモリーカードなどを取り外してください。

□移動するときの注意

- 液晶ディスプレイは、絶対に触れないでください。故障や破損の原因となります。
- スピーカー部分は、強く押さないでください。故障や破損の原因となります。
- WHシリーズの場合、タッチパネル部分を寝かせた状態で本体の両側をイラストのように両手で持って運んでください。



- ・FHシリーズの場合、液晶ディスプレイ部分を前にして、パソコン本体下部と側面部を持ってください。スタンド部分を持たないようにしてください。



□ACアダプタ／電源ケーブルの取り外し方

●WHシリーズの場合

- 1 背面カバーを取り外します (→ P.32)。
- 2 「セットアップする」▶「電源に接続する」(→ P.35) と逆の手順で AC アダプタを取り外します。
- 3 LAN ケーブルや USB ケーブルを各コネクタから取り外します。
- 4 背面カバーを取り付けます (→ P.38)。

●FHシリーズの場合

「セットアップする」▶「電源に接続する」(→ P.35) と逆の手順で AC アダプタなどを取り外します。LAN ケーブルや USB ケーブルなども各コネクタから取り外します。

●ESPRIMO WD2/W の場合

パソコン本体背面のメインスイッチ (→ P.23) を「○」側に切り替えたあと、「セットアップする」▶「電源に接続する」(→ P.35) と逆の手順で電源ケーブルなどを取り外します。LAN ケーブルや USB ケーブルなども各コネクタから取り外します。

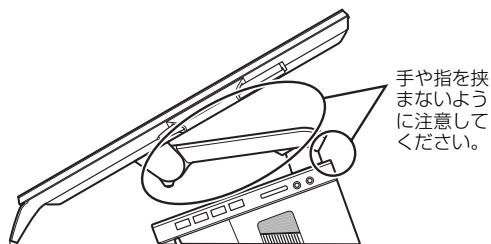
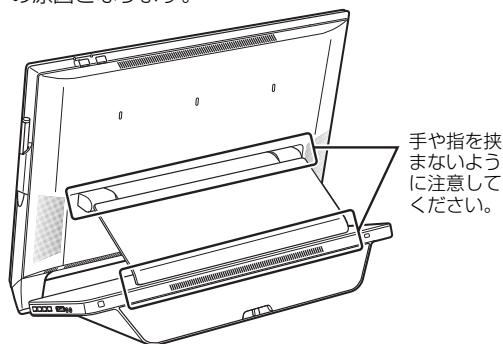
●ESPRIMO WD1/X の場合

「セットアップする」▶「電源に接続する」(→ P.35) と逆の手順で電源ケーブルなどを取り外します。LAN ケーブルや USB ケーブルなども各コネクタから取り外します。

■液晶ディスプレイおよびタッチパネルの取り扱い上の注意

- ・液晶ディスプレイおよびタッチパネル部分をたいたり強く押ししたりしないでください。また、引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。
- ・液晶ディスプレイおよびタッチパネル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。

- ・WHシリーズの場合、タッチパネルの角度を変えるときに、パソコン本体部とスタンドまたはタッチパネル部分とスタンドの間に手や指を挟まないよう注意してください。けがの原因となります。



■雷についての注意

落雷の可能性のある場合は、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、場合によっては、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。

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とりましょう。
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。

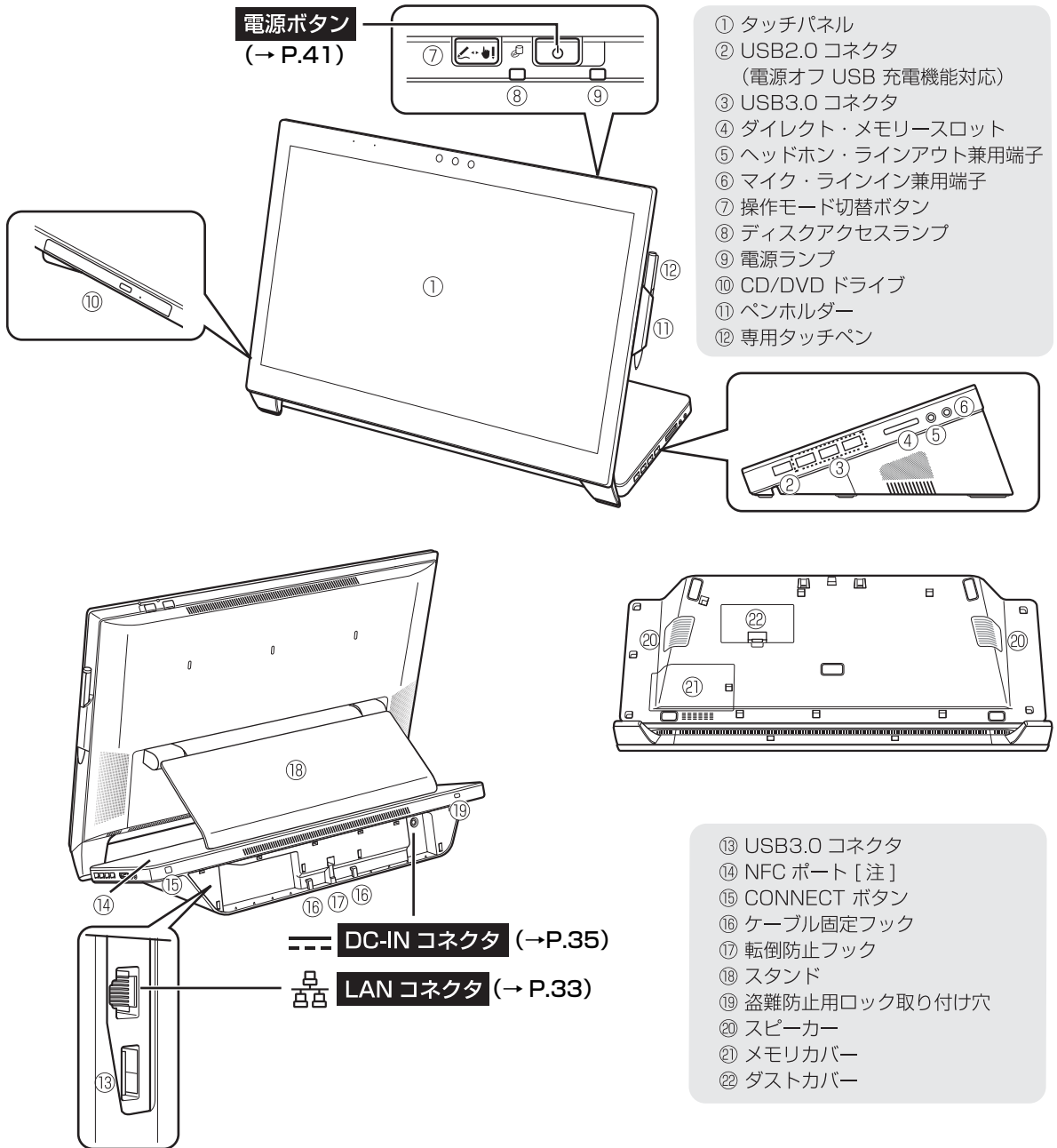
各部の名称について

このパソコンの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）。



▶ 各部の働きなど詳しくは、「各部の名称と働き」（→ P.93）をご覧ください。

■WH シリーズ



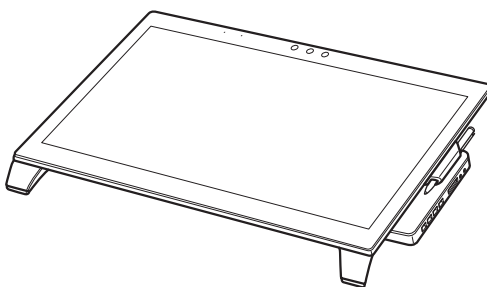
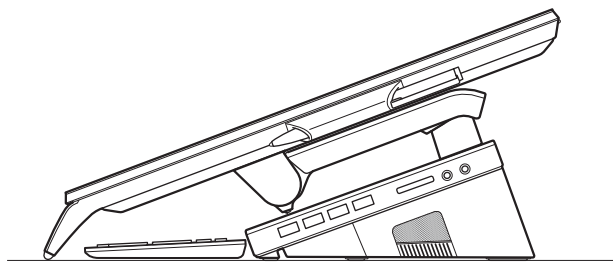
注：次の機種に搭載されています。

・WH77/W

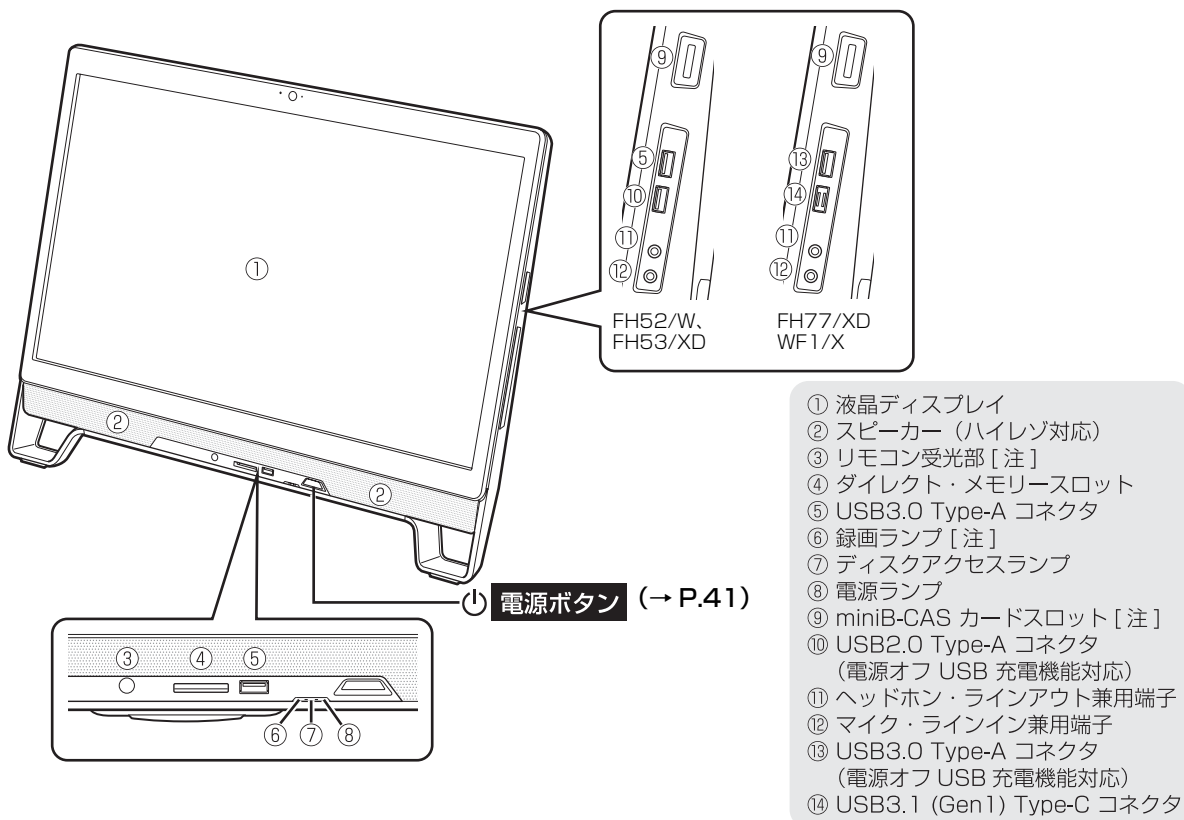
・WW1/W でインテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサーを選択した場合

□ペンスタイルについて

タッチパネルを次のイラストのように倒すと、「ペンスタイル」になります。「ペンスタイル」にすると、ペン入力に便利な「ペンナビ」が表示され、画面が「ペーパーモード」（ペン入力に適した画面設定）に切り替わります。



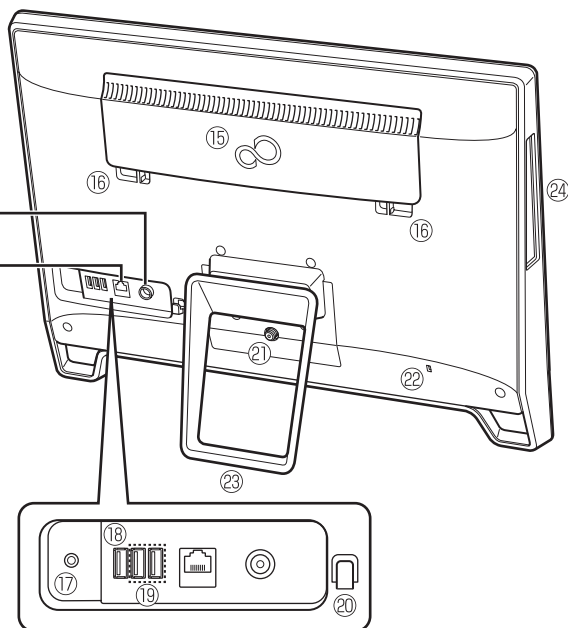
■FHシリーズ



DC-IN コネクタ (→P.35)

LAN コネクタ (→P.33)

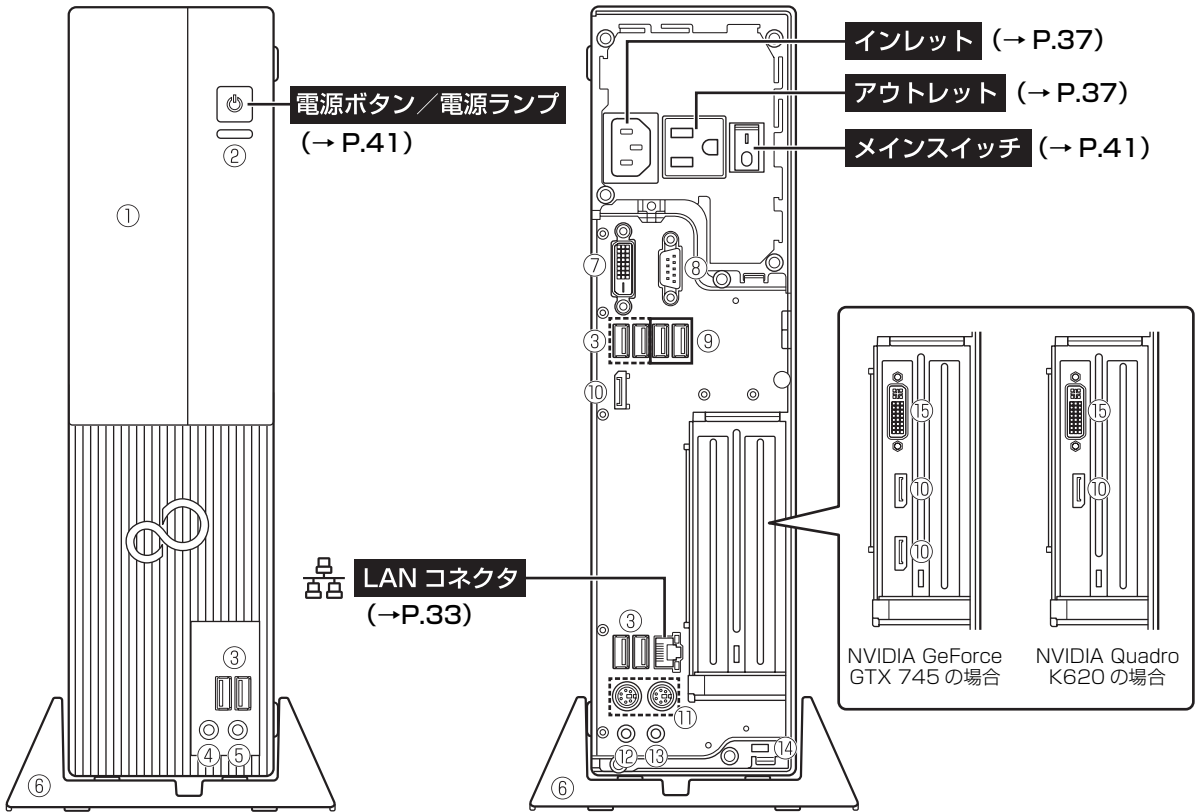
- ⑮ 背面カバー
- ⑯ 転倒防止フック
- ⑰ CONNECT ボタン
- ⑱ USB2.0 Type-A コネクタ
- ⑲ USB3.0 Type-A コネクタ
- ⑳ ケーブル固定フック
- ㉑ アンテナ入力端子 [注]
- ㉒ 盗難防止用ロック取り付け穴
- ㉓ スタンド
- ㉔ CD/DVD ドライブ



注：次の機種に搭載されています。
 ・テレビチューナー搭載機種のみ

■DH シリーズ

□ESPRIMO WD2/W



①CD/DVD ドライブ (フラップ内部)

②ディスクアクセスランプ

③USB3.0 コネクタ

④ヘッドホン端子

⑤マイク端子

⑥フット (設置台)

⑦DVI-D コネクタ

⑧シリアルコネクタ

⑨USB2.0 コネクタ

⑩DisplayPort コネクタ

⑪PS/2 コネクタ

⑫ラインアウト端子

⑬ラインイン端子

⑭盗難防止用ロック取り付け穴

⑮DVI-I コネクタ



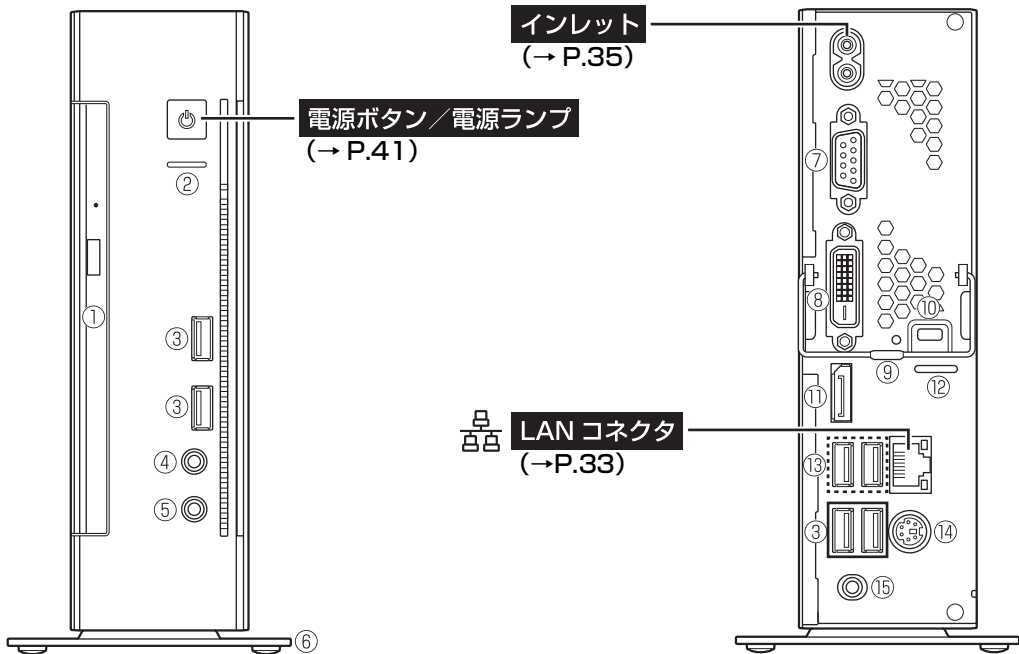
LAN コネクタ
(→P.33)

NVIDIA GeForce
GTX 745 の場合

NVIDIA Quadro
K620 の場合

■DH シリーズ

□ESPRIMO WD1/X



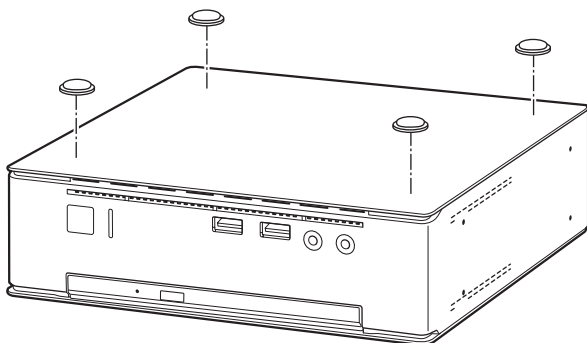
- ① CD/DVD ドライブ [注]
- ② ディスクアクセスランプ
- ③ USB3.0 コネクタ
- ④ ヘッドホン端子
- ⑤ マイク端子
- ⑥ フット (設置台)

- ⑦ シリアルコネクタ
- ⑧ DVI-D コネクタ
- ⑨ ロック金具
- ⑩ セキュリティ施錠金具
- ⑪ DisplayPort コネクタ
- ⑫ 盗難防止用ロック取り付け穴
- ⑬ USB2.0 コネクタ
- ⑭ PS/2 コネクタ
- ⑮ ラインアウト端子

注：次の機種に搭載されています。
 ・BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種
 ・スーパーマルチドライブ搭載機種

Point

▶ 本パソコンを横置きに設置する場合は、添付のゴム足を取り付けてください。



セットアップする

セットアップを始める前のチェック

セットアップの準備が整っているか確認してください。

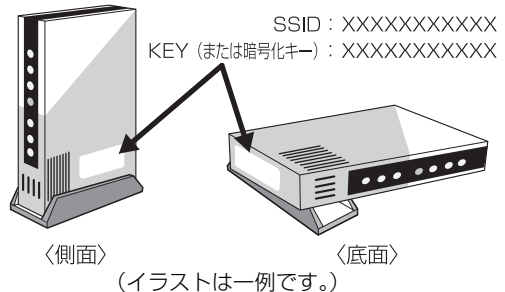
添付品はそろっていますか？

パソコンを使用する場所は決まっていますか？

→ 使用場所については、「パソコンの使用環境についての注意」(→ P.17) をご覧ください。

ワイヤレス(無線 LAN) を使う場合、ネットワーク名 (SSID) とパスワードを確認しましたか？

※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、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ます。(出荷時に設定されている場合)
※インターネットに接続する準備ができていない場合は、プロバイダーと契約してください。



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.29)



Windows のセットアップをする (→ P.41)

Windows のセットアップをする



Windows を終了する



パソコンを快適にお使いいただくための準備をする (→ P.53)

- **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、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。
- **ディスプレイの接続台数は 1 台でセットアップを行ってください**

所要時間は約 30 分～ 1 時間です。

- **このあいだ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。
- **時間に余裕をもって作業してください**

これでセットアップは完了です。一息ついたら、楽しくパソコンを使いこなすために「この後の使い方」(→ P.59) をご覧ください。

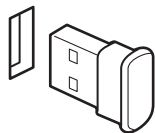
パソコンの準備をする

重要

- ▶ キーボード、マウス、ACアダプタ、電源などのケーブルを束ねているバンド（針金）は、必ず取り外してからお使いください。

ワイヤレスレシーバーを接続する（DHシリーズのみ）

- ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスが添付されている場合
ワイヤレスレシーバーを、パソコン本体の USB コネクタに接続します。



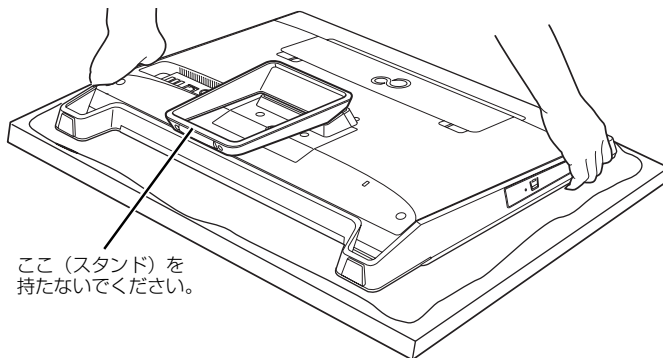
Point

- ▶ 無線 LAN を選択した場合は、本体背面の USB コネクタに接続することをお勧めします。

パソコン本体の角度を調節する

- スタンドの角度を調節する（FHシリーズのみ）

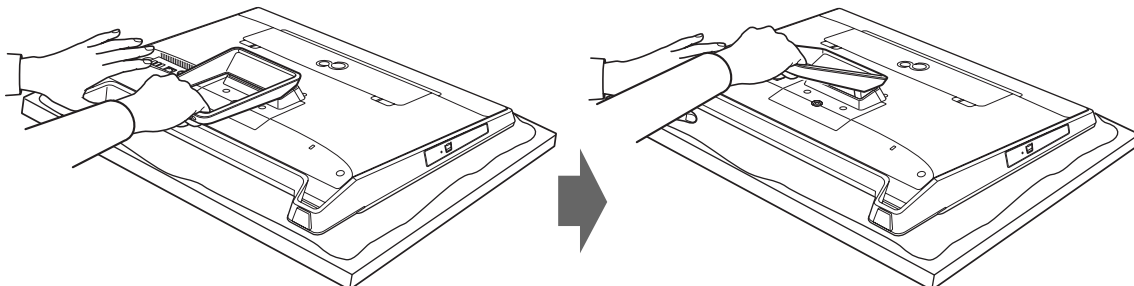
- 1 パソコン本体の背面が上になるように、パソコン本体を横にします。
作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上で行ってください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらないようにしてください。



（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

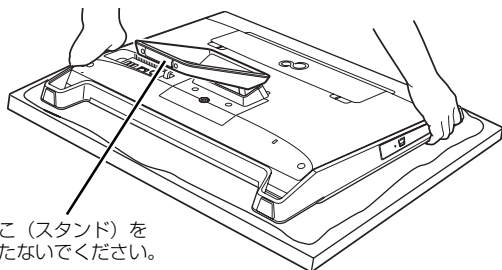
2 パソコン本体の背面を片手で軽く押さえながら、スタンドの下側をもう片方の手で負荷がなくなるまで持ち上げ、スタンドが閉じないようにゆっくりと離します。

スタンドを持ち上げた状態でお使いください。スタンドが閉じた状態の場合、パソコン本体を立てたときに、不安定な状態となり転倒する恐れがあります。



パソコン本体を立てたときに、使用を推奨する角度（約 9°）になります。

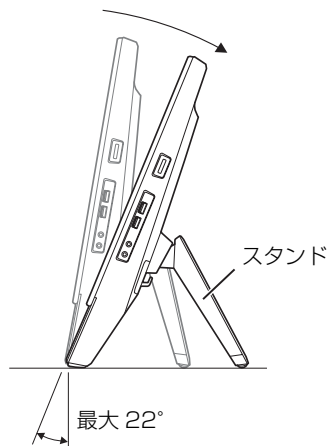
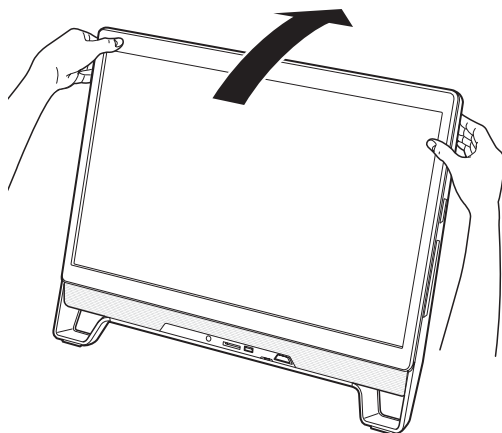
3 パソコン本体を立てます。



ここ（スタンド）を
持たないでください。

4 パソコン本体の角度を調整します。

衝撃を与えないよう、パソコン本体の上部を左右両方もって矢印の向きに静かに動かして調節してください。調節するときは、パソコン本体を倒さないよう注意してください。衝撃により、ハードディスクドライブや CD/DVD ドライブが故障する原因となります。

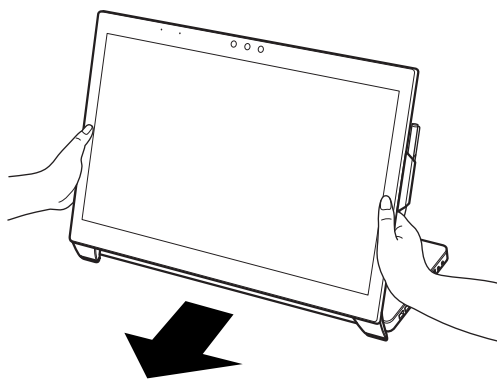


Point

- ▶ パソコンを設置する場所が、摩擦力の高いゴム状のクッションや布マットなどの場合、スタンドがすべらずに前側が浮かび上がり、クッションやマットごとすべってしまうことがあります。その場合は、スタンドを手で開きながら角度を調節してください。

■ タッチパネル部分の角度を調節する (WHシリーズのみ)

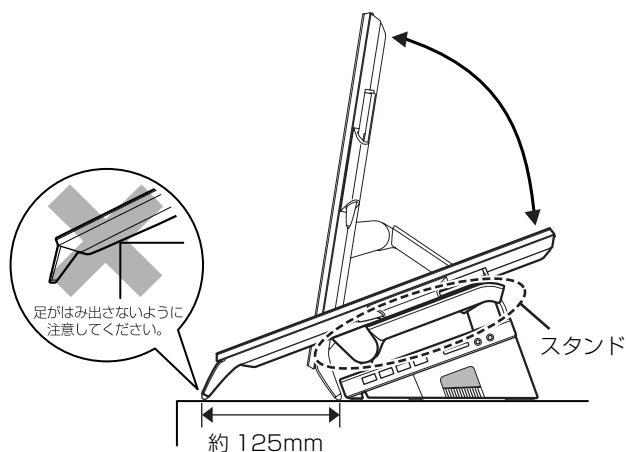
次のイラストのようにタッチパネル下部の位置を持って矢印の向きに静かに動かして調節してください。



タッチパネル部分が調節したい角度に固定できたことを確認してから手を離してください。

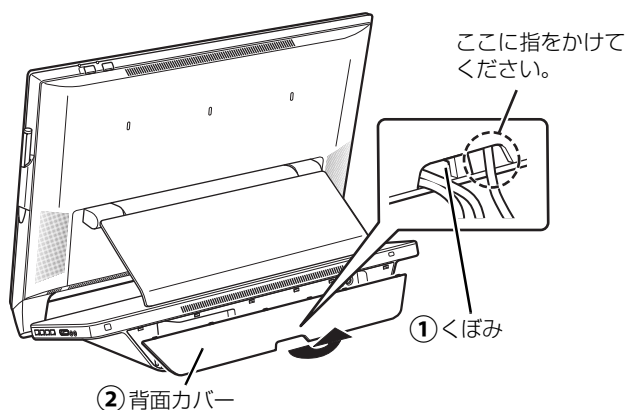
重要

- ▶ タッチパネル部分の足が机からはみ出さないように注意してください。スタンドに負荷がかかり、故障の原因となります。
- ▶ タッチパネル部分の足をすべりやすい布などのうえに置かないでください。布ごとすべって、意図した角度に調節できません。
- ▶ タッチパネル部分の足やスタンドに指を挟まないように注意してください。
- ▶ スタンドを持って角度を調節しないでください。



背面カバーを取り外す (WHシリーズのみ)

- ①本体部のくぼみに指をかけ
- ②背面カバーを斜めに持ち上げて取り外します。

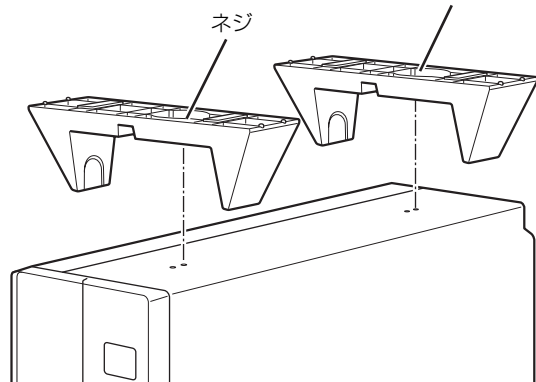


フット (設置台) を取り付ける (DHシリーズのみ)

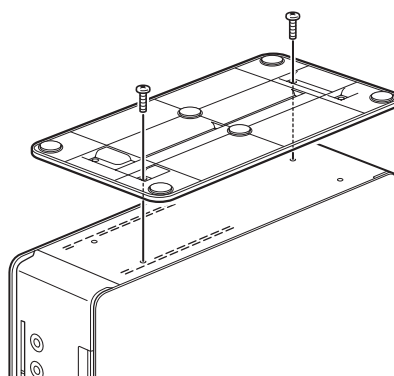
パソコンを縦置きにする場合、フット (設置台) を取り付けないと、転倒して故障の原因となることがあります。必ず取り付けてください。

- ①パソコン本体を上下さかさまにします。
本体に傷が付かないように、下に布などを敷いてください。
- ②パソコン本体底面にフットを取り付けます。
フットのネジと、パソコン本体底面のネジ穴を合わせて固定します。

ESPRIMO WD2/W



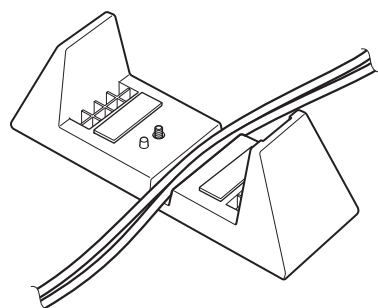
ESPRIMO WD1/X



(イラストは機種や状況により異なります)

Point

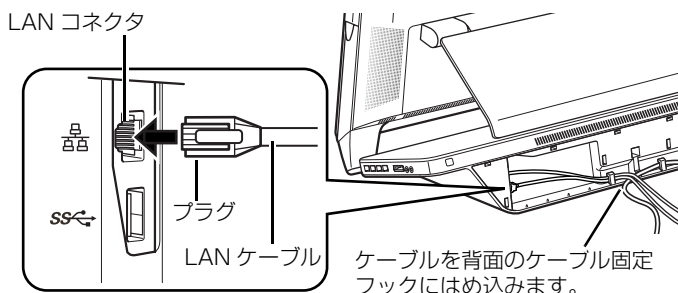
- ▶ ESPRIMO WD2/W の場合、キーボードやマウスのケーブルを、フットの溝に通してまとめることができます。



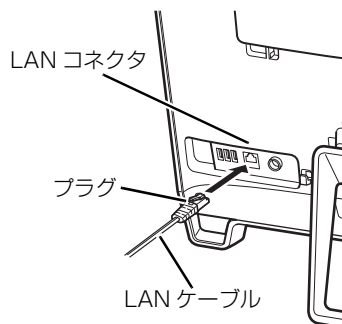
LAN ケーブルを接続する（有線 LAN をお使いになる場合）

有線 LAN をお使いになる場合は、LAN ケーブルを LAN コネクタに接続します。

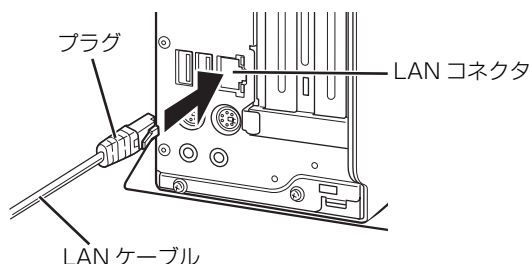
WH シリーズ



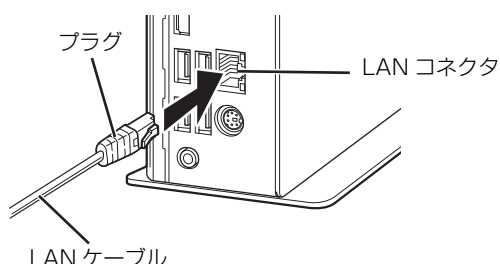
FH シリーズ



ESPRIMO WD2/W



ESPRIMO WD1/X



(イラストは機種や状況により異なります)

ディスプレイを接続する（DH シリーズのみ）

パソコン本体背面へケーブルを接続します。

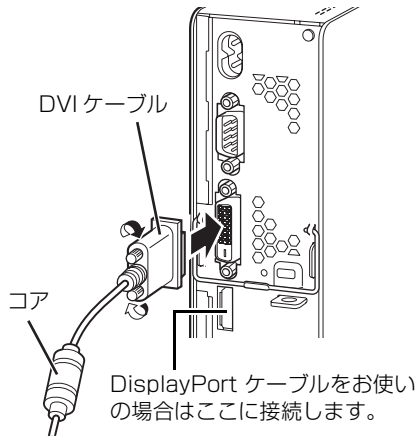
コネクタと差し込み口の形状を確認して奥までしっかりと差し込みます。接続した後にネジを締めます。

お使いのディスプレイに添付のマニュアルもあわせてご覧ください。

Point

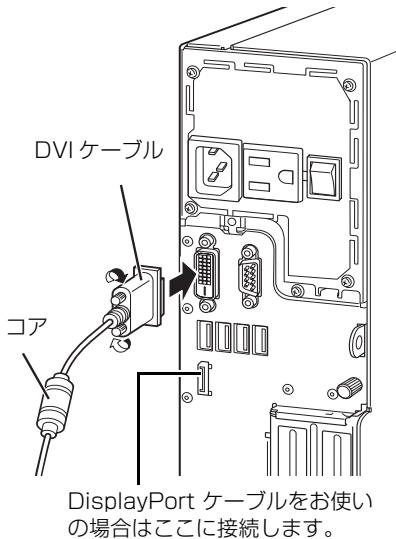
- ▶ 本パソコンではディスプレイを 2 台接続して、同時表示や、マルチモニター機能を使用することができます。ただし、セットアップが終了するまでは、ディスプレイは 1 台のみパソコンに接続して操作してください。セットアップ終了後に 2 台目のディスプレイを接続してください。「ディスプレイ」(→ P.201) をご覧ください。
- ▶ ディスプレイに 2 本以上ケーブルがある場合、本パソコンには 1 本のみ接続してください。

■ ESPRIMO WD1/X



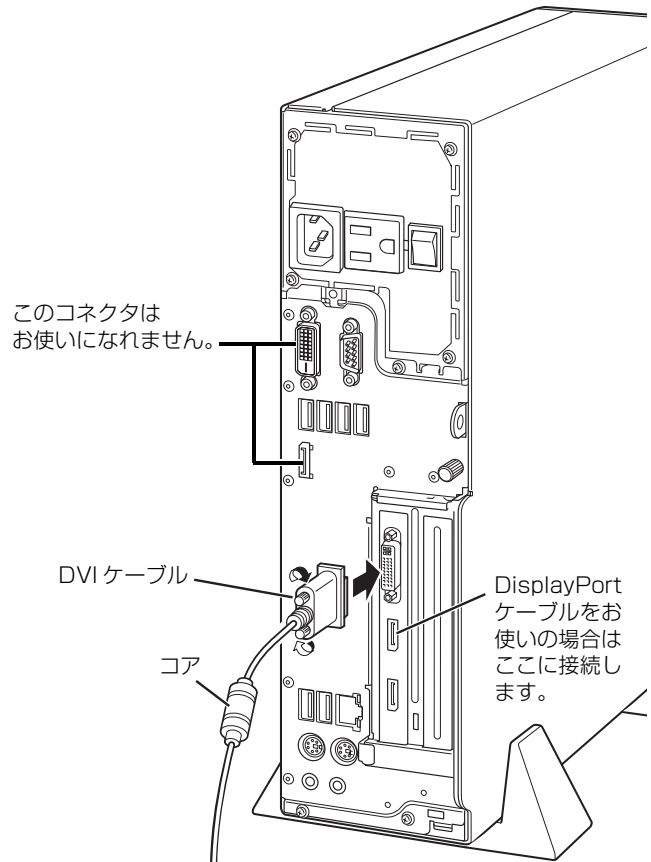
■ ESPRIMO WD2/W

□CPU 内蔵グラフィックを選択した場合



■ ESPRIMO WD2/W

□NVIDIA GeForce GTX 745、または、
NVIDIA Quadro K620 を選択した場合



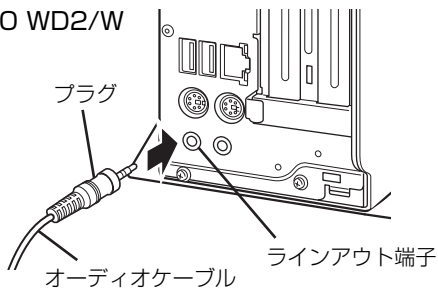
(イラストは機種や状況により異なります)

オーディオケーブルを接続する (DH シリーズのみ)

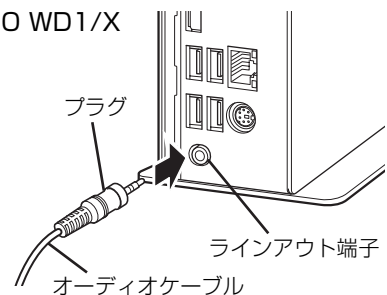
スピーカー内蔵ディスプレイ (別売) をお使いの場合、ディスプレイに添付のマニュアルもあわせてご覧ください。

ラインアウト端子 (≡) に、ディスプレイ (別売) などのオーディオケーブルを接続します。

ESPRIMO WD2/W



ESPRIMO WD1/X



(イラストは機種や状況により異なります)

電源に接続する

Point

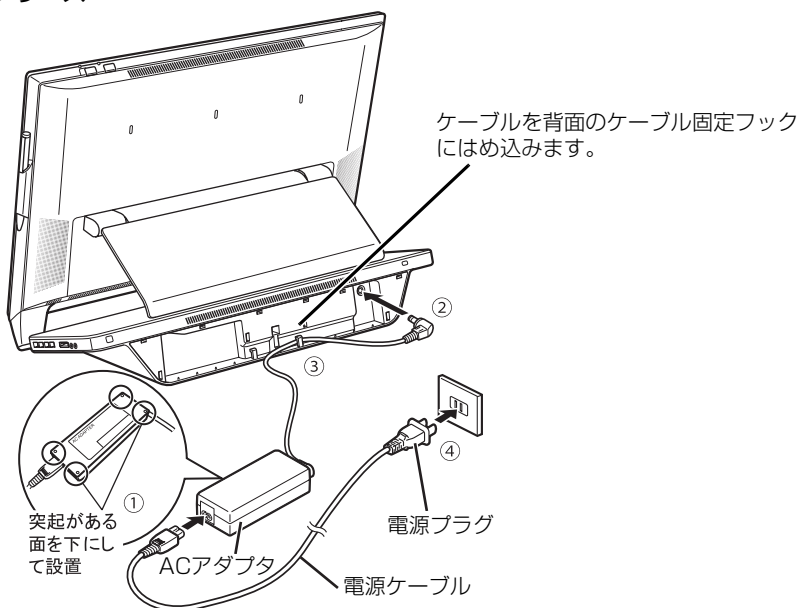
- ▶ パソコン本体背面にケーブル類を接続する際は、パソコン本体の転倒に充分ご注意ください。詳しくは、「パソコン本体背面へのケーブル類の接続／取り外しに関する注意」(→ P.20) をご覧ください。
- ▶ 接続したケーブル類が奥までしっかりと差し込まれているか、電源を接続した後、最後にもう一度お確かめください。しっかり差し込まれていないと、電源が入らないなどトラブルの原因になる場合があります。

■ WH シリーズ、FH シリーズの場合

AC アダプタをパソコン本体に接続します。

- ① 電源ケーブルをACアダプタに取り付けます。
ACアダプタは、ゆるんだり抜けたりしないようにしっかりと接続してください。また、ACアダプタの四隅に突起がある方を下にして設置してください。
- ② ACアダプタをDC-INコネクタに取り付けます。
- ③ ケーブルを固定します。
- ④ 電源プラグをコンセントに接続します。

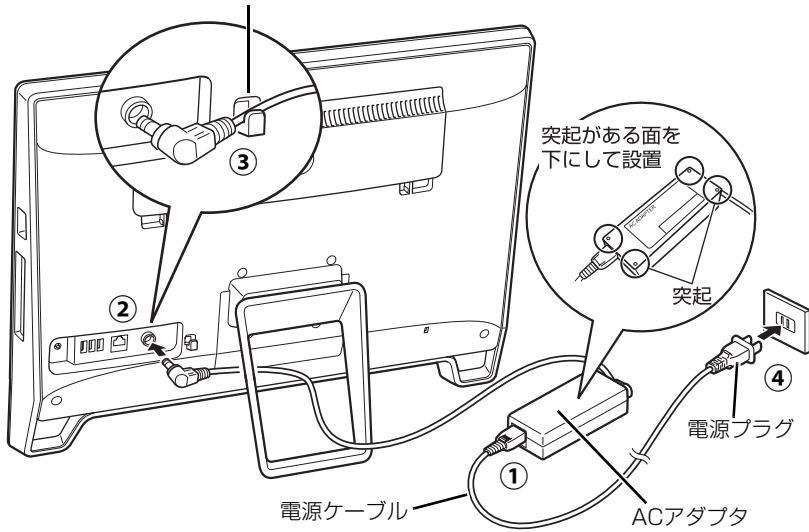
WH シリーズ



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

FHシリーズ

ケーブルをパソコン本体のフックにはめ込みます。



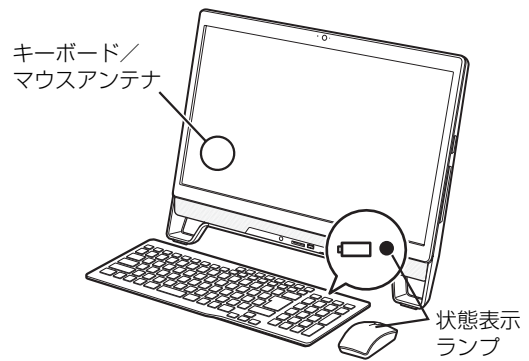
Point

- ▶ ACアダプタを接続した後、パソコン本体のキーボード/マウスアンテナから50cmの範囲内にキーボードとマウスを置いてください。

WHシリーズ

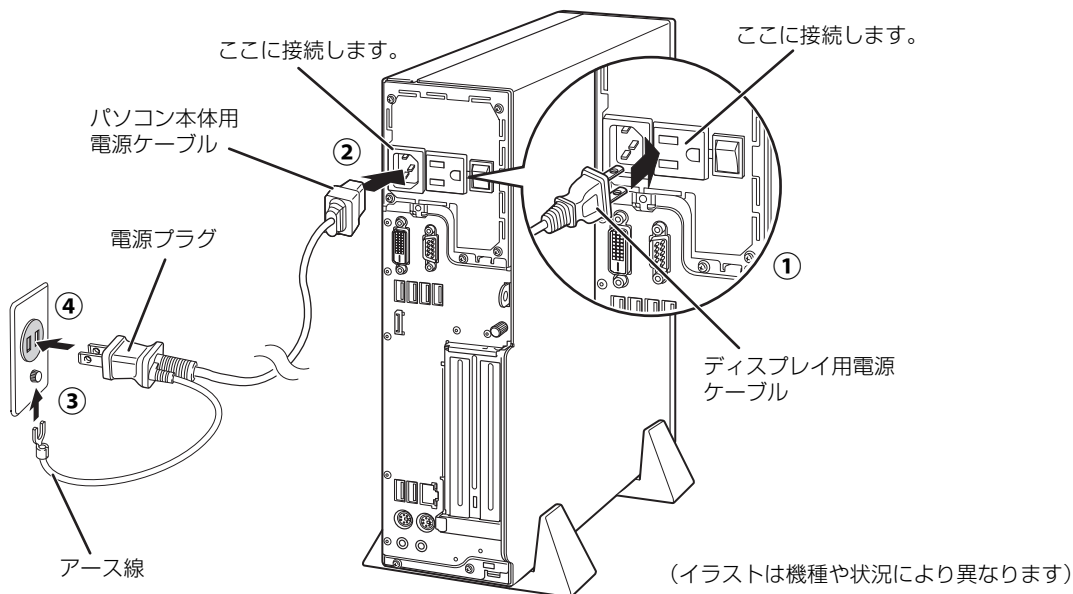


FHシリーズ



■ ESPRIMO WD2/W

- ① ディスプレイ用電源ケーブルをパソコン本体背面のアウトレットに接続します。
- ② パソコン本体用電源ケーブルをパソコン本体背面のインレットに接続します。
- ③ アース線をコンセントのアースネジに差し込みます。
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持つ人に、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。
- ④ 電源プラグをコンセントに差し込みます。

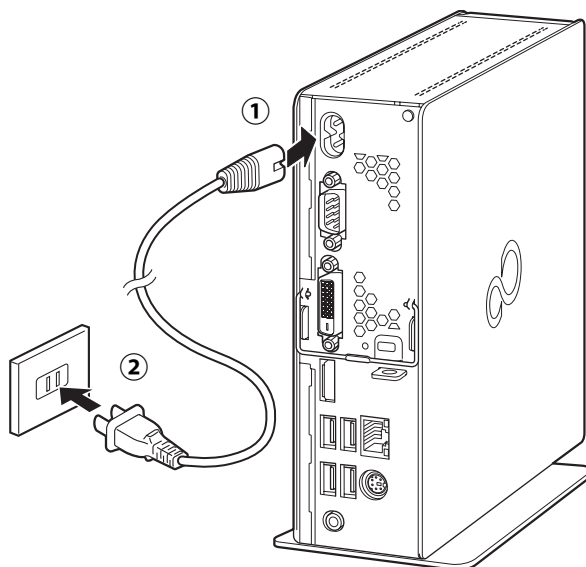


Point

- ▶ ディスプレイを DisplayPort コネクタに接続するときは、ディスプレイ用電源ケーブルをパソコン本体背面のアウトレットに接続せず、コンセントに接続してください。

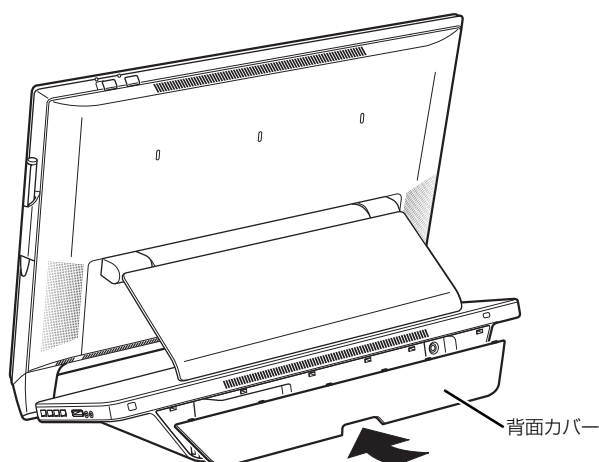
■ ESPRIMO WD1/X

- ① 電源ケーブルをパソコン本体背面のインレットに接続します。
- ② 電源プラグをコンセントに差し込みます。



背面カバーを取り付ける (WHシリーズのみ)

ツメの位置を合わせ背面カバーを差し込み、「パチン」と音がするまで押します。



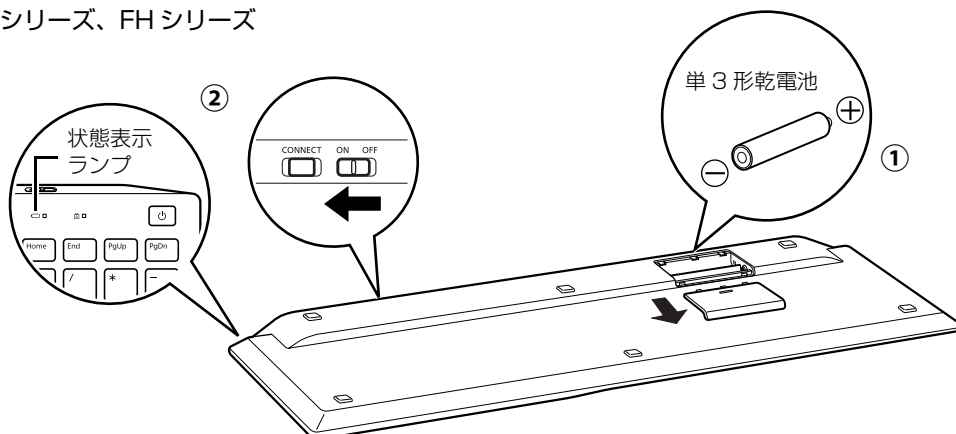
キーボード/マウスを準備する

■ ワイヤレスキーボード/ワイヤレスマウスが添付されている場合

1 ワイヤレスキーボードの電源を入れます。

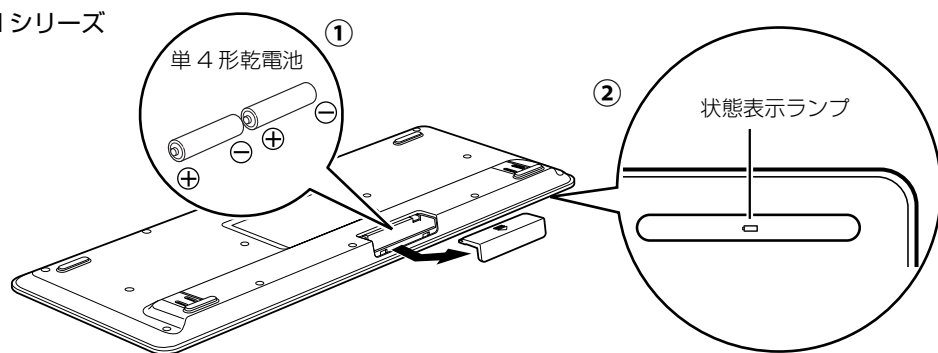
- ① 裏返して電池ボックスのふたを矢印の方向にスライドして開け、添付の乾電池を入れます。その後、電池ボックスのふたを矢印と逆の方向にスライドして閉めます。電池ボックスのふたを無理に押し込もうとすると破損する場合がありますのでご注意ください。
- ② WHシリーズ、FHシリーズの場合：電源スイッチをON側にして、電源を入れます。状態表示ランプがしばらく緑色に点滅したあと、消灯します。消灯したままの場合は、何度か乾電池を入れ直してください。
DHシリーズの場合：状態表示ランプがオレンジ色に点滅したままになります。点滅しない場合は、何度か乾電池を入れ直してください。

WHシリーズ、FHシリーズ



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

DHシリーズ



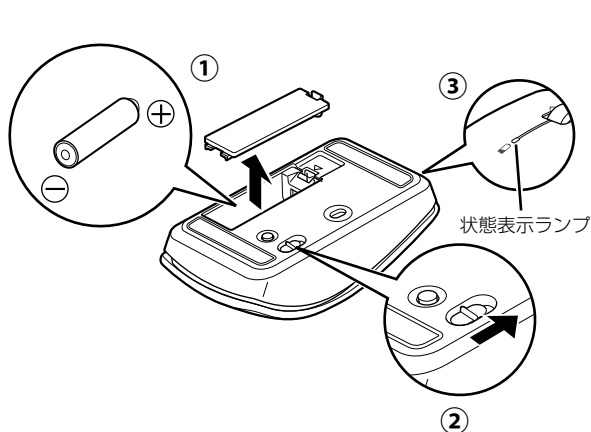
Point

- ▶ WH シリーズ、FH シリーズの場合、キーボードを使用しないときは、電池の消耗を抑えるために、キーボードの電源スイッチを OFF 側にして電源を切っておくことをお勧めします。

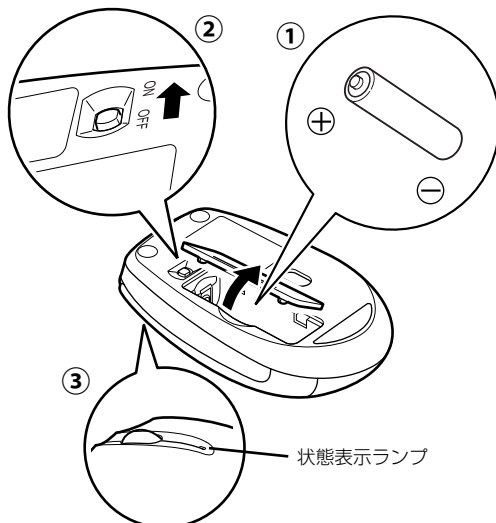
2 ワイヤレスマウスの電源を入れます。

- ① 裏返して電池ボックスのふたを開け、添付の単 3 形乾電池を入れます。その後、電池ボックスのふたを閉めます。
- ② 電源スイッチを ON 側にして、電源を入れます。
- ③ WHシリーズ、FHシリーズの場合：状態表示ランプがしばらく緑色に点滅したあと、消灯します。消灯したままの場合は、何度か乾電池を入れ直してください。
DHシリーズの場合：状態表示ランプが緑色に点滅したままになります。点滅しない場合は、何度か乾電池を入れ直してください。

WHシリーズ、FHシリーズ



DHシリーズ



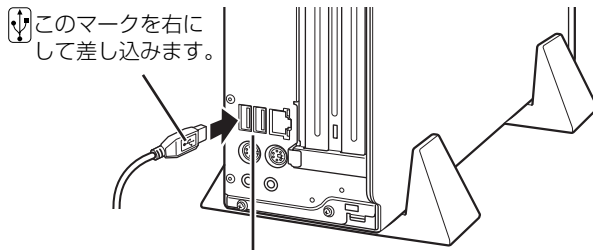
Point

- ▶ 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。

■ USB キーボード／USB マウスが添付されている場合

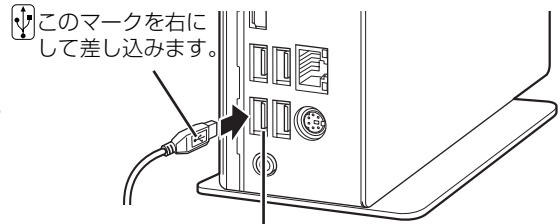
キーボードとマウスを、パソコン本体の USB コネクタに接続します。

ESPRIMO WD2/W



USB コネクタ
どの USB コネクタに接続してもかまいません。

ESPRIMO WD1/X



USB コネクタ
どの USB コネクタに接続してもかまいません。

(イラストは機種や状況により異なります)

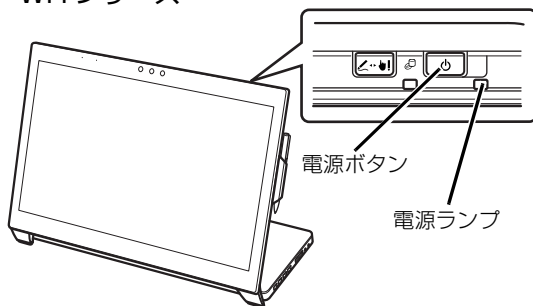
Windows のセットアップをする

1 有線 LAN をお使いになる場合、LAN ケーブルが LAN コネクタに接続されているか確認します。

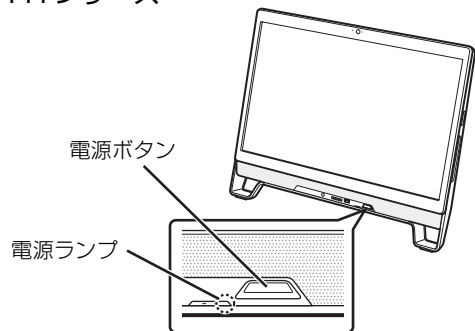
2 無線 LAN をお使いになる場合、接続するネットワーク名 (SSID) とパスワードを確認します (→P.28)。

3 パソコン本体の電源ボタンを押します。

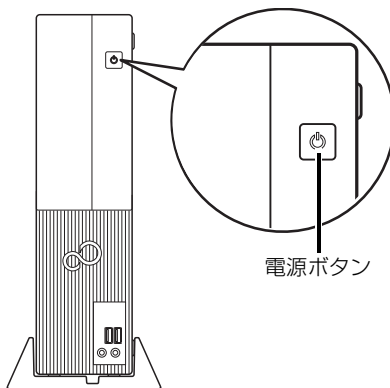
WH シリーズ



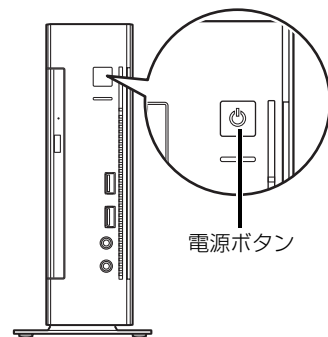
FH シリーズ



ESPRIMO WD2/W



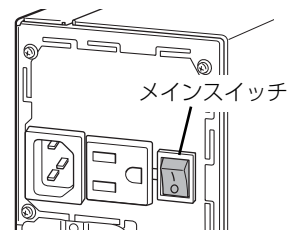
ESPRIMO WD1/X



Point

▶ ESPRIMO WD2/Wをお使いの場合、次の操作を行ってください。

- ・パソコン本体の電源を入れる前に、パソコン本体背面のメインスイッチを「I」側に切り替えます。なお、一度「I」側に切り替えたら、以降はパソコンを起動するたびに切り替える必要はありません。
- ・パソコン本体の電源を入れたあと、ディスプレイの電源を入れます。なお、ディスプレイの電源ケーブルをパソコン本体背面のアウトレットに接続している場合、接続後に一度電源を入れると、以後はパソコンの起動に合わせて電源が入ります。パソコンを起動するたびに電源を入れる必要はありません。



4 画面に表示される注意事項をよくご覧になり、**[Y]**を押します。

◆ セットアップの注意事項 ◆

これからセットアップを開始します。
下記注意事項をよくお読みになり、セットアップを開始してください。

- 時間に余裕をもって作業してください。セットアップには半日以上の時間をとり、じっくりと作業をすることをお勧めします。
- 操作の途中で電源を切らないでください。
途中で電源を切ると、Windowsが使えなくなる場合があります。セットアップが終わるまでは、電源を切らないでください。
- セットアップ前に周辺機器を接続しないでください。
別売りの周辺機器（プリンター、USBメモリ、メモリーカードなど）は、Windowsのセットアップが終わるまで接続しないでください。
接続している場合は、下記【N】を押し、外してからセットアップを開始してください。

次のいずれかのキーを押してください。
【Y】：セットアップを続行します。
【N】：セットアップを中止します（後でセットアップ）。
※【N】を押したあと、自動的に電源が切れます。

本画面はセットアップ完了後表示されなくなります。

[N] を押した場合、再度セットアップを開始するときは、電源を入れ直してください。

重要

▶ 「こんにちは」画面が表示されるまで絶対に電源を切らないでください。

Point

▶ WH シリーズ、FH シリーズの場合、**[Y]** または **[N]** を押しても画面がそのままの場合は、キーボード背面の電源スイッチを OFF 側にして電源を切り、電源を入れ直してください。それでも解決しない場合は、「よくあるトラブルと解決法」の「ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスのトラブル」（→ P.69）をご覧ください。

5 「こんにちは」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。



画面が何度か変化します。

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。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。

6 「こんにちは」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。

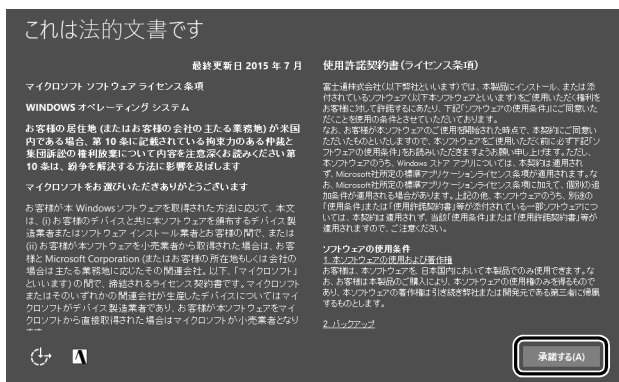


(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

Point

- ▶ WH シリーズ、FH シリーズの場合、マウスで「次へ」をクリックできない場合は、マウス底面の電源スイッチを OFF 側にして電源を切り、電源を入れ直してください。それでも解決しない場合は、「よくあるトラブルと解決法」の「ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスのトラブル」(→ P.69) をご覧ください。

7 ライセンス条項をよく読みます。読み終わったら「承諾する」をクリックします。



8 お使いになるネットワーク名 (SSID) をクリックします。

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。



ネットワーク名 (SSID) は、無線 LAN アクセスポイント (ルーターなど) の側面または背面に、記載されている場合があります。

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設定している場合は、「非公開のネットワーク」をクリックし、画面の表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上スクロールしてください。
- ▶ 有線 LAN を使う場合はネットワークが「接続済み」となっていることを確認し、「次へ」をクリックします。手順 10 に進んでください。

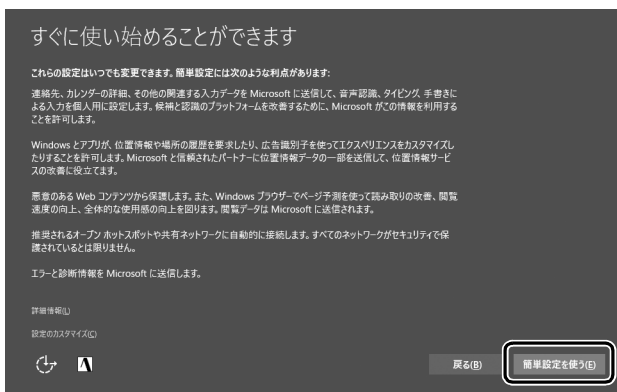


9 お使いになるネットワークのパスワードを入力します。



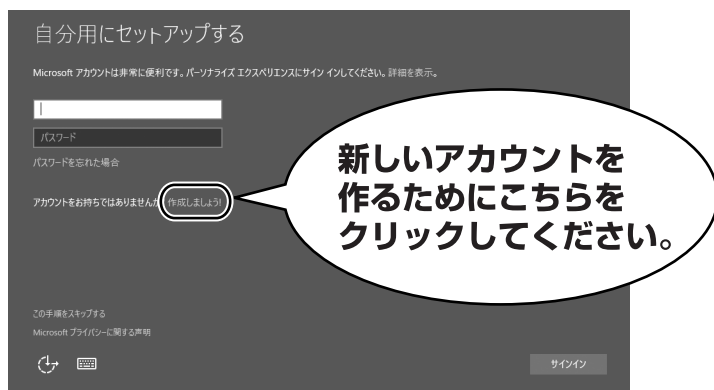
- ① 「セットアップを始める前のチェック」(→P.28) で調べておいたパスワード (KEY、暗号化キー) を入力します。
 - ・ テンキーで数字が入力できないときは、**[Fn]** を押しながら **[Num Lk]** を押してください。
 - ・ 「ルーターのボタンを押しても接続できます。」と表示されていたら、無線LANアクセスポイント (ルーター) のボタンを押して接続できる場合があります。詳しくは、無線LANアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
- ② 「次へ」をクリックします。

10 「簡単設定を使う」をクリックします。



11 「作成しましょう！」をクリックします。

パソコンへサインインするため、および「Office」を使うために Microsoft アカウント (メールアドレス) を新規作成します。



Point

- ▶ すでにお持ちの Microsoft アカウントでサインインすることもできます。その場合は入力欄に Microsoft アカウントとパスワードを入力し、「サインイン」をクリックしてください。その後は画面の指示に従ってセットアップを続けてください。
- ▶ 右のような画面が表示された場合は、「インターネットに接続せずにセットアップしたときは」(→ P.81) の手順に従って、セットアップを続けてください。



Microsoft アカウント作成で困ったときは

手順 11 ~ 19 の操作については、日本マイクロソフト株式会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 Answer Desk (アンサーデスク)

※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。

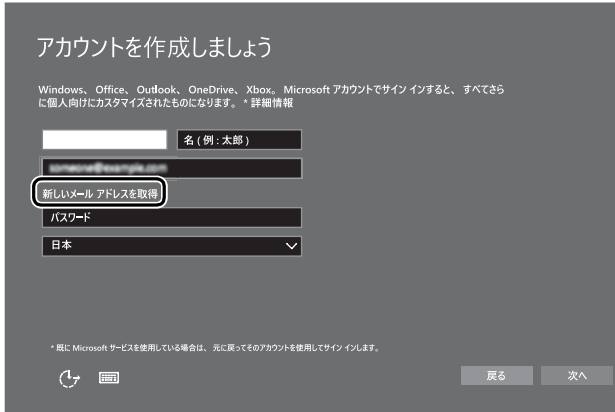
電話番号：0120-54-2244

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)

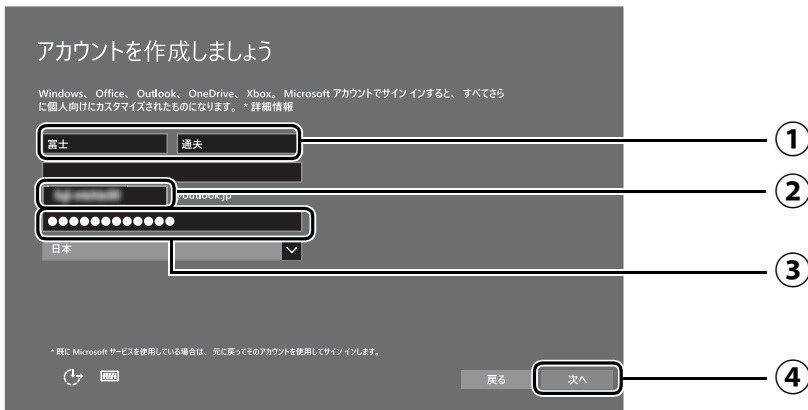
マイクロソフト コミュニティ

URL：<http://answers.microsoft.com/ja-jp/>

12 「新しいメールアドレスを取得」をクリックします。



13 新しく Microsoft アカウント（メールアドレス）を作ります。



- ① 姓・名を入力します。
- ② 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、使用可能かどうか、上部に表示されます。使えなかった場合、他の文字列を入力してください。

- ③ パスワードを入力します。

【パスワードの作成例】

半角英字

半角数字

半角記号

ab1-c23d4

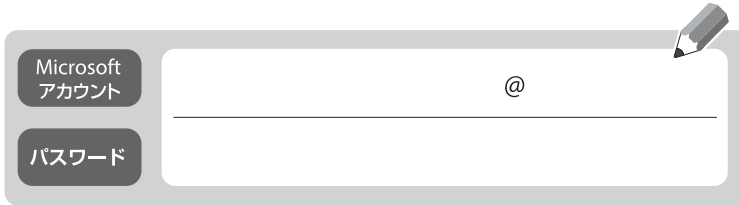
8文字以上

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で作成してください。

※ 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。

- ④ 「次へ」をクリックします。

14 次の欄に手順 13 で作った Microsoft アカウントとパスワードを記入します。



Microsoft アカウント

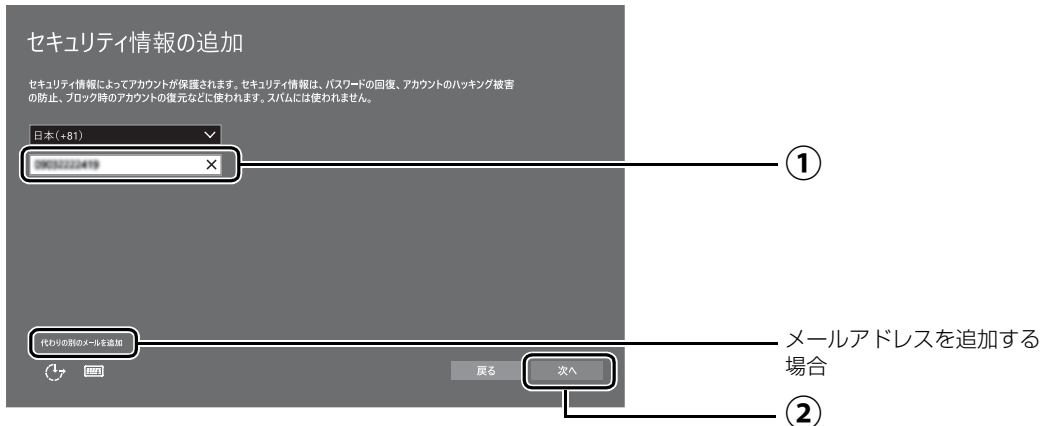
パスワード

※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。

パスワードは絶対に忘れないようにしてください。
・Windows のサインインのときに毎回入力が必要です。
・「Office」をインストールするときにも必要です。

15 パスワードを忘れた場合のセキュリティ情報を入力します。

ここで入力した情報で、パスワードを再設定することができます。
「電話番号」と「連絡用メールアドレス」のどちらか 1 つを必ず入力してください。



セキュリティ情報の追加

セキュリティ情報によってアカウントが保護されます。セキュリティ情報は、パスワードの回復、アカウントのハッキング被害の防止、プロック時のアカウントの復元などに使われます。スパムには使われません。

日本 (+81)

①

②

メールを追加する

戻る 次へ

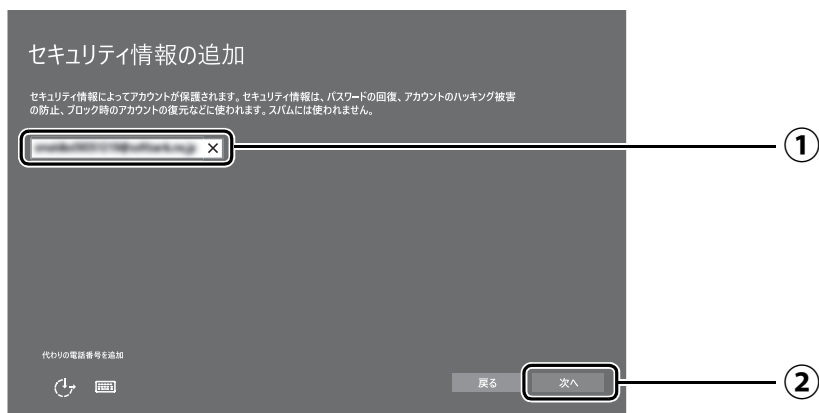
■電話番号を追加する場合

- ① 電話番号を入力します。固定電話と携帯電話（スマートフォンを含む）、どちらの番号も使用できます。
本人確認をするときに必要になります。すぐに対応できる電話番号を入力してください。
- ② 「次へ」をクリックします。

■メールアドレスを追加する場合

「代わりに別のメールを追加」をクリックします。

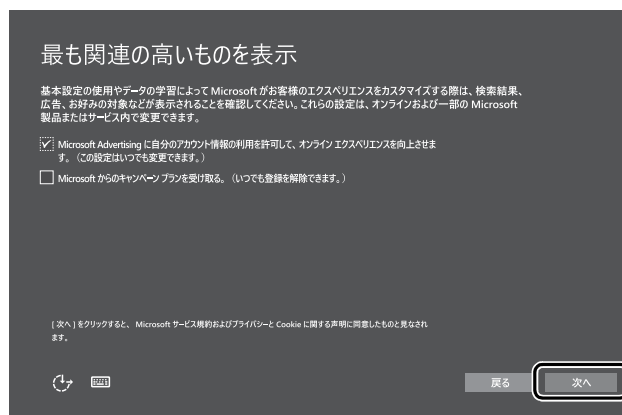
メールアドレスの入力画面が表示されたら、メールアドレスをセキュリティ情報に追加します。



① 以前から使用しているメールアドレスを入力します（携帯電話およびスマートフォンのメールアドレスを除く）。本人確認をするときに必要になります。すぐに対応できるメールアドレスを入力してください。

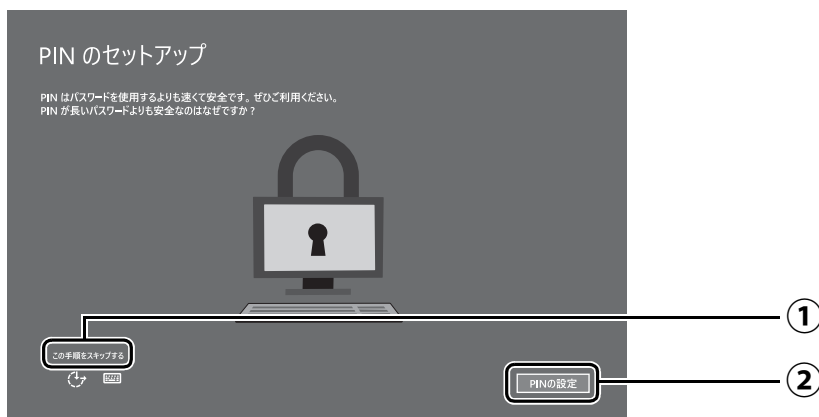
② 「次へ」をクリックします。

16 「次へ」をクリックします。



17 PIN の登録画面が表示されたら、①「この手順をスキップする」をクリックします。

「この手順をスキップする」は画面下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。





Point

- ▶ PIN を設定する場合は、
②「PIN の設定」をクリックしてください。PIN の入力画面が表示されます。

数字 4 桁を上段に入力し、下段にも同じ数字4桁を確認入力し、「OK」をクリックすると PIN を設定できます。「キャンセル」をクリックすると、PIN を設定しないまま次の画面に進みます。



- ▶ PIN の設定はセットアップ後に行うこともできます。 ▶  (設定) ▶ 「アカウント」▶ ウィンドウ左の「サインインオプション」の順にクリックしてください。

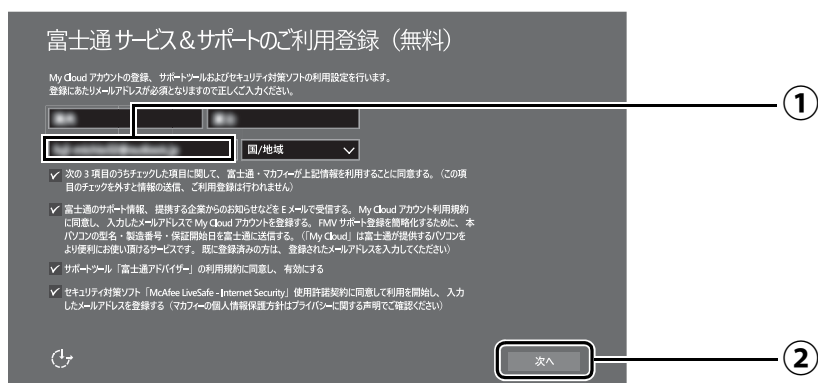
18 OneDriveの説明画面が表示された場合は、「次へ」をクリックします。



19 Cortanaの説明画面が表示された場合は、「Cortanaを使う」をクリックします。



20 「富士通サービス&サポートのご利用登録」の説明をよく読んで、ご利用登録をします。



- ① 「My Cloud ID」として使用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します。
- ② 「次へ」をクリックします。

Point

- ▶ ①には Microsoft アカウントで使用した「メールアドレス」が入力されている場合があります。My Cloud アカウントとしてお使いになりたい場合はそのままお使いください。すでに別のメールアドレスを「My Cloud ID」に登録済の場合は、入力し直してください。また別のメールアドレスを「My Cloud ID」にしたい場合も、入力し直してください。
- ▶ メールアドレスは正しく入力してください。パスワードのご連絡など重要な通知も行います。
- ▶ ここで入力したメールアドレスは、Windows セットアップ完了後の「富士通パソコンユーザー登録」のときにも使用します (→ P.56)。

- ▶ 入力欄の上段には Microsoft アカウントで使用した「名」、「姓」が入力されている場合があります。こちらは特に変更する必要はありません。
- ▶ 「国 / 地域」は選択する必要はありません。

マカフィー リブセーフのユーザー登録で困ったときには

「マカフィー株式会社 テクニカルサポートセンター」へお問い合わせください。
電話：0570-060-033（携帯電話からの場合：03-5428-2279）
受付時間：9:00～21:00（年中無休）

21 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。



Windows (スタート) をクリックすると、「スタート」メニューが表示されます。

22 Windows (スタート) ▶ 電源 (電源) ▶ 「シャットダウン」の順にクリックします。

Windows のセットアップを完了させるため、いったん終了させてください。

この後は、「パソコンを快適にお使いいただくための準備をする」(→ P.53)に進んでください。

パソコンを快適にお使いいただくための準備をする

「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。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

(ロック画面)

3 パスワードを入力し、**[→]** をクリックします。

「Windows のセットアップをする」の手順 14 (→ P.48) で記入したパスワードです。テンキーで数字が入力できないときは、**[Fn]** を押しながら **[Num Lk]** を押してください。

Point

- ▶ 「Windows のセットアップをする」の手順 17 (→ P.50) で PIN の登録をしている場合は PIN を入力します。

4 10 秒程度待ちます。

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 「FMV によろこそ！」画面で、「次へ進む」をクリックします。



Point

- ▶ 後で「はじめて行う設定」で初期設定を行いたい場合は「はじめて行う設定」の **X** をクリックし、「終了」をクリックしてください。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、「はじめて行う設定」が自動起動されます。

次のように起動することもできます。

 (すべてのアプリ) ▶ 「FUJITSU - はじめて行う設定」▶ 「はじめて行う設定」の順にクリックします。「はじめて行う設定」は下の方に隠れているのでスクロールして表示してください。

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、次のように操作します。



- ① 「**重要なお知らせを表示する**」をクリックします。
「Microsoft Edge」が起動し、「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。
- ② 読み終わったら、「はじめて行う設定」に戻り、「**次へ進む**」をクリックします。

Point

- ▶ 「重要なお知らせ」を再表示したい場合は、「はじめて行う設定」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。



富士通パソコンユーザー登録を行い、ご購入されたパソコンとお客様の情報を、富士通に登録していただくと 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（入会費・年会費無料）。

1. ①「登録画面を表示する」をクリックします。
2. 「はじめに行う設定 - ユーザー登録をする」ウィンドウが表示されたら、「パソコンの情報を送信する（推奨）」をクリックします。
3. 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.51）でご登録いただいたメールアドレスを入力します。
4. 画面上の説明をお読みにになり、手続きを行います。
5. 手続きが完了したら「はじめに行う設定」に戻り、②「次へ進む」をクリックします。

8 「ブラウザーのおすすめ設定 Office のセットアップ」画面が表示されたら、次のように操作します。



- ① 「設定を追加する」をクリックし、「ブラウザーのおすすめ設定が完了しました。」というメッセージが出たら「OK」をクリックします。
ブラウザーの「お気に入り」に富士通おすすめのサイトが追加されます。
- ② 「Office のセットアップ」が表示されている場合は、「手順を表示する」をクリックします。
「Office」のインストールや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 インストールやセットアップをしてください。

Office のインストールや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 Answer Desk (アンサーデスク)」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、指定休日を除く)

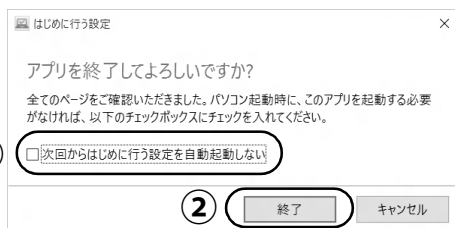
- ③ 「はじめて行う設定」に戻り、「次へ進む」をクリックします。

9 「My CloudであなたのPCライフをもっと楽しく快適に」画面が表示されたら、次のように操作します。



- ① 「My Cloud ホームを起動する」をクリックします。
「My Cloud ホーム」から、My Cloud のすべてのアプリ、サービスがご利用になります。ぜひご利用ください。
- ② 「はじめに行う設定」に戻り、「アプリを終了する」をクリックします。
「アプリを終了してよろしいですか？」というメッセージが表示されます。

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」をクリックし、にします。
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 「終了」をクリックします。



すべての項目を実行するとセットアップは完了です。

この後の使い方

このパソコンの機能を充分活用するために、セットアップ後にやっておくとよいことをご紹介します。

『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。

「富士通アドバイザー」からご覧になれます。(『取扱説明書<スタートガイド>』および 『取扱説明書<活用ガイド>』が、まとめて表示されます。)

※サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support>) からダウンロードすることもできます。

■ 『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
- ・ マウス、CD/DVD 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
- ・ お手入れの方法

●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）する方法や、回復ドライブ（USB）の作成方法を説明しています。

●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。

- ・ @メニュー、My Cloud プレイ、ステータスパネルスイッチ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、通信の設定
- ・ BIOS の設定
- ・ Windows Hello の設定（赤外線カメラ搭載機種のみ）

できるだけ早くバックアップをとろう！

パソコンが起動しなくなってしまった場合に備え、外付けハードディスクや USB メモリに、システム全体のバックアップをとったり、回復ドライブを作成したりすることをお勧めします。

詳しくは、「バックアップ」(→ P.179) をご覧ください。「バックアップ」には、日々作成するデータをバックアップする方法も掲載されています。いろいろな方法を組み合わせトラブルに備えておきましょう。

回復ドライブを作成する

「回復ドライブの作成」(→ P.76) をご覧になり、回復ドライブをできるだけ早く作成してください。回復ドライブを作成しておく、Windows に問題が発生し起動できなくなったときも、パソコンの状態を回復できます。

「富士通アドバイザー」を活用する

■ 安心・快適のための情報を受信する

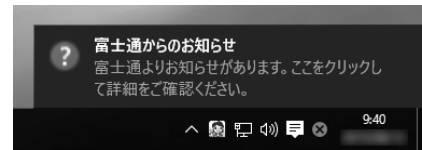
Windows 10 の基本的な使い方や、古いパソコンからのデータの移行方法など、パソコンの使い始めに役立つ情報をお知らせしています。ぜひ早めにお読みください。

このほかにも、パソコンを安心・快適にお使いいただくためのお知らせを配信します。定期的にご確認ください。



- ▶ 新しくお知らせを受信した場合は、通知領域にメッセージが表示されます。クリックすると、「富士通アドバイザー」が起動して、お知らせの詳細を確認することができます。

・メッセージが消えてしまったときは、デスクトップの (富士通アドバイザー) をダブルクリックして「富士通アドバイザー」を起動してください。



■ パソコンの操作で困ったときは

「トラブル解決」タブをクリックすると、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)について解決方法を調べることができます。

■ 「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する場合でも、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、iOS 7.0 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アプリのダウンロードページを開きます。
<http://azby.fmworld.net/support/mycloudapps/download/#fjadviser>



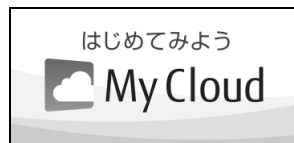
スマートフォンから

2. Google play 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。



My Cloud を活用する

My Cloud [マイクラウド] は、パソコンを使って日常の生活をもっと楽しく便利にする、富士通が提供するアプリ、サービスです。My Cloud をご利用いただくには、My Cloud ボタン (→ P.23) を押す、または「スタート」メニューの My Cloud ホーム 2.0 のタイルをクリックすると、My Cloud のすべてのアプリ、サービスがご利用になれます。




(My Cloud ホーム 2.0 のタイル)

My Cloud プレイ(マイクラウド プレイ)

「My Cloud プレイ」は、写真、音楽、動画、録画番組などのコンテンツを簡単に活用できるアプリです。家族の写真が日付や人物で自動的に整理され、簡単にデジタルアルバムや成長フォトムービーを作成できたり、外出先からスマートフォンで自宅のパソコンに保存してあるコンテンツを楽しんだり、さまざまな便利な機能がご利用いただけます。



MapMark (マップマーク)

「MapMark」は、気になるお店や行ってみたいスポットの Web ページから名称、住所、電話番号などの情報を簡単に地図上に登録できます。スマートフォン専用アプリを利用すれば、登録したスポットに近づいたときにお知らせをしてくれる、お出かけに活用できるサービスです。デスクトップの  (MapMark) をダブルクリックするか、下記の URL から利用することができます。

「MapMark」ホームページ  <https://mapmark.fmworld.net/>

- 「Microsoft Edge」で Web ページの情報を登録するには

行ってみたい飲食店や施設の Web ページを「Microsoft Edge」で開き、「共有」ボタンをクリックします。

「MapMark Webクリップツール」をクリックします。

写真やジャンルなどの登録内容を編集して、「マイスポットに登録」ボタンをクリックすると、「MapMark」に登録されます。



※ 「Internet Explorer」をお使いの方はサービス内にある「MapMark へ登録」ボタンを「お気に入りバー」へ追加してご利用ください。

さらに詳しい説明をご覧になるには、ホームページをご覧ください。

「My Cloud アプリ」
ホームページ



http://azby.fmworld.net/mycloud/apps_top/

『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！（例）



パソコン高速化ソフト
Wise Care 365 Pro



漢字学習ソフト
漢字脳 中級



パソコンゲーム
IT 将棋



写真編集ソフト
かんたん写真編集 3

- ・ 動画のダウンロードや保存
- ・ データのバックアップ
- ・ 販促チラシや名刺を作成するビジネス用アプリ など・・・

(2015年12月時点取り扱いアプリ)

この他にも、多彩なジャンルのアプリをご用意しております。

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。

『ソフ得』ソフト使い放題
ホームページ



<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』のお申込手続きの際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。

このパソコンには、デスクトップに  (ソフト使い放題セットアップ) が用意されています。ダブルクリックすると「使い放題ツール」のインストールが開始されます。

※ 「使い放題ツール」のインストールは無料です。

My Cloud プレミアム

My Cloud プレミアムとは、月々のお支払いで、My Cloud のキャッシュバックや各種サービスがもっとお得に、FMVのサポートがもっと安心になる人気のサービスです。

2015年9月より従来の「ベーシック」「あんしんプラス」コースに加え、さらに安心・お得・便利な特典をご利用いただける新コースを追加しました。

「あんしんスタンダード」コース

FMVご利用者様におすすめ
FMVまるごとおまかせの
標準コース

月額:998円(税込)
※初月無料

【おすすめ新特典】

- (ご加入後2年目以降) 毎年1回パソコンかけつけ診断無料
 - ▶ パソコン専門の訪問スタッフが、お客様のパソコンを無料で診断します!
- 「ソフ得」ソフト使い放題サービス無料(通常価格:540円(税込)/月)
 - ▶ 100種類以上のパソコンソフトが使い放題!
- パソコン出張サービス「ITチャレンジ」メニューが40%OFF
 - ▶ 「ITチャレンジ」で、パソコン、スマホをもっと活用しましょう!

【人気の定番特典】

- 有料プレミアム電話サポート「PCコンシェルジュ」1年間無料
- (ご加入後2年目以降)毎年1回FMVの修理無料
- My Cloud モールのキャッシュバックが最大10倍
- 会員専用優待サイト「クラブオフ」ご利用可能
- 「FMV購入割引権」を最大1万円分プレゼント
- パソコン出張サービス「PC家庭教師」が20%OFF
- PC引取り点検サービスが20%OFF
- PCデータ復旧サービスが20%OFF

「あんしんワイド」コース

My Cloud プレミアムの全特典を
ご利用いただける最上位コース

月額:1,980円(税込)
※初月無料

FMVがもっと「安心」「お得」「便利」に!さらにスマホ・タブレットから住まいのお困りごとまで、幅広くサポート!上記の「あんしんスタンダード」コースのすべての特典に加え、さらに以下のあんしんワイドコース限定特典がご利用いただけます。

- 住まいのトラブル/お困りごと駆け付けサービス使い放題(通常価格:8,640円(税込/1回))
- (ご加入から半年以降) ITチャレンジ1回無料
- スマホタブレットアドバイザーがご利用可能 その他にも特典多数

その他のコース・特典など、詳しくはホームページをご覧ください。


「My Cloud プレミアム」
ホームページ



<http://azby.fmworld.net/bm/p5/>

※無料期間はMy Cloud プレミアムお申し込み時のキャンペーン内容によって異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
※特典内容は変更になる場合がございます。最新情報は上記ホームページよりご確認ください。

■ お申し込み方法

1. デスクトップの (My Cloud プレミアム) をダブルタップし、表示されるページより、お申し込み画面に進みます。
2. コース選択画面で、「あんしんスタンダード」コースまたは「あんしんワイド」コースを選択します。

困ったときは

メールや Office で困ったときは

「Outlook」（メールアプリ）や「Word」、「Excel」などの Office の製品については、アプリ提供元の日本マイクロソフト株式会社にお問い合わせください。

<p>オフィス ホーム ビジネス プレミアム Office Home & Business Premium</p> <p>オフィス パーソナル プレミアム Office Personal Premium</p> <p>オフィス モバイル Office Mobile</p> <p>エクセル ワンノート アウトLOOK 「Excel」、「OneNote」、「Outlook」、 パワーポイント ワード 「PowerPoint」、「Word」、 「楽しもう フォト ウィザード」のお問い合わせ 先もこちらです。</p>	<p>日本マイクロソフト株式会社 Answer Desk（アンサーデスク） 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：http://support.microsoft.com/contactus/</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などで困ったときは

マカフィー リブセーフのお問い合わせ先

マカフィー リブセーフ	マカフィー株式会社 URL : http://www.mcafee.com/japan/home/support/ ①テクニカルサポートセンター 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 電話 : 0570-060-033 (IP 電話からの場合 : 03-5428-2279) 受付時間 : 9:00 ~ 21:00 (年中無休) お問い合わせフォーム : http://www.mcafee.com/japan/mlsts/ ②カスタマーサービスセンター 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 電話 : 0570-030-088 (IP 電話からの場合 : 03-5428-1792) 受付時間 : 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝祭日を除く) お問い合わせフォーム : http://www.mcafee.com/japan/mlscs/ マカフィー リブセーフの有効期限まで、サポートいたします。
--------------------	--

「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。

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「アプリ提供会社がサポートするアプリ」以外は弊社がサポートいたします。
※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。

■アプリ提供会社がサポートするアプリ

記号	@nifty でブロードバンド	ニフティ株式会社 @nifty お申し込み受付デスク 電話 : 0120-50-2210 ※携帯電話・PHS からもご利用可 受付時間 : 10:00 ~ 19:00 (年中無休)
A	AudioDirector™ 5 Ultra ColorDirector™ 3 Ultra CyberLink SeeQVault Player PhotoDirector™ 6 Ultra PowerDirector™ 13 Ultra PowerDVD™ 12 BD	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 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 お問合せ専用 Web フォーム : http://jp.cyberlink.com/prog/support/cs/contact-support.jsp
D	DigiBook® Browser for FUJITSU	株式会社 DigiBook 電話 : 03-6805-9240 FAX : 03-5468-1250 受付時間 : 10:00 ~ 17:00 (土・日・祝祭日を除く) URL : https://secure.digibook.net/contact/ Eメール : info@digibook.net
I	i-フィルター	デジタルアーツ株式会社 サポートセンター 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。
S	Skype	日本マイクロソフト株式会社 URL : https://support.skype.com/ja/




※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。

か 行	学研パーソナル英和辞典 学研パーソナル和英辞典 学研パーソナル現代国語辞典 学研パーソナル版漢字辞典	株式会社学研教育出版 デジタルコンテンツ事業室 電話：03-3493-3286（辞書データについてのお問い合わせ先） 受付時間：10:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝祭日を除く） 辞書のひき方や、「電子辞書」の使い方については「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」（→P.72）へお問い合わせください。
	広辞苑第六版	株式会社岩波書店 電子出版編集部 電話：03-5210-4082（辞書データについてのお問い合わせ先） 受付時間：13:00～17:00（土・日・祝祭日を除く） 辞書のひき方や、「電子辞書」の使い方については「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」（→P.72）へお問い合わせください。
さ 行	新和英中辞典第5版 リーダーズ英和辞典第3版	株式会社研究社 電子出版室 電話：03-3288-7711（辞書データについてのお問い合わせ先） 受付時間：10:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝祭日を除く） 辞書のひき方や、「電子辞書」の使い方については「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」（→P.72）へお問い合わせください。
	ソフト使い放題	株式会社オプティム 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
は 行	筆ぐるめ 22 筆ぐるめ 23	富士ソフト株式会社 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： http://www.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。




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。
- パソコンを再起動するとトラブルが解消される場合があります。パソコンの操作が可能なときは、  （電源）
▶「再起動」の順にクリックし、パソコンを再起動してください。

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	ACアダプタ、または、電源ケーブルが正しく接続されていない	ACアダプタ、または、電源ケーブルが正しく接続されているか確認してください（→P.35）。
	メインスイッチがOFFになっている	ESPRIMO WD2/W の場合、パソコン本体背面のメインスイッチを「I」側に切り替えます。
	上記の対処で解決しない	ACアダプタ、または、電源ケーブル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。
ビープ音（ブザー）が鳴る	連続して誤った BIOS パスワードを入力した	電源ボタンを4秒以上押して電源を切り、10秒以上待ってから電源を入れて、操作をやり直してください。 なお、大文字と小文字で区別されますので、ご注意ください。
画面に何も表示されない	画面が暗すぎる	WH シリーズ、FH シリーズの場合は、キーボードの明るさ調節ボタン（  +）を押して、画面を明るくしてください。DH シリーズの場合は、ディスプレイのマニュアルをご覧ください。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	電源ボタンを4秒以上押して、電源を切り、10秒以上待ってから電源を入れ直してください。 なお、ハードディスクに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ください。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.70）。

症状	考えられる原因	対処方法
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. Ctrl + Alt + Delete を押す。 2. Tab で画面右下の  を選択して Enter を押す。 3. カーソルキーで「シャットダウン」を選択して Enter を押す。
	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.  を押す。 2. カーソルキーで  を選択して Enter を押す。 3. カーソルキーで「シャットダウン」を選択して Enter を押す。
	上記の対処で解決しない	電源ボタンを 4 秒以上押して、電源を切ってください。なお、ハードディスクに保存されていない作業中のデータは失われます。
勝手に電源が入る	他のワイヤレスキーボードを誤認している	「ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウス」(→ P.129) をご覧になり、再認識させてください。

ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスのトラブル

■ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウス添付機種

症状	考えられる原因	対処方法
ワイヤレスキーボード、ワイヤレスマウスが使えない	電池が正しくセットされていない、または電池が切れている。	「ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスを準備する」をご覧ください、電池を正しくセットしてください(→P.38)。
	ワイヤレスキーボードまたはワイヤレスマウスの電源が入っていない。	ワイヤレスキーボードの背面またはワイヤレスマウスの底面の電源スイッチを ON にしてください。 DH シリーズのワイヤレスキーボードには、電源スイッチがありません。
	正しく認識されていない。	<p>■ WH シリーズ、FH シリーズの場合</p> <p>ワイヤレスキーボードとワイヤレスマウスを同時に再認識させることはできません。それぞれ、次の手順で再認識させてください。</p> <ol style="list-style-type: none">1. パソコン本体背面の「CONNECT」ボタンの位置を確認します。 WH シリーズ (→ P.23) FH シリーズ (→ P.25)2. ワイヤレスキーボードの背面またはワイヤレスマウス底面の「CONNECT」ボタンの位置を確認します。3. パソコン本体の「CONNECT」ボタンを押しながら、ワイヤレスキーボードまたはワイヤレスマウスの「CONNECT」ボタンを押します。 <p>■ DH シリーズの場合</p> <p>次の手順でパソコンに再認識させてください。</p> <ol style="list-style-type: none">1. パソコンの電源を切る。2. キーボードの場合は、[Esc] を押しながら、キーボードの電池を入れ直す。 マウスの場合は、マウスの左ボタンと右ボタンを押しながら、マウスの電源を入れ直す。3. パソコンの電源を入れる。 <p>詳しくは、「ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウス」(→P.129) をご覧ください。</p>

他のトラブル解決方法を参照する

次の手順で表示される説明をご覧ください。

1 デスクトップの (富士通アドバイザー) をダブルクリックします。

富士通アドバイザーのご利用について表示された場合は、内容をよくお読みになり、「同意する」をクリックします。

2 「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」タブをクリックします。

インターネットに接続して上記の操作を行うと、表示される内容が最新の状態に更新されます。

インターネット上のサポートページを使う

インターネット上のサポートページにも、多くの Q&A 事例をご用意しております。次のようにご利用ください。

1 上記の「他のトラブル解決方法を参照する」の手順に従って「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」の画面を表示し、「困っていることから探す (インターネット)」をクリックします。

サポートページが表示されます。

2 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。

「富士通ハードウェア診断ツール」を使う

Windows が起動しなくなったときに、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) に問題がないか診断します。

●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)。

タッチパネル搭載機種の場合、「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 (タッチ操作できません)。

1 BIOS の設定をご購入時の状態に戻します (→P.71)。


2 パソコン本体に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 「起動メニュー」を表示します。

・WH シリーズ、FH シリーズの場合
サポートボタンを押します。

・DH シリーズの場合


 を押しながら、パソコンの電源を入れます。

5 起動メニューが表示されたら、 を押して、「診断プログラム」または「Diagnostic Program」を選択し、 を押します。

6 「診断プログラムを実行しますか？」または「Do you want to continue?」と表示されたら、 を押してハードウェア診断を開始します。

ハードウェア診断が終了すると、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、 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

 を押して、次の手順に進んでください。

7 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。

8 「診断」タブをクリックします。

9 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。

ハードウェア診断が始まります。

Point

▶ 「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。

10 「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 13 まで行った後、「パソコンを以前の状態に戻す」(→ P.71)に進んでください。

11 「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。

12 「終了」をクリックします。

「終了」ウィンドウが表示されます。

13 「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 パソコン本体に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.84)。

3 「起動メニュー」を表示します。

・ WH シリーズ、FH シリーズの場合
サポートボタンを押します。

・ DH シリーズの場合

F12 を押しながら、パソコンの電源を入れます。

4 起動メニューが表示されたら、**↓** を押し、「BIOS セットアップ」を選択して、**Enter** を押します。

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、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」または「Exit」メニュー▶「標準設定値を読み込む」または「Load Setup Defaults」の順に選んで **Enter** を押します。

6 「はい」または「Yes」を選んで **Enter** を押します。

7 「変更を保存して終了する」または「Exit Saving Changes」を選んで **Enter** を押します。

8 「はい」または「Yes」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、「BIOS の設定」(→ P.232)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、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 つのやり方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、「バックアップ」(→ P.179)をご覧ください。

●この PC を初期状態に戻す

「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、パソコンをご購入時に近い状態に戻すことができます。

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、「パソコンの状態を回復する」(→ P.76)をご覧ください。

富士通の窓口にご相談する

「よくあるトラブルと解決方法」(→ P.67) で解決しなかった場合は富士通の窓口にご相談ください。

お問い合わせ窓口のご紹介

富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口

お客様に合わせた様々な方法でお問い合わせができます。

技術相談も、修理相談もワンストップで解決！ より便利に簡単にご利用できる窓口になりました。

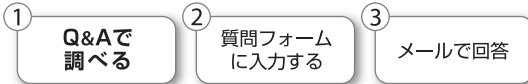
富士通FMVサポートページ <http://azby.fmworld.net/support/> ※最新の情報はホームページをご覧ください。



“メール”で相談する

メール

ホームページ上の専用の質問フォームから送信いただいたFMVに関するお問い合わせを受け付け、Eメールで回答いたします。
Q&A・パソコン活用情報を検索後にお問い合わせいただけます。



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。

Q&Aで問題が解決しないときは、下記の方法もお試しください。

詳しい人に聞く - OKCorporation - | メールサポートを利用する | サポートコール予約を利用する

*ユーザー登録が必要となります。

パソコン スマートフォン



“Twitter”でアドバイスを受ける

Twitter

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をご紹介します。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もございます。
- *Twitterの特性を最大限に生かすため、お客様とのやりとりはみなさまに見える状態でツイートいたします。

パソコン スマートフォン



“インターネットで故障を診断”する

ネットで故障診断

画面にしたがって状況を確認したり設定を変更したりするだけでトラブルを診断し、解決方法をアドバイスします。
故障と診断された場合は、その場で修理申し込みができます。

<http://azby.fmworld.net/webpcrepair/>

トラブル診断

もっと詳しくみよう!

診断スタート

上記ボタンを押すと診断が始まります。

パソコン スマートフォン

電話予約

電話



“電話”で相談する

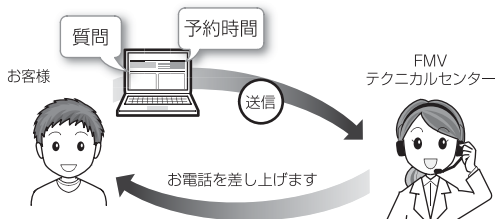
*ご利用料金に関しては、次ページの「ご利用料金とお支払いについて」をご覧ください。

電話相談の“予約”をする

パソコン スマートフォン

お客様がホームページよりご予約された時間帯に、FMVテクニカルセンターのサポート担当者からお電話を差し上げ、ご予約の際に入力されたご質問にお答えします。

<https://azby.fmworld.net/callback/>



- *ユーザー登録が必要となります。
- *富士通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、すべてこちら

通話料無料 **0120-950-222** 受付時間：9:00～19:00(注)
携帯電話、PHS、IP電話、海外からはこちら **045-514-2255**
(通話料金お客様負担) 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ないように、十分ご確認ください。
- *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。

■ご利用料金とお支払いについて

●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。My CloudカードおよびAzbyClubカードについて詳しくは、(<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

- ▶ 保証開始日は「富士通アドバイザー」(→ P.60) から確認できます。画面右上に表示されます。
- ▶ 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)

●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 カード支払い	音声ガイダンスで、クレジット カード番号、有効期限の入力をお願いします。
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

- 「サポートページ」(<http://azby.fmworld.net/support/>) で解決方法を確認しましたか？
知りたい情報やトラブル解決方法をお調べいただけます。

- ユーザー登録はしましたか？
電話サポートの利用にはユーザー登録が必要です。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.53) の手順7をご覧ください。
- アプリのお問い合わせ先を確認しましたか？
各アプリ提供会社のお問い合わせ先は、「メールやOfficeで困ったときは」(→ P.64) および「ウイルス対策アプリなどで困ったときは」(→ P.65) 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いていますか？
お電話中に操作を行っていただく場合がございますので、お手元にご用意ください。
- データのバックアップはしましたか？
大切なデータの予備を保存しておく、安心です。バックアップ方法については、「バックアップ」(→ P.179) をご覧ください。

修理を申し込む前の準備

- 故障かどうかをもう一度ご確認ください
パソコンのトラブルは、設定の誤りなど、故障以外が原因のこともあります。実際に故障に関する電話でのお問い合わせの半数以上は、パソコンの故障ではなく、設定を変更することで問題が解決しています。「ネットで故障診断」(<http://azby.fmworld.net/webpcrepair/>) で、本当にパソコンが故障しているか確認してください。
- 修理規定をご確認ください
お申し込み前に必ず「富士通パーソナルコンピュータ修理規定」(→ P.90) を確認のうえ、同意をお願いします。
- 修理料金の目安を確認できます
ホームページで概算修理料金をご覧ください。<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.73)。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るため、お手元に故障品をご用意ください。

●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、「バックアップ」(→ P.179) 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

パソコンの修理は、ホームページまたは電話でお申し込みください。

■ホームページで申し込む(ネットで故障診断)

「ネットで故障診断」では、パソコンが故障しているかどうかを調べることができます。

故障と診断された場合は、ホームページから修理を申し込むことができます。

ネットで故障診断

<http://azby.fmworld.net/webpcrepair/>

■電話で申し込む

「お問い合わせ窓口のご紹介」(→ P.72) の「使い方、技術相談、修理相談、すべてこちら」をご覧ください。

重要

- ▶ 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。
- ▶ 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「富士通パーソナルコンピュータ修理規定」(→ P.90) の第 13 条(個人情報の取り扱い) 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。また、離島の場合は船便のための日数がかかります。

■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。また、交通事情などにより指定日時にお伺いできない場合があります。

■お引き取りについて

宅配業者が指定日時にご自宅へ伺います。

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。

重要

- ▶ 次の各種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。

- ・ BIOS パスワード
- ・ ハードディスクパスワード

- 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。
- 宅配業者がお渡しする「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せん。あらかじめご了承ください。
- 「修理状況確認サービス」(<http://azby.fmworld.net/support/pcrepair/>)で携帯電話やスマートフォン、パソコンのメールアドレスをご登録ください。故障品の当社への到着、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メールでお知らせします。

■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.73)
- ・保証期間外：有料(修理にかかる部品代、技術料等)

※ 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。

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。

■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（iモード、Ezweb、Yahoo! ケータイ）で「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、修理状況を確認できます。

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/>

バーコード読み取り機能付きのスマートフォンや携帯電話では、右のバーコードからアクセスいただけます。



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。「お預かり伝票」の「修理お問合せ番号」（8桁の番号）と、修理お申し込み時にご登録されたお電話番号を入力してください。

- ※ 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がお自宅に伺い、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。

パソコンの状態を回復する

パソコンの状態を回復するとは

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。

ここでは、パソコンをご購入時に近い状態に回復する方法について説明します。

この PC を初期状態に戻す

この PC を初期状態に戻す機能を使うと、ご購入時に近い状態に回復することができます。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。そのため「よくあるトラブルと解決方法」(→ P.67)と「富士通アドバイザー」のトラブル解決をご覧ください。

■パソコンの状態を回復する方法の種類

回復方法には次の種類があります。

ご購入時に近い状態に回復するときは「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もどります。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、簡単に回復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。

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。

▶ 回復ドライブから回復した場合は、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

Windows が起動するときのみ行います。

Windows、ドライバー、アプリの状態は「すべて削除する」を行った時と同じ状態に回復します。それに加えて、次のデータも回復します。

・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取ったり、メモしたりすることをお勧めします。

回復ドライブの作成

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。

回復ドライブを作成するうえでの注意

■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。また Blu-ray Disc (Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ) や DVD には作成できません。

●回復ドライブを作成すると USB メモリに作成前に記録していた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取ってください。

- 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。

■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。

■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

回復ドライブの作成手順

- 1   (すべてのアプリ) ▶ 「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」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、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。
- 10 USB メモリを取り外します。

この PC を初期状態に戻す準備

この PC を初期状態に戻すうえでの注意

■バックアップをとってください

この PC を初期状態に戻すと、消去されるデータがあります (→ P.76)。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「バックアップ」(→ P.179) をご覧ください。

■外付けハードディスクや USB メモリ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。

■分離型パソコンのディスプレイ、キーボード、マウス以外の周辺機器 (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。

接続したままだとマニュアルに記載されている手順と異なってしまう場合があります。

■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、マニュアルに記載されている手順と異なってしまう場合があります。

■この PC を初期状態に戻しているときに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、リカバリが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。時間に余裕を持って、じっくりと作業することをお勧めします。

■「すべて削除する」後にセットアップを再び行うときは

- Microsoft アカウントを新規に取得する必要はありません。「自分用にセットアップする」画面が表示されたら、入力欄にお持ちの Microsoft アカウントとそのパスワードを入力してください。
- 富士通パソコンユーザー登録も再度行う必要はありません。

作業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。

マウスを動かして数秒待つか、マウスのボタンを

1 回押してください。または、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  を押してください。

日本語の場合

OS またはアプリケーションから TPM をクリアする要求が発行されました。

注意：TPM がクリアされ、暗号化されたデータにアクセスできなくなります。

<F12> キーを押すと実行します。

<Esc> キーを押すと変更しません。

英語の場合

TPM configuration change was requested to
State: Clear

WARNING!!!

Clearing erases information stored on the TPM. You will lose all created keys and access to data encrypted by these keys.

Press F12 to execute

Press Esc to reject this change request and continue

Do you accept the change?

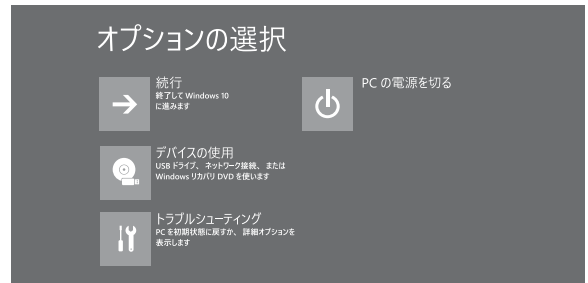
この PC を初期状態に戻す

「この PC を初期状態に戻す準備」（→ P.77）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。

「オプションの選択」画面を表示する

「オプションの選択」画面とは Windows のトラブル解決やメンテナンスを行うための回復環境です。

Windows が起動しない場合と起動する場合で、「オプションの選択」画面を表示する方法が異なります。



■Windows が起動しない場合

画面のメッセージに従い、「オプションの選択」画面を表示してください。

□「自動修復」画面が表示された場合

Windows が起動しないとき、しばらく待っていると「自動修復」画面が表示されることがあります。「再起動」をクリックしても Windows が正常に起動せず、また「自動修復」画面が表示された場合、「詳細オプション」をクリックしてください。「オプションの選択」画面が表示されます。

自動修復

PC が正常に起動しませんでした。

[再起動] を押して PC を再起動すると、問題を解決できる場合があります。また、[詳細オプション] を押して、その他の方法で PC の修復を試すこともできます。

再起動

詳細オプション

□「自動修復」画面が表示されない場合

回復ドライブから、起動してパソコンの状態を回復します。

Point

- ▶ 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.80)。

1 回復ドライブを作成したUSBメモリを接続します。

2 起動メニューを表示します。

■ サポートボタン搭載機種

サポートボタンを押します。

■ サポートボタン非搭載機種

[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。「オプションの選択」画面が表示されます。

■ Windows が起動する場合

1 **[Windows]** ▶ **[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。

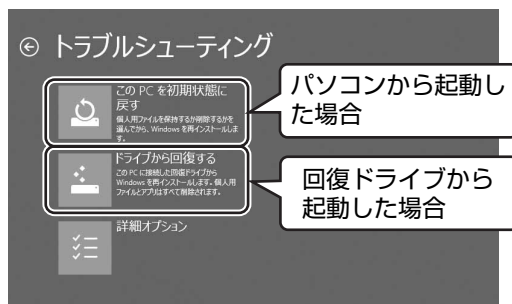
3 ウィンドウ右の「今すぐ再起動する」をクリックします。「オプションの選択」画面が表示されます。

この PC を初期状態に戻す手順

「すべて削除する」を行い、ご購入時に近い状態に回復します。

1 「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。

2 「トラブルシューティング」画面が表示されたら次のように操作します。



■ パソコンから起動した場合

1. 「この PC を初期状態に戻す」をクリックします。
2. 「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.80) をご覧ください。

■ 回復ドライブから起動した場合

「ドライブから回復する」をクリックします。

3 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。「パソコンの状態を回復する方法の種類」(→ P.76) をご確認ください。

4 「準備が完了しました。」と表示されたら、「初期状態に戻す」または「回復」をクリックします。初期化が開始されます。電源を切らずにお待ちください。

5 「こんにちは」画面が表示されたら、「セットアップする」(→ P.28) をご覧になり、セットアップします。

■個人用ファイルを保持する場合は

- 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。
- 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。

初期化が開始されます。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入力を求められたら入力してください。デスクトップが表示されたら、初期化は完了です。

・デスクトップアプリが消去された場合、デスクトップに「削除されたアプリケーション.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。

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すことができます。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、弊社のホームページから購入できます
「リカバリディスク有償サービス」
<http://azby.fmworld.net/support/attachdisk/>

リカバリ USB メモリでのリカバリ方法

■注意事項

- リカバリを行うと、購入後に作成したファイルやインストールしたアプリ、設定変更などはすべて削除されます。
- 周辺機器などを取り外し、メモリーカードなどは取り出してください。

- リカバリ後にセットアップが必要です。時間に余裕をもって作業してください。

Point

- ▶ Office搭載機種で、「リカバリディスク有償サービス」で購入したリカバリ USB メモリを使い、ご購入時の状態に戻すリカバリを行った場合、Officeがインストールされた状態にリカバリされません。

セットアップ後に、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。

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

■リカバリ手順

- 1 パソコンの電源が切れている状態で、リカバリ USB メモリを USB コネクタに接続します。
- 2 起動メニューを表示します。
 - サポートボタン搭載機種
サポートボタンを押します。
 - サポートボタン非搭載機種
[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 起動メニューが表示されたら、[↓] を押して、接続している USB メモリの項目を選択し、[Enter] キーを押します。
- 4 「ディスク全体をご購入時の状態に戻す」が表示されたら、「ご使用上の注意」をよく読み、「同意する」▶「次へ」の順にクリックします。
- 5 「警告」ウィンドウが表示されたら、「OK」ボタンをクリックします。
リカバリが開始されます。
- 6 そのまましばらく待ちます。
- 7 「リカバリが完了しました」と表示されたら、リカバリ USB メモリを取り外します。
- 8 「完了」ボタンをクリックします。
パソコンの電源が切れます。

この後は「セットアップする」(→ P.28) をご覧になりセットアップしてください。

インターネットに接続せずにセットアップしたときは

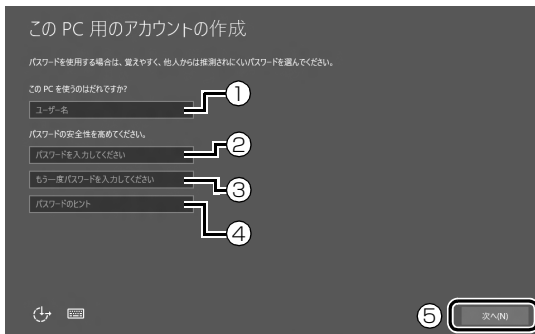
ここでは、セットアップ中にインターネットに接続しなかった場合、どのようにセットアップを完了したら良いか説明します。操作の流れは次のようになります。

- 1 Windows セットアップ時にローカルアカウントを取得する (→ P.81)
- 2 インターネットに接続する (→ P.81)
- 3 Microsoft アカウントに切り替える (→ P.83)
- 4 Windows を終了する
「Windows のセットアップをする」手順 22 (→ P.52)
- 5 パソコンを快適にお使いいただくための準備をする (→ P.53)

Windows セットアップ時にローカルアカウントを取得する

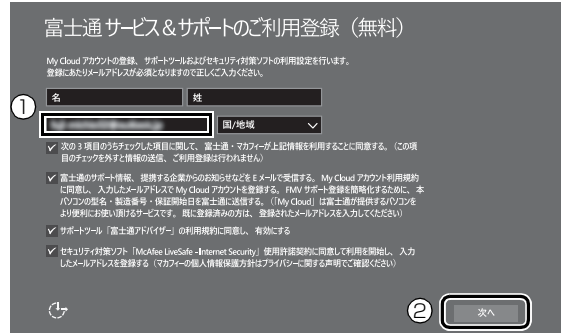
「Windows のセットアップをする」の手順 11 で次のような画面が表示された場合の操作方法です。

- 1 次の画面の操作をします。



- 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) で好きな名前を入力してください。
- ②「パスワード」を入力します。
12文字以内の半角英数字 (a～z、A～Z、0～9) で好きなパスワードを入力してください。
- ③②で入力したものと同じものを入力します。
- ④自分だけがパスワードを思い出せるようなヒントを入力してください。かなも漢字も使用できます。
- ⑤「次へ」をクリックします。

- 2 「富士通サービス&サポートのご利用登録」の説明をよく読んで、ご利用登録をします。



- ①「My Cloud ID」として使用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します。
- ②「次へ」をクリックします。

Point

- ▶ 「My Cloud ID」として登録済のメールアドレスをお持ちの場合は、そちらを入力してください。
- ▶ メールアドレスをお持ちでない場合は、何も入力しなくても進めてください。
- ▶ メールアドレスは正しく入力してください。パスワードのご連絡など重要な通知も行います。
- ▶ ここで入力したメールアドレスは、Windows セットアップ完了後の「富士通パソコンユーザー登録」のときにも使用します (→ P.56)。
- ▶ 「名」「姓」は何も入力する必要はありません。
- ▶ 「国/地域」は選択する必要はありません。

Windows のセットアップが完了しました。デスクトップが表示されるまでお待ちください。

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 (有線 LAN コネクタ搭載機種または LAN 変換ケーブル/アダプタ対応機種のみ) または無線 LAN でインターネットに接続してください。

インターネットの設定方法については、ご契約のプロバイダーの指示に従ってください。

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、ご契約のデータ通信サービス会社にお問い合わせください。

■有線 LAN でインターネットに接続する（有線 LAN コネクタ搭載機種または LAN 変換ケーブル／アダプタ対応機種のみ）

有線 LAN をお使いになる場合は、LAN ケーブルを LAN コネクタに接続します。

■無線 LAN でインターネットに接続する

ここでは、無線 LAN アクセスポイントと内蔵無線 LAN を使って、無線 LAN でインターネットに接続する方法を説明します。

重要

- ▶ お使いのパソコンに無線 LAN が搭載されているか、「仕様一覧」（→ P.86）をご覧になり、確認してください。
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。
- ▶ IEEE 802.11a に準拠した無線 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。

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。

Step1 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、インターネットに接続する設定を行ってください。設定方法は、無線 LAN アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

重要

- ▶ 無線 LAN アクセスポイントは、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。


無線 LAN アクセスポイントに設定した情報を、次の欄に記入してください。

記入後は第三者に漏れないよう注意してください。

ネットワーク名 (SSID)	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>

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 通知領域の  をクリックします。
- 3 ①「利用可能」になっていることを確認し、② Step1 で記入した無線 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。
「利用可能」になっていない場合はクリックして「利用可能」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上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。



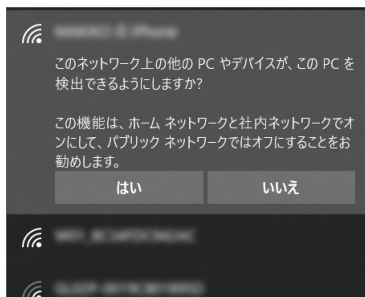
- 5 ① Step1 で記入した無線 LAN アクセスポイントのパスワードを入力し、②「次へ」をクリックします。

「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。

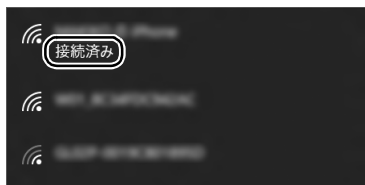
②「次へ」をクリックします。



- 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？と表示されたら、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 で記入した無線 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。
- ▶ プロバイダーから提供されるインターネット接続に必要な情報が正しく設定されているか確認してください。設定する情報がわからない場合は、ご契約のプロバイダーにお問い合わせください。

これで無線 LAN を使ったインターネット接続は完了です。

Microsoft アカウントに切り替える

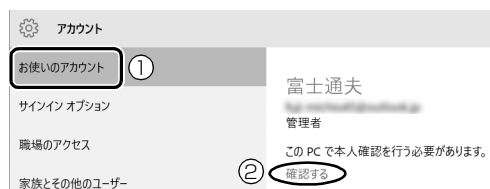
Windows 10 では Microsoft アカウントでサインインすることで、様々な機能やサービスを快適に利用できます。インターネットに接続したら、ローカルアカウントを Microsoft アカウントに切り替えてください。

Microsoft アカウントに切り替える方法については、サポートページから Q&A ナンバー「6310-8226」を検索してご覧ください（→ P.70）。

この PC で本人確認を行う

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。

- 1 (設定) ▶ 「アカウント」の順にクリックします。
- 2 「アカウント」ウィンドウ左①「お使いのアカウント」をクリックし、②「確認する」または「情報の追加」と表示されている場合は、本人確認を行う必要があります。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、「Windows のセットアップをする」の手順 22、および「パソコンを快適にお使いいただくための準備をする」（→ P.53）を行ってください。

インターネットを安心してお使いいただくには

青少年によるインターネット上の有害サイトへのアクセス防止について

インターネットの発展によって、世界中の人とメールのやりとりをしたり、個人や企業が提供しているインターネット上のサイトを活用したりすることが容易になっており、それに伴い、青少年の教育にもインターネットの利用は欠かせなくなっています。しかしながら、インターネットには違法情報や有害な情報などを掲載した好ましくないサイトも存在しています。

特に、下記のようなインターネット上のサイトでは、情報入手の容易化や機会遭遇の増大などによって、青少年の健全な発育を阻害し、犯罪や財産権侵害、人権侵害などの社会問題の発生を助長していると考えられています。

- ・ アダルトサイト（ポルノ画像や風俗情報）
- ・ 他人の悪口や誹謗中傷を載せたサイト

- ・出会い系サイト・犯罪を助長するようなサイト
- ・暴力残虐画像を集めたサイト
- ・毒物や麻薬情報を載せたサイト

サイトの内容が青少年にとっていかに有害であっても、他人のサイトの公開を止めさせることはできません。情報を発信する人の表現の自由を奪うことになるからです。また、日本では非合法であっても、海外に存在しその国では合法のサイトもあり、それらの公開を止めさせることはできません。

有害なインターネット上のサイトを青少年に見せないようにするための技術が、「フィルタリング」といわれるものです。フィルタリングは、情報発信者の表現の自由を尊重しつつ、情報受信側で有害サイトの閲覧を制御する技術です。100% 万全ではありませんが、多くの有害サイトへのアクセスを自動的に制限できる有効な手段です。特に青少年のお子様がいいらっしゃるご家庭では、「フィルタリング」を活用されることをお勧めします。

「フィルタリング」を利用するためには、一般に下記の2つの方法があります。

- 「フィルタリング」はお客様個人の責任でご利用ください。
 - ・パソコンにフィルタリングの機能をもつアプリをインストールする
 - ・インターネット事業者のフィルタリングサービスを利用する
- これらのアプリのインストール方法やご利用方法については、それぞれのアプリの説明書またはヘルプをご確認ください。
- なお、アプリやサービスによっては、「フィルタリング」機能を「有害サイトブロック」、「有害サイト遮断」、「Web フィルタ」、「インターネット利用管理」などと表現している場合があります。あらかじめ機能をご確認のうえ、ご利用されることをお勧めします。

[参考情報]

- ・社団法人電子情報技術産業協会のユーザー向け啓発資料「パソコン・サポートとつきあう方法」
- ・デジタルアーツ株式会社 (i-フィルター提供会社)「フィルタリングとは - 家庭向けケーススタディー」

■「i-フィルター」について


このパソコンには、フィルタリング機能をもつ「i-フィルター」が用意されています。使い方については、「i-フィルター」(→P.195)をご覧ください。

パソコンの電源を完全に切るには

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

- ▶ 次のような場合は、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 (対象機種のみ)
 - ・BIOS セットアップを起動する
 上記以外にも、操作前にパソコンの電源を完全に切る必要のある場合があります。詳しくは、「Windows を終了する」(→ P.125)をご覧ください。

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

富士通パソコンを廃棄・リサイクルするとき

個人でご利用のお客様が本製品を廃棄する場合は、次のお申し込みホームページよりお申し込みください。リサイクルの流れや注意事項などの最新の情報は、お申し込みホームページでご確認ください。

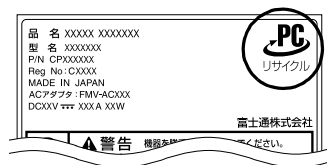
お申し込みホームページ	http://azby.fmworld.net/recycle/ ※スマートフォンからもお申し込みできます。
お問い合わせ電話番号	03-5715-3140 (通話料金お客様負担) 受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日および弊社指定休日を除く)

PC リサイクルマークについて

PC リサイクルマークは、メーカーとユーザーのみならずが協力し合って、ご使用済み家庭用パソコンを資源に変えるためのマークです (法人 (個人事業主を含む)、企業は除く)。PC リサイクルマークが付いた使用済み当社製パソコンは、新たな料金負担なく回収・再資源化いたします。ご使用済み家庭用パソコンのリサイクル活動に、ぜひご協力をお願いいたします。

PC リサイクルマークの付いていない当社製パソコンについては、有償で回収・再資源化をうけたまわります。料金など詳しくは、お申し込みホームページをご確認ください。

PC リサイクルマーク



- 注1: 装置銘板は機種により異なります。
- 注2: パソコン本体にカバーなどがある機種は、PC リサイクルマークが隠れている場合があります。

重要

- ▶ 法人 (個人事業主を含む)、企業のお客様へお申し込みホームページは、個人のお客様を対象としています。法人、企業のお客様向けパソコンリサイクルについては、弊社ホームページ「ICT 製品の処分・リサイクル」(<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/>)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（有償）のご利用をお勧めいたします。詳しくは、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、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.70）。

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、産業廃棄物処分量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。

弊社は、一般社団法人JBRCに加盟し、リサイクルを実施しています。



Point

- ▶ 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せずに、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、「富士通パソコンを廃棄・リサイクルするときは」（→P.84）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、弊社ホームページ「ICT製品の処分・リサイクル方法」（<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/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。

液晶ディスプレイが添付または内蔵されている機種をお使いのお客様へ

LED バックライト付ではない液晶ディスプレイの蛍光管には水銀が含まれております。

廃棄を予定しているパソコンの仕様を確認してください。環境配慮のため、お申し込みホームページからリサイクルをお申し込みください（→P.84）。

仕様一覧

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。なお、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。

■仕様の調べ方

仕様について詳しくは「富士通アドバイザー」(→ P.60)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、または、側面に貼付されたラベル
- 「@メニュー」を起動し、「安心・サポート」▶「トラブル診断」▶「目的でさがす」▶「パソコンの情報を表示する」▶「実行する」の順にクリックすると表示される画面



- ▶ 型名の確認方法の詳細は、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.70)。

■ESPRIMO WH77/W、WH53/W、FH52/W

注記については、「仕様一覧の注記について」(→ P.89)をご覧ください。

シリーズ名		WH シリーズ		FH シリーズ
品名		ESPRIMO WH77/W	ESPRIMO WH53/W	ESPRIMO FH52/W
		テレビチューナー非搭載機種		
CPU 注1		インテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサ (HT テクノロジー対応)	インテル® Core™ i3-4100M プロセッサ (HT テクノロジー対応)	インテル® Celeron® プロセッサ 2950M
メインメモリ注2		PC3L-12800 DDR3L SDRAM、CL11		
	標準容量	8GB (8GB × 1) デュアルチャネル対応可能	4GB (4GB × 1) デュアルチャネル対応可能	
	最大容量	16GB 注3		
CD/DVD ドライブ注4		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 (DVD ± R DL(2層) 書き込み対応)
無線 LAN 注6	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7		
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注8		
電源供給方式	AC アダプタ	AC入力 AC100~240V注9、 出力 DC19V (6.32A)	AC 入力 AC100~240V注9、 出力 DC19V (5.27A)	AC 入力 AC100~240V注9、 出力 DC19V (4.74A)
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.86)。		
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		約564×約229×約385mm (本体最小傾斜時) 約564×約352×約167mm (本体最大傾斜時)		約544×約158×約418mm (本体最小傾斜時) 約544×約229×約395mm (本体最大傾斜時)
本体質量		約9.9kg	約9.7kg	6.9kg

■ESPRIMO FH77/XD、FH53/XD

注記については、「仕様一覧の注記について」(→P.89)をご覧ください。

シリーズ名		FHシリーズ	
品名		ESPRIMO FH77/XD	ESPRIMO FH53/XD
		テレビチューナー搭載機種	
CPU注1		インテル® Core™ i7-6700T プロセッサー (HT テクノロジー対応)	インテル® Celeron® プロセッサー 2950M
メインメモリ注2		PC4-17000 DDR4 SDRAM、CL15	PC3L-12800 DDR3L SDRAM、CL11
	標準容量	8GB (8GB × 1) デュアルチャンネル対応可能	4GB (4GB × 1) デュアルチャンネル対応可能
	最大容量	16GB注3	
CD/DVD ドライブ注4		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 (DVD ± R DL (2層) 書き込み対応)
無線LAN注6	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7	
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注8	
電源供給方式	AC アダプタ	AC 入力 AC100 ~ 240V注9、 出力 DC19V (5.27A)	AC 入力 AC100 ~ 240V注9、 出力 DC19V (4.74A)
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.86)。	
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		約544×約158×約418mm (本体最小傾斜時) 約544×約229×約395mm (本体最大傾斜時)	
本体質量		約 7.2kg	約 6.9kg

■ESPRIMO WW1/W、WF1/X

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.89)をご覧ください。

シリーズ名		WHシリーズ	FHシリーズ	
品名		ESPRIMO WW1/W	ESPRIMO WF1/X	
		テレビチューナー非搭載機種	テレビチューナー搭載機種	テレビチューナー非搭載機種
CPU注1		【以下より選択可能】 インテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサー (HT テクノロジー対応) / インテル® Core™ i5-4210M プロセッサー (HT テクノロジー対応) / インテル™ Core™ i3-4100M プロセッサー (HT テクノロジー対応)	【以下より選択可能】 インテル® Core™ i7-6700T プロセッサー (HT テクノロジー対応) / インテル® Core™ i3-6100T プロセッサー (HT テクノロジー対応) / インテル® Celeron® プロセッサー G3900T	
メインメモリ注2		PC3L-12800 DDR3L SDRAM、CL11	PC4-17000 DDR4 SDRAM、CL15	
	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 (8GB × 1) デュアルチャンネル対応可能 / 16GB (8GB × 2) デュアルチャンネル対応		
	最大容量	16GB注3		
CD/DVD ドライブ注4		【以下より選択可能】 スーパーマルチドライブ (DVD ± R DL(2層) 書き込み対応) / 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)注5		
無線LAN注6	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7		
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注8		
電源供給方式	AC アダプタ	AC 入力 AC100 ~ 240V注9、 出力 DC19V (6.32A)注10	AC 入力 AC100 ~ 240V注9、 出力 DC19V (5.27A)注11	

シリーズ名	WHシリーズ		FHシリーズ	
品名	ESPRIMO WW1/W		ESPRIMO WF1/X	
	テレビチューナー非搭載機種		テレビチューナー搭載機種	テレビチューナー非搭載機種
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.86)。			
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)	約564×約229×約385mm(本体最小傾斜時)	約564×約352×約167mm(本体最大傾斜時)	約544×約158×約418mm(本体最小傾斜時)	約544×約229×約395mm(本体最大傾斜時)
本体質量	約9.7kg～約9.9kg		約6.9kg～約7.2kg	

■ESPRIMO WD1/X、WD2/W

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.89)をご覧ください。

シリーズ名		DHシリーズ	
品名		ESPRIMO WD1/X	ESPRIMO WD2/W
		テレビチューナー非搭載機種	
CPU注1		【以下より選択可能】 インテル® Core™ i7-6700T プロセッサ (HTテクノロジー対応) / インテル® Core™ i3-6100T プロセッサ (HTテクノロジー対応) / インテル® Celeron® プロセッサ G3900T	【以下より選択可能】 インテル® Core™ i7-6700 プロセッサ (HTテクノロジー対応) / インテル® Core™ i5-6500 プロセッサ / インテル® Core™ i3-6100 プロセッサ (HTテクノロジー対応)
メインメモリ注2		PC4-2133 DDR4 SDRAM、CL15	
	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 (8GB×1) デュアルチャンネル対応可能 / 16GB (8GB×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 / 16GB (8GB×2) デュアルチャンネル対応 / 32GB (8GB×4) デュアルチャンネル対応
	最大容量	16GB注3	32GB注3
CD/DVDドライブ注4		【以下より選択可能】 なし / スーパーマルチドライブ (DVD±R DL(2層)書き込み対応) / 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)	【以下より選択可能】 スーパーマルチドライブ (DVD±R DL(2層)書き込み対応) / 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6	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7	
	内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式注8	
電源・周波数		AC100V・50/60Hz注9	AC100V(ACアウトレット付)・ 50/60Hz注9
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.86)。	
外形寸法(幅×奥行×高さ) (突起部含まず)		<縦置き時> フット(設置台)を含む場合: 約86×約191×約193mm フット(設置台)を含まない場合: 約55×約191×約186mm注13	<縦置き時> フット(設置台)を含む場合: 約142×約343×約347mm フット(設置台)を含まない場合: 約89×約343×約332mm注12
本体質量		約2.1kg～約2.3kg	約6.5kg～約7.3kg

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 パリティチェック機能はありません。
- 注 3 ご購入時のメモリの組み合わせなど詳しくは、「メモリ」(→P.159)をご覧ください。
- 注 4 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.86)。
- 注 5 ESPRIMO WW1/W でインテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサーを選じた場合は、BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブが搭載されます。
- 注 6 無線 LAN の仕様については、「無線 LAN」(→ P.221)をご覧ください。
- 注 7 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 8 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 9 ・標準添付されている電源ケーブルは AC100V (国内専用) 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。
・入力波形は正弦波のみサポート。
- 注 10 ESPRIMO WW1/W でインテル® Core™ i5-4210M プロセッサーおよびインテル® Core™ i3-4100M プロセッサー を選択した場合、入力 AC100 ~ 240V、出力 DC19V (5.27A) の AC アダプタが添付されます。
- 注 11 ESPRIMO WF1/X でインテル® Core™ i3-6100T プロセッサー およびインテル® Celeron® プロセッサー G3900T を選択した場合、入力 AC100 ~ 240V、出力 DC19V (4.74A) の AC アダプタが添付されます。
- 注 12 横置き時の外形寸法 (ゴム足含む) は、約 332 × 約 343 × 約 91mm です。
- 注 13 横置き時の外形寸法は、約 186 × 約 191 × 約 55 mm です。

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)

- 富士通株式会社（以下「富士通」といいます）は、お客様が富士通の「個人のお客様向けの使い方やトラブル、故障などの相談窓口」にて修理の依頼をされた場合、または富士通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、本規定は適用されないものとします。
- 前項に基づき富士通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、次々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)

本規定に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富士通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富士通製パーソナルコンピュータ用の富士通製周辺機器（ただしプリンタは除きます）とします。

第3条 (修理の形態)

- 富士通は、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富士通が判断した場合に、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るものとします。
 - 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。
 - 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、富士通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アダプタにあると富士通が判断した場合は、富士通は、原因部品の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、お客様から富士通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、富士通は、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、落雷その他の天災地変、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
 - 富士通指定の有寿命部品、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：対象機器にウイルス感染による不具合等を含む、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、富士通は、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、お客様に合った故障の現象が確認できず、修理の必要がないと富士通が判断した場合は、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、富士通指定の修理サービス会社の担当者が、訪問先でお客様に合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、富士通は、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いし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。富士通もしくは富士通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、富士通は、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、富士通は、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かなかった場合は、お客様が修理のご依頼をキャンセルされたものとし、富士通は、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きます。

第8条 (修理期間)

- 引取修理の場合、富士通は、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るものとします。
- お客様から同った故障の現象が確認できず、修理箇所の特定ができない場合
 - 引取修理の場合であって、引き取り先が離島の場合
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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、富士通は、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、富士通はお客様に対し、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、富士通は、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、富士通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、富士通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富士通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) 富士通は、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富士通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。また、富士通は、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トアップ等につきましては、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) 富士通は、修理期間中の代替機の貸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富士通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、富士通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富士通からお客様にお知らせした場合は、お客様が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

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. 富士通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. 富士通は、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富士通または富士通の子会社、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. 富士通は、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. 富士通は、「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. 富士通が実施した修理に富士通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富士通にご連絡いただいた場合、富士通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、ここの瑕疵とは、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. 合理的な範囲で富士通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、富士通は、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す。
3. 対象機器の修理に関連して富士通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、修理料金相当額を上限とします。また、富士通は、富士通の責に帰すことのできない事由から生じた損害、富士通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、富士通の故意または重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)

富士通は、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。

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、暴力団員、暴力団準構成員、暴力団関係企業、総合屋等、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、お客様が前各項に違反したときは、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、2015 年 10 月 1 日から実施します。

■対象機器

- ・ARROWS Tab QH シリーズ
- ・ARROWS Tab Wi-Fi QH シリーズ
- ・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 数字またはアルファベット
(2 ~ 3 桁) (1 ~ 3 桁)

品名: W * * / *
↑ ↑ ↑
アルファベット 数字またはアルファベット 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)



活用ガイド

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	93
取り扱い	124
バックアップ	179
使いこなすために	184



各部の名称と働き

パソコン本体

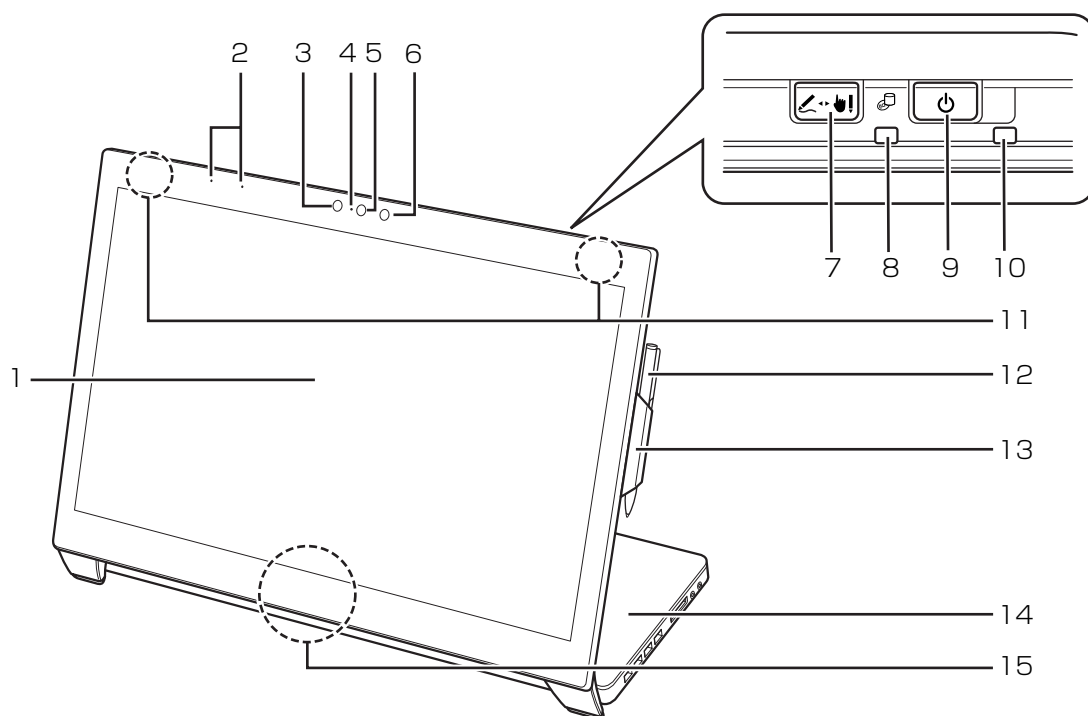
このパソコンの各部の名称について説明しています。

- ・ WHシリーズ (→ P.93)
- ・ FHシリーズ (→ P.100)
- ・ ESPRIMO WD2/W (→ P.108)
- ・ ESPRIMO WD1/X (→ P.113)

WHシリーズ

■パソコン本体前面

□WH77/W, WW1/W (インテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサ搭載機種)



1 タッチパネル

入力した内容や、パソコン内のデータなどを表示します。

また、画面に触れて操作することができます (→ P.139)。

2 デジタルマイク

マイクを使うアプリで使用します。

3 赤外線カメラ

この赤外線カメラは次の機能で使用します。

- ・ Intel RealSense 3D カメラ (→ P.188)

4 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。

Point

- ▶ 赤外線カメラ搭載機種の場合、Windows Hello によるログイン機能を使用したときに、ロック画面やサインイン画面などの待機状態で LED が点灯します。

5 Web カメラ

カメラを使うアプリで使用します。

6 赤外線発光部

赤外線カメラが動作しているときに点灯します。

7 操作モード切替ボタン

ペンモードとタッチ&ペンモードに変更します。

8 ディスクアクセスランプ (📀)

内蔵ハードディスクや CD、DVD、Blu-ray Disc にアクセスしているときに点灯します。

9 電源ボタン (🔌)

Windows をスタートします (→ P.124)。

10 電源ランプ

電源ランプに電源の状態が表示されます (→ P.126)。

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

無線 LAN・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。

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.217) をご覧ください。

12 専用タッチペン

13 ペンホルダー

14 NFC ポート (📶)

NFC 対応のスマートフォンとのデータ連携、Web サイトでのショッピングやチャージ (入金) などで使用します。NFC について詳しくは、「NFC 活用ガイド」(<http://www.fmworld.net/fmv/func/nfc/>) をご覧ください。

Point

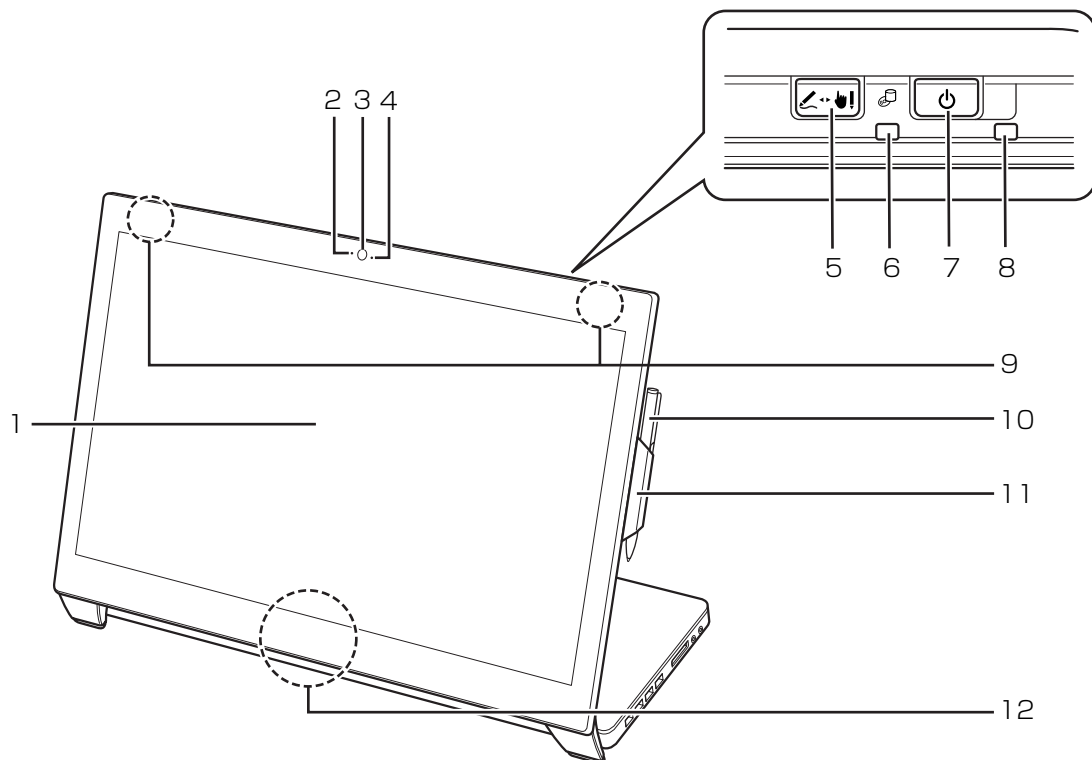
- ▶ NFC をご利用になる場合は、📶 の付近にわざとしてください。読み取りにくい場合は 📶 付近で読み取りやすい場所を探してください。
- ▶ 一部のアプリで長時間 NFC を使い続ける場合は、手で押さえるなど滑って落ちないようにご注意ください。

15 キーボード/マウスアンテナ

キーボード/マウスアンテナが搭載されていません。

□WH53/W, WW1/W

(インテル® Core™ i5-4210M プロセッサ、インテル® Core™ i3-4100M プロセッサ搭載機種)



1 タッチパネル

入力した内容や、パソコン内のデータなどを表示します。

また、画面に触れて操作することができます (→ P.139)。

2 デジタルマイク

マイクを使うアプリで使います。

3 Web カメラ

カメラを使うアプリで使います。

4 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。

5 操作モード切替ボタン

ペンモードとタッチ&ペンモードに変更します。

6 ディスクアクセスランプ (🔦)

内蔵ハードディスクや CD、DVD、Blu-ray Disc にアクセスしているときに点灯します。

7 電源ボタン (🔌)

Windows をスタートします (→ P.124)。

8 電源ランプ

電源ランプに電源の状態が表示されます (→ P.126)。

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

無線 LAN・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。

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.217) をご覧ください。

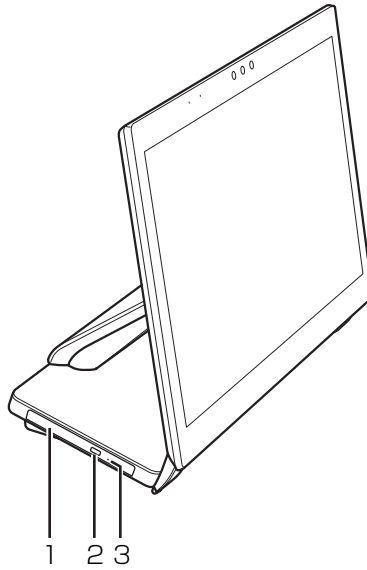
10 専用タッチペン

11 ペンホルダー

12 キーボード/マウスアンテナ

キーボード/マウスアンテナが搭載されています。

■パソコン本体左側面

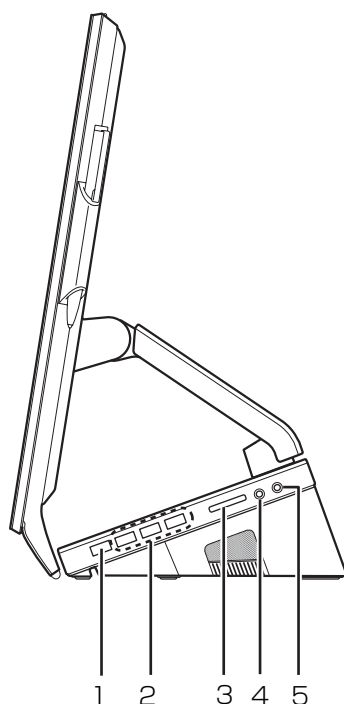


- 1 **BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ [注 1]**
または**スーパーマルチドライブ [注 2]**
ディスクの読み込み／書き込みをします(→P.143)。
- 2 **CD/DVD 取り出しボタン**
ディスクをセットしたり取り出したりするときに
使用します (→ P.148)。
- 3 **強制取り出し穴**
CD/DVD ドライブのトレイが開かなくなったと
きに使用する穴です。詳しくは、「富士通アドバイ
ザー」の「トラブル解決」から「CD/DVD のト
ラブル」をご覧ください。

注 1 : BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ

注 2 : スーパーマルチドライブ搭載機種のみ

■パソコン本体右側面



1 USB2.0 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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。
- ・ USB3.0 対応の周辺機器も接続できます。この場合、USB2.0 で動作します。
- ・ このコネクタは、設定を変更することにより、電源オフ USB 充電機能を使用できます。詳しくは、「電源オフ USB 充電機能」(→P.155)をご覧ください。

2 USB3.0 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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

3 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 (→ P.151)。

4 ヘッドホン・ラインアウト兼用端子 (🔊)

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オーディオ機器などの音声入力端子と接続するラインアウト端子として使用することもできます (→ P.215)。なお、本パソコンのヘッドホン・ラインアウト兼用端子は、ハイレゾに対応しています。

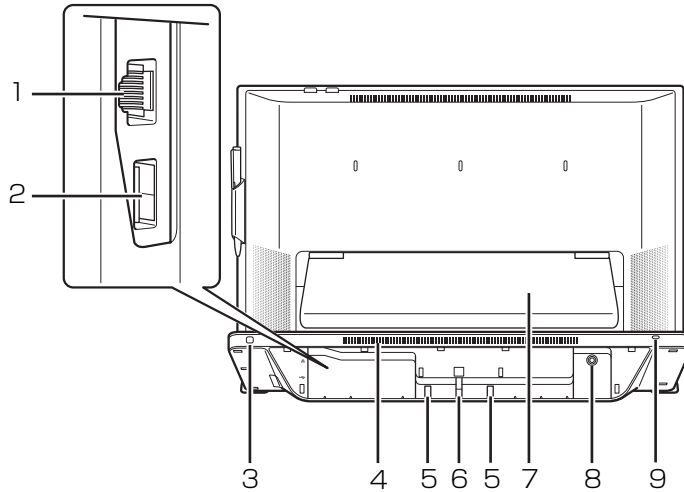
Point

- ▶ 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。

5 マイク・ラインイン兼用端子 (🎤)

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のパソコン用マイクを接続します。また、設定を変更することでオーディオ機器などの音声出力端子と接続するラインイン端子として使用することもできます (→ P.215)。

■パソコン本体背面



1 LAN コネクタ (📶)

LAN ケーブルを接続します。

2 USB3.0 コネクタ (SS↔)

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。
- ・USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

3 CONNECT ボタン

キーボードやマウスをパソコンに再認識させるときに押します (→ P.133)。

4 通風孔

パソコン本体内部と外部の空気を交換して熱を逃がすための開孔部です。

5 ケーブル固定用フック

AC アダプタのケーブルを固定します (→ P.35)。

6 転倒防止フック

壁や柱にパソコンを固定するひもを通します (→ P.18)。

7 スタンド

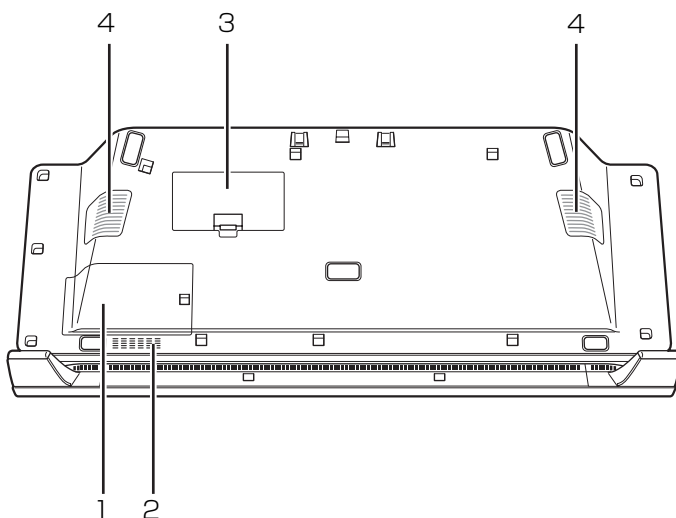
8 DC-IN コネクタ (==)

添付の AC アダプタを接続します。

9 盗難防止用ロック取り付け穴 (🔒)

盗難防止用ケーブルを接続します。

■パソコン本体裏面



1 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.161)。

2 通風孔

パソコン本体内部と外部の空気を交換して熱を逃がすための開孔部です。

3 ダストカバー

空冷用通風路を清掃するときに取り外します (→ P.173)。

4 スピーカー

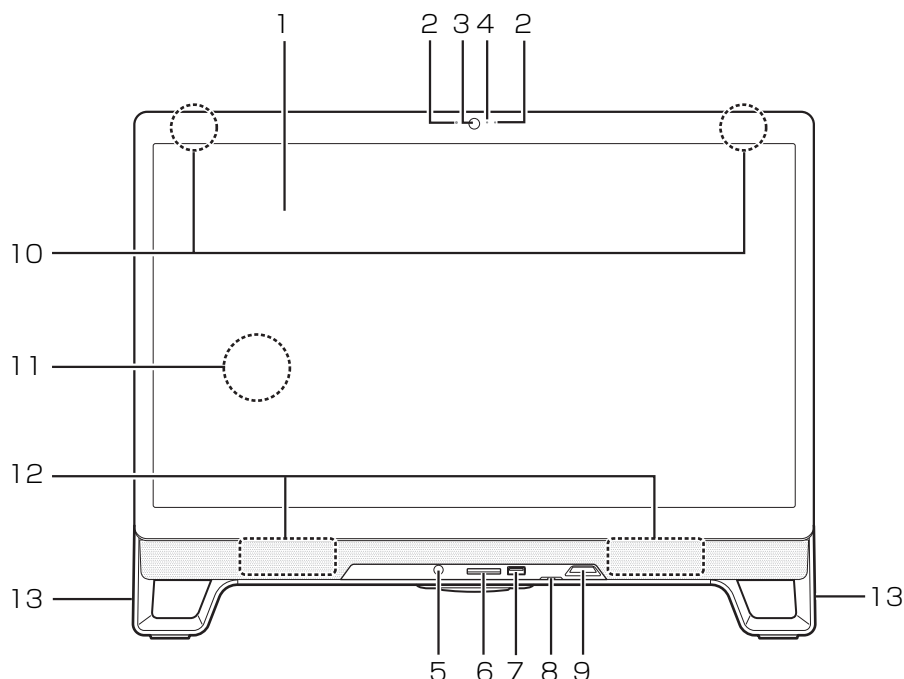
パソコンの音声を出力します。

パソコンが電源オフ／スリープ／休止状態のときに、市販のオーディオプレーヤーをマイク・ラインイン兼用端子に接続して、外付けスピーカーとしても利用できます。(→ P.171)

FH シリーズ

■パソコン本体前面

□ESPRIMO FH77/XD、FH53/XD、WF1/X



1 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。

2 デジタルマイク

マイクを使うアプリで使います。

3 Web カメラ

カメラを使うアプリで使います。

4 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。



▶ 次の場合は点灯しません。

ハンドジェスチャーのみを有効にしている場合
(Webカメラを使用するアプリが他に起動していない場合)

5 リモコン受光部 [注 1]

リモコンからの赤外線を受光します。

6 ダイレクト・メモリスロット (SD)

SD メモリーカードを差し込みます (→ P.152)。

7 USB 3.0 Type-A コネクタ (SS)

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。

8 状態表示 LED

・電源ランプ

電源ランプに電源の状態が表示されます (→ P.126)。

・ディスクアクセスランプ (D)

内蔵ハードディスクやCD、DVD、Blu-ray Disc にアクセスしているときに点灯します。

・録画ランプ (REC) [注 1]

テレビ番組の録画中に点灯します。

9 電源ボタン (P)

Windows をスタート / 終了できます (→ P.124)。

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

無線 LAN・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。

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.217)をご覧ください。

11 キーボード/マウスアンテナ

キーボード/マウスアンテナが搭載されていません。

12 スピーカー

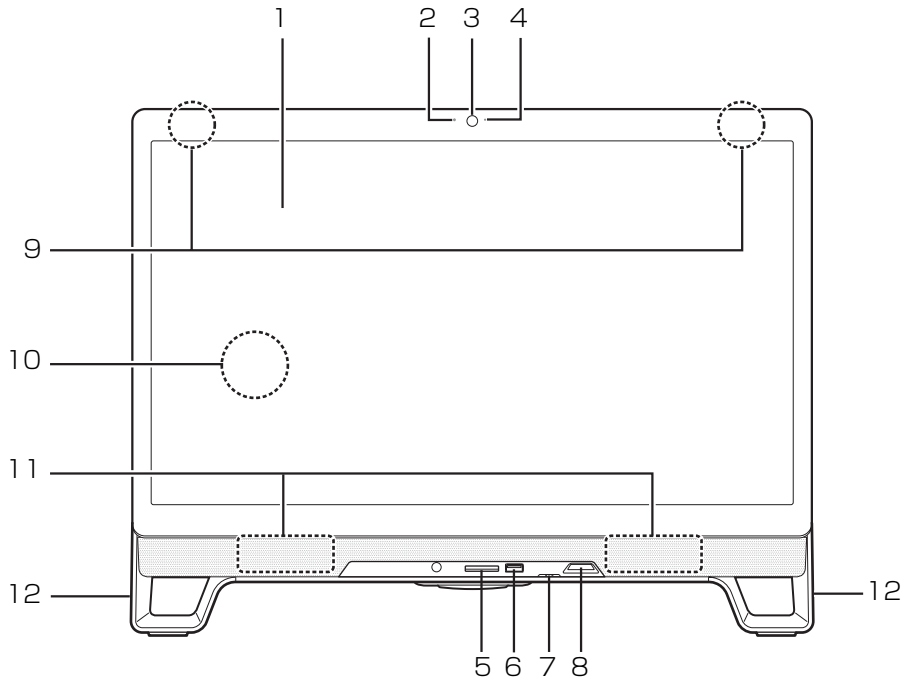
パソコンの音声を出力します。なお、本パソコンのスピーカーは、ハイレゾに対応しています。

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。

13 フット

注 1：テレビチューナー搭載機種のみ



1 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。

2 デジタルマイク

マイクを使うアプリで使用します。

3 Web カメラ

カメラを使うアプリで使用します。

4 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。

Point

▶ 次の場合は点灯しません。

ハンドジェスチャーのみを有効にしている場合
(Webカメラを使用するアプリが他に起動していない場合)

5 ダイレクト・メモリスロット (SD)

SD メモリーカードを差し込みます (→ P.152)。

6 USB 3.0 Type-A コネクタ (SS)

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。

7 状態表示 LED

・電源ランプ

電源ランプに電源の状態が表示されます (→ P.126)。

・ディスクアクセスランプ (HDD)

内蔵ハードディスクやCD、DVD、Blu-ray Disc にアクセスしているときに点灯します。

8 電源ボタン (Power)

Windows をスタートします (→ P.124)。

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

無線 LAN ・ 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。

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.217) をご覧ください。

10 キーボード / マウスアンテナ

キーボード / マウスアンテナが搭載されています。

11 スピーカー

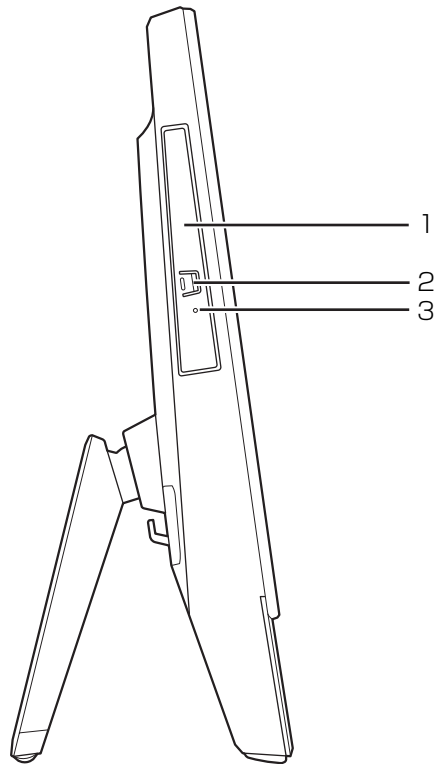
パソコンの音声を出力します。なお、本パソコンのスピーカーは、ハイレゾに対応しています。



- ▶ 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。

12 フット

■パソコン本体左側面



1 **BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ [注 1]**
または**スーパーマルチドライブ [注 2]**
ディスクの読み込み／書き込みをします (→
P.143)。

2 **CD/DVD 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.148)。

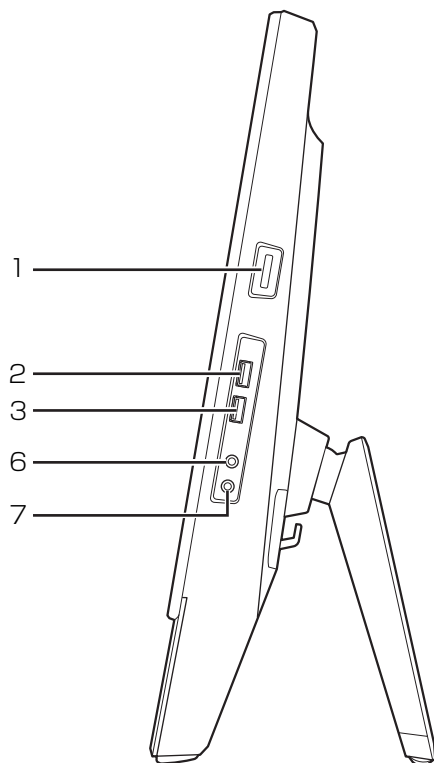
3 **強制取り出し穴**
CD/DVD ドライブのトレイが開かなくなったと
きに使用する穴です。詳しくは、「富士通アドバイ
ザー」の「トラブル解決」から「CD/DVD のト
ラブル」をご覧ください。


注 1 : BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ

注 2 : スーパーマルチドライブ搭載機種のみ

■パソコン本体右側面

□ESPRIMO FH52/W、FH53/XD



1 miniB-CAS カードスロット () [注 1]
miniB-CAS カードを差し込みます。

2 USB 3.0 Type-A コネクタ ()

USB 規格の周辺機器を接続します。

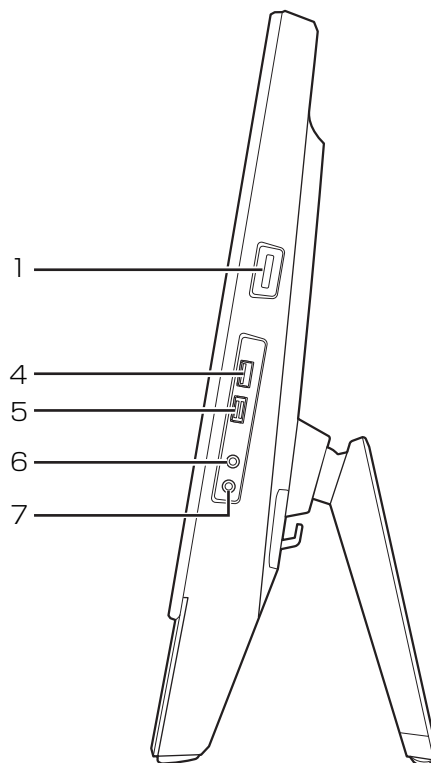
- ・ 接続した USB 機器の動作は、周辺機器や間に接続されている USB ハブやケーブルの性能に依存します。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

3 USB 2.0 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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。
- ・ USB3.0 対応の周辺機器も接続できます。この場合、USB2.0 で動作します。

□ESPRIMO FH77/XD、WF1/X



- ・ このコネクタは、設定を変更することにより、電源オフ USB 充電機能を使用できます。詳しくは「電源オフ USB 充電機能」(→P.155)をご覧ください。

4 USB 3.0 Type-A コネクタ (電源オフ USB 充電機能対応) ()

- ・ 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。
- ・ USB機器の形状によっては、同時に複数のUSB機器を接続できないことがあります。
- ・ このコネクタは、設定を変更することにより、電源オフ USB 充電機能を使用できます。詳しくは「電源オフ USB 充電機能」(→ P.155)をご覧ください。

5 USB3.1 (Gen 1) Type-C コネクタ (SS⇄)

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。
- ・ USB機器の形状によっては、同時に複数のUSB機器を接続できないことがあります。

6 ヘッドホン・ラインアウト兼用端子 (🎧)

外径3.5mmのミニプラグに対応した市販のヘッドホン・ヘッドホンを接続します。また、設定を変更することでオーディオ機器などの音声入力端子と接続するラインアウト端子として使用することもできます (→ P.215)。なお、本パソコンのヘッドホン・ラインアウト兼用端子は、ハイレゾに対応しています。

Point

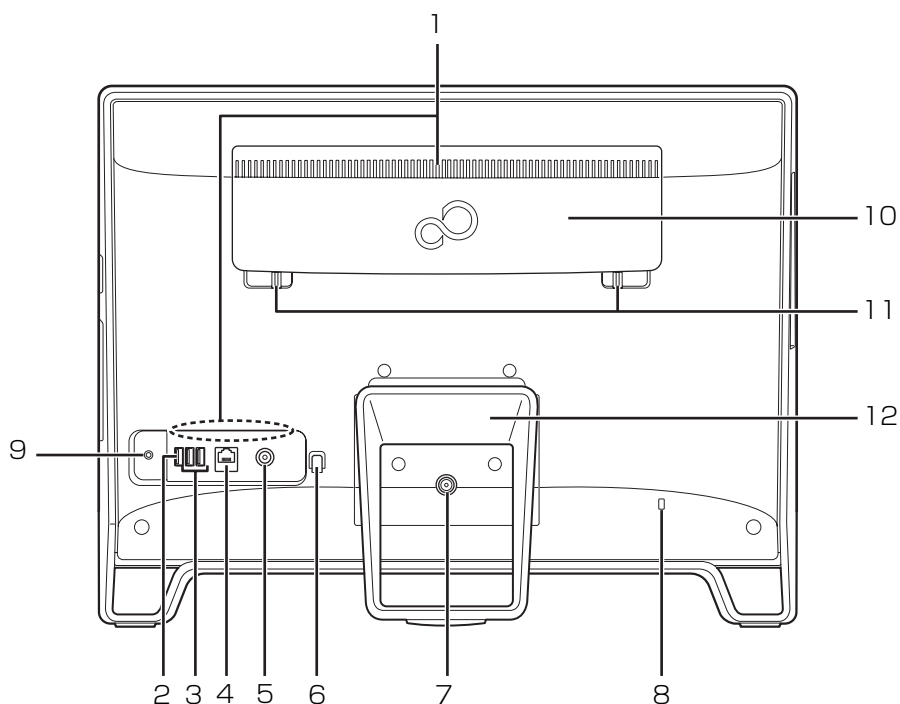
- ▶ ハイレゾで音源を聴く場合、ハイレゾ対応イヤホン・ヘッドホンが必要です。
- ▶ ハイレゾで出力する場合、ハイレゾの音源が必要です。ハイレゾについては、「ハイレゾを楽しむ (<http://www.fmworld.net/fmv/func/hires/>)」でご紹介しています。こちらもあわせてご覧ください。
- ▶ CD などのディスクのハイレゾ音源には対応していません。

7 マイク・ラインイン兼用端子 (🎤)

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のパソコン用マイクを接続します。また、設定を変更することでオーディオ機器などの音声出力端子と接続するラインイン端子として使用することもできます (→ P.215)。

注 1 : テレビチューナー搭載機種のみ

■パソコン本体背面



1 通風孔

パソコン本体内部と外部の空気を交換して熱を逃がすための開孔部です。

2 USB 2.0 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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。
- ・ USB3.0 対応の周辺機器も接続できます。この場合、USB2.0 で動作します。

3 USB 3.0 Type-A コネクタ (SS⇄)

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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

4 LAN コネクタ (品)

LAN ケーブルを接続します。

5 DC-IN コネクタ (—)

添付の AC アダプタを接続します。

6 ケーブル固定用フック

AC アダプタのケーブルを固定します(→ P.35)。

7 アンテナ入力端子 (地上デジタル、BS・110 度 CS デジタル) (アンテナ入力) [注 1]

テレビアンテナと接続します。

8 盗難防止用ロック取り付け穴 (🔒)

盗難防止用ケーブルを接続します。

9 CONNECT ボタン

ワイヤレスキーボードやワイヤレスマウスをパソコンに再認識させるときに押します(→ P.133)。

10 背面カバー

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.161)。

11 転倒防止フック

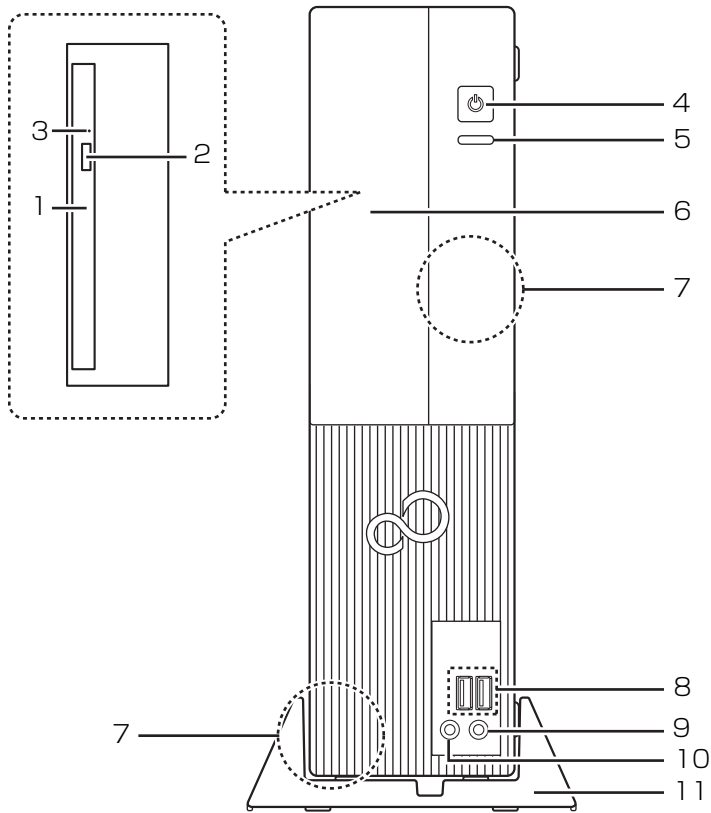
壁や柱にパソコンを固定するひもを通します(→ P.18)。

12 スタンド

パソコン本体の角度を調節できます(→ P.29)。

注 1：テレビチューナー搭載機種のみ

■パソコン本体前面



1 BDXL™対応 Blu-ray Disc Drive [注 1] / スーパーマルチドライブ [注 2]

ディスクの読み込み／書き込みをします (→P.143)。

2 CD/DVD 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.148)。

3 強制取り出し穴

CD/DVDドライブのトレイが開かなくなったときに使用する穴です。詳しくは、「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」から「CD/DVDのトラブル」をご覧ください。

4 電源ボタン (⏻)

Windowsをスタートします (→P.124)。

5 ディスクアクセスランプ (💡)

内蔵ハードディスクや CD/DVD ドライブにアクセスしているときに点灯します。

6 フラップ

BDXL™対応 Blu-ray Disc Drive [注 1] またはスーパーマルチドライブ [注 2] を使用するときには開きます。

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

無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー兼用のアンテナが搭載されています。

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.217) をご覧ください。

8 USB3.0 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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

9 マイク端子 (🎤)

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のパソコン用マイクを接続します。

10 ヘッドホン端子 (🎧)

外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のヘッドホン接続します。

11 フット (設置台)

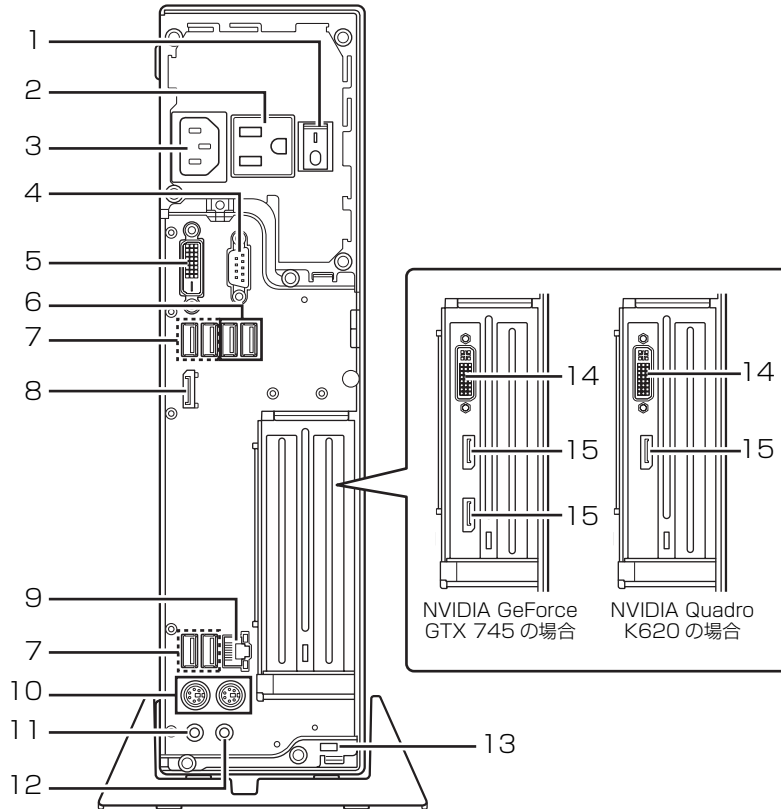
パソコンの転倒防止のため、パソコンに取り付けます (→ P.32)。

注 1 : BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ

注 2 : スーパーマルチドライブ搭載機種のみ

注 3 : 無線 LAN ・ Bluetooth ワイヤレステクノロジー搭載機種のみ

■パソコン本体背面



1 メインスイッチ

パソコン本体の電源を完全に切る場合に「オフ」にします。
「|」側が「オン」で「○」側が「オフ」です。

2 アウトレット

ディスプレイの電源ケーブルを接続します。
ディスプレイの電源ケーブル以外は、接続しないでください。また、ディスプレイを DisplayPort コネクタに接続する場合も、このアウトレットには接続せず、コンセントに接続してください。

3 インレット

パソコン本体の電源ケーブルを接続します。

4 シリアルコネクタ

シリアル対応周辺機器を接続します。

5 DVI-D コネクタ (DVI) [注 1]

ディスプレイを接続します。

6 USB2.0 コネクタ (USB) [注 1]

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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。
- ・ USB3.0 対応の周辺機器も接続できます。この場合、USB2.0 で動作します。

7 USB3.0 コネクタ (USB) [注 1]

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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

8 DisplayPort コネクタ (DP) [注 1]

ディスプレイを接続します。

9 LAN コネクタ (RJ45)

LAN ケーブルを接続します。

10 PS/2 コネクタ

11 ラインアウト端子 (Ⓔ)

オーディオ機器などの音声入力端子と接続します。

12 ラインイン端子 (Ⓕ)

オーディオ機器などの音声出力端子と接続します。

13 盗難防止用ロック取り付け穴

盗難防止用ケーブルを接続します。

14 DVI-I コネクタ (DVI) [注 2]

ディスプレイを接続します。

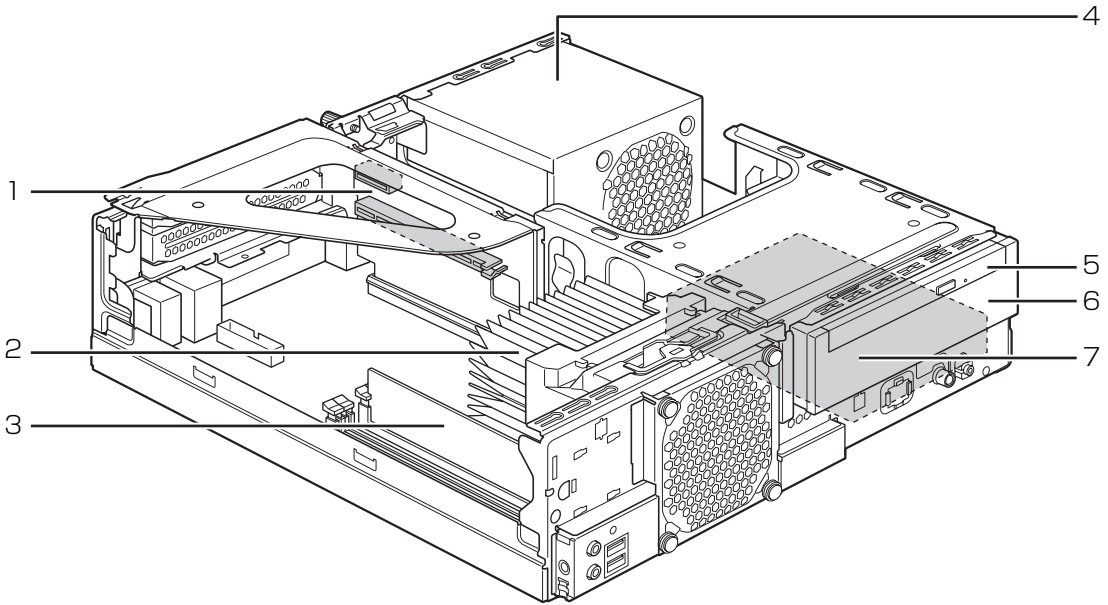
15 DisplayPort コネクタ (DP) [注 2]

ディスプレイを接続します。

注 1 : NVIDIA GeForce GTX 745、または、NVIDIA Quadro K620 搭載機種の場合、ご使用になれません。

注 2 : NVIDIA GeForce GTX 745、または、NVIDIA Quadro K620 搭載機種のみ

■パソコン本体内部



1 拡張スロット

PCI Express × 16 準拠のグラフィックカード、PCI Express × 1 準拠の拡張カードを搭載できません (→P.168)。

NVIDIA GeForce GTX 745、または、NVIDIA Quadro K620 搭載機種の場合は、すでにPCI Express × 16 準拠のグラフィックカードが取り付けられています。

2 ヒートシンク

3 メモリスロット

メモリが取り付けられています (→ P.159)。

4 電源ユニット

5 BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ [注 1] またはスーパーマルチドライブ [注 2]

ディスクの読み込み/書き込みをします (→ P.143)。

6 内蔵ハードディスク [注 3]

Blu-ray Disc ドライブ [注 1] またはスーパーマルチドライブ [注 2] の下に 2 台目のハードディスクドライブが搭載されています。

なお、ご購入後のハードディスクの増設はできません。

7 内蔵ハードディスク

1 台目のハードディスクドライブ、または、SSD (フラッシュメモリディスク) [注 4] が搭載されています。

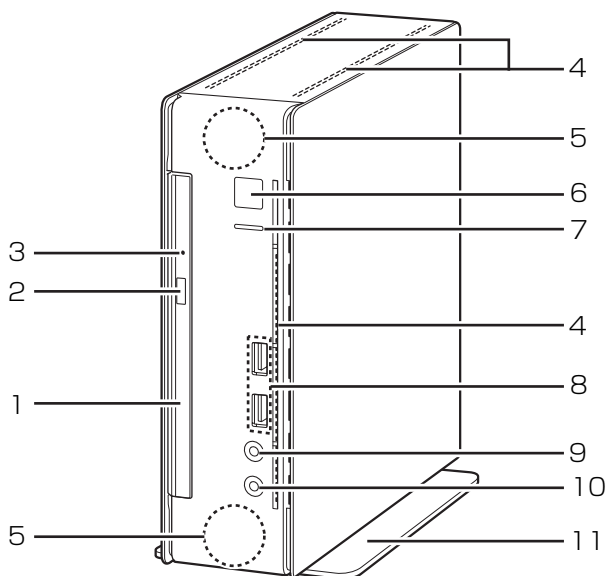
注 1 : BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ

注 2 : スーパーマルチドライブ搭載機種のみ

注 3 : 2 台目のハードディスクを選択した場合

注 4 : SSD (フラッシュメモリディスク) 搭載機種のみ

■パソコン本体前面



1 **BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ [注 1] / スーパーマルチドライブ [注 2]**
ディスクの読み込み／書き込みをします (→P.143)。

2 **CD/DVD 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.148)。

3 **強制取り出し穴**
CD/DVDドライブのトレイが開かなくなったときに使用する穴です。詳しくは、「富士通アドバイザー」の「トラブル解決」から「CD/DVDのトラブル」をご覧ください。

4 **通風孔**

5 **無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー 兼用アンテナ [注 3]**
無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー 兼用のアンテナが搭載されています。



▶ 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.217) をご覧ください。

6 **電源ボタン (⏻)**
Windows をスタートします (→P.124)。

7 **ディスクアクセスランプ (💡)**
内蔵ハードディスクや CD/DVD ドライブにアクセスしているときに点灯します。

8 **USB3.0 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。
・USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

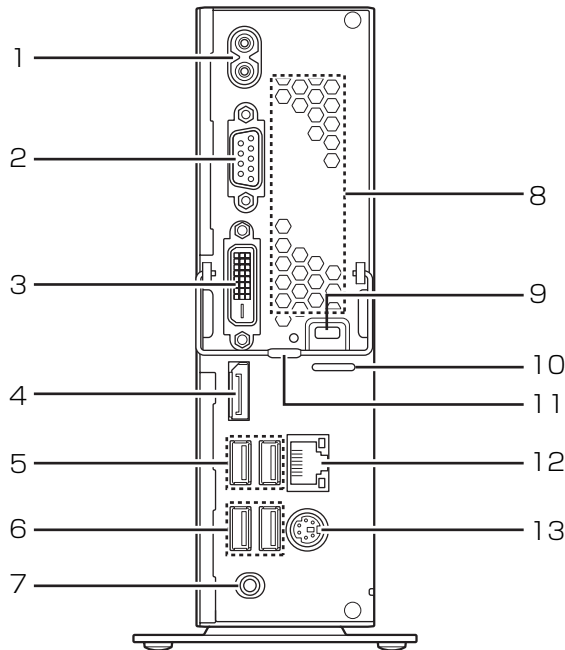
9 **ヘッドホン端子 (🎧)**
外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のヘッドホンを接続します。

10 **マイク端子 (🎤)**
外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のパソコン用マイクを接続します。

11 **フット (設置台)**
パソコンの転倒防止のため、パソコンに取り付けます (→P.32)。

注 1 : BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ
注 2 : スーパーマルチドライブ搭載機種のみ
注 3 : 無線 LAN・Bluetooth ワイヤレステクノロジー搭載機種のみ

■パソコン本体背面



1 インレット

パソコン本体の電源ケーブルを接続します。

2 シリアルコネクタ

シリアル対応周辺機器を接続します。

3 DVI-D コネクタ (DVI)

ディスプレイを接続します。

4 DisplayPort コネクタ (DP)

ディスプレイを接続します。

5 USB2.0 コネクタ (USB)

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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。
- ・ USB3.0 対応の周辺機器も接続できます。この場合、USB2.0 で動作します。

6 USB3.0 コネクタ (USB)

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。
- ・ USB 機器の形状によっては、同時に複数の USB 機器を接続できないことがあります。

7 ラインアウト端子 (Line Out)

オーディオ機器などの音声入力端子と接続します。

8 通風孔

9 盗難防止用ロック取り付け穴

盗難防止用ケーブルを接続します。

10 セキュリティ施錠金具

市販の鍵を取り付けます。セキュリティ施錠金具の穴径は $\phi 6\text{mm}$ です。

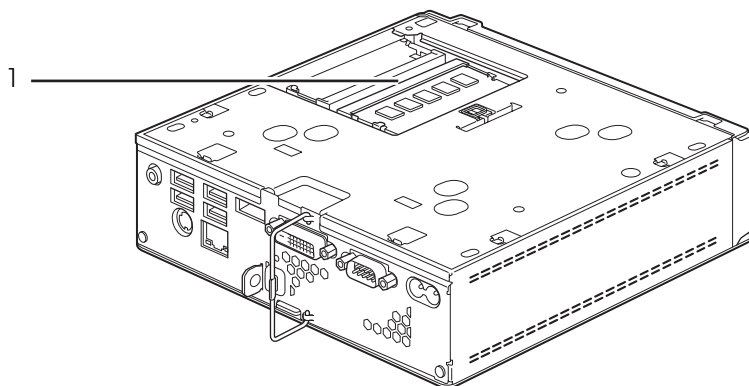
11 ロック金具

12 LAN コネクタ (RJ45)

LAN ケーブルを接続します。

13 PS/2 コネクタ

■パソコン本体内部



1 メモリスロット

メモリが取り付けられています (→ P.159)。

Point

- ▶ 本パソコンはメモリを取り付けるとき以外は、本体カバーを開けないでください。また、イラストと同じ向き（電源ボタン側）の本体カバーのみ取り外してください。

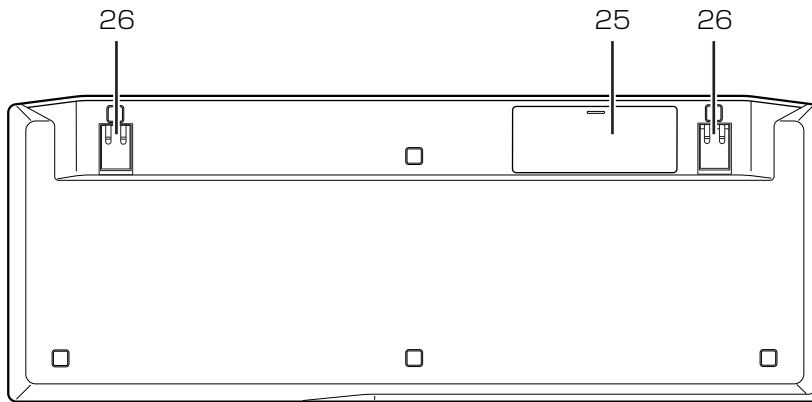
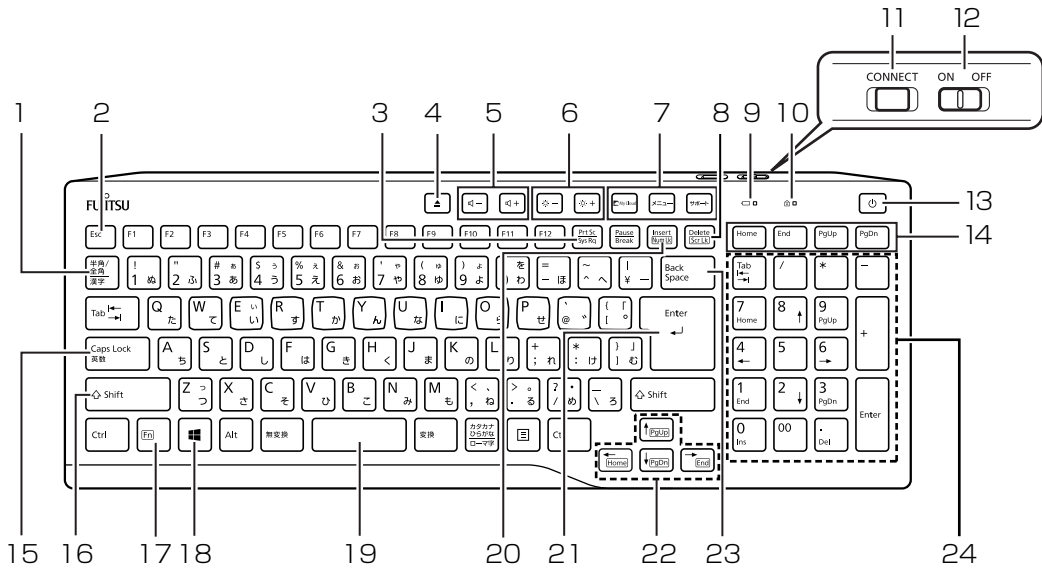
キーボード／マウス

キーボード／マウスの各部の名称について説明しています。

- ・ WHシリーズ、FHシリーズ (→ P.116)
- ・ DHシリーズ (→ P.119)

WHシリーズ、FHシリーズ

■ワイヤレスキーボード



1 半角／全角キー

キーを押すたびに、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。

2 Esc キー

現在の作業を取り消します。

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 CD/DVD 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。

5 音量調節ボタン

パソコン本体の音量を調節します (→ P.142)。

6 明るさ調節ボタン

画面の明るさを調節します (→ P.143)。

7 ワンタッチボタン

決められたアプリをワンタッチで起動します。

・ My Cloud ボタン

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.184)。

・ メニュー

「@メニュー」を起動します。

・ サポート

パソコンをシャットダウンしたとき (→ P.84)

Windows が起動しないときにも、「富士通ハードウェア診断ツール」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 (→ P.67)。

パソコンをシャットダウンしたとき以外

「富士通アドバイザー」を起動し、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。

8 Delete キー


カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

9 状態表示ランプ

キーボードの電池の消耗状態やパソコンとの認識状態を表示します。

10 Caps Lock ランプ (A)

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。点灯時に、キーを押さない状態が約5秒続くと消灯します。その後スリープモードに移ります (→P.129)。

を押すたびにモードが切り替わります。

11 CONNECT ボタン

キーボードをパソコンに再認識させるときに押します (→ P.133)。


12 電源スイッチ


キーボードの電源を入れたり切ったりします。

13 パソコン電源ボタン (P)

パソコン本体の電源を入れたり切ったりします (→ P.124)。

14 Home キー、End キー、PgUp キー、PgDn キー


Home キー カーソルを行の最初に移動します。
を押しながらこのキーを押してください。

End キー カーソルを行の最初に移動します。
を押しながらこのキーを押してください。


PgUp キー 前の画面に切り替えます。

PgDn キー 次の画面に切り替えます。



15 Caps Lock / 英数キー


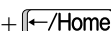
を押しながらこのキーを押して、英大文字入力/小文字入力を切り替えます。



16 Shift キー



を押しながら記号の刻印されているキーを押すと、そのキーの上段に刻印されている記号を入力できます。



17 Fn キー

このキーを押しながら  で囲まれたキー ( など) 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。




 +  カーソルを行の最初に移動します。

 +  +  文章の最初に移動します。

 +  前の画面に切り替えます。

 +  次の画面に切り替えます。

 +  カーソルを行の最後に移動します。

 +  +  文章の最後に移動します。


18 Windows キー

スタートメニューを表示したいときに押します。

19 空白 (Space) キー

空白を入力します。

20 Num LK キー

 を押しながらこのキーを押して、テンキーの機能を切り替えます。

21 Enter キー

入力した文字を確定したり、改行したりします。

22 カーソルキー

カーソルを上下左右に移動します。

23 Back Space キー

カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

24 テンキー

数字や記号を入力します。

25 電池ボックス

単 3 形電池を 1 本入れます。

26 高さ調整用フット

フットを起こすとキーボードに角度をつけることができます。[注]


注：FH シリーズのみ

Point

▶ 「キーボード状態表示ツール」で、【NumLK】キー、【Caps Lock】キー、【ScrLk】キーを押したときに、キーの状態を画面右上に表示することもできます。「キーボード状態表示ツール」の起動方法は次のとおりです。

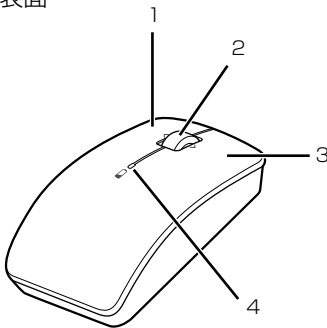
1. 「@メニュー」をクリックします。
2. 「@メニュー」の画面で、「パソコン設定」▶「かんたん」▶「キーボードの状態の表示／非表示を切り替える」▶「実行する」の順にクリックします。

なお、キーの状態を表示する場合は、次の設定も確認してください。

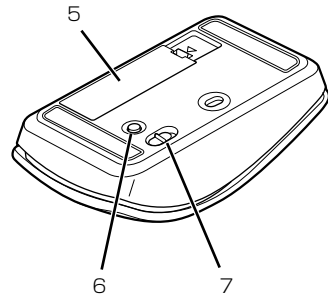
1.  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックし、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
2. 「キーボード状態表示ツール」をクリックします。
3. 「表示する」を選択し、「OK」をクリックします。

■ワイヤレスマウス

・表面



・裏面



(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。
- ・ホイールを左右に倒すと、「アクションセンターを表示する」や「タスクビューを表示する」と同じ動作をします。

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

マウスの電池の消耗状態やパソコンとの認識状態を表示します。

5 電池ボックス

単 3 形電池を 1 本入れます。

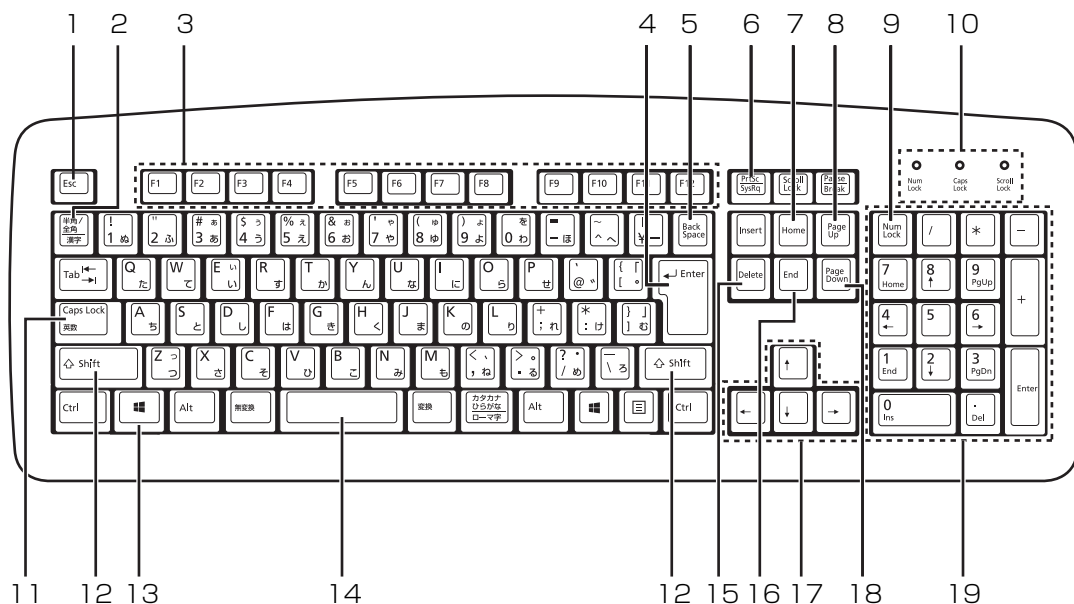
6 CONNECT ボタン

マウスをパソコンに再認識させるときに押します (→ P.133)。

7 電源スイッチ

マウスの電源を入れたり切ったりします。

■USB キーボード添付機種の場合



1 Esc キー

現在の作業を取り消します。

2 半角／全角キー

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。

3 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。

4 Enter キー

入力した文字を確定したり、改行したりします。

5 Back Space キー

カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

6 Prt Sc キー

このキーを押すと、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。

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 Page Up キー

前の画面に切り替えます。

9 Num Lock キー

テンキーの機能を切り替えます。

状態表示ランプの Num Lock が点灯しているときは、テンキーで数字や記号を入力できます。

10 状態表示ランプ

Num Lock 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、テンキーの下端に刻印された機能が使えます。

Caps Lock 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。**[CapsLock 英数]** を押すごとにモードが切り替わります。

Scroll Lock 画面をスクロールしないように設定(スクロールロック)したときに点灯します。

11 Caps Lock / 英数キー

[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。

12 Shift キー

[Shift] を押しながら記号の刻印されているキーを押すと、そのキーの上段に刻印されている記号を入力できます。

13 Windows キー

スタートメニューを表示したいときに押します。

14 空白 (Space) キー

空白を入力します。

15 Delete キー

カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

16 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。

17 カーソルキー

カーソルを上下左右に移動します。

18 Page Down キー

次の画面に切り替えます。

19 テンキー

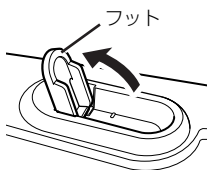
数字や記号を入力します。

重要

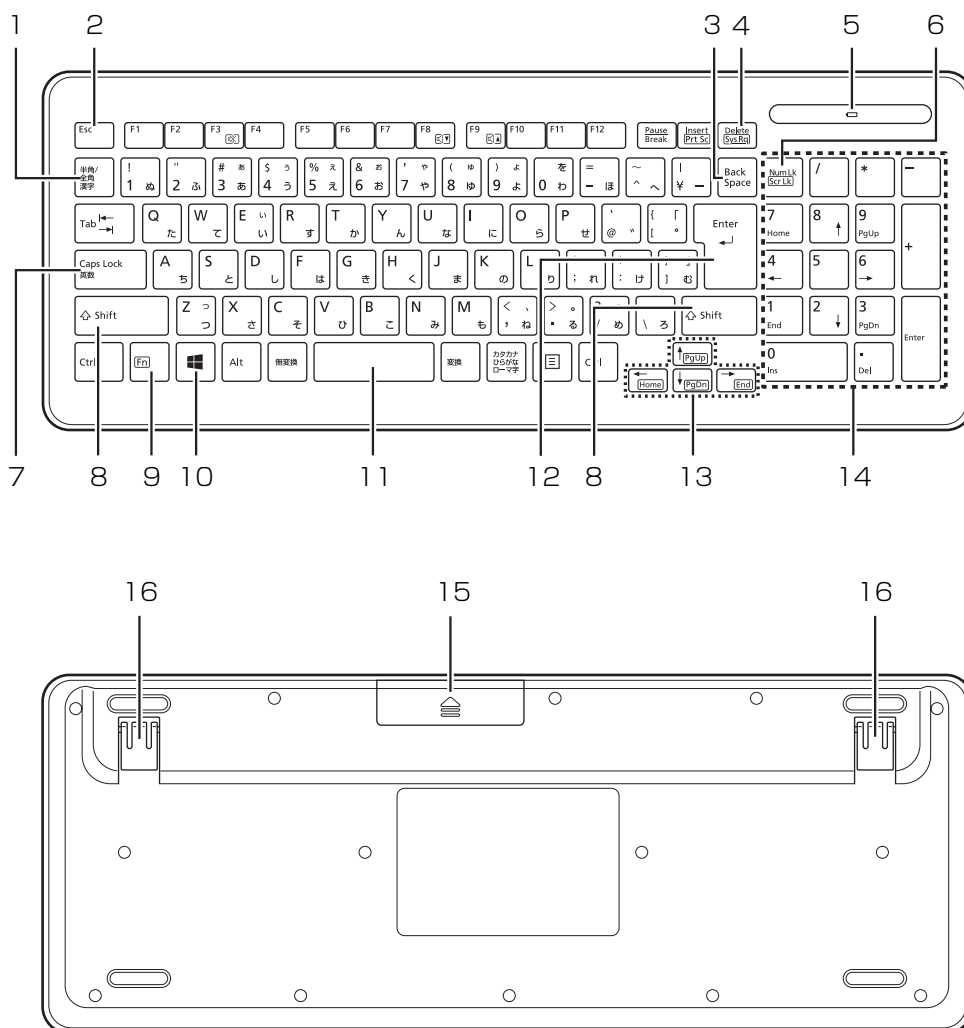
- ▶ キーボードは、このパソコン専用です。誤動作や故障の原因となる場合がありますので、他の機種のパソコンでご使用にならないでください。
- ▶ キーボードのキーを故意に取り外さないようにしてください。けがをしたり、故障の原因となります。

Point

- ▶ キーボードの底面には、高さ調整用フットが 2ヶ所付いています。高さ調整用フットを起こすと、キーボードに角度をつけることができます。



■ワイヤレスキーボード（ワイヤレスキーボード添付機種のみ）



1 半角／全角キー

キーを押すたびに、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。

2 Esc キー

現在の作業を取り消します。

3 Back Space キー

カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

4 Delete キー

カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

5 状態表示ランプ

キーボードの電池の消耗状態やパソコンとの認識状態を表示します。

6 NumLK キー

テンキーの機能を切り替えます。

7 Caps Lock / 英数キー

(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。

8 Shift キー

(Shift) を押しながら記号の刻印されているキーを押すと、そのキーの上段に刻印されている記号を入力できます。

9 Fn キー

このキーを押しながら□□で囲まれたキー (Fn など) 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 + **F8** 音量を小さくします。

Fn + **F9** 音量を大きくします。

Fn + **←/Home** カーソルを行の最初に移動します。

Fn + **Ctrl** + **←/Home**
文章の最初に移動します。

Fn + **↑/PgUp** 前の画面に切り替えます。

Fn + **↓/PgDn** 次の画面に切り替えます。

Fn + **→/End** カーソルを行の最後に移動します。

Fn + **Ctrl** + **→/End**
文章の最後に移動します。

10 Windows キー

スタートメニューを表示したいときに押します。

11 空白 (Space) キー

空白を入力します。

12 Enter キー

入力した文字を確定したり、改行したりします。

13 カーソルキー

カーソルを上下左右に移動します。

14 テンキー

数字や記号を入力します。

15 電池ボックス

単4形電池を2本入れます。

16 高さ調整用フット


フットを起こすとキーボードに角度をつけることができます。

Point

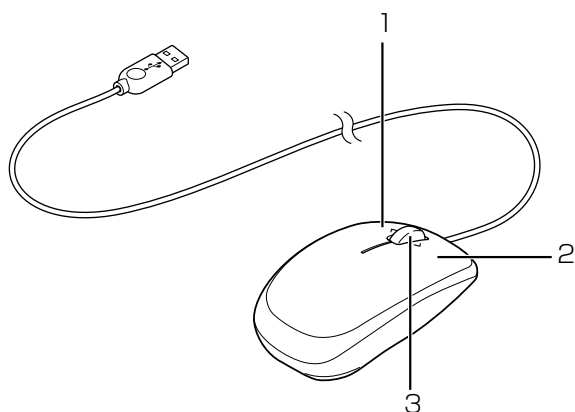
▶ 「キーボード状態表示ツール」で、【NumLK】キー、【Caps Lock】キー、【ScrLk】キーを押したときに、キーの状態を画面右上に表示することもできます。「キーボード状態表示ツール」の起動方法は次のとおりです。

1. 「@メニュー」をクリックします。
2. 「@メニュー」の画面で、「パソコン設定」▶「かんたん」▶「キーボードの状態の表示／非表示を切り替える」▶「実行する」の順にクリックします。

なお、キーの状態を表示する場合は、次の設定も確認してください。

1.  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックし、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
2. 「キーボード状態表示ツール」をクリックします。
3. 「表示する」を選択し、「OK」をクリックします。

■USB マウス (USB マウス添付機種のみ)



(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

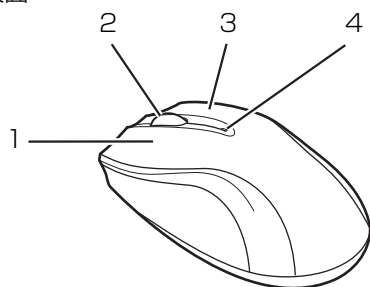
右クリックするとき押します。

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。

■ワイヤレスマウス (ワイヤレスマウス添付機種のみ)

●表面



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

このホイールを回すと、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

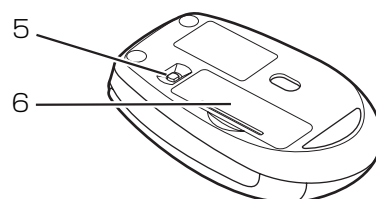
マウスの電源を入れたときに、電池が消耗していない場合は、約 10 秒間緑色に点灯します。

電池が消耗している場合は、赤色に点滅します。

赤色に点滅したら、電池を交換してください (→ P.132)。

また、電池を交換した際に、パソコンと再認識させる際の操作では、緑色に点滅します (→ P.133)。

●裏面



5 電源スイッチ

マウスの電源を入れたり切ったりします。

6 電池ボックス

単 3 形電池を 1 本入れます。

Windows をスタートする／終了する

Windows をスタートする

⚠ 注意

- 電源を入れた状態で持ち運んだり、衝撃や振動を与えたりしないでください。故障の原因となります。

重要

▶ 電源を入れるときの注意

- ・ ケーブル類が正しく接続されているか確認してください。
- ・ 電源を切った後は、次に電源を入れ直すまで 10 秒ほどお待ちください。
- ・ パソコンに布などのカバーをかけている場合は、必ずそれらを完全に取り外してから電源を入れてください。パソコンの通風孔などが布などでふさがれたまま使用すると、パソコン内部に熱がこもり、動作不良、故障、または破損の原因になることがあります。
- ・ 電源を入れた後は、Windows がスタートするまで電源を切らないでください。途中で電源を切ると、パソコンの動作が不安定になります。
- ・ 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。
- ・ タッチパネル搭載機種の場合、電源を入れるときは、液晶ディスプレイ（タッチパネル）をさわらないでください。タッチ機能で誤作動を起こすことがあります。

■WH シリーズ、FH シリーズの場合

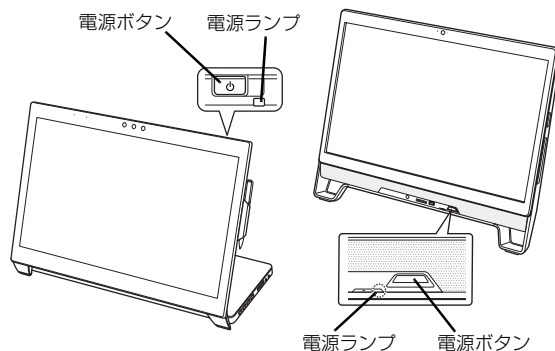
- 1 パソコンに接続されている機器の電源を入れます。
- 2 AC アダプタがコンセントに接続されていない場合は、電源プラグをコンセントに差し込みます。

- 3 パソコン本体の電源ボタンを押します。

電源ボタンを、4 秒以上押し続ける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。

WH シリーズ

FH シリーズ



(これ以降のイラストは機種や設置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。

- 4 **[Enter]** を押します。

パスワードを入力する画面が表示されます。

- 5 パスワードを入力し、**→** をクリックします。

Windows が使える状態になります。

■DH シリーズの場合

- 1 パソコンに液晶ディスプレイなどの機器を接続します。
- 2 電源ケーブルをコンセントに接続します。

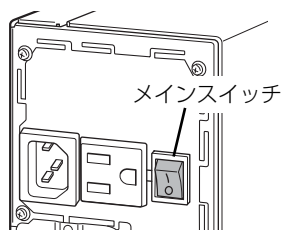
パソコンに接続されている機器の電源ケーブルを接続した後に、パソコン本体の電源ケーブルを接続してください。

ESPRIMO WD2/W の場合、ディスプレイの電源ケーブルが、パソコン本体のアウトレットに接続されていることを確認してください。

Point

- ▶ ディスプレイを DisplayPort コネクタに接続するときは、ディスプレイ用電源ケーブルをパソコン本体背面のアウトレットに接続せず、コンセントに接続してください。

- 3 ESPRIMO WD2/Wの場合、パソコン本体背面にあるメインスイッチを「|」側に切り替えます。

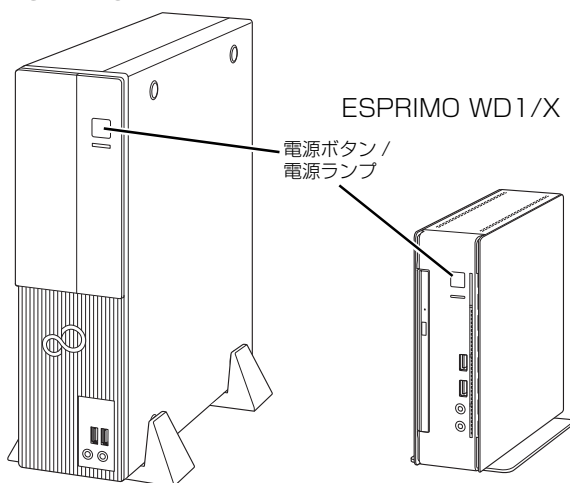


(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 4 パソコンに接続されている機器の電源を入れます。

- 5 パソコン本体の電源ボタンを押します。

ESPRIMO WD2/W



パソコン本体とディスプレイの電源ランプが点灯し、しばらくするとロック画面が表示されます。ディスプレイの電源ランプが点灯していない場合は、ディスプレイの電源ボタンを押してください。

- 6 **[Enter]** を押します。

パスワードを入力する画面が表示されます。

- 7 パスワードを入力し、**[→]** をクリックします。

Windows が使える状態になります。

Point

- ▶ 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い場合は、次のキーを押してください。

・ WH シリーズ、FH シリーズの場合

[Fn] + **[Num Lk]**

・ DH シリーズの場合

[Num Lk]

- ▶ 赤外線カメラ搭載機種の場合、Windows Hello を使って顔認証でサインインすることもできます (→ P.190)。
- ▶ WH シリーズ、FH シリーズの場合キーボードのパソコン電源ボタンを押すことで、パソコン本体の電源を入れることができます。
- ▶ Windows がスタートしない場合は、「起動・終了時のトラブル」(→ P.67) 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、CD/DVD ドライブにディスクが入っている場合は取り出ししてください。
- ▶ 次のような場合は、「パソコンの電源を完全に切るには」(→ P.84) 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
 - ・ AC アダプタや電源ケーブルを取り外す
 - ・ パソコン本体内部や通風孔のお手入れをするESPRIMO WD2/W の場合、次のような場合も対象となります。
 - ・ 拡張カードを取り付ける / 取り外すDH シリーズの場合、次のような場合も対象となります。
 - ・ ディスプレイを交換する
- ▶ 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

- ▶ パソコン本体の電源ボタンを押すことで Windows を終了することもできます。また、WH シリーズ、FH シリーズの場合は、キーボードのパソコン電源ボタンから Windows を終了することもできます。
- ▶ Windows を終了できないときは、「起動・終了時のトラブル」(→ P.67) をご覧ください。

- ▶ ESPRIMO WD2/W の場合、ディスプレイの電源をパソコン本体のアウトレットに接続している場合は、パソコン本体の電源を切るとディスプレイの電源も切れます。
- ▶ ESPRIMO WD2/W の場合、パソコンを長期間お使いにならない場合は、パソコン本体背面のメインスイッチを「○」側に切り替えてください。

2 パソコンに接続されている機器の電源を切ります。

電源ランプの状態

電源ランプは、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 [注]
消灯	・ 休止状態 ・ パソコンの電源が切れている

注：WH シリーズ、FH シリーズの場合、「ランプオフ設定」で消灯することもできます。「ランプオフ設定」の起動方法は次のとおりです。

1. 「@メニュー」をクリックします。
2. 「@メニュー」の画面で、「パソコン設定」▶「安心・快適」▶「アクセスランプの点滅を止める」▶「実行する」の順にクリックします。

スリープにする／復帰させる

このパソコンを使わないときは、Windows を終了せずに待機状態にしておくと、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。

待機状態にはスリープと休止状態があります。ここでは、パソコンをスリープにする方法と、スリープから復帰する方法について説明します。

Point

- ▶ 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。

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
- パソコンの動作が遅くなったり、正常に動作しなくなったりするとき

Point

- ▶ 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。パソコンがスリープになります。スリープ中は、電源ランプが点滅します。

スリープから復帰する

- 1 パソコン本体の電源ボタンを押します。
電源ボタンは 4 秒以上押さないでください。パソコンの電源が切れてしまいます。
- 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。
パスワードを入力する画面が表示されます。
 2. パスワードを入力し、**→** をクリックします。

Point

- ▶ スリープにした後、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。
- ▶ タッチパネル搭載機種の場合、スリープから復帰するときは、液晶ディスプレイ（タッチパネル）をさわらないでください。タッチ機能で誤作動を起こすことがあります。
- ▶ 電源ボタンを押す以外の方法でスリープから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などから入力を行うと画面が表示されます。
- ▶ レジューム後、画面が表示されないままの状態です。一定時間経過すると、再度スリープになります。

USB マウス

DH シリーズのみ

このパソコンに添付されている USB マウス を使うときの注意事項について説明します。

USB マウスをお使いになるうえでの注意

- マウス底面から発せられている赤い光は、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
- 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用することをお勧めします。

マウスの使い方

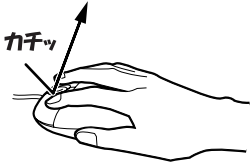
ここでは、このパソコンに添付されているマウスの使い方について説明します。

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. **Windows** を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックし、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
 2. 「デバイスとプリンター」の「マウス」をクリックします。
- ▶ スクロールホイールを押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

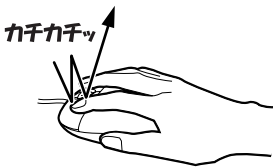
左ボタンをカチッと1回押して、すぐ離すことです。また、右ボタンを1回カチッと押すことを「右クリック」といいます。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

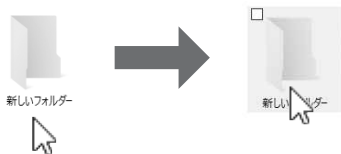
■ダブルクリック

左ボタンをカチカチッとすばやく2回クリックすることです。



■ポイント

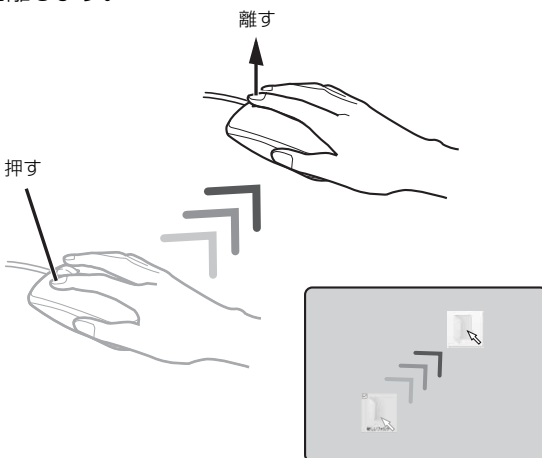
マウスポインター (☞) をアイコンやメニューなどに合わせることで、ポイントすることです。ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されたりします。



■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。



ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウス

このパソコンに添付のワイヤレスキーボードやワイヤレスマウスをお使いになるときの注意事項や、電池の交換方法について説明します。

使用に適した配置

このパソコンに添付されているキーボードやマウスは、無線でパソコンに信号を送ります。

WH シリーズ、FH シリーズの場合は、信号を受けるキーボード／マウスアンテナが、パソコン本体に搭載されていますが、DH シリーズの場合は、ワイヤレスレシーバーをパソコン本体の USB コネクタにあらかじめ接続する必要があります (→ P.38)。

キーボードおよびマウスは、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

■WH シリーズ、FH シリーズの場合

- キーボード／マウスアンテナから 3m 以内、左右約 45 度の範囲

(ただし、設置環境により短くなる場合があります。)

- キーボードとマウスの外形寸法と質量は次のとおりです。

- ・キーボード
外形寸法 (W × D × H) :
約 392mm × 約 147mm × 約 25mm
質量 : 約 530g (電池含まず)

- ・マウス
外形寸法 (W × D × H) :
約 55mm × 約 100mm × 約 35mm
質量 : 約 57g (電池含まず)

■DH シリーズの場合

- ワイヤレスレシーバーから最大 3m の範囲
- キーボードとマウスの外形寸法と質量は次のとおりです。

- ・キーボード
外形寸法 (W × D × H) :
約 389mm × 約 148mm × 約 24mm
質量 : 約 410g (電池含まず)

- ・マウス
外形寸法 (W × D × H) :
約 62mm × 約 115mm × 約 40mm
質量 : 約 73g (電池含まず)

ワイヤレスキーボード／ワイヤレスマウスをお使いになるうえでの注意

このパソコンに添付されているキーボードと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、眼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。
- マウス底面の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。
- マウス底面の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
- 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用することをお勧めします。
- 次のような環境では、周囲からの電波を受けて、キーボードやマウスがうまく動作しないことがあります。パソコン本体の設置場所を変えたり、ワイヤレスレシーバーの位置を変えたりするなど、通信の妨げとなる原因を取り除いてください。
 - ・キーボードやマウスとキーボード／マウスアンテナまたは、ワイヤレスレシーバーとの距離が離れすぎている場合
 - ・パソコン本体とキーボードやマウスとの間に、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
- ・ワイヤレスキーボードや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
- ・DH シリーズの場合、ワイヤレスレシーバーを本体前面の USB コネクタに接続して無線 LAN を使用するとき
- ・DHシリーズの場合、ワイヤレスレシーバー近くの USBコネクタに、USB3.0 機器を接続したとき

●キーボードは、電池の消費を抑えるため、キーを押さない状態が数秒続くと、スリープモードに入ります。スリープモードから復帰するとき、最初に押したキーが無効になることがあります。これは故障ではありません。もう一度、最初に押したキーを押してください。

●WH シリーズ、FH シリーズの場合、マウスは、電池の消費を抑えるため、動かさない状態が約 20 秒続くと、スリープモードに入ります。

●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。

●電池の寿命の目安は、毎日 3.5 時間の使用で、キーボードは約 6ヶ月、マウスは約 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。特にマウスの電池の寿命は、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。

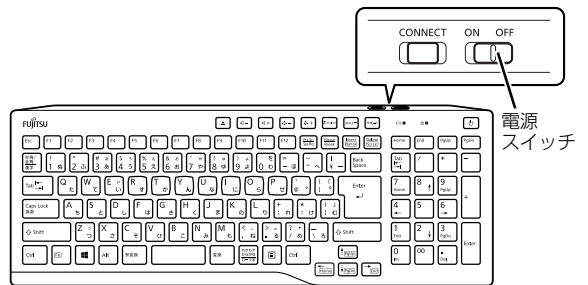
パソコン本体の電源が入ってなくても、キーボードやマウスが動作していると電池が消費されます。また、キーボードやマウスの上に物を載せたままにしないようにご注意ください。

●長期間使用しないときは、電池を取り出してください。

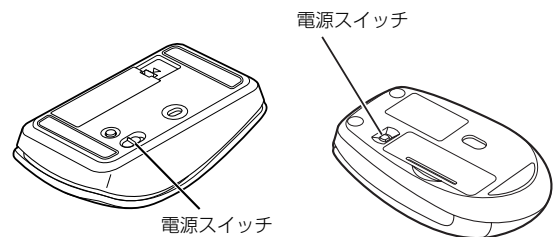
キーボードやマウスは、使用せずに放置していても、電池は消耗します。長期間使用しないときは、電池を取り出してください。

●電池の消費を抑えるためには

- ・WH シリーズ、FH シリーズの場合、キーボード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。



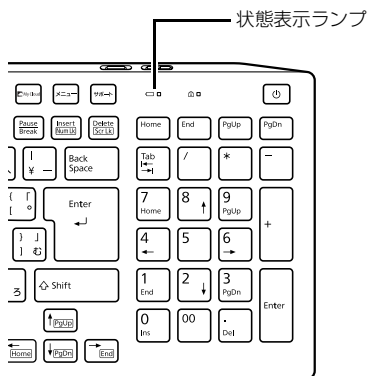
- ・マウスを使用しないときは、電源スイッチを OFF 側にして電源を切っておくことをお勧めします。



●電池の消耗状態は、状態表示ランプをご覧ください。消費している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）。

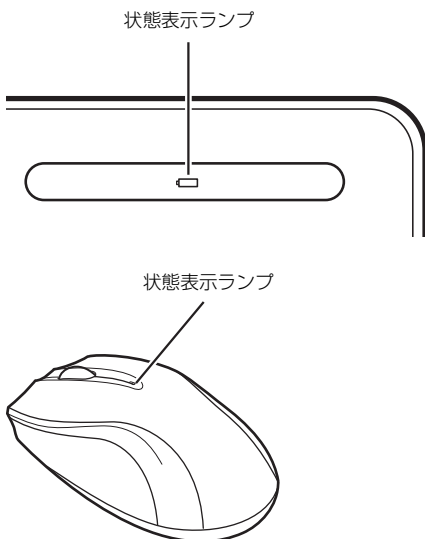
・WHシリーズ、FHシリーズの場合

電池が消耗している場合は、状態表示ランプが赤色に点滅します。



・DHシリーズの場合

キーボードの電池が消耗している場合は、状態表示ランプが約2分間オレンジ色に点滅します。マウスの電池が消耗している場合は、状態表示ランプが約2分間赤色に点滅します。




マウスの使い方

ここでは、このパソコン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

1.  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックし、「ハードウェアとサウンド」をクリックします。
 2. 「デバイスとプリンター」の「マウス」をクリックします。
- ▶ スクロールホイールを左右に倒したときの動作を変更することもできます（→ P.136）。
- ▶ スクロール機能やホイールを左右に倒したときの機能は、使用するアプリによって動作が異なることや、お使いになれないことがあります。
- ▶ スクロールホイールを押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）

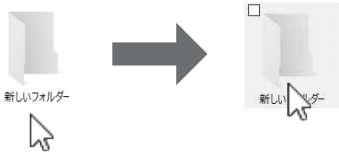
■ダブルクリック

左ボタンをカチカチッとすばやく2回クリックすることです。



■ポイント

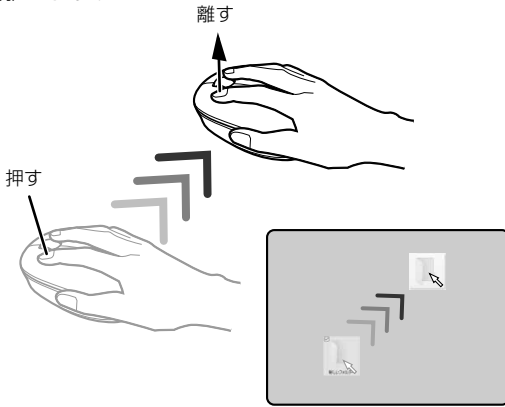
マウスポインター (☞) をアイコンやメニューなどに合わせることで、ポイントします。ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されたりします。



■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

WH シリーズ、FH シリーズの場合、「アクションセンターを表示する」や「タスクビューを表示する」と同じ動作をします。

アクションセンターを表示する



電池を交換する

⚠ 注意

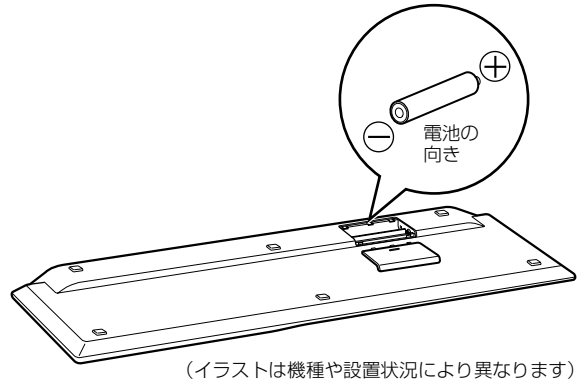
- ❌ 電池ボックスに金属物を入れたり、落としたりしないでください。故障の原因となることがあります。
- ❗ 使い切って寿命のなくなった電池はすぐに取り出してください。電池の液もれなどの原因となることがあります。
- ❗ 使用済み乾電池を充電して使用しないでください。液もれ、破裂の原因になります。

1 キーボードまたはマウスを裏返して電池ボックスのふたを開け、電池を取り出した後、新しい電池を入れます。

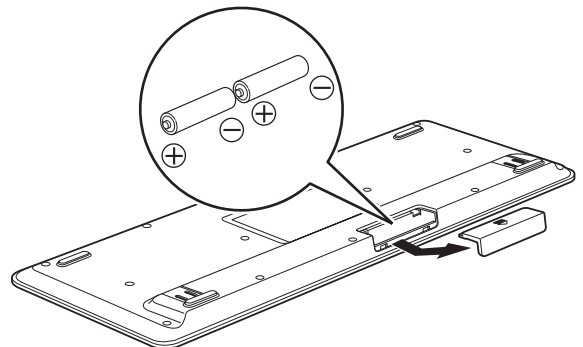
電池を入れるときには、キーボードのキーやマウスのボタンを押さないように注意してください。正常に動作しなくなる場合があります。

■ワイヤレスキーボード

□ WH シリーズ、FH シリーズの場合
単 3 形電池 (1 本)

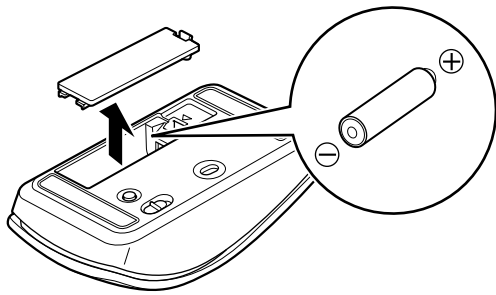


□ DH シリーズの場合
単 4 形電池 (2 本)

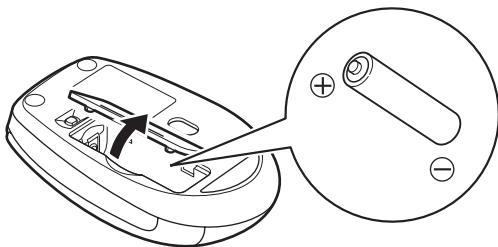


■ワイヤレスマウス

- WH シリーズ、FH シリーズの場合
単 3 形電池 (1 本)



- DH シリーズの場合
単 3 形電池 (1 本)



電池を入れたときに、キーボードやマウスの状態表示ランプが約 10 秒間緑色に点灯します。

2 電池ボックスのふたを閉めます。

キーボードの電池ふたを無理に押し込もうとすると破損する場合がありますのでご注意ください

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。

キーボードやマウスをパソコンに再認識させる

通常お使いの場合は、キーボードや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、キーボードや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。

- キーボードや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
- ワイヤレスキーボードや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。
 - ・ キーボードとマウスの両方とも再認識させてください。
 - ・ パソコンから 50cm 以内で再認識させてください。
- ▶ AC アダプタが正しく接続されていないときは、パソコンにキーボードやマウスを認識させることができません。AC アダプタがパソコンに接続されていること、および電源プラグがコンセントに接続されていることを確認してください。

Point

- ▶ 電池の交換などで電池を取り出した場合は、キーボードや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。

■キーボードをパソコンに再認識させる

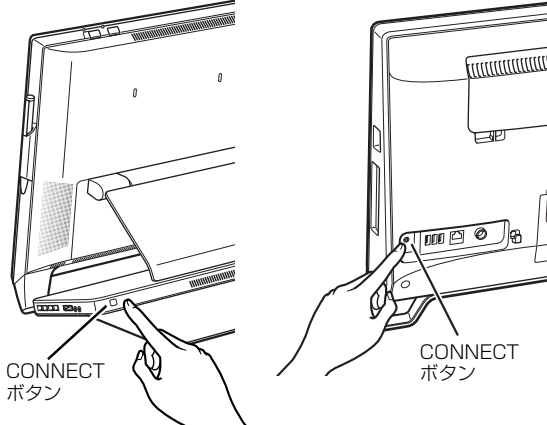
□WHシリーズ、FHシリーズの場合

- 1 パソコン本体の CONNECT ボタンを約 1 秒間押します。

CONNECT ボタンを押すと「カチッ」という感触があります。「カチッ」という感触がない場合は、もう一度 CONNECT ボタンを押してください。

WHシリーズ

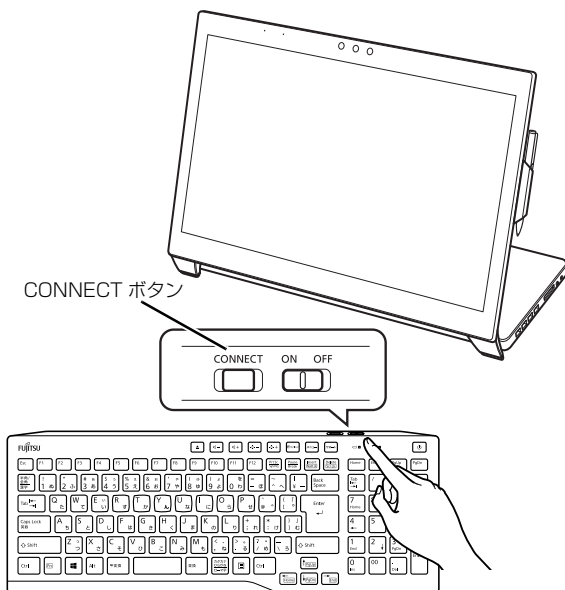
FHシリーズ



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 2 キーボード背面の CONNECT ボタンを指で 1 回押し、すぐに離します。

CONNECT ボタンを押すときは、キーボードのキーなどを押さないようにしてください。

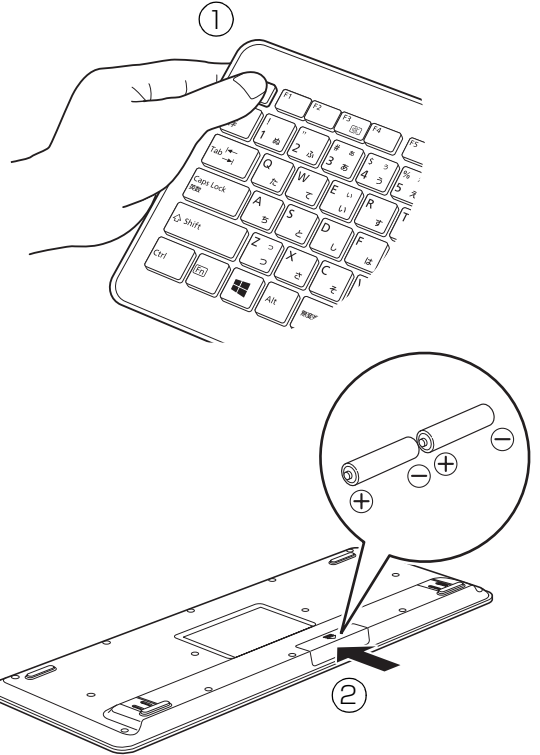


状態表示ランプが緑色の点滅から点灯に変わり、約 2 秒後に消灯します。

点灯が変わらない場合は、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。

□DHシリーズの場合

- 1 パソコンの電源を切ります (→ P.84)。
- 2 ①キーボードの [Esc] キーを押しながら、②単 4 形乾電池を入れ直して電池ボックスのふたを閉めます。



状態表示ランプがオレンジ色に点滅します。

- 3 パソコンの電源を入れます (→ P.124)。
- キーボードの状態表示ランプの点滅が止まります。10 秒ほど経過するとランプが消えます。点滅が止まらない場合は、いったん電池を出し、もう一度手順 1 から操作してください。

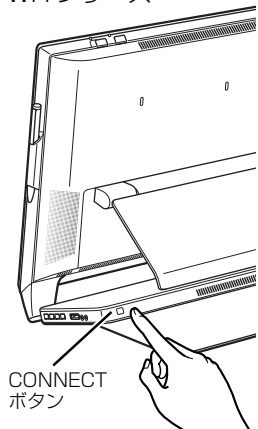
■マウスをパソコンに再認識させる

□WHシリーズ、FHシリーズの場合

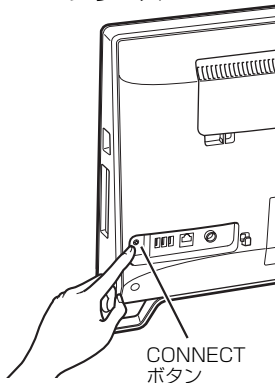
- 1 パソコン本体の CONNECT ボタンを約 1 秒間押します。

CONNECT ボタンを押すと「カチッ」という感触があります。「カチッ」という感触がない場合は、もう一度 CONNECT ボタンを押してください。

WHシリーズ



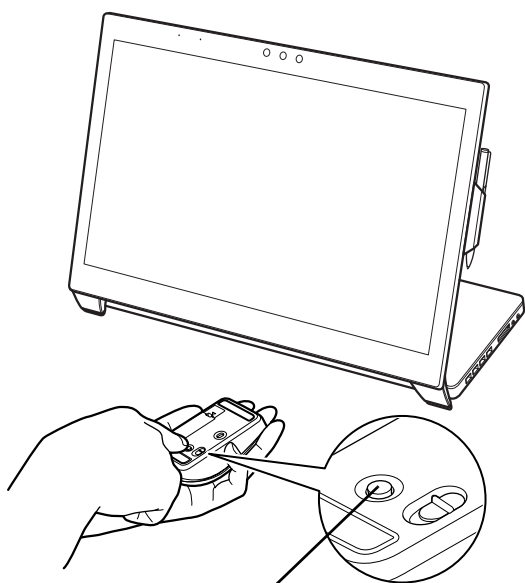
FHシリーズ



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 2 マウス裏面のCONNECT ボタンを指で1回押し、すぐに離します。

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

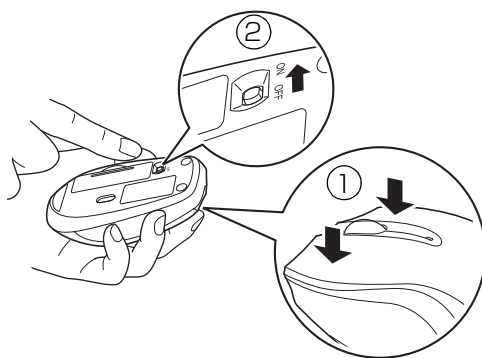
指で押しにくい場合は、細い棒状のもので CONNECT ボタンの中央を押してください。

状態表示ランプが緑色の点滅から点灯に変わり、約 2 秒後に消灯します。

点灯に変わらない場合は、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。

□DHシリーズの場合

- 1 パソコンの電源を切ります (→ P.84)。
- 2 ①左ボタンと右ボタンを押しながら、②電源スイッチを ON側にして、電源を入れます。



マウス表面にある状態表示ランプが緑色に点滅します。

- 3 パソコンの電源を入れます (→ P.124)。

マウス表面にある状態表示ランプの点滅が止まります。



10 秒ほど経過するとランプが消えます。

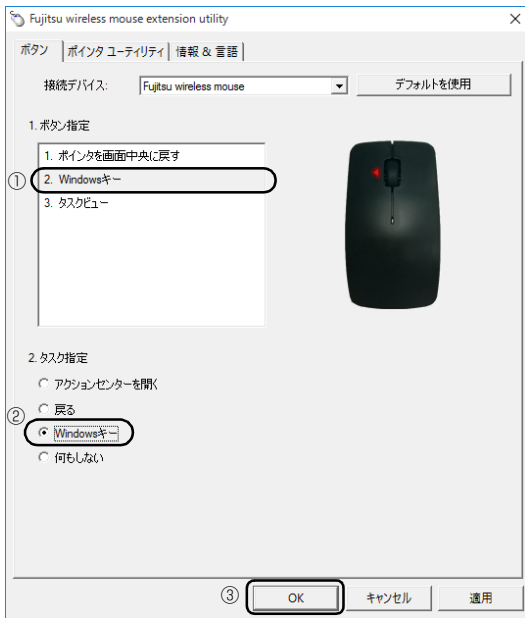
点滅が止まらない場合は、いったん電池を出し入れし、もう一度手順 1 から操作してください。

マウス設定ユーティリティを設定する

WH シリーズ、FH シリーズのみ

ここでは、スクロールホイールを左側に倒したときの操作を「Windows キー」に設定する場合を例として説明します。

- 1 通知領域の  をクリックし、表示された  (Fujitsu wireless mouse extension utility) をダブルクリックします。
「Fujitsu wireless mouse extension utility」ウィンドウが表示されます。

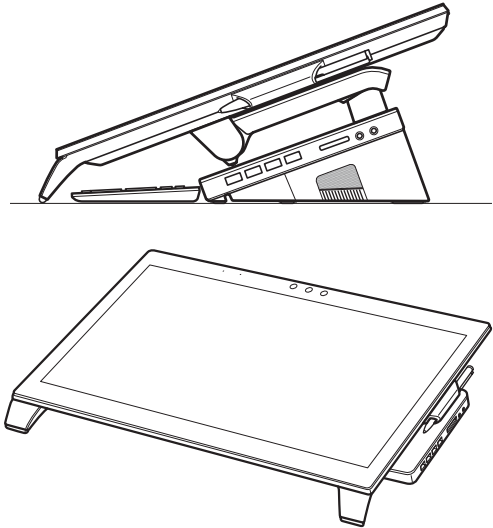


- ① 「1. ボタン指定」の「2.nnn」をクリックします。「nnn」には現在の設定が表示されます。
- ② 「2. タスク指定」の「Windows キー」をクリックします。
- ③ 「OK」をクリックします。

ペンスタイル

WH シリーズのみ

タッチパネルを次のイラストのように倒すと、ペンスタイルになります。ペンスタイルにすると、ペン入力に便利な「ペンナビ」が表示され、画面がペーパーモード（ペン入力に適した画面設定）に切り替わりません。

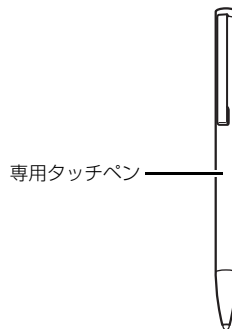


Point

- ▶ スタイル設定ユーティリティで、ペーパーモードのオン/オフを設定できます（→ P.192）。

専用タッチペン

本パソコンには専用タッチペンが添付されています。



専用タッチペンで操作するときは、次のような点に注意してください。

- 力を入れて画面をなぞる必要はありません。画面に近づけて移動させるだけで操作できます。

- 必ず添付の専用タッチペンで操作してください。
- 専用タッチペンで画面を押すと、ペン先の周囲に影が発生する場合があります。
- 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合、一時的にペンが使えなくなることがあります。
- 使用後はペンホルダーに格納してください。
- タッチパネルのガラス面以外をこすらないでください。ペン先がつぶれたりほつれたりしてペンが破損し、ペン操作できなくなります。
- ペンを破損したり紛失したりしたときは、本パソコンに対応しているペンをご購入ください。詳しくは、次の内容をご覧ください。

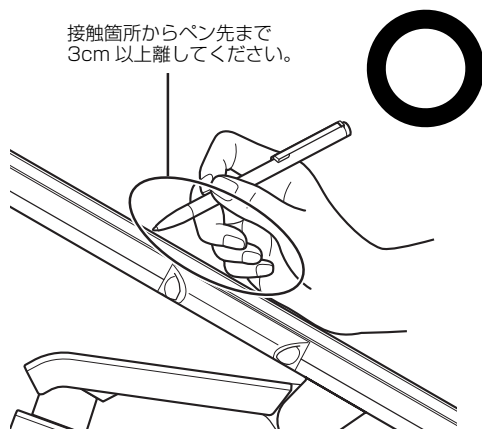
商品名（型名）：

- ・専用タッチペン（FMV-DPN1）
本パソコン標準添付品と同等。
富士通ショッピングサイト「WEB MART」
（<http://www.fujitsu-webmart.com/>）で
「FMV-DPN1」を検索してご購入ください。

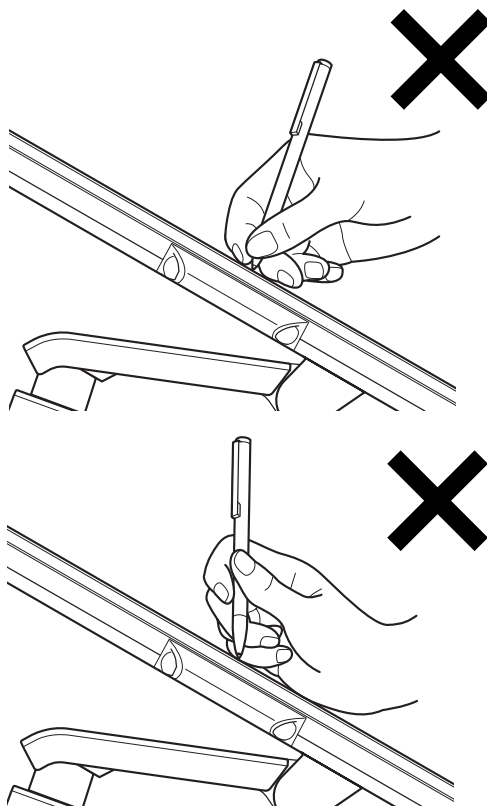
専用タッチペンをお使いになるうえでの 注意事項

ペンモードを使うと、次のイラストのように手をついた状態で、ペン入力が可能になります。ただし、ペンの持ち方によっては正しくペン入力できない場合がありますのでよく読んでお使いください。

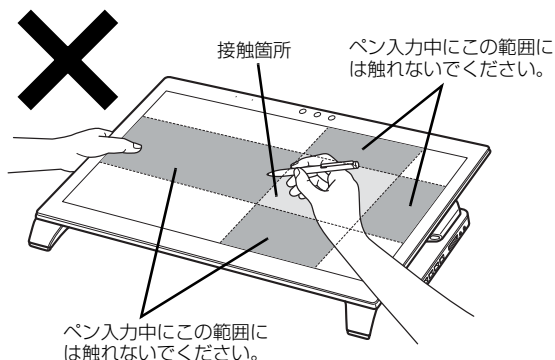
- 専用タッチペンのペン先から、タッチパネルに手をついた場所まで 3cm 以上離してお使いください。3cm 未満の場合、ペン入力できません。



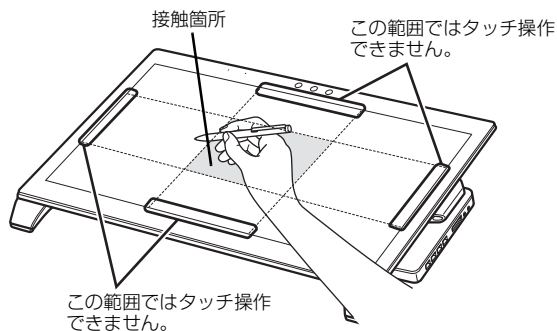
- 専用タッチペンを巻き込んで持ったり、ペン先を持ったりしないでください。



- ペンモードでお使いの場合にタッチパネルの複数の箇所を同時に触ると、ペン入力できない場合があります。



- タッチパネルに手をついた場合、タッチパネルの端でタッチ操作ができなくなります。



タッチパネルの淵 1 cm の範囲で、接触箇所の延長線上の領域はペン入力できません。

モードの変更

本パソコンでタッチ機能をお使いになる場合は、次の2つのモードを選択できます。

- タッチ&ペンモード

指でも専用タッチペンでも操作できます。

- ペンモード

専用タッチペンだけで操作します（指では操作できません）。

モードを変更する場合は、パソコン本体の「操作モード切替ボタン」（→ P.93）を押すか、「ペンナビ」で切り替えます（→ P.191）。詳細は「便利な機能のご紹介」の「スタイル設定ユーティリティ」の参照を参照してください。

Point

- ▶ ペンモードでお使いの場合、次の操作を行うと、タッチ&ペンモードに変更されます。
 - ・ Windows をスタートする
 - ・ Windows を再起動する
 - ・ スリープ / 休止状態から復帰させる
 - ・ サインインする
 - ・ ロック解除する
- ▶ タッチパネル部分を立てると、タッチ&ペンモードに変更されます。なお、スタイル設定ユーティリティで、ペンスタイルに変更したときの動作を設定できます（→ P.192）。

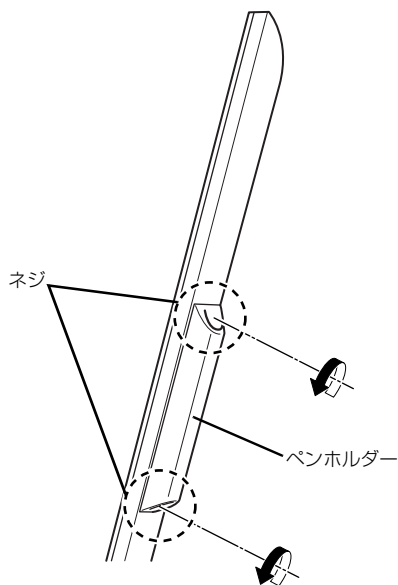
ペンホルダー

専用タッチペンを収納します。

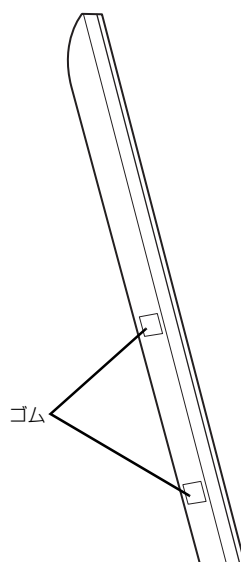
タッチパネル部分の反対の側に取り付けることもできます。

- 1 ペンホルダーのネジ（2箇所）を外し、ペンホルダーをタッチパネル部分から取り外します。

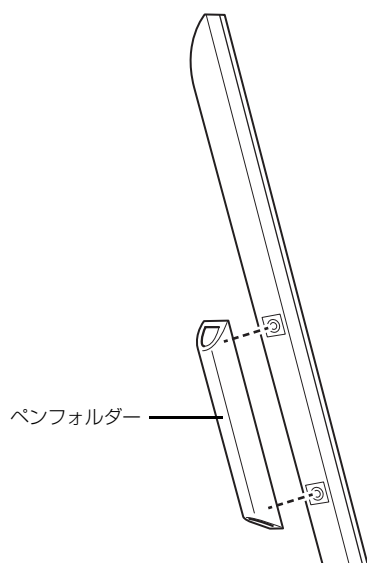
※ペンホルダーからはネジは取れません。



- 2 タッチパネル部分の側面のゴムを外し、ペンホルダーが付いていた場所のネジ穴にはめ込みます。



- 3 ペンホルダーを取り付け、ネジ（2ヶ所）で固定します。



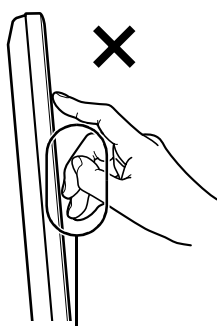
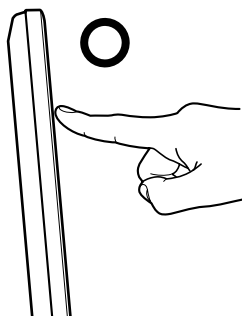
タッチ機能

WHシリーズのみ

このパソコンは、液晶ディスプレイを直接指先でタッチして操作できるタッチ機能（タッチパネル）を搭載しています。画面を指でタッチするだけで操作することができます。画面上で直接操作できるので、直感的でスピーディな操作が可能です。

タッチ機能をお使いになる上での注意事項

- 液晶ディスプレイを強く押さないでください。
- 液晶ディスプレイ表面をひっかいたり、金属製のものや固いもので突いたりしないでください。液晶ディスプレイが破損するおそれがあります。
- 濡れた手や、指先が汚れた状態で操作しないでください。
- アプリによっては、タッチ機能の反応が悪かったり、タッチ機能に対応していない場合があります。
- つめや手袋をした指では操作できません。必ず、指の皮膚の部分が画面に触れるようにしてください。
- 指のはらでタッチしたり、タッチしない指や手のひらをディスプレイに近づけすぎないでください。タッチした位置が正しく認識されないことがあります。



タッチしない指がディスプレイに触れていたり近づいていたりする




タッチしない指や手のひらがディスプレイに近づいている

（イラストは機種や状況により異なります）

- 液晶ディスプレイ（タッチパネル）に、ほこりや皮脂が付着していると、タッチ機能が正しく動作しない場合があります。液晶ディスプレイは、ときどき清掃してください（→P.172）。

Point

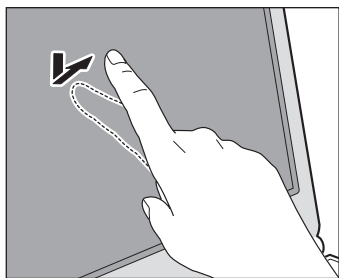
- ▶「タブレット PC 設定」ウィンドウの「画面」タブにある「調整」をクリックして表示される画面で、タッチする位置を調整しないでください。調整してしまった場合は、ご購入時の設定に戻してください。ご購入時の設定に戻す方法は、次のとおりです。
 1. 画面左下隅の  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
 2. 「ハードウェアとサウンド」▶「タブレット PC 設定」の順にクリックします。「タブレット PC 設定」ウィンドウが表示されます。
 3. 「画面」タブで、「リセット」をクリックします。ご購入時の設定に戻ります。
- ▶このパソコンのタッチパネルでは、複数箇所を同時にタッチして操作することができます。

タッチ機能を使う

画面上でタップ（マウスのクリックと同様の操作）をする場合は、指で操作します。マウスポインターは、画面上をなぞった方向に移動します。タッチ機能を使った主な操作は次のとおりです。

■タップ

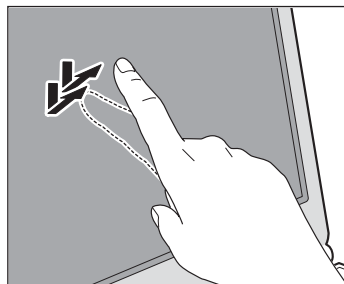
画面を 1 回軽くたたきます。



（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

■ダブルタップ

画面を 2 回連続して軽くたたきます。

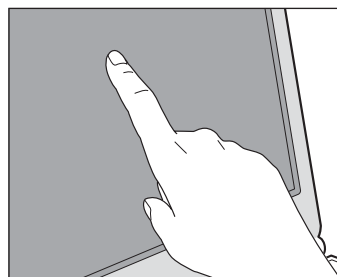


■右タップ

1 本指でデスクトップ画面を触れた状態でしばらく待ち、四角い枠が表示されたら画面から指を離します。

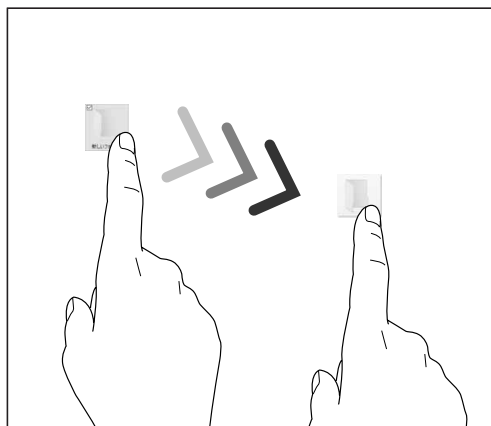
■ポイント

画面に軽く触れます。



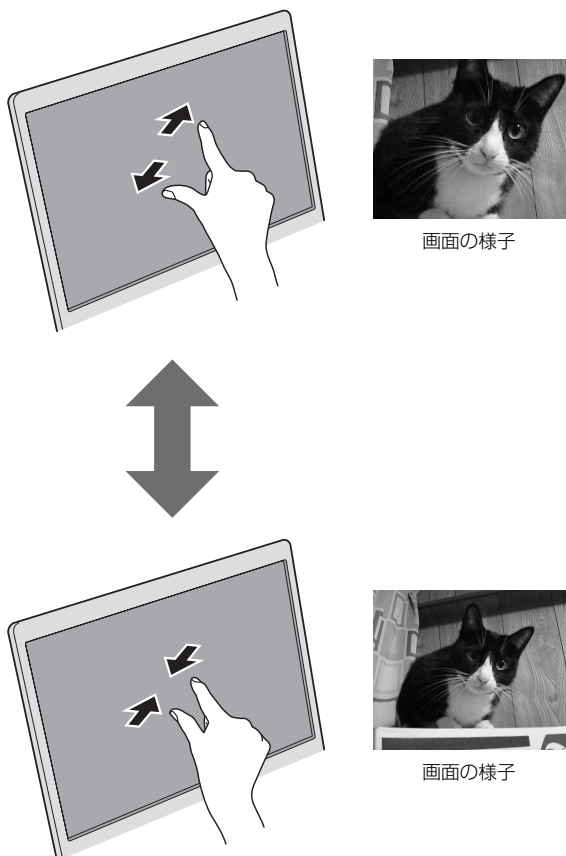
■ドラッグ

画面に指を軽く押しつけながらなぞります。



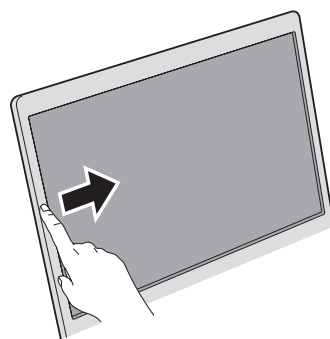
■拡大／縮小

2本指を画面に軽く押しつけながら指をひらいたりつまんだりします。ひらくと画像やウィンドウ内の画面が拡大表示され、つまむと縮小表示されます。



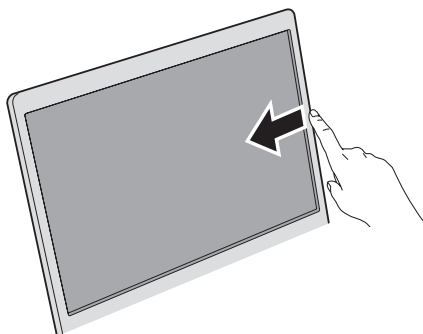
■タスクビューを表示する

1本指を画面の左端の外から中へスワイプするとタスクビューが表示されます。



■「アクションセンター」を表示する

1本指を画面の右端の外から中へスワイプすると「アクションセンター」が表示されます。




音量

次の方法で音量を調節できます。

Point

- ▶ DHシリーズの場合、パソコンにスピーカーなどを接続しないと、音量を調節できません。

■画面上で調節する

マウスを使って調節できます。
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

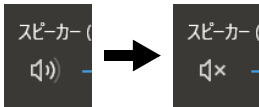
スライダーを左右に動かします。



(イラスト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クリックします。



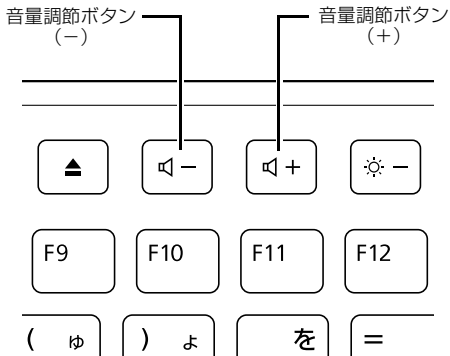
(イラストは機種や状況により異なります)

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





□WHシリーズ、FHシリーズの場合

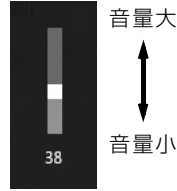
音量調節ボタン (-) を押すと小さく、音量調節ボタン (+) を押すと大きくなります。



(イラストは機種や状況により異なります)



□DHシリーズでワイヤレスキーボードを選択した場合

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



(イラストは機種や状況により異なります)

●音を消す

を押しながら、を押します。



(イラスト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。

画面の明るさ

次の方法で画面の明るさを調節できます。


Point

- ▶ DH シリーズの場合は、ディスプレイのマニュアルをご覧ください。画面の明るさを調節してください。

■画面上で調節する

WH シリーズ、FH シリーズの場合、マウスを使って調節できます。

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。

クリックすることにより画面の明るさが変化します。

■キーボードで調節する

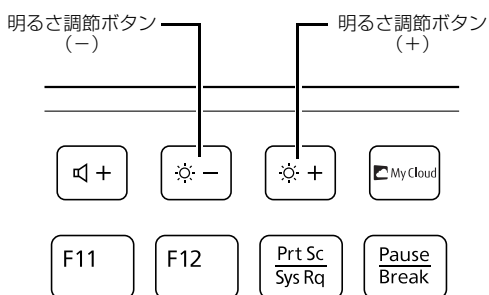
□WH シリーズ、FH シリーズの場合

●明るくする

明るさ調節ボタン (+) を押す

●暗くする



明るさ調節ボタン (-) を押す





(イラストは機種や状況により異なります)

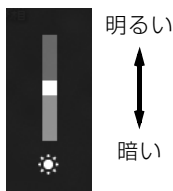
□DH シリーズでワイヤレスキーボードを選択した場合

●明るくする

を押しながら、を押します。

●暗くする

を押しながら、を押します。



(イラストは機種や状況により異なります)

CD/DVD 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。
- 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。
 - ・ヘアー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。

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」の更新について

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 キーの更新について

（BDXL™ 対応 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/esprimo/>

ディスクに書き込み／書き換えをするうえでの注意

- 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.196）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. デスクトップの何もないところを右クリックします。
 2. 表示されるメニューから、「個人設定」をクリックします。
 3. 「ロック画面」をクリックします。
 4. 「スクリーンセーバー設定」をクリックします。
 5. 「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。
 6. 「OK」をクリックします。
 7. × をクリックします。

■書き込み／書き換え中にはしてはいけない操作

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
- パソコン本体の電源を切る
- 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
- CD/DVD 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BDXL™対応 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が異なる場合があります。詳しくは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

	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 (2.6GB・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。

	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5]	○	○[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、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、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.150) 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。

下記以外のディスクをお使いの場合は、正常に書き込み／書き換えができ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。

□データ用

(2015年11月現在)

	メーカー	メーカー型名
CD-R	太陽誘電 (That's)	CDR80WTY10SV、 CDR80WWY10SVT、 CDR80WPY10BV
	Verbatim (バーバイトム)	SR80SP10V1、 SR80SP20V1
CD-RW	Verbatim (バーバイトム)	SW80QU5V1、 SW80QM5V1、 SW80QP5V1、 SW80EU5V1
DVD-R	太陽誘電 (That's)	DR-47WTY50BNT、 DR-47WWY50BN、 DR-47WWY10SNT、 DVD-R47XY10P
	Verbatim (バーバイトム)	DHR47J10V1、 DHR47JM10V1、 DHR47JP10V1
DVD-R DL	Verbatim (バーバイトム)	DHR85HP5V1、 DHR85HP10V1、 DHR85HP10SV1

	メーカー	メーカー型名
DVD-RW	Verbatim (バーバイトム)	DHW47Y10V1
DVD+R	ソニー	10DPR47HPSH
DVD+R DL	Verbatim (バーバイトム)	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。

	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)

□録画用

推奨媒体	ベンダ	型格
DVD-R	太陽誘電 (That's)	DR-C12STY10SN、 DR-C12WSY10SN
	Verbatim (バーバイトム)	VHR12JPP10
DVD-R DL	三菱化学メディア	VHR21HDSP10
DVD-RW	Verbatim (バーバイトム)	VHW12NP10V1
DVD-RAM	日立マクセル	DRM120ES.S1P5S
	パナソニック	LM-AF12OLA5、 LM-AF12OLH5

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。

推奨媒体	ベンダ	型格
BD-R	パナソニック	LM-BR25LT5、 LM-BR25LT10、 LM-BR25L10A、 LM-BR25L10W、 LM-BR25LT20、 LM-BR25MT5、 LM-BR25MT10、 LM-BR25MT20

推奨媒体	ベンダ	型格
BD-R DL	パナソニック	LM-BR50LP5、 LM-BR50L10BP、 LM-BR50L10WP、 LM-BR50LP10、 LM-BR50MP
BD-RE	パナソニック	LM-BE25T5、 LM-BE25T10、 LM-BE25C10B、 LM-BE25C10W、 LM-BE25C10A、 LM-BE25T20
BD-RE DL	パナソニック	LM-BE50P、 LM-BE50P5、 LM-BE50P10、 LM-BE50C10BP、 LM-BE50C10WP
BD-R LTH	Verbatim (パーベイタム)	VLR130YP5V1、 VLR130YP10V1
BD-R XL (TL)	Verbatim (パーベイタム)	VBR520YP5V1
BD-RE XL (TL)	Sony	BNE3VBPJ2、 BNE3VCPJ2、 5BNE3VBPS2、 5BNE3VCPS2

■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（BDXL™ 対応 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。
- 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、CD/DVD 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。
- 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
傷またはヒビの入ったディスクをお使いになるとドライブ内で破損する場合があります。
- 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使わないでください。
- BD-RE Ver1.0 規格の Blu-ray Disc (BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ)

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

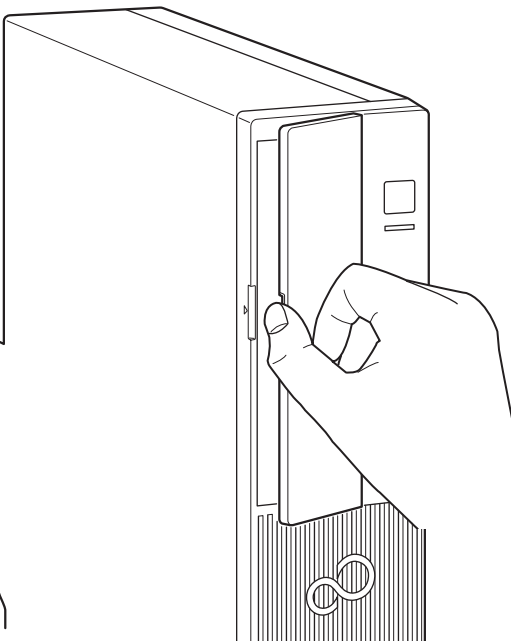
- ⚠ ディスクをセットするとき、および取り出すときには、CD/DVD ドライブのトレイに指などを入れないでください。けがの原因となることがあります。
- ⊘ トレーに装着されているレンズに触れないでください。ディスクの再生や、ディスクへの書き込み／書き換えが正しく行えなくなる原因になります。

■ディスクをセットする

- 1 ESPRIMO WD2/W の場合、パソコン本体のフラップの端に指をかけて開ききった状態になるまで動かします。

重要

- ▶ フラップを開けるときの、過大な力を加えないよう注意してください。フラップ破損の原因となります。



2 トレーを出します。

・WH シリーズ、FH シリーズの場合

- ① キーボードの CD/DVD 取り出しボタン(▲)を押すと、トレイが少し飛び出します。

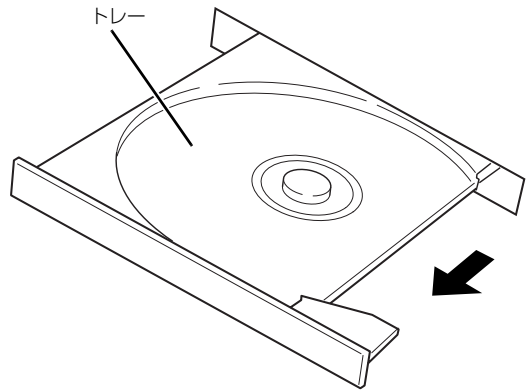
- ② トレーを静かに引き出します。

・DH シリーズの場合

- ① パソコン本体の CD/DVD 取り出しボタンを押すと、トレイ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。また、トレイの向きが縦になります。)

重要

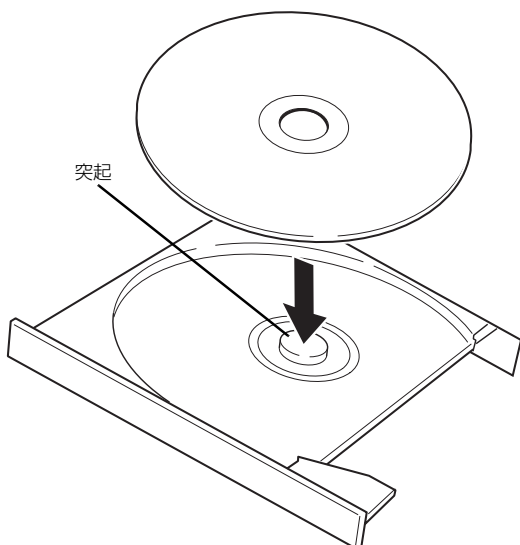
- ▶ トレーを引き出すときの注意

- ・トレイは勢いよく引っ張り出さないでください。
- ・トレイは最後まで引き出してください。

3 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手前側（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裏側）にして、トレーの中央の突起にディスクの穴を合わせ、「パチン」と音がするまでしっかりとはめ込んでください。このとき、パソコン本体が転倒しないようトレーを手で押さえてください。

きちんとはめ込まないと、再生できなったり、ディスクが取り出せなくなったりすることがあります。



4 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 CD/DVD 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。

5 ESPRIMO WD2/W の場合、パソコン本体のフラップを閉じます。

CD/DVD ドライブのトレーを戻した後は、フラップを閉じてください。

■ディスクを取り出す

1 ESPRIMO WD2/W の場合、パソコン本体のフラップの端に指をかけて開ききった状態になるまで動かします。

重要

▶ フラップを開けるとき、過大な力を加えないよう注意してください。フラップ破損の原因となります。

2 ディスクを使っ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。

3 トレーを出します。

・WH シリーズ、FH シリーズの場合

① キーボードの CD/DVD 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。

・DH シリーズの場合

① パソコン本体の CD/DVD 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。

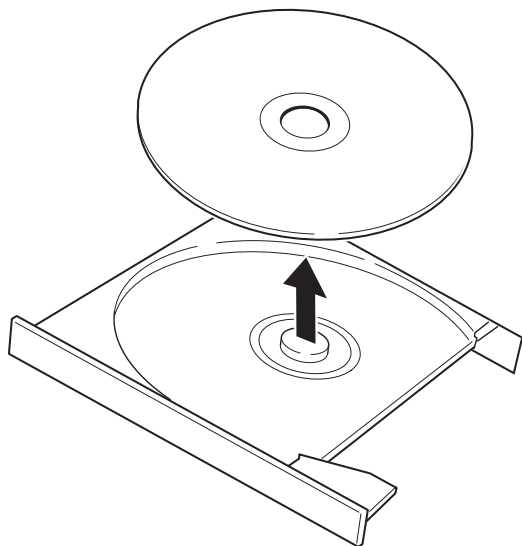
重要

▶ トレーを引き出すときの注意

トレーを引き出すときは、勢いよく引っ張り出さないでください。

4 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。



5 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。CD/DVDドライブ内部にほこりが入り、故障の原因となります。

6 ESPRIMO WD2/W の場合、パソコン本体のフラップを閉じます。

CD/DVDドライブのトレーを戻した後は、フラップを閉じてください。

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「CD/DVD 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。

- DVD-RAM
- BD-RE、BD-RE DL、BD-RE XL (BDXL™ 対応 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、「PC」ウィンドウから 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。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。

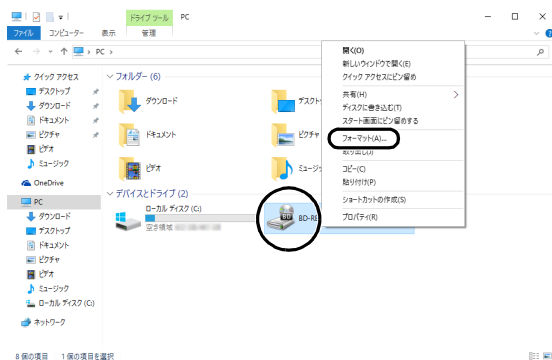
特定のアプリを使用して、データの書き込み、書き換えをする場合は、お使いになるアプリのマニュアルやヘルプをご覧ください。フォーマット形式を選択してください。

⚠ 注意



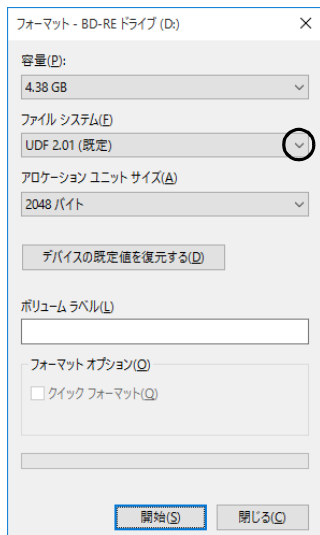
- ディスクをセットするとき、および取り出すときには、CD/DVD ドライブのトレーに指などを入れないでください。けがの原因となることがあります。

- 1 フォーマットするディスクをセットします。
- 2  を右クリックし、表示されたメニューから「エクスプローラー」をクリックします。
- 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 (BDXL™ 対応 Blu-ray Disc ドライブ搭載機種のみ)

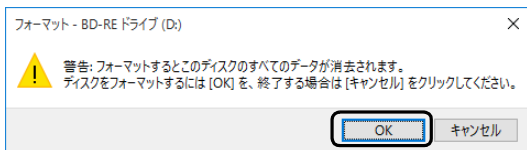
「UDF 2.50」を選びます。

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。

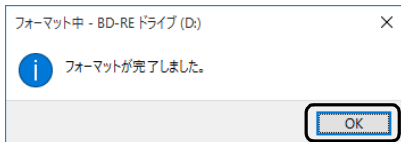
- 6 「開始」をクリックします。

- 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

WH シリーズ、FH シリーズのみ

ダイレクト・メモリスロットは、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。

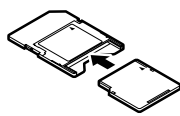
お使いになるうえでの注意

- 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。
- 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

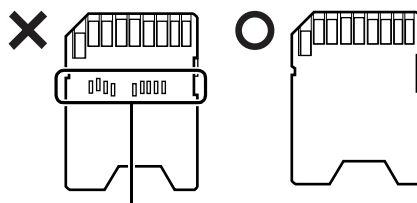


microSD カード
microSDHC カード
microSDXC カード

- 端子が露出しているminiSDカードアダプターは使わないでください。

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。




端子が露出している

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。

- 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う場合は、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。
- テレビ番組の視聴中や録画中または録画予約の待機中は、メモリーカードのセットや取り出しを行わないでください。
- Windows の ReadyBoost には対応しておりません。

使えるメモリーカード

ダイレクト・メモリー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。なお、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"> ・ SDメモリーカード (2GB) ・ miniSD カード (2GB) ・ microSD カード (2GB) ・ SDHC カード (32GB) ・ microSDHC カード (32GB) ・ SDXC カード (512GB) ・ microSDXC カード (512GB)
---	--

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。
 ・WHシリーズはUHI-II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



- メモリーカードをセットするとき、および取り出すときには、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。



- 取り外したメモリーカードは小さいお子様の手の届かないところに置いてください。お子様が口に入れたり、誤って飲み込む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。

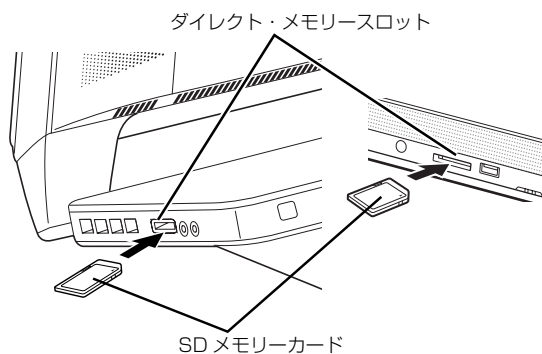
メモリーカードを差し込む

- 1 メモリーカードをダイレクト・メモリースロットにセットします。

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・メモリースロットの場所については、「各部の名称と働き」(→ P.93) をご覧ください。

WHシリーズ

FHシリーズ



※複数のメモリーカードを同時に使用することはできません。
 (イラストは機種や状況により異なります)

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


重要


- ▶ ダイレクト・メモリースロットからメモリーカードを取り出す場合は、次のことに注意してください。
 - ・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。
 - ・WHシリーズの場合、メモリーカードを強く押さないでください。指を離れたときメモリーカードが飛び出し、紛失したり、衝撃で破損したりするおそれがあります。
 - ・WHシリーズの場合、ダイレクト・メモリースロットを人に向けたり、顔を近づけたりしないでください。メモリーカードが飛び出して、思わぬけがをするおそれがあります。
 - ・WHシリーズの場合、必ずメモリーカードを一度押して、少し飛び出した状態にしてから引き抜くようにしてください。
そのまま引き抜くと誤動作の原因になります。

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。

ファイルのコピー、移動、削除などが終了していることを確認してください。

2 通知領域にあるをクリックし、表示された

 (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。

メモリーカードによっては、 (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になり、確認してください。

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。WHシリーズの場合、メモリーカードを一度押すと、少し飛び出します。飛び出したメモリーカードを引き抜きます。

周辺機器の取り扱い

メモリなどの周辺機器をお使いになる場合に知っておいていただきたいことについて説明します。

Point

- ▶ 周辺機器とは
メモリ、プリンター、デジタルカメラなど、パソコン本体に取り付ける装置の総称です。

警告

- 周辺機器の取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体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。
この手順を守らずに作業を行うと、感電・火災または故障の原因となります。
- 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、パソコン本体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

周辺機器を取り付けるときは、次のことに注意してください。

- **周辺機器は、弊社純正品をお使いいただくことをお勧めします**
純正品が用意されている周辺機器については、純正品以外を取り付けて、正常に動かなかったり、パソコンが故障しても、保証の対象外となります。純正品が用意されていない周辺機器については、このパソコンに対応しているかどうかをお使いの周辺機器メーカーにご確認ください。

- **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ずおそれがあります。1つの周辺機器の取り付けが終了して、動作確認を行ってから、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てください**

周辺機器を接続する場合は、まっすぐ接続してください。

- **マイク・ラインイン兼用端子／ヘッドホン・ラインアウト兼用端子への接続について**

次のような場合には、あらかじめ音量を最小にしておいてください。また、ヘッドホンは使用しないでください。雑音が発生する場合があります。

- ・パソコン本体の電源を入れるとき、切るとき
- ・マイク・ラインイン兼用端子やヘッドホン・ラインアウト兼用端子にケーブルを接続するとき

- **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。

- **パソコン本体内部に取り付ける場合の注意**

- **パソコンおよび接続されている機器の電源を切ってください**

パソコンの電源を切った状態でも、パソコン本体内部には電流が流れています。安全のため、マニュアル内に電源プラグを抜くように指示がある場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。パソコン本体の電源の切り方については、「パソコンの電源を完全に切るには」(→ P.84) をご覧ください。

- **電源を切った直後は作業をしないでください**

電源を切った直後は、パソコン本体内部の装置が熱くなっています。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後10分ほど待ってから作業を始めてください。

●内部のケーブル類や装置の扱いに注意してください

傷を付けたり、加工したりしないでください。また、ねじったり、極端に曲げたりしないでください。

●柔らかい布の上などで作業してください

固いものの上に直接置いて作業すると、パソコン本体に傷が付くおそれがあります。

●静電気に注意してください

内蔵周辺機器は、基板や電子部品がむきだしになっています。これらは、人体にたまった静電気によって損傷を受ける場合があります。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るなどして静電気を放電してください。

●基板表面やハンダ付けの部分、コネクタ部分には手を触れないでください

金具の部分や、基板のふちを持つようにしてください。

電源オフ USB 充電機能

WH シリーズ、FH シリーズのみ

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。

お使いになる場合は、機能を有効にしてください。詳しくは、サポートページから Q&A ナンバー「6708-5851」を検索してご覧ください（→ P.70）。

また、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 充電機能をお使いになるうえでの注意

電源オフ USB 充電機能を有効にした場合、充電を必要としない USB 周辺機器（USB メモリ、キーボード、マウスなど）は、電源オフ USB 充電機能に対応する USB コネクタに接続しないでください。

※ 電源オフ USB 充電機能対応の USB コネクタ（）、または、（SSC）の場所については、「各部の名称と働き」をご覧ください。

●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。

本体カバーを取り外す／取り付ける

DH シリーズのみ

メモリなどパソコン内部に周辺機器を取り付ける場合に必要な本体カバーの取り外し方と取り付け方について説明します。

警告



- 本体カバーの取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体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。

この手順を守らずに作業を行うと、感電・けが・火災または故障の原因となります。



- 本体カバーを開ける場合は、パソコン本体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、しばらくたってから本体カバーを開けてください。

落雷が起きた場合に感電の原因となります。



- 取り外したカバー、キャップ、ネジ、電池などの部品は、小さなお子様の手の届かないところに置いてください。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。



- 本体カバーの取り付け／取り外しおよび可動部を開ける場合は、お子様の手が届かない場所で行ってください。また、作業が終わるまでは大人が機器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、本体および本体内部の突起物でけがをしたり、故障の原因となります。

注意



- 本体カバーの取り付け／取り外しを行う際は、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。

Point

- ▶ 本体カバーを取り外す／取り付けるときの注意
周辺機器を取り付けるときは、フット（設置台）を取り外した後、柔らかい布の上などで作業してください。固い物の上に直接置いて作業すると、パソコン本体に傷が付くおそれがあります。

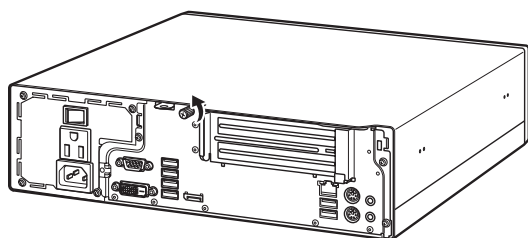
本体カバーを取り外す

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ください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「「富士通アドバイザー」を活用する」（→ P.60）をご覧ください。

■ ESPRIMO WD2/W

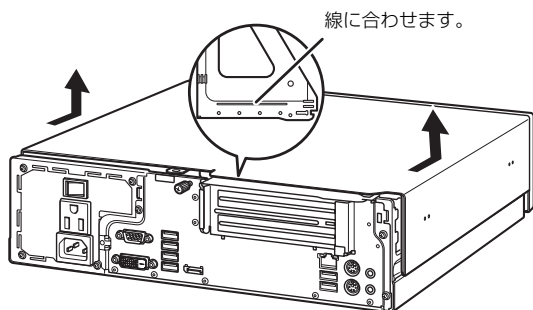
- 1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります。
- 2 電源プラグをコンセントから抜きます。
電源を切った直後は、パソコン本体内部が熱くなっています。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後 10 分ほど待ってください。
- 3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。
- 4 フット（設置台）をパソコン本体から取り外し、横置きにします。

- 5 パソコン本体背面のネジ（1ヶ所）を回して外します。



（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

- 6 本体カバーを矢印の方向にスライドさせ、まっすぐ上に持ち上げ、取り外します。
お使いの機種により、本体カバーの取り外しが硬く感じる場合があります。



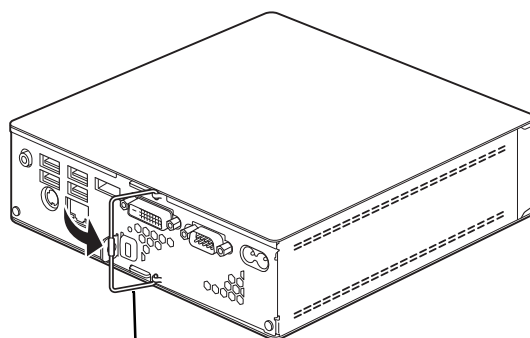
■ESPRIMO WD1/X

- 1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります。
- 2 電源プラグをコンセントから抜きます。
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。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後 10 分ほど待ってください。
- 3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。
- 4 フット（設置台）をパソコン本体から取り外し、横置きにします。

重要

- ▶ 電源ボタン側の本体カバーを取り外します。イラストのようにパソコン本体を横に倒してください。

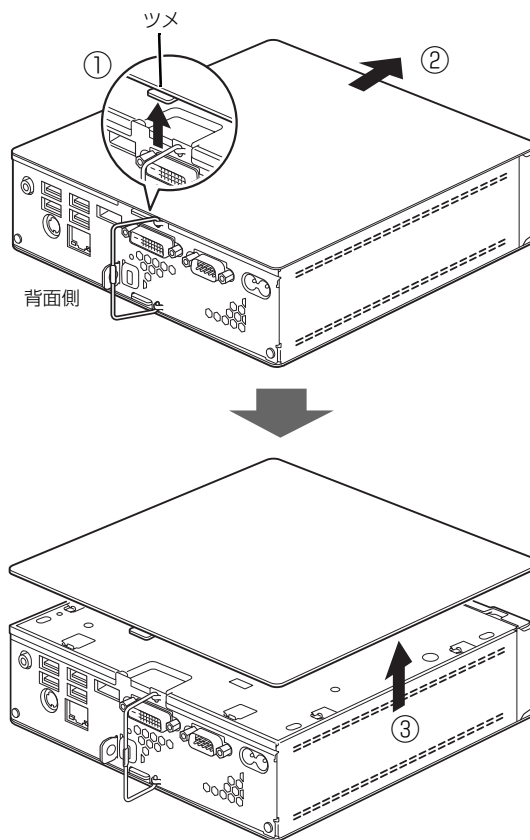
- 5 パソコン本体背面のロック金具を矢印の向きに動かし、ロックを外します。



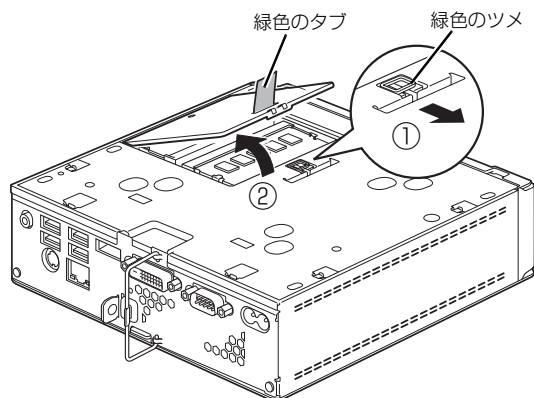
ロック金具

（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

- 6 ①パソコン本体背面のツメを上押ししながら、②本体カバーをパソコン本体前面側に（5mm程度）スライドさせ、③そのまま本体カバーを上を持ち上げます。



- 7 メモリカバーを取り外します。①メモリカバーの横にある緑色のツメを、矢印の方向に押し、②そのまま緑色のタブを引っ張りながらメモリカバーを開きます



重要

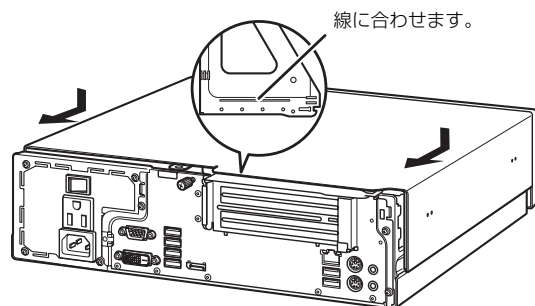
- ▶ メモリカバーを取り外すときに、指をはさんだり、ぶつけたりしないように注意してください。けがの原因になります。

本体カバーを取り付ける

■ESPRIMO WD2/W

- 1 本体カバーを矢印の方向に取り付けます。

本体カバーをまっすぐに下ろし、パソコン本体背面に向けてつきあたるまでスライドさせ、最後までしっかりと押し込んでください。

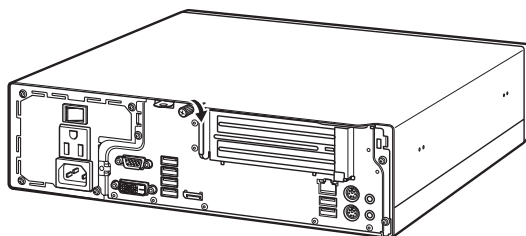


(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

重要

- ▶ 本体カバーを取り付けるときの注意
本体カバーをスライドさせるときに、パソコン本体と本体カバーの間に指やケーブルなどの部品をはさまないように注意してください。けがをしたり、故障の原因となります。

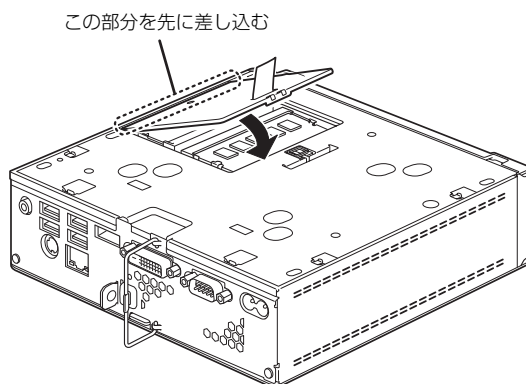
- 2 パソコン本体背面のネジ（1ヶ所）を回して取り付けます。



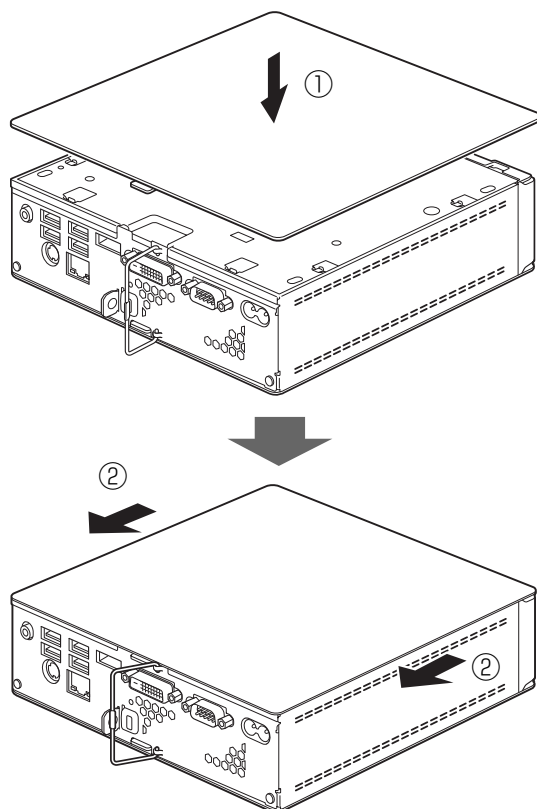
- 3 フット（設置台）を取り付けます。
4 パソコン本体に接続されていた機器をすべて取り付けます。
5 パソコン本体および接続されている機器の電源プラグを、コンセントに差し込みます。
ディスプレイの電源プラグは、パソコン本体のアウトレットに接続してください（NVIDIA GeForce GTX 745、または、NVIDIA Quadro K620 搭載機種でDisplayPortコネクタ接続時を除く）。

■ESPRIMO WD1/X

- 1 メモリカバーの点線部をパソコン本体に差し込み、メモリカバーを閉じます。



- 2 ①本体カバーをまっすぐに下ろし、②本体背面側にスライドさせます。



- 3 ロック金具を倒し、ロックします。
 4 フット（設置台）を取り付けます。
 5 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り付けます。
 6 パソコン本体および接続されている機器の電源プラグを、コンセントに差し込みます。

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

ご購入時に搭載されているメモリ容量は、次の表のとおりです。

WH シリーズ、FH シリーズ

品名	総容量	メモリスロット	
		1	2
WH77/W、FH77/X	8GB	8GB	—
WH53/W、FH52/W、FH53/XD	4GB	4GB	—
WW1/W、WF1/X (16GB を選択)	16GB	8GB	8GB
WW1/W、WF1/X (8GB を選択)	8GB	8GB	—
WW1/W、WF1/X (4GB を選択)	4GB	4GB	—

ESPRIMO WD1/X

品名	総容量	メモリスロット	
		1	2
WD1/X (16GB を選択)	16GB	8GB	8GB
WD1/X (8GB を選択)	8GB	4GB	4GB
WD1/X (4GB を選択)	4GB	4GB	—

ESPRIMO WD2/W

品名	総容量	メモリスロット [注]			
		1	2	3	4
WD2/W (32GB を選択)	32GB	8GB	8GB	8GB	8GB
WD2/W (16GB を選択)	16GB	8GB	—	8GB	—
WD2/W (8GB を選択)	8GB	4GB	—	4GB	—
WD2/W (4GB を選択)	4GB	—	—	4GB	—

注：パソコン本体の外側のメモリスロットから 1、2、3、4 とします。

■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、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。

WHシリーズ、FHシリーズ、ESPRIMO WD1/X

総容量	メモリスロット	
	1	2
16GB	8GB	8GB
8GB	4GB	4GB

ESPRIMO WD2/W

総容量	メモリスロット[注]			
	1	2	3	4
32GB	8GB	8GB	8GB	8GB
16GB	8GB	—	8GB	—
	4GB	4GB	4GB	4GB
8GB	4GB	—	4GB	—

注：パソコン本体の外側のメモリスロットから 1、2、3、4 とします。

重要

- ▶ 同じメモリを同じ色のメモリスロットに取り付けるようにしてください。

メモリの取り扱い上の注意

警告



- メモリの取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体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。この手順を守らずに作業を行うと、感電・火災または故障の原因となります。



- メモリの取り付け／取り外しを行うときなど、背面カバーを開ける場合は、パソコン本体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、しばらくたってから背面カバーを開けてください。落雷が起きた場合に感電の原因となります。

注意



- 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を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。



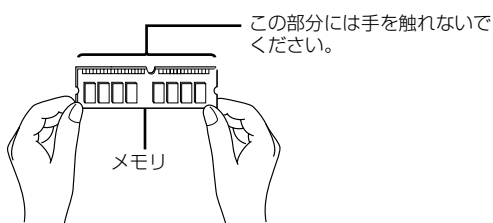
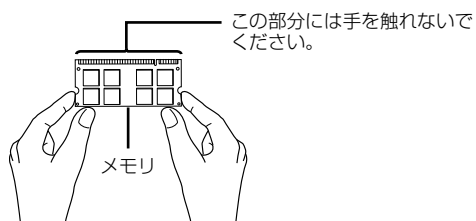
- 基板表面上の突起物には手を触れないでください。

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。



- 取り外したメモリは小さいお子様の手の届かないところに置いてください。お子様が手を触れたり、口に入れると、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。

- 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、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。メモリを取り扱う前に、一度アルミサッシュ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。
- メモリは何度も抜き差ししないでください。故障の原因となることがあります。
- メモリの表面の端子や IC 部分に触れて押さないでください。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からメモリを取り付け直してください。
- メモリは下図のように両手でふちを持ってください。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でください。



- パソコン本体の電源を切った状態でも、パソコン本体内部には電流が流れています。必ず電源プラグをコンセントから抜いたことを確認してください。

必要なものを用意する

■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）

このパソコンのネジを取り外すときに使います。ネジ頭のサイズに合った1番のドライバーをお使いください。他のドライバーを使うと、ネジ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

- 「メモリの取り扱い上の注意」(→ P.160) をご覧になり、作業を進めてください。
- 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「「富士通アドバイザー」を活用する」(→ P.60) をご覧ください。
- メモリの取り付け／取り外しの手順は、お使いの機種により異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。
 - ・WHシリーズ (→ P.161)
 - ・FHシリーズ (→ P.164)
 - ・ESPRIMO WD2/W (→ P.166)
 - ・ESPRIMO WD1/X (→ P.166)

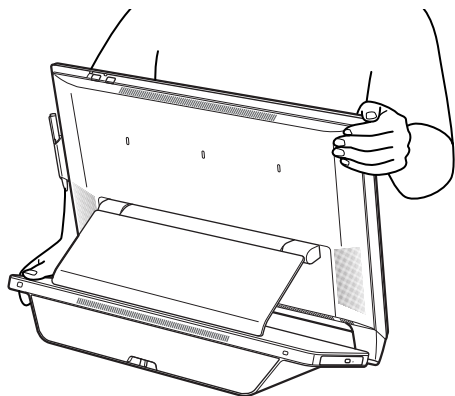
■WHシリーズの場合

- 1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります (→ P.84)。
- 2 電源プラグをコンセントから抜きます。
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。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後 10 分ほど待ってください。
- 3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。背面カバーを取り外す必要がある場合は、「パソコンの取り扱いについての注意」(→ P.19) をご覧ください。

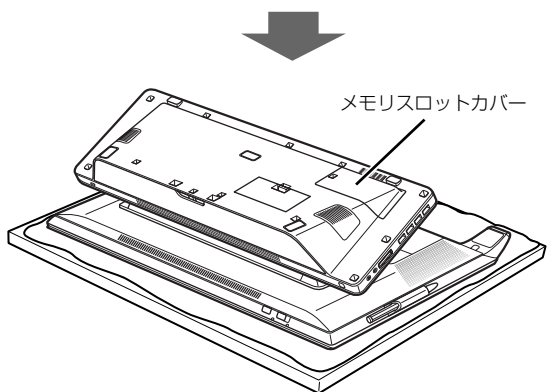
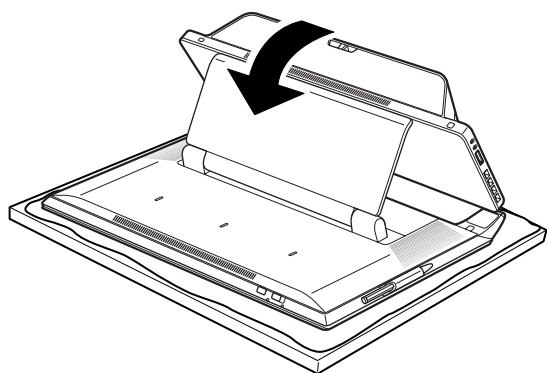
4 パソコン本体の背面が上になるように、パソコン本体を横にします。

作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上で行ってください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらないようにしてください。

- ① 本体部分側面とタッチパネル部分の角を持つ
- ② タッチパネル部分の足を台につけたまま、手前に倒す

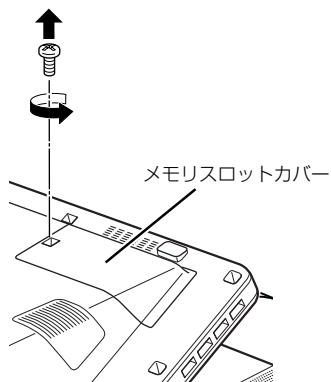


- ③ 本体部の両側面をもち、背面が上になるように本体を移動する



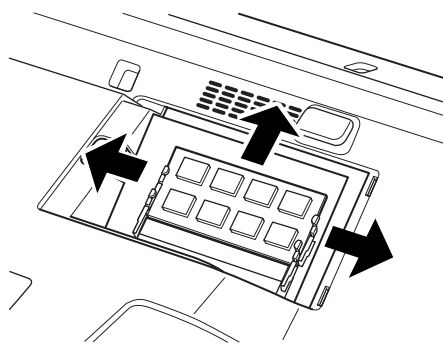
5 メモリスロットカバーを取り外します。

メモリスロットカバーのネジ (1ヶ所) を外し、メモリスロットカバーを取り外します。



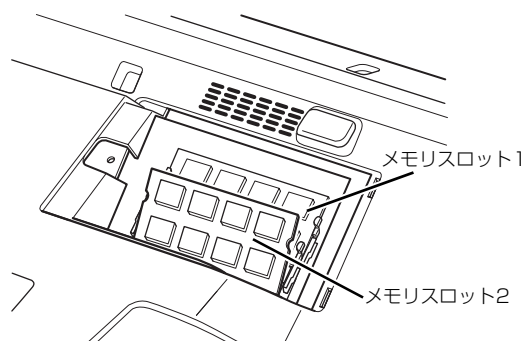
6 メモリを交換する場合は、パソコンに取り付けられているメモリを取り外します。

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。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。

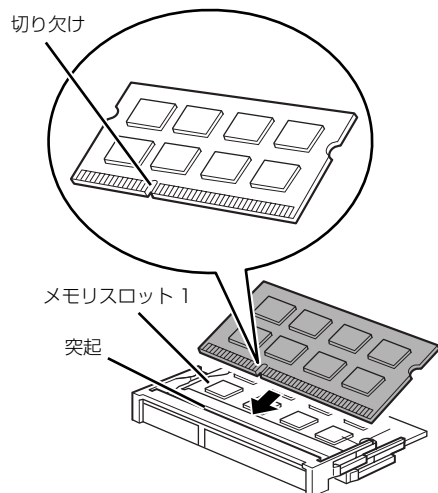


Point

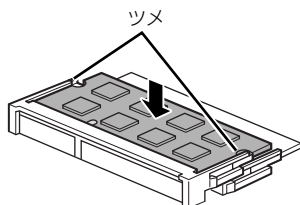
- ▶ メモリが 2 枚ある場合で下段にあるメモリスロット1のメモリを交換するときは、上段にあるメモリスロット2のメモリを先に取り外してください。



- 7** 新しいメモリをメモリスロットに取り付けます。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、メモリスロットの突起が一致するように、斜め上からしっかりと差し込んでください。メモリを2枚取り付ける場合は、下段のメモリスロット1から先に取り付けてください。

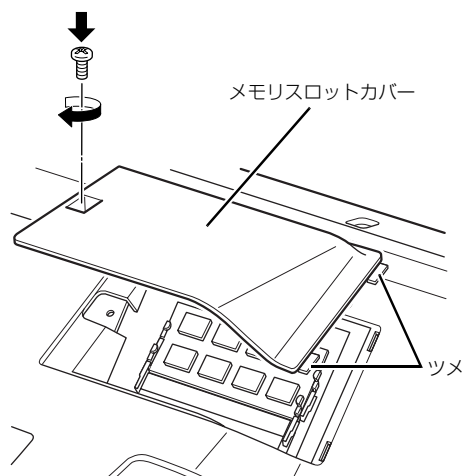


- 8** 「パチン」と音がするまで下に倒します。



メモリを押さえている両側のツメが、きちんとはまったことを確認してください。

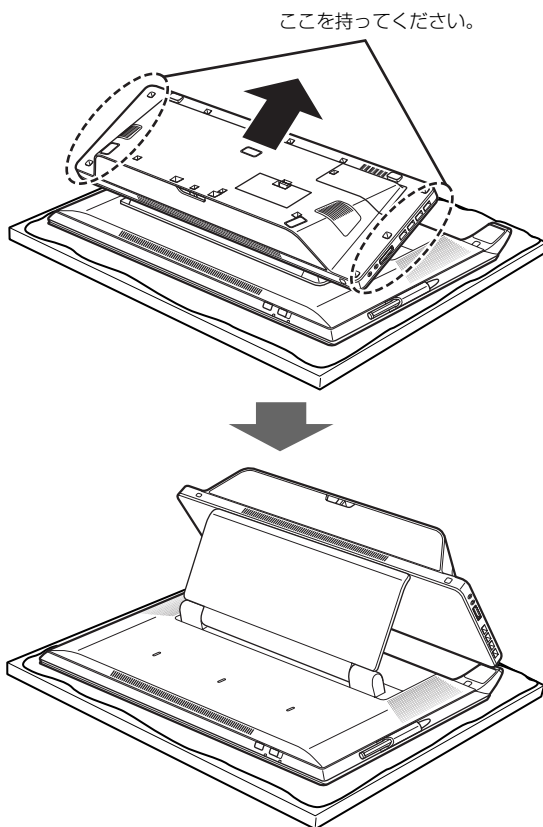
- 9** メモリスロットカバーを取り付けます。メモリスロットカバーを取り付け、ネジ（1ヶ所）で固定します。



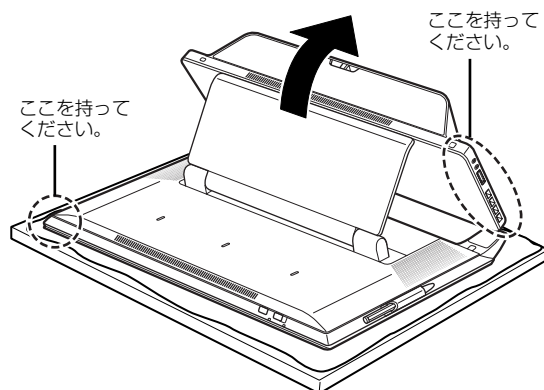
- 10** 本体部の両側面をもち、背面が横になるようにゆっくりと移動します。

重要

- ▶ タッチパネル上部を持ってパソコンを立てると、本体部が急激に動いて危険です。必ず次の手順に沿ってパソコンを立ててください。



- 11** パソコン本体をゆっくり立てます。



- 12** パソコン本体に接続されていた機器をすべて取り付けます。

13 パソコン本体および接続されている機器の電源プラグを、コンセントに差し込みます。

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.168）。

■FHシリーズの場合

1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります（→ P.84）。

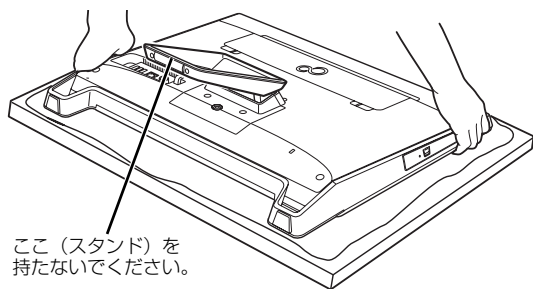
2 電源プラグをコンセントから抜きます。

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。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後 10 分ほど待ってください。

3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。

4 パソコン本体の背面が上になるように、パソコン本体を横にします。

作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上で行ってください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらないようにしてください。



ここ（スタンド）を持たないでください。

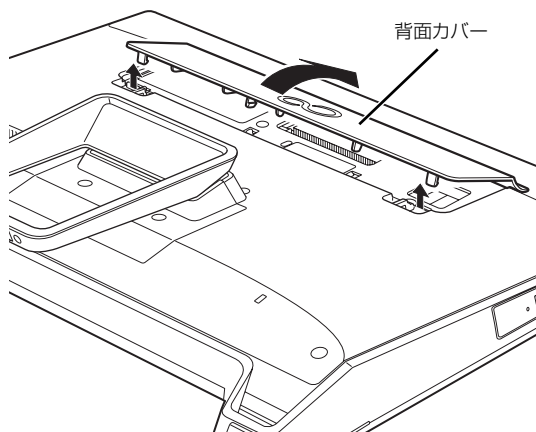
（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

重要

▶ パソコン本体は重量があります。

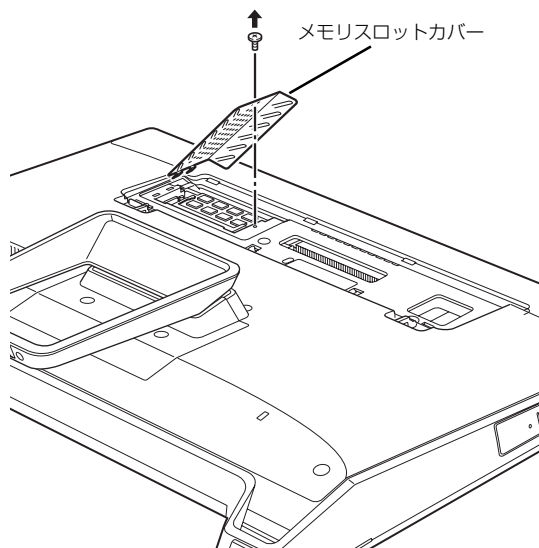
パソコン本体を横にするときは、衝撃を与えたり、落下させないように充分ご注意ください。

5 背面カバーを取り外します。



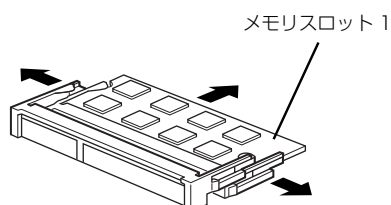
6 メモリスロットカバーを取り外します。

メモリスロットカバーのネジ（1ヶ所）を外し、メモリスロットカバーを取り外してください。



7 メモリを交換する場合は、パソコンに取り付けられているメモリを取り外します。

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。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。

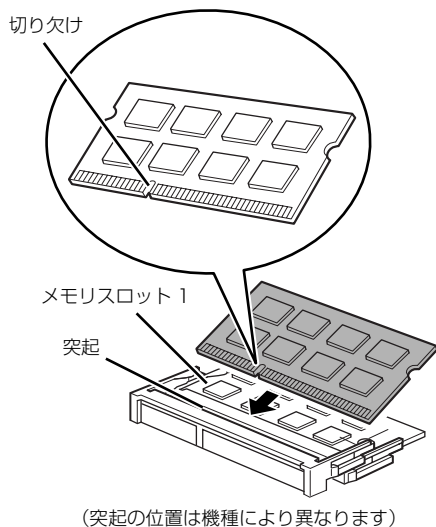
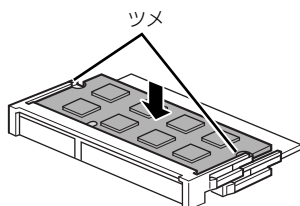


重要

- ▶ メモリが2枚ある場合で下段にあるメモリスロット1のメモリを交換するときは、上段にあるメモリスロット2のメモリを先に取り外してください。

8 新しいメモリをメモリスロットに取り付けます。

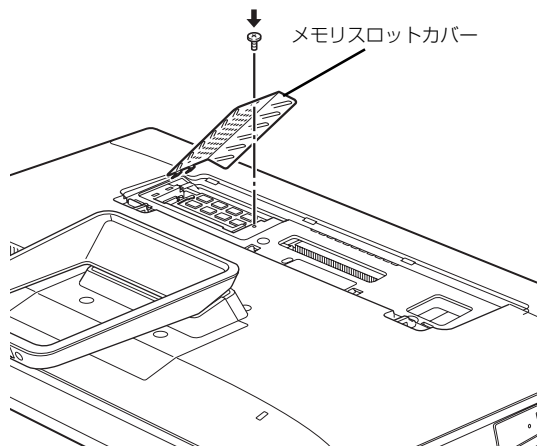
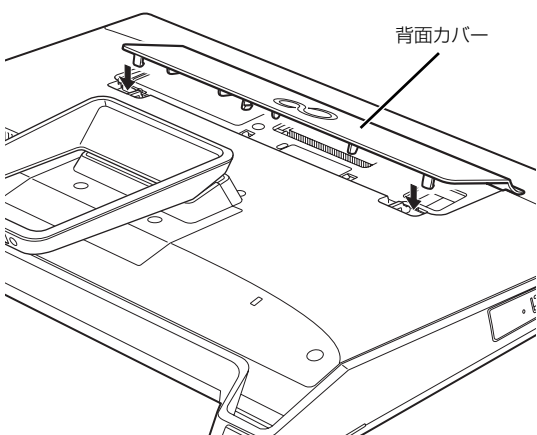
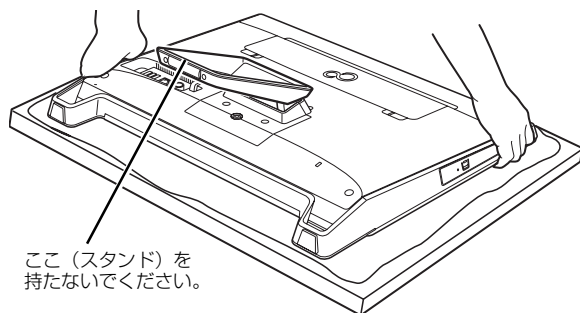
両手でメモリのふちを持って、メモリの欠けている部分と、メモリスロットの突起が一致するように、斜め上からしっかりと差し込んでください。メモリを2枚取り付ける場合は、下段のメモリスロット1から先に取り付けてください。

**9** 「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、きちんとはまったことを確認してください。

10 メモリスロットカバーを取り付けます。

メモリスロットカバーを取り付け、ネジ（1ヶ所）で固定します。ネジは固く締めすぎないようにしてください。

**11** 背面カバーを取り付けます。**12** パソコン本体をゆっくり立てます。**重要**

- ▶ パソコン本体は重量があります。パソコン本体を立てるときは、衝撃を与えたり、落下させないよう充分ご注意ください。

13 パソコン本体に接続されていた機器をすべて取り付けます。

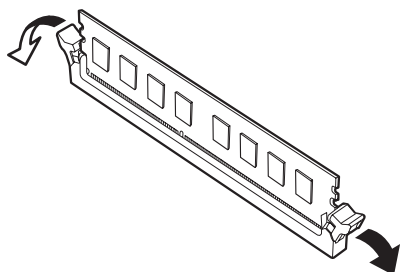
14 パソコン本体および接続されている機器の電源プラグを、コンセントに差し込みます。

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.168）。

■ESPRIMO WD2/W の場合

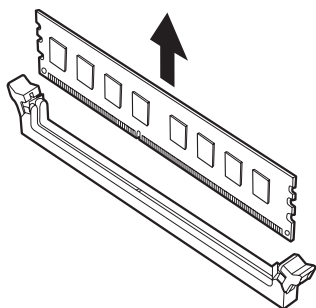
メモリを取り付けるときは、フット（設置台）と本体カバーを取り外した後、柔らかい布の上などで作業してください。固い物の上に直接置いて作業すると、パソコン本体に傷が付くおそれがあります。

- 1** 本体カバーを取り外します（→ P.156）。
- 2** メモリ容量の組み合わせを確認します（→ P.159）。
- 3** すでに搭載されているメモリを取り外す必要がある場合は、取り外すメモリが差し込まれたメモリスロットの両側のレバーを外側に開きます。メモリを取り外す必要がない場合は、手順5に進んでください。



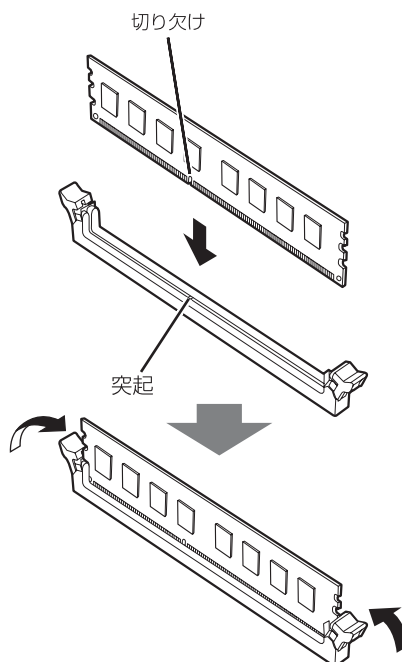
（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

- 4** 周囲の部品に当たらないように注意しながら、メモリを上引き抜きます。



- 5** 新しいメモリをメモリスロットに取り付けます。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、メモリスロットの突起の位置が一致する向きにして、周囲の部品に当たらないように注意しながら、メモリスロットの上からまっすぐ下に差し込んでください。

メモリを差し込む場所は、「メモリの組み合わせを確認する」（→ P.159）をご覧ください。



メモリがメモリスロットに差し込まれると、スロット両側のレバーが自動的に閉じて、メモリがロックされます。

必ず、メモリがロックされたことを確認してください。

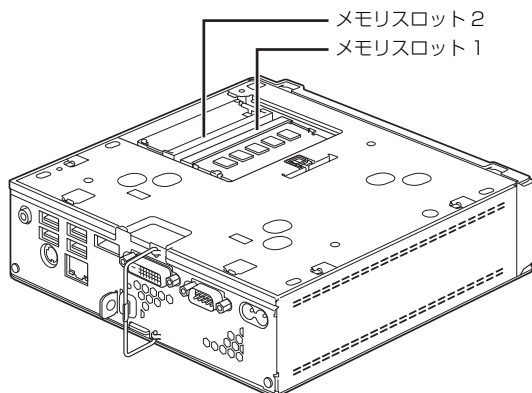
- 6** 本体カバーを取り付けます（→ P.158）。

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.168）。

■ESPRIMO WD1/X

- 1** 本体カバーを取り外します（→ P.156）。
- 2** メモリ容量の組み合わせを確認します（→ P.159）。

- 3 メモリを取り付けるメモリスロットにメモリが取り付けられている場合は取り外します。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 4 次の手順でメモリを取り外してください。

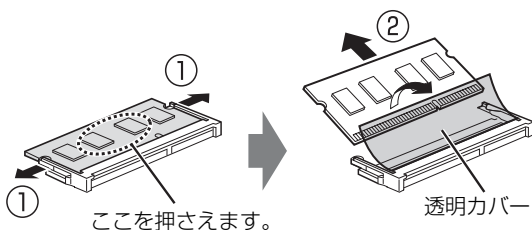
- ①メモリ中央付近を指で押さえながらメモリスロットの両側のフックを外側に開きます。

Point

- ▶ 透明カバーがある場合は、透明カバーの上からメモリを押さえてください。
 - ▶ フックを外側に開いた後、指でメモリを押さえながらゆっくりとメモリを起こしてください。
- ②メモリのふちを持って斜め上にまっすぐ引き抜きます。

Point

- ▶ 透明カバーがある場合は、透明カバーをめくってからメモリのふちを持って斜め上にまっすぐ引き抜きます。

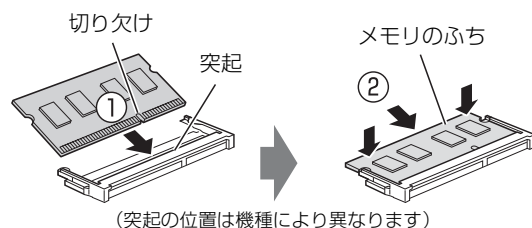


重要

- ▶ 透明カバーはメモリを保護するために付いているので、絶対に破ったり取り外したりしないでください。

- 5 メモリを取り付けます。

- ①メモリの欠けている部分とメモリスロットの突起を合わせ、斜め上から奥まで差し込み、②メモリのふちを押しながらメモリを下に倒します。メモリスロット両側のフックがメモリを固定していることを確認してください。



(突起の位置は機種により異なります)

- 6 本体カバーを取り付けます (→ P.158)。

重要

- ▶ メモリがうまく取り付けられないときは、無理に取り付けず、いったんメモリを抜いてからもう一度メモリを取り付けてください。


メモリ容量を確認する

メモリを取り付けた後、メモリが使える状態になっているかを確認してください。

- 1 パソコン本体の電源を入れます (→ P.124)。


Point

- ▶ Windows が正常に起動しない場合
メモリが正しく取り付けられていないと、パソコンの電源を入れたとき画面に何も表示されない場合があります。
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り、電源プラグを抜いた後、メモリを取り付け直してください。

- 2  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 3 「システムとセキュリティ」をクリックします。
- 4 「システム」をクリックします。
- 5 丸で囲んだ部分の数値が、取り付けたメモリの分だけ表示されているかを確認します。



(画面は機種や状況により異なります)

- 6  をクリックします。

拡張カード

ESPRIMO WD2/W のみ

拡張カードは、パソコン本体内部の空いている「拡張スロット」に取り付けます。

取り付けられる拡張カード

拡張カードには、いくつかの規格があります。このパソコンでは、次の拡張カードがお使いになれます。

■「PCI Express x16 (ピーシーアイエクスプレス x16)」という規格に対応したグラフィックカード

- 取り付け可能なサイズ

外形寸法(W × D): 111.1mm × 178.0mm 以下
厚み (表面: ヒートシンクやファンのある面):
14.4mm 以下

厚み (裏面): 2.6mm 以下

グラフィックカードの左側 (板金の折り曲げ部分) から 13 ~ 101.5mm の範囲外にコネクタなどがある場合は、このパソコンに取り付けられなかったり、コネクタを使用できないことがあります。

- 最大消費電力が 35W 以下のグラフィックカードのみ増設することができます。

- NVIDIA GeForce GTX 745、または、NVIDIA Quadro K620 搭載機種の場合は、すでにグラフィックカードが搭載されています。

■「PCI Express x1 (ピーシーアイエクスプレス x1)」という規格に対応した拡張カード

- 取り付け可能なサイズ

外形寸法(W × D): 111.1mm × 178.0mm 以下
厚み (表面): 14.4mm 以下
厚み (裏面): 2.6mm 以下

カードの左側 (板金の折り曲げ部分) から 13 ~ 101.5mm の範囲外にコネクタなどがある場合は、このパソコンに取り付けられなかったり、コネクタを使用できないことがあります。

- 最大消費電力が 10W 以下のカードのみ増設することができます。

- 本パソコンの PCI Express x16 用のスロットには取り付けられません。
PCI Express x1 用のスロットに取り付けてください。

必要なものを用意する

■上記の規格の拡張カード

お使いの目的に合わせてご用意ください。

■拡張カードのドライバ

拡張カードによっては、添付されていないこともあります。

■拡張カードのマニュアル

拡張カードによって設定方法が異なります。必ず拡張カードのマニュアルもご覧ください。

■プラスドライバー

ネジのサイズに合ったドライバーをご用意ください。

拡張カードの取り扱い上の注意

⚠ 警告

- 拡張カードの取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体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。この手順を守らずに作業を行うと、感電・火災または故障の原因となります。
- 取り外したカバー、キャップ、ネジなどの部品は、小さなお子様の手の届かないところに置いてください。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

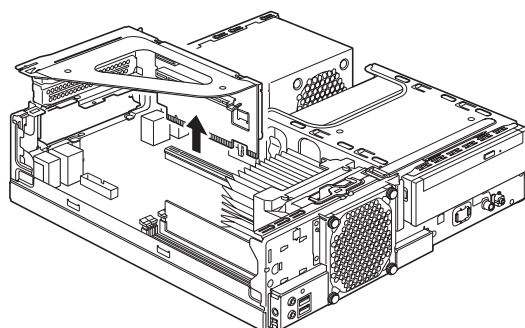
- 拡張カードの取り付け／取り外しを行うときは、指定された場所以外のネジは外さないでください。指定された場所以外のネジを外すと、けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。
- 基板表面上の突起物には手を触れないでください。けがをするおそれがあります。また、故障の原因となることがあります。

- 拡張カードは、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。拡張カードを取り扱う前に、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。
- 拡張カードを取り付けるときは、拡張カードが拡張スロットに完全に差し込まれていることを確認してください。
- 完全に差し込まれていないと、拡張カードのドライバのインストールが正常に行われなかったり、故障の原因となることがあります。
- 拡張カードを取り付けるときは、拡張カードの金具またはスロットカバーが、窓部の帯状の金具を完全にはさみこんでいることを確認してください。
- 拡張カードを取り付けるときは、フット（設置台）と本体カバーを取り外した後、柔らかい布の上などで作業してください。固い物の上に直接置いて作業すると、パソコン本体に傷が付くおそれがあります。

拡張カードを取り付ける

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。また、「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「「富士通アドバイザー」を活用する」(→ P.60)をご覧ください。

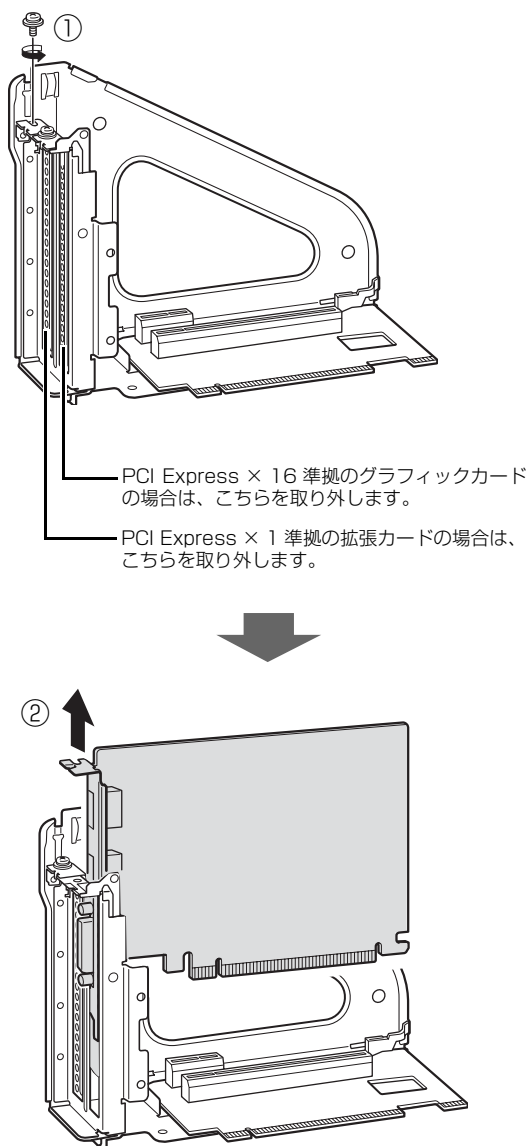
- 1 本体カバーを取り外します。(→ P.156)
- 2 拡張カード取り付け金具を真上にまっすぐ引き抜きます。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 3 拡張スロットを確認します。(→ P.112)

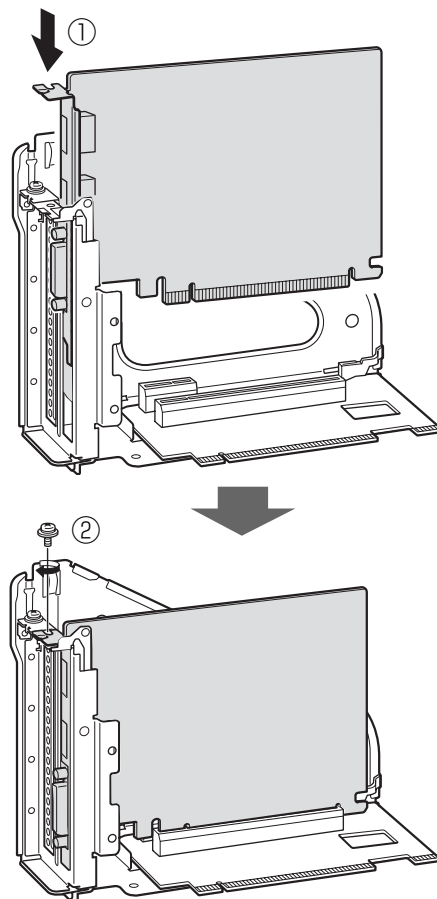
- 4 ①スロットカバーを固定しているネジを外し、
②スロットカバーを取り外します。



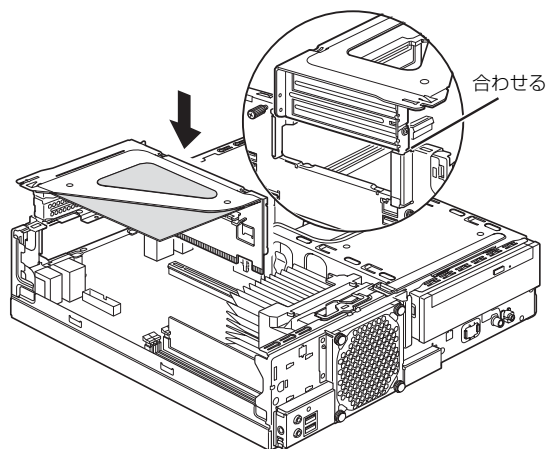
重要

- ▶ 取り外したスロットカバーは大切に保管してください。

- 5 ①拡張カードを真上から奥まで押し込み、②ネジを締めて拡張カードを固定します。



- 6 拡張カード取り付け金具をパソコン本体に取り付けます。
拡張カード取り付け金具とパソコン本体の突起部分を合わせ、真上から奥まで差し込みます。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

- 7 本体カバーを取り付けます (→ P.158)。

パワーオフスピーカー

WH シリーズ、FH シリーズのみ

パワーオフスピーカーとは




パソコンが電源オフ/スリープ/休止状態のときに、市販のオーディオプレーヤーをマイク・ラインイン兼用端子に接続して、パソコンを外付けのスピーカーとして利用する機能です。

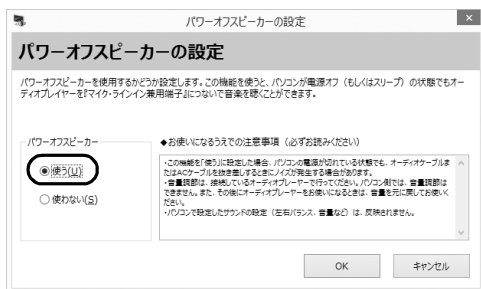
パワーオフスピーカーをお使いになるうえでの注意

- この機能を「使う」に設定した場合、パソコンの電源が切れている状態でも、オーディオケーブルまたは電源ケーブルを抜き差しするときにノイズが発生する場合があります。
- 音量調節は、接続しているオーディオプレーヤーで行ってください。パソコン側では、音量調節はできません。また、その後にオーディオプレーヤーをお使いになるときは、元の音量に戻してお使いください。
- パソコンで設定したサウンドの設定（左右バランス、音量など）は、反映されません。
- パソコンとオーディオプレーヤーを接続するケーブルは添付されていません。別途ご用意ください。
- ACアダプタをコンセントに接続してご利用ください。

パワーオフスピーカーの設定をする

ご購入時の状態では、この機能は無効になっています。次の手順で設定を有効にしてください。

- 1   (すべてのアプリ)  「FUJITSU - パワーオフスピーカーの設定」の順にクリックします。「パワーオフスピーカーの設定」ウィンドウが表示されます。
- 2 「お使いになるうえでの注意事項」をよくお読みになり、「パワーオフスピーカー」の「使う」の を にし、「OK」をクリックします。



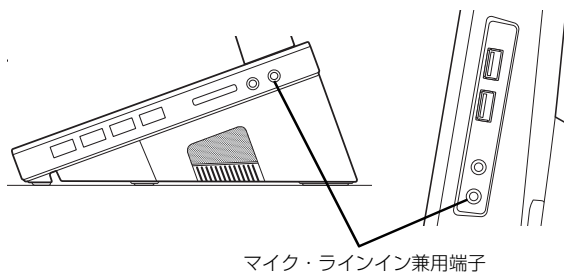
パワーオフスピーカーを使う

パワーオフスピーカーの設定を行った後、次の手順を行います。

- 1 Windows を終了します (→ P.125)。パソコンをシャットダウン、スリープ、または休止状態にしても利用できます。
- 2 オーディオプレーヤーの音量を小さくします。
- 3 パソコンのマイク・ラインイン兼用端子とオーディオプレーヤーをケーブルで接続します。

WH シリーズ

FH シリーズ



- 4 オーディオプレーヤーを再生します。必要に応じてオーディオプレーヤーの音量を調節してください。

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。

警告



- お手入れをする場合は、パソコン本体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。

この手順を守らずに作業を行うと、感電・火災または故障の原因となります。



- 清掃のときは、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

- 次のものは使わないでください。

- ・ アセトン、シンナー、ベンジンなどの揮発性の強いものや、化学ぞうきん、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。

- ワイヤレスマウス、ワイヤレスキーボード、リモコンのお手入れを行うときは、あらかじめ乾電池や充電電池を取り出してください。

- パソコン本体内部や通風孔、フット（設置台）について

- ・ ほこりがたまらないように、定期的に清掃してください。
- ・ 掃除機を使ってほこりを吸い取ってください。
- ・ 詳しくは「パソコン本体内部や通風孔のお手入れ」（→ P.173）をご覧ください。

- パソコン本体やマウス、キーボード、リモコンなどの汚れを取る場合

- ・ 乾いた柔らかい布で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、拭き取ってください。中性洗剤を使用した場合は、水に浸した布を固く絞って、中性洗剤を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、キーボード、リモコンに水が入らないよう充分注意してください。なお、お手入れ後したあとパソコンを起動する場合は、しっかり乾いていることを確認してください。濡れた状態でパソコンを起動すると故障の原因となります。

- キーボードのキーとキーの間のほこりなどを取る場合

- ・ ゴミを吹き飛ばすのではなく、筆のような先の柔らかいものを使ってゴミを取ってください。ゴミを吹き飛ばすと、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。
- ・ 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。

液晶ディスプレイのお手入れ

液晶ディスプレイのお手入れを行うときは次のことに注意してください。

- お手入れを行う場合の注意

市販のクリーナー、化学ぞうきん、ウェットティッシュを使うと、成分によっては、画面の表面のコーティングを傷め、タッチパネル搭載機種の場合、タッチパネルが誤動作するようにな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
- ・ 研磨材を含んだもの

- パソコン本体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かメガネ拭き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、強く押しついたりしないでください。破損するおそれがあります。

CD/DVD 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、CD/DVD 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。

パソコン本体内部や通風孔のお手入れ

パソコン本体の通風孔や内部にほこりがたまると、故障の原因となります。

ほこりの堆積量は、お客様の環境によって異なります。次の清掃方法に従って、1ヶ月に1度程度掃除してください。

■必要なものを用意する

●掃除機

□お手入れをするうえでの注意事項

●十分に換気してください。

清掃時には、ほこりなどを口や鼻から吸い込まないように、窓を開けたり、換気扇を回したりするなどして、十分に換気してください。

●DHシリーズの場合、本体カバーを取り外すときは、指をはさまないように気をつけてください。CPU付近は高温になりますので、電源を切った後、10分以上たってから作業をしてください。やけどをするおそれがあります。

●DHシリーズの場合、パソコン本体内部の部品には触れないでください。故障の原因となりますので、パソコン本体内部の部品には極力手を触れないでください。

また、掃除機の吸引口をパソコン本体内部の部品に当てないでください。

●洗剤は使用しないでください。

●エアダスターなどの清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）を使用しないでください。

●清掃時に破損した場合、保証期間にかかわらず修理は有償となります。取り扱いについては、充分ご注意ください。

●静電気を放電してください。

パソコン本体内部は、静電気に対して非常に弱い部品で構成されており、掃除機の吸引口や人体にたまった静電気によって破壊される場合があります。パソコン本体内部のお手入れをする前に、一度アルミサッシやドアノブなどの金属に手を触れたり、掃除機の吸引口先端に触れさせたりして、静電気を放電してください。

●装置内部には高温になる部分があります。

空冷用通風路のお手入れを行うときは、パソコン本体の電源を切ってしばらくしてから行ってください。やけどの原因になることがあります。

■清掃方法

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ください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「「富士通アドバイザー」を活用する」（→P.60）をご覧ください。

お手入れの手順は、お使いの機種により異なります。お使いの機種にあわせてご覧ください。

●WHシリーズ（→P.173）

●FHシリーズ（→P.175）

●ESPRIMO WD2/W（→P.176）

●ESPRIMO WD1/X（→P.177）

□WHシリーズの場合

1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります（→P.84）。

2 電源プラグをコンセントから抜きます。

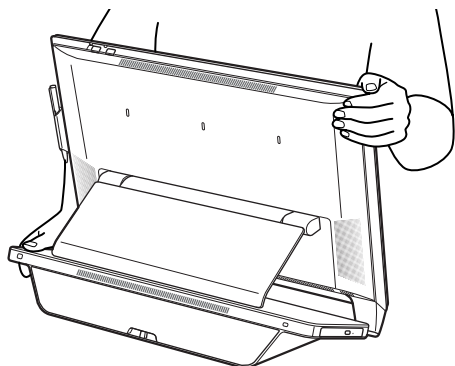
電源を切った直後は、パソコン本体内部が熱くなっています。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後10分ほど待ってください。

3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。背面カバーを取り外す必要がある場合は、「パソコンの取り扱いについての注意」（→P.19）をご覧ください。

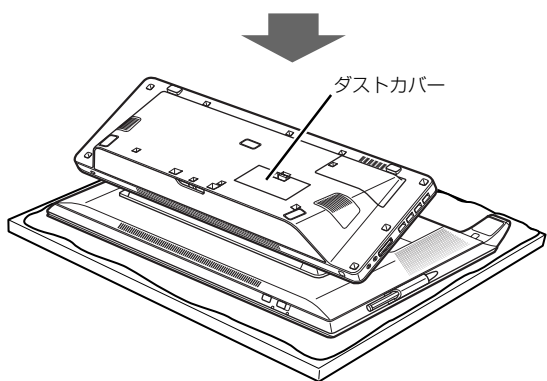
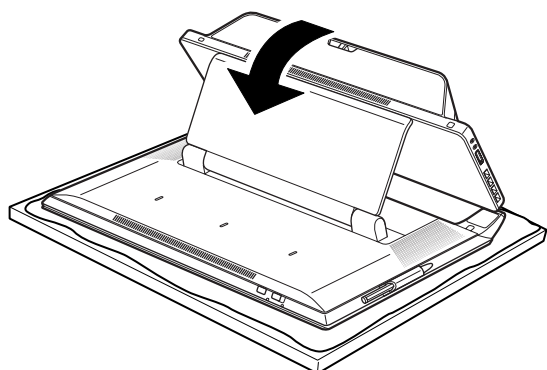
4 パソコン本体の背面が上になるように、パソコン本体を横にします。

作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上で行ってください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらないようにしてください。

- ①本体部分側面とタッチパネル部分の角を持つ
- ②タッチパネル部分の足を台につけたまま、手前に倒す

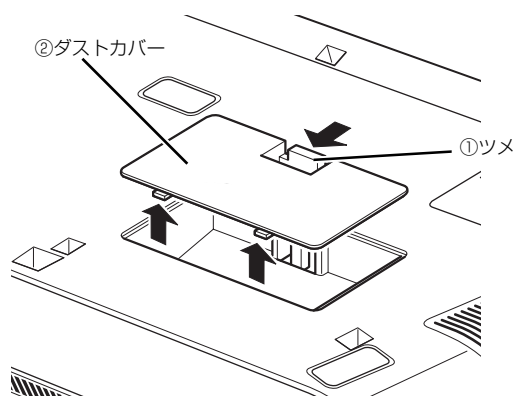


- ③本体部の両側面をもち、背面が上になるように本体を移動する



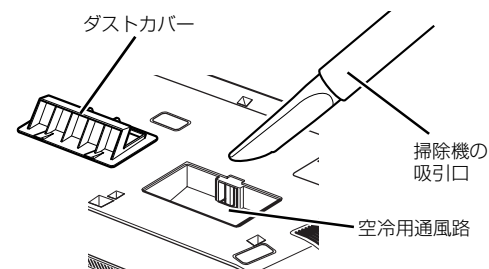
5 ダストカバーを取り外します。

- ①ツメを矢印の方向に押しながら、②ダストカバーを取り外します。



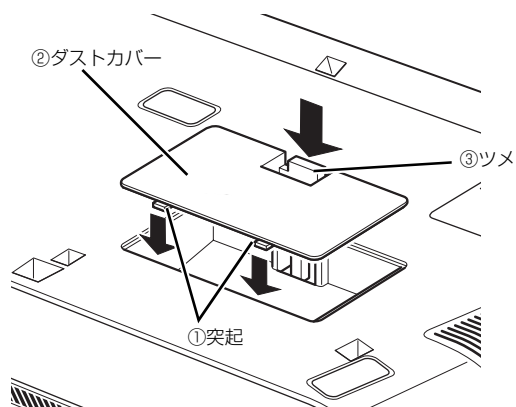
6 ダストカバーと空冷用通風路を清掃します。

- ダストカバーと空冷用通風路のほこりを取り除いてください。



7 ダストカバーを取り付けます。

- ①突起の位置を合わせ、②ダストカバーを差し込み、③ツメを矢印の方向にカチッと音がするまで押しします。



重要

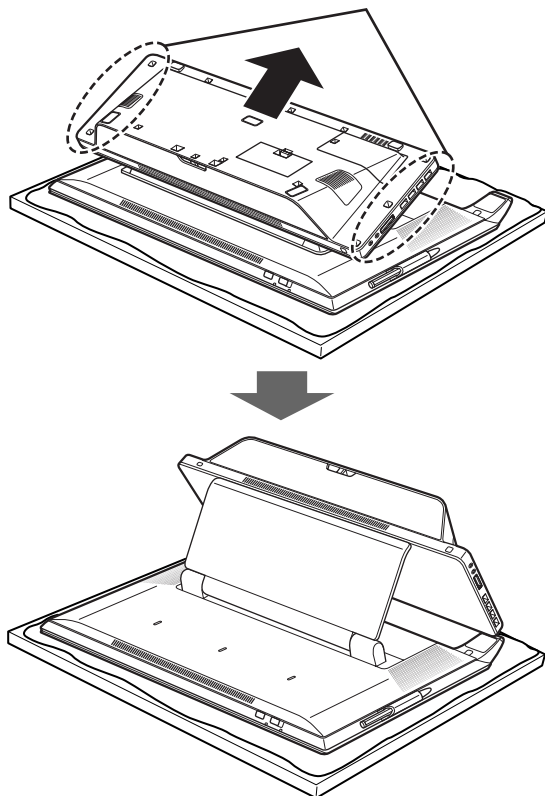
- ▶ ダストカバーを取り外したまま使用しないでください。取り外したまま使用すると、故障の原因となります。

- 8 本体部の両側面をもち、背面が横になるようにゆっくりと移動します。

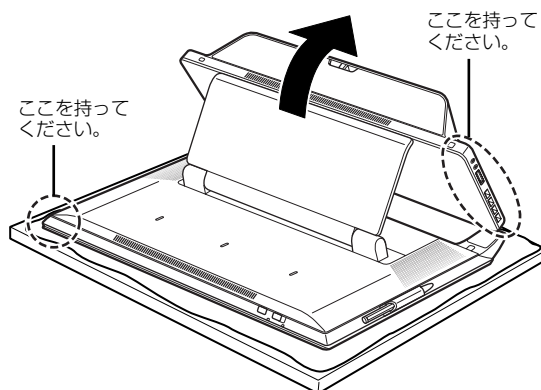
重要

- ▶ タッチパネル上部を持ってパソコンを立てると、本体部が急激に動いて危険です。必ず次の手順に沿ってパソコンを立ててください。

ここを持ってください。



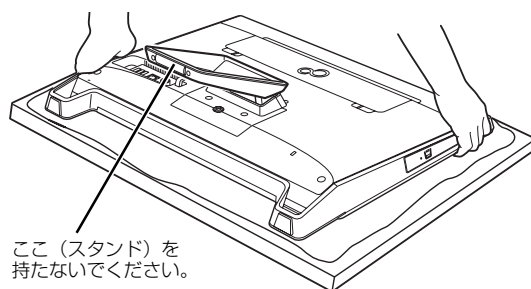
- 9 パソコン本体をゆっくり立てます。



□FHシリーズの場合

- 1 パソコン本体と接続されている周辺機器の電源を切ります (→ P.84)。
- 2 電源プラグをコンセントから抜きます。
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。電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた後 10 分ほど待ってください。
- 3 パソコン本体に接続されている機器をすべて取り外します。背面カバーを取り外す必要がある場合は、「パソコンの取り扱いについての注意」(→ P.19) をご覧ください。
- 4 パソコン本体の背面が上になるように、パソコン本体を横にします。

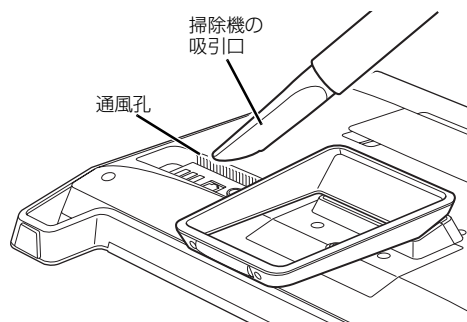
作業は厚手の柔らかい布を敷いた平坦な台の上でしてください。特に、液晶ディスプレイに突起物があたらないようにしてください。



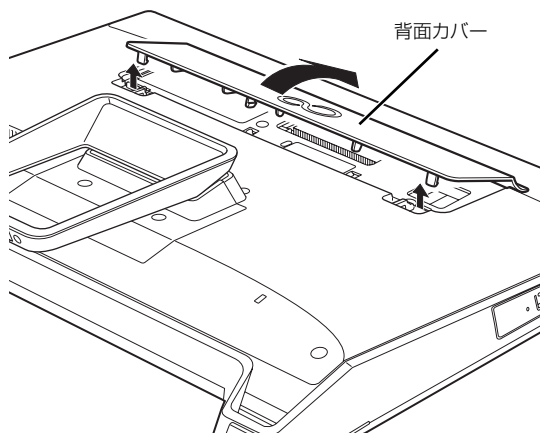
(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

重要

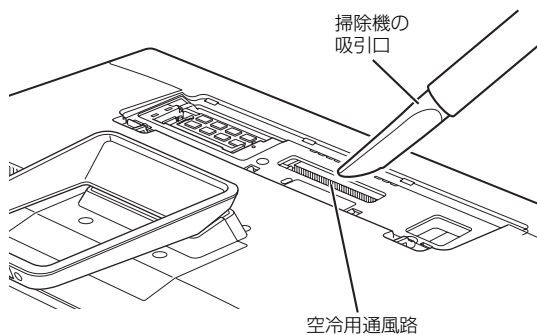
- ▶ パソコン本体は重量があります。
パソコン本体を横にするときは、衝撃を与えたり、落下させないよう充分ご注意ください。
- 5 掃除機の吸引口にノズルを取り付け、通風孔のほこりを直接吸い取ります。



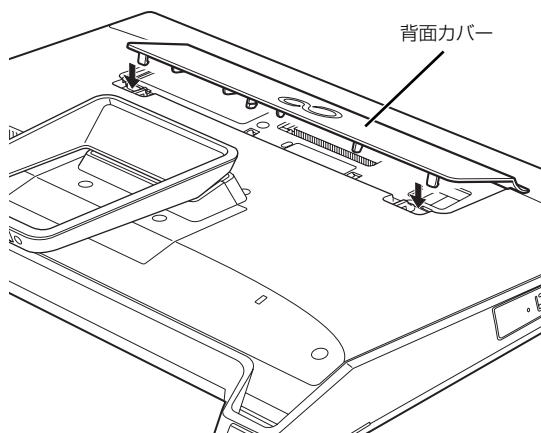
6 背面カバーを取り外します。



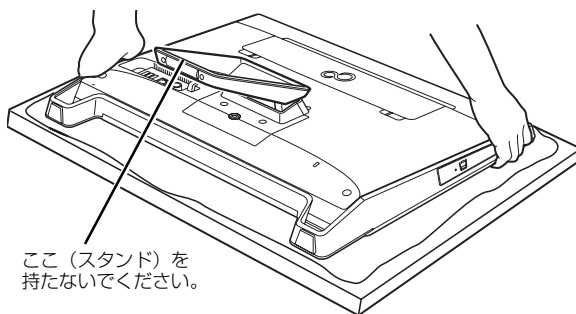
7 掃除機でほこりを直接吸い取ります。



8 背面カバーを取り付けます。



9 パソコン本体をゆっくり立てます。



重要

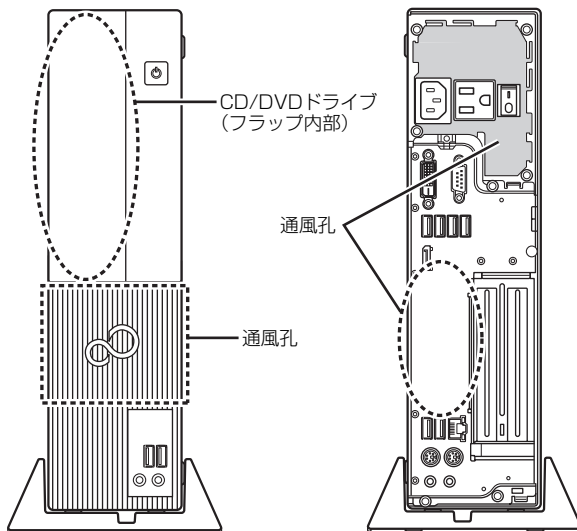
- ▶ パソコン本体は重量があります。パソコン本体を立てるときは、衝撃を与えたり、落下させないように充分ご注意ください。

10 パソコン本体に接続されていた機器をすべて取り付けます。

11 パソコン本体および接続されている機器の電源プラグを、コンセントに差し込みます。

□ESPRIMO WD2/W の場合

1 掃除機でパソコン外部（通風孔など）のほこりを直接吸い取ります。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

重要

- ▶ フラップを開けるときの、過大な力を加えないよう注意してください。フラップ破損の原因となります。

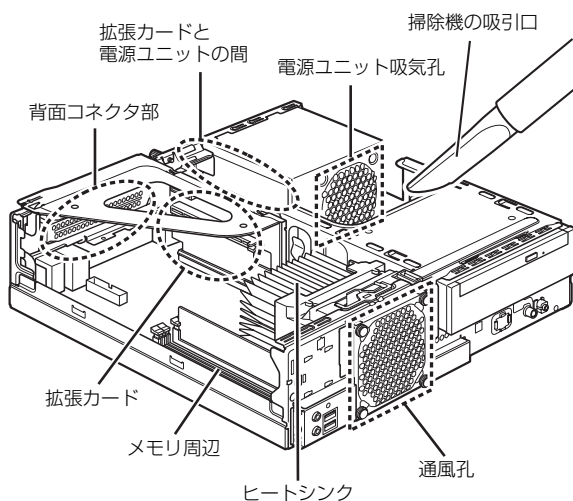
2 本体カバーを取り外します (→ P.156)

3 掃除機で本体カバーのほこりを直接吸い取ります。

4 掃除機でパソコン内部のほこりを直接吸い取ります。
イラスト点線部はほこりのたまりやすい場所です。

重要

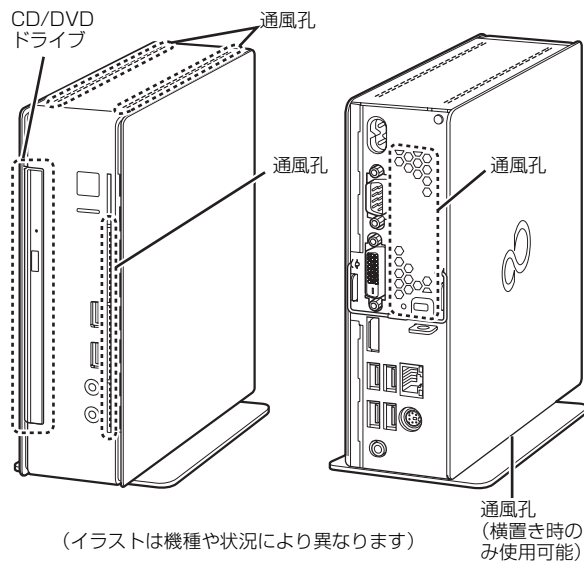
- ▶ ヒートシンクに掃除機の吸引口を強くぶつけたり、綿棒やつまようじを使用してほこりを取ったりしないでください。ヒートシンクが変形する場合があります。
- ▶ イラストで示している場所以外には触れないようにしてください。故障の原因となります。



5 本体カバーを取り付けます (→ P.158)。

□ESPRIMO WD1/X

1 掃除機でパソコン外部 (通風孔など) のほこりを直接吸い取ります。



■「お手入れナビ」について

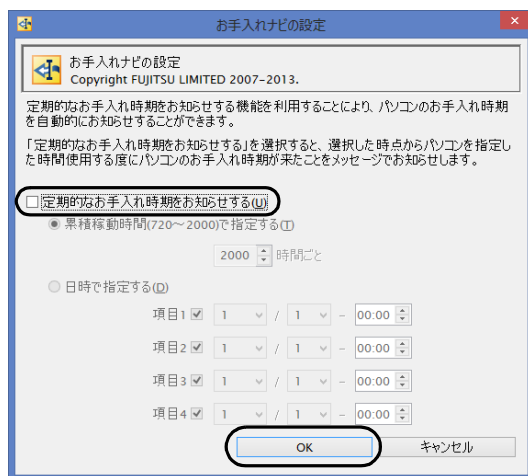
このパソコンには、パソコン本体のお手入れ時期を通知するアプリ「お手入れナビ」がインストールされています。「お手入れナビ」は、定期的にパソコン本体のお手入れ時期を通知したり、パソコン本体内部や通風孔などにほこりがたまっている可能性があるときにお手入れ時期を通知したりします。なお、このパソコンご購入時には、定期的な通知が無効になっています。ここでは、次の内容について説明します。

- 定期的なお手入れ時期の通知を有効にする方法
- 「お手入れナビ」が表示するメッセージと、メッセージが表示されたときの対処方法

ほこりの堆積量は、お使いの環境によって異なります。「パソコン本体内部や通風孔のお手入れ」(→ P.173) をご覧になり、1ヶ月に1度程度掃除してください。

□定期的なお手入れ時期の通知を有効にする
定期的に「お手入れナビ」からお手入れ時期がきたことを通知させる場合は、次の操作をしてください。


- 1 (すべてのアプリ) ▶ 「お手入れナビの設定」の順にクリックします。
「お手入れナビの設定」ウィンドウが表示されます。





(画面は機種や状況により異なります)

□「お手入れナビ」が表示するメッセージと、その対処

●「お手入れの時期が来ました。」という画面が表示された場合

定期的なお手入れ時期がくると、画面右上に「お手入れの時期が来ました。」というメッセージが表示されたり、デスクトップ画面右下の通知領域に  (DustSolution) が表示されたりします。この場合は、次の手順で操作してください。

- 1 作業中のデータを保存し、アプリを終了します。
- 2 デスクトップ画面右下の通知領域に  (DustSolution) が表示されている場合は、 (DustSolution) をクリックします。
- 3 「大切なお知らせです。こちらをクリックして、詳細をお確かめください。」をクリックします。「大切なお知らせ」ウィンドウが表示されます。
- 4 「今すぐお手入れをする」の○をクリックして●にし、「次へ」をクリックします。「お手入れの手順」ウィンドウが表示されます。
- 5 画面のメッセージをよく読んでから、「今すぐ清掃をする」をクリックします。
パソコン本体の電源が切れたら、パソコン本体のお手入れをしてください (→ P.173)。

●警告メッセージが表示された場合

パソコン本体内部や通風孔にほこりがたまっていたり、パソコン本体の通風孔をふさいでいる可能性がある場合や、パソコン本体内部のファンが正しく動作していない場合に、次の警告メッセージが表示されます。

- ・「パソコン内部の空気の流れがさえぎられ、高温になっています。」
- ・「パソコンのCPUファンが正しく動作していません。」
- ・「パソコンのSystemファンが正しく動作していません。」

警告メッセージが表示された場合は、作業中のデータを保存し、アプリを終了してから、画面の指示に従って操作してください。

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、組み合わせて効率的にバックアップを取りましょう。また、トラブルに備えて「回復ドライブ」の作成方法、「リカバリUSBメモリ」の使用方法もご紹介しています。

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起動したりします。

バックアップガイドの使い方

- 1 (すべてのアプリ) ▶ 「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法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、次のページもご覧ください

- 「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.180)
- 「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.181)
- 「回復ドライブの作成」
「回復ドライブ」(→ P.182)

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、すべてのデータの保存／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）や音楽などは保存／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、データを保存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。

■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 ナンバーを検索してご覧ください（→ P.70）。

- 「ファイル履歴」を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、パソコン全体のバックアップができる機能です。

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「システムイメージバックアップ」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」を組み合わせるとバックアップを取ることをお勧めします

「システムイメージバックアップ」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」のバックアップを復元してください。「システムイメージバックアップ」を復元する直前に「ファイル履歴」の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」を検索してご覧ください（→ P.70）。

■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、すべてのデータの保存／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）や音楽などは保存／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、「システムイメージバックアップ」をとらないでください

「システムイメージバックアップ」をとると、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取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。

「システムイメージバックアップ」をバックアップする場所

■外付けハードディスク

直接「システムイメージバックアップ」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。

■ネットワーク上のドライブ（LANコネクタ搭載機種のみ）

有線LANで接続したネットワーク上のドライブにバックアップしてください。

■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「システムイメージバックアップ」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。

「システムイメージバックアップ」をバックアップ／復元する

「システムイメージバックアップ」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ナンバーを検索してご覧ください（→P.70）。

- 「システムイメージバックアップ」をとる方法「0010-8227」
- 「システムイメージバックアップ」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「「富士通アドバイザー」を活用する」（→P.60）をご覧ください。

回復ドライブ

回復ドライブとは、パソコンに問題が発生し起動できなくなったときに、パソコンの状態を回復するために使います。

「回復ドライブ」を作るうえでの注意

- パソコンご購入後できるだけ早く作成してください
- システムファイルも「回復ドライブ」にバックアップしてください
システムファイルを「回復ドライブ」にバックアップする方法としない方法を選択できますが万が一に備え、システムファイルも「回復ドライブ」にバックアップしてください。
- 「回復ドライブ」を作ることができるのはUSBメモリです
回復ドライブ作成時に表示される容量を持つUSBメモリ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「回復ドライブ」を作成してください。

「回復ドライブ」を作成する

「回復ドライブ」を作成する方法は、サポートページからQ&Aナンバー「7410-8229」を検索してご覧ください（→P.70）。

「回復ドライブ」でパソコンの状態を回復する

Windows が起動しないときは「回復ドライブ」で起動し、「ドライブから回復する」を行います。

「回復ドライブ」でパソコンの状態を回復する方法は、サポートページから Q&A ナンバー「1010-8230」を検索してご覧ください (→ P.70)。

電源を切って作業しますので、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「「富士通アドバイザー」を活用する」(→ P.60) をご覧ください。

重要

- ▶ 作成した「回復ドライブ」から起動し、「トラブルシューティング」▶「ドライブから回復する」の順にクリックしたときに、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 **[F12]** を押してください。

日本語の場合

OS またはアプリケーションから TPM をクリアする要求が発行されました。

注意：TPM がクリアされ、暗号化されたデータにアクセスできなくなります。

<F12> キーを押すと実行します。
<Esc> キーを押すと変更しません。

英語の場合

TPM configuration change was requested to
State: Clear

WARNING!!!

Clearing erases information stored on the TPM. You will lose all created keys
and access to data encrypted by these keys.

Press F12 to execute
Press Esc to reject this change request and continue
Do you accept the change?

リカバリ USB メモリ

Windows が起動しない場合、さらに「回復ドライブ」を紛失、破損してしまった場合は、「リカバリ USB メモリ」を購入してリカバリすれば、パソコンを回復できる場合があります。

リカバリとは、パソコンを以前の状態に戻す操作です。「リカバリ USB メモリ」でリカバリすればパソコンをご購入時の状態に戻すことができます。

「リカバリ USB メモリ」をお使いになるうえでの注意

■「リカバリ USB メモリ」は、弊社のホームページから購入できません

「リカバリディスク有償サービス」

<http://azby.fmworld.net/support/attachdisk/>

■リカバリを行うと、購入後に作成したファイルやインストールしたアプリ、設定変更などはすべて削除されます

■ご購入後にセットアップ(→ P.41)が必要でず時間に余裕をもって作業しましょう。

■周辺機器などを取り外し、メモリーカードなどは取り出してください

「リカバリ USB メモリ」でリカバリする

「リカバリ USB メモリ」でリカバリする方法は、サポートページから Q&A ナンバー「8410-8232」を検索してご覧ください (→ P.70)。

電源を切って作業しますので、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「「富士通アドバイザー」を活用する」(→ P.60) をご覧ください。

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。

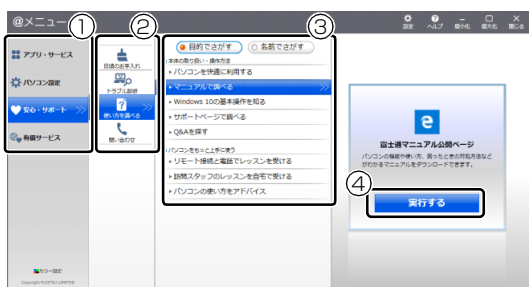
搭載されているアプリを使う (@メニュー)

このパソコンには、搭載されているデスクトップ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良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 ▶ (すべてのアプリ)▶「@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。詳しくは、『Windows 10 基本操作クイックガイド』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。

詳しい使い方については…

サポートページからQ&Aナンバー「8107-4567」を検索してご覧ください (→ P.70)。

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・録画番組等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、スマートフォンやタブレットでパソコンの音楽を聴いたり、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。



(「My Cloud プレイ」ホーム画面)

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/) 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、年賀状を作成したりと、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。

□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。

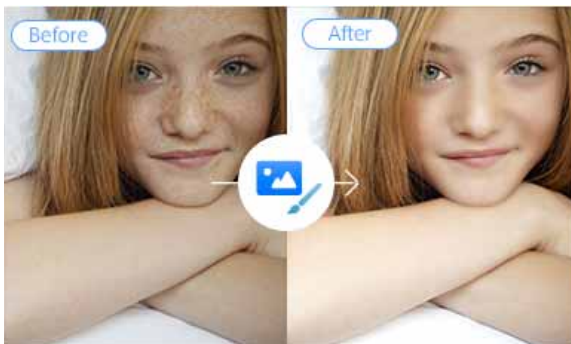
□成長フォトムービー

人物ごとにまとめられた写真一覧からワンクリックで、一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、色調や鮮やかさを変化させたり、肌をなめらかにしたり…と写真の楽しみが広がります。



□はがき・年賀状作成

写真が日付や人物別に自動で整理されるので、お気に入りの写真を簡単に選ぶことができます。ボタン一つで「筆ぐるめ」と連携して、きれいなはがきや年賀状を簡単に作成することができます。



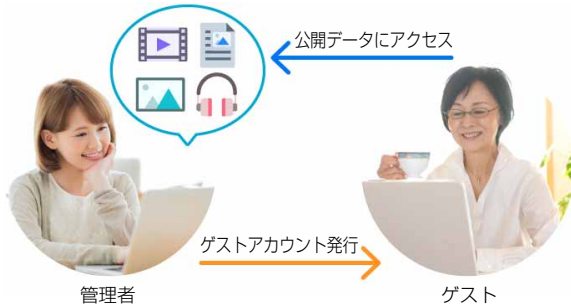
■録画番組・音楽・写真・動画を家でも外でも楽しむ

自宅のパソコンや Blu-ray / DVD レコーダーなどのデータに、スマートフォンやタブレットからアクセスすることができます。Blu-ray / DVD レコーダーにある録画番組をお風呂で見たり、カフェや帰省先からも自宅のパソコンのデータを楽しんだりできます。



■離れた家族や友人と写真や動画を共有する

「ゲストアカウント」機能を利用すると、自宅のパソコンの共有フォルダーのデータを離れた家族や友人に共有することができます。実家の親に子供の写真を見せたり、友達に写真や動画を共有したりすることができます。



「My Cloud プレイ」には、この他にも様々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」のすべての機能を使う

「My Cloud プレイ」のすべての機能をお使いになるためには、ログインが必要です。ログインすると、次の機能を楽しむことができます。

- スマートフォンやタブレットでの録画番組のストリーミング再生
- スマートフォンやタブレットへの録画番組の持ち出し
- My Cloud ライブラリー（クラウドストレージサービス）の利用およびデータ連携
- フォトブックの作成

Point

- ▶ 詳しくは、「My Cloud プレイの紹介ページ」(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」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」が起動します。

- 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」のホーム画面が表示されます。

F-LINK Neo

「F-LINK Neo」は写真や動画をスマートフォン／タブレットからパソコンへ簡単に取り込むことができる富士通独自の技術です。



「F-LINK Neo」を使うと、次のようなことができます。

- パソコンにSDカードを挿したり（SDカードスロット搭載機種のみ）、スマートフォン／タブレット端末とパソコンをケーブルで接続するだけで、写真や動画の取り込みを自動で開始します。
- Android OS のスマートフォン／タブレットの端末に「F-LINK Neo」をインストールして、My Cloud ID でペアリングをすると、自宅のWi-Fi ネットワークに接続するだけで、取り込みを自動で開始します。
- NFC 搭載のスマートフォンをお使いの場合、パソコンの NFC ポートにタッチするだけで取り込むことができます（NFC ポート搭載機種のみ）。

Point

- ▶「F-LINK Neo」は他のデスクトップアプリと同様に「アップデートナビ」でアップデートすることができます。ご利用いただくには最新版へのアップデートが必要です。

詳しい使い方については…

サポートページからQ&Aナンバー「4110-8220」を検索してご覧ください（→P.70）。

「F-LINK Neo」をお使いになるうえでの注意

■対応スマートフォン／タブレットについて

「F-LINK Neo」に対応した端末については、ホームページ（<http://azby.fmworld.net/support/soft/mycloudapps/flink-neo/>）をご覧ください。

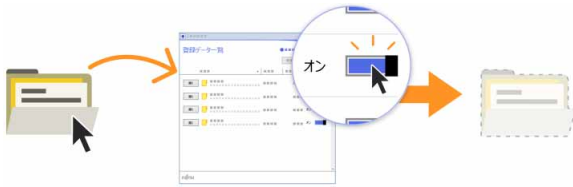
■注意事項

- 次のプログラムからネットワークの接続の要求があったときは、接続を許可するように設定してください。
 - ・ MyCloudLink.exe
- 受信側の空き容量が少ないと全部のファイルが取り込めないことや、送信側からファイルを送れない場合があります。表示されたメッセージに従ってください。
- ルーターで機器間の通信を遮断する設定が行われていた場合、ルーター経由で「F-LINK Neo」の機能が動作しません。ルーターを経由する場合は、機器間の通信を許可する設定をしてください。設定の方法は、ルーターのマニュアルをご覧ください。

ワンタッチプライバシー

「ワンタッチプライバシー」は、登録したデータをかたんに隠すことで、あなたの大切なデータを守ることができるアプリです。

あらかじめ指定した期間に利用がない場合は、登録したデータを自動で消去することもできます。



「ワンタッチプライバシー」の初期設定をする

- 1 (すべてのアプリ) ▶ 「ワンタッチプライバシー」▶ 「ワンタッチプライバシー」の順にクリックします。
- 2 「セットアップ」画面が表示されたら、「次へ」をクリックします。
- 3 「追加使用条件」画面が表示されたら、よく読んで「追加使用条件に同意する」の をクリックして にし、「次へ」をクリックします。
- 4 「パスワード登録」画面が表示されたら、パスワードを設定して「登録する」をクリックします
- 5 ワンタッチプライバシーの使い方が表示されたら、「次へ」をクリックして読み進め、最後のページで「完了」をクリックします。
「登録データ一覧」画面が表示されたら初期設定は完了です。

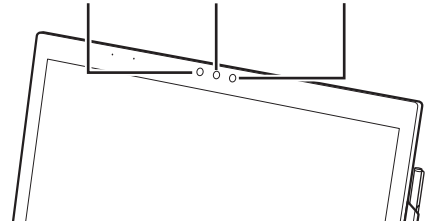
詳しい使い方については…

「ワンタッチプライバシーの紹介ページ」(http://azby.fmworld.net/mycloud/apps_top/otp/)から「ワンタッチプライバシー」のマニュアルをご覧ください。

インテル RealSense 3D カメラ

インテル RealSense 3D カメラ搭載機種 (ESPRIMO WH77/W、または WW1/W でインテル® Core™ i7-4712MQ プロセッサを選択した場合) のみ

赤外線カメラ Web カメラ 赤外線発光部



このパソコンには、インテル RealSense 3D カメラの機能を体験できるアプリ「インテル RealSense トレーニング F200」が搭載されています。「インテル RealSense トレーニング F200」を起動して操作を体験してみてください。

「インテル RealSense トレーニング F200」の使い方

- 1 (すべてのアプリ) ▶ 「Intel」▶ 「RealSense Training」の順にクリックします。
初めて使用する場合は、「インテル RealSense カメラについて」画面が表示されます。「詳細はこちら」をクリックし、次の画面で「承諾」をクリックします。
インテル RealSense 3D カメラについての簡単な説明の後、画面が黒くなり、「やあ」と表示されます。適切な位置に座っていると、「見せたいものがあるんだ」と表示された後、次に進みます。

Point

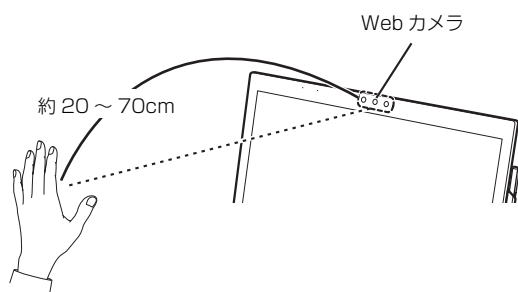
- ▶ パソコンの正面に座ってください。
 - ▶ パソコンから遠すぎたり、近すぎたりする場合は、画面にメッセージが表示されます。
- 2 「手が光るまでカメラに手を伸ばしてみてください」「こっちだよ」と表示されるので、片手をカメラの前にかざします。
 - 3 「手を動かして水で遊んでみて」と表示されるので、両手をカメラの前で動かします。
以上で「インテル RealSense トレーニング F200」は終了です。

Point

- ▶ 「インテル アプリ・ショーケースからアプリをダウンロード」を選択すると、インテル RealSense 3D カメラのアプリを集めた Web サイトが表示されます。
- ▶ 「インテル RealSense テクノロジーをお試しください。」を選択すると、「手を動かして水で遊んでみて」に戻り、もう一度インテル RealSense 3D カメラを体験できます。
- ▶ **[Esc]** を押しても終了できます。

インテル RealSense 3D カメラをお使いになるうえでの注意

- パソコンのインテル RealSense 3D カメラと手の距離は約 20～70cm となるようにしてください。



- インテル RealSense 3D カメラは赤外線を使用しています。パソコンの赤外線カメラ、手、または顔などの検出対象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。
- 赤外線発光部を長時間見つめないでください。
- 赤外成分を含む電球（白熱電球など）を使用している場合は、パソコンの赤外線カメラや手または顔などの検出対象に電球の光が当たらないようにしてください。
- インテル RealSense 3D カメラ対応アプリは、電灯をつけて、部屋を明るくしてお使いください。
- インテル RealSense 3D カメラの使い方は、対応アプリごとに異なります。
それぞれのアプリの指示に従ってください。

- インテル RealSense 3D カメラ対応アプリをお使いになった場合、アプリが 3D カメラを使用した事が記録されます。この記録は、システムトレイの「インテル RealSense SDK プライバシー通知」で確認することができます。
- インテル RealSense 3D カメラ対応アプリをお使いになった場合、「少なくとも 1 つの SDK 対応アプリケーションが、個人を特定できる可能性のあるデータにアクセスしています。」と表示されることがあります。これは、対応アプリがインテル RealSense 3D カメラを使用している事を通知しています。個人を特定できる可能性のあるデータとは、インテル RealSense 3D カメラが撮影する、深度情報を含む映像のことです（例：凹凸を含む顔の形）。
なお、プレインストールされている「インテル RealSense トレーニング F200」は、この情報をアプリの操作にのみ使用しています。個人を特定することはありません。
- デスクトップのショートカットアイコン「Intel RealSense Technology」のリンク先のホームページから他のアプリをダウンロードできます（アプリは有償の場合があります）。
- 各アプリは、お客様の責任でインストールしてください。
- 富士通は、本パソコンでインテル RealSense 3D を動作させるために必要な BIOS およびドライバーを提供しますが、すべてのアプリの動作を保証するものではありません。

Windows Hello を使って顔認証でサインインする

Windows 10 には、顔や指紋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をいちいち入力する必要がなくなります。

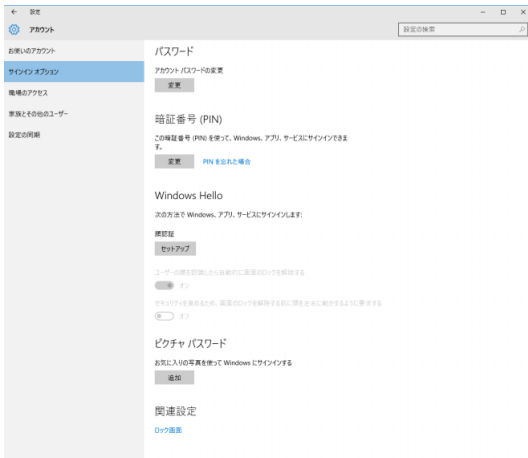
■顔を登録する

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



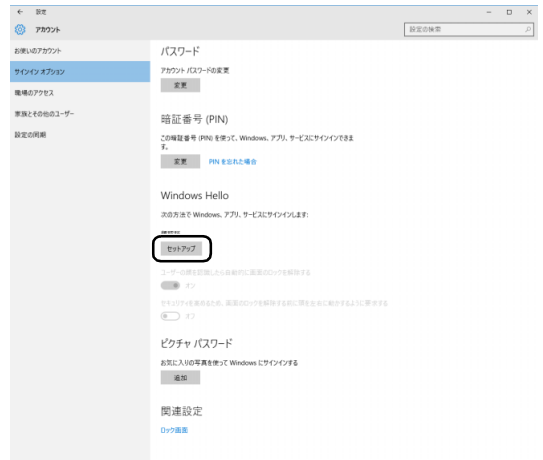
- ▶ Windows Helloで登録した顔情報は、パソコンにのみ保存され、ネット上にアップロードされることはありません。

- 1 ▶ (設定) ▶ 「アカウント」の順にクリックします。
- 2 「アカウント」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。



- ▶ Windows Hello を利用するには、PIN を設定しておく必要があります。PIN を設定していない場合、「暗証番号 (PIN)」の「追加」をクリックして PIN を設定してください。

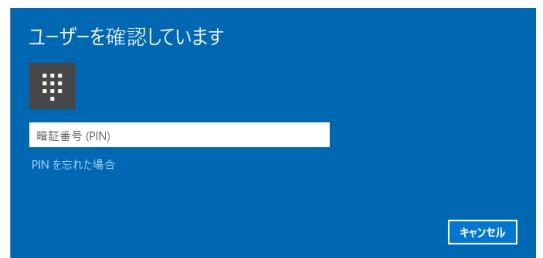
- 3 Windows Hello の顔認証「セットアップ」をクリックします。



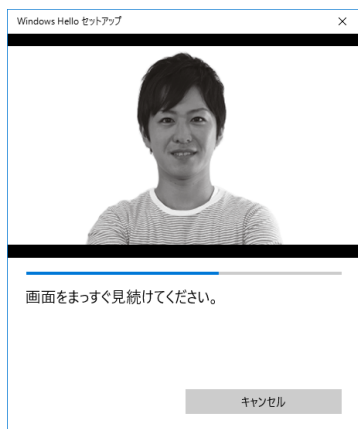
- 4 「Windows Hello セットアップ」画面で「開始する」をクリックします。



- 5 画面の指示に従って、PIN を入力します。

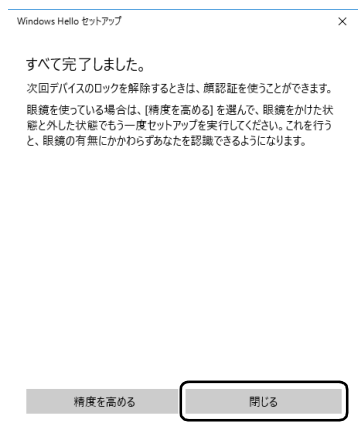


6 画面の指示に従って、顔を登録します。



7 顔の登録が完了したら、「閉じる」をクリックします。

必要に応じて「精度を高める」をクリックします。



■顔認証でサインインできるか確認する

1 [スタート]▶「アカウント」▶「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。



- ▶ 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。

スタイル設定ユーティリティ

「スタイル設定ユーティリティ」搭載機種（ESPRIMO WH シリーズ）のみ

「スタイル設定ユーティリティ」では、ペンスタイルにしたときのタッチパネルの操作モード切り替え、ペンナビの起動、ペーパーモードへの切り替えなどを設定できます。

「スタイル設定ユーティリティ」でできること

■タッチパネルの操作モード切り替え

タッチパネルの操作モードを切り替えます。

タッチ&ペンモードでは、指でもペンでも操作できます。ペンモードでは、専用ペンだけで操作します（指では操作できません）。また、パームリジェクション機能により、画面に手をつけたまま操作できます。

■ペンナビを起動する

パソコン本体をペンスタイルにしたときにペンナビを起動します。ペンナビでは、タッチパネルの操作モードの切り替えや、ペンスタイルでの操作に適したアプリの起動ができます。



(画面は機種や状況により異なります)

Point

- ▶ ペンスタイルにしたときに、ペンナビを起動しないようにするには、「スタイル設定ユーティリティ」で設定します。
- ▶ ペンナビは Windows ユニバーサル アプリの OneNote には対応していません。
- ▶ Officeのライセンス認証をしていない場合、「ノートを作る」は、ペンナビに表示されません。
- ▶ インターネットに接続してOfficeのライセンス認証をしていない場合、「ノートを作る」をクリックすると、ライセンス認証ウィザードが表示されます。

例えば、「ノートを作る」をクリックすると、OneNote テンプレートが起動します。

■ペーパーモードにする



画面を紙のような色味にします。

OneNote テンプレートの使い方


OneNote テンプレートには、独自のテンプレートが 6 ジャンル× 5 テンプレート、計 30 種類登録されています。

- 1 ペンナビで「ノートを作る」をクリックします。
OneNote テンプレートが起動します。
- 2 テンプレートを選択します。
- 3 ノートブック名を入力します。
- 4 「ノートブックの作成」をクリックします。
テンプレートがコピーされ、OneNote が起動します。

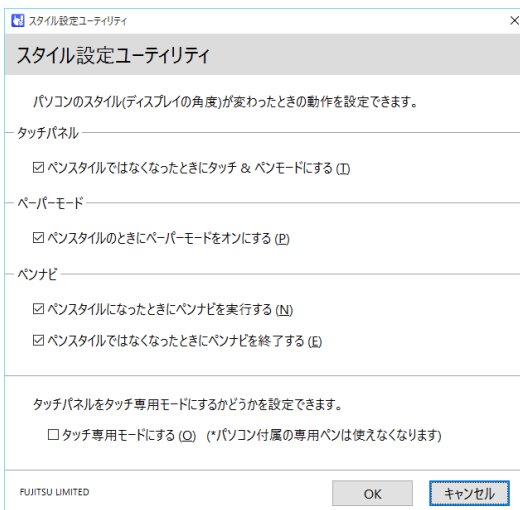
「スタイル設定ユーティリティ」の使い方

- 1   (すべてのアプリ) ▶ 「スタイル設定ユーティリティ」の順にクリックします。
「スタイル設定ユーティリティ」ウィンドウが表示されます。

Point

- ▶ ペンナビが表示されている場合、ペンナビ右上の  をクリックしても表示されます。

- 2 お使いになる設定を選択し、「OK」をクリックします。



• タッチパネル

• ペンスタイルではなくなったときにタッチ&ペンモードにする

ペンスタイルに戻しても、ペンモードには戻りません。

• ペーパーモード

• ペンスタイルのときにペーパーモードをオンにする

「ステータスパネルスイッチ」のペーパーモードが「Auto」の場合にペンスタイルになると、ペーパーモード(紙のような色味)になります。「ステータスパネルスイッチ」のペーパーモードが「ON」または「OFF」の場合は、「ステータスパネルスイッチ」の設定が優先されます。

• ペンナビ

• ペンスタイルになったときにペンナビを実行する

• ペンスタイルではなくなったときにペンナビを終了する

• タッチ専用モードにする

タッチパネルをタッチ専用モードにします。

Cortana (コルタナ)

ESPRIMO FH53/XD、WD1/X、FH77/XD、WF1/X

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、進歩します。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。Microsoft アカウントでサインインしていないときは初期設定の途中でサインインを求められます。
- 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。

■初回起動時の設定

初期設定を行いましょ。次の手順と異なる画面が表示された場合は画面の指示に従ってください。

- 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 の説明が表示された場合は、「次へ」をクリックし、読み進め、「Cortana を使う」をクリックします。

- 3 ①「了解です」をクリックします。

これで初期設定は完了です。




続けて表示を追加したい場合や設定を変更したい場合は ②「ノートブックを開く」をクリックすると、設定できます。




Point

- ▶ ③ ノートブック
初期設定完了後に設定の変更や追加を行いたいときは、ノートブックをクリックしてください。
- ▶ ④ ヘルプ
カレンダー、リマインダー、アラーム、ミュージックなどを、Cortana の機能を使って快適に利用するための方法が説明されています。

■呼びかけで音声入力を開始できるようにする
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、 (ノートブック) ▶「設定」の順にクリックします。
- 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「自分に」したいときは、「声を覚える」をクリックして声を覚えさせます。


Point

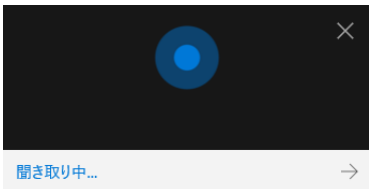
- ▶ マイクのセットアップ画面が表示された場合は、画面の指示に従ってセットアップしてください。
- ▶ この設定をしない場合も、検索ボックスの  をクリックすると音声認識が開始されます。

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。
- 2 ピポッと音がなった後、「聞き取り中」と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。「聞き取り中」と表示されている間だけ、音声入力ができます。

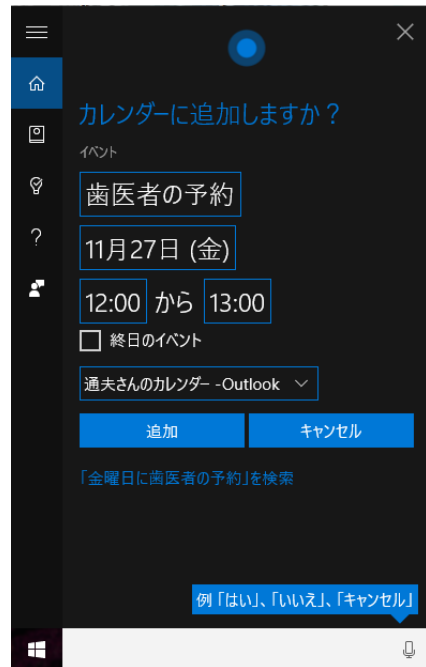



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- 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、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、予約完了です。▶「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」はお試し版^{〔注〕}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、お試し版を登録するにはメールアドレスが必要です。

注：ESPRIMO WH77/W、WH53/W、WW1/W、FH52/W、WD2/Wの場合、試用期間は90日です。
ESPRIMO FH53/XD、WD1/X、FH77/XD、WF1/Xの場合、試用期間は30日です。

- 1 インターネットに接続します。
- 2 デスクトップ上の  (i-フィルター 6.0のセットアップ) をダブルクリックします。
- 3 「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アカウントのパスワードを入力して、[はい] をクリックしてください。」と表示されている場合は、そのアカウントの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。
- 4 「「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。
- 5 「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、継続利用の登録（有償）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。

Point

▶ ご購入時は「スリープ（ハイブリッドスリープが有効）」に設定されています。この状態では、休止状態にすることはできません。休止状態にするには、ハイブリッドスリープを無効にしてください。

1.  を右クリックし、表示されたメニューから「電源オプション」をクリックします。
2. 選択したプランの「プラン設定の変更」をクリックします。
3. 「詳細な電源設定の変更」をクリックします。
4. 「スリープ」▶「ハイブリッドスリープを許可する」の順にダブルクリックし、「設定」を「オフ」にします。
5. 「OK」をクリックします。

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.126）をご覧ください。

■スリープ（ハイブリッドスリープが有効）

作業中のデータなどをメモリとハードディスクに保存してパソコンを待機状態にすることです。

スリープ中に電源が切れた場合は、ハードディスクからデータを読み出します。そのため、スリープ中にメインスイッチをオフにしたり（メインスイッチ搭載機種のみ）、電源プラグがコンセントから抜けても、元の状態に復旧することができます。

■スリープ（ハイブリッドスリープが無効）


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。そのため、電源プラグがコンセントから抜けると、元の状態に復旧することができません。

■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。そのため、電源プラグがコンセントから抜けても、元の状態に復旧することができます。


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。

Point

▶ 「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.  を右クリックし、表示されたメニューから「電源オプション」をクリックします。
 2. 「電源オプション」ウィンドウが表示されたら、左側にある「スリープ解除時のパスワード保護」をクリックします。
 3. 「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。
 4. 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。
 5. 「変更の保存」をクリックします。
 6. 「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.197）。

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場合があります。

- 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。
 - 周辺機器を接続した状態で休止状態にすると、復帰（レジューム）するときに周辺機器の情報が初期化されるため、休止状態にする前の作業状態に戻らないことがあります。
 - 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
- ・ テレビ機能をお使いの場合（テレビチューナー搭載機種のみ）

- 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
- ・ ネットワークに接続して通信中
- ・ デジタルテレビに表示しているとき
- ・ マウスの操作中
- ・ 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

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。

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.197）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

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。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 を右クリックし、表示されたメニューから「電源オプション」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。



■電源ボタンを押し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
電源を切る

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」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 必要に応じて電源ボタンの項目を変更します。



Point

▶ 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の入力を必要とすることで、このパソコンのセキュリティを高めることができます。

1. 「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。
2. 「パスワードを必要とする（推奨）」の左の○をクリックして●にします。

3 「変更の保存」をクリックします。

■電源プラン

このパソコンではあらかじめ次の電源プランが用意されています。ご購入時は「バランス」が選択されています。パソコンの利用状況に応じて切り替えると、消費電力を抑えることができます。

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。

● バランス

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。

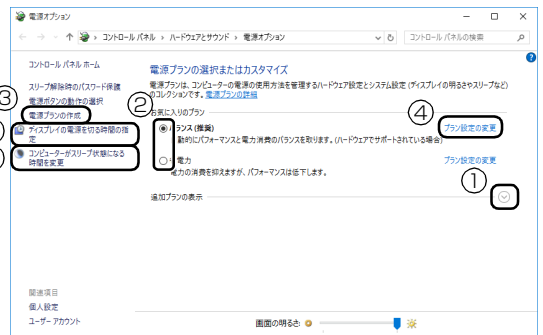
● 省電力

可能な限りコンピューターのパフォーマンスを低下させ、消費電力を抑えます。

● 高パフォーマンス

パフォーマンスを優先しますが、消費電力が増える可能性があります。

「追加プランの表示」の①Ⓧをクリックすると表示されます。



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、②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。

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、③「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。


□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

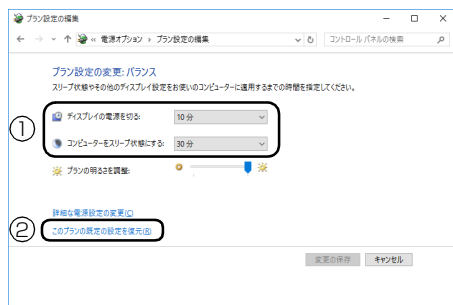
電源プランごとに時間を設定できます。

- 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④「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、⑤「ディスプレイの電源を切る時間の指定」や⑥「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。

節電

省電力モード

ESPRIMO FH、WH シリーズのみ

一部の機能の使用を制限することで、パソコン本体の動作を中断させずに、消費電力を抑えることができます。詳しくは、「ステータスパネルスイッチ」(→ P.200)をご覧ください。

ステータスパネルスイッチ

「ステータスパネルスイッチ」搭載機種（ESPRIMO FH、WH シリーズ）のみ

「ステータスパネルスイッチ」は、画面上のボタンで、画面の明るさなどを一括で変更し、パソコンを使用する状況に適したモードに変更できる機能です。

「ステータスパネルスイッチ」をお使いになるうえでの注意

- 複数のユーザーアカウントでパソコンを使用している場合、各モードでの設定は、パソコン 1 台に対して 1 つの設定です。例えば、省電力モード中に他のユーザーアカウントでサインインし直しても、省電力の状態は変化しません。
- 各デバイスの状態を「ON」から「OFF」に切り替える場合、切り替え前にそのデバイスの利用を中止し、接続または挿入されているデバイスをすべて取り外してから切り替えてください。デバイスを使用中に切り替えると、デバイスを停止できない場合があります。また、各デバイスの状態を「OFF」から「ON」に切り替える場合は、切り替え後に各デバイスをパソコンに接続または挿入してください。
- Windows へサインインした直後は、各デバイスの状態の切り替えに失敗する場合があります。各デバイスの状態の切り替えは、Windows へサインインした後、しばらくしてから実行してください。

■ブルーライトカットモードについて

- ブルーライトカットモードは、画面の色合いを調整してブルーライトを約 30% カットします。画面の設定をお好みに調整した後、ブルーライトカットモードの「ON」／「OFF」を切り替えると、出荷時の色設定に戻ります。ブルーライトカットモードを「OFF」にした状態で、再度、画面の設定をお好みに調整してください。
- WinDVD による Blu-ray Disc の再生画面では、ブルーライトカットモードは有効になりません。



■ペーパーモードについて

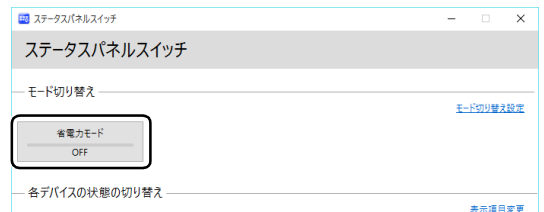
（「スタイル設定ユーティリティ」搭載機種（ESPRIMO WH シリーズ）のみ）

- ペーパーモードとブルーライトカットモードは、同時に使用できません。

- ペーパーモードは、画面を紙のような色味にします。画面の設定をお好みに調整した後、ペーパーモードを「Auto」、「ON」、「OFF」のいずれかに切り替えると、出荷時の色設定に戻ります。ペーパーモードを「OFF」にした状態で、再度、画面の設定をお好みに調整してください。
- WinDVDによるBlu-ray Discの再生画面では、ペーパーモードは有効になりません。

「ステータスパネルスイッチ」の使い方

- 1   (すべてのアプリ) ▶ 「FUJITSU - ステータスパネルスイッチ」▶ 「ステータスパネルスイッチ」の順にクリックします。「ステータスパネルスイッチ」ウィンドウが表示されます。
- 2 「モード切り替え」から、使用したいモードのボタンをクリックします。選択したモードに切り替わります。



（画面は機種や状況により異なります）

- ・省電力モード
画面の明るさを下げること、パソコンの消費電力を抑えることができるモードです。

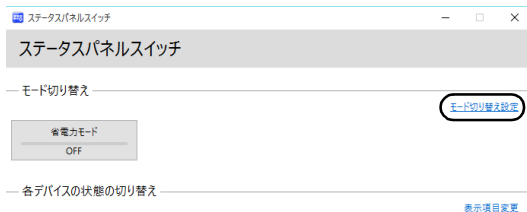
Point

- ▶ 「各デバイスの状態の切り替え」で、それぞれの機能のボタンをクリックすると、個別に状態を変更できます。また、「表示項目変更」をクリックすると、「各デバイスの状態の切り替え」に表示する項目を変更できます。
- ▶ 画面の明るさを、省電力モードで設定された画面の明るさよりも暗くしている場合は、省電力モードにしても画面が暗くならない場合があります。
- ▶ ディスプレイの電源で「おやすみディスプレイ」機能を有効にすることができます。

各モードの設定を変更する

各モードで制御するデバイスを選択したり、各デバイスの状態を個別に変更したりすることができます。

- 1 「ステータスパネルスイッチ」ウィンドウで、「モード切り替え設定」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 設定を変更します。



- ① 制御するデバイスを選択します。
- ② デバイスの状態や値を設定します。

- 3 「適用」をクリックします。

- 4 「OK」をクリックします。

ディスプレイ

ディスプレイに表示できる解像度と発色数

ここでは、このパソコンで表示できる画面の解像度や発色数について説明しています。

解像度とは、縦横にどれだけの点（ピクセル）を表示できるかを示すものです。解像度を高く（大きい数字に）すると画面を広く使えるようになり、多くのウィンドウを表示できます。

重要

- ▶ このパソコンでは、次の表に書かれている解像度でお使いください。
- ▶ 次の場合は設定を変更しないでください。正しく表示されないことがあります。
 - ・ DVD-VIDEO などの動画再生時
 - ・ テレビ機能をお使いの場合（テレビチューナー搭載機種のみ）

Point

- ▶ アプリによっては、使用時の解像度が指定されていることがあります。必要に応じて変更してください。

■ ESPRIMO FH、WH シリーズの本体液晶ディスプレイの場合

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

■ESPRIMO DH シリーズの場合

接続したディスプレイやデジタルテレビがサポートしている次の解像度を表示できます。

ディスプレイやデジタルテレビがこの解像度をサポートしているかどうかは、お使いのディスプレイやデジタルテレビのマニュアルをご覧ください。

Point

- ▶ ディスプレイ切り替え器などをお使いになると、解像度やリフレッシュレートを正しく設定できないことがあります。その場合は、パソコン本体とディスプレイを直接接続してお使いください。
- ▶ 高解像度での動画再生時にコマ落ちが発生する場合は、解像度を低くしてご覧ください。
- ▶ 別売の DP-HDMI 変換ケーブルを使ってディスプレイやデジタルテレビを接続することができます。解像度を 3840 × 2160 ピクセルにしたとき、リフレッシュレートは 30Hz、4096 × 2160 ピクセルにしたときは 24Hz にしてください。
- ▶ 別売の DP-DVI 変換ケーブルを使用してデジタルディスプレイ (DVI) に接続することができます。DP-DVI 変換ケーブルは DVI DL (デュアルリンク) に対応していないため、解像度は最大 1920 × 1200 ピクセルで、リフレッシュレートは 60Hz となります。
- ▶ 別売の DVI-VGA 変換ケーブルまたは DP-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。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 の映像の視聴はできません。
- ▶ DisplayPort コネクタでのデジチェーン接続はサポートしておりません。

□ESPRIMO WD1/X、WD2/W で、CPU 内蔵グラフィックを選択した場合

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

注 1 お使いのディスプレイが各解像度をサポートしている必要があります。ディスプレイがサポートしていない解像度はお使いになれません。

注 2 DVI 出力の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 DVI 入力での 1920 × 1200 ドット表示を CVT RB で対応していれば選択・表示できますが、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。お使いのディスプレイの DVI 入力の仕様については、ディスプレイメーカーに確認してください。

注 3 DisplayPort コネクタに接続したときのみ表示できます。

□ESPRIMO WD2/W で、NVIDIA GeForce GTX 745 を選択した場合

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

注 1 お使いのディスプレイが各解像度をサポートしている必要があります。ディスプレイがサポートしていない解像度はお使いになれません。

注 2 DisplayPort コネクタに接続したとき、および DVI コネクタに Dual Link 対応ディスプレイを接続したときのみ表示できます。

注 3 DisplayPort コネクタに接続したときのみ表示できます。

□ESPRIMO WD2/W で、NVIDIA Quadro K620 を選択した場合

解像度 (ピクセル) [注 1]	発色数
1024 × 768	1677 万色
1280 × 1024	
1360 × 768	
1440 × 900	
1600 × 1200	
1680 × 1050	
1920 × 1080	
1920 × 1200	
1920 × 1440 [注 2]	
2048 × 1536 [注 2]	
2560 × 1440 [注 2]	
2560 × 1600 [注 2]	
3840 × 2160 [注 3]	
4096 × 2160 [注 3]	

注 1 お使いのディスプレイが各解像度をサポートしている必要があります。ディスプレイがサポートしていない解像度はお使いになれません。

注 2 DisplayPort コネクタに接続したとき、および DVI コネクタに Dual Link 対応ディスプレイを接続したときのみ表示できます。



注 3 DisplayPort コネクタに接続したときのみ表示できます。

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  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 2 「ハードウェアとサウンド」をクリックし、「ディスプレイ」の「画面の解像度の調整」をクリックします。
「画面の解像度」ウィンドウが表示されます。
- 3 解像度を変更します。
「解像度」の  をクリックし、表示される画面で解像度を選択します。




解像度の変更
 をドラッグします。

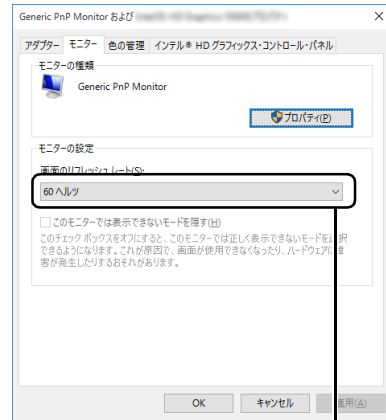
(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

接続したディスプレイやデジタルテレビの解像度を変更したい場合は、「ディスプレイ表示の変更」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ディスプレイやデジタルテレビのマニュアルをご覧ください。

- 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」をクリックします。

リフレッシュレートの変更

1. 「画面の解像度」ウィンドウで「詳細設定」をクリックし、表示されたウィンドウで「モニター」タブをクリックします。
2. リフレッシュレートの  をクリックし、表示されるメニューから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。

3. 「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。
- 5 「OK」をクリックします。

画面の表示や音声を消す

ESPRIMO WH シリーズ、FH シリーズ

ここでは、画面の表示やスピーカーからの音声を消して、消費電力を低減させる方法を説明しています。このパソコンには、「おやすみディスプレイ」を利用する方法があります。

Point

- ▶ 「おやすみディスプレイ」機能は Windows の省電力機能とは異なります。Windows の省電力機能については、「スリープ/休止状態」(→ P.196) をご覧ください。

重要

- ▶ 「おやすみディスプレイ」機能をご利用になるには、次のアプリが正常にパソコンにインストールされている必要があります。
 - ・富士通拡張機能ユーティリティこれらのアプリは、ご購入時はインストールされています。

■パソコンが自動起動したときに、表示や音声を消す（おやすみディスプレイ）

ご購入時は、パソコンが自動的に起動した場合に画面の表示や音声が消されるように設定されています。これは、「おやすみディスプレイ」の設定が「オン」になっている状態です。

また、「おやすみディスプレイ」機能で画面の表示や音声が消えている場合にマウスを動かすと、元の状態に戻る（「おやすみディスプレイ」が解除される）ように設定されています。

□「おやすみディスプレイ」の設定を変更する

「おやすみディスプレイ」を利用しない場合や、周りの振動でマウスが動いたことによって意図せずに元の状態に戻ってしまう場合は、設定を変更してください。

1 ▶（すべてのアプリ）の順にクリックします。

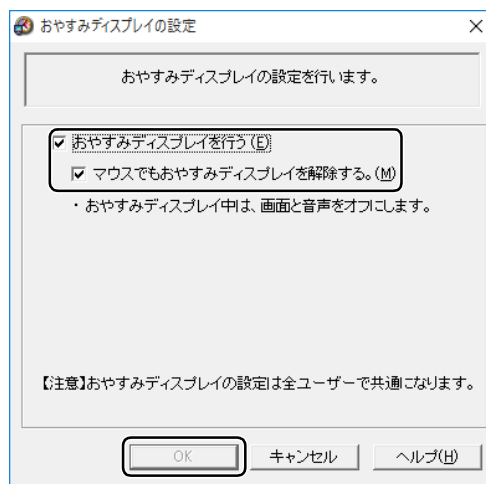
2 「FUJITSU - PowerUtility」の「おやすみディスプレイ設定変更」をクリックします。

「おやすみディスプレイの設定」ウィンドウが表示されます。

3 設定を変更し、「OK」をクリックします。

- 「おやすみディスプレイ」を利用しない場合
「おやすみディスプレイを行う」のをクリックし、にします。

- マウスで元の状態に戻る設定を無効にする場合
「マウスでもおやすみディスプレイを解除する」のをクリックし、にします。



（画面は機種や状況により異なります）

■画面の表示や音声を元に戻す

「おやすみディスプレイ」機能を利用して画面の表示や音声が消えている場合に元の状態に戻すときは、次のいずれかの操作をしてください。

- キーボードのキーを押す
- マウスを操作する
- パソコン本体の電源ボタンを押す
- キーボードのパソコン電源ボタンを押す

表示するディスプレイの切り替え

ESPRIMO DH シリーズ

ここでは、ディスプレイを2台接続して、同時表示や、マルチモニター機能を使用する方法について説明しています。

Point

- ▶ NVIDIA GeForce GTX 745 搭載機種の場合は、3台のディスプレイを接続して同時表示やマルチモニター機能を利用できます。
- ▶ DisplayPort コネクタでのデジtalチェーン接続はサポートしておりません。

■ディスプレイの接続

□必要なものを用意する

- ディスプレイ
- ディスプレイケーブル
- ディスプレイのマニュアル

□ディスプレイを接続する

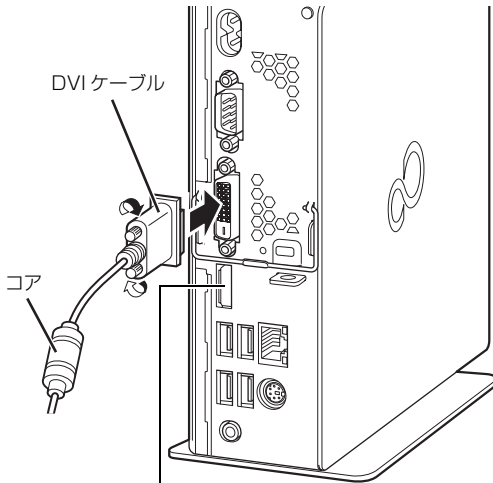
警告



- ディスプレイの接続／取り外しを行うときは、パソコン本体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。
この手順を守らずに作業を行うと、感電・火災または故障の原因となります。

- 1 パソコン本体の電源を切り、電源ケーブルをコンセントから抜きます。
- 2 パソコン本体のコネクタに、ディスプレイケーブルを接続します。
コネクタと差し込み口の形状を確認して奥までしっかりと差し込みます。接続した後にネジを締めます。

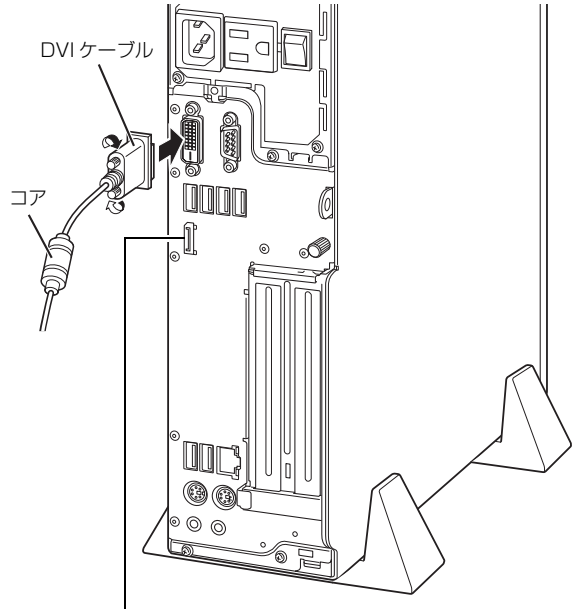
■ ESPRIMO WD1/X の場合



DisplayPort ケーブルをお使いの場合はここに接続します。

(イラストは機種や状況により異なります。)

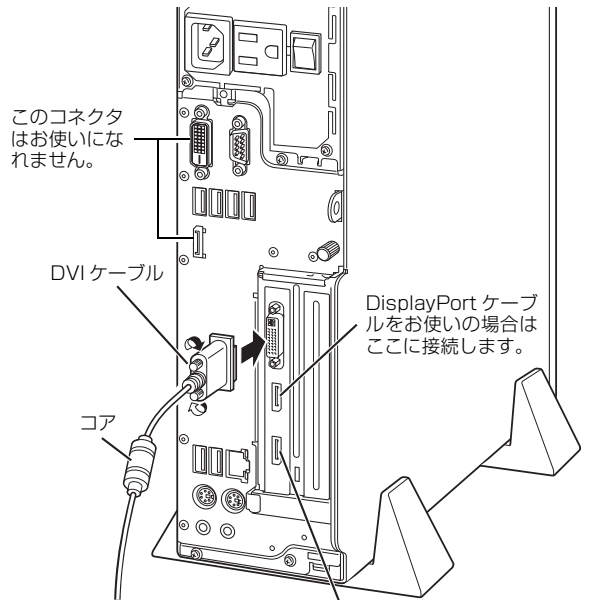
■ ESPRIMO WD2/W で CPU 内蔵グラフィックを選択した場合



DisplayPort ケーブルをお使いの場合はここに接続します。

(イラストは機種や状況により異なります。)

■ ESPRIMO WD2/W で NVIDIA GeForce GTX 745、または NVIDIA Quadro K620 を選択した場合



NVIDIA GeForce GTX 745 を選択した場合は、こちらも DisplayPort ケーブルを接続できます。

(イラストは機種や状況により異なります。)

3 ディスプレイにディスプレイ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、ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

4 パソコン本体の電源ケーブルをコンセントに差し込みます。

5 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。

NVIDIA GeForce GTX 745またはNVIDIA Quadro K620を選択した場合は、ディスプレイをDisplayPortコネクタに接続するときは、ディスプレイ用電源ケーブルをパソコン本体背面のアウトレットに接続せず、コンセントに接続してください。

6 パソコン本体の電源を入れます。

続いて、表示するディスプレイを切り替えます。

Point

- ▶ ディスプレイを接続後、「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、ディスプレイ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。ディスプレイに CD-ROM などが添付されていることもあります。

■同時表示にする

ここでは、接続した2つのディスプレイの両方に同じ画面を表示する(同時表示)方法と、表示するディスプレイを変更する方法を説明します。2台のディスプレイを1つの画面として表示する(マルチモニター機能)方法については、「マルチモニター機能を使う」(→P.209)をご覧ください。

●解像度について

- ・最大解像度は、接続したディスプレイのどちらかの最大解像度に設定されます。

□ESPRIMO WD1/X、WD2/WでCPU内蔵グラフィックを選択した場合

1 デスクトップの何も無いところを右クリックし、表示されるメニューから「グラフィックス・プロパティ…」をクリックします。

「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。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

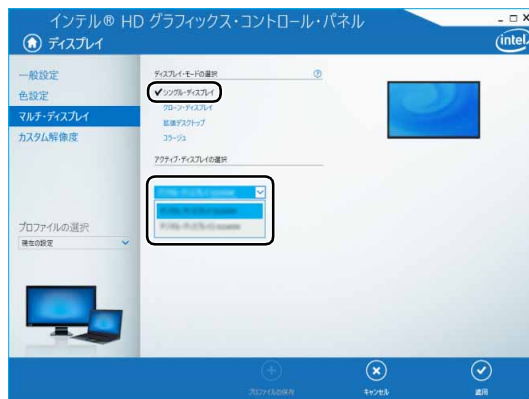
3 「マルチ・ディスプレイ」をクリックします。



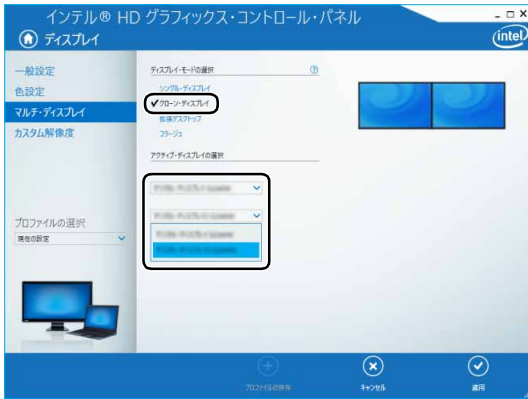
4 表示するディスプレイを選択します。

■1つのディスプレイで表示する場合

「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、「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
「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、「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。

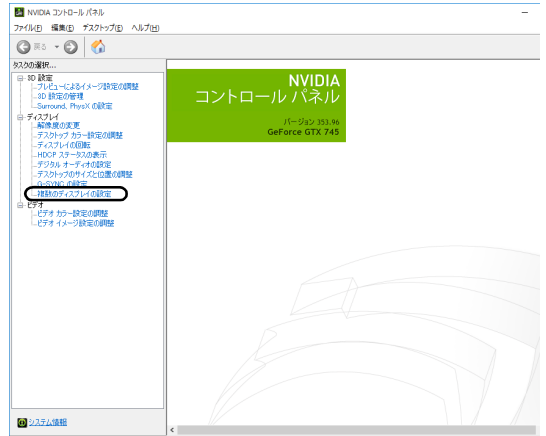


Point

- ▶ 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。

- ESPRIMO WD2/W で NVIDIA GeForce GTX 745、または NVIDIA Quadro K620 を選択した場合

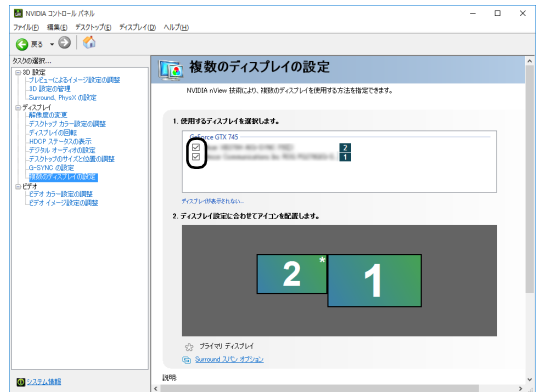
- 1 デスクトップの何も無いところを右クリックし、表示されるメニューから「NVIDIA コントロールパネル」をクリックします。「NVIDIA コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
- 2 左の一覧から「複数のディスプレイの設定」をクリックします。



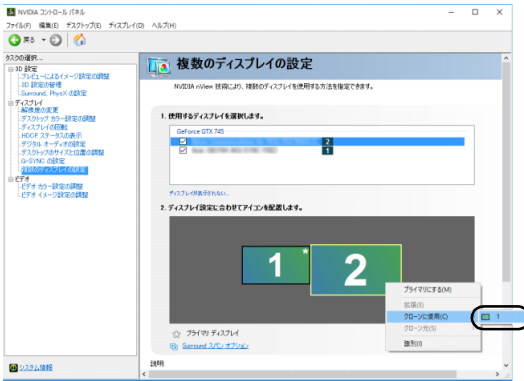
(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- 5 「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。

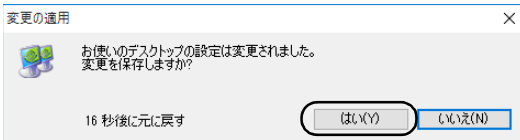
- 3 「1. 使用するディスプレイを選択します。」のディスプレイを☑にします。



- 4 表示したいディスプレイに該当するディスプレイアイコンを右クリックし、表示されるメニューの「クローンに使用」にマウスポインタを移動し、ディスプレイ識別番号をクリックします。



- 5 「適用」をクリックします。
「設定の適用」が表示されます。
- 6 「はい」をクリックします。



- 7 × をクリックします。
「NVIDIA コントロール パネル」ウィンドウが閉じます。

■マルチモニター機能を使う

□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場合は、「マルチモニター機能を使う」の手順に従って操作してください。それ以外の手順では、正しく動作しないことがあります。
- 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使用中は、次の点に注意してください。
 - ・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、主ディスプレイと2番目の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。

- 一部のスクリーンセーバーは、主ディスプレイのみに表示されます。

□マルチモニター機能を使う

- ESPRIMO WD1/X、WD2/WでCPU内蔵グラフィックを選択した場合

- 1 デスクトップの何も無いところを右クリックし、表示されるメニューから「グラフィックス・プロパティ…」をクリックします。「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。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

- 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。■を表示したい方を主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

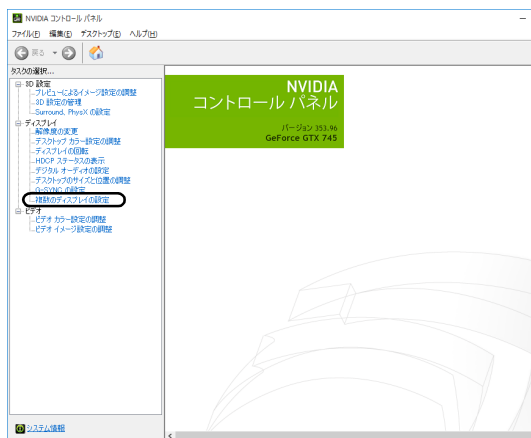
- ▶ 各ディスプレイの解像度やリフレッシュレートなどの詳細な設定は、ウィンドウ左の「一般設定」をクリックして表示される設定項目から変更することができます。
- ▶ 手順4の「ディスプレイの配置」により、ディスプレイ間の項目の移動方法が決定されます。ディスプレイ間で項目を左右にドラッグして移動させたい場合はイラストを横に並べて配置し、項目を上下にドラッグして移動させたい場合はイラストを縦に並べて配置します。なお、イラストの位置をディスプレイの物理的な配置と対応させる必要はありません。実際にはディスプレイが横に並んでいても、イラストは上下に並べて配置できます。

- ESPRIMO WD2/WでNVIDIA GeForce GTX 745、またはNVIDIA Quadro K620を選択した場合

1 デスクトップの何も無いところを右クリックし、表示されるメニューから「NVIDIAコントロールパネル」をクリックします。

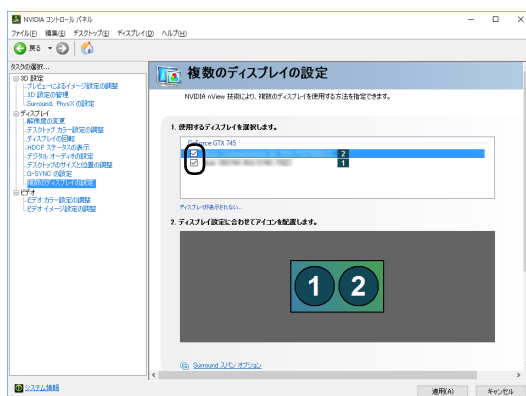
「NVIDIAコントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

2 左の一覧から「複数のディスプレイの設定」をクリックします。

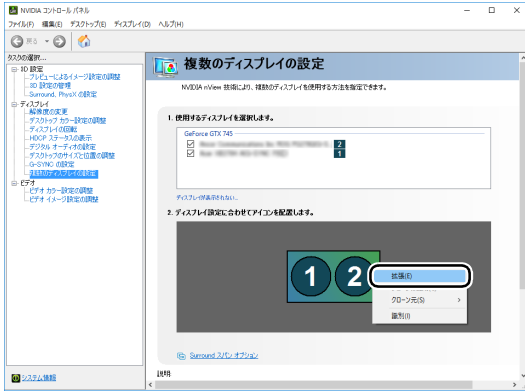


(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

3 「1. 使用するディスプレイを選択します。」のディスプレイを☑にします。



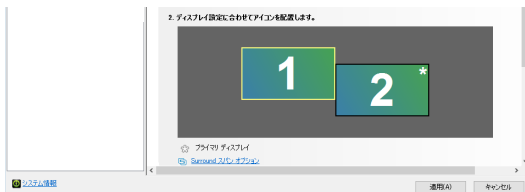
- 4 表示したいディスプレイに該当するディスプレイアイコンを右クリックし、表示されるメニューから「拡張」をクリックします。「拡張」をクリックすると、画面にメッセージが表示されることがあります。画面の指示に従って操作してください。



- 5 メインディスプレイにしたいディスプレイを右クリックし、表示されたメニューから「プライマリにする」をクリックします。

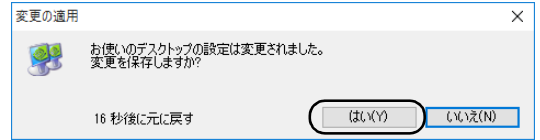


- 6 ディスプレイのイラストを、表示する位置にドラッグします。



- 7 「適用」をクリックします。「設定の適用」が表示されます。

- 8 「はい」をクリックします。



- 9 × をクリックします。

「NVIDIA コントロール パネル」ウィンドウが閉じます。

Point

- 手順 6 のイラストの配置により、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。

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。

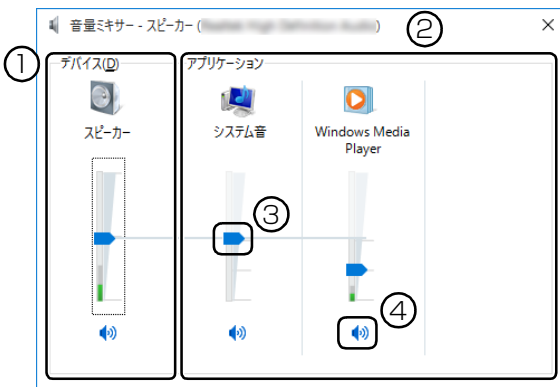
Point

- ▶ 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  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 3 「ハードウェアとサウンド」▶「サウンド」の「システム音量の調整」の順にクリックします。「音量ミキサー」ウィンドウが表示されます。
- 4 「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。



(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テレビから音を出す場合は、「HDMI デバイス」と表示されます（HDMI 出力端子搭載機種のみ）。ESPRIMO WD2/WのNVIDIA GeForce GTX 745、または NVIDIA Quadro K620 搭載機種で、DisplayPort コネクタに接続したディスプレイから音を出す場合は、ディスプレイの名称が表示されます。
- 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。


- 5 × をクリックします。

「音量ミキサー」ウィンドウが閉じます。

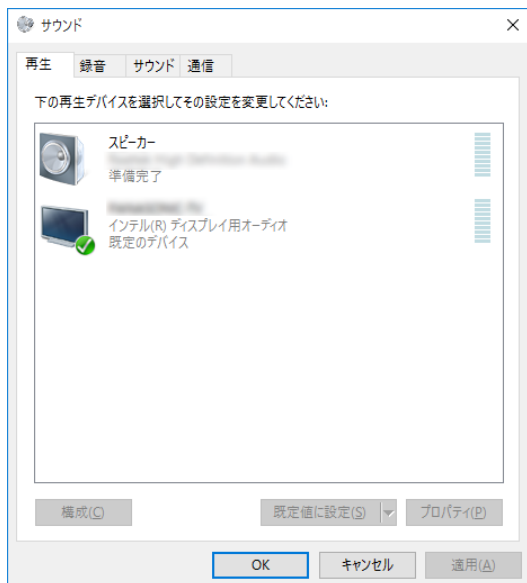
■再生や録音する機器ごとに音量を調節する

□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  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 2 「ハードウェアとサウンド」▶「サウンド」の順にクリックします。「サウンド」ウィンドウが表示されます。

- 3 「再生」タブや「録音」タブで機器を選択し、「既定値に設定」をクリックします。



(画面は機種や状況により異なります)

選択した機器にチェックマークが付きます。

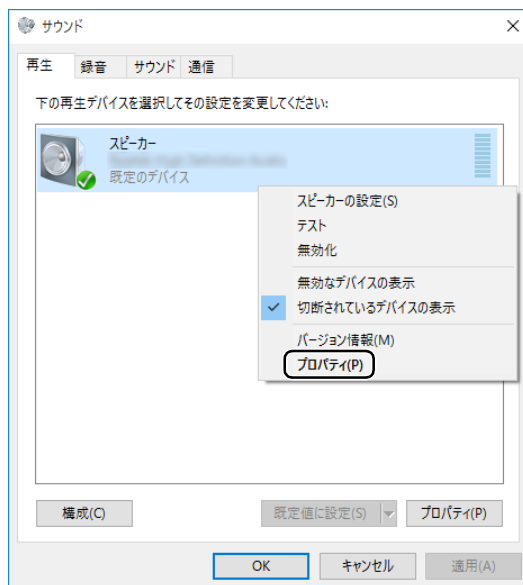
- 4 「OK」をクリックします。
「サウンド」ウィンドウが閉じます。

□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 田字マークを右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
2 「ハードウェアとサウンド」▶「サウンド」の順にクリックします。
「サウンド」ウィンドウが表示されます。

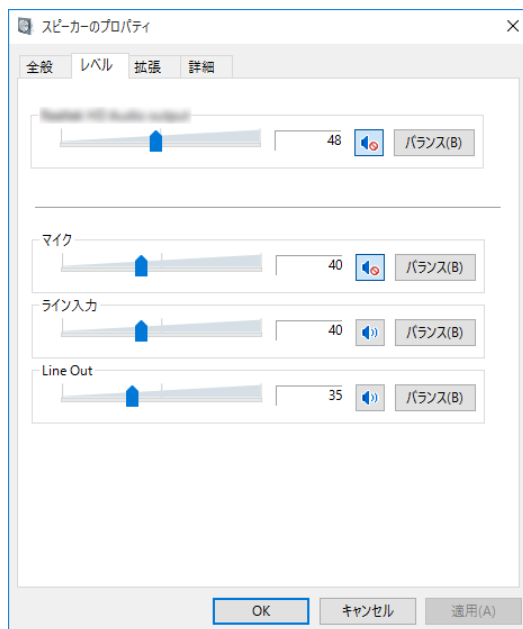
- 3 「再生」タブの「スピーカー」を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。





(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

「スピーカーのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

- 4 「レベル」タブをクリックします。
5 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。

6 「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。

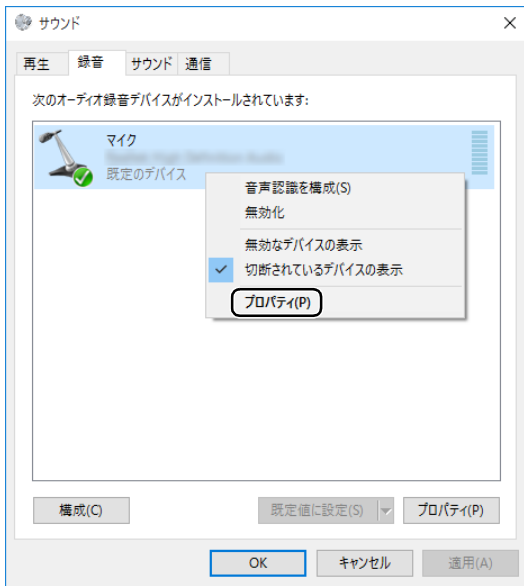
7 「OK」 をクリックします。

「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**  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 2** 「ハードウェアとサウンド」▶「サウンド」の順にクリックします。
「サウンド」ウィンドウが表示されます。
- 3** 「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。

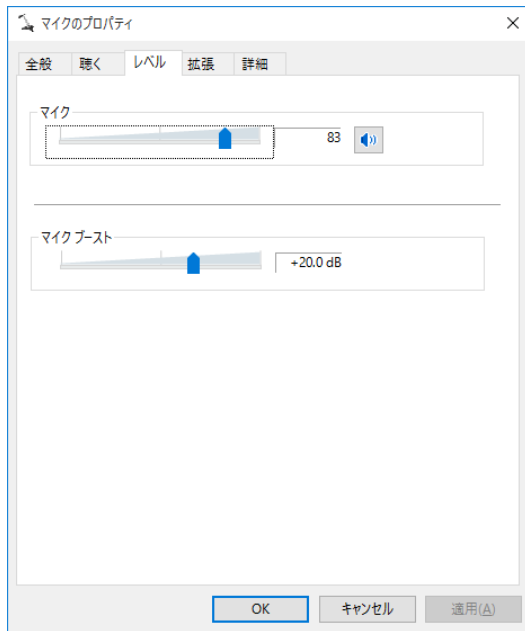




(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

「マイクのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

4 「レベル」 タブをクリックします。

5 音量を調節したい項目で、スライダ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。

6 「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。

7 「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)

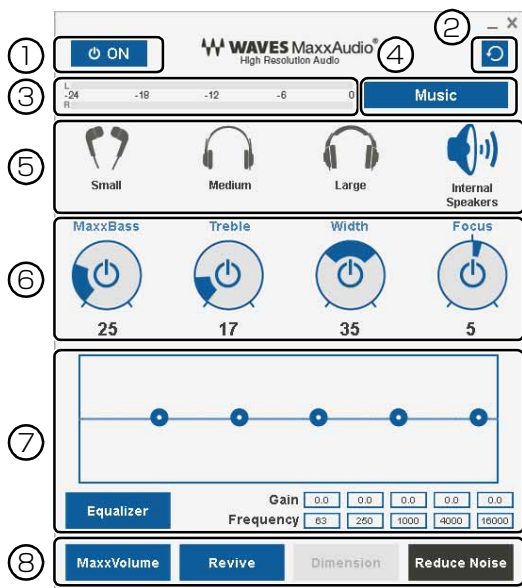
パソコンに内蔵されているスピーカーの音質を、より詳細に調節することで、クリアで広がりのあるステレオ感や、重厚感のある低音を実現します。

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。

- 1**  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
- 2** 「ハードウェアとサウンド」▶「Waves MaxxAudio」の順にクリックします。

3 好みの音質になるように、設定を変更します。



- ① MaxxAudio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。
- 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。
 - ・ MaxxBass
音響心理学に基づいた倍音再生技術により、低音を十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
映画のセリフ等を強調し、聞き取り易くします。

⑦ Equalizer

● 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 のときはグレーになります。

- ・ MaxxVolume
ON の時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・ソースで失われた音を復元することで音質を改善します。
- ・ 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。

兼用端子の機能切り替え

Point

- ▶ ESPRIMO WD2/W、WD1/X のオーディオの入出力端子も、機能を切り替えることができます。ご購入時は端子の名称の機能に設定されています。

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.93) 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。

- ヘッドホン・ラインアウト兼用端子：ヘッドホン
 - マイク・ラインイン兼用端子：マイク入力
- 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・ラインイン兼用端子
- ・マイク端子
- ・ラインイン端子

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。

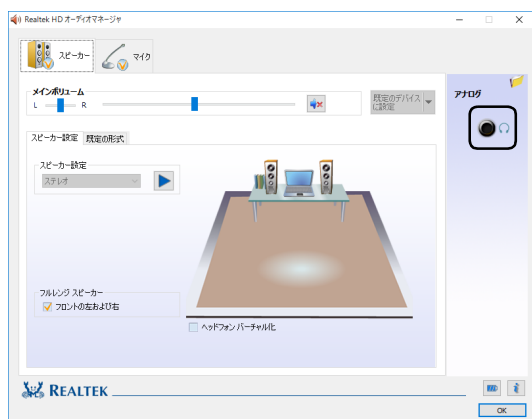
機器を接続していないときは、切り替えられません。

■「オーディオ端子の機能の選択：」ウィンドウが表示された場合

手順 4 に進んでください。

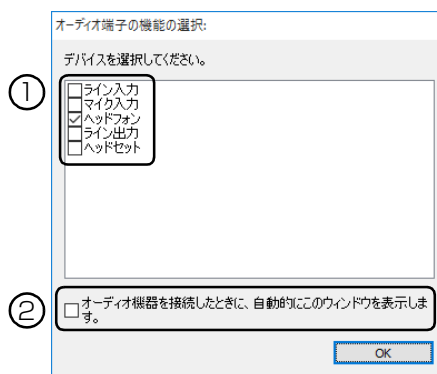
2 通知領域の をクリックし、 (Realtek HD オーディオマネージャ) を右クリックし、「サウンドマネージャ」をクリックします。

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。



(これ以降の画面は機種や状況により異なります)

4 「オーディオ端子の機能の選択：」ウィンドウが表示されたら、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。

- ・「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。
- ・「マイク入力」：マイク入力として動作します。
- ・「ライン入力」：ライン入力として動作します。
- ・「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

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.221）をご覧ください。

重要

▶ ネットワーク設定時のご注意

TCP/IP などのネットワークの設定は、有線 LAN と無線 LAN で異なります。お使いになる状況に合わせて、必要な設定を行ってください。

▶ セキュリティ対策をしてください

初めてインターネットに接続するときは必ずセキュリティ対策をしてください。

このパソコンの出荷後、お客様にご購入いただくまでの間にも、セキュリティの脆弱性が新たに見つかったり、悪質なコンピューターウイルスが出現していたりする可能性があります。初めてインターネットに接続する場合は、マニュアルの手順に従って、パソコンを最新の状態にし、セキュリティ対策を行ってください。

■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。

●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

- 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。

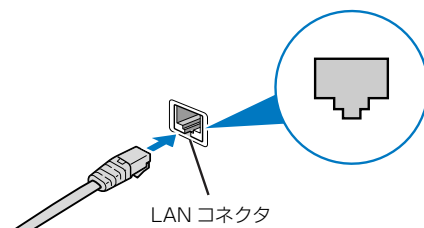
注意

- 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。
- 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 パソコン本体の電源を切ります。

電源プラグをコンセントから抜きます。

2 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。

- 3 ネットワーク機器の電源を入れます。
- 4 パソコン本体の電源ケーブルをコンセントに差し込みます。
- 5 パソコン本体の電源を入れます。

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.197）をご覧ください。
- ▶ LAN ケーブルを取り外すときは
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。

続いてネットワークの設定をします。


■ネットワークの設定をする

ネットワークへは、「TCP/IP の設定」と「フルコンピュータ名とワークグループの確認」を行うことにより接続することができます。

□TCP/IP の設定

Point

- ▶ TCP/IP の設定を変更する場合は、Windows に管理者アカウントでサインインしてください。

- 1  を右クリックし、表示されたメニューから「ネットワーク接続」をクリックします。
ネットワーク接続の一覧が表示されます。

- 2 一覧から「イーサネット」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。

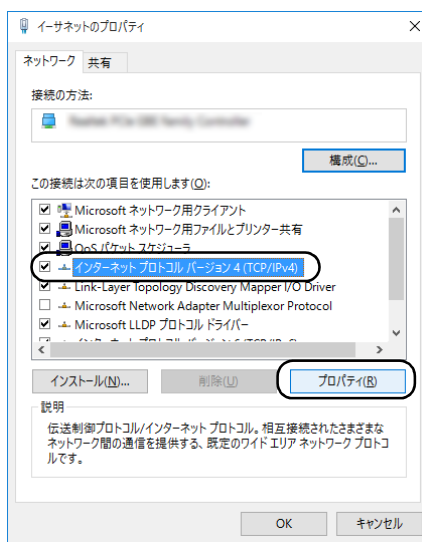


- 3 「接続の方法」が次の名称であることを確認します。
「Realtek PCIe GBE Family Controller」

Point

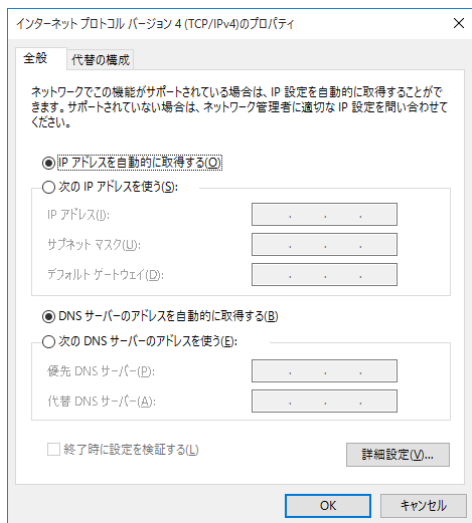
- ▶ 「接続の方法」が上記以外の場合は、「キャンセル」をクリックし、別の接続を選択してください。

- 4 「この接続は次の項目を使用します」の一覧から、「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」をクリックし、「プロパティ」をクリックします。



他のプロトコルのネットワークに接続する場合は、お使いのネットワークにあわせて設定してください。

5 IPアドレスの設定をします。



■ ネットワーク上にブロードバンドルーターなどのDHCPサーバーがある場合

1. 「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」が●になっていることを確認します。
○になっている場合は、○をクリックして●にします。

■ ネットワーク上にDHCPサーバーがない場合

1. 「次のIPアドレスを使う」の○をクリックして●にします。
2. 「IPアドレス」にIPアドレスを入力します。
例：192.168.0.1
3. 「サブネットマスク」にサブネットマスクを入力します。
例：255.255.255.0

Point

- ▶ IPアドレスの重複にご注意ください
パソコン本体のIPアドレスをブロードバンドモデムやルーター、お使いのネットワーク上にある他のパソコンやタブレットと重複しないように設定してください。IPアドレスが重複すると、ネットワークによる通信ができません。

6 「OK」をクリックします。

7 「OK」をクリックします。

8 画面右上の×をクリックし、表示されているすべてのウィンドウを閉じます。

続いて、フルコンピュータ名、ワークグループを確認します。

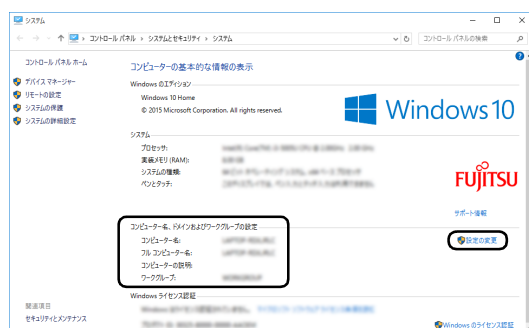
□ フルコンピュータ名とワークグループの確認

Point

- ▶ フルコンピュータ名、ワークグループを変更する場合は、管理者アカウントでサインインしてください。

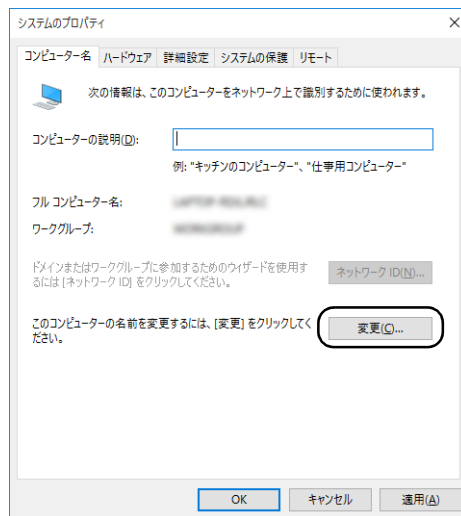
1 田を右クリックし、表示されたメニューから「システム」をクリックします。

2 「コンピュータ名、ドメインおよびワークグループの設定」の「フルコンピュータ名」、「ワークグループ」を確認します。変更する場合は「設定の変更」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 「システムのプロパティ」ウィンドウで「変更」をクリックして、「フルコンピュータ名」または「ワークグループ」を変更します。



■フルコンピューター名

ネットワーク上で、パソコンやタブレットを識別するための名前です。設定するときは、他のパソコンやタブレットと重複しないように、半角英数字 15 文字以内で名前を付けてください。機種名やパソコンやタブレットのユーザー名などをフルコンピューター名に設定すると、識別しやすくなります。

■ワークグループ

ネットワークにつながったパソコンやタブレットの集まりを表します。複数のパソコンやタブレットに共通のワークグループの名前を付けると、同じネットワークにつながっている「仲間」として、ネットワーク上でファイルやプリンターの共有が行えます。

ワークグループは、半角英数字 15 文字以内で好きな名前を付けることができます。通常、ネットワークを組むときは、各パソコンやタブレットに同じワークグループを設定してください。

4 「OK」をクリックします。

再起動を確認するメッセージが表示された場合は、画面の指示に従って再起動してください。

■LAN で困ったら

ここでは、LAN に接続するうえで起きたトラブルを「Plugfree NETWORK」の「ネットワーク診断」を使って解決する方法について説明しています。「ネットワーク診断」には次のような機能があります。

●診断と対処

ネットワーク接続の状態を診断し、トラブルがあった場合はトラブルを解決するための対処方法やヒントをお知らせします。

●情報収集

「ネットワーク診断」が診断時に収集したネットワークの情報を表示したり、その情報を保存することができます。

●ネットワーク関連項目や情報へのリンク

Windows のコントロールパネルのネットワークの項目、ブラウザの設定など、ネットワーク接続に関する設定や情報へ「ネットワーク診断」から直接アクセスできます。

□「ネットワーク診断」を使う

- 1 (すべてのアプリ) ▶ 「PlugFree NETWORK」の「ネットワーク診断」の順にクリックします。「PlugFree NETWORK」が下に隠れている場合はスクロールしてください。
- 2 「イーサネット」をクリックします。
- 3 異常を検出したというメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。
- 4 ネットワーク診断結果が表示されたら、次のように操作します。



(画面は機種や状況により異なります)

診断の結果、トラブルがあった場合、赤色の顔マークが表示されます。

- ① 赤色の顔マーク左の診断結果を確認します。
- ② 「対処方法はこちら」をクリックします。トラブルの対処方法またはヒントが表示されます。
- ③ 対処を行った後、「再診断」をクリックして診断を再実行します。

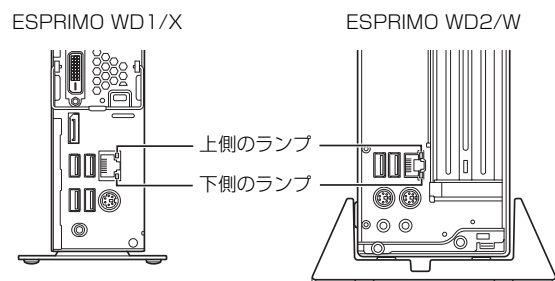
Point

- ▶ 「再診断」で同じところが赤色の顔マークで表示されても、診断結果や対処方法の表示内容が異なる場合があります。

以後トラブルが解決するか、または対処することがなくなるまで、表示に沿って確認、対処、再診断を行ってください。表示されているアイコンなどの意味については、「ヘルプ」をクリックして表示される説明をご覧ください。

■接続状態と接続速度

このパソコンでは、LAN コネクタの上下にあるランプの色で接続状態や接続速度を表示しています。



(イラストは機種や状況により異なります)

ランプの色と接続状態や接続速度は、次のとおりです。

	上側のランプ	下側のランプ
パソコンの電源が切れている場合	機種や状況により異なります	
10Mbps で接続	緑色に点滅	消灯
100Mbps で接続	緑色に点滅	緑色に点灯
1000Mbps で接続	緑色に点滅	オレンジ色に点灯

■LAN を利用して、別のパソコンから電源を制御する

ここでは、LAN による電源制御機能(Wakeup on LAN 機能) を有効にするための設定方法を説明しています。LAN による電源制御機能を有効にすると、ネットワークでつながった別のパソコンから、このパソコンの電源を入れることができるようになります。

- 1 BIOS セットアップを起動します (→ P.232)。
- 2 または を押して、「電源管理」または「Power」メニューを表示します。
- 3 または を押して、「LAN によるウェイクアップ」または「Wake up on LAN」にカーソルを合わせます。
- 4 【Space】キーまたは を押して、「使用する」または「Enabled」にします。
- 5 を押します。
- 6 設定を保存して BIOS セットアップを終了します (→ P.233)。
- 7 パソコンを起動します。

無線 LAN

無線 LAN 搭載機種のみ

無線 LAN でインターネットに接続する方法については、「インターネットに接続する」(→ P.81) 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 製品で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。

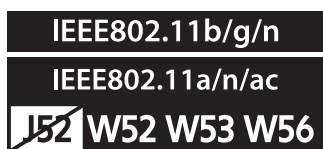
当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解したうえで、お客様ご自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。

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。

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠



Point

- ▶ 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、本製品の使用者に対し、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本製品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。無線 LAN アンテナの場所については、「各部の名称と働き」（→ P.93）をご覧ください。

□無線 LAN による通信を行うための注意

- 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。このパソコンに内蔵の無線 LAN を 5GHz 帯でご使用になる場合、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。

- 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。
- 航空機内での使用は、各航空会社に事前にご確認ください。
- IEEE 802.11gとIEEE 802.11bが混在する環境では、IEEE 802.11gはIEEE 802.11bとの互換性をとるため、IEEE 802.11g 本来の性能が出ない場合があります。IEEE 802.11g 本来の性能が必要な場合は、IEEE 802.11gとIEEE 802.11bを別の無線 LAN ネットワークにし、使用しているチャンネルの間隔を5チャンネル以上空けてお使いください。
- このパソコンの使用中、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.93)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	見通し半径 15m 以内
IEEE 802.11b、 IEEE 802.11g 準拠	見通し半径 25m 以内
IEEE 802.11n、 IEEE 802.11ac 準拠	見通し半径 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、正常に通信できなったり、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 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠)

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。

■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」をクリックします。
「Bluetooth デバイスの管理」の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設定してください。

■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。

□ESPRIMO WH シリーズ、FH52/W、FH53/XD の場合

規格：Bluetooth v4.0 準拠 ^[注 1]

出力：Class2

最大通信速度：2.1Mbps ^[注 2]

与干渉距離：80m

□ESPRIMO FH77/XD の場合

規格：Bluetooth v4.1 ^[注 1]

出力：Class1

最大通信速度：2.1Mbps ^[注 2]

与干渉距離：40m

□ESPRIMO DH シリーズの場合

規格：Bluetooth v4.1 ^[注 1]

出力：Class1

最大通信速度：2.1Mbps ^[注 2]

与干渉距離：80m

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

- ▶ ペアリングコード（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（ペアリング）設定をするときには、機器によっては「ペアリングコード（PIN またはパスコード）」が必要になる場合があります。「ペアリングコード（PIN またはパスコード）」については、後述の「Windows ヘルプとサポート」および 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」という仕様がおり、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.93）
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、見通し半径 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。

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。

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。


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。

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。

■インストール

ストアからインストールします。ストアの利用には Microsoft アカウントでサインインする必要があります。

- 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をクリックします。
インストールしたいアプリは画面下側に隠れている場合があります。画面を上側にスクロールしてください。

Point




- ▶ 画面右上にある入力フォームから検索することもできます。検索したいアプリの名前を入力して、 をクリックします。

この後は画面の指示に従って操作してください。

■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。

□自動更新を無効にする

- 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。

■アンインストール

「スタート」メニューの操作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。


- 1  をクリックしアンインストールしたいアプリのタイルを右クリックします。
「スタート」メニューにピン留めされていないときは、 (すべてのアプリ) をクリックして表示してください。
- 2 「アンインストール」 をクリックします。
- 3 次の画面が表示されたら「アンインストール」 をクリックします。



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。

■デスクトップアプリをインストール／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
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。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.  を右クリックし、表示されたメニューから「コントロールパネル」 をクリックします。
 2. 「ユーザーアカウント」 をクリックします。
「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. デスクトップのなにもないところを右クリックし、表示されたメニューから「個人設定」 をクリックします。
 2. 「パーソナル設定」ウィンドウ左の「ロック画面」▶「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。

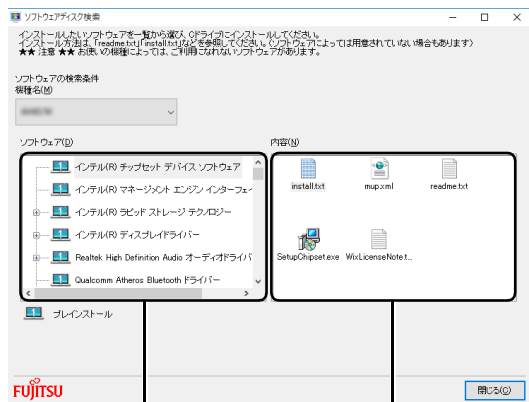
■インストール

□搭載デスクトップアプリをインストールする

次の手順で、ハードディスク内のデータからアプリをインストールすることができます。

- 1  ▶  (すべてのアプリ) ▶ 「FUJITSU-ソフトウェアディスク検索」▶ 「ソフトウェアディスク検索(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 「ソフトウェアディスク検索(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てインストールします。デスクトップ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。



デスクトップアプリの名称 含まれるファイル
(画面は機種や状況により異なります)

- 6 デスクトップアプリのインストール方法は、各デスクトップアプリによって異なります。それぞれの「readme.txt」、「install.txt」などでインストール方法を確認してください。

□「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/>

□ドライバーをインストールし直す

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。

□お使いのパソコンに搭載されているドライバーについて

- 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も新しいバージョンのドライバーが、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。

- 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、次の手順でご確認ください。

1. ▶ (すべてのアプリ)▶「FUJITSU - ソフトウェアディスク検索」▶「ソフトウェアディスク検索 (ハードディスク)」の順にクリックします。「ソフトウェアディスク検索 (ハードディスク)」が見つからない場合は、画面右側に隠れている場合があります。画面を左側にスクロールしてください。
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. 「ソフトウェアディスク検索 (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。「ソフトウェアディスク検索」ウィンドウが表示されます。
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」の一覧から更新したいドライバーをクリックして選択します。選択したドライバーが格納されているフォルダーの内容が表示されます。


Point

- ▶ 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。

■アンインストール

□デスクトップアプリのアンインストール機能を使う
Windows に対応したデスクトップアプリには、アンインストール機能（デスクトップアプリを削除する機能）が用意されているものがあります。
デスクトップアプリによって操作方法が異なります。詳しくは、デスクトップアプリのマニュアルまたはヘルプをご覧ください。

□「プログラムのアンインストール」機能を使う

- 1 起動しているデスクトップアプリをすべて終了します。
- 2  を右クリックし、表示されたメニューから「プログラムと機能」をクリックします。
- 3 一覧から削除したい項目をクリックします。
- 4 「アンインストールと変更」（または「アンインストール」）をクリックし、画面の指示に従ってアプリを削除します。
- 5 デスクトップアプリの削除が終了したら、「プログラムと機能」ウィンドウで、× をクリックします。

Point

- ▶ 「プログラムのアンインストール」機能で削除できないデスクトップアプリについては、デスクトップアプリのマニュアルまたはヘルプをご覧ください。
- ▶ 「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。

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「富士通アドバイザー」を活用する（→ P.60）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。

- 特定の人だけが利用できるように、パソコンにパスワード（暗証番号）を設定するとき
- 電源を入れたとき、または再起動したときに、BIOS セットアップに関するメッセージが表示されたとき

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には」（→ P.84）

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、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 パソコンの電源が入っていたら、電源を切ります（→ P.84）。
- 2 サポートボタンを押します。
- 3 起動メニューが表示されたら、 を押し、「BIOS セットアップ」を選択して、 を押します。

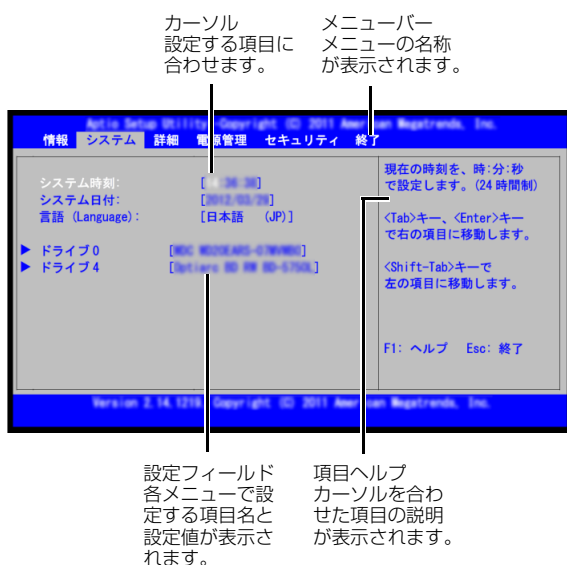
□サポートボタン非搭載機種

- 1 パソコンの電源が入っていたら、電源を切ります(→P.84)。
- 2 キーボードの **[F2]** の位置を確認します。
- 3 **[F2]** を押しながらパソコンの電源を入れます。
- 4 FUJITSU のロゴ画面が表示された後、BIOS の画面が表示されたらから指を離します。

Point

- ▶ Windows が起動してしまった場合は、本パソコンの電源を切ってもう一度操作してください。

■BIOS セットアップ画面の各部の名称と役割



■設定を変更する

設定の変更はキーボードで行います。

重要

- ▶ BIOS セットアップの設定は正確に行ってください。
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 **[→]** を押して、設定を変更したいメニューにカーソルを合わせます。
- 2 **[↑]** または **[↓]** を押して、設定を変更したい項目にカーソルを合わせます。
「▶」が付いている項目にはサブメニューがあります。「▶」が付いている項目にカーソルを合わせて **[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、設定を変更します。
項目の中には、数値を入力するものもあります。画面の右に、各設定値の説明が表示されます。参考にしてください。
さらに他の項目の設定を変更したいときは、手順 1 から繰り返します。
- 4 設定を保存して終了します (→P.233)。

□設定時に使う各キーの役割

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。
[F1] を押すと、この他に使用できるキーの案内が画面に表示されます。

■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」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」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 次のいずれかの操作を行います。

■設定を保存して BIOS セットアップを終了し、再起動する場合

1. (↑) または (↓) を押して、「変更を保存して終了する (再起動)」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
2. (←) または (→) を押して、「はい」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
BIOS セットアップが終了します。

■設定を保存して BIOS セットアップを終了し、電源を切る場合

1. (↑) または (↓) を押して、「変更を保存して終了する (電源 OFF)」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
2. (←) または (→) を押して、「はい」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
BIOS セットアップが終了します。

■設定を変更しないで終了する場合

1. (↑) または (↓) を押して、「変更を保存せずに終了する (起動)」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
2. (←) または (→) を押して、「いいえ」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
BIOS セットアップが終了します。

■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」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」にカーソルを合わせ、(Enter) を押します。
「標準設定値を読み込みますか?」というメッセージが表示されます。
- 4 (←) または (→) を押して、「はい」にカーソルを合わせ、(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 BIOS セットアップを終了します。
「BIOS セットアップを終了する」(→ P.233) の手順 2 に従って、設定内容を保存して終了してください。

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 の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 のサインイン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
 - スリープから元の状態に戻るとき (スリープ中に電源が切れた場合のみ)
 - 休止状態から元の状態に戻るとき
- また、BIOS のパスワードといっしょにハードディスクセキュリティを設定すると、ハードディスクの盗難による情報漏洩や不正使用を防止できます。

パスワードの入力を要求されるタイミングは、BIOS セットアップの「セキュリティ」メニューの「起動時のパスワード」で設定します。

- 使用しない
BIOS セットアップを始めるときにパスワードを要求されます。
- 最初のみ
パソコンの電源を入れたときにパスワードを要求されます。
- 毎回
パソコンの電源を入れたとき、およびパソコンを再起動したとき、パスワードを要求されます。

Point

- ▶「セキュリティ」メニューの「自動ウェイクアップ時」を「使用しない」に設定している場合「起動時のパスワード」を「最初のみ」または「毎回」に設定しても、テレビの録画予約によってパソコンを自動的に起動するとき (テレビチューナー搭載機種のみ) や、Wake up on LAN 機能などを使ってパソコンを自動的に起動する場合にはパスワードを要求されません。

■BIOSのパスワード機能をお使いになるうえでの注意

このパソコンでBIOSの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。

- パスワード設定時は、必ず次のことを行ってください。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、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.236) および「パスワードを削除する」(→ P.236) 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」またはご購入元にご連絡ください。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。

- 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。」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、次の状態になります。

「システムは使用できません。」というメッセージが表示され、警告音が鳴り続けます。

■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

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

「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。「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

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。「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

パスワードを設定する方法を説明します。

- 1 BIOS セットアップを起動します。

- 2 **[←]** または **[→]** を押して「セキュリティ」または「Security」にカーソルを合わせます。「セキュリティ」メニューが表示されます。

- 3 **[↑]** または **[↓]** を押して、設定したいパスワードの項目を選び、**[Enter]** を押します。

次のいずれかの項目を選択します。

- ・管理者用パスワード設定
- ・ユーザー用パスワード設定
- ・ハードディスクセキュリティ▶ ドライブ n 用パスワード設定

※ n に入る数字は機種により異なります。

パスワード入力用のウィンドウが表示されます。

- 4 1～32桁までのパスワードを入力します。

■ESPRIMO WH シリーズ、FH シリーズの場合

- ・入力できる文字種は半角英数字 (a-z、A-Z、0-9)、半角スペース、半角記号 (["] [¥] を除く) です。

- ・入力した文字は表示されず、代わりに「*」が表示されます。

- ・ BIOS セットアップでは、次のような特殊文字をキーボードの刻印どおりに入力することができません。

次の文字を入力する場合は、対応するキーを単独で押してください。

入力する文字	=]	'	`
対応するキー	^	@	[: 半角/全角

次の文字を入力する場合は、**(Shift)** を押しながら対応するキーを押してください。

入力する文字	@	^	&	*	()
対応するキー	2	6	7	8	9 0

入力する文字	_	+	{	}	:		-
対応するキー	-	^	@	[:]	半角/全角

■ ESPRIMO DH シリーズの場合

- ・ 入力できる文字種は半角英数字 (a-z、A-Z、0-9)、半角スペース、半角記号 (["、"¥]、\[(バックスラッシュ)] を除く) です。
- ・ 入力した文字は表示されず、代わりに「*」が表示されます。

5 パスワードを入力したら **(Enter)** を押します。

パスワード確認用のウィンドウが表示され、パスワードの再入力を求められます。

6 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。

- ・ パスワードが一致した場合は、「変更が保存されました。」というメッセージが表示されます。
- ・ パスワードが間違っていた場合は、「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。」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 **(Enter)** を押して、設定を終了します。

8 BIOS セットアップを終了します (→ P.233)。 設定内容を保存して終了してください。

■ 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 セットアップの「セキュリティ」メニューから、変更したいパスワードの項目を選び、**(Enter)** を押します。

「パスワードを設定する」(→ P.235) の手順 1 ~ 3 を行ってください。

2 設定してあるパスワードを入力し、**(Enter)** を押します。

新しいパスワード入力用のウィンドウが表示されます。

3 1 ~ 32 桁までの新しく設定したいパスワードを入力し、**(Enter)** を押します。

パスワード確認用のウィンドウが表示され、パスワードの再入力を求められます。

4 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。

- ・ パスワードが一致した場合は、「変更が保存されました。」というメッセージが表示されます。
- ・ パスワードが間違っていた場合は、「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。」というメッセージが表示されます。**(Enter)** を押して、手順 1 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。

5 **(Enter)** を押して、設定を終了します。

Point

- ▶ 誤ったパスワードを 3 回入力すると、次の状態になります。
「システムは使用できません。」というメッセージが表示され、警告音が鳴り続けます。

□ 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 3 ~ 4 で何も入力せずに、**(Enter)** を押してください。

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標準設定値（ご購入時の設定）に戻して起動し直してください。

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。

別売の周辺機器や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、パソコンの電源を入れ直して、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。

「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、「お問い合わせ窓口のご紹介」（→ P.72）をご覧ください。

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、パソコンの電源を入れ直して、動作を確認してください。また、割り込み番号（IRQ）を使用する周辺機器を取り付けたときは、割り込み番号が正しく割り当てられるように、設定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。

これらの処置をしても、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。

●BOOT Failure

起動メニューからデバイスを選択して、起動できなかったときに表示されます。

[Enter] を押すと起動メニューに戻ります。起動デバイスが正しく接続されているか確認し、選択しなおしてください。または正しいデバイスを選択しなおしてください。

●起動可能なデバイスが見つかりませんでした。

Bootable Device was not found

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。**[Enter]** を押すと BIOS セットアップが起動しますので、「詳細」メニューで「起動デバイスの優先順位」を選択して、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。

●CPU Fan Error

CPU ファンエラーまたは CPU ファンが接続されていません。

「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。

●Event Log area is full. No more events will be logged.

To clear event logs, please enter BIOS Setup.

イベントログの記録領域が一杯になりました。

BIOS セットアップを起動して、イベントログを削除してください。

イベントログの記録領域がいっぱいになったことを示しています。

[F2] を押して BIOS セットアップを起動し、「詳細」メニューで「イベントログ設定」－「イベントログの消去」の順に選択して **[Enter]** を押してください。確認のメッセージが表示されるので、「はい」にカーソルを合わせ、**[Enter]** を押してください。

●Press F1 to resume

Press F2 to Run Setup

< F1 >キーを押すと続きます。

< F2 >キーを押すとBIOS セットアップを起動します。

起動時の自己診断テストでエラーが発生したとき、OSを起動する前に本メッセージが表示されます。発生しているエラーを無視してOSを起動する場合は[F1]を押してください。BIOS セットアップを起動して設定を変更する場合は[F2]を押してください。

●Invalid NVRAM Data

NVRAM データが正しくありません。

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。

本メッセージが表示されているときは、「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。

●Keyboard/Interface Error.

キーボードエラーまたはキーボードが接続されていません。

キーボードコントローラーのテストでエラーが発生したことを示しています。

キーボードが正しく接続されていることを確認し、電源を入れ直してください。それでも本メッセージが表示されるときは、「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。

●NTLDR is missing

Press any to restart

電源を入れ直しても本メッセージが表示されるときは、「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 CMOS checksum bad

システムCMOSのチェックサムが正しくありません。

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。

[F2]を押して、BIOS セットアップを起動し、BIOS をご購入時の設定に戻してください (→ P.234)。それでも本メッセージが表示されるときは、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。

●System Disabled

システムは使用できません。

不正なパスワードが入力されました。電源ボタンを押して電源を切り、もう一度このパソコンの電源を入れてください。

パスワードを忘れてしまった場合は、修理が必要になります。「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。なお、保証期間にかかわらず修理は有償となります。

●日付と時刻の設定を確認してください。

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。

●リアルタイムクロックのエラーです。

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。

電源を入れ直しても本メッセージが表示されるときは、「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。

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。

- ・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。

「回復キー」は紛失しないよう安全に保管してください。

●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」の入力画面が出た場合

- ・「回復キー」を入力してください。
- ・パソコンが起動したら一旦「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。

■商標および著作権について

インテル、Intel、インテル Core、Celeron、Intel RealSense は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

Roxio、Roxio のロゴ、Roxio Creator は Corel Corporation およびその関連会社の商標または登録商標です。


Corel、Corel のロゴ、WinDVD は Corel Corporation およびその関連会社の商標または登録商標です。

Corel and the Corel Paint it! are trademark or registered trademarks of Corel Corporation and/or its subsidiaries in Canada, the U.S., and/or other countries.

McAfee、マカフィーは、米国法人 McAfee, Inc. またはその関係会社の米国またはその他の国における登録商標または商標です。


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。

デジブックは株式会社トリワークスの登録商標です。

SDXC ロゴは、SD-3C, LLC. の商標です。 

ExpressCard™、ExpressCard™ ロゴは、Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA) の商標で、富士通へライセンスされています。

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® は、Bluetooth SIG の商標であり、富士通へライセンスされています。

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

@nifty は、ニフティ株式会社の商標です。

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 LIMITED 2015-2016

ESPRIMO

取扱説明書<スタートガイド><活用ガイド>

B5FK-6231-04 Z0-05

発行日 2016年1月
発行責任 富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター

- 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。

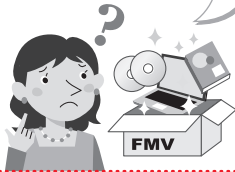


パソコン操作に困ったら、**お電話**ください。
プロがご自宅にお伺いし、解決します！

富士通パソコン出張サービス PC家庭教師

(有料)

セットアップって
むずかしそう…
やってくれないかな。



ウイルス感染!?
うちに来て、
みてほしい。



デジカメの写真、
プリントだけでなく
もっと活用したい！



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)～

かけつけ診断

原因がわからないトラブルも
プロが解決に導きます！

10,100円(税込)～※

ITチャレンジ

お客様の「したい」ことを
丁寧に説明します！

14,300円(税込)～

(注) メニュー名、料金は、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。

※診断の結果、必要なリカバリ等の作業が発生した場合、別途費用が発生します。

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 (有料サービス)

※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。

「PC家庭教師」は弊社指定のサービス会社をご自宅に伺い、その場でサポートする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。

「PC家庭教師」のほかにも、富士通の有料サービス「バリューplus」では、多彩なメニューをご用意しております。詳しくはホームページをご覧ください。

例 ● Word、Excelも電話で相談できるPCコンシェルジュサービス
● 3年間メーカー延長保証サービス など

富士通 バリューplus

検索

