

Fujitsu Desktop ESPRIMO

ESPRIMO G6012/K

製品ガイド

(機種別編)

本書をお読みになる前に

1 各部名称

2 取り扱い

3 周辺機器

4 お手入れ

5 仕様

目次

本書をお読みになる前に	4
安全にお使いいただくために	4
本書の表記	4
Windowsの操作	6
BIOSやドライバーのアップデートについて	7
商標および著作権について	7
第1章 各部名称	
1.1 パソコン本体前面	9
1.2 パソコン本体背面	10
1.3 キーボード	11
第2章 取り扱い	
2.1 マウス	14
2.1.1 注意事項	14
2.1.2 マウスの基本設定を変更する	14
2.2 ディスプレイ	15
2.2.1 注意事項	15
2.2.2 解像度を変更する	15
2.3 マルチディスプレイ機能	16
2.3.1 マルチディスプレイ機能とは	16
2.3.2 注意事項	16
2.3.3 マルチディスプレイ機能を設定する	17
2.4 サウンド	18
2.4.1 全体の再生音量を調節する	18
2.4.2 アプリごとの再生音量を調節する	18
2.4.3 機器や項目ごとの音量を調節する	19
2.4.4 オーディオ端子の機能を切り替える	20
2.4.5 既定のオーディオ機器を選択する	20
2.5 省電力	21
2.5.1 省電力状態	21
2.5.2 電源を切る	24
2.5.3 省電力設定	25
2.6 通信	27
2.6.1 有線LAN	27
2.7 暗号化機能付フラッシュメモリディスク	29
2.8 セキュリティチップ（TPM）	30

第3章 周辺機器

3.1	周辺機器を取り付ける前に	32
3.1.1	注意事項	32
3.2	コネクタの接続／取り外し	33
3.2.1	注意事項	33
3.2.2	ディスプレイコネクタ	33
3.2.3	USBコネクタ	34
3.2.4	オーディオ端子	35
3.2.5	LANコネクタ	36

第4章 お手入れ

4.1	日常のお手入れ	38
4.1.1	パソコン本体、キーボード、マウスの表面の汚れ	38
4.2	定期的なお手入れ	39
4.2.1	注意事項	39
4.2.2	パソコン本体外部のほこりを取る	39

第5章 仕様

5.1	本体仕様	41
5.1.1	ESPRIMO G6012/K	41
5.2	CPU	44
5.3	ディスプレイ	46
5.3.1	解像度	46

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくために

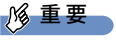

本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が『取扱説明書』に記載されています。特に、「安全上のご注意」をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。

本書の表記

本書の内容は2023年2月現在のものです。お問い合わせ先やURLなどが変更されている場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口」へお問い合わせください。詳しくは、『取扱説明書』をご覧ください。

■ 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。

記号	意味
 重要	お使いになる際の注意点や、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。
 POINT	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。
→	参照ページを示しています。

■ キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。

例：【Ctrl】 + 【F3】キー、【Shift】 + 【↑】キーなど

■ 連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。

例：コントロールパネルの「システムとセキュリティ」をクリックし、「システム」をクリックし、「デバイス マネージャー」をクリックする操作

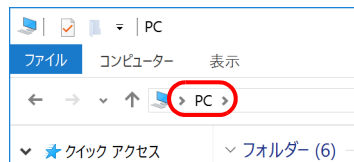
↓

「システムとセキュリティ」→「システム」の「デバイス マネージャー」の順にクリックします。

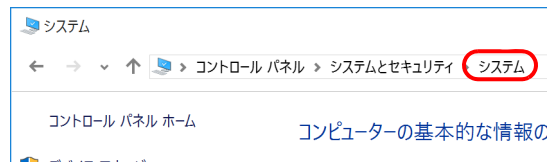
■ ウィンドウ名の表記

本文中のウィンドウ名は、アドレスバーの最後に表示されている名称を表記しています。

例：



「PC」ウィンドウ



「システム」ウィンドウ

■ 画面例およびイラスト

本文中の画面およびイラストは一例です。お使いの機種やモデルによって、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たり形状を簡略化したりしていることがあります。

■ 本文に記載している仕様とお使いの機種との相違

ご購入時の構成によっては、本文中の説明がお使いの機種の仕様と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

なお、本文内において書き分けがある箇所については、お使いの機種の情報をお読みください。

■ 製品名の表記


本文中では、製品名称を次のように略して表記します。

製品名称	本文中の表記	
Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Windows 10	Windows

Windowsの操作

■ アクションセンター

アプリからの通知を表示する他、クリックすることで画面の明るさ設定や通信機能の状態などを設定できるアイコンが表示されます。

- 1 通知領域にある  をクリックします。
画面右側に「アクションセンター」が表示されます。

■ 「コントロールパネル」 ウィンドウ

次の手順で「コントロールパネル」ウィンドウを表示させてください。

- 1 「スタート」ボタン→「Windows システム ツール」→「コントロールパネル」の順にクリックします。

■ Windowsのヒント

本書で説明されていないWindowsの機能については、次の操作で表示されるWindowsのヒントをご覧ください。

Windowsのヒントのご利用は、ネットワークに接続する必要があります。


- 1 「スタート」ボタン→「ヒント」をクリックします。

■ ユーザーアカウント制御

本書で説明しているWindowsの操作の途中で、「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示される場合があります。これは、重要な操作や管理者の権限が必要な操作の前にWindowsが表示しているものです。表示されるメッセージに従って操作してください。

■ 通知領域のアイコン

通知領域にすべてのアイコンが表示されていない場合があります。

表示されていないアイコンを一時的に表示するには、通知領域の  をクリックします。

BIOSやドライバーのアップデートについて

本パソコンには、さまざまなアプリや周辺機器の接続／制御に必要なBIOS、ドライバーなどが搭載されています。

これらのアプリ、BIOS、ドライバーに対して、アップデートプログラムが提供されることがあります。

アップデートプログラムには、次のような内容が含まれています。

- 機能の向上、追加
- 操作性の向上
- 品質改善

本パソコンをより快適にお使いいただくために、常に最新版のBIOSやドライバーを適用してください。

アップデート方法については、弊社アップデートサイト（https://www.fmworld.net/biz/fmv/index_down.html）をご覧ください。

POINT

- ▶ 本パソコンには、インターネットを経由して、ドライバーやアプリの更新プログラムの有無を定期的にチェックして通知する「アップデートナビ」が搭載されています。
『製品ガイド（共通編）』の「1章 アプリ」—「1.1.3 サポート関連のアプリ」をご覧ください。
アップデートナビを有効にしてお使いください。

商標および著作権について

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

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、富士通株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface という語、HDMI のトレードドレスおよび HDMI のロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。



その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright Fujitsu Limited 2023

1

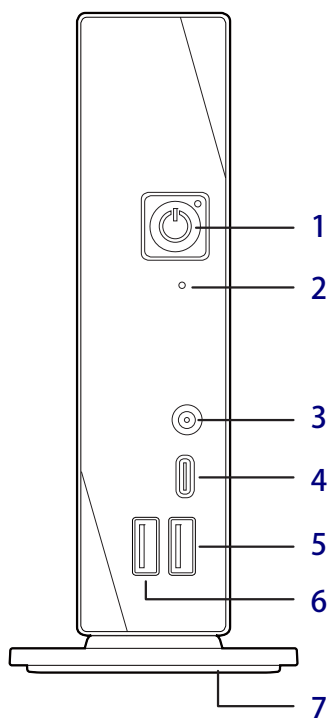
第1章

各部名称

各部の名称と働きについて説明しています。

1.1 パソコン本体前面	9
1.2 パソコン本体背面	10
1.3 キーボード	11

1.1 パソコン本体前面



1 電源ボタン／電源ランプ

パソコン本体の電源を入れたり、省電力状態（→P.21）にしたりします。

また、本パソコンの状態を表示します。

LEDランプ	本パソコンの状態
点灯	動作状態
点滅	スリープ状態
消灯	電源オフまたは休止状態

POINT

▶ キーボードの左右2つの【Ctrl】キーを押すことで、電源を入れることができます。（→P.12）

2 ディスクアクセスランプ

内蔵フラッシュメモリディスク、内蔵ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

3 マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子

φ3.5mm CTIA 準拠 4極ミニプラグに対応した市販のマイク・ヘッドホン・ヘッドセットを接続します。（→P.35）

4 ¹⁰ USB 3.2（Gen2）Type-C コネクタ（→P.34）

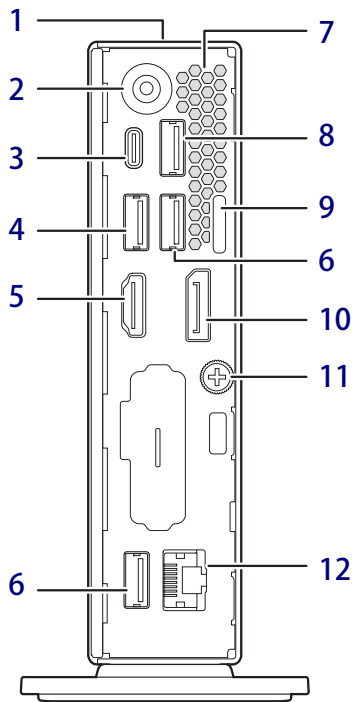
5 ¹⁰ USB 3.2（Gen2）Type-A コネクタ（→P.34）







6 USB 3.2（Gen1）Type-A コネクタ（→P.34）

7 フット

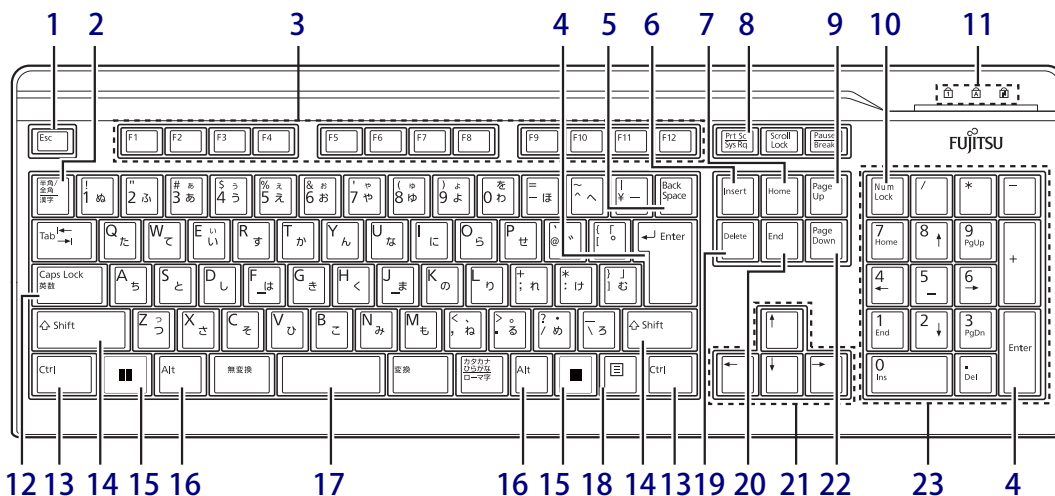
本パソコンを縦置きでお使いになるときに取り付ける台座です。取り付け方法については、『取扱説明書』をご覧ください。

1.2 パソコン本体背面



- 1**  盗難防止用ロック取り付け穴
盗難防止用ケーブルを取り付けます。
- 2** DC-IN コネクタ
本パソコンに添付のACアダプターを接続します。
- 3**  ¹⁰ USB 3.2 (Gen2) Type-C コネクタ
(→P.34)
POINT
▶ USB Power Deliveryに対応しています。
仕様については「5.1 本体仕様」(→P.41)をご覧ください。
- 4**  USB 3.2 (Gen1) Type-A コネクタ
(→P.34)
- 5** **HDMI** HDMI出力端子
(→P.33)
- 6**  USB 2.0 Type-A コネクタ
(→P.34)
- 7** 通風孔
パソコン本体内部の熱を外部に逃がします。
- 8**  ¹⁰ USB 3.2 (Gen2) Type-A コネクタ
(→P.34)
- 9** 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φ6mmです。
- 10** DisplayPort コネクタ
(→P.33)
- 11** 本体カバー固定ネジ
- 12**  LAN コネクタ
(→P.36)

1.3 キーボード



- 1 **【Esc】キー**
- 2 **【半角/全角】キー**
日本語入力のオン/オフを切り替えます。
- 3 **【F1】～【F12】キー**
- 4 **【Enter】キー**
- 5 **【Back Space】キー**
- 6 **【Insert】キー**
- 7 **【Home】キー**
- 8 **【Print Screen】キー**
- 9 **【Page Up】キー**
- 10 **【Num Lock】キー**
テンキーのモードを切り替えます。
- 11 **インジケータ**
NumLock、Caps Lock、Scroll Lockの各機能のオン/オフを表示します。
- 12 **【Caps Lock英数】キー**
【Shift】キーを押しながらこのキーを押して、アルファベットのの大文字/小文字の入力を切り替えます。
- 13 **【Ctrl】キー**
POINT
▶ 2つの【Ctrl】キーを押して電源を入れることができます。(→P.12)
- 14 **【Shift】キー**
- 15 **【Windows】キー**
「スタート」メニューを表示します。
- 16 **【Alt】キー**
- 17 **【Space】キー**
- 18 **【Application】キー**
選択した項目のショートカットメニューを表示します。
マウスの右クリックと同じ役割をします。
- 19 **【Delete】キー**
- 20 **【End】キー**
- 21 **カーソルキー**
- 22 **【Page Down】キー**
- 23 **テンキー**
「Num Lock」インジケータ点灯時に数字が入力できます。
「Num Lock」インジケータ消灯時にキー下段に刻印された機能が有効になります。

■ 2つの【Ctrl】キーを押して電源を入れる

左右2つの【Ctrl】キー（→P.11）を同時に押すことで、パソコンの電源を入れることができます。この機能を使用する場合は、BIOSセットアップの「電源管理」メニューの次の項目を、表のとおり設定してください。

メニュー	設定項目	設定値
電源管理	電源オフ時のUSB電源供給	電源ON
	キーボードによるウェイクアップ	専用キーのみ ^注

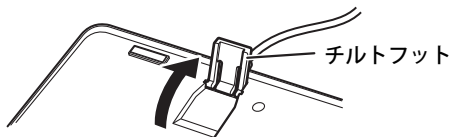
注：「使用する」に設定した場合は、キーボードの任意のキーを押して電源を入れることができます。

POINT

- ▶ BIOSセットアップの操作については、『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」—「BIOSセットアップの操作のしかた」をご覧ください。
- ▶ 本機能は標準添付キーボードで使用できます。

■ キーボードの角度調節

キーボードの底面には、チルトフットが2ヶ所付いています。チル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。



2

第2章

取り扱い

本パソコンを使用するうえでの基本操作や、本パソコンに取り付けられている（取り付け可能な）周辺機器の基本的な取り扱い方について説明しています。

2.1	マウス	14
2.2	ディスプレイ	15
2.3	マルチディスプレイ機能	16
2.4	サウンド	18
2.5	省電力	21
2.6	通信	27
2.7	暗号化機能付フラッシュメモリディスク	29
2.8	セキュリティチップ（TPM）	30

2.1 マウス

対象 マウス使用時


ここでは、マウスの基本設定について説明しています。

2.1.1 注意事項

- 光学式マウスは、マウス底面から赤い光を発しています。レーザー式マウスは、マウス底面から目には見えないレーザー光を発しています。直接目に向けると、目に悪い影響を与えることがありますので避けてください。
- 光学式マウスおよびレーザー式マウス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。
- 光学式マウスおよびレーザー式マウスは、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
- 光学式マウスおよびレーザー式マウスは、本来はマウスパッドを必要としませんが、マウス本体や傷が付きやすい机、テーブルの傷防止のために、マウスパッドをお使いになることをお勧めします。

2.1.2 マウスの基本設定を変更する

左右のボタンの機能や、マウスポインター、ダブルクリック、スクロールの速度などは、「マウスのプロパティ」で変更できます。

- 1 「スタート」ボタン →  (設定) → 「デバイス」の順にクリックします。
- 2 「マウス」をクリックします。
- 3 「関連設定」の「その他のマウス オプション」をクリックします。
「マウスのプロパティ」が表示されます。
- 4 それぞれのタブをクリックし、設定を変更します。

2.2 ディスプレイ

ここでは、本パソコンに接続した1台のディスプレイを使う方法について説明しています。ディスプレイの取り扱いについては、お使いのディスプレイのマニュアルをご覧ください。またディスプレイを接続する方法については、「3.2.2 ディスプレイコネクタ」(→P.33)をご覧ください。


複数のディスプレイを使ってマルチディスプレイ機能を使う方法については、「2.3 マルチディスプレイ機能」(→P.16)をご覧ください。

2.2.1 注意事項

- お使いのディスプレイと本パソコンの両方が対応している解像度のみ表示できます。お使いのディスプレイのマニュアルをご覧になり、表示可能な解像度を確認してください。
- 解像度などを変更するときに一時的に画面が乱れることがありますが、故障ではありません。

2.2.2 解像度を変更する

ここでは、ディスプレイの解像度、リフレッシュレートの変更方法について説明します。

- 1 「スタート」ボタン→  (設定) → 「システム」の順にクリックします。
- 2 「ディスプレイ」をクリックします。
- 3 解像度を変更します。
 1. 「ディスプレイの解像度」で設定したい解像度を選択します。
 2. 設定を確認するメッセージが表示されたら、「変更の維持」をクリックします。
- 4 リフレッシュレートを変更します。
 1. 「ディスプレイの詳細設定」をクリックします。
 2. 「ディスプレイの詳細設定」ウィンドウで「ディスプレイ1のアダプターのプロパティを表示します」をクリックします。
 3. 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。
 4. 「画面のリフレッシュレート」を選択し「OK」をクリックします。

POINT

- ▶ 設定可能な値は、「5.3 ディスプレイ」(→P.46)をご覧ください。
- ▶ 画面が正常に表示されない場合は、何もせずに15秒程度待ってください。変更前の設定に戻ります。

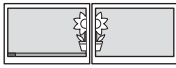
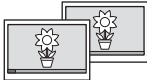
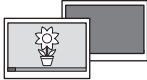
2.3 マルチディスプレイ機能

本パソコンに複数のディスプレイを接続すると、マルチディスプレイ機能が使えるようになります。

ディスプレイの取り扱いについては、お使いのディスプレイのマニュアルをご覧ください。外部ディスプレイを接続する方法については、「3.2.2 ディスプレイコネクタ」（→ P.33）をご覧ください。

2.3.1 マルチディスプレイ機能とは

マルチディスプレイ機能により、複数のディスプレイを使用した次のような表示方法を選択できます。

表示方法	説明
拡張デスクトップ表示 	複数のディスプレイを1つの画面として表示します。 Windowsのタスクバーはすべてのディスプレイに表示されます。 それぞれのディスプレイの解像度は別々に設定できます。
クローン表示 	複数のディスプレイに同一の画面を表示します。すべてのディスプレイの解像度は同じである必要があります。
シングル表示 	複数のディスプレイのどれか1つに画面を表示します。表示するディスプレイは切り替えることができます。

【Fn】 + 【P】 キーを押すことで、表示方法を選択する画面を表示できます。

2.3.2 注意事項


- お使いのディスプレイと本パソコンの両方が対応している解像度のみ表示できます。お使いのディスプレイのマニュアルをご覧ください。表示可能な解像度を確認してください。
- マルチディスプレイ機能を変更するときは、動画を再生するアプリは終了してください。
- マルチディスプレイ機能は、Windowsが起動している場合にのみ有効です。
- 2台のディスプレイを接続している場合、POST画面やBIOSセットアップ画面の表示されるディスプレイは次のようになります。

表示される優先順位	1	2	3
表示されるディスプレイを接続しているコネクタ	DisplayPort 注	HDMI	USB Type-C

注：変換ケーブルを使用してディスプレイを接続すると、優先順位が下がります。

- 解像度などを変更するときは一時的に画面が乱れることがありますが、故障ではありません。

2.3.3 マルチディスプレイ機能を設定する

- 1 「スタート」ボタン→  (設定) → 「システム」の順にクリックします。
- 2 「ディスプレイ」をクリックします。
- 3 「マルチ ディスプレイ」で表示する設定を選択します。

表示画面を複製する	クローン表示になります。
表示画面を拡張する	拡張デスクトップ表示になります。
1のみに表示する	シングル表示になります。パソコン本体のディスプレイのみに表示します。
2のみに表示する	シングル表示になります。外部ディスプレイのみに表示します。

- 4 設定を確認するメッセージが表示されたら、「変更の維持」をクリックします。
- 5 必要に応じて、表示する画面の位置／明るさ／解像度／向きなどを設定します。

POINT

- ▶ 設定可能な値は、「5.3 ディスプレイ」(→P.46)をご覧ください。
- ▶ リフレッシュレートを変更する場合は、「2.2.2 解像度を変更する」(→P.15)の手順4を行ってください。
- ▶ 画面が正常に表示されない場合は、何もせずに15秒程度待ってください。変更前の設定に戻ります。


2.4 サウンド

ここでは、音量の調節方法やオーディオ端子の機能の切り替え方法などについて説明しています。

オーディオ端子に機器を接続する方法については、「3.2.4 オーディオ端子」（→P.35）をご覧ください。


2.4.1 全体の再生音量を調節する

本パソコンに接続されたヘッドホンの再生音量は、次の操作で調節します。

- 1 通知領域の「スピーカー」アイコン（）をクリックします。
- 2 スライダーで音量を調節します。

2.4.2 アプリごとの再生音量を調節する


アプリごとの再生音量は「音量ミキサー」で調節します。

- 1 音量を調節するアプリを起動します。
- 2 通知領域の「スピーカー」アイコン（）を右クリックし、「音量ミキサーを開く」をクリックします。
- 3 「アプリ」または「アプリケーション」の一覧から、音量の設定を変更したいアプリの音量を調節します。

2.4.3 機器や項目ごとの音量を調節する

機器や項目ごとの音量は次の手順で調節します。

調節できる機器や項目は、「■ 再生するときに調節できる機器と項目」（→P.19）、「■ 録音するときに調節できる機器と項目」（→P.19）をご覧ください。

- 1 音量を調節したい機器が接続されていない場合は接続します。
「3.2.4 オーディオ端子」（→P.35）
- 2 通知領域の「スピーカー」アイコン（）を右クリックします。
- 3 「サウンドの設定を開く」をクリックします。
- 4 「関連設定」の「サウンドコントロールパネル」をクリックします。
「サウンド」ウィンドウが表示されます。
- 5 「再生」タブまたは「録音」タブをクリックします。
- 6 音量を調節したい機器を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
- 7 「レベル」タブをクリックします。
- 8 音量を調節したい項目で音量を調節し、「OK」をクリックします。

■ 再生するときに調節できる機器と項目

機器／設定項目	説明
スピーカー	
Realtek HD Audio output	本パソコンに接続されたヘッドホンから出力される音の再生音量
マイク	マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子（マイク入力設定時）から入力される音の再生音量
[ディスプレイ名] 注1注2	
インテル(R) ディスプレイ用オーディオ	ディスプレイから出力される音の再生音量

注1：「[ディスプレイ名]」には、接続されたディスプレイの名称が表示されます。

注2：次のコネクタに、音声出力に対応したディスプレイを接続した場合に表示されます。

- HDMI出力端子
- DisplayPortコネクタ
- USB Type-Cコネクタ

■ 録音するときに調節できる機器と項目

機器／設定項目	説明
マイク	
マイク	マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子（マイク入力設定時）から入力される音の録音音量
マイクブースト	マイクブーストのレベル（マイク入力設定時）


2.4.4 オーディオ端子の機能を切り替える

オーディオ端子（マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子）の機能は、次の手順で切り替えます。

- 1 オーディオ端子に機器を接続します（→P.35）。
- 2 「スタート」ボタン→「Realtek Audio Console」の順にクリックします。
- 3 「デバイス詳細設定」をクリックします。
- 4 「コネクタを再接続しています」の下に表示されているコネクタで、使用したいデバイスを選択します。

2.4.5 既定のオーディオ機器を選択する

音声を録音または再生する機器が複数使用可能な場合、既定の機器を選択できます。

- 1 通知領域の「スピーカー」アイコン（）を右クリックします。
- 2 「サウンドの設定を開く」をクリックします。
- 3 「関連設定」の「サウンドコントロールパネル」をクリックします。
「サウンド」ウィンドウが表示されます。
- 4 「再生」タブまたは「録音」タブをクリックします。
- 5 既定に設定する機器を選択し、「既定値に設定」をクリックします。
- 6 「OK」をクリックします。

2.5 省電力

ここでは、パソコンを使わないときに省電力にする省電力状態と、その他の節電機能について説明しています。

2.5.1 省電力状態

パソコンを使用しないときに、画面を消灯して消費電力を抑えます。

省電力状態	説明
スリープ	メモリに作業中のデータなどを保存し、Windowsの動作を一時的に中断します。パソコンの電源は入っているため、電力を少しずつ消費しますが、比較的早くレジュームできます。
休止状態 ^注	フラッシュメモリディスクに作業中のデータなどを保存し、電源を切ります。ただし、作業中のデータなどを保存しているため、パソコンの起動後に作業を再開できます。レジュームはスリープよりも少し時間がかかります。



注：休止状態を「有効」にする場合は設定が必要です。

■ 注意事項

- 状況により省電力状態にならない場合があります。メッセージが表示された場合は、メッセージに従って操作してください。
- 状況により省電力状態になるのに時間がかかる場合があります。
- レジュームした後、すぐに省電力状態にしないでください。必ず10秒以上たってから省電力状態にするようにしてください。
- 省電力状態にした後、すぐにレジュームしないでください。必ず10秒以上たってからレジュームするようにしてください。
- 電源ボタンを押す以外の方法でスリープ状態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。その場合は、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。画面が表示されないままの状態ですら一定時間経過すると、再度スリープ状態になります。

■ 省電力状態にする

ご購入時は次のように設定されています。

パソコンの動作	操作／条件
スリープに移行	「スタート」ボタン→  (電源) の順にクリックし、「スリープ」を選択する
	一定時間操作しない 「■ 電源プランの設定を変更する」(→P.25)
休止状態に移行 ^注	「スタート」ボタン→  (電源) の順にクリックし、「休止状態」を選択する
	一定時間操作しない 「■ 電源プランの設定を変更する」(→P.25)

注：休止状態を「有効」にする場合は設定が必要です。

■ 省電力状態からレジュームする

ご購入時は次のように設定されています。

パソコンの動作	代表的な操作／条件
スリープから レジュームする	電源ボタンを押す
	キーボードやマウスを操作する
	Wake on LAN (WoL) 機能 ^{注1} 「■ WoL機能によるレジュームの設定を変更する」(→P.23)
休止状態から レジュームする	電源ボタンを押す
	Wake on LAN (WoL) 機能 ^{注1} 「■ WoL機能によるレジュームの設定を変更する」(→P.23) 『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」—「Wake on LANを有効にする」をご覧ください。

注1 ご購入時は「無効」に設定されています。

■ WoL機能によるレジュームの設定を変更する

WoL機能は、他のコンピューターから有線LAN経由で本パソコンを起動・レジュームする機能です。本パソコンが次の状態のときに、起動・レジュームすることができます。

- スリープ状態からレジュームする
- 休止状態からレジュームする
- 電源オフ状態から起動する

ここでは、スリープ状態および休止状態からレジュームする設定について説明します。

電源オフ状態からの起動については、『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」 — 「Wake on LANを有効にする」をご覧ください。

- 1 管理者アカウントでサインインします。
 - 2 「コントロールパネル」 ウィンドウ（→P.6）を表示します。
 - 3 「システムとセキュリティ」 → 「システム」の順にクリックします。
 - 4 「デバイス マネージャー」をクリックします。
「デバイス マネージャー」が表示されます。
 - 5 「ネットワークアダプター」をダブルクリックします。
 - 6 次のデバイスをダブルクリックします。
Intel(R) Ethernet Connection I219-V
 - 7 「電源の管理」 タブをクリックします。
 - 8 WoL機能を有効にするには次の項目にチェックを付け、無効にするにはチェックを外します。
 - ・電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする
 - ・このデバイスで、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする
- POINT**
- ▶ マジックパケットを受信したときのみ省電力状態からレジュームさせるようにするには、「Magic Packetでのみ、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする」にもチェックを付けます。
- 9 「OK」をクリックします。

休止状態からのレジューム設定には、BIOSセットアップの設定も必要になります。

設定方法は、『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」 — 「Wake on LANを有効にする」をご覧ください。

2.5.2 電源を切る

ここでは、Windowsを終了させてパソコン本体の電源を切る方法を説明します。

■ 注意事項

- 電源を切る前に、すべての作業を終了し必要なデータを保存してください。
- 電源を切った後、すぐに電源を入れしないでください。必ず30秒以上たってから電源を入れるようにしてください。
- 長期間使用しない場合、または電源を完全に切断する場合は、パソコン本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

■ 電源の切り方

次のいずれかの方法で、パソコン本体の電源を切ります。

□ Windowsを終了する

- 1 「スタート」ボタン→  (電源) の順にクリックします。
- 2 「シャットダウン」をクリックします。

POINT

- ▶ 電源ボタンを押してもWindowsを終了できません。
 1. 電源ボタン (→P.9) を押します。


ご購入時の設定では、しばらくするとWindowsが終了し、パソコン本体の電源が自動的に切れます。

 - 電源ボタンは4秒以上押さないでください。電源ボタンを4秒以上押すと、Windowsが正常終了せずにパソコン本体の電源が切れてしまいます。
 - 電源ボタンを押したときの動作を変更するには、「■ 電源プランの設定を変更する」(→P.25) をご覧ください。

□ 完全に電源を切る

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。
 - ・ BIOS セットアップを起動する
 - ・ 診断プログラムを使用する
 - ・ メモリを交換する／増設する
 - ・ フラッシュメモリディスクデータ消去

- 1 「スタート」ボタン→  (設定) の順にクリックします。
- 2 「更新とセキュリティ」をクリックします。
- 3 「回復」をクリックします。
- 4 「今すぐ再起動」をクリックします。
- 5 「PCの電源を切る」をクリックします。

2.5.3 省電力設定

使用状況にあわせて電源プランを切り替えたり設定を変更することで、消費電力を抑えることができます。

■ 電源プランを切り替える

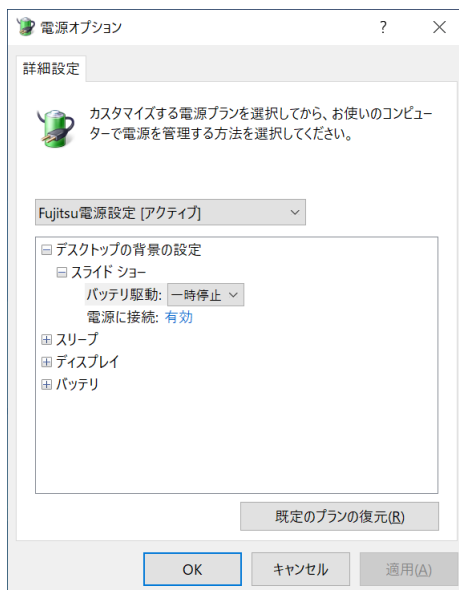
- 1 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
- 2 「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」の順にクリックします。
「電源オプション」が表示されます。
- 3 お使いになる電源プランをクリックします。

□ 新規に電源プランを作成する場合

- 1 「電源オプション」ウィンドウ左のメニューで「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、メッセージに従って操作します。

■ 電源プランの設定を変更する

- 1 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
- 2 「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」の順にクリックします。
「電源オプション」が表示されます。
- 3 設定を変更するプランの「プラン設定の変更」をクリックします。
- 4 「詳細な電源設定の変更」をクリックします。



5 リストから項目を選択し、設定を変更します。

 **POINT**

- ▶ 一部の設定は手順1や手順2で表示される画面でも変更できます。

6 「OK」をクリックします。

2.6 通信

ここでは本パソコンの通信機能について説明しています。

ネットワーク機器を接続してお使いになる場合は、お使いのネットワーク機器のマニュアルもご覧ください。また、搭載されている通信機能の仕様については、「5.1 本体仕様」（→P.41）をご覧ください。

POINT

- ▶ ネットワーク環境を簡単に切り替えられるユーティリティ「Plugfree NETWORK」が添付されています。
『製品ガイド（共通編）』の「1章 アプリ」—「1.2.1 「ドライバズディスク検索」からのインストール」をご覧ください。「Plugfree NETWORK」をインストールしてください。
また、「Plugfree NETWORK」の詳しい使い方は、次の操作で表示されるヘルプをご覧ください。
1. 「スタート」ボタン→「Plugfree NETWORK」→「ネットワーク診断」の順にクリックします。

2.6.1 有線LAN

LANケーブルを接続する方法については、「3.2.5 LANコネクタ」（→P.36）をご覧ください。
LANの設定については、ネットワーク管理者に確認してください。

■ 注意事項

- Link速度を100/10Mbpsに固定して接続する場合、オートネゴシエーションのみサポートしているネットワーク機器では、「デュプレックス」の設定は「半二重／Half Duplex」に設定してください。「全二重／Full Duplex」に設定すると、次のような問題が発生する場合があります。
 - ・ Linkランプが点灯しない
 - ・ 通信できない
 - ・ 通信速度が異常に遅い
- 本パソコンに搭載されているLANデバイスには節電機能があります。この機能は、Windowsの省電力機能によってディスプレイの電源が切れると、通信速度を下げることで電力消費を抑えるものです。
節電機能が有効に設定されていると、次の条件にすべて一致する環境でお使いの場合に、Windowsの省電力機能によってディスプレイの電源が切れるときに通信エラーが発生することがあります。
 - ・ LANデバイスの設定で、「速度とデュプレックス」が「オートネゴシエーション」に設定されているとき（ご購入時の設定）
 - ・ 本パソコンを、オートネゴシエーションが可能なネットワーク機器と接続しているときこれにより問題がある場合は、「■ LANデバイスの節電機能の設定を変更する」（→P.28）をご覧ください。
（本パソコンの節電設定は、ご購入時は有効に設定されています。）

■ LANデバイスの節電機能の設定を変更する

LANデバイスの節電機能の設定を変更するには、次の操作を行います。

- 1** 管理者アカウントでサインインします。
- 2** 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
- 3** 「システムとセキュリティ」→「システム」の順にクリックします。
- 4** 「デバイス マネージャー」をクリックします。
「デバイス マネージャー」が表示されます。
- 5** 「ネットワークアダプター」をダブルクリックします。
- 6** 次のデバイスをダブルクリックします。
Intel(R) Ethernet Connection I219-V
- 7** 「詳細設定」タブをクリックします。
- 8** 「プロパティ」で「システム無動作時の節電機能」をクリックし、「値」で「有効（オン）」または「無効（オフ）」を選択します。
- 9** 「OK」をクリックします。

2.7 暗号化機能付フラッシュメモリディスク

「暗号化機能付フラッシュメモリディスク」は、OSやプログラムを含むフラッシュメモリディスク上の全データについて、書き込み時には自動的に暗号化し、読み出し時には自動的に復号します。そのため、暗号化を意識せずにセキュリティを確保できます。

また、BIOSセットアップでハードディスクパスワードを設定することにより、フラッシュメモリディスクへのアクセスはパスワードで管理されます。本パソコンからフラッシュメモリディスクを抜き取り、他のパソコンに接続してデータを読み取ろうとした場合にも、パスワードの入力が必要になるため不正な使用を防ぐことができます。

重要

- ▶ ハードディスクパスワードを設定していない場合はフラッシュメモリディスクへの不正なアクセスを防ぐことができません。必ずハードディスクパスワードを設定してください。ハードディスクパスワードの設定方法は『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」—「BIOSのパスワード機能を使う」をご覧ください。

2.8 セキュリティチップ（TPM）

セキュリティチップ（TPM）は、ドライブを暗号化したときの暗号鍵などの重要なデータを格納・管理するための特別なICチップです。暗号鍵などをフラッシュメモリディスクに残さないため、フラッシュメモリディスクが盗まれても暗号を解析できません。

POINT

- ▶ 本パソコンは、チップセット内蔵のセキュリティ機能（Intel® PTT）を使用することができます。

3

第3章

周辺機器

周辺機器の取り付け方法や注意事項を説明しています。

3.1 周辺機器を取り付ける前に	32
3.2 コネクタの接続/取り外し	33

3.1 周辺機器を取り付ける前に

ここでは、周辺機器を取り付ける前に知っておいていただきたいことを説明しています。必ずお読みください。

3.1.1 注意事項

- お使いになる周辺機器のマニュアルもあわせてご覧ください。
- 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、電源ケーブルを抜いた後、十分に待ってから作業を始めてください。
やけどの原因となります。
- 操作に必要な箇所以外は触らないでください。故障の原因となります。
- 周辺機器の取り付け／取り外しは、Windowsのセットアップが完了してから行ってください。
- お使いになる周辺機器によっては、取り付け後にドライバーなどのインストールや設定が必要な場合があります。詳しくは周辺機器のマニュアルをご覧ください。
- 一度に取り付ける周辺機器は1つだけにしてください。一度に複数の周辺機器を取り付けると、ドライバーのインストールなどが正常に行われなくなることがあります。1つの周辺機器の取り付けが終了して、動作確認を行った後、別の周辺機器を取り付けてください。
- 一般的には周辺機器の電源を入れてからパソコン本体の電源を入れ、パソコン本体の電源を切ってから周辺機器の電源を切ります。ただし、周辺機器によっては逆の順序が必要な場合があります。詳しくは周辺機器のマニュアルをご覧ください。

3.2 コネクタの接続／取り外し

ここでは、周辺機器を接続したり、取り外したりする一般的な方法について説明しています。

接続する周辺機器やケーブルのマニュアルもあわせてご覧ください。また、それぞれのコネクタの仕様については、「5.1 本体仕様」（→P.41）をご覧ください。

必ず「3.1 周辺機器を取り付ける前に」（→P.32）をお読みになってから作業をしてください。

3.2.1 注意事項

- ご購入時の構成によっては、記載されているコネクタの一部は搭載されていません。
- 周辺機器のコネクタの形状によっては、接続できなかつたり、隣接するコネクタに接続された周辺機器と干渉したりする場合があります。周辺機器を接続する前に確認してください。
- 周辺機器によっては、接続したり取り外したりするときに、コネクタの仕様にかかわらずパソコン本体の電源を切る必要があるものがあります。詳しくは周辺機器のマニュアルをご覧ください。

3.2.2 ディスプレイコネクタ



DisplayPort コネクタ



HDMI 出力端子

ディスプレイを接続します。パソコン本体の電源を切ってから接続してください。



重要

- ▶ USB Type-C コネクタについては、「3.2.3 USB コネクタ」（→P.34）をご覧ください。

■ 接続する

- 1 パソコン本体の電源を切ります。
- 2 ディスプレイコネクタに、ディスプレイのケーブルを接続します。
コネクタの形を互いに合わせまっすぐに差し込んでください。
- 3 ディスプレイの電源を入れてから、パソコン本体の電源を入れます。

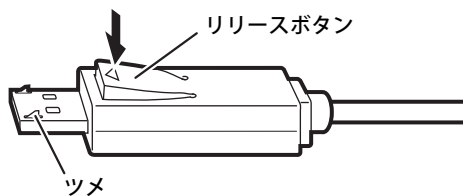
■ 取り外す

重要

- ▶ マルチディスプレイ機能（→P.16）をお使いになっている場合は、取り外すディスプレイに画面が表示されないようにしてからディスプレイを取り外してください。

□ DisplayPort コネクタ

- 1 パソコン本体の電源を切ってから、ディスプレイの電源を切ります。
- 2 ケーブルのリリースボタンを押しながら、まっすぐに引き抜きます。リリースボタンを押すことでツメが引っ込み、パソコン本体から外れます。



□ HDMI 出力端子

- 1 パソコン本体の電源を切ってから、ディスプレイの電源を切ります。
- 2 ケーブルのコネクタをまっすぐに引き抜きます。

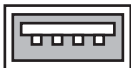
3.2.3 USB コネクタ



USB Type-C コネクタ



USB 3.2 Type-A コネクタ（青色）



USB 2.0 Type-A コネクタ（黒色）

USB 対応周辺機器を接続します。パソコン本体の電源を入れたまま接続、取り外しできます。

■ 接続する

- 1 USB コネクタに、USB 対応周辺機器のケーブルを接続します。コネクタの形を互いに合わせまっすぐに差し込んでください。


POINT

- ▶ USB Type-C コネクタは、どちらの向きでも差し込むことができます。

■ 取り外す

重要

- ▶ USB対応周辺機器によっては、取り外す前に「ハードウェアの安全な取り外し」の操作が必要になる場合があります。詳しくはお使いのUSB対応周辺機器のマニュアルをご覧ください。

- 1 「ハードウェアの安全な取り外し」が必要な場合は次の操作を行います。
 1. 通知領域の「ハードウェアの安全な取り外し」アイコン（）をクリックします。
 2. 取り外すデバイスをクリックし、表示されるメッセージに従ってデバイスを停止します。
- 2 ケーブルのコネクタをまっすぐに引き抜きます。

3.2.4 オーディオ端子

オーディオ機器を接続します。パソコン本体の電源を入れたまま接続、取り外しできます。

重要

- ▶ マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用にオーディオ機器を接続したり取り外したりするときは、オーディオ機器の再生音量を小さくするか、再生を停止してください。

POINT

- ▶ お使いになるオーディオ端子の位置については、「1章 各部名称」（→P.8）をご覧ください。

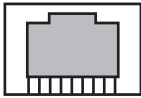
■ 接続する

- 1 オーディオ端子に、オーディオ機器のケーブルを接続します。
まっすぐに差し込んでください。

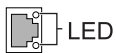
■ 取り外す

- 1 ケーブルのコネクタをまっすぐに引き抜きます。

3.2.5 LANコネクタ



LANケーブルを接続します。パソコン本体の電源を入れたまま接続、取り外しできます。
ただし、電源を入れたまま接続すると、LANが使用可能になるまで時間がかかる場合があります。
LEDの意味は、次のとおりです。



	上部LED (Link/Act)	下部LED (Speed)
1000MbpsでLinkを確立	緑色点灯 ^注	オレンジ点灯
100MbpsでLinkを確立	緑色点灯 ^注	オレンジ点灯
10MbpsでLinkを確立	緑色点灯 ^注	消灯

注：データ転送中は緑色点滅

重要

- ▶ 1000BASE-Tの通信を行うためには、1000BASE-Tに対応したネットワーク機器とエンハンスドカテゴリ5（カテゴリ5E）以上のLANケーブルを使用してください。

■ 接続する

1 LANコネクタにネットワーク機器のケーブルを接続します。

コネクタの形を互いに合わせ、「カチッ」と音がするまでまっすぐに差し込んでください。

■ 取り外す

1 コネクタのツメを押さえながら、LANケーブルをまっすぐに引き抜きます。

4

第4章

お手入れ

快適にお使いいただくためのお手入れ方法を説明しています。

4.1 日常のお手入れ	38
4.2 定期的なお手入れ	39

4.1 日常のお手入れ

パソコン本体や周辺機器を長時間使用していると、汚れが付いたり、ほこりがたまってしまいます。ここでは、日常のお手入れのしかたを説明しています。

4.1.1 パソコン本体、キーボード、マウスの表面の汚れ

乾いた柔らかい布で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。中性洗剤を使用して拭いた場合は、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。

重要

- ▶ 拭き取るときは、内部に水が入らないよう充分に注意してください。
- ▶ シンナーやベンジンなど揮発性の強いものや、化学ぞうきんは使わないでください。損傷する原因となります。

■ キーの間のほこり

キーボードのキーの間のほこりは、柔らかいブラシなどを使って取り除いてください。

重要

- ▶ ゴミは吹き飛ばして取らないでください。キーボード内部にゴミが入り、故障の原因となります。
- ▶ 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。
- ▶ 毛先が抜けやすいブラシは使用しないでください。キーボード内部にブラシの毛などの異物が入り、故障の原因となります。

4.2 定期的なお手入れ

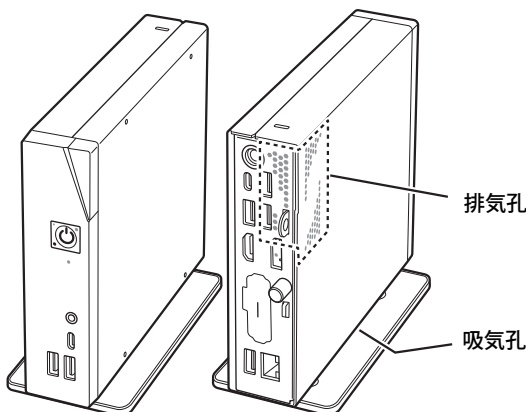
長期間パソコンを使用していると、通風孔やパソコン内部にほこりがたまります。ほこりがたまった状態で使用し続けると、故障の原因となりますので、定期的なお手入れをしてください。

4.2.1 注意事項

- 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うようにしてください。
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。
電源の切り方については、「2.5.2 電源を切る」（→P.24）をご覧ください。
- 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。
- 洗剤を使用しないでください。故障の原因となります。
- 清掃時に破損した場合は、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、充分にご注意ください。
- パソコン本体内部のお手入れをする前に、一度金属質のものに手を触れたり金属質のものに掃除機の吸引口先端を触れさせたりして、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。

4.2.2 パソコン本体外部のほこりを取る

パソコン本体の通風孔（吸気や排気）などの開孔部にほこりがたまると、故障の原因となります。通風孔などに付着したほこりは、掃除機で吸い取ってください。



5

第5章 仕様

本製品の仕様を記載しています。

5.1 本体仕様	41
5.2 CPU	44
5.3 ディスプレイ	46

5.1 本体仕様

5.1.1 ESPRIMO G6012/K

ESPRIMO G6012/K		
対応CPU		インテル® Core™ i3-12100 プロセッサー
CPU注1	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応周波数	
	Pコア注2	最大4.30GHz
	コア数	4 (Pコア)
	スレッド数	8
	キャッシュメモリ (3次)	12MB
チップセット		インテル® B660
システムバス/メモリバス		16GT/s DMI注3 / 3200MHz
メインメモリ		8GB (8GB×1) (DDR4 SO-DIMM)
メモリスロット		×2
表示機能		
グラフィックスアクセラレータ		インテル® UHD グラフィックス 730 (CPUに内蔵)
ビデオメモリ		メインメモリと共用
解像度/発色数	DisplayPort	最大3840×2160 ドット/最大 1677万色
	HDMI	最大4096×2160 ドット/最大 1677万色
	USB Type-C	最大3840×2160 ドット/最大 1677万色
DirectX		12.0
OpenGL		4.5
ストレージ注4		暗号化機能付 M.2フラッシュメモリディスク 256GB (DRAM-less SSD/PCIe NVMe)
オーディオ機能		
オーディオコントローラー		チップセット内蔵+ High Definition Audio コーデック
PCM録音再生機能		サンプリング周波数：最大192kHz、24ビットステレオ (再生時)注5 サンプリング周波数：最大96kHz、16ビットステレオ (録音時)注5 同時録音再生機能
MIDI再生機能		OS標準機能にてサポート
キーボード		USB日本語キーボード (109Aキー)
マウス		USBマウス (光学式)
通信機能	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T準拠注6、Wake on LAN対応注7
セキュリティ機能		
セキュリティチップ (TPM)		なし注8
盗難防止用ロック取り付け穴		あり
セキュリティ施錠金具		穴径：φ6mm

ESPRIMO G6012/K		
対応CPU	インテル® Core™ i3-12100 プロセッサ	
インターフェース		
DisplayPort ^{注9}	20ピン×1	
HDMI ^{注9注10}	HDMI出力×1	
USB ^{注11注12}		
Type-A	USB 2.0	×2（背面）
	USB 3.2（Gen1）	×2（前面×1、背面×1）
	USB 3.2（Gen2）	×2（前面×1、背面×1）
Type-C	USB 3.2（Gen2）	×2（前面×1、背面（DisplayPort Alternate Mode対応 ^{注13} ）×1）
LAN	RJ-45×1	
オーディオ		
	マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用 ^{注14}	φ3.5mm CTIA準拠 4極ミニジャック×1
自己診断（POST時）	あり ^{注15}	
電源	電源供給方式	ACアダプタ：入力AC100V～240V、50/60Hz ^{注16} ／出力DC19V（3.42A）
	入力コンセント	平行2Pプラグ ^{注17}
消費電力		
	電源オフ時 ^{注18}	約0.6W以下
	動作時 ^{注19} （通常時／最大時 ^{注20} ／スリープ時）	約6.6W／約73W／約1.1W
	最大消費電力	約81W
定格電流	動作時	最大1.8A
外形寸法 （突起部含まず）	縦置き	W 36×D 164.5×H 146.5 mm／ W 67.7×D 164.5×H 155.2 mm（フット装着時）
	横置き	W 146.5×D 164.5×H 36 mm／ W 146.5×D 164.5×H 38.5 mm（ゴム足フット装着時）
質量 ^{注21}	約0.9kg	
電波障害対策	VCCIクラスB	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{注22} （2022年度基準）	15区分 29.3kWh／年（AA） 	
温湿度条件	温度10～35℃／湿度20～80%RH（動作時） 温度-10～60℃／湿度20～80%RH（非動作時） （ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと）	
プリインストールOS ^{注23}	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	

本パソコンの仕様は、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。

- 注1 : ・ アプリによっては、CPU名表記が異なる場合があります。
・ 本パソコンに搭載されているCPUで使用できる主な機能については、「5.2 CPU」(→P.44) をご覧ください。
- 注2 : ・ Performance-core。高性能CPUコアで処理能力を向上します。
・ 搭載されるCPUの仕様であり、シングルコア動作時の瞬間的な最大周波数となります。連続してこの動作周波数で動作するわけではありません。
- 注3 : DMIはDirect Media Interfaceの略です。
- 注4 : 容量は、1GB=1000³バイト換算値です。
- 注5 : 使用できるサンプリングレートは、アプリによって異なります。
- 注6 : ・ 1000Mbpsは1000BASE-Tの理論上の最高速度であり、実際の通信速度はお使いの機器やネットワーク環境により変化します。
・ 1000Mbpsの通信を行うためには、1000BASE-Tに対応したハブが必要となります。また、LANケーブルには、1000BASE-Tに対応したエンハンスドカテゴリ-5（カテゴリ-5E）以上のLANケーブルを使用してください。
- 注7 : ・ 1000Mbpsのネットワーク速度しかサポートしていないハブでは、Wake on LAN機能は使用できません。
・ Wake on LAN機能を使用する場合は、次の両方でリンク速度とデュプレックス共に自動検出可能な設定（オートネゴシエーション）にしてください。
- 本パソコンの有線LANインターフェース
- 本パソコンの有線LANインターフェースと接続するハブのポート
この両方が自動検出可能な設定になっていない場合、本パソコンが省電力状態や電源オフ状態のときにハブやポートをつなぎ変えたり、ポートの設定を変えたりするとWake on LAN機能が動作しない場合があります。
・ スリープ状態からのWake on LAN機能を使用するには、「■ WoL機能によるレジュームの設定を変更する」(→P.23) をご覧ください。
・ 休止状態および電源オフ状態からのWake on LAN機能を使用するには、『製品ガイド（共通編）』の「2章 BIOS」—「Wake on LANを有効にする」をご覧ください。
- 注8 : チップセット内蔵のセキュリティ機能（Intel® PTT）を使用することができます。
- 注9 : HDCPに対応しています。著作権保護された映像を再生する場合は、HDCP対応のデジタルディスプレイをお使いください。
- 注10 : ・ HDMI端子のあるすべてのディスプレイへの表示を保証するものではありません。
・ 市販のテレビとの連動機能はありません。
- 注11 : ・ すべての対応周辺機器の動作を保証するものではありません。
・ 長いUSBケーブルを使用してUSBデバイスを接続した場合、USBデバイスが正常に動作しないことがあります。この場合は、USB準拠の短いケーブルをお試しください。
- 注12 : 外部から電源が供給されないUSB対応周辺機器を接続するときの消費電流の最大容量は次のとおりです。詳しくは、USB対応周辺機器のマニュアルをご覧ください。
・ USB 2.0 Type-Aは、1ポートにつき500mA
・ USB 3.2（Gen1／Gen2）Type-Aは、1ポートにつき900mA
・ USB 3.2（Gen2）Type-Cは、1ポートにつき5V／3.0A
- 注13 : ・ USB Power Deliveryに対応しています。
USB Power Delivery対応機器へ給電（最大15W（5V／3A））できます。ただし、すべての対応機器の動作を保証するものではありません。
・ 映像出力に対応しています。ただし、すべてのDisplayPortの動作を保証するものではありません。
- 注14 : マイクを使用する場合は、CTIA準拠のデバイスを接続してください。
- 注15 : 起動時の自己診断（POST）で異常が見つかった場合に表示されるメッセージは、『製品ガイド（共通編）』の「3章トラブルシューティング」—「■ 起動時に表示されるエラーメッセージ」をご覧ください。
- 注16 : 入力波形は正弦波のみサポート。
- 注17 : 電源ケーブルはAC100V用（日本仕様）です。
- 注18 : 消費電力を0にするには、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。
- 注19 : ・ ご使用になる機器構成により値は変動します。
・ 標準構成でOSを起動させた状態での本体のみの測定値です。
- 注20 : ・ 本パソコンで選択可能な最大構成で測定しています。
・ 測定プログラムは当社独自の高負荷テストプログラムを使用しています。
- 注21 : お使いのパソコンの構成により質量が異なる場合があります。
- 注22 : エネルギー消費効率とは、JIS C62623（2014）に規定する方法により測定した年間消費電力量です。カッコ内の数値は省エネルギー基準達成率を示します。ただし、達成率が100%を超えるものは、次のようにアルファベットによる表示語で表記しています。
A：100%以上110%未満、AA：110%以上140%未満、AAA：140%以上。
- 注23 : 日本語64ビット版。

5.2 CPU

本パソコンに搭載されているCPUで使用できる主な機能は、次のとおりです。

■ インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0

インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー 2.0は、従来のマルチコアの使用状況にあわせてCPUが処理能力を自動的に向上させる機能に加え、高負荷時にパフォーマンスを引き上げるように最適化された機能です。

POINT

- ▶ OSおよびアプリの動作状況や設置環境などにより処理能力量は変わります。性能向上量は保証できません。

■ インテル®ハイパースレッディング・テクノロジー

インテル®ハイパースレッディング・テクノロジーは、OS上で物理的な1つのCPUコアを仮想的に2つのCPUのように見せることにより、1つのCPUコア内でプログラムの処理を同時に実行し、CPUの処理性能を向上させる機能です。複数のアプリを同時に使っている場合でも、処理をスムーズに行うことが可能です。

この機能はご購入時には有効に設定されています。設定はBIOSセットアップで変更できます。『BIOSセットアップメニュー一覧』の「詳細」メニューをご覧ください。

POINT

- ▶ OSおよびアプリの動作状況や設置環境などにより処理能力量は変わります。性能向上量は保証できません。

■ インテル®バーチャライゼーション・テクノロジー

インテル®バーチャライゼーション・テクノロジーは、本機能をサポートするVMM（仮想マシンモニター）をインストールすることによって、仮想マシンの性能と安全性を向上させるための機能です。

この機能はご購入時には有効に設定されています。設定はBIOSセットアップで変更できます。『BIOSセットアップメニュー一覧』の「詳細」メニューをご覧ください。

■ 拡張版Intel SpeedStep®テクノロジー（EIST）

拡張版Intel SpeedStep®テクノロジーは、実行中のアプリのCPU負荷に合わせて、WindowsがCPUの動作周波数および動作電圧を自動的に低下させる機能です。

POINT

- ▶ この機能により本パソコンの性能が低下することがあります。

■ エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能

エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能は、Windowsのデータ実行防止（DEP）機能と連動し、悪意のあるプログラムが不正なメモリ領域を使用すること（バッファオーバーフロー脆弱性）を防ぎます。

データ実行防止（DEP）機能がウイルスやその他の脅威を検出した場合、「[アプリ名称] は動作を停止しました」という画面が表示されます。「プログラムの終了」をクリックし、表示される対処方法に従ってください。

5.3 ディスプレイ

5.3.1 解像度

本パソコンが出力可能な解像度です。
お使いのディスプレイが対応している解像度のみ表示できます。

POINT

- ▶ お使いのディスプレイのマニュアルをご覧になり、表示可能な解像度を確認してください。発色数は「32ビット」（約1677万色）です。
- ▶ お使いのOSやディスプレイにより、表に記載のない解像度も選択可能な場合があります。

解像度	リフレッシュレート (Hz)	備考
1024×768	60	
1280×1024	60	
1360×768	60	
1440×900	60	
1600×900	60	
1600×1200	60	
1680×1050	60	
1920×1080	60	
1920×1200	60	*注
1920×1440	60	
2560×1440	60	
2560×1600	60	
3840×2160	60*/30**	* DP/Type-Cを使用する場合 **HDMIを使用する場合
4096×2160	24	HDMIを使用する場合

【表内の表記について】 DP : DisplayPort コネクタ
HDMI : HDMI出力端子
Type-C : USB Type-Cコネクタ

注 : DVI-D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-D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-D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。

ESPRIMO G6012/K

製品ガイド（機種別編）

B6FK-9451-01 Z0-00

発行日 2023年2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。