

活用編 もくじ

活用編 もくじ.....	1
はじめに	6

1章 使いはじめる前に..... 13

1 Windows 10の操作について	14
1 タブレットモードについて	14
2 スタートメニューについて	15
3 アクション センターについて	17
4 Windowsの操作でわからないことがあったら	18
2 「東芝サービスステーション」について.....	19
3 Windowsセットアップが終了したら	22
4 リカバリーメディアを作る	23
5 前のパソコンのデータを移行する - PC引越ナビ® -	26

2章 本製品の基本操作を覚えよう..... 31

1 電源を入れる／切る.....	32
1 電源を入れる	32
2 電源を切る	33
3 再起動	36
4 スリープ.....	37
5 休止状態.....	38
6 簡単に電源を切る／本製品の使用を中断する.....	38
2 タッチ操作する	39
1 指でタッチして操作する.....	39
2 タッチキーボードについて	42
3 デジタイザーペンを使う.....	46

4	画面を調整する – ディスプレー	50
1	画面の明るさを調整する	50
2	画面の向きを設定する	51
5	サウンド	52
1	スピーカーの音量を調整する	52
6	microSD メモリカードを使う – SD カードスロット	54
1	使える microSD メモリカードについて	54
2	カードのセットと取り出し	55

3章 インターネットやネットワークに接続する..... 59

1	ネットワークで広がる世界	60
1	LAN 接続はこんなに便利	60
2	無線 LAN を使う	61
1	無線 LAN 機能を ON にする	61
2	無線 LAN を設定する	62

4章 周辺機器を使って機能を広げよう 65

1	周辺機器を使う前に	66
2	USB 対応機器を使う	67
3	テレビや外部ディスプレイを接続する	69
1	HDMI [®] ケーブルで接続する / 取りはずす	69
2	HDMI [®] ケーブルで接続時に表示を切り替える	72
4	ヘッドセットやヘッドホンを使う	74
1	ヘッドセット / ヘッドホン端子	74
2	ヘッドセットを使う	75
3	ヘッドホンを使う	75
5	Bluetooth[®] 機能を使う	76

5章 バッテリー駆動で使う 79

- 1** バッテリーについて 80
 - 1** バッテリー充電量を確認する 81
 - 2** バッテリーを充電する 83

6章 アプリケーション 85

- 1** ウイルスバスター クラウド™を使う 86
 - 1** ウイルスバスター クラウド™でウイルスをチェックする 88
 - 2** ウイルスバスター クラウド™のいろいろな機能 89
- 2** i-フィルター® 6.0を使う 90
- 3** Microsoftアカウントについて 92
- 4** Windowsのカメラ機能で撮影する 94
- 5** 本製品の画面をテレビ／外部ディスプレイにワイヤレスで表示する 95
- 6** デジタルメモを残す 96
 - 1** 撮影したホワイトボードの画像を補正する 96
 - 2** 手書きメモを作成する 97
 - 3** 手書きノートを共有する 98
 - 4** 音声を録音して確認する 99

7章 システム環境を設定する 101

- 1 パスワードセキュリティ.....102**
 - 1** Windowsパスワード..... 103
 - 2** ユーザーパスワード..... 104
 - 3** スーパーバイザーパスワード..... 111
 - 4** パスワードの入力..... 113
- 2 起動ドライブの変更.....114**
- 3 BIOSセットアップを使う.....115**
 - 1** 起動と終了/BIOSセットアップの操作..... 116

8章 本製品の動作がおかしいときは..... 119

- 1 トラブルを解消するまでの流れ.....120**
 - 1** トラブルの原因をつき止めよう..... 120
 - 2** トラブル対処法..... 121
- 2 「詳細オプション」で調べる.....122**
- 3 Q&A集.....123**
 - 1** 画面/表示..... 124
 - 2** システム/内蔵フラッシュメモリ..... 126
 - 3** タッチパネル..... 127
 - 4** その他..... 128

- 1 お問い合わせ先 – OS／アプリケーション– 132**
 - 1** OSのお問い合わせ先 132
 - 2** アプリケーションのお問い合わせ先 133
- 2 デイリーケアとアフターケア 136**
- 3 お客様登録の手続き 143**
 - 1** 東芝ID (TID) お客様登録のお願い 143
- 4 捨てるとき／人に譲るとき 145**
- 5 ご使用にあたってのお願い 147**
- 6 記録メディアについて 156**
 - 1** microSDメモ리카ードを使うにあたって 156
 - 2** 記録メディアの廃棄・譲渡について 157
- 7 メディア／内蔵フラッシュメモリへの書き出し 158**
- 8 技術基準適合について 159**
- 9 無線LAN／Bluetooth[®]について 162**

はじめに








本製品を安全に正しく使うために重要な事項が、付属の冊子『安心してお使いいただくために』に記載されています。

必ずお読みになり、正しくお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られるようにお手元に大切に保管してください。

本書は、次の決まりに従って書かれています。

1 記号の意味

 危険	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことがあり、その切迫の度合いが高いこと”を示します。
 警告	“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（*2）を負うことが想定されるか、または物的損害（*3）の発生が想定されること”を示します。
 お願い	データの消失や、故障、性能低下を起こさないために守ってほしい内容、仕様や機能に関して知っておいてほしい内容を示します。
 メモ	知っていると便利な内容を示します。
 役立つ操作集	知っていると役に立つ操作を示します。
 参照	参照先を示します。 <ul style="list-style-type: none">● 本書内への参照の場合…「 」● ほかのマニュアルやヘルプへの参照の場合…『 』

*1 重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温・化学）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

*2 軽傷とは、治療に入院・長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

*3 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

2 用語について

本書では、次のように定義します。

システム

特に説明がない場合は、使用しているオペレーティングシステム（OS）を示します。

アプリケーションまたはアプリケーションソフト

アプリケーションソフトウェアを示します。

Windows または Windows 10

Windows 10 Home または Windows 10 Pro を示します。

Office 搭載モデル

Office Home & Business Premium プラス Office 365 サービス、Office Personal Premium プラス Office 365 サービス、Office Home & Business 2016、または Office Personal 2016 をプレインストールしているモデルを示します。

Bluetooth[®] 機能搭載モデル

Bluetooth[®] 機能を搭載しているモデルを示します。

デジタイザーペン 付属モデル

デジタイザーペンが付属しているモデルを示します。

3 記載について

- 記載内容によっては、一部のモデルにのみ該当する項目があります。その場合は、「用語について」のモデル分けに準じて、「***モデルの場合」や「***シリーズのみ」などのように注記します。
- インターネット接続については、ブロードバンド接続を前提に説明しています。
- アプリケーションについては、本製品にプレインストールまたは本体の内蔵フラッシュメモリや付属のCD/DVDからインストールしたバージョンを使用することを前提に説明しています。
- 本書に記載している画面やイラストは一部省略したり、実際の表示とは異なる場合があります。
- 本書では、コントロールパネルの操作方法について表示方法を「カテゴリ」に設定していることを前提に説明しています。表示方法が「大きいアイコン」または「小さいアイコン」になっている場合は、「カテゴリ」に切り替えてから操作説明を確認してください。
- 本書は、語尾をのばすカタカナ語の表記において、語尾に長音（ー）を適用しています。画面の表示と異なる場合がありますが、読み替えてご使用ください。
- 本書では、画面にタッチして操作する手順を説明しています。
- 本書では、「タブレットモード」をONに設定して操作する手順を説明しています。

参照 ▶ タブレットモード「1章 1 Windows 10の操作について」

- 本書に記載しているURLのホームページを参照する際は、お使いのブラウザのワン ボックス（URL入力欄）にURLを入力して、ホームページを表示してください。

4 Trademarks

本マニュアルで使用している各社の登録商標について記述します。

- Intel、インテル、Intel ロゴは、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。
- Internet Explorer、Microsoft、Skype、Windows、Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Miracast、Wi-Fi、WPA、WPA2 は、Wi-Fi Alliance の登録商標あるいは商標です。
- TRENDMICRO、ウイルスバスター、ウイルスバスター クラウドは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。
- デジタルアーツ／DIGITAL ARTS、ZBRAIN、アイフィルター／i-フィルターは、デジタルアーツ株式会社の登録商標です。
- HDMI、HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Bluetooth、Bluetooth ロゴは、Bluetooth SIG, Inc の登録商標です。

本書に掲載の商品の名称やロゴは、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

5 プロセッサ (CPU) に関するご注意

本製品に使われているプロセッサ (CPU) の処理能力は次のような条件によって違いが現れます。

- 周辺機器を接続して本製品を使用する場合
- AC アダプターを接続せずバッテリー駆動にて本製品を使用する場合
- マルチメディアゲームや特殊効果を含む映像を本製品にてお楽しみの場合
- 本製品を通常の電話回線、もしくは低速度のネットワークに接続して使用する場合
- 複雑な造形に使用するソフト (たとえば、運用に高性能コンピューターが必要に設計されているデザイン用アプリケーションソフト) を本製品上で使用する場合
- 気圧が低い高所にて本製品を使用する場合
目安として、標高 1,000 メートル (3,280 フィート) 以上をお考えください。
- 目安として、気温 5～30℃ (高所の場合 25℃) の範囲を超えるような外気温の状態では本製品を使用する場合

本製品のハードウェア構成に変更が生じる場合、CPU の処理能力が実際には仕様と異なる場合があります。

また、ある状況下においては、本製品は自動的にシャットダウンする場合があります。

これは、当社が推奨する設定、使用環境の範囲を超えた状態で本製品が使用された場合、お客様のデータの喪失、破損、本製品自体に対する損害の危険を減らすための通常の保護機能です。なお、このようにデータの喪失、破損の危険がありますので、必ず定期的にデータを外部記録機器にて保存してください。また、プロセッサが最適の処理能力を発揮するよう、当社が推奨する状態にて本製品をご使用ください。



本製品には 64 ビットプロセッサおよび 64 ビット OS が搭載されており、32 ビットのデバイスドライバやアプリケーションが正しく動作しない場合があります。

6 著作権について

音楽、映像、コンピューター・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権者および著作権者の権利が保護されています。こうした著作物を複製することは、個人的にまたは家庭内で使用する目的でのみ行うことができます。上記の目的を超えて、権利者の了解なくこれを複製（データ形式の変換を含む）、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などを行うと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをする場合には、著作権法を遵守のうえ、適切な使用を心がけてください。

7 リリース情報について

「リリース情報」には、本製品を使用するうえでの注意事項などが記述されています。必ずお読みください。次の操作を行うと表示されます。

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [ はじめに] → [リリース情報] をタップする

8 お願い

- 本体の内蔵フラッシュメモリにインストールされている、または付属のCD/DVDからインストールしたシステム（OS）、アプリケーション以外をインストールした場合の動作保証はできません。
- Windows 標準のシステムツール以外の方法で、パーティションを変更・削除・追加しないでください。ソフトウェアの領域を壊すおそれがあります。
- 本体の内蔵フラッシュメモリにインストールされている、または付属のCD/DVDからインストールしたシステム（OS）、アプリケーションは、本製品でのみ利用できます。
- 購入時に定められた条件以外で、製品およびソフトウェアの複製もしくはコピーをすることは禁じられています。取り扱いには注意してください。
- 本製品の画像データは、本製品上で壁紙に使用する以外の用途を禁じます。
- お使いの環境によっては、スムーズに再生できない動画があります。
- パスワードを設定した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えておいてください。パスワードを忘れてしまって、パスワードを解除できなくなった場合は、使用している機種（型番）を確認後、次のサポート窓口に連絡してください。
 - ・ Windowsパスワードを忘れたとき：東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口
 - ・ その他のパスワードを忘れたとき：東芝PCあんしんサポート 修理相談窓口「その他のパスワード」の場合は、有料にてパスワードを解除します。その際、パスワードの種類によっては、お客様のデータが失われる場合があります。また、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。
- 本製品はセキュリティ対策のためのパスワードの設定や、無線LANの暗号化設定などの機能を備えていますが、完全なセキュリティ保護を保証するものではありません。セキュリティの問題の発生や、生じた損害に関し、当社はいっさいの責任を負いません。

- 「ウイルスバスター クラウド™」を使用している場合、ウイルス定義ファイルなどは、新種のウイルスやワーム、スパイウェア、クラッキングなどからコンピューターを保護するためにも、常に最新の状態で使用する必要があります。本製品に用意されている「ウイルスバスター クラウド™」は、インターネットに接続していると自動的に最新の状態に更新されますが、90日間の使用制限があります。90日を経過するとウイルスチェック機能を含めて、すべての機能がご使用できなくなります。

ウイルスチェックが全く行われないう状態となりますので、必ず期限切れ前に有料の正規サービスへ登録するか、ほかのウイルスチェック／セキュリティ対策ソフトを導入してください。

- ご使用の際は必ず本書をはじめとする各種説明書と、Windowsのセットアップ時に表示されるライセンス条項およびエンドユーザー使用許諾契約書をお読みください。
- アプリケーション起動時に使用許諾書が表示された場合は、内容を確認し、同意してください。使用許諾書に同意しないと、アプリケーションを使用することはできません。一部のアプリケーションでは、一度使用許諾書に同意すると、以降起動時に使用許諾書が表示されなくなります。リカバリーを行った場合には再び使用許諾書が表示されます。
- 『東芝PC保証書』は、記載内容を確認のうえ、大切に保管してください。

本製品のお客様登録（ユーザー登録）をあらかじめ行っていただくようお願いしております。当社ホームページで登録できます。

参照 詳細について「付録 3 お客様登録の手続き」

9 [ユーザーアカウント制御] 画面について

操作の途中で「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、そのメッセージを注意して読み、開始した操作の内容を確認してから、画面の指示に従って操作してください。パスワードの入力を求められた場合は、管理者アカウントのパスワードで認証を行ってください。

10 環境依存文字について

- ユーザーアカウント名やフォルダー名に環境依存文字が含まれていると、ファイルの読み込みや保存などが正常に動作しないことがあります。
- コンピューター名に環境依存文字が含まれていると、アプリケーションが起動しないなど、正常に動作しないことがあります。
- ファイル名やファイル内の文字列に環境依存文字が含まれていると、ファイル名が「？」などのように正しく表示されず、正常に動作しないことがあります。
- アプリケーション上でファイルの編集集中に入力した文字列に環境依存文字が含まれていると、作成したファイル上で正しく表示されないことがあります。

このような場合には、環境依存文字を含まない文字列に変更してください。microSDメモ리카ードなどの記録メディアにデータを書き込むときは、環境依存文字が含まれていないことをあらかじめ確認してから作業を行ってください。

11 「Office」のライセンス認証について


* Office搭載モデルのみ

- Office Home & Business Premium プラス Office 365 サービス、またはOffice Personal Premium プラス Office 365 サービスを使用するには、Windowsのセットアップ後、インターネットに接続して、ライセンス認証を行ってください。
ライセンス認証には、プロダクトキーとMicrosoftアカウントが必要です。
Microsoftアカウントをお持ちでない場合は、あらかじめ取得しておいてください。
- Office Home & Business 2016、またはOffice Personal 2016を使用するには、Windowsのセットアップ後、インターネットに接続して、ライセンス認証を行ってください。
ライセンス認証には、プロダクトキーが必要です。

プロダクトキーは、付属の「Office」のパッケージを確認してください。

Microsoftアカウントについては、「6章 **3** Microsoftアカウントについて」を参照してください。

ライセンス認証は、次の手順で行ってください。

- ① インターネットに接続し、スタートメニューの左上の  をタップする
- ② 「Excel」や「Word」など、「Office」のいずれかのソフトをタップする
以降は、画面の指示に従ってください。

12 映像／音楽関連の機能を使用するにあたって

□ 映像を扱うアプリケーションについて

映像を扱うアプリケーションの使用中に、スリープ／休止状態への移行を行わないようにしてください。

エラーメッセージが表示されたり、アプリケーションが終了したりする場合があります。
その場合は、使用したいアプリケーションを再度起動してください。

13 H.264/AVC, VC-1 and MPEG-4 ライセンスについて

本製品は、AVC、VC-1、MPEG-4 VISUAL規格特許ライセンスのもとで、個人的利用および非商業利用目的に限り、お客様が以下のいずれか、または両方の使用を行うことが許諾されています。(i) AVC、VC-1、MPEG-4 VISUAL 標準規格に従いビデオをエンコードすること（以下「AVCビデオ」、「VC-1ビデオ」、「MPEG-4ビデオ」という）、(ii) 個人的、非商業的行為においてお客様によりエンコードされた、または／およびAVCビデオ、VC-1ビデオ、MPEG-4ビデオを提供するためにMPEG LAからライセンスを受けたビデオ提供者から取得した、AVCビデオ、VC-1ビデオ、MPEG-4ビデオをデコードすること。ほかの使用についてはライセンスを許諾されていません。上記以外の販売、社内利用および商業的利用など利用／許諾に関する情報については、MPEG LAのHP (<http://www.mpegla.com>) より入手いただけます。

● H.264/AVC, VC-1 and MPEG-4 License Notice

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC, THE VC-1 AND MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i)ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE ABOVE STANDARDS ("VIDEO") AND/OR (ii)DECODING AVC, VC-1 AND MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE SUCH VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA,L.L.C. SEE <http://www.mpegla.com>

14 電源を切った状態での操作について

一部の操作は、電源を切った状態で行うため、本マニュアルを参照しながら操作することはできません。

必要に応じて、本書の該当ページを印刷してから操作してください。

1 章

■ 使いはじめる前に

Windows セットアップ後に行うことや、リカバリーメディアの作成方法、前のパソコンで使っていたデータを移行する便利なソフト「PC引越ナビ[®]」について説明します。

1 Windows 10の操作について

1章

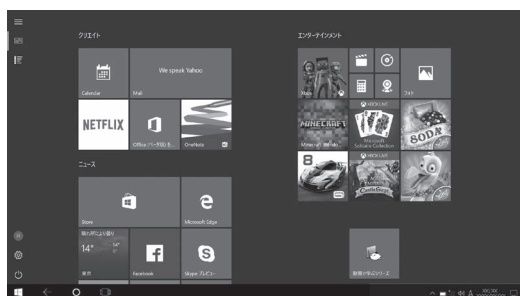
使いはじめる前に

1 タブレットモードについて

Windows 10では、「タブレットモード」がONかOFFかによって、表示される画面が異なります。

- タブレットモードが「ON」……タッチパネルの操作に適した表示になります。
- タブレットモードが「OFF」……マウスやキーボードでの操作に適した表示になります。

<タブレットモードが「ON」の場合>



(表示例)

<タブレットモードが「OFF」の場合>



(表示例)

本書では、タブレットモードが「ON」であることを前提に説明しています。

1 タブレットモードのON/OFFを切り替える

1 通知領域の アイコンをタップする

アクションセンターが表示されます。

2 [タブレットモード] () をタップして、ON/OFFを切り替える

[タブレットモード] をタップするたびに、ON/OFFが切り替わります。

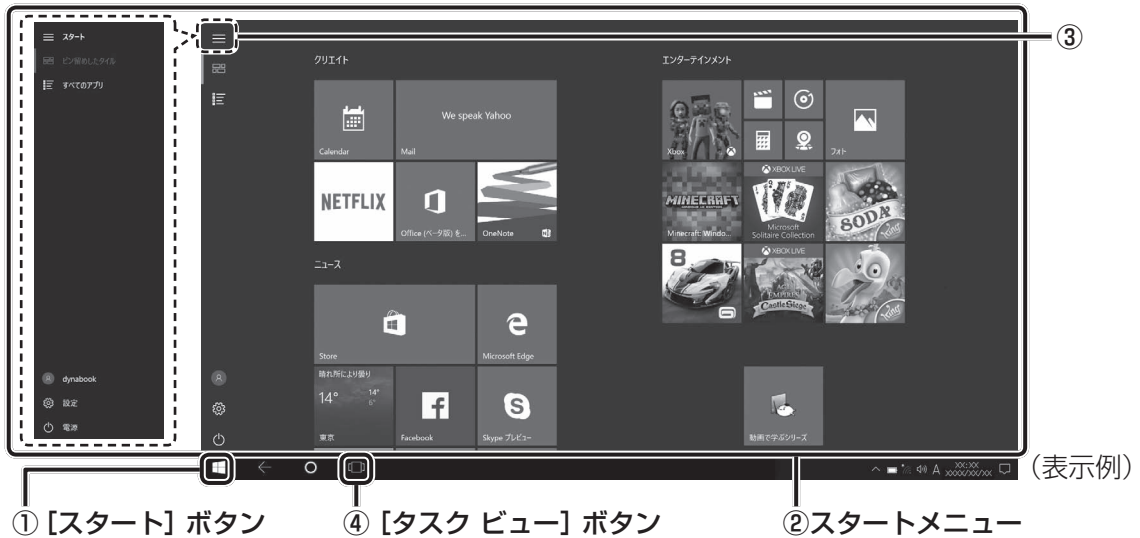
ONになると、アイコンに色が付き、アクティブな状態になります。






OFFになると、アイコンがグレー表示になります。

2 スタートメニューについて

1 タブレットモードが「ON」の場合

アプリケーション画面が表示されている場合は、① [スタート] ボタンをタップすると、②スタートメニューが表示されます。



①	 ([スタート] ボタン)	アプリケーションを起動している場合は、タップするたびに、スタートメニューの表示/非表示が切り替わります。
②	スタートメニュー	[ピン留めしたタイル] () や、[すべてのアプリ] ()、電源を切るときなどに使用する [電源] などのメニューが表示されています。
③		②のスタートメニューが表示された状態でタップすると、さらに詳しいメニューが表示されます。
④	 ([タスク ビュー] ボタン)	タップすると、起動中のアプリケーションが一覧表示されます。起動中のアプリケーションの画面を切り替えることができます。

 **役立つ操作集**

タブレットモードが「ON」の状態、通知領域にすべてのアイコンを表示させるにはタスクバーを長押しし、表示されたメニューから [すべての通知アイコンを表示] をタップしてチェックを付けてください。

タブレットモードが「ON」の状態、タスクバーにアプリケーションのアイコンを表示させるにはタスクバーを長押しし、表示されたメニューから [アプリのアイコンを表示] をタップしてチェックを付けてください。


アプリケーションのアイコンが、タスクバーに表示されるようになります。

タスクバーのアプリケーションのアイコンをタップして、アプリケーションの画面を切り替えることができます。


2 タブレットモードが「OFF」の場合

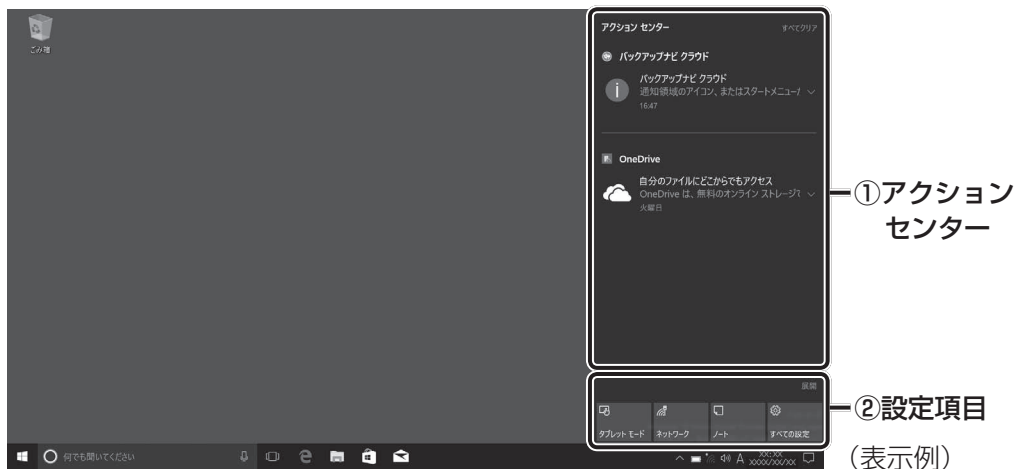
① [スタート] ボタンをタップすると、②スタートメニューが表示されます。



①	 ([スタート] ボタン)	タップするたびに、スタートメニューの表示／非表示が切り替わります。
②	スタートメニュー	ピン留めされたアプリケーションのタイルや、メニューなどが集約されています。電源を切るときなどに使用する [電源] などのメニューも表示されます。

3 アクションセンターについて

通知領域の  アイコンをタップすると、アクションセンターが表示されます。アクションセンターには、本製品に関するメッセージが一覧表示されます。アクションセンターの下側には、よく使う設定項目がまとめられています。



①	アクションセンター	本製品に関するメッセージが一覧表示されます。
②	設定項目	よく使う設定項目が配置されています。 設定がONの場合は、アイコンに色が付き、アクティブな状態になります。 設定がOFFの場合は、アイコンがグレー表示になります。

メモ

- [展開] / [折りたたむ] をタップすると、設定項目の表示数を切り替えることができます。
[展開] をタップすると、すべての項目が表示されます。
[折りたたむ] をタップすると、一部の項目のみが表示されます。

4 Windowsの操作でわからないことがあったら

1章

使いはじめる前に

■「Cortana」(タスクバーの ())で調べる

* 対応モデルのみ

「Cortana」は、音声認識付きのアシスタント機能で、さまざまな機能を検索できます。本製品に該当する名称の機能がある場合、代表的な項目が表示されます。またインターネットに接続している場合は、インターネット上の情報を検索できます。

■タスクバーの ()で調べる

* 対応モデルのみ

本製品に該当する名称の機能がある場合、代表的な項目が表示されます。

① タスクバーの または をタップする

入力欄が表示されます。

② 入力欄に、検索したい文字列を入力する



(「Cortana」使用時の表示例)

■ Windows について

Windowsの最新情報は次のホームページから確認できます。

URL : <http://www.microsoft.com/>

「東芝サービスステーション」(TOSHIBA Service Station) は、ソフトウェアのアップデートや重要なお知らせを自動的に提供するためのソフトウェアです。以降の説明をお読みのうえ、「東芝サービスステーション」を使用して、本製品を最新の状態に保つことを強くおすすめします。

メモ

- 「東芝サービスステーション」を使用するには、インターネットに接続できる環境が必要です。
- 「東芝サービスステーション」は、本製品に用意されているアプリケーション、ユーティリティ、ドライバーやBIOSのうち、一部についてアップデートをお知らせします。「あなたのdynabook.com」^{*1}や「dynabook.com」の「よくある質問 FAQ」やウイルス・セキュリティ情報と「Microsoft Update」などをあわせてご利用ください。


* 1 「あなたのdynabook.com」対象モデルのみ

1 インストールと設定について

* 購入時の状態ではインストールされていないモデルのみ


モデルによっては、購入時の状態で「東芝サービスステーション」がインストールされていない場合があります。

「東芝サービスステーション」がインストールされているかどうかは、次の手順で確認できます。


- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [TOSHIBA] をタップし、[東芝サービスステーション] があるかどうかを確認する

「東芝サービスステーション」がインストールされていない場合は、次の手順でインストールと設定を行ってください。

インストール方法

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [アプリケーションの再インストール] をタップする
- 3 [セットアップ画面へ] をタップする
- 4 [ユーティリティ] タブをタップする
- 5 画面左側の [TOSHIBA Service Station] または [東芝サービスステーション] をタップし、[[TOSHIBA Service Station] のセットアップ] または [[東芝サービスステーション] のセットアップ] をタップする

6 表示されるメッセージに従ってインストールを行う

- ① 次のメッセージが表示された場合は、[開く] または [実行] ボタンをタップしてください。
 - 「XXXXX (ファイル名) をXXXXX (マシン名) から開きますか？」
 - 「XXXXX (ファイル名) のダウンロードが終了しました。」
 - ② スタートメニューの表示に戻ってしまった場合は、タスクバーの [タスク ビュー] ボタン () をタップし、[TOSHIBA Archive Extractor] 画面をタップして、[開始] ボタンをタップする
- 以降は、表示されるメッセージに従って操作してください。

設定方法

「東芝サービスステーション」がインストールされていない場合は、インストール後に次の手順で「東芝サービスステーション」を使用できるように設定してください。
このソフトウェアは本製品の識別情報などを当社のサーバーへ送信します。
使用できるように設定する前に、詳しい内容を説明した使用許諾書が表示されますので、よくお読みください。

1 スタートメニューの左上の をタップする

2 [TOSHIBA] → [東芝サービスステーション] をタップする

「東芝サービスステーション」が起動します。
初めて起動したときは、本ソフトウェアに関する詳しい説明 (使用許諾書) が表示されます。

3 内容を確認し、[同意する] ボタンをタップする

使用許諾書に同意すると、以降は、ソフトウェアのアップデートや当社からのお知らせを検出する機能が、本製品を起動すると自動的に動作します。

2 使用方法

■ ソフトウェアのアップデートがある場合

本製品に用意されているアプリケーション、ユーティリティ、ドライバーやBIOSにアップデートがあることを検知すると、メッセージ「X件の新しいソフトウェアのアップデート（更新）があります。」が表示されます。


メッセージを確認し、画面の指示に従って操作してください。

■ 本製品に対するお知らせがある場合

本製品に対する当社からのお知らせが準備されたことを検出すると、メッセージ「X件の新しいお知らせがあります。」が表示されます。

メッセージを確認し、画面の指示に従って操作してください。

手動で、ソフトウェアのアップデート、またはお知らせを確認したい場合は、次の操作を行ってください。

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [TOSHIBA] → [東芝サービスステーション] をタップする
「東芝サービスステーション」が起動します。
- ③ [すべてのアップデートを確認] をタップする

Windows セットアップが終了したら（Windows が使えるようになったら）、次のことを行ってください。

参照 ▶ 初めて本製品の電源を入れて、Windows セットアップを行う『取扱説明書』

日付と時刻を確認する

日付と時刻は、画面右下の通知領域などに表示されています。

正しく設定されていることを確認してください。

正しく設定されていない場合は、日付と時刻を設定し直してください。

参照 ▶ 日付と時刻の設定について「8章 **3** - **2** - Q 内蔵時計が合っていない」

リカバリーメディアを作成する

リカバリーメディアを作成しておくことを強くおすすめします。

リカバリーメディアとは、システムやアプリケーションをご購入時の状態に復元（リカバリー）するためのものです。



参照 ▶ リカバリーメディアについて「本章 **4** リカバリーメディアを作る」

なお、リカバリーメディアを使って実際にリカバリーを行うときは、操作の流れをよくご確認ください。

参照 ▶ リカバリーについて『取扱説明書 2章 **7** 本製品を初期状態に戻す』

Windows を最新の状態にする

インターネットに接続して、「Windows Update」で更新プログラムをインストールしてください。

「Windows Update」については、タスクバーの  または  で、「Windows Update」と入力して検索してください。

参照 ▶ 「本章 **1** - **4** Windows の操作でわからないことがあったら」

定期的にバックアップをとる

作成したファイルを誤って削除してしまったり、突然の本製品のトラブルによって保存したファイルが使えなくなってしまうことがあります。

このような場合に備えて、あらかじめファイルを microSD メモリカードなどの記録メディアにコピーしておくことをバックアップといいます。

一度なくしたデータを復旧することはできません。

万が一のために、必ず定期的にバックアップをとりましょう。

本製品にトラブルが発生したときに本製品を初期状態（Windows環境を初期化*¹して、アプリケーションなどをご購入時に近い状態）へ戻すことを「リカバリー」といいます。

参照 ▶ リカバリーの詳細『取扱説明書 2章 7 本製品を初期状態に戻す』

本製品の内蔵フラッシュメモリには、システムを初期状態に戻すためのリカバリーツールが搭載されています。

しかし、トラブルの原因によっては肝心のリカバリーツールを起動できないおそれもあります。このような場合に備え、あらかじめリカバリーツールをUSBフラッシュメモリにコピーしておくこと（リカバリーメディアの作成）をおすすめします。

内蔵フラッシュメモリからリカバリーができない場合でも、リカバリーメディアからリカバリーができます。

* 1 リカバリーをするタイミングにより、Windowsのバージョンアップや更新プログラムが適用された状態で初期化されます。

ご購入時に近い状態でリカバリーを行えるようにするにはセットアップ直後にリカバリーメディアを作成することをおすすめします。

作成したリカバリーメディアは大切に保管してください。

メモ

- リカバリーメディアを作成しておらず、内蔵フラッシュメモリからもリカバリーが行えない場合は、修理が必要になることがあります。
東芝PCあんしんサポート 修理相談窓口にご相談してください。

■ リカバリーを行うと

リカバリーをすると、内蔵フラッシュメモリ内に保存されているデータ（文書ファイル、画像・映像ファイル、メールやアプリケーションなど）はすべて消去され、設定した内容（インターネットやメールの設定、Windowsパスワードなど）も購入時の状態に戻る、つまり何も設定していない状態になります。

また、データのバックアップについては、普段から定期的に行っておくことをおすすめします。


準備するもの

- USB フラッシュメモリ
USB フラッシュメモリで、リカバリーメディアを作成します。
何もデータが書き込まれていないものを用意してください。
リカバリーメディアの作成に最低限必要な容量は、リカバリーメディアを作成する手順の途中で画面に表示されます。表示される容量より大きい容量のUSBフラッシュメモリを用意してください。
参照 ▶ リカバリーメディアを作成する手順「本節 **1** リカバリーメディアを作成する」
- 市販のUSBケーブル（microUSBコネクタ対応タイプのもの）
USBフラッシュメモリを接続するのに必要です。
*ただし、すべてのUSBケーブルでの動作を保証するものではありません。
参照 ▶ USBケーブルについて「4章 **2** USB対応機器を使う」

お願い リカバリーメディアの作成にあたって

- リカバリーメディアを作成するときは、ほかのアプリケーションソフトをすべて終了させてから、行ってください。
- USBフラッシュメモリに書き込みを行うときは、次の説明をよく読んでから行ってください。
参照 ▶ メディアへ書き込むときのご注意「付録 **7** メディア/内蔵フラッシュメモリへの書き出し」
参照 ▶ USB対応機器の使用上のご注意「付録 **5** - **8** - USB対応機器の操作にあたって」
守らずに使用すると、書き込みに失敗するおそれがあります。また、振動や衝撃などの本体異常や、メディアの状態などによっては処理が正常に行えず、書き込みに失敗することがあります。
- バッテリーの消耗などによって書き込みに失敗するおそれがありますので、あらかじめバッテリーの充電を完了（フル充電）してください。

1 リカバリーメディアを作成する

- 1** 電源コードとACアダプターを接続し、バッテリーをフル充電の状態にする
- 2** スタートメニューの左上の  をタップする
- 3** [Windowsシステムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- 4** 「表示方法」の [カテゴリ] をタップし、[大きいアイコン] を選択する
- 5** [回復] をタップする
- 6** [回復ドライブの作成] をタップする
[回復ドライブの作成] 画面が表示されます。

7 [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。] にチェックがついていることを確認して、[次へ] ボタンをタップする

[USBフラッシュドライブの接続] 画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。画面に表示される容量以上のUSBフラッシュメモリが必要になります。

8 microUSBコネクタに、市販のUSBケーブル（microUSBコネクタ対応タイプのもの）を接続する

参照 ▶ 「4章 2 USB対応機器を使う」

9 USBケーブルのUSBコネクタにUSBフラッシュメモリを接続する

10 [次へ] ボタンをタップする

11 [作成] ボタンをタップする

USBフラッシュメモリの内容はすべて削除されます。

作成が開始されると、画面に作成しているリカバリーメディアの進捗状況が表示されます。

作成を途中で中止する場合は、[キャンセル] ボタンをタップしてください。

作成したリカバリーメディアには、「リカバリーメディア」であることがわかるように目印をつけてください。

12 [完了] ボタンをタップする

リカバリーメディアからリカバリーをする操作手順については、『取扱説明書』を参照してください。

* PC引越ナビ[®]搭載モデルのみ

前のパソコンから本製品に買い替えたときは、それまでに使用していたパソコンと同じ環境にするために、設定やデータの移行といった準備が必要です。

「PC引越ナビ[®]」は、データや設定を一つにまとめ、本製品への移行の手間を簡略化することができるアプリケーションです。

本項目および「PC引越ナビ[®]」の画面上では、移行したい設定やデータが保存されているパソコンを「前のパソコン」、本製品を「新しいパソコン」として説明します。

環境を確認する

■ 前のパソコンの動作環境を確認する

「PC引越ナビ[®]」は、次のシステムに対応しています。

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10

* マイクロソフト社が提供している最新の Service Pack を適用してください。また、「Internet Explorer」のバージョンが「6 SP1」以上であることを確認してください。それ以下のバージョンの場合は、「6 SP1」を適用してください。

システムの正式名称は次のとおりです。

Windows XP Windows XP operating system 日本語版の全エディション

Windows Vista Windows Vista の全エディション

Windows 7 Windows 7 の全エディション

Windows 8 Windows 8 の全エディション

Windows 8.1 Windows 8.1 の全エディション

Windows 10 Windows 10 の全エディション

お願い 前のパソコンの動作環境について

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 「付録 5 - 2 「PC引越ナビ[®]」について」

■ 移行の方法を確認する

設定やデータの移行をするには、microSD メモリカード*¹を使用する方法があります。microSD メモリカードが必要な場合は購入してください。また、フォーマットが必要な microSD メモリカードは、あらかじめフォーマットしてください。

- microSD メモリカードのみで移行する場合は、512MB以上の容量が必要です。移行するファイルや設定内容に比べて、microSD メモリカードの容量が小さいと、数回に分けてデータをコピーすることになりますので、大容量の microSD メモリカードを移行用に使用することをおすすめします。
- microSD メモリカードの代わりに、USB フラッシュメモリを使用することもできます。本製品で利用できる USB フラッシュメモリについては、「4章 **2** USB 対応機器を使う」で確認してください。

* 1 前のパソコンで microSD メモリカードが使用できるかどうかは、『前のパソコンに付属している説明書』を確認してください。

■ 移行できる設定とデータ

「PC引越ナビ®」を起動したときの、ユーザーの設定とデータを移行できます。

- Internet Explorer の設定*¹
- Windows Live メール (Windows メール、Outlook Express) の設定*^{2*4}
- Microsoft Outlook の設定*^{3*4}
- [ドキュメント] (または [マイドキュメント]) フォルダーに保存されているファイル
- デスクトップ上のファイル
- 任意のフォルダーに含まれるファイル

* 1 Microsoft Internet Explorer 6 SP1 以上

* 2 移行できるデータは、「Microsoft Outlook Express (バージョンが6.0 SP1 以上)」、「Windows メール」、「Windows Live メール」のデータです。

Windows 10をご利用の場合は、「Outlook Express」、「Windows メール」から、直接「Windows Live メール」に、移行できません。前のパソコン側で、あらかじめ「Outlook Express」、「Windows メール」を「Windows Live メール」へアップグレードしておく必要があります。

* 3 移行できるデータは、「Microsoft Outlook 2000」以降のデータです。

本製品には、Office 搭載モデルにのみ、「Microsoft Outlook」が付属およびインストールされています。前のパソコンに保存されている「Microsoft Outlook」のデータを Office が搭載されていないモデルに移行したいときは、「PC引越ナビ®」をご使用前に、市販の「Microsoft Outlook」を新しいパソコン (本製品) にインストールする必要があります。

移行するためには、「Microsoft Outlook 2003」以降の「Microsoft Outlook」をインストールしてください。

* 4 新しいパソコン (本製品) にメールソフトがインストールされていない場合でも、「PC引越ナビ®」は本製品にデータを保存します。

「Windows Live メール」および「Microsoft Outlook」は起動したときに、保存したデータのインポート (取り込み) を行います。

メールソフトによっては、違うソフトのデータを変換して取り込むことができます。

詳しくは、メールソフトのヘルプを確認してください。



- 移行できる設定やデータの詳細は、「PC引越ナビ®」のヘルプで確認してください。

1 操作の流れ

設定とデータの移行は、画面の指示に従って行います。

大まかな流れは次のとおりです。

新しいパソコン（本製品）と前のパソコンとで交互に作業を行いますので、近くに設置して行うとよいでしょう。

1章

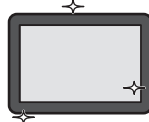
使いはじめる前に

移行方法を決める

前のパソコンと新しいパソコン（本製品）の移行方法を選択する画面が表示されますが、[USBメモリで引っ越し] を選択します。「USBメモリ」をmicroSDメモ리카ードに読み替えて作業を進めてください。

本製品では、ほかの移行方法を行うことができません。

新しいパソコン
(本製品)



microSDメモ리카ード

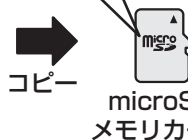


「こん包プログラム」をコピーする

「こん包プログラム」は複数のファイルを1つにまとめるプログラムです。

microSDメモ리카ードにコピーしてください。

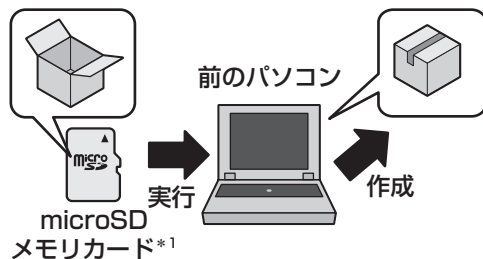
新しいパソコン
(本製品)



microSD
メモ리카ード

「こん包プログラム」を実行する

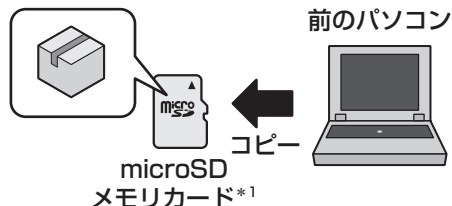
コピーした「こん包プログラム」を前のパソコンで実行し、移行する複数のデータを1つのファイル（「こん包ファイル」）にまとめます。



microSD
メモ리카ード*1

「こん包ファイル」をコピーする

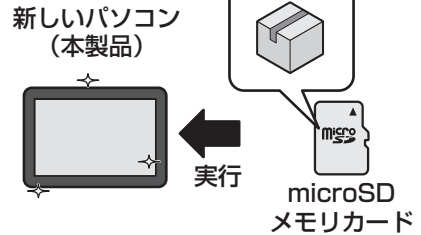
作成した「こん包ファイル」をコピーします。移行するデータの容量によっては、「こん包ファイル」は複数作成されます。すべての「こん包ファイル」をコピーしてください。



microSD
メモ리카ード*1

「こん包ファイル」を開く

コピーした「こん包ファイル」を新しいパソコン（本製品）で開き、コピーします。




* 1 前のパソコンでmicroSDメモリカードが使用できるかどうかは、『前のパソコンに付属している説明書』を確認してください。

2 インストールについて

* 購入時の状態ではインストールされていないモデルのみ

モデルによっては、購入時の状態で「PC引越ナビ®」がインストールされていない場合があります。

「PC引越ナビ®」がインストールされているかどうかは、次の手順で確認できます。

① スタートメニューの左上の  をタップし、[PC引越ナビ] があるかどうかを確認する
「PC引越ナビ®」がインストールされていない場合は、次の手順でインストールしてください。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [アプリケーションの再インストール] をタップする

3 [セットアップ画面へ] をタップする

4 [アプリケーション1] タブをタップする

5 画面左側の [PC引越ナビ] をタップし、[[PC引越ナビ] のセットアップ] をタップする

6 画面の指示に従ってインストールする

① 次のメッセージが表示された場合は、[開く] または [実行] ボタンをタップしてください。

- 「XXXXX (ファイル名) をXXXXX (マシン名) から開きますか？」
- 「XXXXX (ファイル名) のダウンロードが終了しました。」

② スタートメニューの表示に戻ってしまった場合は、タスクバーの [タスクビュー] ボタン () をタップし、[TOSHIBA Archive Extractor] 画面をタップして、[開始] ボタンをタップする

以降は、表示されるメッセージに従って操作してください。

3 起動方法

1章

使いはじめる前に

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [PC引越ナビ] をタップする


「PC引越ナビ®」が起動します。

3 画面下の  ボタンをタップし、注意制限事項を確認する

「PC引越ナビ®」のヘルプが表示されます。

「PC引越ナビ®」の注意制限事項をお読みください。

目次で [注意制限事項とメッセージ] をタップし、画面右側に表示される各項目をよくお読みください。

4 タスクバーの [タスク ビュー] ボタン () をタップし、[PC引越ナビ] をタップして [PC引越ナビ] 画面に戻り、[同意する] をチェックし、[次へ] ボタンをタップする

使用許諾契約に同意しないと、「PC引越ナビ®」を使用することはできません。

引き続き、説明画面が表示されますので、内容を確認しながら操作してください。

メモ

- 「PC引越ナビ®」の画面上では、「USBメモリ」としてUSBフラッシュメモリを使用した操作方法が説明されています。
microSDメモリカードはUSBフラッシュメモリと同様に使用できますので、「USBメモリ」と表示されている部分をmicroSDメモリカードに読み替えて、画面の指示に従ってください。

2章

■ 本製品の基本操作を覚えよう

本製品の各部について、基本の使いかたなどを説明しています。

1 電源を入れる／切る

1 電源を入れる

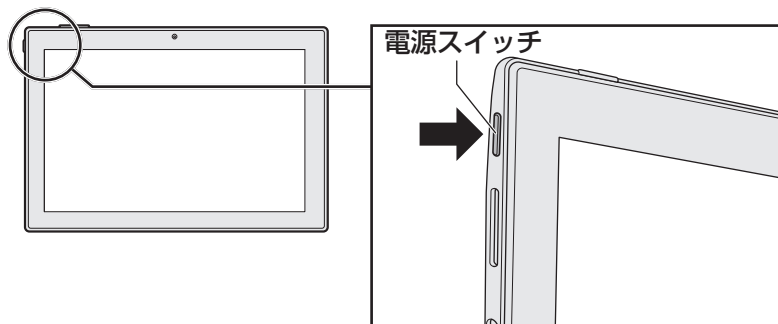
Windows セットアップを終えたあとは、次の手順で電源を入れます。

お願い 電源を入れるときは

- プリンターなどの周辺機器を接続している場合は、本製品より先に周辺機器の電源を入れてください。
- ディスプレイ（画面）に触れたまま電源を入れないでください。ディスプレイ（画面）が一時的に反応しない場合があります。

1 電源スイッチを押し、ロゴが表示されたら指をはなす

確実に電源スイッチを押してください。




メモ

- 本製品のバッテリー充電量が足りない場合、電源スイッチを押しても電源が入りません（画面中央に、[バッテリー] アイコンに「！」が付いているものが表示されます。また、完全にバッテリーが空の状態では、画面に何も表示されません）。この場合は、本製品をコンセントに接続したまま、しばらくお待ちください。本製品のバッテリーが充電されますので、その後に電源スイッチを押してください。

Windows が起動します。

■ 各種パスワードを設定している場合

パスワードを入力する画面が表示されます。パスワードを入力して **ENTER** キー（）をタップしてください。

■ ロック画面が表示された場合

ロック画面（画面左下に大きく日時が表示されている状態）が表示された場合は、画面の下側から上に向かってスワイプしてください。次の画面に進みます。

■ 複数のユーザーで1台を使用している場合

表示されているユーザーとは違うユーザーでサインインしたいときは、ユーザーを切り替えてください。



メモ

- しばらく操作しないと、画面に表示される内容が見えなくなる場合があります。これは省電力機能が動作したためで、故障ではありません。
もう一度表示するには、電源スイッチを短く押してください。

2 電源を切る

本製品を使い終わったとき、電源を切る「シャットダウン」を行ってください。間違った操作を行うと、故障したり大切なデータを失ったりするおそれがあります。中断するときは、それまでの作業をメモリに保存して一時的に中断する「スリープ」があります。

参照 ▶ スリープについて「本節 4 スリープ」

警告

- 電子機器の使用が制限されている場所では本製品の電源を切る
本製品を航空機や電子機器の使用が制限されている場所（病院など）に持ち込む場合は、無線通信機能を無効に設定したうえで、本製品の電源を切ってください。ほかの機器に影響を与えることがあります。
 - ・ 無線通信機能は、次の手順でOFFにすることができます。
 - ①通知領域の アイコンをタップする
 - ②「機内モード」をタップして、ONに切り替える
ONになると、通知領域に アイコンが表示されます。
 - ・ スリープや休止状態では、本製品が自動的に復帰することがあるため、飛行を妨げたり、ほかのシステムに影響を及ぼしたりすることがあります。
 - ・ 電源を切った状態で待機中でも、本製品が自動的に起動するような設定のソフトウェアの場合は、あらかじめ設定を無効（解除）にしてください。

お願い 電源を切る前に

- 必要なデータは必ず保存してください。保存されていないデータは消失します。
- 起動中のアプリケーションは終了してください。
- 内蔵フラッシュメモリやメディアへのアクセス中は、電源を切らないでください。データが消失するおそれがあります。
- 記録メディア保護のために、記録メディアを取りはずしてください。

お願い 操作にあたって

中断する前に

- スリープまたは休止状態を実行する前にデータを保存することを推奨します。
- スリープまたは休止状態を実行するときは、microSDメモ리카ードやUSB接続型の外付けハードディスクドライブなどとのデータの読み出し、保存（書き込み）が完全に終了していることを確認してください。
データのアクセス途中でスリープまたは休止状態を実行すると、データの読み出し、保存が正しく行われません。


1 スタートメニューの [電源] アイコン () をタップする

2 [シャットダウン] をタップする




Windows を終了したあと、本製品の電源が自動的に切れます。

メモ

- [スタート] ボタン () を長押しして、表示されるメニューから [シャットダウンまたはサインアウト] → [シャットダウン] をタップしても、電源を切ることができます。
- 電源スイッチを約2~9秒押しと、「スライドしてPCをシャットダウンします」という画面が表示されます。この画面を下に向かってスライドしても、電源を切ることができます。
- システムが操作できなくなり、電源を切ることができない場合は、電源スイッチを10秒以上押しと、強制的に電源を切る (強制終了) ことができます。
強制終了は、システムが操作できなくなったとき以外には行わないでください。強制終了を行うと、スリープ／休止状態は無効になり、保存されていないデータは消失します。
- 電源が入っている状態で電源スイッチを短く押しと、画面表示がOFFになります。もう一度表示するには、電源スイッチを短く押ししてください。

お願い 電源を切るときは

- 本製品に接続している機器 (周辺機器) の電源は、本製品の電源を切ったあとに切ってください。
- 本製品や周辺機器の電源は、切ったあとすぐに入れないでください。故障の原因となります。
- 周辺機器の取り付け／取りはずし、BIOS セットアップの設定などを行うときは、以下の手順で電源を切ってください。
 - ① 通知領域の  アイコンをタップする
 - ② [すべての設定] をタップする
 - ③ [更新とセキュリティ] → [回復] をタップする
 - ④ [PCの起動をカスタマイズする] の [今すぐ再起動する] をタップする
 - ⑤ [オプションの選択] 画面で [PCの電源を切る] をタップする

3 再起動

Windowsを終了したあと、すぐにもう一度起動することを「再起動」といいます。本製品の設定を変えたときや、本製品がスムーズに動かなくなってしまったときなどに行います。再起動するには、次のように操作してください。

2 章

本製品の基本操作を覚えよう


1 スタートメニューの【電源】アイコン () をタップする

2 【再起動】をタップする



本製品が再起動します。

メモ

- [スタート] ボタン () を長押しして、表示されるメニューから [シャットダウンまたはサインアウト] → [再起動] をタップしても、再起動することができます。

4 スリープ

本製品の使用中断する場合は、本製品を「スリープ」にしましょう。次に電源スイッチを押したときに、すばやく中断したときの状態を再現することができます。

スリープ中はバッテリーを消耗しますので、電源コードとACアダプターを取り付けて使用することを推奨します。スリープ中にバッテリーの残量が少なくなると、保存されていないデータは消失します。このため、スリープを実行する前にデータを保存することを推奨します。

なお数日以上使用しないときや、付属している説明書で電源を切る手順が記載されている場合は、スリープではなく、必ず電源を切ってください。

1 スリープの実行方法


1 スタートメニューの【電源】アイコン () をタップする

2 【スリープ】 をタップする



スリープ状態から復帰させるときは、電源スイッチを押してください。

メモ

- [スタート] ボタン () を長押しして、表示されるメニューから [シャットダウンまたはサインアウト] → [スリープ] をタップしても、スリープを実行することができます。

5 休止状態

本製品の使用を中断する場合、設定によって、自動的に休止状態にできます。

参照▶ 休止状態にするための設定「5章 1 - 1 - 4 バッテリー充電量が減少したとき」




休止状態になると、本製品の使用を中断したときの状態が内蔵フラッシュメモリに保存されます。なお数日以上使用しないときや、付属している説明書で電源を切る手順が記載されている場合は、休止状態ではなく、必ず電源を切ってください。

休止状態から復帰させるときは、電源スイッチを押してください。電源スイッチを押すと、中断時の状態が再現されます。

6 簡単に電源を切る／本製品の使用を中断する

本製品の電源スイッチを押したときに、電源を切る（電源OFF）、またはスリープなどに移行することができます。

1 本製品の電源スイッチを押したときの動作の設定

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- 3 [ ハードウェアとサウンド] をタップする
- 4 [ 電源ボタンの動作の変更] をタップする
- 5 [電源ボタンを押したときの動作] で、移行する状態を選択する
[何もしない] に設定すると、特に変化はありません。
[バッテリー駆動] 時と「電源に接続」時のそれぞれについて設定してください。
- 6 [変更の保存] ボタンをタップする
本製品の電源スイッチを短く押すと、手順 5 で設定した状態へ移行します。

本製品では、画面の表面を指でタッチして操作します。
画面上のキーボードを使って文字を入力することもできます。

お願い タッチ操作について

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 5 - 3 タッチ操作について」

メモ

- アプリケーションや機能によっては、画面をタッチして操作できない場合があります。

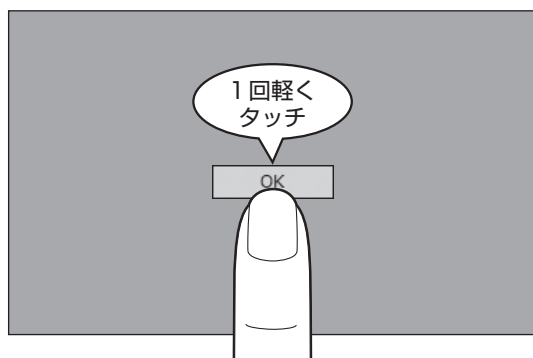
1 指でタッチして操作する

本製品では、画面の表面を指でタッチすることによって、さまざまな操作を行うことができます。
ここでは、指を使った基本的な操作を説明します。

■ タップ

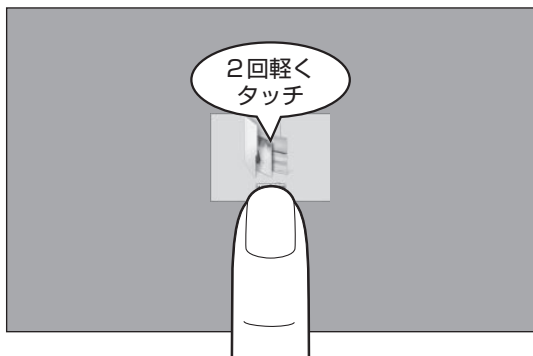
目的のアイコンやボタンなどを1回軽くタッチします。

ボタンの操作、アプリケーションの起動、文字の入力などが行えます。



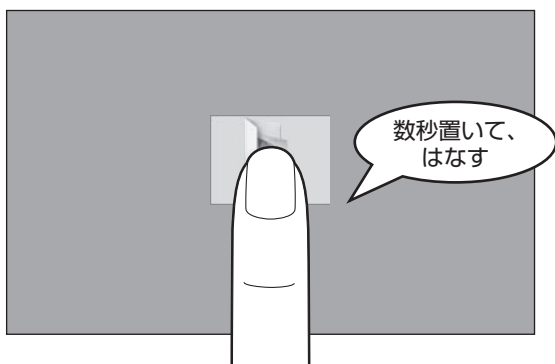
■ダブルタップ

目的のアイコンなどを2回軽くタッチします。
アプリケーションの起動などが行えます。



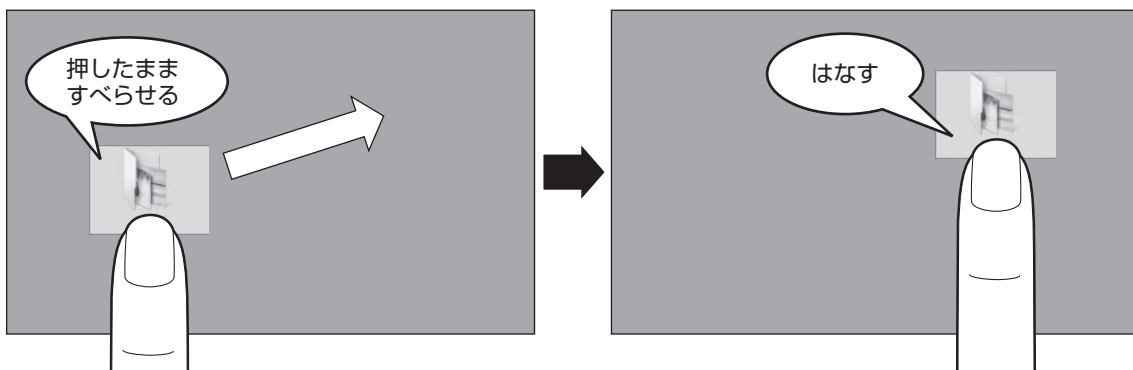
■長押し (ロングタップ)

アイコンなどの上に指を数秒置いて、はなします。
触れているアイコンに対して、メニューなどが表示されます。



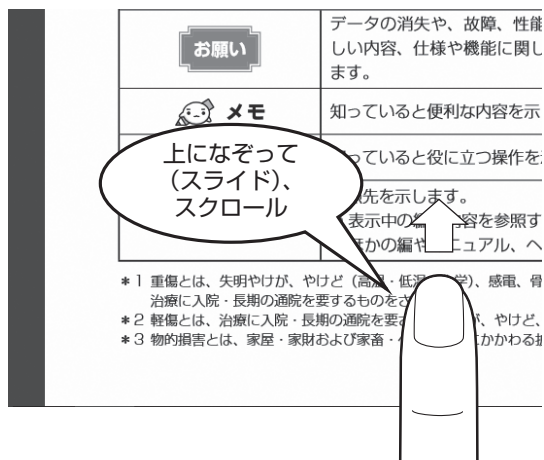
■ドラッグ

アイコンなどの上に指を置き、移動したい場所まですべらせませす。



■ スワイプ、スライド

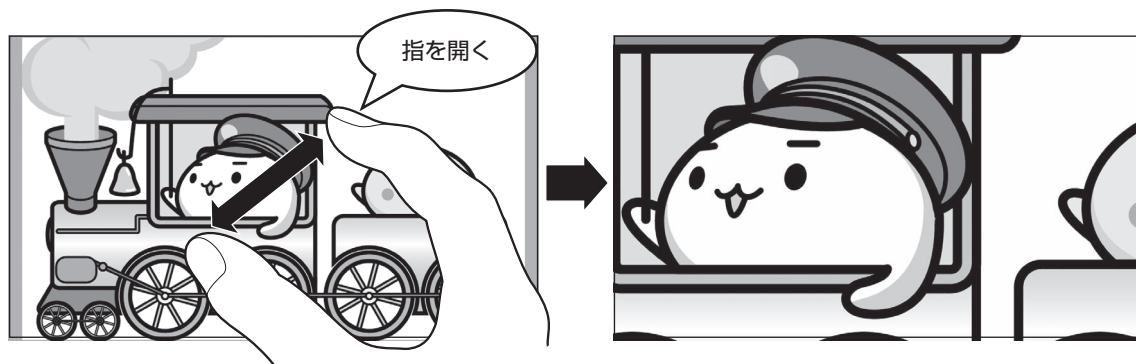
画面に指を置き、画面を軽くはらうように動かしたり（スワイプ）、なぞったり（スライド）します。画面を左右に切り替えたり、画面に表示しきれない一覧をスクロールする場合などに行います。



■ ピンチアウト、ピンチイン

画面に指を2本置き、指を開いたり閉じたりすることで、画面に表示している内容や、画像の表示サイズを変更できます。

指を開く（ピンチアウトする）と拡大され、閉じる（ピンチインする）と縮小されます。




メモ

- ダブルタップを行っても、画面に表示している内容などを拡大／縮小できません。

2 タッチキーボードについて

1 タッチキーボードの表示のしかた

タッチキーボードが自動的に表示されていない場合は、通知領域の [タッチキーボード] アイコン () をタップすると、タッチキーボードが表示されます。

通知領域に [タッチキーボード] アイコン () が表示されていない場合は、次の手順で表示させてください。

- ① タスクバーを長押しする
- ② [タッチキーボード ボタンを表示] をタップしてチェックを付ける

2 タッチキーボードの種類

タッチキーボードは、購入時の状態では用途に合わせて4種類のパターンがあります。キーボードの右下にある [キーボード] アイコンをタップし①、使用したいキーボードのアイコンをタップすると②、キーボードが切り替わります。



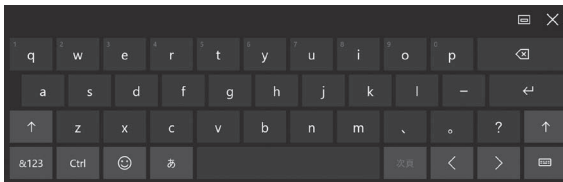
(表示例)

- * モデルによって、サポートしているキーボードの種類は異なります。
- * 画像は表示例です。入力方法の変更などにより、キーの表示が変わります。



一般的なキー配列のキーボードです。

パソコンのキーボードの、ローマ字入力方式と同じ要領で文字を入力できます。



(表示例)



キーボードが左右に分かれています。

パソコンのキーボードの、ローマ字入力方式と同じ要領で文字を入力できます。



(表示例)



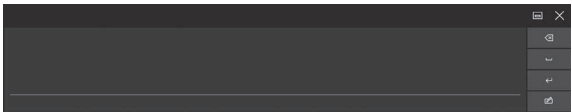
「フリック入力」または「トグル入力」と同じ要領で入力できます。



(表示例)



画面上をなぞって文字を入力します（手書き入力）。



(表示例)



- キーボードの右上の をタップすると、キーボードを非表示にできます。

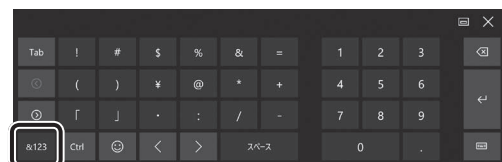
3 タッチキーボードの使いかた

ここでは、次のキーボードの例で説明します。選択しているキーボードによって、表示されるアイコンの種類や形状は異なります。

■「記号／数字キー」と「英字キー」を切り替えるには

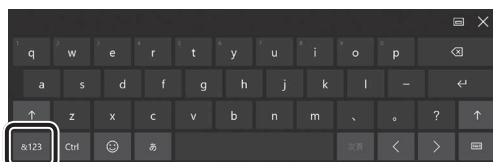
[&123] () をタップすると、表示を切り替えられます。

<記号／数字キー>






(表示例)

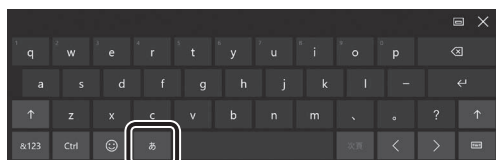
<英字キー>



(表示例)

■「英字キー」でひらがな／英字を切り替えるには

[あ] () と表示されている場合、ひらがな入力モードです。半角英字入力モードにするには、[あ] () をタップして [A] () に切り替えてください。



(表示例)

■キーをタップしても入力できないときは

キーをタップしても文字が表示されない場合は、入力欄に「|」(カーソル) が点滅しながら表示されていることを確認してください。表示されている位置から文字を入力できます。表示されていないときは、入力欄をタップしてください。

■入力を間違えたときは

入力を間違えたときは次の操作で文字を削除して、もう一度入力しましょう。






















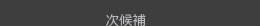


・カーソルの左側の文字を削除する.....  をタップする

カーソルを左右に動かすには、  または  をタップします。

4 キーについて

タッチキーボードの一般的な機能キーについて説明します。

文字入力時に使用するアプリケーションやキーボードの種類、入力モードによって、表示されるキーは異なります。

キー	機能
	カーソルの左側の文字を削除します。
 、  確定	入力中の文字を確定します。 本書では、  を Enter キーと記載しています。
 、  、  、 	キーボードの種類を切り替えます。
 、 	カーソルを移動します。
 あ、  A	入力モードを切り替えます。
	入力中の文字の、カタカナや英字の変換候補を表示します。
	顔文字キーや絵文字キーを表示します。
	ショートカットキーを表示します。
	記号キーと数字キーを表示します。
	英字の大文字／小文字を切り替えます。
	項目を移動するときなどに使用します。
 、 	表示されているキーを切り替えます。
	入力中の文字の変換候補の次ページを表示します。
	入力中の文字の変換候補の中から、次の候補を選択します。
 、 	キーボードの表示に合わせて一部のアプリケーションの画面サイズを変更します。 キーボードの横幅表示も切り替わります。

3

デジタイザーペンを使う

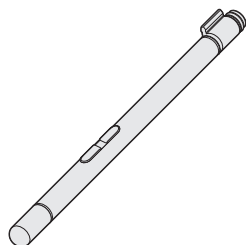
* デジタイザーペン付属モデルのみ

デジタイザーペン付属モデルの場合、デジタイザーペンを使用して、本体の画面上でメニューの選択やデータの入力などの操作を行うことができます。

デジタイザーペンおよび付属品は次のとおりです。

また、本製品とデジタイザーペンをつなぐストラップも付属しています。

- デジタイザーペン
- 乾電池（単6形）
- 替え芯



デジタイザーペンは乾電池をセットして使用します。

使用している乾電池が消耗すると、デジタイザーペンの反応が悪くなったり、操作できなくなります。この場合は、乾電池を交換してください。

* 付属の乾電池は動作確認用です。新しい乾電池の使用を推奨します。

替え芯は、デジタイザーペンの芯を交換するときが必要です。なくさないよう大切に保管してください。

参照 ▶ 芯の交換について「付録 5 - 6 デジタイザーペンについて」

お願い デジタイザーペンについて

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 ▶ 「付録 5 - 6 デジタイザーペンについて」

メモ ストラップについて

- ストラップで、デジタイザーペンを本体につなげて使用することができます。

参照 ▶ ストラップのつけかた「付録 5 - 6 - ストラップについて」

2章

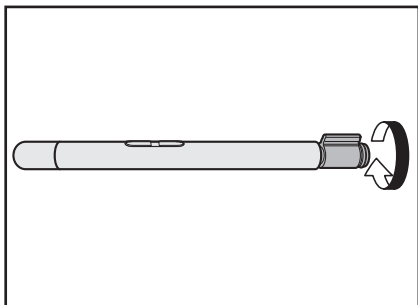
本製品の基本操作を覚えよう

1 デジタイザーペンの乾電池のセット／交換

デジタイザーペンを使用するには、乾電池をセットする必要があります。
ここでは、デジタイザーペンの乾電池のセット／交換方法について説明します。

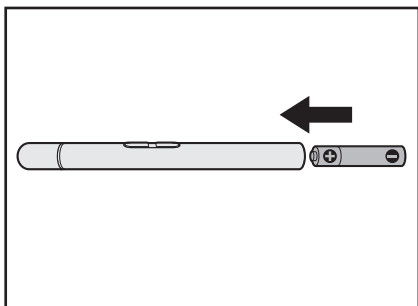
1 電池カバーを開ける

電池カバーを矢印の方向に回してください。



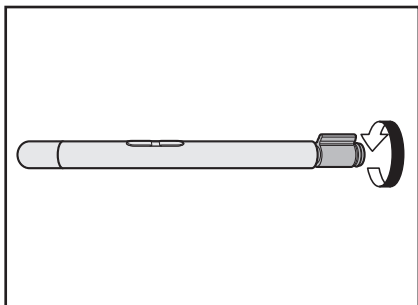
2 乾電池をセット／交換する

+ (プラス)、- (マイナス) をよく確認してセットしてください。

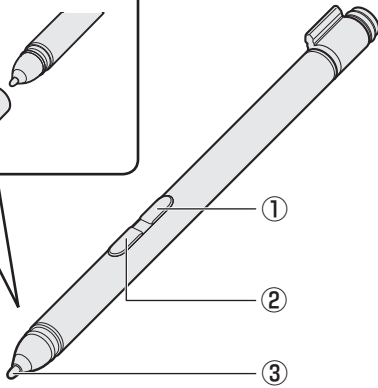


3 電池カバーを閉める

電池カバーを矢印の方向に回してください。



2 デジタイザーペンの各部の名称



① ペンボタン（上側）

ボタンを押しながら、ペン先で画面上のアイコンなどをタップすると、アイコンに対してメニューなどが表示されます。長押し（ロングタップ）と同等の操作ができます。

② ペンボタン（下側）

消しゴムなどの機能があります。アプリケーションによって機能が異なります。


③ ペン先

画面に近づけると画面上のポインターが反応して操作できます。

お願い デジタイザーペンのキャップについて

- 電池の消費を抑えるためとペン先の保護のために、デジタイザーペンを使用しないときはキャップをしてください。

メモ ペンボタンの機能を無効にする

- ペンボタンの機能を、無効に設定することができます。設定方法は、次のとおりです。
 - ① スタートメニューの左上の  をタップする
 - ② [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
 - ③ [ハードウェアとサウンド] → [ペンとタッチ] をタップする
[ペンとタッチ] 画面が表示されます。
 - ④ [ペンのオプション] タブの [ペンボタン] で無効にしたい項目のチェックをはずす
 - ⑤ [OK] ボタンをタップする

3 ペン先の操作方法

ペン先の操作は、指でのタッチ操作と同じように行います。
一部、指でのタッチ操作と同じように操作できない場合があります。

参照 ▶ 「2章 2 - 1 指でタッチして操作する」

タップ	ペン先でアイコンなどを1回軽くタッチします。
ダブルタップ	ペン先でアイコンなどをすばやく2回タッチします。
長押し（ロングタップ）	ペン先でアイコンなどをタッチしたまま数秒おいて、はなします。 タッチしたアイコンに対して、メニューなどが表示されます。 ペンボタン（上側）でも同等の操作ができます。
ドラッグ	ペン先でアイコンなどにタッチしたまま、目的の位置まで移動してからはなします。
スワイプ、スライド	ペン先で画面を軽くはらうように動かしたり（スワイプ）、なぞったり（スライド）します。

メモ

- デジタイザーペンは、本体のペンホルダーに装着して持ち運んだり、ポインタ位置を調整したりすることができます。


参照 ▶ 『取扱説明書 1章 5 デジタイザーペンの取り付け／取りはずしとポインタ位置調整』

本製品は表示装置としてTFTカラー液晶ディスプレイを搭載しています。

1 画面の明るさを調整する

本体ディスプレイの明るさ（輝度）を調整します。

■輝度の調整方法

- 1 通知領域の  アイコンをタップする
- 2 [すべての設定] をタップする
- 3 [システム] → [ディスプレイ] をタップする
- 4 [明るさの変更] のスライダーバーで輝度を調整する
画面の輝度を確認しながら、つまみを左右にドラッグして調整してください。

2 画面の向きを設定する

画面表示の向きは、次のいずれかに設定できます。

- 横向き（固定）
- 縦向き（固定）
- ディスプレーの向きに合わせて自動的に回転

設定方法は、次のとおりです。

1 通知領域の  アイコンをタップする

2 [すべての設定] をタップする

3 [システム] → [ディスプレイ] をタップする

4 次の設定を行う

■ ディスプレーの向きに合わせて自動的に回転させる場合

① [回転ロック] を [オフ] にする

■ 縦向き／横向きに固定する場合

① [回転ロック] を [オン] にする

② [向き] で表示したい方向を選択する

③ [変更の維持] ボタンをタップする

メモ

- アプリケーションによっては、画面を縦にした状態では適切に動作しない場合があります。その場合は、画面を横にした状態で使用してください。
- アプリケーションによっては、画面の向きの固定や自動回転に対応していない場合があります。

5 サウンド

スピーカーの音量やWindowsのシステム音を調整する方法について説明します。

2 章 2 本製品の基本操作を覚えよう

1 スピーカーの音量を調整する

スピーカーの音量は、次の方法で調整できます。

音量はWindowsが制御しているため、Windows起動時や電源を切っているときは、音量変更はできません。





1 音量ボタンで調整する

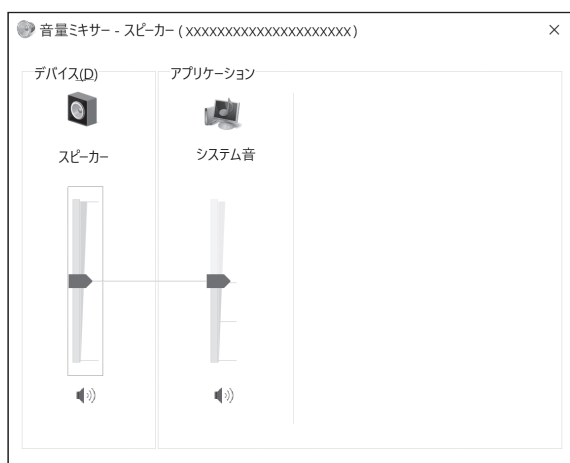
1 本製品の音量ボタンを押す

音量ボタンの「-」を押すたびに音量が小さくなり、「+」を押すたびに音量が大きくなります。

参照▶ 音量ボタンの位置『取扱説明書 1章 2 各部の名称』

2 音量ミキサーから調整する

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [Windowsシステムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- 3 [ ハードウェアとサウンド] → [ システム音量の調整] をタップする
[音量ミキサー] 画面が表示されます。
- 4 各項目でつまみを上下にドラッグして調整する
[ミュート] ボタン () をタップすると消音(ミュート)になります。



□ 音量ミキサーの各項目

音量ミキサーの各項目では、次の音量が調整できます。

スピーカー	本製品内蔵のスピーカーの音量を調整します。 本製品のヘッドセット/ヘッドホン端子を使用している場合は、ヘッドホンの音量を調整します。
システム音	Windowsのプログラムイベント（メッセージの表示、システムエラーなどの動作）で再生されるサウンド設定の音量を調整します。

また、使用するアプリケーションにより異なる場合があります。

参照▶ 詳細について『アプリケーションに付属している説明書』

メモ

- キャプチャソフトなどを使用して、本製品で再生中の音声を録音することはできません。

本製品のSDカードスロットに、microSDメモリカードを差し込んで、データの読み出しや書き込みができます。

1 使えるmicroSDメモリカードについて

- microSDメモリカード（以降、microSDHCメモリカード、microSDXCメモリカードを含みます。）*1*2

*1 すべてのメディアの動作を保証するものではありません。

*2 microSDIOカードには対応していません。

新品のmicroSDメモリカードは、microSDメモリカードの規格に合わせてフォーマットされた状態で販売されています。

フォーマットとは、microSDメモリカードを使えるようにすることです。

フォーマットされていないものを購入した場合や再フォーマットをする場合は、microSDメモリカードを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤーなど）で行ってください。

2 カードのセットと取り出し

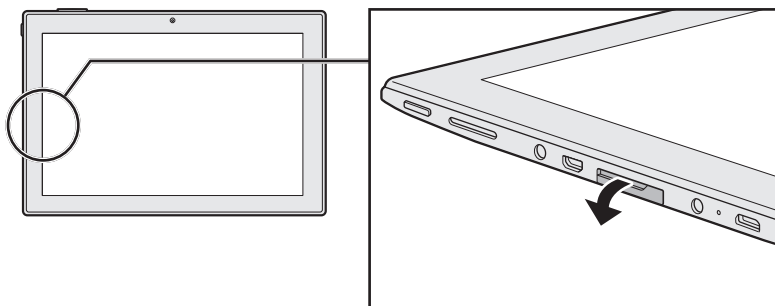
お願い 操作にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 「付録 6 - 1 microSD メモリカードを使うにあたって」

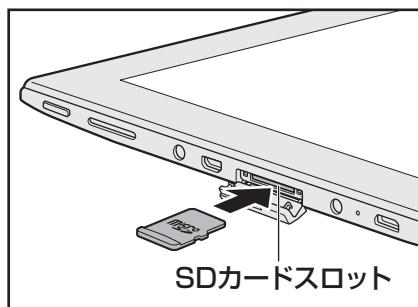
1 セットする

1 SDカードスロットのカバーを開ける



2 microSD メモリカードの表裏を確認し、表を上にして、SDカードスロットに挿入する

奥まで挿入します。



2 セットしたカードの内容を見る

著作権保護を必要としない画像や音声、テキストなどの一般的なファイルは、次の手順で見ることができます。

著作権保護されたファイルについては見ることはできない場合があります。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [Windows システムツール] → [エクスプローラー] をタップする

「エクスプローラー」が起動します。

3 カードのアイコンを選択する

以下の名称は表示の一例です。異なる名称が表示される場合があります。

microSD メモリカード : リムーバブルディスク、セキュリティで保護された記憶域デバイス、SD Card、SD

セットした microSD メモリカードの内容が表示されます。



メモ

- microSD メモリカードによっては、SD カードスロットにセットすると、自動的に内容が表示されたり、microSD メモリカードに対する操作を選択する画面が表示される場合があります。

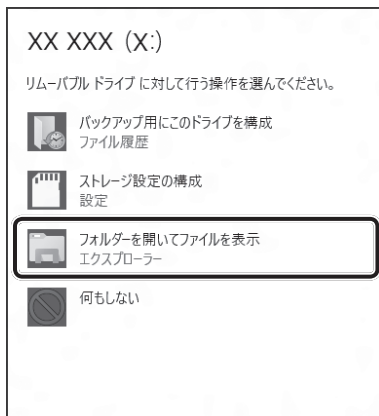
次のように操作してください。

① メッセージをタップする

甲 XXXXX (X:)
選択して、リムーバブルドライブ に対して行う操作を選んでください。

(表示例)

② [フォルダーを開いてファイルを表示] を選択する




(表示例)

3 取り出す

microSD メモリカードに保存しているファイルを使用していたり、ウィンドウを開いたりしていると、取り出しができません。

ファイルやウィンドウを閉じてから、操作を行ってください。

1 microSD メモリカードの使用を停止する

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [デバイス] → [Bluetooth とその他のデバイス] をタップする
- ④ [その他のデバイス] の中から、取りはずす microSD メモリカードをタップする
- ⑤ [デバイスの削除] をタップする
- ⑥ メッセージを確認し [はい] をタップする

2 SD カードスロットのカバーを開けて、microSD メモリカードを押す

カードが少し出てきます。そのまま手で取り出します。



3章

インターネットやネットワークに接続する

ネットワークや無線LANの概要について説明しています。
また、本製品が無線LANアクセスポイントと通信するための設定方法を説明しています。

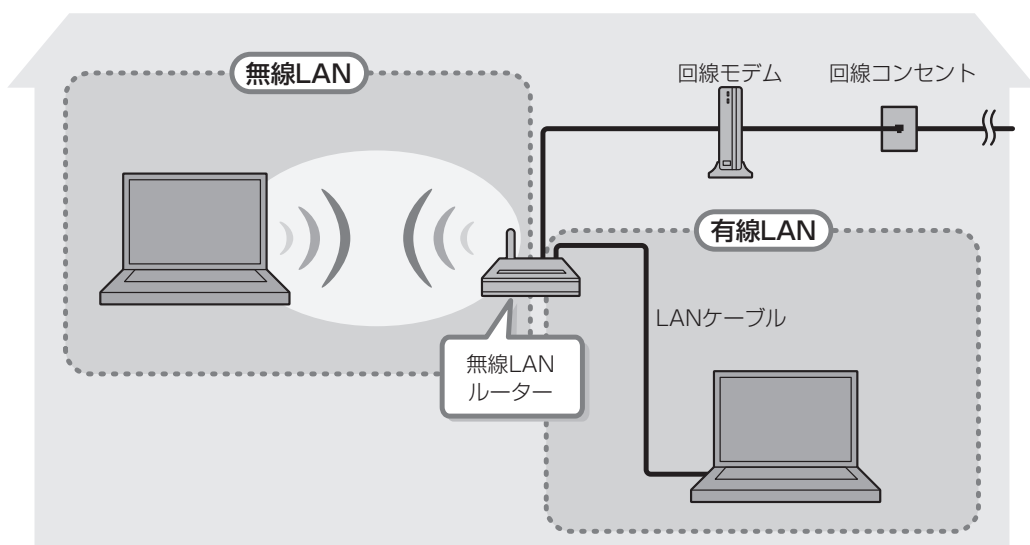
1 ネットワークで広がる世界

会社や家庭でそれぞれ自分専用のパソコンやタブレットを持っている場合、1つのプリンターを共有したいときや、インターネット接続を使いたいときは、ネットワークを使うと便利です。

1 LAN接続はこんなに便利

会社や家庭でそれぞれが自分専用のパソコンやタブレットを持っている場合や、ひとりで複数のパソコンやタブレットを持っている場合など、複数のパソコンやタブレットがあるときは、LAN (Local Area Network) を使うと便利です。

LAN機能にはケーブルを使った有線LANと、ケーブルを使わない無線LANがあります。



(接続例)

本製品では、無線LANを使用することができます。

■ 無線LAN



無線LANとは、パソコンやタブレットにLANケーブルを接続していない状態でもネットワークに接続できる、ワイヤレスのLAN機能のことです。モデムやルーターの位置とは関係なく、無線通信のエリア内であればあらゆる場所からコンピューターをLANシステムに接続できます。無線LANルーターや無線LANアクセスポイント（市販品）を使用することによって、パソコンやタブレットからワイヤレスでネットワーク環境を実現できます。

ネットワークに接続したあとに、ファイルの共有の設定や、ネットワークに接続しているプリンターなどの機器の設定を行う必要があります。

ネットワークに接続している機器の設定は、各機器に付属している説明書を確認してください。また、会社や学校で使用する場合は、ネットワーク管理者に確認してください。

1 無線LAN機能をONにする

 警告

- 心臓ペースメーカーを装着しているかたは、心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離す
電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。
- 電子機器の使用が制限されている場所では本製品の電源を切る
本製品を航空機や電子機器の使用が制限されている場所（病院など）に持ち込む場合は、無線通信機能を無効に設定したうえで、本製品の電源を切ってください。ほかの機器に影響を与えることがあります。
 - ・ 無線通信機能は、次の手順でOFFにすることができます。
 - ① 通知領域の  アイコンをタップする
 - ② [機内モード] をタップして、ONに切り替える
ONになると、通知領域に  アイコンが表示されます。
 - ・ スリープや休止状態では、本製品が自動的に復帰することがあるため、飛行を妨げたり、ほかのシステムに影響を及ぼしたりすることがあります。
 - ・ 電源を切った状態でも、本製品が自動的に起動するような設定のソフトウェアの場合は、あらかじめ設定を無効（解除）にしてください。

お願い

- あらかじめ、次の説明を確認してください。
 - 参照▶ 「付録 5 - 7 無線LANについて」
- 本書に、セキュリティに関する注意事項や使用上の注意事項を説明しています。無線LANを使用する場合は記述をよく読んで、セキュリティの設定を行ってください。
 - 参照▶ 「付録 2 デイリーケアとアフターケア」

1 通知領域の  アイコンをタップする

通知領域にアイコンが表示されていない場合は、次の手順で表示させてください。

- ① タスクバーを長押しする
- ② [すべての通知アイコンを表示] をタップしてチェックを付ける

2 [Wi-Fi] をタップして、ONに切り替える

ONにすると、アイコンに色が付き、アクティブな状態になります。

2 無線LANを設定する

無線LANアクセスポイントと本製品が、無線LANで通信できるように設定を行います。



メモ

- 無線LAN機能を使用する場合、セキュリティ設定を行うことをおすすめします。
セキュリティの設定を行っていない場合、さまざまな問題が発生する可能性があります。

参照 無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

「付録 2 デイリーケアとアフターケア」

これらの問題に対応するためには、無線LANアクセスポイントと本製品の双方で通信データの暗号化などのセキュリティが必要になります。

本製品には、無線LANを使用するにあたっての問題に対応するためのセキュリティ機能が用意されています。

次の設定を行い、セキュリティ機能を有効にして本製品を使用すれば、それらの問題が発生する可能性を低くすることができます。

1 無線LANアクセスポイントの電源を入れ、無線通信機能をONにする

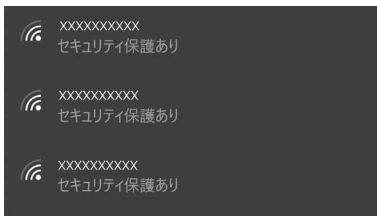
参照 無線LANアクセスポイントの操作の詳細について
『無線LANアクセスポイントに付属している説明書』

2 通知領域の アイコンをタップする

通知領域にアイコンが表示されていない場合は、次の手順で表示させてください。

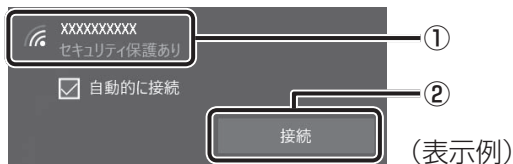
- ① タスクバーを長押しする
- ② [すべての通知アイコンを表示] をタップしてチェックを付ける

本製品の周囲にあるワイヤレス ネットワーク（無線LANアクセスポイント）のSSIDの一覧が表示されます。



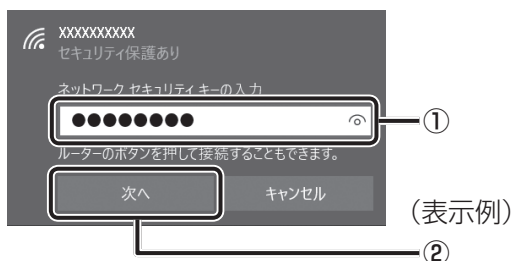
(表示例)

3 接続するワイヤレスネットワークをタップし①、[自動的に接続] をチェックした状態で [接続] ボタンをタップする②



環境によっては、近隣で使用されているワイヤレスネットワークのSSIDが表示される場合もあるので、必ず目的のワイヤレスネットワークを選択してください。

4 ネットワークセキュリティ情報を入力して①、[次へ] ボタンをタップする②



以降は、画面の指示に従って操作してください。

選択する項目、データ暗号化の方式、セキュリティキーなどの詳細は、お使いになる無線LANアクセスポイントに付属している説明書を確認のうえ、正しく設定してください。正しく設定していない場合、無線LANアクセスポイントに接続できない場合があります。



4章

■ 周辺機器を使って機能を広げよう

本製品でできることをさらに広げたい。

そのためには周辺機器を接続して、機能を拡張しましょう。

本製品に取り付けられるさまざまな周辺機器の紹介と、よく使う周辺機器の取り付けかたや各種設定、取り扱いについて説明しています。

1

周辺機器を使う前に

周辺機器とは、本製品に接続して使う機器のことで、デバイスともいいます。周辺機器を使うと、本製品の性能を高めたり、本製品が持っていない機能を追加することができます。

周辺機器は、本製品の周囲にあるコネクタや端子につながります。

本製品のインターフェースに合った周辺機器をご利用ください。

周辺機器によっては、インターフェースなどの規格が異なることがあります。インターフェースとは、機器を接続するときのケーブルの規格や、コネクタ／端子の形状などのことです。

購入される際には、目的に合った機能を持ち、本製品に対応している周辺機器をお選びください。

周辺機器が本製品に対応しているかどうかについては、その周辺機器のメーカーに確認してください。

お願い 周辺機器の取り付け／取りはずしにあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 5 - 8 周辺機器について」

次の周辺機器が使用できます。使用できる周辺機器の種類は、モデルによって異なります。

- USB対応機器（マウス、プリンター、USBフラッシュメモリなど）
- テレビ
- 外部ディスプレイ
- ヘッドセット／ヘッドホン
- Bluetooth®対応機器（マウス、キーボードなど）

参照▶ 「本章 2」以降

4章

周辺機器を使って機能を広げよう

2

USB対応機器を使う

本製品のmicroUSBコネクタにはUSB2.0対応機器とUSB1.1対応機器を取り付けることができます。USB対応機器の詳細は、『USB対応機器に付属している説明書』を確認してください。USB対応機器すべての動作を保証するものではありません。

ここでは、本製品のmicroUSBコネクタにUSB対応機器を取り付ける方法について説明します。

お願い USB対応機器の操作にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 ▶ 「付録 5 - 8 - USB対応機器の操作にあたって」

USBケーブルについて

市販のUSBケーブルで、本製品に接続する側のプラグが、microBタイプのものを使用してください。接続するUSB対応機器側のプラグについては、『USB対応機器に付属している説明書』を確認してください。

4章

周辺機器を使って機能を広げよう

1 取り付け

本製品やUSB対応機器の電源が入っている状態でも、取り付けることができます。

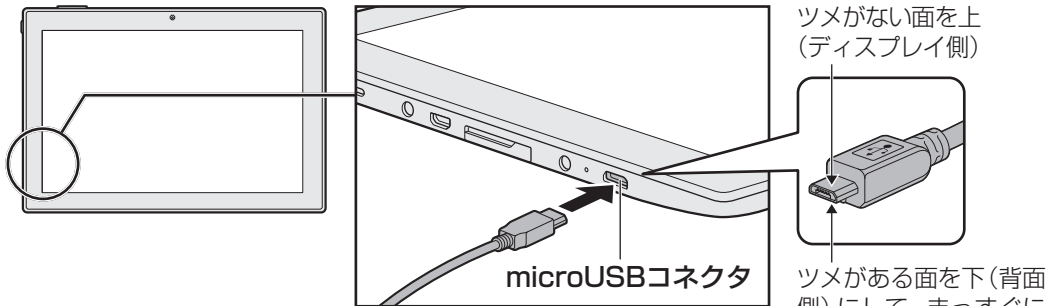
1 USBケーブルのプラグをUSB対応機器に差し込む

USB対応機器の詳細は、『USB対応機器に付属している説明書』を確認してください。

2 USBケーブルのもう一方のプラグを本製品のmicroUSBコネクタに差し込む

プラグの向きを確認し、正しく差し込んでください。


誤った向きに差し込むと、microUSBコネクタやプラグが破損するおそれがあります。



* USBケーブルのプラグの形状は、ケーブルにより異なります。

2 取りはずし

1 USB対応機器の使用を停止する

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [デバイス] → [Bluetoothとその他のデバイス] をタップする
- ④ [その他のデバイス]の中から、取りはずすUSB対応機器をタップする
- ⑤ [デバイスの削除] をタップする
- ⑥ メッセージを確認し [はい] をタップする

2 本製品とUSB対応機器に差し込んであるUSBケーブルのプラグを抜く

本製品とテレビ／外部ディスプレイを接続すると、本製品の画面を、接続したテレビ／外部ディスプレイの画面に表示させることができます。

本製品とテレビ／外部ディスプレイを接続するには、次の方法があります。

- エイチディーエムアイ HDMI[®] ケーブルで接続する
- ワイヤレスディスプレイ機能で接続する
* ワイヤレスディスプレイ機能搭載モデルのみ

ここでは、HDMI[®] ケーブルで接続する方法を説明します。

参照 ▶ ワイヤレスディスプレイ機能で接続する

「6章 **5** 本製品の画面をテレビ／外部ディスプレイにワイヤレスで表示する」

1 HDMI[®] ケーブルで接続する／取りはずす

本製品のHDMI[®] (mirco) 出力端子と、HDMI[®] 入力端子があるテレビ／外部ディスプレイを、HDMI[®] ケーブルで接続します。

お願い テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 ▶ 「付録 **5** - **8** - テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって」

メモ

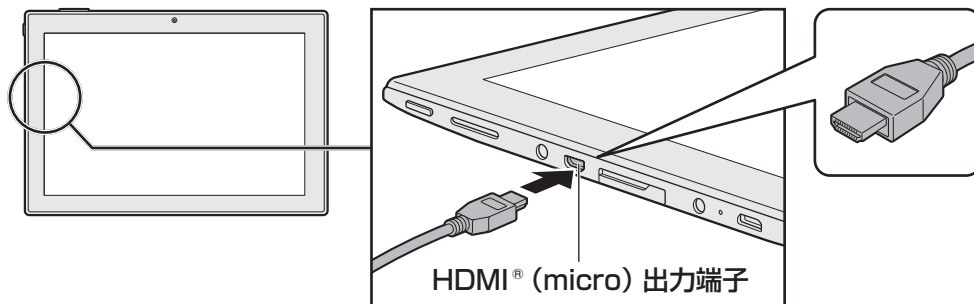
- HDMI[®] 対応機器すべての動作を保証するものではありません。
- 接続するHDMI[®] ケーブルは、市販のものを使用してください。
- HDMI[®] ケーブルは、HDMI[®] ロゴ () の表示があるケーブルを使用してください。
- 表示可能な解像度はディスプレイにより異なります。
- テレビや外部ディスプレイへの出力形式の設定は変更できます。

参照 ▶ 「本節 **2** HDMI[®] ケーブルで接続時に表示を切り替える」

- 著作権保護された映像などをテレビや外部ディスプレイに表示するためには、HDCPに対応したテレビや外部ディスプレイを接続してください。

HDMI® (micro) 出力端子に接続する

- 1 HDMI® ケーブルのプラグをテレビまたは外部ディスプレイのHDMI® 入力端子に差し込む
- 2 テレビまたは外部ディスプレイの電源を入れる
- 3 HDMI® ケーブルのもう一方のプラグをHDMI® (micro) 出力端子に差し込む







* HDMI® ケーブルのプラグの形状は、ケーブルにより異なります。

メモ

- HDMI® 接続で、テレビまたは外部ディスプレイに映像を映しているとき、HDMI® ケーブルを抜いたあと、再度HDMI® ケーブルを接続する場合は5秒以上間隔をあけてください。

□ 音声の出力を本製品のスピーカーからテレビなどに切り替える

HDMI[®]ケーブルでテレビや外部ディスプレイを接続すると、自動的に音声の出力先がテレビや外部ディスプレイに切り替わります。テレビや外部ディスプレイを接続しても音声が変わらない場合は、次の設定を行ってください。

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- 3 [ ハードウェアとサウンド] → [ サウンド] をタップする
[サウンド] 画面が表示されます。
- 4 [再生] タブでテレビのアイコン () がある項目を選択し、[既定値に設定] ボタンをタップする
- 5 [OK] ボタンをタップする

この設定を行うと、本製品から音声が出力されなくなります。テレビや外部ディスプレイを取りはずし、本製品からの音声出力に戻す場合は、手順 **4** で [スピーカー] を選択し、[既定値に設定] ボタンをタップしてください。

HDMI[®] (micro) 出力端子から取りはずす

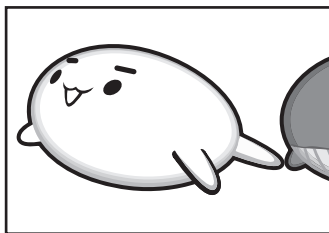
- 1 HDMI[®] (micro) 出力端子から HDMI[®] ケーブルのプラグを抜く

2 HDMI[®]ケーブルで接続時に表示を切り替える

HDMI[®]ケーブルでテレビ／外部ディスプレイを接続した場合には、次の表示方法があります。表示方法は、表示装置の切り替えを行うことで変更できます。

■ 本体ディスプレイ、またはテレビ／外部ディスプレイだけに表示

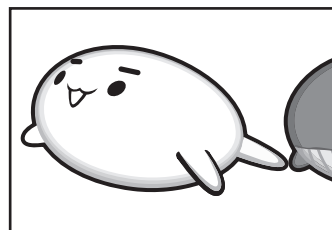
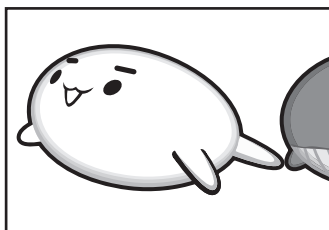
いずれかの表示装置にのみ、画面を表示します。



■ 本体ディスプレイとテレビ／外部ディスプレイの同時表示

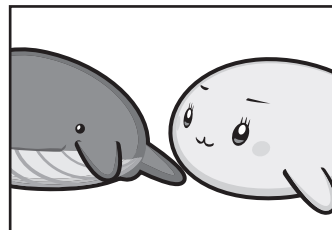
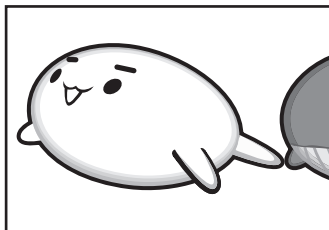
● 複製表示

表示装置それぞれに画面を表示します。



● 拡張表示

表示装置を1つの大きな画面として使用（拡張表示）します。



テレビ／外部ディスプレイに表示するには、表示装置の設定を行ってください。



- テレビ／外部ディスプレイと本体ディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定に合った色数／解像度で表示されます。
 - 表示を切り替えたとき、システムによって自動的に解像度を変更される場合があります。本体ディスプレイだけに表示を切り替えると、元の解像度に戻ります。
 - テレビ／外部ディスプレイに表示する場合、表示位置や表示幅などが正常に表示されない場合があります。この場合は、テレビ／外部ディスプレイ側で、表示位置や表示幅を設定してください。
 - 拡張表示は、「タブレットモード」をOFFに設定している場合のみ有効です。
 - 映像を再生するアプリケーションを起動しているときは、表示装置を切り替えられません。使用する表示装置を変更したい場合、先に表示装置を切り替えてから、アプリケーションを起動してください。
- なお、ご使用の環境やアプリケーションにより複製表示、拡張表示での再生はサポートしていません。
- 著作権保護された映像を、HDMI[®] (micro) 出力端子に接続したテレビ／外部ディスプレイに表示したい場合は、テレビ／外部ディスプレイだけに表示するように設定してください。
 - 「電源オプション」で省電力機能を設定してテレビ／外部ディスプレイの表示が消えた場合、電源スイッチを短く押しと表示が復帰します。表示が復帰するまで10秒前後かかることがありますが、故障ではありません。

表示装置を設定する

1 通知領域の  アイコンをタップする

2 [表示] が表示されていない場合は、[展開] をタップする

3 [表示] をタップする

表示装置を選択する画面が表示されます。



(表示例)

目的の項目をタップすると、表示装置が切り替わります。

各項目について説明します。

項目	概要
PC画面のみ	本体ディスプレイだけに表示します。
複製	本体ディスプレイと、テレビまたは外部ディスプレイに複製表示します。
拡張	本体ディスプレイと、テレビまたは外部ディスプレイに拡張表示します。
セカンドスクリーンのみ	テレビまたは外部ディスプレイだけに表示します (本体ディスプレイには何も表示されません)。

4 ヘッドセットやヘッドホンを使う

1 ヘッドセット/ヘッドホン端子

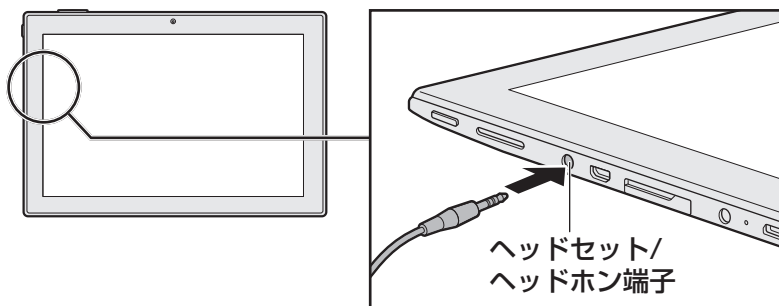
本製品には、ヘッドセットやヘッドホンを接続できます。
本製品で外付けのマイクを使うときは、ヘッドセットのマイクを使用してください。

お願い ヘッドセットやヘッドホンの操作にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

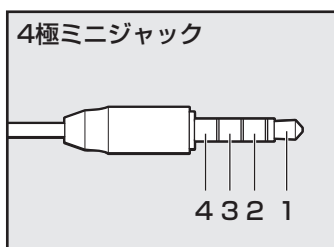
参照 「付録 5 - 8 - ヘッドセットやヘッドホンの操作にあたって」

参照 音量の調整 「2章 5 サウンド」

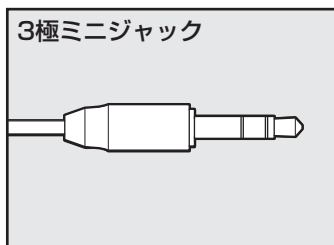


1 使用できる端子の種類

本製品で使用できる端子の種類は次のとおりです。



- プラグは直径3.5mm4極ミニジャックタイプが使用できます。
- 左図の数字は、次の内容を示します。
 - 1：オーディオ左
 - 2：オーディオ右
 - 3：グラウンド
 - 4：マイク



- プラグは直径3.5mm3極ミニジャックタイプが使用できます。
- ヘッドホンが使用できます。

音声認識ソフトとあわせて使用する場合は、各アプリケーションの取り扱い元が推奨するヘッドセットを使用してください。

すべてのヘッドホン、ヘッドセットに対応するものではありません。

2 ヘッドセットを使う

ヘッドセットを使うときは、ヘッドセット/ヘッドホン端子に接続します。

1 ヘッドセットの接続と取りはずし

1 ヘッドセットのプラグをヘッドセット/ヘッドホン端子に差し込む

取りはずすときは、ヘッドセット/ヘッドホン端子からヘッドセットのプラグを抜きます。

3 ヘッドホンを使う

ヘッドホンを使うときは、ヘッドセット/ヘッドホン端子に接続します。

1 ヘッドホンの接続と取りはずし

1 ヘッドホンのプラグをヘッドセット/ヘッドホン端子に差し込む

取りはずすときは、ヘッドセット/ヘッドホン端子からヘッドホンのプラグを抜きます。

* Bluetooth[®]機能搭載モデルのみ

Bluetooth[®]対応機器と接続して使用することができます。

お願い Bluetooth[®]機能の操作にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 5 - 8 - Bluetooth[®]について」



メモ

- Bluetooth[®]のバージョンによっては本製品と通信できないBluetooth[®]対応機器があります。本製品に搭載されているBluetooth[®]機能のバージョンについては、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 9 - 3 Bluetooth[®]の仕様」

- 2.4GHz帯の無線LANまたはWiMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する可能性があります。

1 Bluetooth[®]対応機器と接続する

警告

- 心臓ペースメーカーを装着しているかたは、心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離す
電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。
- 電子機器の使用が制限されている場所では本製品の電源を切る
本製品を航空機や電子機器の使用が制限されている場所（病院など）に持ち込む場合は、無線通信機能を無効に設定したうえで、本製品の電源を切ってください。ほかの機器に影響を与えることがあります。
 - ・ 無線通信機能は、次の手順でOFFにすることができます。
 - ① 通知領域の アイコンをタップする
 - ② [機内モード] をタップして、ONに切り替える
ONになると、通知領域に アイコンが表示されます。
 - ・ スリープや休止状態では、本製品が自動的に復帰することがあるため、飛行を妨げたり、ほかのシステムに影響を及ぼしたりすることがあります。
 - ・ 電源を切った状態でも、本製品が自動的に起動するような設定のソフトウェアの場合は、あらかじめ設定を無効（解除）にしてください。

1 Bluetooth®対応機器の電源を入れ、Bluetooth®機能をONにする

参照▶ Bluetooth®対応機器の操作方法の詳細『Bluetooth®対応機器に付属している説明書』

2 通知領域の  アイコンをタップする**3** [すべての設定] をタップする**4** [デバイス] → [Bluetoothとその他のデバイス] をタップする**5** [Bluetooth] を [オン] に設定する

[オン] にすると、Bluetooth®機能がONになります。

6 Bluetooth®対応機器との接続設定を行う**4**
章

周辺機器を使って機能を広げよう



5章

■ バッテリー駆動で使う

本製品をモバイル使用する際に大事な存在であるバッテリーは、使いかたによっては長持ちさせることができます。

ここでは、充電や充電量の確認などについて説明しています。

1

バッテリーについて

本製品には、バッテリーパックが内蔵されています。

本製品を初めて使用するときは、電源コードとACアダプターを接続してバッテリーパックを充電してください。

バッテリーパックを充電すると、バッテリー駆動（電源コードとACアダプターを接続しない状態）で使うことができます。

バッテリー駆動で使う場合は、あらかじめバッテリーパックの充電を完了（フル充電）させてください。

指定する方法・環境以外でバッテリーパックを使用した場合には、発熱、発火、破裂するなどの可能性があり、人身事故につながりかねない場合がありますので、十分ご注意ください。『安心してお使いいただくために』に、バッテリーパックを使用するときの重要事項が記述されています。バッテリー駆動で使う場合は、あらかじめその記述をよく読み、必ず指示を守ってください。

5章

バッテリー駆動で使う

危険

- 本製品に内蔵されているバッテリーパックを使用する

お客様ご自身でのバッテリーパックの取りはずしや交換はできません。

寿命などで交換する場合のお問い合わせ先は、『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』で確認してください。バッテリーパックの交換は、保証期間内でも有料になります。

お願い

バッテリーを使用するにあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

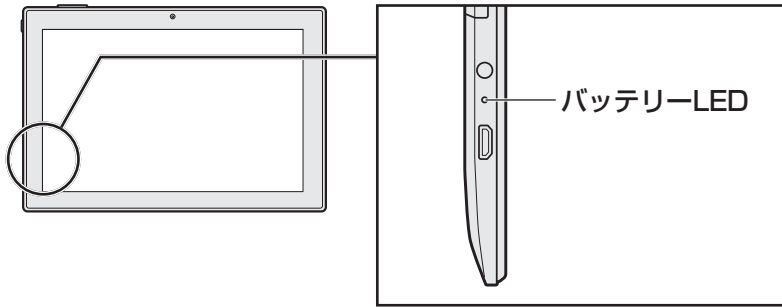
参照▶ 「付録 5 - 9 バッテリーについて」

1 バッテリー充電量を確認する

バッテリー駆動で使う場合、バッテリーの充電量が減って作業を中断したりしないよう、バッテリーの充電量を確認しておく必要があります。

1 バッテリーLEDで確認する

電源コードとACアダプターを接続している場合、バッテリーLEDが点灯します。



バッテリーLEDは次の状態を示しています。

白色の点灯	充電完了
オレンジ色の点灯	充電中
消灯	<p>電源コードとACアダプターを接続していない 電源コードとACアダプターを接続していても消灯している場合は、次の可能性があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本体の動作状況により、バッテリーが充電されず、バッテリーの充電量が減少する場合があります。この場合は消灯しています。 ● 電源OFFまたはスリープ中でも消灯している場合は、バッテリー異常の可能性がります。東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口 に連絡してください。

2 通知領域の [バッテリー] アイコンで確認する

通知領域の [バッテリー] アイコン (、 ) をタップすると、バッテリー充電量が表示されます。





3 電源を切っている状態で充電中に確認する

電源を切っている状態で、電源コードとACアダプターを接続して充電しているとき、電源スイッチを短く押すと、画面中央に [バッテリー] アイコンが表示されます。おおよそのバッテリー充電量を確認できます。

4 バッテリー充電量が減少したとき

電源が入っている状態でバッテリーの充電量が少なくなると、次のように警告します。

● バッテリーのアラームが動作する

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- ③ [ システムとセキュリティ] → [ 電源オプション] をタップする
「電源オプション」が起動します。
- ④ [プラン設定の変更] → [詳細な電源設定の変更] をタップする
- ⑤ [詳細設定] タブの [バッテリー] 左の  をタップして展開する
- ⑥ [低残量バッテリーの通知] や [低残量バッテリーの動作] で設定する

バッテリーの残量が少なくなったことを通知したり、自動的に対処する動作を行います。

警告が起こった場合はただちに本製品に電源コードとACアダプターを接続し、充電してください。

5 章

購入時は、[バッテリー切れの動作] が休止状態に設定されています。

バッテリー減少の警告が起こっても何も対処しなかった場合、本製品は自動的に休止状態になり、電源が切れます。

メモ

- 1ヵ月以上の長期にわたり、電源コードとACアダプターを接続したまま本製品を使用してバッテリー駆動を行わないと、バッテリー充電量が少しずつ減少します。1ヵ月に1度は、電源コードとACアダプターをはずしてバッテリー駆動で本製品を使用することを推奨します。
- 長時間使用しなかったときは、充電してから使用してください。
- 電源コードとACアダプターを接続していても、本体の動作状況により、バッテリーの充電量が減少する場合があります。

2 バッテリーを充電する

お願い バッテリーを充電するにあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 5 - 9 - バッテリーを充電するにあたって」

1 充電方法

1 本製品に付属の電源コードとACアダプターを接続して、コンセントに差し込む

参照▶ 『取扱説明書 1章 3 - 1 - 1 電源コードとACアダプターを接続する』

バッテリーLEDがオレンジ色に点灯すると、充電が開始されます。
電源のON/OFFにかかわらずフル充電になるまで充電されます。

2 バッテリーLEDが白色になるまで充電する

バッテリーの充電中はバッテリーLEDがオレンジ色に点灯します。
バッテリーLEDが消灯している場合は、バッテリーが充電されていません。電源コード、ACアダプターの接続を確認してください。



メモ

- 本製品を長時間ご使用にならないときは、電源コードとACアダプターをコンセントから抜いてください。

■ 充電完了までの時間

バッテリー充電時間は、本製品の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。周囲の温度が低いとき、バッテリーパックの温度が高くなっているとき、周辺機器を取り付けているとき、アプリケーションを使用しているときは、充電完了まで時間がかかることがあります。詳しくは、『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

■ バッテリー駆動時間

バッテリー駆動時間は、本製品の機器構成や動作状況、また使用環境によって異なります。詳しくは、『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を参照してください。

■ バッテリー駆動時の処理速度

高度な処理を要するソフトウェア（3Dグラフィックス使用など）を使用する場合は、十分な性能を発揮するために電源コードとACアダプターを接続してご使用ください。

■使っていないときの充電保持時間

本製品を使わないで放置していても、バッテリー充電量は少しずつ減っていきます。

バッテリーの保持時間は、放置環境などによって異なります。

スリープを実行した場合、放電しきるまでの時間が非常に短いため、バッテリー駆動時はこまめに電源を切ることをおすすめします。

2 バッテリーを長持ちさせる

本製品のバッテリーをより有効に使うための工夫を紹介します。

バッテリーの機能低下を遅くする方法

次の点に気をつけて使用すると、バッテリーの機能低下を遅くすることができます。

- 本製品を長時間使用しないときは、電源コードとACアダプターをコンセントから抜いてください。
- おもに電源コードとACアダプターを接続して本製品を使用し、バッテリーパックの電力をほとんど使用しないなど、100%の残量近辺で充放電をくり返すとバッテリーの機能低下を早める場合があります。
- 1カ月に1度は、電源コードとACアダプターをはずしてバッテリー駆動で本製品を使用してください。

6章

■ アプリケーション

本製品に用意されているアプリケーションについて説明しています。
用意されているアプリケーションは、ご購入のモデルにより異なります。

1

ウイルスバスター クラウド™ を使う

* ウイルスバスター クラウド™ 搭載モデルのみ

「ウイルスバスター クラウド™」は、個人情報保護、コンピューターウイルスの発見、駆除、ネットワークセキュリティ対策ができるアプリケーションです。

コンピューターウイルスは、次々と新しいものが出現します。「ウイルスバスター クラウド™」のウイルスチェックは、パターンファイルに基づいて行いますので、最新のコンピューターウイルスに対応したパターンファイルをインターネットから入手する必要があります。「ウイルスバスター クラウド™」は本製品をインターネットに接続していると、自動的にパターンを更新します。

「ウイルスバスター クラウド™」を使用するには、インターネットに接続してお申し込みを行っていただく必要があります。あらかじめインターネットに接続する設定を行ってから操作を始めてください。

お願い ウイルスバスター クラウド™ を使う

- 「ウイルスバスター クラウド™」を使用している場合、ウイルス定義ファイルなどは、新種のウイルスやワーム、スパイウェア、クラッキングなどからコンピューターを保護するためにも、常に最新の状態で使用する必要があります。本製品に用意されている「ウイルスバスター クラウド™」は、インターネットに接続していると自動的に最新の状態に更新されますが、90日間の使用期限があります。90日を経過するとウイルスチェック機能を含めて、すべての機能がご使用できなくなります。ウイルスチェックが全く行われない状態となりますので、必ず期限切れ前に有料の正規サービスへ登録するか、ほかのウイルスチェック／セキュリティ対策ソフトを導入してください。

1 体験版をインストールする

本製品に用意されている「ウイルスバスター クラウド™」は、90日間の使用期限がある体験版です。使用するには、インストールする必要があります。

次の手順を参照してインストールしてください。

□インストール手順

1 タブレットモードを「OFF」にする

参照▶ 「1章 1 - 1」タブレットモードについて

2 デスクトップ画面の [ウイルスバスターのセットアップ] アイコン () をダブルタップする

3 [開始] ボタンをタップする

以降は、画面の指示に従って操作してください。メールアドレスは登録しなくても使用できます。

1 ウイルスバスター クラウド™でウイルスをチェックする

「ウイルスバスター クラウド™」のウイルスチェックの方法には、本製品で使用しているソフトウェアやファイルの動きを監視するリアルタイム検索や、定期的に検索を実行する予約検索などがあります。ここでは手動でウイルスを検索する手順について説明します。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [ウイルスバスター クラウド] → [ウイルスバスターの表示] をタップする

3 [スキャン] ボタンをタップする



(表示例)

検索を開始します。

ウイルスのチェックが終わると、結果画面が表示されます。

ウイルスが発見された場合、初期設定ではウイルスやファイルの種類によって適切な処理が実行されるように設定されています。特別な理由がない限り設定を変更しないで使用することをおすすめします。

詳しくは、ヘルプを確認してください。

4 [閉じる] ボタン () をタップする

2 ウイルスバスター クラウド™のいろいろな機能



「ウイルスバスター クラウド™」には、次のような機能があります。

- コンピューターウイルスを検出／除去する
- フィッシング詐欺への対策をする
- 迷惑メールや詐欺メールを判定して処理する
- スパイウェアを検出して処理する
- 有害サイトへのアクセスを制限する
- 個人情報の漏えいを防止する など

詳しくは、ヘルプを確認してください。

ヘルプの起動

ヘルプを見るためには、インターネットに接続する必要があります。

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [ウイルスバスター クラウド] → [ウイルスバスターの表示] をタップする
- 3 [ヘルプとサポート情報] ボタン () をタップし①、[ヘルプとサポート情報] をタップする②



[ウイルスバスターヘルプとサポート] 画面が表示されます。

参照 ▶ 「ウイルスバスター クラウド™」のお問い合わせ先「付録 1 お問い合わせ先」

*i-フィルター[®] 6.0搭載モデルのみ

^{アイ}「i-フィルター[®] 6.0」は、特定のホームページへのアクセスを制限することができるアプリケーションソフトです。

子供の年齢に合わせた設定や、アクセスを制限したいカテゴリの指定、制限の強弱も設定できます。パスワードを使用すれば、簡単に設定を解除することもできるので、大人から子供まで家族で個別に設定することができます。

「i-フィルター[®] 6.0」の無料お試し版を使用するには、インターネットに接続してお申し込みを行っていただく必要があります。

設定方法の詳細は、「i-フィルター[®] 6.0」のヘルプを確認してください。

お願い i-フィルター[®]について


- 無料使用期間はご使用開始より、30日間です。無料使用期間が過ぎますと、設定がすべて解除されフィルタリング機能が使用できなくなります。無料使用期間中に有料にて正規サービスをお申し込みいただくことで、継続して使用することができます。
- 一部の通信ソフトやフィルタリングソフトを併用できない場合があります。


1 インストールについて

* 購入時の状態ではインストールされていないモデルのみ


モデルによっては、購入時の状態で「i-フィルター[®] 6.0」がインストールされていない場合があります。

「i-フィルター[®] 6.0」がインストールされているかどうかは、次の手順で確認できます。

① スタートメニューの左上の  をタップし、「i-フィルター6.0」があるかどうかを確認する
「i-フィルター[®] 6.0」がインストールされていない場合は、次の手順でインストールしてください。

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [アプリケーションの再インストール] をタップする
- 3 [セットアップ画面へ] をタップする
- 4 [アプリケーション1] タブをタップする
- 5 画面左側の [i-filter] をタップし、[「i-filter」のセットアップ] をタップする

6 画面の指示に従ってインストールする

- ① 次のメッセージが表示された場合は、[開く] または [実行] ボタンをタップしてください。
 - 「XXXXX (ファイル名) をXXXXX (マシン名) から開きますか？」
 - 「XXXXX (ファイル名) のダウンロードが終了しました。」
 - ② スタートメニューの表示に戻ってしまった場合は、タスクバーの [タスク ビュー] ボタン () をタップし、[TOSHIBA Archive Extractor] 画面をタップして、[開始] ボタンをタップする
- 以降は、表示されるメッセージに従って操作してください。

2 i-フィルター® 6.0の無料お試し版のお申し込み方法

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [i-フィルター6.0] → [「i-フィルター6.0」] をタップする
[i-フィルター6.0] 画面が表示されます。

3 [30日の無料お試し付き] ボタンをタップする
以降は、画面の指示に従って操作してください。

参照▶ 「i-フィルター® 6.0」のお問い合わせ先「付録 **1** お問い合わせ先」

マイクロソフト社のサービスを利用したり、Officeのセットアップを行ったりするときに、Microsoftアカウントが必要になる場合があります。

Microsoftアカウントの取得方法などの詳細については、次のマイクロソフト社のアカウントに関するページをご覧ください。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/msaccount/default.aspx>

ここでは、Windowsにサインインするアカウントを、ローカルアカウント（ユーザーアカウント）から、Microsoftアカウントに切り替える方法を説明します。


Microsoftアカウントを取得されていない場合は、この手順の途中で取得することができます。



メモ

- Microsoftアカウントの取得やサインインには、インターネットへ接続している必要があります。
- Microsoftアカウントを取得する場合は、メールアドレスやパスワードなどの個人情報が必要となります。取得時に入力した個人情報は、忘れないように控えておいてください。


1 Microsoftアカウントでのサインインに切り替える

- 1 通知領域の  アイコンをタップする
- 2 [すべての設定] をタップする
- 3 [アカウント] → [ユーザーの情報] をタップする
- 4 [Microsoftアカウントでのサインインに切り替える] をタップする
以降は、画面の指示に従って操作してください。

ローカルアカウントでのサインインに戻りたい場合は、次の項目を参照してください。

参照 ▶ 「本節- **2** ローカルアカウントでのサインインに戻す」

2 ローカル アカウントでのサインインに戻す

- 1 通知領域の  アイコンをタップする
- 2 [すべての設定] をタップする
- 3 [アカウント] → [ユーザーの情報] をタップする
- 4 [ローカル アカウントでのサインインに切り替える] をタップする
以降は、画面の指示に従って操作してください。

Webカメラで写真を撮ったり、ビデオを録画するには、「カメラ」アプリケーションを使用します。

1 起動方法

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [カメラ] をタップする

初回起動時はメッセージが表示されるので、目的に応じて [[はい] または [いいえ]] をタップしてください。

「カメラ」アプリケーションが起動します。



3 撮影の種類によって、次の操作を行う

各アイコンをタップしてアイコンを大きく表示してから、次の操作を行います。



■ 写真撮影の場合

① [写真の撮影] () をタップする

■ ビデオ録画の場合

① ビデオ録画を開始するには [ビデオの撮影] () をタップし、終了するには [ビデオの撮影を停止] () をタップする

メモ

- 写真やビデオ録画のデータは、スタートメニューの左上の  → [Windowsシステムツール] → [エクスプローラー] → [ピクチャ] → [カメラロール] に保存されています。
- 前面と背面のWebカメラを切り替えて撮影することができます。
切り替えるときは、画面上部の  をタップしてください。

*ワイヤレスディスプレイ機能搭載モデルのみ

ワイヤレスディスプレイ機能を使って、本製品の表示画面をMiracast™に対応したテレビ／外部ディスプレイに表示することができます。

ただし、すべてのMiracast™対応機器との動作を保証するものではありません。

お願い

ワイヤレスディスプレイ機能の使用にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 **5** - **10** ワイヤレスディスプレイ機能の使用にあたって」

1 対応しているテレビや外部ディスプレイの準備

テレビ／外部ディスプレイを接続するときは、『テレビ／外部ディスプレイに付属している説明書』もあわせて確認してください。接続先のテレビ／外部ディスプレイは、Miracast™に対応している必要があります。

2 ワイヤレスディスプレイ機能で接続する

- 1** テレビ／外部ディスプレイの電源を入れ、ワイヤレスディスプレイ機能で接続するための準備を行う

参照▶ 各機器の操作方法の詳細『テレビ／外部ディスプレイに付属している説明書』

- 2** 本製品の無線LAN機能をONにする

参照▶ 「3章 **2** - **1** 無線LAN機能をONにする」

- 3** 通知領域の  アイコンをタップする

- 4** [すべての設定] をタップする

- 5** [システム] → [ディスプレイ] をタップする

- 6** [ワイヤレスディスプレイに接続する] をタップする
検出したテレビ／外部ディスプレイが表示されます。

- 7** 接続するテレビ／外部ディスプレイをタップする
画面に従って設定してください。

1 撮影したホワイトボードの画像を補正する

* TruCapture 搭載モデルのみ

「TruCapture」は、ホワイトボードや印刷物、ノートなどを撮影して電子化するアプリケーションです。領域の色と形を自動的に補正した画像ファイルを作成します。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 「TruCapture」をタップする

「TruCapture」が起動します。

初めて起動したときはメッセージが表示されます。

内容を確認して操作してください。

「TruCapture」の詳細は、ヘルプを確認してください。

ヘルプの起動方法

1 「TruCapture」を起動後、画面右上の  をタップする

2 「設定」をタップする

画面右側に「設定」画面が表示されます。

3 「ヘルプ」をタップする


2 手書きメモを作成する

* TruNote 搭載モデルのみ

「TruNote」は、メモしたいときにすぐに使える、本格的な手書きノートアプリケーションです。「TruNote」には、次のような機能があります。

- 手書きした文字や記号で、書き留めたノートから探したい情報を検索する機能
- 手書きした文字からのインターネット検索機能
- さまざまなファイル形式への変換機能
- 「TruCapture」、「TruRecorder」などで作成したデータを自動的に取り込む機能

メモ

- 購入されたモデルによって、使用できる機能が制限されることがあります。制限された機能（有料）はWindowsストアから購入できます。詳細は、「TruNote」を起動後、 → [設定] → [ライセンスの状態] で確認してください。

デジタイザーペンを使用すると、より多くの機能を活用できるようになります。

参照▶ デジタイザーペンについて「2章 3 デジタイザーペンを使う」

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [TruNote] をタップする

「TruNote」が起動します。
初めて起動したときはメッセージが表示されます。
内容を確認して操作してください。


「TruNote」の詳細は、ヘルプを確認してください。

ヘルプの起動方法

1 「TruNote」を起動後、 をタップする

2 [ヘルプ] をタップする

役立つ操作集

- 「TruNote Clip」を使って、表示している画面の一部を切り取って手書きメモを追加し、「TruNote」に保存することができます。
 - ① スタートメニューの左上の  をタップする
 - ② [TruNote Clip] をタップする
 - ③ 切り取りたい画面を表示する
 - ④ 表示された画面で [はい] をタップする
以降は、画面のメッセージに従って操作してください。画面の切り取りとメモの追加が終了したら [保存] をタップしてください。

3 手書きノートを共有する

* TruNote Share 搭載モデルのみ

「TruNote Share」は、手書きノートを、ネットワークを使用して複数人（複数のパソコンやタブレット）で共有することができるアプリケーションです。

「TruNote Share」には、次のような機能があります。

- 同じノートを複数人で共有し、手書きの文字や絵を同時に書き込むことができる
- 「TruNote Share」で作成したデータは、「TruNote」で自動的に取り込むことができる

デジタイザーペンを使用すると、より多くの機能を活用できるようになります。

参照▶ デジタイザーペンについて「2章 3 デジタイザーペンを使う」

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 「TruNote Share」をタップする

「TruNote Share」が起動します。

初めて起動したときはメッセージが表示されます。

内容を確認して操作してください。

「TruNote Share」の詳細は、ヘルプを確認してください。

ヘルプの起動方法

1 「TruNote Share」を起動後、 をタップする

2 「ヘルプ」をタップする

4 音声を録音して確認する

* TruRecorder 搭載モデルのみ

「TruRecorder」は、本体のマイクを使用して音声を録音し、録音した内容を確認できるボイスレコーダーアプリです。

話し手を自動的に識別し、大切な発言などにマークを付けることで、振り返りたいポイントを簡単・短時間に確認できます。

お願い

- 録音するときは、話し手全員の発言を均等に録音できるように、本体のマイクを話し手のほうに向けてください。
- 録音中は本体を動かさないでください。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 「TruRecorder」をタップする

初めて起動したときはメッセージが表示されます。内容を確認して操作してください。「TruRecorder」が起動します。

「TruRecorder」の詳細は、ヘルプを確認してください。

ヘルプの起動方法

1 「TruRecorder」を起動後、画面右上の  をタップする

2 「設定」をタップする

画面右側に「設定」画面が表示されます。

3 「ヘルプ」をタップする



7 章

■ システム環境を設定する

本製品を使用するときの、システム上のさまざまな環境を設定する方法について説明しています。

1 パスワードセキュリティ

パスワードとは、本製品やWindowsの起動時などに入力する、認証用の文字列のことです。パスワードが設定されている場合、あらかじめ決めた文字列を正しく入力しないと起動できません。

このため、自分にしかわからないパスワードを設定しておけば、ほかの人が本製品やWindowsを起動できなくなるため、データを見られたり、誤って消されてしまう心配が少なくなります。一度設定したパスワードは、後から変更したり、削除したりすることができます。

パスワードにはいろいろな種類があります。

● Windowsパスワード

Windowsを起動するときやスクリーンセーバーから復帰するときに、パスワードを入力しないと起動しません。

使用者として登録しているユーザーが、それぞれ別々に設定できます。

● ユーザーパスワード (BIOSパスワード)

電源を入れるときや休止状態から復帰するときに、パスワードを入力しないと起動しません。

● スーパーバイザーパスワード (BIOSパスワード)

BIOSセットアップの設定を変更できないようにするなど、いくつかの本製品の設定について制限をかけられます。スーパーバイザーが使用します。

7章

システム環境を設定する

メモ

- ユーザーパスワードとスーパーバイザーパスワードでは、違う文字列を使用してください。
- パスワードを登録した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えてください。
- パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作は行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。

お願い

- パスワードを忘れてしまって、パスワードを解除できなくなった場合は、使用している機種（型番）を確認後、次のサポート窓口にご連絡してください。
 - ・ Windowsパスワードを忘れたとき： 東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口
 - ・ その他のパスワードを忘れたとき： 東芝PCあんしんサポート 修理相談窓口
- 「その他のパスワード」の場合は、有料にてパスワードを解除します。その際、パスワードの種類によっては、お客様のデータが失われる場合があります。
- また、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要です。

パスワードに使用できる文字

ユーザーパスワード、スーパーバイザーパスワードに使用できる文字は次のとおりです。アルファベットの大文字と小文字は区別されません。

使用できる文字	アルファベット (半角)	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	数字 (半角)	0123456789
	記号の一部 (半角)	;,.,. (スペース) など
使用できない文字	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全角文字 (2バイト文字) ・ 日本語入力システムの起動が必要な文字 【例】 漢字、カタカナ (全角/半角)、ひらがな、日本語入力システムが供給する記号 など ・ 記号の一部 (半角) 【例】 ! (バーチカルライン) _ (アンダーバー) ¥ (エン) など ・ ほかのキー (SHIFT キーや CAPSLOCK 英数 キーなど) と同時に使用しないと入力できない文字 	


パスワード登録時に警告メッセージが表示された場合は、登録しようとした文字列に使用できない文字が含まれています。この場合、もう一度別の文字列を入力し直してください。警告が表示されない場合も、上記「使用できない文字」に該当する文字は使用しないでください。また文字列は必ずキーボードから1文字ずつ直接入力してください。

1 Windowsパスワード

「Windowsパスワード」は、Windowsを起動したりスクリーンセーバーから復帰したりするときに、決まった文字を入力しなければ起動できなくする機能です。Windowsセットアップを実行するときに設定します。

参照 Windowsセットアップについて『取扱説明書』

すでに設定してあるWindowsパスワードを変更する場合は、次のように実行してください。

- 1 通知領域の  アイコンをタップする
- 2 [すべての設定] をタップする
- 3 [アカウント] → [サインイン オプション] をタップする
- 4 [パスワード] の [変更] ボタンをタップする

画面に従って、Windowsパスワードを変更してください。

2 ユーザーパスワード

「ユーザーパスワード」は、電源を入れるときや休止状態から復帰するときに、決まった文字を入力しなければ起動できなくする機能です。

ユーザーパスワードの登録は、「東芝パスワードユーティリティ」で設定します。また、登録した文字列は、パスワードファイルを作成して確認することをおすすめします。

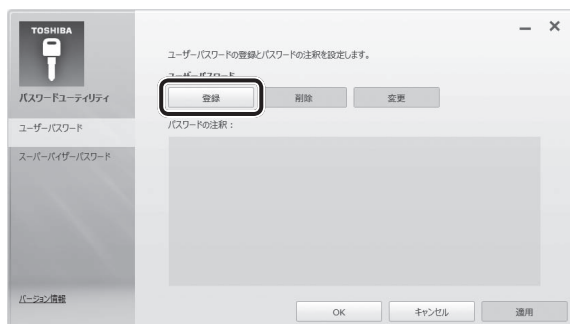
1 ユーザーパスワードの登録

ユーザーパスワードを登録する手順を説明します。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [TOSHIBA] → [パスワードユーティリティ] をタップする
「東芝パスワードユーティリティ」が起動します。

3 [ユーザーパスワード] タブで [登録] ボタンをタップする



(表示例)

[ユーザーパスワードの登録] 画面が表示されます。

4 [入力:] にパスワードを入力する

パスワードは10文字以内で入力します。

(表示例)

参照 ▶ パスワードに使用できる文字「本節 - パスワードに使用できる文字」

パスワードは1文字ごとに「*」（アスタリスク）で表示されますので、画面で確認できません。間違えないよう、気をつけて入力してください。

パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作を行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。

5 [確認入力:] にもう一度パスワードを入力する

6 [登録] ボタンをタップする

入力エラーのメッセージが表示された場合は、[OK] ボタンをタップして画面を閉じ、手順 4 から操作をやり直してください。

7 パスワードファイルを作成する場合は [OK] ボタンをタップする

パスワードの文字列をファイルとして保存しておくことを推奨するメッセージが表示されます。

パスワードファイルを保管しておけば、パスワードを忘れた場合、本機または本機以外の機器でパスワードを確認することができます。

(表示例)

パスワードファイルを作成しない場合は [キャンセル] ボタンをタップしてください。[OK] ボタンをタップすると、[名前を付けて保存] 画面が表示されます。

7 章

システム環境を設定する

8 パスワードファイルの保存先やファイル名を設定し、[保存] ボタンをタップする

パスワードファイルの保存先は、USBフラッシュメモリなどの記録メディアを推奨します。あらかじめ用意しておいてください。

パスワードファイルが選択した保存先に作成されます。
[東芝パスワードユーティリティ] 画面が表示されます。

9 必要に応じて、[パスワードの注釈:] を入力する



(表示例)

[パスワードの注釈] にはパスワードのヒントとなる文字列を登録できます。登録すると、パスワードの入力が必要ときに、登録した文字列が表示されます。使用できる文字列はユーザーパスワードと同様です。

参照 ▶ パスワードに使用できる文字について「本節 - パスワードに使用できる文字」パスワード文字列そのものを登録しないでください。

10 [OK] ボタンをタップする

お願い

- パスワードファイルを保存した記録メディアは、安全な場所に保管してください。

メモ

- パスワードを忘れてしまったときのために、必ずパスワードを控えてください。

2 ユーザーパスワードの削除

ユーザーパスワードを削除するには、次の手順を実行してください。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [TOSHIBA] → [パスワードユーティリティ] をタップする

「東芝パスワードユーティリティ」が起動します。

認証画面が表示されるので、パスワードで認証を行ってください。

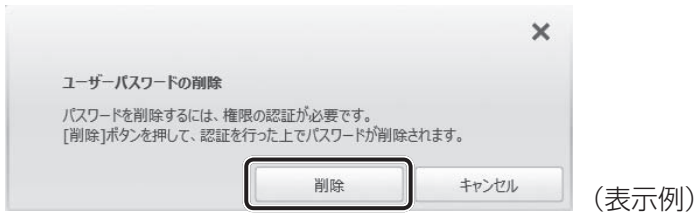
参照▶ 認証について「本節 **4** パスワードの入力」

3 [ユーザーパスワード] タブで [削除] ボタンをタップする



[ユーザーパスワードの削除] 画面が表示されます。

4 [削除] ボタンをタップする



認証画面が表示されます。

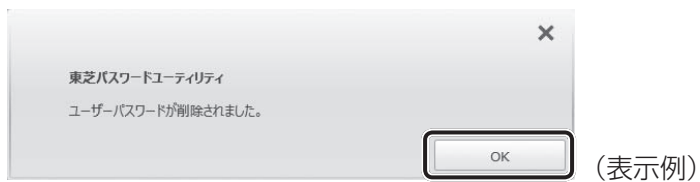
パスワードで認証を行ってください。

参照▶ 認証について「本節 **4** パスワードの入力」

認証は、「東芝パスワードユーティリティ」を起動したときと同じユーザー権限で行ってください。

確認のメッセージが表示されます。

5 メッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをタップする



パスワードが削除されます。

3 ユーザーパスワードの変更

ユーザーパスワードを変更するには、次の手順を実行してください。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [TOSHIBA] → [パスワードユーティリティ] をタップする

「東芝パスワードユーティリティ」が起動します。

認証画面が表示されるので、パスワードで認証を行ってください。

参照▶ 認証について「本節 **4** パスワードの入力」

3 [ユーザーパスワード] タブで [変更] ボタンをタップする

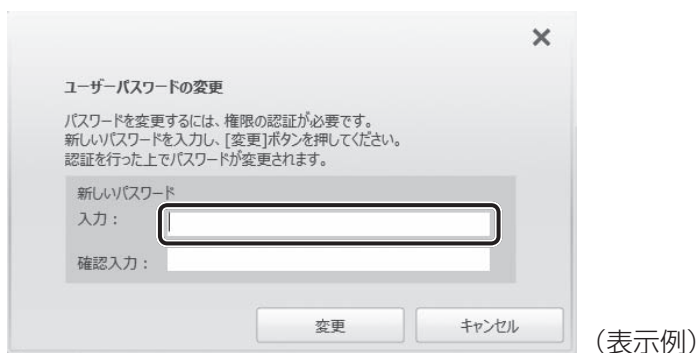


[ユーザーパスワードの変更] 画面が表示されます。

4 [入力:] に新しいパスワードを入力する

パスワードは10文字以内で入力します。

参照▶ パスワードに使用できる文字「本節 - パスワードに使用できる文字」



パスワードは1文字ごとに「*」（アスタリスク）で表示されますので、画面で確認できません。間違えないよう、気をつけて入力してください。

パスワードを入力するときは、コード入力や貼り付け（ペースト）などの操作を行わず、キーボードの文字キーを押して直接入力してください。

5 [確認入力:]にもう一度新しいパスワードを入力する

6 [変更] ボタンをタップする

認証画面が表示されます。

パスワードで認証を行ってください。

ここでは、まだパスワードは変更されていないので、本手順 **4**、**5** で入力したのではなく、その前に登録しておいたパスワードを入力してください。

参照▶ 認証について「本節 **4** パスワードの入力」

認証は、「東芝パスワードユーティリティ」を起動したときと同じユーザー権限で行ってください。

パスワードが変更されます。

変更したパスワードの文字列をファイルとして保存しておくことを推奨するメッセージが表示されます。

7 パスワードファイルを作成する場合は [OK] ボタンをタップする

パスワードファイルを作成しない場合は [キャンセル] ボタンをタップしてください。

参照▶ パスワードファイルの作成方法「本項 **1** ユーザーパスワードの登録」の手順 **8**

3 スーパーバイザーパスワード

「スーパーバイザーパスワード」は、BIOS セットアップの設定を変更できないようにするなど、いくつかの本製品の設定について制限をかける機能です。

「東芝パスワードユーティリティ」で、Windows 上からスーパーバイザーパスワードの設定や設定の変更ができます。なお、BIOS セットアップでも設定できます。

メモ

- 先にユーザーパスワードが登録されている場合は、スーパーバイザーパスワードの登録はできません。スーパーバイザーパスワードとユーザーパスワードを両方登録する場合は、一度ユーザーパスワードを削除し、スーパーバイザーパスワードを登録してからもう一度ユーザーパスワードを登録してください。
- スーパーバイザーパスワードを登録すると、ユーザーポリシーを設定できます。ユーザーポリシーとは、複数のユーザーで本製品を使用している場合の、各ユーザーの権限を設定する機能です。
- スーパーバイザーパスワードとユーザーパスワードでは、違うパスワードを使用してください。
- パスワードを登録した場合は、忘れたときのために必ずパスワードを控えておいてください。

1 東芝パスワードユーティリティでの設定

起動方法

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [TOSHIBA] → [パスワードユーティリティ] をタップする

「東芝パスワードユーティリティ」が起動します。

パスワードを登録している場合は、スーパーバイザーパスワードで認証を行ってください。

参照 ▶ 認証について「本節 **4** - 東芝パスワードユーティリティを起動したとき」

3 [スーパーバイザーパスワード] タブで設定する

操作方法

■ スーパーバイザーパスワードの登録、削除、変更

スーパーバイザーパスワードの登録、削除、変更などの設定方法は、「東芝パスワードユーティリティ」でのユーザーパスワードの設定方法と同様です。

ユーザーパスワードの設定を確認し、画面の指示に従って操作してください。

参照 ユーザーパスワード「本節 2 ユーザーパスワード」

なお、スーパーバイザーパスワードを削除すると、ユーザーパスワードも同時に削除されます。

■ 一般ユーザーの操作を制限する

スーパーバイザーパスワードを登録すると、スーパーバイザーパスワードを知らないユーザーに対して、BIOS セットアップの管理などに制限を加えることができます。

スーパーバイザーパスワードを登録した状態で、次の手順を実行してください。

1 「東芝パスワードユーティリティ」を起動する

認証画面が表示されるので、スーパーバイザーパスワードで認証を行ってください。

参照 認証について「本節 4 - 東芝パスワードユーティリティを起動したとき」

2 [スーパーバイザーパスワード] タブで [ユーザーポリシー] の [設定] ボタンをタップする

3 必要に応じて項目をチェックする

4 [設定] ボタンをタップする

5 表示されたメッセージの内容を確認し、[はい] または [OK] ボタンをタップする

認証画面が表示されます。

スーパーバイザーパスワードで認証を行ってください。

参照 認証について「本節 4 - 東芝パスワードユーティリティを起動したとき」

6 メッセージが表示された場合は内容を確認し、[OK] ボタンをタップする

4 パスワードの入力

お願い

- パスワード入力画面で自動的に電源が切れると、モデルによっては、LAN、USB、タイマーからの許可によるWake-upができませんので、電源を入れ直してください。

電源を入れたとき／休止状態から復帰するとき

パスワードを登録している場合、電源を入れるとパスワードの入力をうながすメッセージが表示されます。

この場合は、次の方法で本製品を起動します。

1 登録したとおりにパスワードを入力し、**ENTER** キーをタップする

パスワードの入力ミスが3回繰り返した場合は、自動的に電源が切れます。

パスワードを入力せずに約1分経過した場合も、自動的に電源が切れます。

その場合は電源を入れ直してください。

東芝パスワードユーティリティを起動したとき

ユーザーパスワード／スーパーバイザーパスワードを登録している場合、「東芝パスワードユーティリティ」を起動すると、認証を求める画面が表示されます。次の方法で認証を行います。

1 認証を求める画面が表示されたら、パスワードを入力する

2 **【確認】** ボタンをタップする

1 パスワードを忘れてしまった場合

ユーザーパスワード／スーパーバイザーパスワードを忘れてしまった場合は、次の方法で確認または解除してください。

● パスワードファイルを確認する

電源を入れるときにパスワードが必要になった場合は、本機以外の機器でパスワードファイルを確認してください。

上記の方法でパスワードの確認ができなかった場合は、東芝PCあんしんサポート 修理相談窓口にご相談ください。パスワードの解除を依頼する場合は、有料です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要です。


ご購入時の設定では、本体の内蔵フラッシュメモリからシステムを起動します。起動するドライブを変更したい場合、次の方法で変更できます。

1 一時的に変更する


* この操作は、本マニュアルを参照しながら実行することはできません。
必ず本項目のページを印刷してから実行してください。

電源を入れたときに表示されるメニューから、起動するドライブを選択できます。

1 データを保存し、次の方法で電源を切る

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [更新とセキュリティ] → [回復] をタップする
- ④ [PCの起動をカスタマイズする] の [今すぐ再起動する] をタップする
- ⑤ [オプションの選択] 画面で [PCの電源を切る] をタップする

2 音量大 (+) ボタンを押しながら、電源スイッチを押し続ける ([Boot Menu] 画面が表示されるまで)

各種パスワードを設定している場合は、パスワードの入力をうながすメッセージが表示されます。パスワードを入力して **ENTER** キー () をタップすると、[Boot Menu] 画面が表示されます。

3 起動したいドライブをタップする

一時的にそのドライブが起動最優先ドライブとなり、起動します。

お願い

- 「HDD Recovery」は選択しないでください。「HDD Recovery」を実行すると、内蔵フラッシュメモリ内に保存されているデータはすべて消去されます。
間違えて選択してしまった場合、メッセージが表示されますので [No] ([NO]) をタップしてください。電源が切れるので、手順 **2** からやり直してください。

参照 内蔵フラッシュメモリから本製品を初期状態に戻す方法について
『取扱説明書 2章 **7** 本製品を初期状態に戻す』

3

BIOS セットアップを使う

バイオス



BIOS セットアップとは、本製品のシステム構成をタブレット本体から設定するプログラムのことです。

次のような設定ができます。

- ハードウェア環境の設定



メモ BIOS セットアップを使用する前の注意


- 通常、システム構成の変更はWindows上の「電源オプション」、「デバイス マネージャー」などで行ってください。
「電源オプション」や「デバイス マネージャー」については、タスクバーの  または  で、「電源オプション」または「デバイス マネージャー」と入力して検索してください。
- 使用しているシステムによっては、システム構成を変更しても、変更が反映されない場合があります。
- BIOS セットアップで設定した内容は、電源を切っても消えません。しかし、バッテリーパックが消耗した場合は標準設定値に戻ることがあります。

1 起動と終了／BIOS セットアップの操作

* この操作は、本マニュアルを参照しながら実行することはできません。
必ず本項目のページを印刷してから実行してください。

1 起動

1 データを保存し、次の方法で電源を切る

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [更新とセキュリティ] → [回復] をタップする
- ④ [PCの起動をカスタマイズする] の [今すぐ再起動する] をタップする
- ⑤ [オプションの選択] 画面で [PCの電源を切る] をタップする

2 音量大 (+) ボタンを押しながら、電源スイッチを押し続ける ([Boot Menu] 画面が表示されるまで)

各種パスワードを設定している場合は、パスワードの入力をうながすメッセージが表示されます。パスワードを入力して **ENTER** キー () をタップすると、[Boot Menu] 画面が表示されます。

3 [Enter Setup] をタップする

BIOS セットアップが起動します。

起動できなかった場合は、手順 **1** の終了操作を行って本製品の電源を切り、手順 **2** をやり直してください。

2 終了

1 [Save and Exit] をタップする

2 [Yes] をタップする

BIOS セットアップが終了します。

途中で終了する方法

設定内容がよくわからなくなったり、途中で設定を中止する場合には行います。この場合は変更した内容は、一部の設定を除き無効になります。

設定値は変更前の状態のままです。

各種パスワード、[System Time] と [System Date] の各設定については、変更前の状態に戻りません。

1 [Close] をタップする
画面にメッセージが表示されます。

2 [Yes] をタップする
BIOS セットアップが終了します。

3 基本操作

基本操作は次のとおりです。

操作	画面メニュー
設定内容を標準値にする	[Setup Defaults] メッセージが表示されます。[Yes] をタップしてください。 一部の設定については、標準値に戻りません。
設定を保存し、BIOS セットアップを終了する	[Save and Exit] メッセージが表示されます。[Yes] をタップしてください。 BIOS セットアップ終了後、Windows が起動します。 保存しない場合は [No] をタップしてください。
設定を保存しないで、BIOS セットアップを終了する	[Close] メッセージが表示されます。[Yes] をタップしてください。 各種パスワード、[System Time] と [System Date] の各設定については、変更前の状態に戻りません。



8章

■ 本製品の動作がおかしいときは

本製品の操作をされていて困ったときに、どうしたら良いかを説明しています。

トラブルが起こったときは、あわてずに、この章を読んで、解消方法を探してみてください。

1

トラブルを解消するまでの流れ

本製品のトラブルについて、解決方法を見つけていきましょう。

1 トラブルの原因をつき止めよう

本製品に起こるトラブルは、その原因がどこにあるかによって解決策が異なります。そのため、本製品の構造をある程度知っておくことが必要です。ここでは、本製品の構成とトラブル対処法を紹介します。

■ 本製品を構成する3つの部分



● アプリケーションソフトウェアとは

メールやインターネットは、アプリケーションソフトウェアの機能です。Word（文書作成ソフト）や Excel（表計算ソフト）、ウイルスチェックソフトもアプリケーションソフトウェアの代表的なものです。それぞれ製造元が異なります。

● システム、ドライバーとは

システムは、オペレーティングシステム、OSともいい、本製品を動かすための基本的な働きをします。本製品のシステムはWindows 10です。

ドライバーは、周辺機器とシステムを連携する役割をします。ドライバーがないと、周辺機器は使用できません。代表的なドライバーに、ディスプレイドライバーやサウンドドライバーなどがあります。基本的なドライバーはシステムが標準装備していますが、周辺機器製品に専用のドライバーが付属している場合もあります。

● ハードウェアとは

バッテリー、ACアダプター、ディスプレイ、内蔵フラッシュメモリ、CPUなどの、タブレット本体や接続する機器を指します。

本製品はこれらの高度な技術の集合体です。トラブルの原因がそれぞれの製造元にしかわからない場合も多くあります。トラブルの症状に合わせた対処をすることが解決への早道です。トラブルの解決には、最初に原因の切り分けを行います。一般的にはアプリケーションソフトウェア→システム（OS）、ドライバー→ハードウェア（タブレット本体）の順にチェックします。

2 トラブル対処法



トラブルが発生したときの解決手順を紹介します。

STEP1 『取扱説明書』や本書の「Q&A集」から探す

『取扱説明書』や本書の「Q&A集」では、トラブルが発生した場合の解決方法を説明しています。

参照▶ 「本章 **3** Q&A集」

STEP2 「Q&A集」以外から探す

- 『オンラインマニュアル』で検索してみる
トラブルの解決方法を「Q&A集」から探せないときは『オンラインマニュアル』でキーワード検索してみるのも一つの方法です。
- 『オンラインマニュアル』の検索方法
スタートメニューの左上の  → [オンラインマニュアル] をタップして起動します。
ツールバーの  → [ページ内の検索] をタップしてください。
検索ウィンドウが表示されます。

STEP3 サポートのサイトで調べる

インターネットに接続している場合は、次のサポートサイトをご覧ください。

- 東芝PC総合情報サイト「dynabook.com」(<http://dynabook.com/>)
「dynabook.com」では、お問い合わせの多い質問や最新のQ&Aが掲載されています。

STEP4 それでもトラブルが解決しない場合は問い合わせる

- 本体のトラブルの場合
東芝PCあんしんサポートにご連絡ください。
- OSやアプリケーションのトラブルの場合
本製品に用意されているOS、アプリケーションのトラブルの場合は、各アプリケーションのサポート窓口にお問い合わせください。
参照▶ OSやアプリケーションのお問い合わせ先「付録 **1** お問い合わせ先」
- 周辺機器のトラブルの場合
各周辺機器のサポート窓口にお問い合わせください。
参照▶ 周辺機器のお問い合わせ先『周辺機器に付属している説明書』

2

「詳細オプション」で調べる

「詳細オプション」とは、Windowsが正常に起動しなくなった場合に、問題を解決して起動できるようにするメニューが集まったものです。「システムの復元」機能もあります。

1 起動方法

1 通知領域の  アイコンをタップする

2 [すべての設定] をタップする

3 [更新とセキュリティ] → [回復] をタップする

4 [PCの起動をカスタマイズする] の [今すぐ再起動する] をタップする

[オプションの選択] 画面が表示されます。

5 [トラブルシューティング] をタップする

[トラブルシューティング] 画面が表示されます。

6 [詳細オプション] をタップする

[詳細オプション] 画面が表示されます。

7 使いたいメニュー名をタップする

この後の操作は、メニューによって異なります。表示された画面の指示に従って操作してください。

8章

本製品の動作がおかしいときは

ここに掲載しているQ&A集のほかに、『取扱説明書』にもQ&A集があります。
目的の項目が見つからないときは、『取扱説明書』も参照してください。

1	画面／表示	124
	Q しばらく放置したら、画面が真っ暗になった.....	124
	Q テレビまたは外部ディスプレイを接続した状態で、 本製品をスリープや休止状態から復帰したとき、 本体ディスプレイに何も表示されない	124
	Q テレビまたは外部ディスプレイを取りはずしたときに、 画面が表示されなくなった.....	124
	Q 画面が薄暗く、よく見えない.....	125
	Q 画面表示が回転してしまった.....	126
2	システム／内蔵フラッシュメモリ	126
	Q 内蔵時計が合っていない.....	126
	Q しばらく本製品を使用しないでいたら、時計と日付が変更されてしまった.....	126
3	タッチパネル	127
	Q ダブルタップがうまくいかないの、速度を変更したい	127
	Q 電源を入れたあと、タッチパネルが反応しない.....	127
	Q 画面にタッチしても反応しない.....	127
4	その他	128
	Q 本製品の近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい	128
	Q 引っ越したときの手続きは？	128
	Q 海外で本製品を使いたいときは？	129

1 画面／表示

Q しばらく放置したら、画面が真っ暗になった

A▶ 省電力機能が働いた可能性があります。

しばらく操作しないと、画面に表示される内容が見えなくなる場合があります。これは省電力機能が動作したためで、故障ではありません。実際には電源が入っています。電源スイッチを短く押すと表示が復帰します。テレビまたは外部ディスプレイを接続している場合、表示が復帰するまでに10秒前後かかることがあります。

Q テレビまたは外部ディスプレイを接続した状態で、本製品をスリープや休止状態から復帰したとき、本体ディスプレイに何も表示されない

A▶ テレビまたは外部ディスプレイに、画面表示が切り替わっている可能性があります。

テレビまたは外部ディスプレイの電源を入れて確認してください。本製品の画面が表示されていた場合は、本体ディスプレイに表示を切り替えてください。

参照▶ 詳細について「4章 3 - 2 HDMI[®]ケーブルで接続時に表示を切り替える」

Q テレビまたは外部ディスプレイを取りはずしたときに、画面が表示されなくなった


A▶ テレビまたは外部ディスプレイを接続してください。

テレビまたは外部ディスプレイをメインディスプレイに指定して拡張表示の設定をした場合、スリープや休止状態のときにテレビまたは外部ディスプレイを取りはずすと、スリープや休止状態から復帰したときに画面が表示されないことがあります。テレビまたは外部ディスプレイの取りはずしは、スリープや休止状態のときに行わないでください。

Q 画面が薄暗く、よく見えない

A▶ 本体ディスプレイ（画面）を明るくしてください。

次の手順で本体ディスプレイの輝度を調整することができます。*¹

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [システム] → [ディスプレイ] をタップする
- ④ [明るさの変更] のスライダーバーで輝度を調整する

画面の輝度を確認しながら、つまみを左右にドラッグして調整してください。




* 1 この設定は、テレビと外部ディスプレイには反映されません。

A▶ 本体ディスプレイの輝度が低く設定されている可能性があります。

「電源オプション」には、本体ディスプレイの輝度を落として消費電力を節約する機能があります。この機能で画面の明るさレベルを下げると、画面が暗くなります。

詳しくは、「電源オプション」のヘルプを参照してください。

次の手順で設定を変更してください。*¹

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- ③ [ システムとセキュリティ] → [ 電源オプション] をタップする
- ④ [プラン設定の変更] をタップする
- ⑤ [プランの明るさを調整] を設定する

[バッテリー駆動] と [電源に接続] をそれぞれ設定してください。


- ⑥ [変更の保存] ボタンをタップする

* 1 この設定は、テレビと外部ディスプレイには反映されません。

Q 画面表示が回転してしまった

A▶ 画面の設定が変更されている可能性があります。

次の手順で元に戻すことができます。

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [システム] → [ディスプレイ] をタップする
- ④ [回転ロック] を [オン] にする

自動的に回転する設定に戻す場合は [回転ロック] を [オフ] にしてください。


参照▶ 「2章 4 - 2」画面の向きを設定する」

A▶ 本体を持ち上げて、表示したい方向に傾けて調節してください。

2 システム／内蔵フラッシュメモリ

Q 内蔵時計が合っていない

A▶ 次の手順で [日付と時刻] 画面で修正してください。

- ① 通知領域の  アイコンをタップする
- ② [すべての設定] をタップする
- ③ [時刻と言語] → [日付と時刻] をタップする
- ④ [時刻を自動的に設定する] がONの場合はOFFにする
- ⑤ [日付と時刻を変更する] の [変更] をタップする
- ⑥ 日付と時刻を修正して [変更] をタップする
- ⑦ [時刻を自動的に設定する] をONに戻す

Q しばらく本製品を使用しないでいたら、時計と日付が変更されてしまった

A▶ バッテリーの充電量が不足しています。


電源コードとACアダプターを接続して、バッテリーを充電してください。その後に、日付と時刻を設定してください。

日付と時刻の設定方法は、「本項 - Q 内蔵時計が合っていない」を参照してください。

3 タッチパネル


Q ダブルタップがうまくいかないのに、速度を変更したい

A 次の手順で、指でのダブルタップの速度を調節してください。

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- ③ [ハードウェアとサウンド] → [タッチ入力設定の変更] をタップする
[ペンとタッチ] 画面が表示されます。
- ④ [タッチ] タブで、[ダブルタップ] を選択し、[設定] ボタンをタップする
[ダブルタップの設定] 画面が表示されます。
- ⑤ [スピード] のスライダーバーを左右にドラッグして調整する
- ⑥ [OK] ボタンをタップする
- ⑦ [OK] ボタンをタップする

A 次の手順で、デジタイザーペンのダブルタップの速度を調節してください。

* デジタイザーペン付属モデルのみ

- ① スタートメニューの左上の  をタップする
- ② [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- ③ [ハードウェアとサウンド] → [タッチ入力設定の変更] をタップする
[ペンとタッチ] 画面が表示されます。
- ④ [ペンのオプション] タブで、[ダブルタップ] を選択し、[設定] ボタンをタップする
[ダブルタップの設定] 画面が表示されます。
- ⑤ [スピード] のスライダーバーを左右にドラッグする
- ⑥ [OK] ボタンをタップする
- ⑦ [OK] ボタンをタップする

Q 電源を入れたあと、タッチパネルが反応しない

A タッチパネルに触れたまま電源を入れると、タッチパネルが一時的に反応しない場合があります。

タッチパネルに触れないで、しばらく待ってからお使いください。

Q 画面にタッチしても反応しない

A つめの先では操作できません。

指で操作してください。

A 手袋を着けたままでは操作できません。

手袋をはずして操作してください。

- A**▶ 指が汗や水でぬれている状態では操作できません。
水分をふき取ってから操作してください。

4 その他

Q 本製品の近くにあるテレビやラジオの調子がおかしい

A▶ 次の操作を行ってください。

- テレビ、ラジオの室内アンテナの方向を変える
- テレビ、ラジオに対する本製品の方向を変える
- 本製品をテレビ、ラジオから離す
- テレビ、ラジオのコンセントとは別のコンセントを使う
- 受信機に屋外アンテナを使う
- 平行フィーダを同軸ケーブルに変える

Q 引っ越したときの手続きは？

A▶ 次の変更を行ってください。

■ インターネットに接続する設定を変更する

インターネットに接続する設定を、引っ越し後にお使いになる環境に合わせて変更してください。

詳しくは、契約しているプロバイダーにお問い合わせください。

■ 東芝ID (TID) お客様登録した住所、電話番号などを変更する

ホームページまたは電話で登録情報の変更の手続きをしてください。

- ホームページから変更する
 - * 東芝ID (TID) をお持ちの場合はこちらからお願いいたします。
 - ① インターネットで (<http://toshibadirect.jp/room1048/>) に接続する
 - ② [ログイン] ボタンをタップする
 - ③ メールアドレスまたは東芝ID (TID) と、パスワードを入力し、[ログインする] ボタンをタップする
[マイページ] 画面が表示されます。
 - ※ システムの仕様上、ご登録メールアドレスにてログインできない場合があります。その場合は、お手数ですが、東芝ID (TID) でログインしてください。
 - ④ [会員情報変更] をタップする
[会員情報変更] 画面が表示されます。
変更する情報を修正してください。

東芝ID (TID) やメールアドレス、パスワードを変更する場合は、各マイメニューから [メールアドレス変更] や [パスワード変更] をタップし、画面の指示に従って操作してください。

- 電話で変更する

「東芝ID事務局（お客様情報変更）」までご連絡ください。

東芝ID事務局（お客様情報変更）

TEL : 0570-09-1048（ナビダイヤル）

受付時間：10：00～17：00（土、日、祝日、当社特別休日を除く）

紹介しているホームページや電話番号は、お客様登録の内容変更や削除に関するお問い合わせ窓口です。

■ プロバイダーやアプリケーションのユーザー登録情報を変更する

契約しているプロバイダーや各アプリケーションのユーザー登録情報などを変更することを推奨します。

詳しくは、各登録先にお問い合わせください。

Q 海外で本製品を使いたいときは？

- A** モデルによっては、海外で使用できませんので、あらかじめ確認してください。『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』に、日本国外での使用ができないと記載されているモデルの場合は、海外で使用できません。海外で使用できるモデルの場合は、使用にあたって、次の点に気をつけてください。

■ 通信関係の確認をする

- 無線LAN

国／地域によっては、無線LAN装置の使用に認可が必要です。本製品は出荷時に認可を受けていますが、すべての国／地域の認可は受けていません。使用できる国／地域については、「dynabook.com」を参照してください。

それ以外の国／地域で本製品を使用する場合は、その国／地域に対応した機器（市販品）を使用するか、無線LAN機能の使用はお控えください。当社製オプションはありません。各国／地域に適合した機器をご購入ください。

■ 必要なものを準備する

- 付属の説明書
- Office製品のパッケージ式
- 保証書

Office搭載モデルの場合、本製品を初期状態に戻すと、「Office」のライセンス認証が必要になります。そのための、あらかじめプロダクトキーを控えておくか、Office製品のパッケージ式をお持ちください。

参照 ▶ 「Office」のライセンス認証について「はじめに」

ILW（International Limited Warranty）の対象モデルの場合は、故障したときのために、保証書と購入時のレシート*¹をお持ちください。

ILW（International Limited Warranty）は海外の所定の地域*²で、ILWの制限事項・確認事項の範囲内で、修理サービスがご利用いただける、当社の制限付海外保証制度です。本製品の保証書がILWの保証書を兼ねています。

ILWについての詳細は、次のホームページも参照してください。

参照▶ http://dynabook.com/assistpc/ilw/index_j.htm

- * 1 保証書に購入店の押印と購入日が明記されていれば、必要ありません。
- * 2 ILW対象地域の一部地域では、法律により輸出入が規制されている部品・役務があります。規制に該当する場合は、サービス対象外となりますので、あらかじめご了承ください。

■ 必要な書類など

海外に持ち出す物によっては、「輸出貿易管理令および外国為替令に基づく規制貨物の該非判定書」という書類が必要な場合がありますが、本製品を、旅行や短期出張で自己使用する目的で持ち出し、持ち帰る場合、該非判定書は基本的には必要ありません。ただし、本製品を他人に使わせたり譲渡する場合には、輸出許可が必要となる場合があります。

また、本製品を米国政府の定める輸出規制国に持ち出す場合は、米国政府の輸出許可が必要となる場合があります。

本製品を海外で使用する場合のより詳細な情報は、下記のホームページを参照してください。

参照▶ http://dynabook.com/assistpc/export/index_j.htm

付録

本製品の機能を使用するにあたってのお願いや技術基準適合などについて記載しています。

1

お問い合わせ先

－ OS / アプリケーション －

本製品に用意されているOS、アプリケーションのお問い合わせ先を紹介しています。
各アプリケーションを使っていて困ったときは、こちらに連絡してください。

* 2017年4月現在の内容です。

各社の事情で、受付時間などが変更になる場合があります。

1 OSのお問い合わせ先

Windows 10に関する一般的なお問い合わせ先は、東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口になります。

Windows 10に関する一般的なサポート情報は、以下のホームページでもご確認いただくことができます。

<http://support.microsoft.com>

2 アプリケーションのお問い合わせ先

各アプリケーションのユーザー登録については、それぞれのお問い合わせ先までお問い合わせください。用意されているアプリケーションはご購入のモデルにより異なります。

Office Home & Business Premium プラス Office 365 サービス Office Personal Premium プラス Office 365 サービス

上記 Office 製品を初めてご利用する際、インターネット接続環境および Microsoft アカウントでのサインインが必要になります。

Office 製品についてご不明な点は、下記までお問い合わせください。

事情により、電話番号や受付時間などが変更になる場合があります。事前に下記サポート Web サイトもご覧ください。

マイクロソフト Answer Desk 窓口

フリーダイヤル : 0120-54-2244

受付時間 : 月曜～金曜 9:00～18:00、土曜～日曜 10:00～18:00
(祝日、日本マイクロソフト株式会社指定休業日を除く)

サポート有効期間 : サポートライフサイクル期間内

※ サポートライフサイクルについては、

<http://support.microsoft.com/lifecycle/search/> をご確認ください。

<サポートWebサイト>

Office 製品に関する情報やお問い合わせ情報などにつきましては、下記 Web サイトもご確認ください。

下記アドレスをワン ボックス (アドレスバー) に直接入力いただければ、Web サイトにアクセスできます。

● Office 製品情報 :

製品の機能や使いかたなどの製品情報

office.microsoft.com

● Microsoft アカウントについて :

Microsoft アカウントの登録方法や便利な使いかたなどについては下記のサイトをご確認ください。

microsoft.com/ja-jp/msaccount

● Office 365 サービス :

Office 365 サービスの詳細や更新の方法は下記のサイトをご確認ください。

office.com/service

● マイ アカウント ページ :

Office 365 サービスの管理や再インストールは、初回のインストール時に作成したマイ アカウント ページから行うことができます。マイ アカウント ページにアクセスするには、インストールの際に使用した Microsoft アカウントが必要になります。

office.com/myaccount

● サポート情報 :

製品に関するお問い合わせやサポート情報については、下記のサイトをご確認ください。

office.com/jppipcsupport

Excel 2016/OneNote 2016/Outlook 2016/PowerPoint 2016/Word 2016**マイクロソフト Answer Desk 窓口**

Office 製品についてご不明な点は、下記までお問い合わせください。
事情により、電話番号や受付時間などが変更になる場合があります。事前に下記サポート Web サイトもご覧ください。

●基本操作に関するお問い合わせ

フリーダイヤル : 0120-54-2244
受付時間 : 月曜～金曜 9:00～18:00、土曜～日曜 10:00～18:00
(祝日、日本マイクロソフト株式会社指定休業日を除く)

● **サポート有効期間** : サポートライフサイクル期間内
※ サポートライフサイクルについては、
<http://support.microsoft.com/lifecycle/search/> をご確認ください。

お問い合わせに関する詳細は、本体に同梱されている冊子『Office お使いになる前に』をご覧ください。

ウイルスバスター クラウド™ 90日版**ウイルスバスター™ サービスセンター**

受付時間 : 9:30～17:30
TEL : 0570-008326
03-6738-6062 (IP電話・光電話からのお問い合わせ)
E-mail : <http://tmqa.jp/r924/>
ホームページ : <http://tmqa.jp/toshiba/>

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**

受付時間 : 10:00～18:00
(デジタルアーツ指定休業日を除く)
TEL : 0570-00-1334
E-mail : p-support@daj.co.jp
ホームページ : 【お問い合わせ TOP】 <http://www.daj.jp/cs/support/multidevice/>
【お問い合わせフォーム】 http://www.daj.jp/ask_md/

月額版をお申し込みの場合、お申し込み初月が無償となります。

その他のアプリケーション

※ 本製品を購入後に追加したアプリケーションに関しては、製造元各社へお問い合わせください。

東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口

[固定電話から] 0120-97-1048 (フリーダイヤル：通話料無料)

[携帯電話から] 0570-66-6773 (ナビダイヤル：通話料お客様負担)

海外からのお電話や一部のIP電話などで、上記電話番号(フリーダイヤル、ナビダイヤル)をご利用になれない場合は、043-298-8780(通話料お客様負担)へおかけください。

※電話番号はお間違えないよう、ご確認のうえおかけください。

[受付時間] 9:00～19:00 (年中無休)

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。日程は、サポートサイト (http://dynabook.com/assistpc/index_j.htm)にてお知らせいたします。

[ご注意]

- お問い合わせの前に、お買い上げの製品を東芝ID (TID) にご登録ください。
使いかた相談窓口のご利用には、東芝ID (TID) へのご登録 (お客様登録) が必要です。

参照▶ 東芝ID (TID) への登録方法「本章 **3** お客様登録の手続き」

- ご購入日から5年経過後のお問い合わせは有料です。
ご購入日から5年間、サポート料金は無料でお問い合わせいただけます。ご購入日から5年経過後のご利用は有料になります。
 - ・ご購入日から5年以内のサポート料金：無料
 - ・ご購入日から5年経過後のサポート料金：1件あたり 2,000円 (税抜き、予定価格)
1件はお電話での回数ではなく、1つのご質問内容を1件といたします。1回のお電話の中に複数ご質問が含まれる場合、ご質問内容ごとに料金がかかります。
お電話をいただいた際には、まずご質問の概要を確認後、必ず料金を事前に提示させていただきお客様のご同意をいただいた上でサービスを提供させていただきます。
なお、詳細は、有料サポート開始前に、ホームページ上でご案内いたします。
- お電話いただく際には、「発信者番号通知」をお願いいたします。
- おかけいただくと、ガイダンスが流れます。ガイダンスに従って操作してください。
使いかた相談窓口は、ガイダンスの後で **1** を押ししてください。

お客様の個人情報の取り扱い全般に関する当社の考えかたをご覧になりたいかたは、当社の個人情報保護方針のページ (<http://www.toshiba-tcs.co.jp/privacy.html>) をご覧ください。

1 日常の取り扱いとお手入れ

『安心してお使いいただくために』の「安全上のご注意」、「ご使用上のお願い」に、日常の取り扱いとお手入れをするときに守ってほしいことが記述されています。あらかじめその記述をよく読んで、指示を守ってください。

日常の取り扱いでは、次のことも守ってください。

本体および付属品について

- 『安心してお使いいただくために』の「安全上のご注意」、「ご使用上のお願い」に、本体、ACアダプター、電源コードを使用するときに守ってほしいことが記述されています。あらかじめその記述をよく読んで、指示を守ってください。
- 機器の汚れは、柔らかくきれいな乾いた布などでふき取ってください。汚れがひどいときは、水に浸した布を固くしぼってからふきます。中性洗剤、揮発性の有機溶剤（ベンジン、シンナーなど）、化学ぞうきんなどは使用しないでください。
- 薬品や殺虫剤などをかけないでください。
- 可燃性ガスのエアゾールやスプレーを使用しないでください。
- 使用できる環境は次のとおりです。^{*1}
温度5～35℃、湿度20～80%
^{*1} 使用環境条件は、本製品の動作を保証する温湿度条件であり、性能を保証するものではありません。
- 高温になる場所や湿度の高い場所には置かないでください。
- 水をかけたり、湿気の多いものの上に置かないでください。
- 落としたり、衝撃を与えないでください。
- 分解しないでください。
- 次のような場所で使用や保管をしないでください。
直射日光の当たる場所／非常に高温または低温になる場所／急激な温度変化のある場所（結露を防ぐため）／強い磁気を帯びた場所（スピーカーなどの近く）／ほこりの多い場所／振動の激しい場所／薬品の充満している場所／薬品に触れる場所
- 使用中に本体やACアダプターが熱くなることがあります。本体の動作状況により発熱しているだけで、故障ではありません。
- ケーブル類は折り曲げたり、巻き付け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。
- 電源プラグを長期間にわたってコンセントに接続したままにしていると、電源プラグにほこりがたまることがあります。定期的にはこりをふき取ってください。

液晶ディスプレイ



□画面のお手入れ

- 液晶ディスプレイは指紋やほこりがつきやすいので、いつもきれいな状態でお使いください。
- 液晶ディスプレイの表面が汚れた場合は、柔らかくきれいな布で軽くふき取ってください。水や中性洗剤、揮発性の有機溶剤、化学ぞうきんなどは使用しないでください。
- 無理な力の加わる扱いかた、使いかたをしないでください。
液晶ディスプレイは、ガラス板間に液晶を配向処理して注入してあります。強い力を加えると配向が乱れ、発色や明るさが変わって元に戻らなくなる場合があります。また、ガラス板を破損するおそれもあります。
- 水滴などが長時間付着すると、変色やシミの原因になるので、すぐにふき取ってください。ふき取る際は、力を入れないで軽く行ってください。

□残像防止について

長時間同じ画面を表示したままにしていると、画面表示を変えたときに前の画面表示が残ることがあります。この現象を残像といいます。残像は、画面表示を変えることで徐々に解消されますが、あまり長時間同じ画面を表示すると画像が消えなくなりますので、同じ画面を長時間表示するような使いかたは避けてください。

また、次の機能を利用すると、残像防止ができます。

- スクリーンセーバーを設定する
スクリーンセーバーの設定については、タスクバーの  または  で、「スクリーンセーバー」と入力して検索してください。
- 「電源オプション」で「ディスプレイの電源を切る」を設定する

□表示について

TFTカラー液晶ディスプレイは非常に高度な技術を駆使して作られております。非点灯、常時点灯などの画素（ドット）が存在することがあります（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」です）。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。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。

2 アフターケアについて

修理サービスについて

修理サービスのご相談は、東芝PCあんしんサポートまたは保守サービスへお問い合わせください。

参照 『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

修理や点検の際に、初期インストール作業（標準出荷状態）など、お客様が記憶装置内に記録されたデータやインストールされたソフトウェアは消去される場合があります。

必ず、定期的にまたは修理や点検を依頼される前に、バックアップをとり、重要な内容は紙などに控えておいてください。

また、各種パスワードを設定している場合は、パスワードを削除してから修理や点検を依頼してください。パスワードが設定されたまま修理を依頼すると、修理を行えない場合があります。

記録内容が変化・消失したことによる損失・損害などの請求につきましては、いっさいその責任を負いかねます。

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。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境（温湿度など）などの条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日に約8時間、1ヵ月で25日のご使用で約5年です。上記目安はあくまで目安であって、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。

なお、24時間を超えるような長時間連続使用など、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内でも部品交換（有料）が必要となります。

□対象品名

本体液晶ディスプレイ^{*1*}、ハードディスクユニット^{*2}、ソリッドステートドライブ (SSD) ^{*2}、内蔵フラッシュメモリ ^{*2}、CD/DVD/ブルーレイディスクドライブ^{*2}、キーボード^{*2}、クリックパッド^{*2}、タッチパッド^{*2}、マウス^{*3}、冷却用ファン^{*2}、ディスプレイ開閉部 (ヒンジ)^{*2*}、ACアダプター、プラグアタッチメント^{*3}、電源コード^{*3}

* 1 工場出荷時から画面の明るさが半減するまでの期間。

* 2 搭載されているモデルが対象です。

* 3 付属しているモデルが対象です。

* 4 ディスプレイを開いたときに固定するための内部部品です。

一般社団法人電子情報技術産業協会「パソコンの有寿命部品の表記に関するガイドライン」について

http://home.jeita.or.jp/page_file/20110511155520_FuLZW1JpDj.pdf

消耗品について

□ バッテリーパック

バッテリーパック（充電式リチウムイオン電池）は消耗品です。

長時間の使用により消耗し、充電機能が低下します。

充電機能が低下した場合の対処方法は、モデルによって異なります。

ご使用のモデルについては、『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を確認してください。

■ バッテリーパック搭載モデルの場合

充電機能が低下した場合は、別売りのバッテリーパックと交換してください。

参照▶ バッテリーパックの購入について『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

参照▶ バッテリーパックの交換方法『取扱説明書』

■ バッテリーパック内蔵モデルの場合

充電機能が低下した場合は、バッテリーパックの交換を依頼してください。バッテリーパックの交換は、保証期間内でも有料になります。

参照▶ バッテリーパックの交換の依頼について『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

付属品について

付属品（ACアダプターなど）については、「東芝PC工房」でご購入いただけます。

□ 東芝PC工房（東京：秋葉原）

TEL : 03-3252-6274

営業時間 : 10:00～18:30

受付時間 : 10:00～12:00 13:00～18:30

休館日 : 毎週日曜日、祝日、当社指定の休日

URL : http://dynabook.com/assistpc/pckobo/index_j.htm

※ 型番がPZで始まるモデル、または2011年6月以降発売され、型番の12桁目（左から数えて）がZのモデルについては、「東芝海外PCリペアセンタ（http://dynabook.com/assistpc/repaircenter/kaigai_repair.htm）」へご相談ください。

ハードウェアの保証とアフターサービスについて

□修理について

【無料修理（保証修理）】

各種説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きに記載された正常なご使用をされている場合であって、お買い上げ日から保証期間中に故障したときに、保証書に記載の「無料修理規定」に従い、ハードウェアの無料修理をいたします（詳しくは、保証書に記載の「無料修理規定」をご覧ください）。

【有料修理】

「保証書」に記載の保証期間が終了している場合、または、保証書に記載の「無料修理規定」の範囲外の作業（詳しくは、保証書に記載の「無料修理規定」をご覧ください）については、有料修理をいたします。

参照 修理依頼『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

□部品について

【部品の交換について】

保守部品（補修用性能部品）は、機能・性能が同等な新品部品あるいは新品と同等に品質保証された部品（再利用部品）を使用し、故障した部品と交換します。なお、有料修理でユニット修理を適用した場合および無料修理の交換元（取りはずした）部品の所有権は、当社または当社の認める各保守会社に帰属します。

【保守部品（補修用性能部品）の最低保有期間】

保守部品（補修用性能部品）とは、本製品の機能を維持するために必要な部品です。本製品の保守部品の最低保有期間は、製品発表月から6年6ヵ月です。

□最新情報について

東芝PC総合情報サイト「dynabook.com」では、常に最新のサポート情報を提供しています。定期的に最新情報をご確認ください。

サポート情報：http://www.dynabook.com/assistpc/index_j.htm

3 無線LANやインターネットの使用に関するお願い

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

(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、電波を利用して本製品などと無線LANアクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)を超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(情報漏えい)

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

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

セキュリティ機能

セキュリティ機能を使用しないと、無線LAN経由で部外者による不正アクセスが容易に行えるため、不正侵入や盗聴、データの消失、破壊などにつながる危険性があります。不正アクセスを防ぐために、暗号化機能(WEP、WPA™)を設定されることを強くおすすめします。また、お使いの無線LANアクセスポイントで、登録したMACアドレスのみ接続可能にする設定などの対策も有効です。公共の無線LANアクセスポイントなどで使用される場合は、「Windowsファイアウォール」やファイアウォール機能のあるウイルスチェックソフトを使用して、不正アクセスを防止してください。

青少年がおられる家庭の皆様へ～ 重要なお知らせとお願い

インターネットの発展によって、世界中の人と容易にメールのやりとりをしたり、個人や企業が開設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によって、必要なときに必要とする情報を瞬時に検索することが可能となっています。しかしながら、インターネットには違法情報や有害情報という負の側面があります。特に青少年にとって、下記のようなインターネット上のサイトは、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見られています。

- アダルトサイト（ポルノ画像や風俗情報）
- 出会い系サイト
- 暴力残虐画像を集めたサイト
- 他人の悪口や誹謗中傷を載せたサイト
- 犯罪を助長するようなサイト
- 毒物や麻薬情報を載せたサイト

アダルトサイト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、情報受信者の側で閲覧の制御を行う技術的手段で、100%万全ではありませんが、多くの有害な情報へのアクセスを自動的に制限することができる有効な手段です。特に青少年がおられるご家庭では、ご自宅のパソコンやタブレットにフィルタリング機能を持つソフトウェアを購入しインストールするか、インターネット事業者のフィルタリング・サービスの利用をご検討されることをおすすめします。

付録

「フィルタリング」は、ソフトウェアあるいはサービス事業者によって、「有害サイトブロック」「Webフィルタ」「インターネット利用管理」などと表現される場合もあり、それぞれ、機能、利用条件が異なります。ソフトウェア提供会社あるいは、お客様が契約されているインターネット事業者に、事前にご確認されることをおすすめします。

【参考資料】

- 一般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」
<http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=372&ca=14>

3

お客様登録の手続き

本製品やアプリケーションを使用するときは、自分が製品の正規の使用者（ユーザー）であることを製品の製造元へ連絡します。これを「お客様登録」または「ユーザー登録」といいます。お客様登録は、本製品、使用するアプリケーションごとに行い、方法はそれぞれ異なります。

1 東芝ID（TID）お客様登録のお願い

当社では、お客様へのサービス・サポートのご提供の充実をはかるために東芝ID（TID）のご登録をお願いしております。

東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口や東芝PC電話サポート予約サービスのご利用にあたっては、事前に東芝ID（TID）に登録していただくことが必要です。

詳しくは、次のアドレス「Room1048（TID）会員サイトについて」をご覧ください。

https://toshibadirect.jp/supportguide/about_sight.aspx

1 インターネットに接続して、東芝ID（TID）を登録する

インターネットに接続して、次の手順で東芝ID（TID）を登録してください。インターネットに接続している間の通信料金やプロバイダー使用料などの費用はお客様負担となりますので、あらかじめご了承ください。

参照 ▶ インターネット接続「3章 インターネットやネットワークに接続する」

メモ

- インストールしているウイルスチェックソフトの設定によって、インターネット接続を確認する画面が表示される場合があります。インターネット接続を許可する項目を選択し、操作を進めてください。

1 スタートメニューの左上の  をタップする

2 [東芝お客様登録] をタップする

3 [新規会員登録] をタップする

登録用のホームページが表示されます。

以降は、画面の指示に従って操作してください。

メモ

- 次のURLから、登録用のホームページにアクセスすることもできます。

登録用ホームページ： <http://toshibadirect.jp/room1048/>

商品の追加登録も、登録用のホームページから行えます。

2 インターネットをご利用されていない場合

インターネットをご利用されていないお客様のパソコン／タブレットの東芝ID（TID）登録につきましては、東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口へご相談ください。

本製品を捨てたり人に譲ったりする前に、お客様登録を削除したり、内蔵フラッシュメモリの内容を消去してください。

参照 ▶『取扱説明書 2章 9 捨てるとき／人に譲るとき』

本製品の廃棄・譲渡時のデータ消去に関するご注意

最近、パソコンやタブレットは、オフィスや家庭などで、いろいろな用途に使われるようになってきています。これらのパソコンやタブレットに使われているハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリの記憶装置に、お客様の重要なデータが記録されています。

したがって、パソコンやタブレットを譲渡あるいは廃棄するときには、これらの重要なデータ内容を消去するということが必要となります。

ところが、このハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリに書き込まれたデータを消去するのは、それほど簡単ではありません。

「データを消去する」という場合、一般に

- ◆データを「ごみ箱」に捨てる
- ◆「削除」操作を行う
- ◆「ごみ箱を空にする」コマンドを使って消す
- ◆ソフトウェアで初期化（フォーマット）する
- ◆添付のリカバリーDVD-ROM、または作成したリカバリーメディアを使い、購入時の状態に戻す

などの作業をしますが、これらの作業では、ハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリ上に記録されたデータのファイル管理情報が変更されるだけで、実際はデータが見えなくなっているだけの状態です。

つまり、一見消去されたように見えますが、WindowsなどのOSのもとで、それらのデータを呼び出す処理ができなくなっただけで、実際のデータは、まだ残っているのです。

したがって、特殊なデータ回復のためのソフトウェアを利用すれば、これらのデータを読みとることが可能な場合があります。このため、悪意のある人により、ハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリ内の重要なデータが読みとられ、予期しない用途に利用されるおそれがあります。

お客様が、廃棄・譲渡などを行う際に、ハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリ内の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリに記録された全データを、お客様の責任において消去することが非常に重要となります。消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス（共に有料）を利用するか、ハードディスクドライブの場合は金槌や強磁気により物理的・磁氣的に破壊して、読めなくすることをおすすめします。

なお、ハードディスクドライブ、SSD、内蔵フラッシュメモリ上のソフトウェア（OS、アプリケーションソフトなど）を削除することなくパソコンやタブレットを譲渡すると、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ため、十分な確認をする必要があります。

データ消去については、次のホームページも参照してください。

URL <http://dynabook.com/pc/eco/haiki.htm>

1 本体について

本体の廃棄／リサイクルについては、『取扱説明書 2章 9 捨てる時／人に譲るとき』、『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』をご覧ください。

2 バッテリーパックについて

バッテリーパックの廃棄／リサイクル方法は、モデルによって異なります。ご使用のモデルについては、『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』を確認してください。

■ バッテリーパック搭載モデルの場合

貴重な資源を守るために、不要になったバッテリーパックは廃棄しないで、各自治体の条例または規制に従ってリサイクルするか、充電式電池リサイクル協力店へ持ち込んでください。

その場合、ショート防止のため電極にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってください。

【バッテリーパック（充電式電池）の回収、リサイクルについてのお問い合わせ先】

一般社団法人 JBRC

TEL：03-6403-5673

ホームページ：http://www.jbrc.com



Li-ion



Ni-MH

■ バッテリーパック内蔵モデルの場合

本製品の廃棄時に、お客様ご自身でバッテリーパックの取りはずしはしないでください。本製品といっしょに廃棄をお願いします。

参照 廃棄について『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

本書で説明している機能のご使用にあたって、知っておいていただきたいことや守っていただきたいことがあります。次のお願い事項を、本書の各機能の説明とあわせて必ずお読みください。搭載されている機能やアプリケーションは、ご購入のモデルにより異なります。

1 本製品を使用する場所について

人間にとって住みやすい温度と湿度の環境が、本製品にも最適な環境です。次の点に注意して置き場所、使う場所を決めてください。

- 安定した場所に置きましょう。
不安定な場所に置くと、本製品が落ちたり倒れたりするおそれがあり、故障やけがにつながります。
- 温度や湿度が高いところは避けましょう。
暖房や加湿器の送風が直接あたる場所はよくありません。
- 強い磁気を発するものの近くで使用しないでください。
磁石はもちろん、スピーカー、テレビの近くは磁気の影響を受けます。磁気ブレスレットなども本製品を使用するときははずすようにしましょう。
- 照明や日光があたる位置も考慮しましょう。
照明や日光が直接ディスプレイにあたると、反射して画面が見づらくなります。
- ラジオやテレビの近くで使用しないでください。
ラジオやテレビの受信障害を引き起こすことがあります。
- 無線通信装置から離してください。
携帯電話、スマートフォン、タブレット、パソコンなども無線通信装置の一種です。

2 「PC引越ナビ®」について

前のパソコンの動作環境について

- すべてのパソコンでの動作を保証するものではありません。

操作にあたって

- 「PC引越ナビ®」のヘルプで、注意制限事項を確認してください。
- 「PC引越ナビ®」をご利用の際は、前のパソコンおよび新しいパソコン（本製品）で、電源コードとACアダプターを接続した状態で、ご利用ください。
また、「PC引越ナビ®」の実行中は、スリープまたは休止状態にしないでください。
- こん包プログラムが作成するこん包ファイルを分割する場合、分割するこん包ファイルの大きさは、最大2GBとなります。
- 「PC引越ナビ®」がこん包ファイルで同時に移行できるファイル数は、最大2,147,483,647ファイルです。
- こん包プログラムからこん包ファイルを作成するには、作成される予定のこん包ファイルの大きさ以上の空き容量が、保存先の装置に必要です。

3 タッチ操作について

画面のタッチ操作にあたって

- 画面をタッチするときは、強く押さないでください。
- 画面上に物を置かないでください。
- 画面は指または付属のデジタイザーペンで操作してください。先のとがったものや硬いもの（つめ、鉛筆、ボールペンなど）で画面をタッチしたり押さえつけたりしないでください。画面を傷つけるおそれがあります。
- 画面に保護フィルムを貼った場合、タッチ操作が正しく認識されないことがあります。

4 内蔵フラッシュメモリについて

操作にあたって

- 内蔵フラッシュメモリにアクセス中は、電源を切ったり、本製品を動かしたりしないでください。内蔵フラッシュメモリが故障したり、データが消失するおそれがあります。
- 内蔵フラッシュメモリに保存しているデータや重要な文書などは、万が一故障が起こったり、変化／消失した場合に備えて、定期的にmicroSDメモリカードやUSBフラッシュメモリなどに保存しておいてください。記憶内容の変化／消失など、内蔵フラッシュメモリ、microSDメモリカードやUSBフラッシュメモリなどに保存した内容の損害については、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 磁石、スピーカー、テレビ、磁気プレスレットなど磁気を発するものの近くに置かないでください。記憶内容が変化／消失するおそれがあります。
- 本製品を落とす、ぶつける、激しくゆらすなど強い衝撃を与えないでください。
- 内蔵フラッシュメモリの空き容量が少なくなると、アプリケーションが起動しなかったり、正常に動作しないことがあります。その場合は、不要なアプリケーションやデータを削除するなどして、内蔵フラッシュメモリの空き容量を増やしてください。
- 内蔵フラッシュメモリは、取りはずしができません。

5 Webカメラについて

Webカメラを使用するにあたって

- Webカメラに保護シートが貼ってある場合には、Webカメラを使用する前に、必ず保護シートをはがしてください。
- Webカメラを太陽に直接向けないでください。
- Webカメラのレンズ部分に触れたり、強く押ししたりしないでください。画質が低下する原因となります。
レンズ部分が汚れた場合は、眼鏡ふきなどの柔らかい布でふいてください。

6 デジタイザーペンについて

デジタイザーペンの操作にあたって

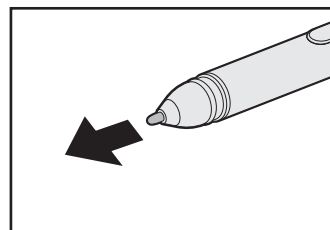
- 指紋などで画面が汚れていると、デジタイザーペンの反応が悪くなるおそれがあります。このような場合は、眼鏡ふきなどの柔らかい布で画面をふいてご使用ください。画面をふくときには、強い力を加えないでください。
- 画面に保護フィルムを貼ると、デジタイザーペンの反応が悪くなるおそれがあります。

取り扱いについて

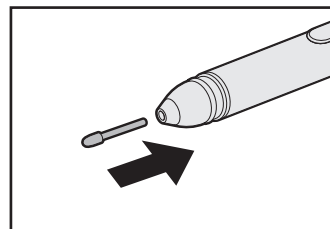
- 誤った使いかたをすると画面に傷がつくおそれがありますので、次のことを守ってください。
 - ・ 付属のデジタイザーペン以外（特に先端の鋭いもの）で画面を押さない
 - ・ つめや、指輪などの金属が画面に触れないようにする
 - ・ 画面をむやみに強く押さない
- ペン先をディスプレイ上に強く押しつける、たたきつけるような使いかたをしないでください。また、デジタイザーペンを使用する前に芯が短くなっていないかをご確認ください。
- デジタイザーペンを本体に装着しているときは、本体を持ってください。デジタイザーペンを持ったり、無理な方向に引っ張ると、デジタイザーペンが破損します。また、デジタイザーペンを装着した状態で本体を振り回すと、デジタイザーペンが本体から落下して故障する原因になります。
- デジタイザーペンを本体に装着しているときは、デジタイザーペンと本体の接続部分に無理な力を加えないでください。
- 乾電池からの液漏れによる故障をふせぐため、デジタイザーペンを長期間使用しないときは、乾電池を取りはずして保管してください。
- 湿度変化の激しい場所や直射日光の当たる車の中での使用、保管はお避けください。
- デジタイザーペンは精密部品によって構成されています。強い衝撃が加わると誤動作したり特性劣化につながりますので、落下などしないように取り扱いにご注意ください。
- 磁石、スピーカー、テレビ、磁気プレスレットなど磁気を発するものの近くで使用しないでください。
- ペン先およびペンボタンに必要な以上の荷重を加えると寿命が短くなったり特性劣化につながりますので、無理な力を加えないでください。デジタイザーペン内部に水が入ったり、結露させると、誤動作の原因となりますのでご注意ください。
- 調整がずれたり、寿命が縮まる可能性がありますのでデジタイザーペンを分解しないでください。
- 化粧品や薬品がデジタイザーペンに付くと、外観や品質の劣化につながりますのでご注意ください。お手入れの際はアルコール、シンナー、ベンジンなど揮発性の液体は避け、シリコンクロスや乾いた布を使用してください。
- 曲がったり変形した芯を使いますとデジタイザーペンが誤動作することがありますので、芯に無理な力を加えたり曲げたりしないでください。
- 芯、キャップ、乾電池などの小さな部品が、幼児などの口に入らないようご注意ください。
- 不特定多数のユーザーが使用するなど、上記内容を管理できないような環境で使用されて品質問題が発生した場合は、当社としては責任を負いかねます。

- デジタイザーペンの芯先端部の丸みがなくなってきたら、芯を抜いて交換してください。芯がすり減って短くなり過ぎると、引き抜くのが難しくなります。芯が短くなり過ぎないうちに交換してください。

- ① 芯の先を指でつまむ
- ② 矢印の方向に、芯をまっすぐ引き抜く



- ③ 替え芯を、丸くなっている方がペン先から外に出るような向きで、デジタイザーペンにまっすぐ挿入する



- デジタイザーペン、デジタイザーペンの替え芯は消耗品です。デジタイザーペンを破損した場合や替え芯を使い切った場合は、別売りのデジタイザーペン／替え芯をご購入ください。

デジタイザーペンは購入窓口、替え芯は東芝PCあんしんサポート 修理相談窓口にご確認ください。

参照 ▶ 『取扱説明書 2章 11 サービス&サポートのご案内』

ストラップについて

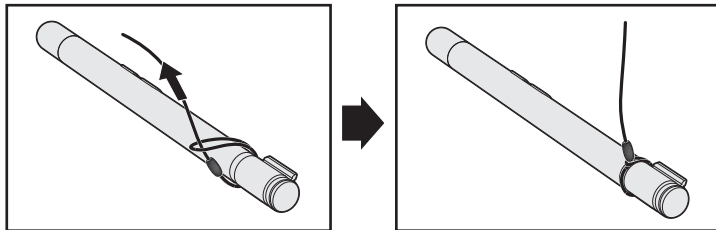
ストラップで、デジタイザーペンと本体をつなげて使用することができます。

本体とデジタイザーペンをストラップでつないで使用するときは次のことを守ってください。

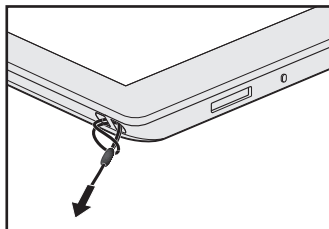
- 本体を持ってデジタイザーペンを振り回したり、デジタイザーペンを持って本体を持ち上げたり振り回したりしないでください。周囲に当たり本体やデジタイザーペンを破損したり、人にぶつかりけがをさせるおそれがあります。
- デジタイザーペンを使用しないときは、デジタイザーペンを本体のペンホルダーに装着してください。また、ストラップが人やものにひっかからないよう注意してください。

- ストラップの付けかたは、次のとおりです。

① デジタイザーペンにストラップをつける



② 本体のストラップホールにストラップをつける



7 無線LANについて

無線LANを使用するにあたって

- 無線通信の範囲を最大限有効にするために、次のことを守ってください。
 - ・ 無線LANアクセスポイントと本体の間を、金属板などで遮へいしないでください。
 - ・ 無線通信アンテナの周囲に、本や厚い紙の束などの障害物を置かないでください。
 - ・ 無線通信アンテナの周囲を、金属製のケースで覆わないでください。
 - ・ 無線通信アンテナの周囲に、ラベルを貼り付けしないでください。
 - ・ 無線LANで通信中は、無線通信アンテナ部分に極力触れないでください。
- Bluetooth®と無線LANは同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いのBluetooth®、無線LANのいずれかの使用を中止してください。
- 無線LANは無線製品です。各国／地域で適用される無線規制については、次の説明を確認してください。

参照▶「本章 9 無線LAN/Bluetooth®について」

- 本製品の無線LANを使用できる国／地域については、「dynabook.com」を確認してください。

8 周辺機器について

周辺機器の取り付け／取りはずしについて

- 取り付け／取りはずしの方法は周辺機器によって違います。4章の各節を読んでから作業をしてください。またその際には、次のことを守ってください。守らなかった場合、故障するおそれがあります。
 - ・ ホットインサクションに対応していない周辺機器を接続する場合は、必ず本製品の電源を切ってから作業を行ってください。ホットインサクションとは、電源を入れた状態で機器の取り付け／取りはずしを行うことです。
 - ・ 適切な温度範囲内、湿度範囲内であっても、結露しないように急激な温度変化を与えないでください。冬場は特に注意してください。
 - ・ ほこりが少なく、直射日光のあたらない場所で作業をしてください。
 - ・ 極端に温度や湿度の高い／低い場所では作業しないでください。
 - ・ 静電気が発生しやすい環境（乾燥した場所やカーペット敷きの場所など）では作業をしないでください。
 - ・ 本製品を分解、改造すると、保証やその他のサポートは受けられません。
 - ・ 本製品のコネクタにケーブルを接続するときは、コネクタの上下や方向を合わせてください。
 - ・ 本製品のコネクタにケーブルを接続した状態で、接続部分に無理な力を加えないでください。

USB対応機器の操作にあたって

- 電源供給を必要とするUSB対応機器を接続する場合は、USB対応機器の電源を入れてから本製品に接続してください。
- USB対応機器を使用するには、システム（OS）が対応しており、機器用ドライバーがインストールされている必要があります。
- すべてのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。
- USB対応機器を接続したままスリープまたは休止状態にすると、復帰後USB対応機器が使用できない場合があります。その場合は、USB対応機器を接続し直すか、本製品を再起動してください。

□ USB接続の外部ディスプレイを使用するにあたって

- USB接続の外部ディスプレイを接続した場合、著作権保護機能に対応していないドライバーがインストールされることにより、一部の映像を再生するアプリケーションなどが動作しなくなることがあります。
これらのアプリケーションを使用される場合は、USB接続の外部ディスプレイの接続やドライバーのインストールを行わないようにお願いします。

□ 取りはずす前に確認しよう

- 取りはずすときは、USB対応機器をアプリケーションやシステムで使用していないことを確認してください。
- USBフラッシュメモリやUSB接続のハードディスクドライブなど、記憶装置のUSB対応機器を取りはずす場合は、データを消失するおそれがあるため、必ずシステム上で使用停止の手順を行ってください。

テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって

- すべてのテレビまたは外部ディスプレイへの表示を保証するものではありません。テレビまたは外部ディスプレイによっては正しく表示されない場合があります。
- 必ず、映像を再生するアプリケーションを起動する前に、表示装置の切り替えを行ってください。アプリケーションによっては、起動中に表示装置を切り替えられない場合があります。
- 次のようなときには、表示装置を切り替えしないでください。
 - ・ データの読み出しや書き込みをしている間
 - ・ 通信を行っている間
- 複製表示にしているときに映像を再生させると、画像がコマ落ちをすることがあります。この場合は表示解像度を下げるか、複製表示にしないで1つの表示装置に表示するか、拡張表示に設定してください。
- 拡張表示でテレビまたは外部ディスプレイをメインディスプレイに設定した場合、スリープまたは休止状態のときにテレビまたは外部ディスプレイをはずさないでください。スリープまたは休止状態から復帰したときにサインイン画面が表示されずに、操作ができなくなることがあります。
- HDMI[®] (micro) 出力端子にテレビまたは外部ディスプレイを接続しているときに、ほかのコネクタにテレビまたは外部ディスプレイや外部サウンド機器が接続されている場合、画面表示を切り替えたりHDMI[®]ケーブルを抜き差ししたりすると、システムによって自動的に画面表示または音声の出力が切り替わることがあります。
- テレビまたは外部ディスプレイに表示したときに、画面の周りに黒い帯が表示され、画面がテレビまたは外部ディスプレイの中央に小さく表示されることがあります。その場合は『テレビに付属している説明書』または『外部ディスプレイに付属している説明書』を参照して、テレビまたは外部ディスプレイがサポートしている画面モードに設定してください。適切なサイズと適切なアスペクト比で表示されます。

ヘッドセットやヘッドホンの操作にあたって

- 次のような場合にはヘッドセットやヘッドホンを装着しないでください。雑音が発生する場合があります。
 - ・ 本製品の電源を入れる／切るとき
 - ・ ヘッドセットやヘッドホンの取り付け／取りはずしをするとき

Bluetooth[®] について

- 本製品は、すべてのBluetooth[®] 対応機器との接続動作を保証するものではありません。
- 本製品のBluetooth[®] 機能を使用できる国／地域については、「dynabook.com」を確認してください。

9 バッテリーについて

バッテリーを使用するにあたって

- バッテリー駆動で使用しているときは、バッテリーの残量に十分注意してください。バッテリーを使いきってしまうと、スリープが効かなくなり、電源が切れて、メモリに記憶されていた内容はすべて消えます。また、時刻や日付に誤差が生じます。バッテリーを使い切る前に、電源コードとACアダプターを接続してバッテリーを充電してください。

バッテリーを充電するにあたって

- バッテリーパックの温度が極端に高いまたは低いと、正常に充電されないことがあります。バッテリーは5～35℃の室温で充電してください。

一般社団法人 電子情報技術産業協会の「ノートパソコンやタブレットのバッテリーに関する基礎知識」について

<http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=121&ca=14>

10 ワイヤレスディスプレイ機能の使用にあたって

- すべてのテレビまたは外部ディスプレイとの接続を確認したものではありません。詳しくは東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口へお問い合わせください。
- 周囲の電波状況によっては、テレビまたは外部ディスプレイとの接続に失敗したり、途中で接続が切れたりすることがあります。また、テレビまたは外部ディスプレイの映像が乱れることがあります。
- テレビまたは外部ディスプレイと正常に接続できない場合は、本製品とテレビまたは外部ディスプレイ双方を再起動してください。
- 本製品は、スリープ中でもテレビまたは外部ディスプレイとの接続が解除されません。バッテリーの消耗を防ぐため、本機能を使用しないときはテレビまたは外部ディスプレイとの接続を切断してください。

記録メディアを使う前に、次の内容をよく読んでください。

1 microSD メモリカードを使うにあたって

1 microSD メモリカードの操作にあたって

- microSD メモリカードにアクセス中は、電源を切ったり、microSD メモリカードを取り出したり、本製品を動かしたりしないでください。データやmicroSD メモリカードが壊れるおそれがあります。
- microSD メモリカードは無理な力を加えず、静かに挿入してください。正しくセットされていない場合、本製品の動作が不安定になったり、microSD メモリカードが壊れるおそれがあります。
- スリープ中は、microSD メモリカードを取り出さないでください。データが消失するおそれがあります。
- microSD メモリカードのコネクタ部分（金色の部分）には触れないでください。静電気で壊れるおそれがあります。
- microSD メモリカードを取り出す場合は、必ずシステム上で使用停止の手順を行ってください。データが消失したり、microSD メモリカードが壊れるおそれがあります。
- 本製品を持ち運ぶときは、必ずSD カードスロットからmicroSD メモリカードを取り出してください。SD カードスロットやmicroSD メモリカードが破損するおそれがあります。

2 microSD メモリカードを使う前に

- すべてのmicroSDメモリカードの動作を保証するものではありません。
- microSDメモリカードは、SDMIの取り決めに従って、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐための著作権保護技術を搭載しています。
そのため、ほかのパソコンなどで取り込んだデータが著作権保護されている場合は、本製品でコピー、再生することはできません。SDMIとはSecure Digital Music Initiativeの略で、デジタル音楽データの著作権を守るための技術仕様を決めるための団体のことです。
- 著作権保護技術CPRMを使用するには、著作権保護技術CPRMに対応しているアプリケーションが必要です。
- あなたが記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- microSDメモリカードは、デジタル音楽データの不正なコピーや再生を防ぐSDMIに準拠したデータを取り扱うことができます。メモリの一部を管理データ領域として使用するため、使用できるメモリ容量は表示の容量より少なくなっています。

microSDメモリカードのフォーマットについて

- 再フォーマットする場合は、microSDメモリカードを使用する機器（デジタルカメラやオーディオプレーヤーなど）で行ってください。
Windows上（エクスプローラー）でmicroSDメモリカードのフォーマットを行わないでください。デジタルカメラやオーディオプレーヤーなどほかの機器で使用できなくなる場合があります。
- 再フォーマットを行うと、そのmicroSDメモリカードに保存されていた情報はすべて消去されます。一度使用したmicroSDメモリカードを再フォーマットする場合は注意してください。

2 記録メディアの廃棄・譲渡について

記録メディア（microSDメモリカード、USBフラッシュメモリなど）を廃棄・譲渡する際には、書き込まれたデータが流出しないよう、適切な方法で消去することをおすすめします。初期化、削除、消去などの操作などを行っても、データの復元ツールで再生できる場合もありますので、十分ご確認ください。
データ消去のための専用ソフトや、記録メディア専用のシュレッダーも販売されています。

記録メディアへの書き込み、本体の内蔵フラッシュメモリへの書き出しを行うときは、次の注意をよく読んでから使用してください。守らずに使用すると、書き込み／書き出しに失敗するおそれがあります。また、本製品へのショックなど本体異常や、記録メディアの状態などによっては処理が正常に行えず、書き込み／書き出しに失敗することがあります。

■書き込み／書き出しを行うにあたって

- バッテリー駆動で使用中に書き込みを行うと、バッテリーの消耗などによって書き込みに失敗するおそれがあります。必ず電源コードとACアダプターを使用して本製品を電源コンセントに接続してご使用ください。
- 書き込みを行うときは、本製品の省電力機能が働かないようにしてください。また、電源オフ／スリープ／休止状態／再起動を実行しないでください。
- ウィンドウを開く、ユーザーを切り替える、画面の解像度の変更など、本製品の操作は行わないでください。
- microSDメモリカードなどのセット／取り出しや、周辺機器の取り付け／取りはずしを行わないでください。

参照 ▶ 「2章 本製品の基本操作を覚えよう」

参照 ▶ 「4章 周辺機器を使って機能を広げよう」

- 本製品から、携帯電話およびほかの無線通信装置を離してください。
- 次に示すような、ライティングソフトウェア以外のソフトウェアは終了させてください。
 - ・ 音楽や映像の再生アプリケーション
 - ・ スクリーンセーバー
 - ・ ウイルスチェックソフト
 - ・ ディスクのアクセスを高速化する常駐型ユーティリティ
 - ・ モデムなどの通信アプリケーション など
 ソフトウェアによっては動作の不安定やデータの破損の原因となるので、使用しないことを推奨します。
- microSDメモリカード、USBフラッシュメモリ、USB接続などのハードディスクドライブなど、本体の内蔵フラッシュメモリ以外の記憶装置にあるデータを書き込むときは、データをいったん本体の内蔵フラッシュメモリに保存してから書き込みを行ってください。
- LANを経由する場合は、データをいったん本体の内蔵フラッシュメモリに保存してから書き込みを行ってください。
- 本製品に衝撃や振動を与えないでください。
- 重要なデータについては、書き込み終了後、必ずデータが正しく書き込まれたことを確認してください。
- 書き込みに失敗した記録メディアの損害については、当社はいっさいその責任を負いません。また、記憶内容の変化・消失など、記録メディアに保存した内容の損害および内容の損失・消失により生じる経済的損害といった派生的損害については、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

瞬時電圧低下について

この装置は、一般社団法人 電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策のガイドラインを満足しております。しかし、ガイドラインの基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合を生じることがあります。

電波障害自主規制について

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

FCC Information (FCC) と EU Declaration of conformity (CE) のマークが本体背面に表示されている場合は、各規格に対応しています。

[FCC information] について

FCC notice "Declaration of Conformity Information"

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING : Only peripherals complying with the FCC rules class B limits may be attached to this equipment. Operation with non-compliant peripherals or peripherals not recommended by TOSHIBA is likely to result in interference to radio and TV reception. Shielded cables must be used between the external devices and the computer's Universal Serial Bus (USB 2.0) ports, HDMI® out port and microphone/headphone combo jack. Changes or modifications made to this equipment, not expressly approved by TOSHIBA or parties authorized by TOSHIBA could void the user's authority to operate the equipment.

FCC conditions

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Contact

Address : TOSHIBA America Information Systems, Inc.
9740 Irvine Boulevard
Irvine, California 92618-1697

Telephone : (949) 583-3000

EU Declaration of Conformityについて



This product is carrying the CE-Mark in accordance with the related European Directives. Responsible for CE-Marking is TOSHIBA EUROPE GMBH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germany. The complete and official EU Declaration of Conformity can be found on TOSHIBA's web site

<http://epps.toshiba-teg.com> on the Internet.

CE compliance

This product is labeled with the CE Mark in accordance with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, notably Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive 1999/5/EC, RoHS Directive 2011/65/EU, Ecodesign Directive 2009/125/EC (ErP) and the related implementing measures.

This product and the original options are designed to observe the related EMC (Electromagnetic Compatibility) and safety standards. However, TOSHIBA cannot guarantee that this product still observes these EMC standards if options or cables not produced by TOSHIBA are connected or implemented. In this case the persons who have connected/implemented those options/cables have to provide assurance that the system (PC plus options/cables) still fulfils the required standards. To avoid general EMC problems, the following guidance should be noted:

- Only CE marked options should be connected/implemented
- Only best shielded cables should be connected

Working environment

This product was designed to fulfil the EMC (Electromagnetic Compatibility) requirements to be observed for so-called “Residential, commercial and light industry environments”. TOSHIBA do not approve the use of this product in working environments other than the above mentioned “Residential, commercial and light industry environments”.

For example, the following environments are not approved:

- Industrial Environments (e.g. environments where a mains voltage of 380 V three-phase is used)
- Medical Environments
- Automotive Environments
- Aircraft Environments

Any consequences resulting from the use of this product in working environments that are not approved are not the responsibility of TOSHIBA.

The consequences of the use of this product in non-approved working environments may be:

- Interference with other devices or machines in the near surrounding area.
- Malfunction of, or data loss from, this product caused by disturbances generated by other devices or machines in the near surrounding area.

Therefore TOSHIBA strongly recommend that the electromagnetic compatibility of this product should be suitably tested in all non-approved working environments before use. In the case of automobiles or aircraft, the manufacturer or airline respectively should be asked for permission before use of this product.

Furthermore, for general safety reasons, the use of this product in environments with explosive atmospheres is not permitted.

* 5GHzの無線LANについては、IEEE802.11a、IEEE802.11acのいずれかをサポートしているモデルのみ対象となります。

* Bluetooth[®]機能については、Bluetooth[®]機能搭載モデルのみ対象となります。

1 無線LANの規格

無線LAN（無線LANモジュール）には通信の通信速度や使用している周波数帯によって、複数の規格が存在します。

本製品には、IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n、IEEE802.11acのすべて、もしくはその一部に準拠した無線LANが搭載されています。

本製品が対応している規格については、「本節 **6** 無線LANモジュールの確認」を確認してください。

本書では、搭載された無線LANの種類によって説明が異なる項目があります。

■無線LANの仕様

無線周波数帯	IEEE802.11a, IEEE802.11n, IEEE802.11ac	5GHz (5150-5350MHz、および5470-5725MHz)
	IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n	2.4GHz (2400-2483MHz)
変調方式	IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac	直交周波数分割多重方式（OFDM方式）
	IEEE802.11b	直接拡散方式（DSSS方式）

無線LANアクセスポイントや無線機器と通信を行うには、どちらも同じ規格に準拠している必要があります。

2 無線LANのサポートする周波数帯域

無線LANがサポートする5GHz帯および2.4GHz帯のチャンネルは、国/地域で適用される無線規制によって異なる場合があります（表「無線IEEE802.11チャンネルセット」参照）。

5GHz帯無線LANは、W52/W53/W56チャンネルをサポートしています。

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n/ac			
W52	W52	W53	W56

■ 無線IEEE802.11チャンネルセット

- 5GHz帯：5150-5350MHz および、5470-5725MHz
（IEEE802.11a、IEEE802.11n、IEEE802.11acの場合）

	チャンネルID	周波数
W52	36	5180
	40	5200
	44	5220
	48	5240
W53	52	5260
	56	5280
	60	5300
	64	5320
W56	100	5500
	104	5520
	108	5540
	112	5560
	116	5580
	120	5600
	124	5620
	128	5640
	132	5660
	136	5680
	140	5700

アクセスポイント側のチャンネル（W52/W53/W56）に合わせて、そのチャンネルに自動的に設定されます。



- W52、W53は電波法令により屋外で使用することはできません。
- インフラストラクチャ通信でのアクセスポイントへの接続は、Ch1～Ch13、Ch36、Ch40、Ch44、Ch48、Ch52、Ch56、Ch60、Ch64、Ch100、Ch104、Ch108、Ch112、Ch116、Ch120、Ch124、Ch128、Ch132、Ch136、Ch140で使用できます。

- 2.4GHz帯：2400-2483MHz (IEEE802.11b/g、IEEE802.11nの場合)

チャンネルID	周波数
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457
11	2462
12	2467
13	2472



メモ

- インフラストラクチャ通信は、Ch1～Ch13で使用できます。

3 Bluetooth® の仕様

ワイヤレス通信	通信方式	Bluetooth® Specification Ver.4.1 準拠
	無線周波数帯	2.4GHz (2402～2480MHz)
	変調方式	周波数ホッピング方式 2値FSK

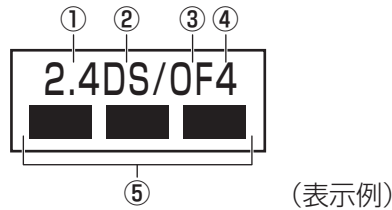
4 使用上のご注意

日本では、本製品を第二世代小電力データ通信システムに位置付けており、その使用周波数帯は2,400MHz～2,483.5MHzです。この周波数帯は、移動体識別装置（移動体識別用構内無線局および移動体識別用特定小電力無線局）の使用周波数帯2,427MHz～2,470.75MHzと重複しています。

この周波数では電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

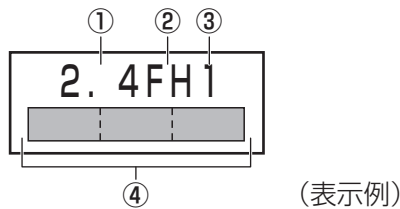
1. この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万が一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

無線LAN



- ① 2.4 : 2,400MHz帯を使用する無線設備を表す。
- ② DS : 変調方式がDS-SS方式であることを示す。
- ③ OF : 変調方式がOFDM方式であることを示す。
- ④ 4 : 想定される与干渉距離が40m以下であることを示す。
- ⑤ ■ ■ ■ : 2,400MHz～2,483.5MHzの全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

Bluetooth



- ① 2.4 : 2,400MHz帯を使用する無線設備を表す。
- ② FH : 変調方式がFH-SS方式であることを示す。
- ③ 1 : 想定される与干渉距離が10m以下であることを示す。
- ④ ■■■■■ : 2,400MHz～2,483.5MHzの全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味する。

3. その他、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、東芝PCあんしんサポート 使いかた相談窓口へお問い合わせください。

5 無線特性

無線LANおよびBluetooth®の無線特性は、製品を購入した国／地域、購入した製品の種類により異なる場合があります。

多くの場合、無線通信は使用する国／地域の無線規制の対象になります。国／地域によって使用が規制されています。無線ネットワーク機器は、無線免許の必要ない5GHzおよび2.4GHz帯で動作するように設計されていますが、国／地域の無線規制により無線ネットワーク機器の使用に多くの制限が課される場合があります。

無線機器の通信範囲と転送レートには相関関係があります。無線通信の転送レートが低いほど、通信範囲は広くなります。






メモ

- アンテナの近くに金属面や高密度の固体があると、無線デバイスの通信範囲に影響を及ぼすことがあります。
- 無線信号の伝送路上に無線信号を吸収または反射し得る"障害物"がある場合も、通信範囲に影響を与えます。

6 無線LANモジュールの確認

本製品に搭載された無線LANモジュールの種類は、「デバイス マネージャー」を使って確認できます。

- 1 スタートメニューの左上の  をタップする
- 2 [Windows システムツール] → [コントロールパネル] をタップする
- 3 [ ハードウェアとサウンド] → [ デバイス マネージャー] をタップする
[デバイス マネージャー] 画面が表示されます。
- 4 [ネットワーク アダプター] をダブルタップする
アダプター名が表示されます。
- 5 アダプター名を確認する
アダプター名が示すモジュールは、次のようになります。
 - 「Broadcom 802.11ac Wireless PCIE Full Dongle Adpater」の場合
IEEE802.11a (W52/W53/W56)、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11nおよびIEEE802.11ac (W52/W53/W56) に対応したモジュールです。
また、Bluetooth® 機能も搭載しています (Bluetooth®ワイヤレステクノロジー Ver4.1 準拠に対応しています)。

メモ

- WPA™/WPA2™対応、WEP対応、AES対応、TKIP対応。

7 機器認証について

本製品は、電波法および電気通信事業法の認証を受けた無線設備である場合と、認証を受けた無線設備を搭載している場合があります。

いずれの場合も本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。

ただし、以下の行為は電波法の規定に抵触するおそれがありますので、十分にご注意ください。

- 無線設備として認証を受けている場合：本製品を分解・改造して使用すること
- 認証を受けた無線設備を搭載している場合：
組み込まれた無線設備をほかの機器へ流用すること
(本製品に組み込まれた無線設備は、本製品に実装して使用することを前提に、小電力データ通信システムの無線局として工事設計の認証を取得しているため)

認証番号などに関する情報は、「dynabook.com」をご覧ください。

8 お知らせ

無線製品の相互運用性

■無線LAN

本製品に搭載されている無線LANは、Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) / Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) 無線技術を使用する無線LAN製品と相互運用できるように設計されており、次の規格に準拠しています。

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子技術者協会) 策定の IEEE802.11 Standard on Wireless LANs (Revision a/b/g/n/ac) (無線LAN標準規格 (版数 a/b/g/n/ac))

■Bluetooth®

本製品に搭載されているBluetooth®は、Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) 無線技術を使用するBluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた製品と相互運用できるように設計されており、次の規格に準拠しています。

- Bluetooth® Special Interest Group 策定のBluetooth® Specification Ver.4.1
- Bluetooth® Special Interest Groupの定義するBluetooth® ワイヤレステクノロジーの Logo認証



- 本製品はすべてのBluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた機器との接続動作を確認したものではありません。ご使用にあたっては、Bluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた機器対応の動作条件と接続の可否情報を取扱元にご確認ください。

また下記の取り扱い上の注意点があります。

- (1) Bluetooth® Version 1.0B 仕様のBluetooth® ワイヤレステクノロジーを用いた機器とは互換性がありません。
- (2) 2.4GHz帯の無線LANが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する可能性があります。
- (3) Bluetooth®と無線LANは同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いのBluetooth®、無線LANのいずれかの使用を中止してください。

健康への影響

本製品に搭載されている無線LANおよびBluetooth®は、ほかの無線製品と同様、無線周波の電磁エネルギーを放出します。しかしその放出エネルギーは、携帯電話などの無線機器と比べるとはるかに低いレベルにおさえられています。

本製品に搭載されている無線LANおよびBluetooth®の動作は無線周波に関する安全基準と勧告に記載のガイドラインにそっており、安全にお使いいただけるものと考えております。この安全基準および勧告には、学会の共通見解と、多岐にわたる研究報告書を継続的に審査、検討している専門家の委員会による審議結果がまとめられています。

ただし周囲の状況や環境によっては、建物の所有者または組織の責任者が無線LANおよびBluetooth®の使用を制限する場合があります。次にその例を示します。

- 飛行機の中で無線LANおよびBluetooth®を用いた装置を使用する場合
- ほかの装置類またはサービスへの電波干渉が認められるか、有害であると判断される場合

個々の組織または環境（空港など）において無線機器の使用に関する方針がよくわからない場合は、無線通信機能をONにする前に、個々の組織または施設環境の管理者に対して、本製品の使用可否について確認してください。

規制に関する情報

本製品に搭載されている無線LANのインストールと使用に際しては、必ず製品付属の説明書に記載されている製造元の指示に従ってください。本製品は、無線周波基準と安全基準に準拠しています。

9 Regulatory statements

● General

This product complies with any mandatory product specification in any Country/ Region where the product is sold. In addition, the product complies with the following.

● European Union (EU) and EFTA

This equipment complies with the R&TTE directive 1999/5/EC and has been provided with the CE mark accordingly.

● Canada - Industry Canada (IC)

This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

● USA - Federal Communications Commission (FCC)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

TOSHIBA is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Bluetooth® Card from TOSHIBA, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than specified by TOSHIBA.

The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.**■ Wireless LAN**

The radiated output power of the Wireless LAN is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Wireless LAN shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In the usual operating configuration, the distance between the antenna and the user should not be less than 20cm. Please refer to the PC user's manual for the details regarding antenna location.

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website

www.hc-sc.gc.ca/

■ Bluetooth®

The radiated output power of the Bluetooth® Card from TOSHIBA is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Bluetooth® Card from TOSHIBA shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. The antenna(s) used in this device are located at the upper/lower edge of the LCD screen, and this device has been tested as portable device as defined in Section 2.1093 of FCC rules when the LCD screen is rotated 180 degree and covered the keyboard area. In addition, Bluetooth® has been tested with Wireless LAN transceiver for co-location requirements. This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website

www.hc-sc.gc.ca/

● Taiwan

Article 12 Without permission granted by the NCC, any company, enterprise, or user is not allowed to change frequency, enhance transmitting power or alter original characteristic as well as performance to a approved low power radio-frequency devices.

Article 14 The low power radio-frequency devices shall not influence aircraft security and interfere legal communications; If found, the user shall cease operating immediately until no interference is achieved.

The said legal communications means radio communications is operated in compliance with the Telecommunications Act.

The low power radio-frequency devices must be susceptible with the interference from legal communications or ISM radio wave radiated devices.

● Europe

■ Wireless LAN

Restrictions for Use of 2.4GHz Frequencies in European Community Countries

België/ Belgique:	For private usage outside buildings across public grounds over less than 300m no special registration with IBPT/BIPT is required. Registration to IBPT/BIPT is required for private usage outside buildings across public grounds over more than 300m. For registration and license please contact IBPT/BIPT. Voor privé-gebruik buiten gebouw over publieke grond over afstand kleiner dan 300m geen registratie bij BIPT/IBPT nodig; voor gebruik over afstand groter dan 300m is wel registratie bij BIPT/IBPT nodig. Voor registratie of licentie kunt u contact opnemen met BIPT. Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.
Deutschland:	License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow. Anmeldung im Outdoor-Bereich notwendig, aber nicht genehmigungspflichtig. Bitte mit Händler die Vorgehensweise abstimmen.
France:	Restricted frequency band: only channels 1 to 7 (2400 MHz and 2454 MHz respectively) may be used outdoors in France. Bande de fréquence restreinte : seuls les canaux 1-7 (2400 et 2454 MHz respectivement) doivent être utilisés endroits extérieur en France. Vous pouvez contacter l'Autorité de Régulation des Télécommunications (http://www.art-telecom.fr) pour la procédure à suivre.
Italia:	License required for indoor use. Use with outdoor installations not allowed. E'necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire.
Nederland	License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow. Licentie verplicht voor gebruik met buitenantennes. Neem contact op met verkoper voor juiste procedure.

To remain in conformance with European spectrum usage laws for Wireless LAN operation, the above 2.4GHz channel limitations apply for outdoor usage. The user should use the Wireless LAN utility to check the current channel of operation. If operation is occurring outside of the allowable frequencies for outdoor use, as listed above, the user must contact the applicable national spectrum regulator to request a license for outdoor operation.

10 使用できる国/地域について

海外で無線通信機能を使用する場合は、使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。

無線規格を取得している国/地域に関する情報は、「dynabook.com」をご覧ください。

また、無線規格を取得していない国/地域では、本製品の無線通信機能をOFFにしてください。

参照▶ 無線通信機能のOFFについて「3章 **2** 無線LANを使う」