

活用編 もくじ

活用編 もくじ.....	1
--------------	---

1章 パソコンの基本操作を覚えよう.....5

1 SSD	6
2 画面を調整する – ディスプレーー	7
1 画面の明るさを調整する.....	7
2 画面の向きを設定する	8
3 サウンド.....	9
1 スピーカーの音量を調整する	9
4 microSD メモリカードを使う – SD カードスロットー.....	11
1 microSD メモリカードを使う前に	11
2 カードのセットと取り出し	12
5 Webカメラを使う.....	15
6 ペンを使う	16

2章 ネットワークの世界へ..... 19

1 ネットワークで広がる世界	20
1 LAN 接続はこんなに便利	20
2 ワイヤレス（無線）LAN を使う	21

3章 周辺機器を使って機能を広げよう 23

1	周辺機器を使う前に	24
2	USB対応機器を使う	25
1	USB対応機器の取り付け／取りはずし	26
3	テレビや外部ディスプレイを接続する	27
1	パソコンに接続する／取りはずす	27
2	表示を切り替える	30
3	ワイヤレスでテレビ／外部ディスプレイに画面を表示する	33
4	マイクロホンやヘッドホンを使う	35
1	マイク入力／ヘッドホン出力端子	35
2	マイクロホンを使う	37
3	ヘッドホンを使う	37
5	Bluetooth機能を使う	38

4章 システム環境の変更 41

1	パスワードセキュリティ	42
1	ユーザーパスワード	44
2	スーパーバイザーパスワード	51
3	パスワードの入力	54
4	HDDパスワード	55
2	起動ドライブの変更	60
3	東芝HWセットアップ	61
4	BIOSセットアップ	62
1	起動と終了／BIOSセットアップの操作	63
2	設定項目	65
5	TPMを使う	79

1	ご使用にあたってのお願い	82
2	記録メディアについて	90
1	microSDメモリカードを使うにあたって	90
2	記録メディアの廃棄・譲渡について	91
3	各インターフェースの仕様	92
4	OSの切り替えについて	93
1	64ビットを使用する場合	93
2	32ビットを使用する場合	94
3	OSを切り替える場合の操作と注意事項	95
4	Windowsの確認方法	96
5	BIOSについて	97



1 章

パソコンの基本操作を覚えよう

このパソコン本体の各部について、基本の使いかたなどを説明しています。

1	SSD.....	6
2	画面を調整する -ディスプレイ.....	7
3	サウンド.....	9
4	microSDメモリカードを使う -SDカードスロット.....	11
5	Webカメラを使う.....	15
6	ペンを使う.....	16

本製品には、補助記憶装置として、フラッシュメモリを記憶媒体とするドライブを搭載しています。SSD（ソリッドステートドライブ）とは、ハードディスクドライブの記憶媒体である磁気ディスクの代わりに、NANDフラッシュメモリを使用した大容量記憶媒体です。

SSDの補助記憶装置としての機能は、ハードディスクドライブと同等です。

以下の機能についてもご利用いただけます。

- **BIOSセットアップ**

BIOSセットアップ画面には「HDD/SSD」と表示されますが、SSDでも同様の動作をします。

- **HDDパスワード**

ハードディスクドライブ同様、登録可能です。

本体のSSDは、取りはずしできません。

USB接続型のハードディスクなどを使用して記憶容量を増やすことができます。

本書および付属の説明書に記載されている「本体のハードディスクドライブ」、「HDD」、「SSD」は、SSDを指します。

お願い 操作にあたって

- パソコンを激しく揺らしたり、強い衝撃を与えると、故障の原因となる場合があります。
- SSDに記録された内容は、故障や障害の原因にかかわらず保証できません。
万が一故障した場合に備え、バックアップをとることを推奨します。
- あらかじめ、次の説明を確認してください。


参照 ▶ 「付録 1 - 1 SSDについて」

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。
テレビや外部ディスプレイを接続して使用することもできます。

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 「TOSHIBA Desk Band」のをタップする
- 2 「輝度」のカードをタップする
- 3 表示された画面のスライダーバーのつまみを左右にドラッグして、輝度を調節する



画面に表示されるスライダーバーのつまみの位置と「レベル×」の表示で輝度の状態を確認できます。

スライダーバーのつまみを左へドラッグすると、本体ディスプレイの輝度が下がります。

スライダーバーのつまみを右へドラッグすると、本体ディスプレイの輝度が上がります。

2 画面の向きを設定する

画面表示の向きは、ディスプレイの向きに合わせて自動的に回転する設定になっています。

1 章

パソコンの基本操作を覚えよう



- 画面表示の向きを固定にしたい場合は、「TOSHIBA Desk Band」で変更してください。「TOSHIBA Desk Band」の「ローテーションロック」アイコンをタップするたびに、画面の自動回転のオン（自動回転する）とオフ（自動回転しない）が切り替わります。



- 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。
- 次の場合は、表示の向きを変更することはできません。
 - ・ テレビ／外部ディスプレイを接続した場合
 - ・ 表示の向きの固定をサポートしていないアプリケーションの場合 など
- 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。

3 サウンド

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で制御しているため、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『基本編』

2 音量ミキサーから調整する

1 章

パソコンの基本操作を覚えよう

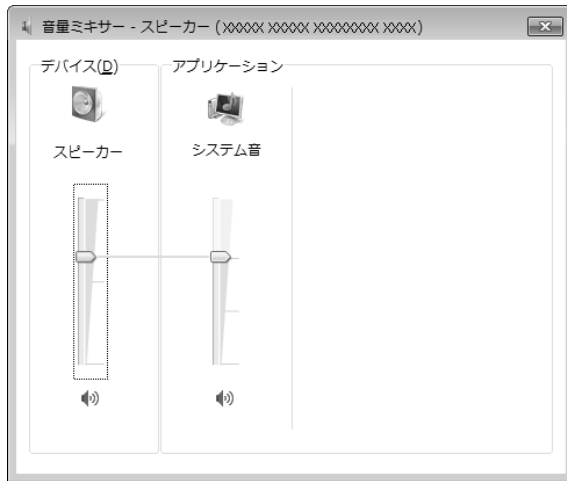
1 [スタート] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする

2 [ 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。

3 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。



(表示例)

□ 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	スピーカー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 (Windowsの終了、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の説明書』

メモ

- インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠。
- キャプチャソフトなどを使用して、パソコンで再生中の音声を録音することはできません。

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

次のイラストは、実際のものとは多少異なる場合があります。

- microSDメモリカード*¹*²*³
(以降、microSDHCメモリカード*¹*²*³、microSDXCメモリカード*¹*²*³を含みます。)



- * 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。高速データ転送には対応していません。
- * 2 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。
- * 3 microSDIOカードには対応していません。

1 microSDメモリカードを使う前に

お願い microSDメモリカードの使用にあたって

- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 「付録 **2** - **1** microSDメモリカードを使うにあたって」

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

1 章

パソコンの基本操作を覚えよう

お願い 操作にあたって

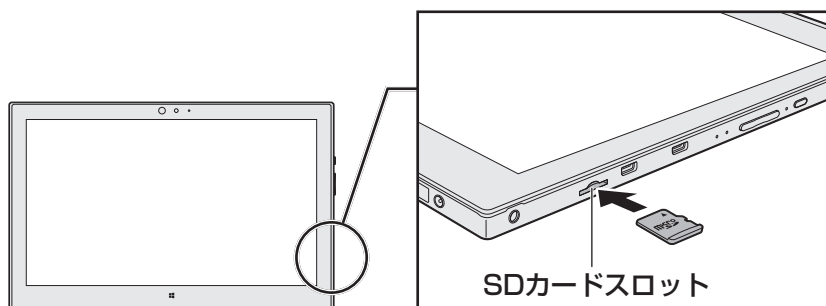
- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照 「付録 2 - 1 - 1 microSD メモリカードの操作にあたって」

1 セットする

1 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microSDメモリ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] ボタン () → [コンピューター] をタップする

[コンピューター] 画面が表示されます。

2 microSDメモリカードのアイコンをダブルタップする

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。

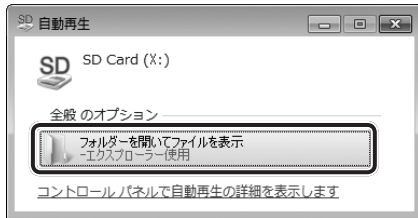
microSDメモリカード : リムーバブルディスク、セキュリティで保護された記憶域デバイス、SD Card、SD

(表示例)

セットしたmicroSDメモリカードの内容が表示されます。



- 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。選択画面が表示されたときは、[フォルダーを開いてファイルを表示] を選択してください。



(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。

ウィンドウやファイルを閉じてから、操作を行ってください。

1 章

パソコンの基本操作を覚えよう

1 microSD メモリカードの使用を停止する

- ① 通知領域の「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」アイコン（）または（）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、 をタップしてください。



- ② 表示されたメニューから取り出す microSD メモリカードの項目をタップする
- ③ 「ハードウェアの取り外し」のメッセージが表示されたら、 をタップする

2 microSD メモリカードを押す

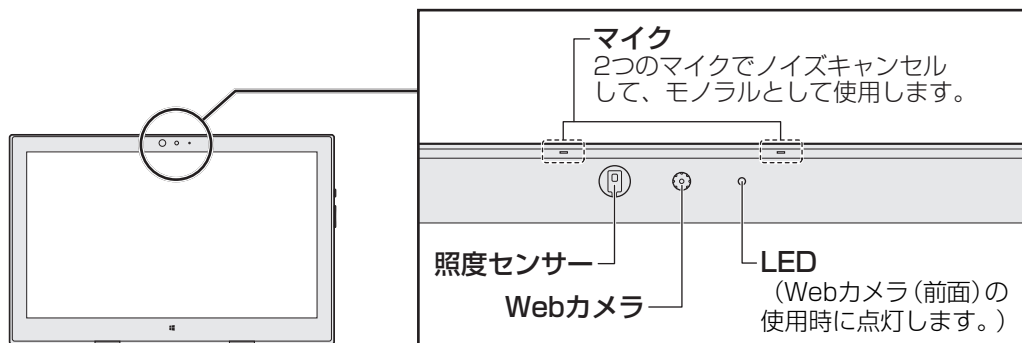
カードが少し出てきます。そのまま手で取り出します。

5 Webカメラを使う

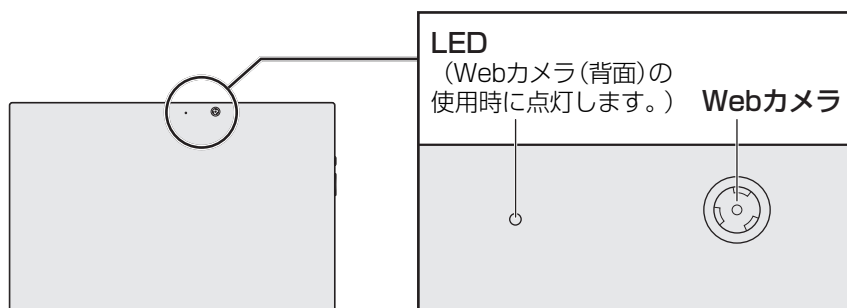
* Webカメラ搭載モデルのみ

Webカメラ搭載モデルには、「Webカメラ」が搭載されています。

■ Webカメラ（前面）



■ Webカメラ（背面）



お願い Webカメラについて

- 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。
- あらかじめ、次の説明を確認してください。

参照▶ 「付録 1 - 2 Webカメラについて」

6 ペンを使う

1 章

* ペン付属モデルのみ

* デジタイザーペンに関する説明は、デジタイザーペン付属モデルのみ

ペン付属モデルには、デジタイザーペンまたはリザーブペン、あるいは両方のペンが付属しています。デジタイザーペン／リザーブペンは、本体の画面上で、メニューの選択やデータの入力に使用できます。

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 1 - 3 ペンについて」

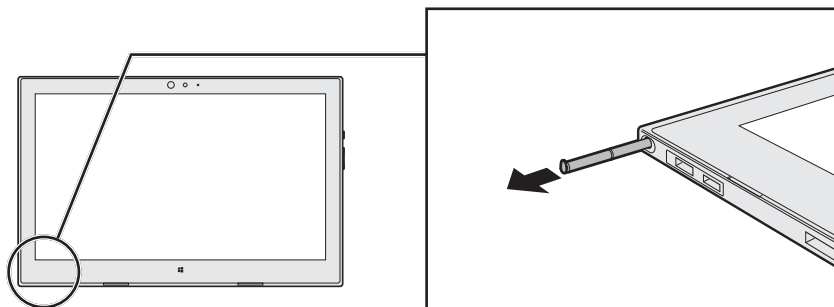
1 デジタイザーペン／リザーブペンを使う前に

■ デジタイザーペン

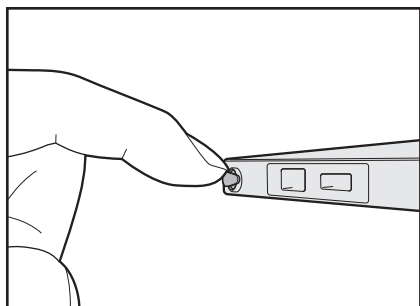
箱に、デジタイザーペン、替え芯、芯抜きが入っていますので取り出してください。替え芯、芯抜きはなくさないよう大切に保管してください。

■ リザーブペン

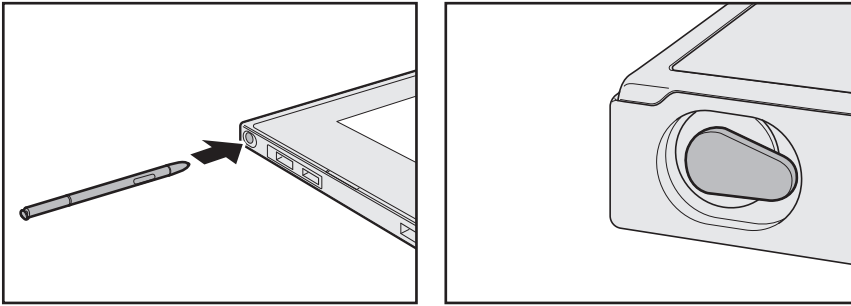
リザーブペンはタブレットの下側に収納されています。



上記の方法でうまく取り出せない場合は、つまで引っかけてください。



使用しないときはタブレットに収納してください。



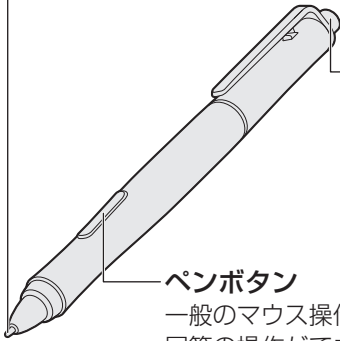
ペン尻をイラストのような向きにして、収納してください。
イラストのように収納しないと、収納部からペンが飛び出した状態になり、タブレットとキーボードドックの接続ができません。

2 デジタイザーペン／リザーブペンを使う

【デジタイザーペン】

ペン先

画面に近づけると画面上のポインタが反応し、一般のマウスと同等の操作ができます。



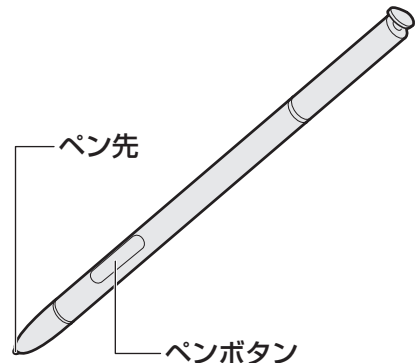
ペنبタン

一般のマウス操作の右クリックと同等の操作ができます。

テールスイッチ

消しゴム機能に対応したアプリケーションでは、消しゴムとしてお使いになれます*1。

【リザーブペン】



ペン先

ペنبタン


* 1 消しゴム機能に対応していないアプリケーションでは、ペン先と同等にお使いいただけます。

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ものがあります。

参照 ▶ 『はじめに』

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。
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。
消去 * デジタイザーペンでのみ 操作できます。	対応しているアプリケーションのみ使用できます。 テールスイッチの先が引っ込む程度に、テールスイッチを画面上の消したい部分に軽く押しつけます。

メモ ペンボタンとテールスイッチの機能を無効にする

- ペンのペンボタンとテールスイッチの機能を、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] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする
 - ② [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。
 - ③ [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
ペンボタンの機能を無効にしたい場合は、[ペンボタンを使用して右タップの操作をする] のチェックをはずしてください。
テールスイッチの機能を無効にしたい場合は、[ペンの上部を使用してインクを消去する（可能な場合）] のチェックをはずしてください。
 - ④ [OK] ボタンをタップする

2章

■ ネットワークの世界へ

本製品に搭載されている通信に関する機能を説明しています。
ネットワークやほかのパソコンと通信する方法について紹介します。

1 ネットワークで広がる世界	20
----------------------	----

1 ネットワークで広がる世界

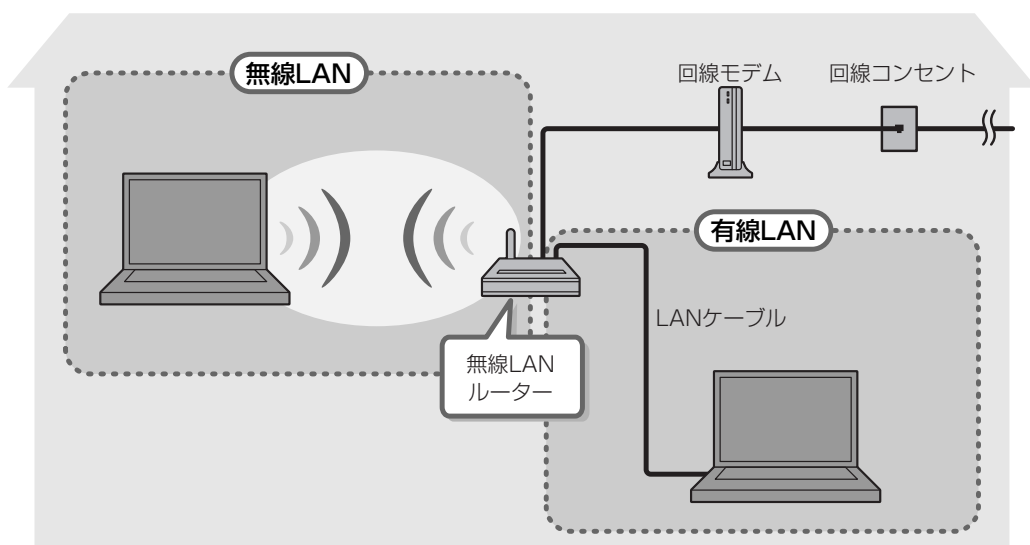
会社や家庭でそれぞれ自分専用のパソコンを持っている場合、1つのプリンターを共有したいときや、インターネット接続を使いたいときは、ネットワークを使うと便利です。

2章

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を持っている場合や、ひとりで複数のパソコンを持っている場合など、複数のパソコンがあるときは、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。ネットワーク機器の接続先やネットワークの設定方法の詳細は、[スタート] ボタン () → [ヘルプとサポート] をタップして、『Windows ヘルプとサポート』を参照してください。

ネットワークに接続している機器の設定は、各機器に付属の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。

2 ワイヤレス（無線）LANを使う

* 無線LAN機能搭載モデルのみ

1 無線LANを使ってみよう

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パソコンの電源を切る
パソコン本体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、パソコン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、「TOSHIBA Flash Cards」の「ワイヤレス」のカードで無効にすることができます。「ワイヤレス」のカードをタップして、表示されたアイコン群から  をタップしてください。
 - ・ スリープや休止状態では、パソコン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、パソコン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 1 - 4 無線LANについて」
- 『困ったときは』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** 『困ったときは 付録 3 デイリーケアとアフターケア』

1 「TOSHIBA Flash Cards」で「ワイヤレス」のカードの無線LANのアイコン (WiFiのアイコン) をタップしてONに切り替える

以降の無線LANの設定は、Windows 標準機能を使って設定します。

Windows 標準機能を使って設定する場合は、[スタート] ボタン () → [ヘルプとサポート] をタップして、『Windows ヘルプとサポート』を参照してください。

2 セキュリティの設定

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


『安心してお使いいただくために』

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パソコン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。

次のセキュリティ設定を行い、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 [スタート] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする

2 [ インターネットへの接続] をタップ → [ワイヤレス] をタップする

現在のワイヤレスネットワークへの接続状態が表示されます。

3 画面右下の [ワイヤレスネットワーク接続] 画面で、接続したいアクセスポイント名をタップする

4 [自動的に接続する] をチェックし、[接続] ボタンをタップする

5 [ネットワークに接続] 画面で、必要なネットワークセキュリティ情報を入力し、[OK] ボタンをタップする

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、『無線LANアクセスポイントに付属の説明書』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。

3章

■ 周辺機器を使って機能を広げよう

パソコン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	24
2 USB対応機器を使う.....	25
3 テレビや外部ディスプレイを接続する.....	27
4 マイクロホンやヘッドホンを使う	35
5 Bluetooth機能を使う	38

1

周辺機器を使う前に

周辺機器とは、パソコン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、パソコンの性能を高めたり、パソコン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、パソコン本体の周囲にあるコネクタや端子、スロットにつなぎます。

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やコネクタや端子、スロットの形状などの規格のことです。

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。

参照 ▶ コネクタの仕様について「付録 **3** 各インターフェースの仕様」

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 **1** - **5** 周辺機器について」

次の周辺機器が使用できます。

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

* Bluetooth機能搭載モデルのみ

参照 ▶ 「本章 **2**」以降

3章

周辺機器を使って機能を広げよう

ユーエスピー

USB 対応機器は、電源を入れたまま取り付け／取りはずしができます。

また、新しい周辺機器を接続すると、システムがドライバーの有無をチェックし、自動的にインストールを行うプラグアンドプレイに対応しています。

USB 対応機器には次のようなものがあります。

- USB 対応マウス
- USB 対応プリンター
- USB 対応スキャナー
- USB フラッシュメモリ など

microUSB コネクタにはUSB2.0／USB1.1 対応機器を取り付けることができます。

参照▶ USB 対応機器の詳細『USB 対応機器に付属の説明書』

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 1 - 5 - 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、タブレット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対応機器に付属の説明書』を確認してください。

1 USB対応機器の取り付け／取りはずし

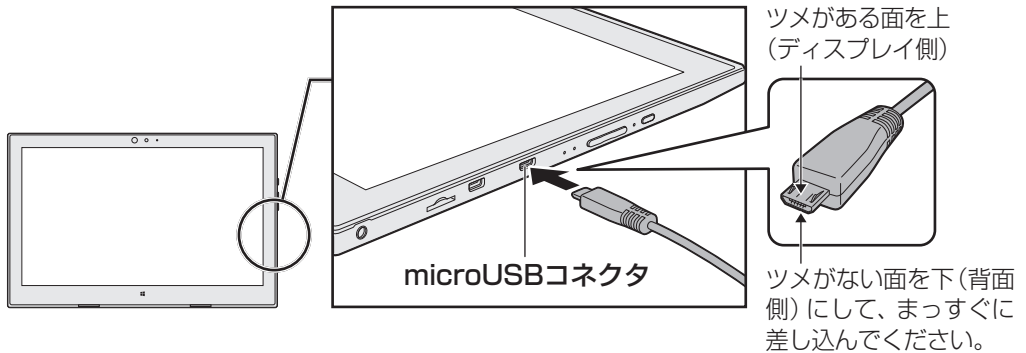
1 取り付け

1 USBケーブルのプラグをUSB対応機器に差し込む

この手順が必要ない機器もあります。USB対応機器の詳細は、『USB対応機器に付属の説明書』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microUSBコネクタに差し込む

プラグの向きを確認して差し込んでください。



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「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」アイコン（）または（）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、 をタップしてください。
この操作を行ってもアイコンが表示されないUSB対応機器は、手順 2 に進んでください。



- ② 表示されたメニューから取りはずすUSB対応機器の項目をタップする
- ③ 「ハードウェアの取り外し」のメッセージが表示されたら、 をタップする

2 パソコン本体とUSB対応機器に差し込んであるUSBケーブルを抜く

本製品の次のコネクタと、テレビや外部ディスプレイをケーブルで接続すると、接続した表示装置の画面にパソコンの画面を表示させることができます。

- エイチディーイーエムアイ マイクロ HDMI (micro) 出力端子

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 1 - 5 - テレビ／外部ディスプレイ接続の操作にあたって」

1 パソコンに接続する／取りはずす

1 HDMI 出力端子に接続する／取りはずす

HDMI 入力端子があるテレビや外部ディスプレイを接続できます。

メモ

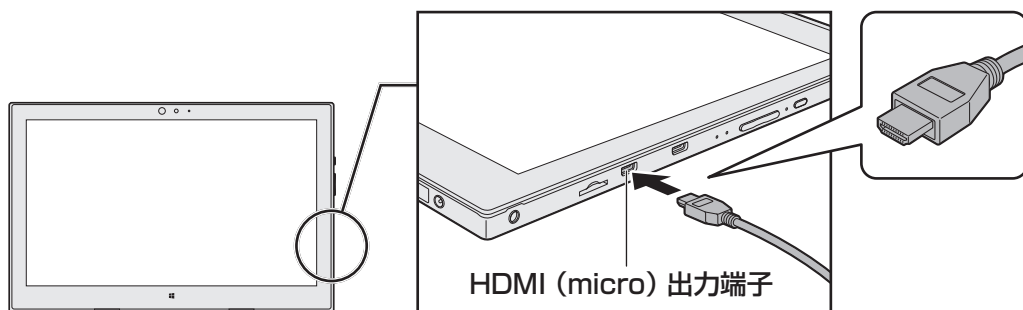
- HDMI 対応機器すべての動作を保証するものではありません。
- 接続する HDMI ケーブルは、市販のものを使用してください。
- HDMI ケーブルは、HDMI ロゴ (**HDMI**) の表示があるケーブルを使用してください。
- 1,920 × 1,080 ドット以上の解像度の出力には、ハイスピード HDMI ケーブルを使用してください。
なお、使用時には解像度の変更が必要です。
- 表示可能な解像度はディスプレイにより異なります。
- テレビや外部ディスプレイへの出力形式の設定は変更できます。

参照▶ 「本節 2 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







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。

□ 音声の出力をパソコン本体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] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする
- 2 [ 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。
- 3 [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
- 4 [OK] ボタンをタップする

この設定を行うと、パソコン本体から音声が出られなくなります。テレビや外部ディスプレイを取りはずし、パソコン本体からの音声出力に戻す場合は、手順 **3** 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

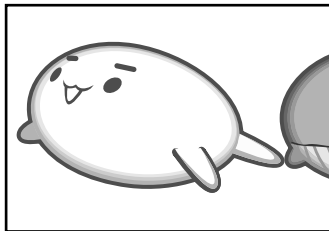
- 1 HDMI (micro) 出力端子からケーブルを抜く

2 表示を切り替える

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

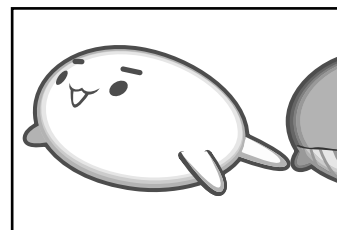
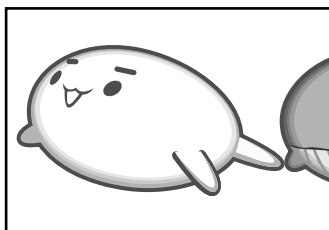
いずれかの表示装置にのみ、画面を表示します。



■ 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

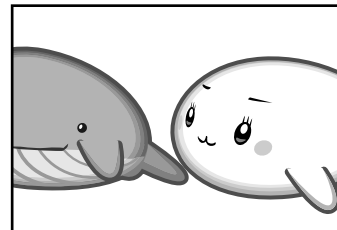
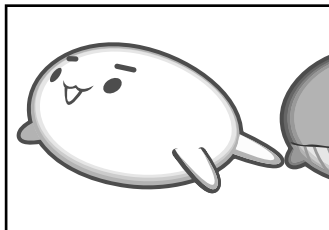
● クローン表示（複製）

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。

メモ

- 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。
- 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クローン表示、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、キーあるいはタッチパッドの操作により表示が復帰します。また、スリープに設定してある場合は、電源スイッチを押してください。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。

1 「TOSHIBA Flash Cards」を使う

表示装置を選択する

「TOSHIBA Flash Cards」で [ディスプレイ表示] のカードをタップすると、表示装置を選択する画面が表示されます。



* アイコンの一覧です。実際は接続している表示装置に応じて切り替え可能なパターンのみ表示されます。

上から、現在の表示装置が表示されたカード、切り替え可能なパターン、現在設定されている表示方法の詳細を示しています。

キーボードドックを接続した状態で、テレビまたは外部ディスプレイを2台以上接続している場合は、[出力先の設定] 画面が表示されますので、画面の説明に従って設定してください。

上記画面の例では、メインディスプレイに本体ディスプレイを使用し、HDMI接続の外部ディスプレイを接続して拡張表示しています。

3 テレビや外部ディスプレイを接続する

カードの下に表示されるアイコンについて説明します。

アイコン	表示	概要
コンピュータのみ		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クローン表示します。* ¹
外部のみ		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)。* ¹
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。* ¹
任意のプロファイル名		表示設定をプロファイルとして登録している場合、登録プロファイルが表示されます。アイコン右下に★が表示されます。
ディスプレイの入れ替え		拡張表示時にメインディスプレイを切り替えます。
設定		プロファイルの登録/変更/削除を行います。
保存		現在の表示設定をプロファイルに登録します。 このアイコンは、[設定] アイコンの画面で [保存オプションを表示する] にチェックをつけると表示されます。

*¹ キーボードドックを接続した状態で、テレビまたは外部ディスプレイを2台以上接続している場合、アイコンの右下に⚙️が表示されます。
表示装置を指定できます。

「TOSHIBA Flash Cards」の詳細は、「TOSHIBA Flash Cards」のヘルプを参照してください。

参照 ▶ 「TOSHIBA Flash Cards」『基本編』

3章

周辺機器を使って機能を広げよう

3 ワイヤレスでテレビ／外部ディスプレイに画面を表示する

* Intel® WiDiに対応しているモデルのみ

本製品は、「Intel® WiDi」に対応しています。

本製品と「Intel® WiDi」または「Miracast™」に対応しているテレビアダプター（受信機）を使うと、パソコンの画面をワイヤレスで、テレビに表示することができます。

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 1 - 5 - ワイヤレスディスプレイ機能の使用にあたって」

1 必要なもの

- テレビアダプター（市販品）
- テレビ（市販品）
テレビアダプターが対応しているテレビを用意してください。

参照▶ 『テレビアダプターに付属の説明書』

2 準備する

1 テレビとテレビアダプターを接続し、電源をONにする

テレビとテレビアダプターの接続方法は、『テレビに付属の説明書』および『テレビアダプターに付属の説明書』を確認してください。


また、電源をONにしたあと、テレビの画面を、テレビアダプターの設定画面に切り替えてください。

2 パソコン本体の電源を入れ、Windowsを起動する

3 無線LAN機能をONにする

参照▶ 「2章 1 - 2 - 1 無線LANを使ってみよう」

4 [Intel(R) WiDi] アイコン () をダブルタップする

[スタート] ボタン () → [すべてのプログラム] → [Intel Corporation] → [Intel(R) WiDi] → [Intel(R) WiDi] をタップしても起動できます。

初めて起動したときは、[INTEL® WiDiソフトウェア使用許諾契約] 画面が表示されます。

5 [同意] ボタンをタップする

[Intel® WiDi] 画面が表示され、周囲のテレビアダプターが検出されます。

- 6** [Intel® WiDi] 画面で、使用するテレビアダプターの項目を選択する
「セキュリティー・コード」を入力する画面に切り替わります。
- 7** テレビ画面に表示される「セキュリティー・コード」を入力し、[続行] ボタンをタップする
テレビアダプターの名前を変更する画面が表示されます。
- 8** テレビアダプターの名前を変更する画面が表示された場合は、必要に応じて、テレビアダプターの名前を変更し、[続行] ボタンをタップする
- 9** [続行] ボタンをタップする
しばらくすると、テレビに本製品の画面が表示されます。

ヘルプの起動方法

ワイヤレスディスプレイ機能の詳細は、ヘルプを参照してください。

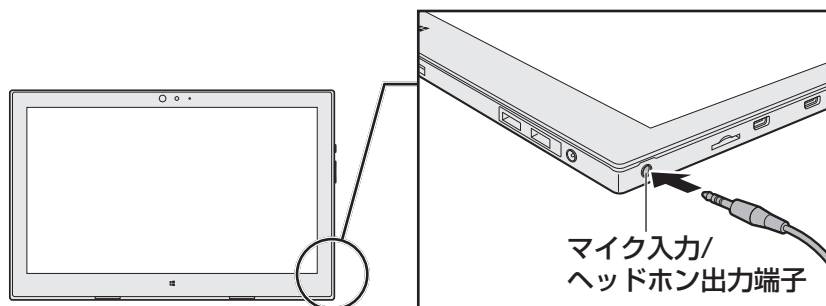
- 1** [Intel® WiDi] 画面で、[ヘルプ] をタップする

4 マイクロホンやヘッドホンを使う

本製品には、マイクロホンやヘッドホンを接続できます。
マイクロホンやヘッドホンを使うと、音声ソフトや音声を使ったチャットを行うことができます。

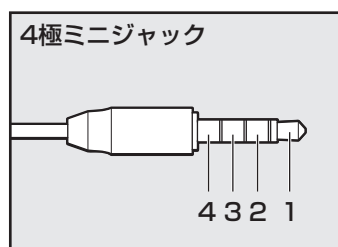
1 マイク入力/ヘッドホン出力端子

本製品では、マイク入力端子とヘッドホン出力端子兼用の端子を搭載しています。

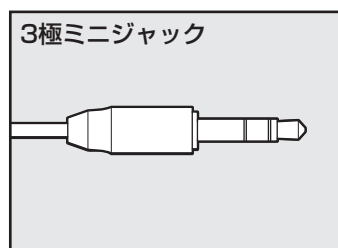


1 使用できる端子の種類

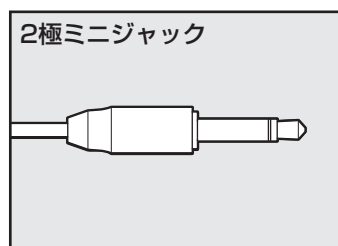
本製品で使用できる端子の種類は次のとおりです。



- 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：ヘッドホン左
 - 2：ヘッドホン右
 - 3：グラウンド（マイク）
 - 4：マイク（グラウンド）



- 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。
- マイク、ヘッドホンが使用できます。



- 直径3.5mm2極ミニジャックタイプのマイクロホンでもマイクロホン本体にバッテリーなどを搭載し、電源供給を必要としないマイクロホンであれば使用できます。

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マイクロホンを使用してください。

すべてのマイクロホン、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 マイクロホンを使う

1 マイクロホンの接続と取りはずし

- 1 マイクロホンのプラグをマイク入力/ヘッドホン出力端子に差し込む
取りはずすときは、マイク入力/ヘッドホン出力端子からマイクロホンのプラグを抜きます。

3 ヘッドホンを使う

マイク入/ヘッドホン出力端子にヘッドホンを接続して、音楽や音声を聞くことができます。ヘッドホンのプラグは、直径3.5mmステレオミニジャックタイプを使用してください。

お願い 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 1 - 5 - ヘッドホンの操作にあたって」

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マイク入力/ヘッドホン出力端子に差し込む
取りはずすときは、マイク入力/ヘッドホン出力端子からヘッドホンのプラグを抜きます。

2 ヘッドホンの音量調整

ヘッドホンの音量は、音量ボタン、またはWindowsの音量ミキサーで調節してください。

参照▶ 「1章 3 サウンド」

* Bluetooth機能搭載モデルのみ

Bluetooth機能搭載モデルには、Bluetooth機能が搭載されています。

Bluetoothワイヤレステクノロジーは、パソコンや周辺機器、携帯電話などの機器同士で無線でデータをやりとりできる、世界標準の通信方式です。

Bluetoothワイヤレステクノロジーを搭載した機器であれば、お互いに通信相手を登録することで、簡単にデータのやりとりができます。

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 **1** - **5** - 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▶ 『困ったときは 付録 **6** - **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通信が可能な状態にする

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パソコンの電源を切る
パソコン本体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、パソコン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、「TOSHIBA Flash Cards」の「ワイヤレス」のカードで無効にすることができます。「ワイヤレス」のカードをタップして、表示されたアイコン群から  をタップしてください。
 - ・ スリープや休止状態では、パソコン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、パソコン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 「TOSHIBA Flash Cards」で「ワイヤレス」のカードのBluetoothのアイコン () をタップしてONに切り替える


初めて起動したときは、Bluetooth用ドライバーのインストールが始まります。インストールが終了するまでお待ちください。

「Bluetooth Manager」が起動し、周辺のBluetooth対応機器を検索する「自動登録」画面が表示されます。すぐにBluetooth対応機器を登録する必要がない場合は、「キャンセル」ボタンをタップしてください。

無線LAN (Wireless LAN) と同時に使用する際の「注意」画面が表示された場合は、内容を確認のうえ、「OK」ボタンをタップして画面を閉じてください。


通知領域に「Bluetooth Manager」アイコン () が表示されます。以降、通知領域に常駐し、次回Windowsを起動したときには自動的にアイコンが表示されます。「Bluetooth Manager」アイコン () はサービスの状態によって表示が異なります。詳しくは、『Bluetoothユーティリティユーザーズガイド』を確認してください。

Bluetooth機能が有効になっていない場合には、「Bluetooth Manager」アイコン () を長押しして表示されたメニューから、「Bluetoothオン」を選択してください。

* 通知領域にアイコンが表示されていない場合は、 をタップしてください。

初めてBluetoothを使うときには、「Bluetoothユーティリティ」の設定が必要になります。設定方法や通信する方法については、『Bluetoothユーティリティユーザーズガイド』をご覧ください。

Bluetooth ユーティリティユーザーズガイドの起動方法

- 1 「スタート」ボタン () → 「すべてのプログラム」 → 「TOSHIBA」 → 「ネットワーク」 → 「Bluetooth」 → 「Bluetoothユーザーズガイド」をタップする

4章

システム環境の変更

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	42
2	起動ドライブの変更	60
3	東芝HWセットアップ.....	61
4	BIOSセットアップ.....	62

1 パスワードセキュリティ

パスワードとは、パソコンや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、ほかの人がパソコンや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 ログオンパスワード

Windowsの起動やスクリーンセーバーからの復帰のときに、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、いくつかのパソコン本体の設定について制限をかけられます。管理者ユーザーが使用します。

● HDDパスワード

本体のSSDを保護します。電源を入れるときにHDDパスワードを入力しないと起動しません。万が一パスワードを忘れた場合、永久にSSDを使用できなくなる、非常に強固なセキュリティです。



メモ

- 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、東芝PC あんしんサポートに連絡してください。
HDDパスワードを忘れてしまった場合は、SSDは永久に使用できなくなりますので、有料にてSSDを交換します。
それ以外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。
またどちらの場合も、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。

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、HDD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】 ; (パーチカルライン) _ (アンダーバー) ¥ (エン) など 	

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。また文字列は必ずタッチキーボードから1文字ずつ直接入力してください。


1 ユーザーパスワード

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」を使用することをおすすめします。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 東芝パスワードユーティリティでの設定

登録

ユーザーパスワードを登録する手順を説明します。HDDパスワードもあわせて登録できます。

1 [スタート] ボタン () → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [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。

2 [登録] ボタンをタップする
[ユーザーパスワードの登録] 画面が表示されます。

3 [入力:] にパスワードを入力する
パスワードは50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。

4 [確認入力:] にもう一度パスワードを入力する

5 [同時にHDDユーザーパスワードに同じ文字列を登録する。] にチェックがついているか確認する

チェックがついている場合、ここで設定したユーザーパスワードがHDDパスワードとしても登録されます。

参照▶ HDDパスワード「本節 **4** HDDパスワード」

ユーザーパスワードのみ登録する場合は、チェックをはずしてください。

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 **3** から操作をやり直してください。

手順 **5** で [同時にHDDユーザーパスワードに同じ文字列を登録する。] にチェックをしていない場合は、手順 **8** に進んでください。

チェックをしている場合は、「HDDユーザーパスワードを登録しようとしています。」という画面が表示されます。

7 [閉じる] ボタンをタップする

8 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。

このファイルをパスワードファイルと呼びます。

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。

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。

9 パスワードファイルを作成する

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強くおすすめします。あらかじめ用意しておいてください。

- ① 記録メディアをセットする
- ② [保存する場所] で保存先を選択する
- ③ [ファイル名] にファイル名を入力する
- ④ [保存] ボタンをタップする

パスワードファイルが選択した保存先に作成されます。

手順 **5** で [同時にHDDユーザーパスワードに同じ文字列を登録する。] をチェックしている場合、「今すぐコンピューターを再起動しますか?」という画面が表示されるので、[いいえ] ボタンをタップします。

[東芝パスワードユーティリティ] 画面が表示されます。

10 必要に応じて、[パスワードの注釈:] を入力する

[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なときに、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「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。

11 [OK] ボタンをタップする

ユーザーパスワードが登録されます。

手順 **5** で [同時にHDDユーザーパスワードに同じ文字列を登録する。] をチェックをした場合は、必ず、電源を切る、または再起動してください。

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。

4 章

システム環境の変更

削除

1 [スタート] ボタン () → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [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 **3** パスワードの入力」

2 [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。

3 [削除] ボタンをタップする

確認のメッセージが表示されます。

4 メッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをタップする

[ユーザーパスワードの削除認証] 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 **3** 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。

5 表示された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。

変更

- 1** [スタート] ボタン () → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [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。
パスワードで認証を行ってください。

参照▶ 認証について「本節 **3** パスワードの入力」

- 2** [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。

- 3** [入力:] に新しいパスワードを入力する

パスワードは50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。

- 4** [確認入力:] にもう一度パスワードを入力する

- 5** [変更] ボタンをタップする

確認画面が表示されます。

- 6** メッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをタップする

[ユーザーパスワードの変更認証] 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 **3**、**4** 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使用してください。

参照▶ 認証について「本節 **3** 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。
パスワードファイルの作成方法は、「本項 **1** - 登録」の手順 **9** を確認してください。

2 BIOS セットアップでの設定

BIOS セットアップでの設定は、「Security」メニューにある「BIOS Password」の「User」で行います。

登録

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照 ▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 画面左側の [Security] をタップし、[BIOS Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

パスワードが入力できる状態になります。

4 パスワードを入力する

パスワードは50文字以内で入力します。パスワードに使用できる文字は、「東芝パスワードユーティリティ」の場合と同様です。

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。

5 **Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

6 もう一度パスワードを入力する

確認のため、手順 **4** と同じパスワードをもう一度入力してください。

7 **Enter** キーをタップする

パスワードが登録されます。

2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

参照 ▶ BIOSセットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

削除

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 [Security] をタップし、[BIOS Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

パスワードが入力できる状態になります。

4 登録してあるパスワードを入力する

入力すると1文字ごとに「*」（アスタリスク）が表示されます。

5 **Enter** キーをタップする

新しいパスワードを入力する画面が表示されます。

入力したパスワードが登録したパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

6 何も入力しないで、**Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

7 何も入力しないで、**Enter** キーをタップする

パスワードが削除されます。

購入時の設定では、入力エラーが3回続いた場合は、以後パスワードの項目を操作できなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、もう一度設定を行ってください。

参照▶ BIOSセットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

変更

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照 ▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 [Security] をタップし、[BIOS Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

パスワードが入力できる状態になります。

4 登録してあるパスワードを入力する

入力すると1文字ごとに「*」（アスタリスク）が表示されます。

5 **Enter** キーをタップする

新しいパスワードを入力する画面が表示されます。

入力したパスワードが登録したパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

6 新しいパスワードを入力する

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。

7 **Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

8 手順 **6** で入力したパスワードをもう一度入力する

9 **Enter** キーをタップする

パスワードが変更されます。

2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

購入時の設定では、入力エラーが3回続いた場合は、以後パスワードの項目を操作できなくなります。この場合は、パソコン本体の電源を入れ直し、もう一度設定を行ってください。

参照 ▶ BIOSセットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

2 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設定用の「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。


BIOSセットアップでも登録することができます。



- 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、複数のユーザーでパソコン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。

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] ボタン () → [すべてのプログラム] → [アクセサリ] → [ファイル名を指定して実行] をタップする
- 2 「C:¥Program Files¥TOSHIBA¥PasswordUtility¥TOSPU.exe」
または
「C:¥Program Files (x86)¥TOSHIBA¥PasswordUtility¥TOSPU.exe」 と入力する
- 3 [OK] ボタンをタップする
[東芝パスワードユーティリティ] 画面が表示されます。
パスワードを登録している場合は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 3 パスワードの入力」
- 4 [スーパーバイザーパスワード] タブをタップする

操作方法

■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てください。

参照 ユーザーパスワード「本節 1 - 1 東芝パスワードユーティリティでの設定」

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は「東芝HW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 スーパーバイザーパスワード設定用の「東芝パスワードユーティリティ」を起動する

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 3 パスワードの入力」

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 [変更] ボタンをタップする

[ユーザーポリシーの設定] 画面が表示されます。

3 操作を許可する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、[OK] ボタンをタップする

[ユーザーポリシーの設定認証] 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 3 パスワードの入力」

6 表示されたメッセージの内容を確認し、[OK] ボタンをタップする

メモ

- 音量大 (+) ボタンで起動ドライブを選択したい場合は、「東芝パスワードユーティリティ」の [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 [変更] ボタンをタップし、[ユーザーポリシーの設定] 画面の [HWセットアップ/BIOSセットアップの使用を許可する] のチェックをはずさないでください。

チェックをはずしていると、音量大 (+) ボタンを使用しても、起動ドライブの変更ができません。

参照 音量大 (+) ボタンで起動ドライブを変更する方法「本章 2 起動ドライブの変更」

2 BIOS セットアップでの設定

* 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。

BIOS セットアップでも、スーパーバイザーパスワードを登録することができます。

操作方法

■ 登録、削除、変更

BIOS セットアップの「Security」メニューで、「BIOS Password」の「Supervisor」を選択して設定できます。

登録、削除、変更などの設定方法は、BIOS セットアップ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てください。

参照▶ 「本節 1 - 2 BIOS セットアップでの設定」

また、BIOS セットアップで、いったんスーパーバイザーパスワードを登録してしまうと、スーパーバイザーパスワードを知らないユーザーの場合、次の操作が一部制限されたり、設定ができなくなったりします。

- ・ BIOS セットアップ画面での設定変更
- ・ 東芝HW セットアップでの設定変更
- ・ 音量大 (+) ボタンを使って起動ドライブを変更する

参照▶ 「本章 2 起動ドライブの変更」

3 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、LAN、USB、スリープ解除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、次の方法でパソコン本体を起動します。

- 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。

■ パスワードを入力する

- 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あんしんサポートに相談してください。パスワードの解除を東芝PCあんしんサポートに依頼する場合は、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）の提示が必要となります。

4 HDDパスワード

HDDパスワードは、SSDを保護するセキュリティ機能です。
HDDパスワードの登録、削除、変更などの設定は、BIOSセットアップで行います。

1 注意事項

登録したパスワードの内容は、メモをとるなどして、安全な場所に保管しておくことを強くおすすめします。

お願い

- 万が一、登録したパスワードを忘れた場合、修理・保守対応ではパスワードを解除できません。この場合、SSDは永久に使用できなくなり、交換対応となります。この場合、有料での交換となります。SSDが使用できなくなったことによる、お客様またはその他の個人や組織に対して生じた、いかなる損失に対しても、当社はいっさい責任を負いません。HDDパスワードの設定については、この点を十分にご注意いただいたうえでご使用ください。

2 HDDパスワードの種類

HDDパスワードは、HDDユーザーパスワードとHDDマスターパスワードの2つを設定することが可能です。

■ HDDユーザーパスワード

各パソコンの使用者自身が設定することを想定したパスワードです。
HDDマスターパスワードを削除すると、同時にHDDユーザーパスワードも削除されます。

■ HDDマスターパスワード

管理者などがパソコン本体の環境設定を管理／保守するために設定することを想定したパスワードです。
HDDマスターパスワードはHDDユーザーパスワードの代わりに使えます。HDDユーザーパスワードを忘れた場合でも、HDDマスターパスワードを入力してSSDにアクセスできます。
なお、HDDマスターパスワードのみを登録することはできません。
組織などでHDDマスターパスワードを用いた運用を検討した場合、各パソコンのユーザーに対してパソコン本体を配付する前に、あらかじめ管理者がBIOSセットアップでHDDマスターパスワードと仮のHDDユーザーパスワードを設定しておく必要があります。

3 HDDパスワードの登録

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 画面左側の [Security] をタップして、[HDD/SSD Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

HDD マスターパスワードの場合は、[Master] をタップして選択後、再度タップしてください。

パスワードが入力できる状態になります。

4 パスワードを入力する

パスワードは50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。

5 **Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

6 もう一度パスワードを入力する

7 **Enter** キーをタップする

パスワードが登録されます。

2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

HDD マスターパスワードを登録する場合は、BIOS セットアップの「HDD/SSD Password」の「Mode」で「Master + User」を選択します。表示された「Master」にHDD マスターパスワードを設定し、続けてHDD ユーザーパスワードの設定を行います。

参照▶ BIOS セットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

4 HDDパスワードの削除

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照 ▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 画面左側の [Security] をタップして、[HDD/SSD Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

HDD マスターパスワードの場合は、[Master] をタップして選択後、再度タップしてください。

パスワードが入力できる状態になります。

4 登録してあるパスワードを入力する

入力すると1文字ごとに「*」（アスタリスク）が表示されます。

5 **Enter** キーをタップする

新しいパスワードを入力する画面が表示されます。

入力したパスワードが登録したパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

6 何も入力しないで、**Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

7 何も入力しないで、**Enter** キーをタップする

パスワードが削除されます。

HDD マスターパスワードを削除する場合は、HDD マスターパスワードの削除を行うと、同時にHDD ユーザーパスワードも削除されます。

HDD ユーザーパスワードのみを削除することはできません。

参照 ▶ BIOS セットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

5 HDDパスワードの変更

* 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 データを保存し、Windowsを終了させて電源を切る

参照▶ 電源の切りかた「基本編」

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップしてください。

3 画面左側の [Security] をタップして、[HDD/SSD Password] の [User] をタップして選択後、再度タップする

HDD マスターパスワードの場合は、[Master] をタップして選択後、再度タップしてください。

パスワードが入力できる状態になります。

4 登録してあるパスワードを入力する

入力すると1文字ごとに「*」（アスタリスク）が表示されます。

5 **Enter** キーをタップする

新しいパスワードを入力する画面が表示されます。

入力したパスワードが登録したパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

6 新しいパスワードを入力する

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。

7 **Enter** キーをタップする

確認入力の画面が表示されます。

8 もう一度新しいパスワードを入力する

9 **Enter** キーをタップする

パスワードが変更されます。

2回目のパスワードが1回目のパスワードと異なる場合は、エラーメッセージが表示されます。**Enter** キーをタップし、手順 **3** からやり直してください。

参照▶ BIOSセットアップの終了方法「本章 **4** - **1** - **2** 終了」

6 HDDパスワードの入力

HDDパスワードが設定されている場合、電源を入れるとHDD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、次の方法でパソコン本体を起動します。

お願い

- パスワード入力画面で自動的に電源が切れると、LAN、USB、スリープ解除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。

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

HDD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。

2

起動ドライブの変更

ご購入時の設定では、本体のSSD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、Windowsを終了させて電源を切る

参照 ▶ 電源の切りかた『基本編』

2 音量大 (+) ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける (製品ロゴが表示されるまで)

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** キーをタップしてください。
[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 (HDDリカバリー) を実行すると、SSD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 ▶ HDDリカバリー (SSDからパソコンを初期状態に戻す) について『困ったときは』


2 あらかじめ設定しておく

「東芝HWセットアップ」の [OSの起動] タブで起動ドライブの優先順位を変更できます。

参照 ▶ 設定の変更「本章 **3** 東芝HWセットアップ」

「東芝HWセットアップ」を使い、Windows上でハードウェアの設定を変更できます。複数のユーザーで使用する場合も、設定内容は全ユーザーで共通になります。

設定方法

1 [スタート] ボタン () → [すべてのプログラム] → [TOSHIBA] → [ユーティリティ] → [HWセットアップ] をタップする

「東芝HWセットアップ」が起動します。

2 各タブで機能を設定し、[OK] ボタンをタップする

[キャンセル] ボタンをタップした場合は、設定が変更されません。

東芝HWセットアップで再起動が必要な項目の設定を変更すると、パソコンの再起動を行うようメッセージが表示されます。

この場合、すぐに再起動を行って設定を有効にしてください。

メモ

- 選択できない状態になっている（グレーアウトしている）項目は、設定内容の確認のみ行うことができます。

ヘルプの起動方法

1 [東芝HWセットアップ] 画面上で、知りたい項目の上へ指をドラッグするように移動させ、そこで指をはなしてしばらく（約5秒）待つ

項目に対するヘルプが表示されます。

ヘルプが見えにくい場合は、外付けのマウス（市販品）を使用して、知りたい項目にポインターを置いてください。

* 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。

バイオス
BIOS セットアップとは、パソコンのシステム構成をパソコン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（パソコン本体、周辺機器接続ポート）の設定
- セキュリティの設定
- 起動方法の設定

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「東芝HWセットアップ」、「東芝パスワードユーティリティ」、「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。「デバイス マネージャー」については、『Windows ヘルプとサポート』を確認してください。

参照▶ 「本章 **3** 東芝HWセットアップ」

参照▶ 「東芝パスワードユーティリティ」について「本章 **1** - **1** ユーザーパスワード」

参照▶ 「電源オプション」について『基本編』

- 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。バッテリーが消耗した場合は、日付と時刻（[Main] メニューの [System Date] と [System Time]）のみが標準設定値に戻ります。

1 起動と終了／BIOS セットアップの操作

1 起動

1 データを保存し、Windows を終了させて電源を切る

参照▶ 電源の切りかた『基本編』

2 音量小（－）ボタンを押し続けながら、電源スイッチを押し続ける（製品ロゴが表示されるまで）

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** キーをタップまたは押してください。

参照▶ パスワードについて「本章 **1** パスワードセキュリティ」

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パソコン本体の電源を切り、手順 **2** をやり直してください。

2 終了

1 [Exit] メニューをタップする

2 終了方法を選択する

3 画面の指示に従って BIOS セットアップを終了する

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、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、[Main] メニューの [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 画面右列の [Close] をタップして選択後、再度タップする

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	画面右列のメニュー
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。各種パスワードなど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。サブメニュー表示中は1つ前の画面に戻ります。各種パスワード、TPM、[Main] メニューの [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。



役立つ操作集

スーパーバイザーパスワードについて

スーパーバイザーパスワードを設定すると、BIOS セットアップの設定を変更できないようにしたりなど、パソコン本体の設定について制限をかけられます。

参照▶ 「本章 **1** - **2** スーパーバイザーパスワード」

制限をかけた設定を変更したい場合は、「東芝パスワードユーティリティ」でスーパーバイザーパスワードの解除、または設定の変更を行ってください。

2 設定項目

1 Main

■ System Time (システム時刻)

時刻表示部分をタップして選択後、再度タップすると、時刻設定画面が表示されます。時と分と秒を、それぞれ [+] [-] をタップして設定し、[OK] ボタンをタップしてください。

■ System Date (システム日付)

日付表示部分をタップして選択後、再度タップすると、日付設定画面が表示されます。月と日と年を、それぞれ [+] [-] をタップして設定し、[OK] ボタンをタップしてください。

■ CPU Type

本体に搭載されているCPUのタイプが表示されます。

■ CPU Speed

本体に搭載されているCPUのスピードが表示されます。

■ HDD/SSD

本体に搭載されているSSDのタイプが表示されます。

■ Total Memory Size

本体に取り付けられているメモリのメモリ総容量が表示されます。

■ System BIOS Version

搭載されているBIOSのバージョンが表示されます。

■ EC Version

ECのバージョンが表示されます。

■ Dock EC Version

* キーボードドックを接続している場合、表示されます。
キーボードドックのECのバージョンが表示されます。

■ Language

BIOSで使用する言語を選択します。

- ・ English (標準値).....英語
- ・ Français.....フランス語

2 Security

■ BIOS Password

ユーザーパスワードやスーパーバイザーパスワードを登録／削除／変更します。

● User

ユーザーパスワードを登録すると、起動時のシステムへのアクセスを制限できます。

ユーザーパスワードの登録／削除／変更は「東芝パスワードユーティリティ」で行うことを推奨します。

参照 詳細について「本章 1 - 1 ユーザーパスワード」

- ・ Not Registered (標準値) ...ユーザーパスワードが登録されていないときに表示される
- ・ Registered.....ユーザーパスワードが登録されているときに表示される

〈ユーザーパスワードを忘れてしまったとき〉

ユーザーパスワードを忘れてしまった場合は、東芝PCあんしんサポートに相談してください。ユーザーパスワードの解除を東芝PCあんしんサポートに依頼する場合は、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）の提示が必要となります。

● Supervisor

スーパーバイザーパスワードを登録すると、セットアップへのアクセスを制限できます。

スーパーバイザーパスワードの登録／削除／変更は「東芝パスワードユーティリティ」で行うことを推奨します。スーパーバイザーパスワードをBIOSセットアップで登録すると、操作が一部制限されます。

参照 詳細について「本章 1 - 2 スーパーバイザーパスワード」

- ・ Not Registered (標準値) ...スーパーバイザーパスワードが登録されていないときに表示される
- ・ Registered.....スーパーバイザーパスワードが登録されているときに表示される

〈スーパーバイザーパスワードを忘れてしまったとき〉

スーパーバイザーパスワードを忘れてしまった場合は、東芝PCあんしんサポートに相談してください。スーパーバイザーパスワードの解除を東芝PCあんしんサポートに依頼する場合は、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）の提示が必要となります。

■ HDD/SSD Password

HDD/SSDのHDDユーザーパスワードやHDDマスターパスワードを登録／削除／変更します。

● Mode

HDD/SSDのHDDパスワードモードを設定します。

- ・ User Only (標準値)HDD/SSDのHDD ユーザーパスワードのみを登録する
- ・ Master+User.....HDD/SSDのHDD マスターパスワードとHDDユーザーパスワードを登録する

● User

HDD/SSDのHDDユーザーパスワードを登録／削除／変更します。

参照▶ 詳細について「本章 **1** - **4** HDDパスワード」

- ・ Not Registered (標準値) ...HDDユーザーパスワードが登録されていないときに表示される
- ・ Registered.....HDDユーザーパスワードが登録されているときに表示される

● Master

HDD/SSDのHDDマスターパスワードを登録／削除／変更します。

「Mode」が「Master + User」の場合のみ表示されます。

参照▶ HDDパスワードの設定方法「本章 **1** - **4** HDDパスワード」

- ・ Not Registered (標準値) ...HDDマスターパスワードが登録されていないときに表示される
- ・ Registered.....HDDマスターパスワードが登録されているときに表示される

■ Secure Boot

Secure Boot機能を設定します。

「Advanced」メニューの「System Configuration」で、「Boot Mode」を「UEFI Boot」に設定した場合のみ表示されます。

- ・ Disabled (標準値)Secure Boot機能を無効にする
- ・ Enabled.....Secure Boot機能を有効にする

● Clear Secure Boot keys

スーパーバイザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。また、「Secure Boot」を「Disabled」に設定した場合のみ設定できます。

Secure Boot機能に関するキー情報を削除し、Secure Boot機能をセットアップモードにします。



- 「Boot Mode」を「CSM Boot」に設定している場合、「Secure Boot」は表示されません。
- 「Boot Mode」を「UEFI Boot」に設定している場合、「Secure Boot」を「Enabled」に設定すると、「Boot Mode」を変更できなくなります。
- 「Secure Boot」を「Enabled」に設定している場合、「Clear Secure Boot keys」は設定できません。

■ TPM

* TPM搭載モデルのみ表示されます。

TPM (Trusted Platform Module) を設定します。

- ・ Disabled (標準値) TPM を無効にする
- ・ Enabled TPM を有効にする

設定を変更するには、次のように操作してください。

「TPM」を「Enabled」に設定するには、先に「Hide TPM」を「No」に設定してください。

① 「TPM」をタップして選択後、右側のスイッチをタップして、「Disabled」または「Enabled」に切り替える

再度設定を切り替える場合は、再起動が必要です。

● Clear TPM Owner

* TPM搭載モデルのみ表示されます。

「TPM」で「Enabled」に設定し、再起動してから、設定できます。

所有者登録とユーザー登録を削除します。

本製品を廃棄するときや、譲渡などにより使用者（管理者）を変更するというように、TPMの使用を中止する場合に行ってください。

① 「Clear TPM Owner」をタップして選択後、再度タップする

再起動後、「TPM」の設定が「Enabled」から「Disabled」に変更されます。

お願い 操作にあたって

- 所有者登録とユーザー登録を削除すると、TPMに関するセキュリティ機能が使用できなくなります。このため、管理者の権限を持たないユーザーが「TPM」を操作できないように設定することをおすすめします。

参照▶ 管理者以外のユーザーの制限について

「本章 **1** - **2** - **1** 東芝パスワードユーティリティでの設定」

- 所有者登録とユーザー登録を削除したあとに、TPMの使用を再開する場合は、もう一度TPMへ所有者登録やユーザー登録を行う必要があります。

● Hide TPM

* TPM搭載モデルのみ表示されます。

「TPM」で「Disabled」に設定し、再起動してから、設定を変更できます。

TPMの表示をシステム上で確認できないようにするときを使用します。

- ・ No (標準値) TPM をシステム上で確認できるようにする
- ・ Yes TPM をシステム上で確認できないようにする

「TPM」を「Enabled」に設定するには、先に「Hide TPM」を「No」に設定してください。また、「Yes」に設定すると、TPMをシステム上で確認することはできません。

■ BIOS Access Rights

スーパーバイザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。

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、BIOS セットアップの設定の変更を制限することができます。

- ・ Full BIOS セットアップのすべての設定を変更できる
- ・ Restricted (標準値) 変更できる設定が制限される
- ・ Read Only 設定の表示のみで、変更はできない

■ Boot Menu

スーパーバイザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。

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、音量大 (+) ボタンを使ったドライブの起動を制限することができます。

参照 ▶ 「本章 2 起動ドライブの変更」

- ・ Disabled (標準値) 無効にする
- ・ Enabled 有効にする

■ Device Access Control / Device Boot Control

スーパーバイザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。

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、デバイスの使用やデバイスからの起動を制限することができます。

タップして選択後、再度タップすると、画面が切り替わります。元の画面に戻るには [Previous Page] をタップします。

設定後はパソコンの電源を切る必要があります。また、設定後にスーパーバイザー認証が必要になることがあります。

「東芝デバイスアクセスコントロール」でデバイスの使用やデバイスからの起動の制限を設定している場合、設定を変更するときも「東芝デバイスアクセスコントロール」で行ってください。

【Device Access Control】画面

デバイスごとに、使用制限を設定します。

- ・ Enabled (標準値) デバイスを使用可能にする
- ・ Disabled デバイスを使用禁止にする

【Device Boot Control】画面

デバイスごとに、デバイスからの起動制限を設定します。

すべてのデバイスからの起動を禁止にすることはできません。また、「Device Access Control」で「Disabled」に設定しているデバイスからの起動を可能にすることはできません。

- ・ Enabled (標準値) デバイスからの起動を可能にする
- ・ Disabled デバイスからの起動を禁止にする

3 PowerManagement

■ Wake-up on LAN

電源OFF状態からのLANによるWake-up機能を設定します。

ネットワークで接続された管理者のパソコンからの呼び出しにより、自動的に電源を入れます。Wake-up on LAN機能を使用する場合は、必ず電源コードとACアダプターを接続してください。電源を切っている状態でも、バッテリーを使っていないときの充電保持時間が『****（お使いの機種名）シリーズをお使いのかたへ』の表記よりも短くなります。

- ・ Enabled有効にする
- ・ Disabled（標準値）無効にする

スリープ状態、および休止状態からのWake-up on LAN機能を有効にするためには、「デバイスマネージャー」の[ネットワークアダプター]でネットワークアダプター名をダブルタップし、表示されたプロパティ画面の[電源の管理]タブで[このデバイスで、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする]および[Magic Packetでのみ、コンピューターのスタンバイ状態を解除できるようにする]の項目にチェックをつける必要があります。

■ Wake-up on LAN on Battery

バッテリー駆動の際のWake-up on LAN機能を設定します。

- ・ Enabledバッテリー駆動の際にWake-up on LAN機能を有効にする
- ・ Disabled（標準値）バッテリー駆動の際にWake-up on LAN機能を無効にする

■ Wake on Keyboard

キーボードによるWake-up機能を設定します。

- ・ Enabled有効にする
- ・ Disabled（標準値）無効にする




■ Critical Battery Wake-up

「Critical Battery Wake-up機能」を設定します。「Critical Battery Wake-up機能」とは、スリープ状態の間にバッテリーの残量が少なくなった場合、自動的に休止状態になり、データをSSDに保存します。

なお、Windows 7をお使いの場合のみ有効です。

- ・ Enabled (標準値).....Critical Battery Wake-up 機能を有効にする
- ・ DisabledCritical Battery Wake-up 機能を無効にする

「Critical Battery Wake-up機能」を有効にするには、Windows 上でも設定が必要です。次の操作を行って、設定してください。

- ① [スタート] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする
- ② [ システムとセキュリティ] → [ 電源オプション] をタップする
- ③ 利用するプランを選択し、[プラン設定の変更] をタップする
- ④ [詳細な電源設定の変更] をタップする
- ⑤ [電源オプション] 画面の [詳細設定] タブで、[バッテリー] をダブルタップする
- ⑥ [バッテリー切れの操作] をダブルタップし、表示された項目で「バッテリー駆動」を [休止状態] に設定する
- ⑦ [OK] ボタンをタップする

■ Panel Open - Power On

* キーボードドックを接続している場合、有効になります。

パネルオープンパワーオン機能を設定します。

ディスプレイを開くと自動的にパソコンの電源が入るようになります。

- ・ Enabled有効にする
- ・ Disabled (標準値)無効にする

■ Power on by AC

パソコンの電源を切っているときに、パソコンに電源コードとACアダプターを接続して電源コードの電源プラグをコンセントに差し込むと、システムが自動的に起動できるように設定します。

- ・ Enabled有効にする
- ・ Disabled (標準値)無効にする

■ Dynamic CPU Frequency Mode

- ・ Dynamic Switch (標準値) ...CPUの消費電力・周波数自動切り替え機能を有効にし、使用状況に応じてCPU周波数を自動的に切り替える
- ・ Always LowCPUの消費電力・周波数自動切り替え機能を無効にし、CPU周波数を低い周波数にしてパソコンのバッテリー駆動時間を優先する

■ Core Multi-Processing

CPUの動作モードを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....Dual Core モードに設定する
- ・ DisabledSingle Core モードに設定する

■ Intel Turbo Boost Technology

* 対応しているCPUのみで表示されます。

インテル® ターボ・ブーストを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....有効にする
- ・ Disabled無効にする

■ Intel Display Power Management

* 対応しているCPUのみで表示されます。

Intel Display Power Management を設定します。

- ・ Enabled (標準値).....有効にする
- ・ Disabled無効にする

■ SATA Interface setting

SATA デバイスの性能とバッテリー駆動時間の優先度を設定します。

- ・ Performance (標準値).....SATA デバイスの性能を優先する
- ・ Battery life.....バッテリー駆動時間を優先する

■ Keyboard Backlight Control Mode

* キーボードドックを接続している場合、有効になります。

キーボードバックライトの設定をします。

- ・ TIMER (標準値).....キーボードのキーを押してから、キーボードバックライトが一定時間点灯するように設定します。
- ・ ONキーボードバックライトをオンにします。
- ・ OFF.....キーボードバックライトをオフにします。

■ Backlight Lighting Time

* キーボードドックを接続している場合、有効になります。

キーボードのキーを押してから、キーボードバックライトが点灯する秒数 (1~60) を設定します。初期設定は、「15」です。

秒数の設定は [<] [>] をタップして行います。

■ BIOS Power Management

OS以外の省電力機能を設定します。タップして選択後、再度タップすると、画面が切り替わります。元の画面に戻るには [Previous Page] をタップします。

【BIOS Power Management画面】

■ Battery Save Mode

バッテリーセーブモードを設定します。

「Battery Save Mode」の設定項目は次のように表示されます。

	Full Power	Low Power	User Setting
Processing Speed	High	Low	項目ごとに設定を変更できます。
CPU Sleep Mode	Enabled	Enabled	
LCD Brightness * ¹	Super-Bright * ²	Bright * ²	
Cooling Method	High Performance	Power Saver	

* 1 「Advanced」メニューの「System Configuration」で、「Boot Mode」を「CSM Boot」に設定した場合のみ表示されます。

* 2 電源コードとACアダプターを接続している場合の表示内容です。

「Battery Save Mode」の項目について説明します。

● Processing Speed

処理速度を設定します。使用するアプリケーションソフトによっては設定を変更する必要があります。

- ・ High.....処理速度を高速に設定する
- ・ Low.....処理速度を低速に設定する

● CPU Sleep Mode

CPUが処理待ち状態のとき、電力消費を低減します。

一部のアプリケーションソフトでは「Enabled」に設定すると処理速度が遅くなることがあります。その場合は「Disabled」に設定してください。

- ・ Enabled.....電力消費を低減する
- ・ Disabled.....電力消費を低減しない

● LCD Brightness (LCD輝度)

画面の明るさを設定します。

「Advanced」メニューの「System Configuration」で、「Boot Mode」を「CSM Boot」に設定した場合のみ表示されます。

- ・ Super-Bright.....最高輝度に設定する
- ・ Bright.....高輝度に設定する
- ・ Semi-Bright.....低輝度に設定する

● Cooling Method (熱制御方式)

パソコンの熱をおさえる方法を設定します。パソコンが高熱を帯びると故障の原因になります。

- ・ High Performance.....パソコンの処理能力を優先する
消費電力が増えた場合や、ファンを搭載している場合は積極的にファンを使用します。
- ・ Balanced.....パソコンの処理能力と省電力のバランスをとる
- ・ Power Saver.....省電力を優先する
この場合、パソコンの処理能力は低下します。

4 Advanced

■ Execute-Disable Bit Capability

Execute-Disable Bit Capability (エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能) を設定します。

- ・ Available (標準値).....使用する
- ・ Not Available使用しない

■ Virtualization Technology

インテル® バーチャライゼーション・テクノロジーを設定します。

- ・ Disabled使用しない
- ・ VT-x & VT-d.....VT-x & VT-d機能を有効にする
- ・ VT-x Only (標準値)VT-xを有効にする
- ・ VT-d Only.....VT-d機能を有効にする
(CPUによっては表示されない項目があります)

■ Trusted Execution Technology

* Trusted Execution Technology 対応 CPU 搭載モデルのみ表示されます。

Trusted Execution Technology を設定します。

Trusted Execution Technology とは、Virtualization Technology を使って TPM と連携させるセキュリティ技術です。

- ・ Enabled.....Trusted Execution Technology を許可に設定する
- ・ Disabled (標準値).....Trusted Execution Technology を禁止に設定する

Trusted Execution Technology を許可に設定する場合、事前に「Advanced」メニューの「Virtualization Technology」を「VT-x & VT-d」に設定し、「Security」メニューの「TPM」を「Enabled」に設定し、「PowerManagement」メニューの「Core Multi-Processing」を「Enabled」に設定してください。

■ Beep Sound

Windows OS 以外でのビーブ音を設定します。

OFF、Low、Medium (標準値)、High のいずれかを選択できます。

■ USB Power in Off State

電源 OFF、スリープ、休止状態でも、USB コネクタに USB バスパワー (DC5V) を供給します。

- ・ Enabled.....有効にする
- ・ Disabled (標準値).....無効にする

■ USB Legacy Emulation

USB キーボード、マウスなどのレガシーサポートを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....レガシーサポートを行う
ドライバーなしでUSB キーボード/USB マウスなどが使
用できます。
- ・ Disabledレガシーサポートを行わない

「USB Legacy Emulation」が「Enabled」に設定されていても、「Change Boot Order」が「HDD/SSD → USB Memory → USB ODD → FDD → LAN」の場合は、本体のSSDから起動します。

■ USB Memory BIOS Support Type

コンピューターの起動に使用するUSBフラッシュメモリを設定します。

「Advanced」メニューの「System Configuration」で、「Boot Mode」を「CSM Boot」に設定した場合のみ表示されます。

- ・ HDD (標準値).....USBフラッシュメモリをHDDとして扱う
起動するドライブとしての優先順位は、「Change Boot
Order」での「HDD/SSD」の順位です。
- ・ FDDUSBフラッシュメモリをFDDとして扱う
起動するドライブとしての優先順位は、「Change Boot
Order」での「FDD」の順位です。

■ Change Boot Order

タップして選択後、再度タップすると、画面が切り替わります。

【Boot Priority Options 画面】

システムを起動するディスクドライブの順番を [Move Up] ボタンまたは [Move Down] ボタンをタップして設定します。設定終了後に [OK] ボタンをタップしてください。

通常は次の順番 (標準値) に設定してください。

- 1 HDD/SSD
- 2 USB Memory
- 3 USB ODD
- 4 FDD
- 5 LAN

■ System Configuration

タップして選択後、再度タップすると、画面が切り替わります。元の画面に戻るには [Previous Page] をタップします。

【System Configuration画面】

■ Built-in LAN

LAN コネクタを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....使用する
- ・ Disabled使用しない

■ Wireless LAN

* 無線LAN機能搭載モデルのみ表示されます。

無線LANを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....使用する
- ・ Disabled使用しない*¹

* 1 「Disabled」を設定した場合、Windows上での無線通信機能のON/OFF設定はできなくなります。

■ Auto Wireless LAN RF Switching

* 無線LAN機能搭載モデルのみ表示されます。

LANケーブルの接続によって、自動的に無線LAN機能の有効/無効を切り替えます。

有効の場合、LANケーブルが接続されているときは無線LAN機能が無効に、接続されていないときは無線LAN機能が有効に切り替わります。

- ・ Enabled有効にする
- ・ Disabled (標準値)無効にする

■ Bluetooth

* Bluetooth機能搭載モデルのみ表示されます。

Bluetoothを設定します。

- ・ Enabled (標準値)使用する
- ・ Disabled使用しない*¹

* 1 「Disabled」を設定した場合、Windows上での無線通信機能のON/OFF設定はできなくなります。

■ Web Camera

* Webカメラ搭載モデルのみ表示されます。

Webカメラを設定します。

- ・ Enabled (標準値)使用する
- ・ Disabled使用しない

■ SD Host Controller

SDカードスロットを設定します。

- ・ Enabled (標準値).....使用する
- ・ Disabled使用しない

■ Internal USB3.0 Controller

USB3.0ポートの動作を設定します。

- ・ Enabled (標準値).....USB3.0ポートとして使用する
- ・ DisabledUSB2.0ポートとして使用する

■ Boot Mode

Boot Modeを設定します。

- ・ UEFI Boot.....GPT（GUID Partition Table）で初期化されたHDD/SSDからの起動に対応する
- ・ CSM Boot（標準値）.....MBR（Master Boot Record）で初期化されたHDD/SSDからの起動に対応する

メモ

- 「Boot Mode」を「UEFI Boot」に設定している場合、「Security」メニューの「Secure Boot」を「Enabled」に設定すると、「Boot Mode」を変更できなくなります。

■ Power On Display

起動時のWindowsロゴを表示する表示装置を設定します。

- ・ Auto-Selected（標準値）.....本体ディスプレイを閉じているときは、接続しているテレビまたは外部ディスプレイを自動的に検出し、テレビまたは外部ディスプレイにのみ画面を表示する
- ・ System LCD only本体ディスプレイにのみ表示する
- ・ Ext.Monitor（System Built-in）
.....タブレットで接続しているテレビまたは外部ディスプレイにのみ画面を表示する
- ・ Ext.Monitor（Dock）.....キーボードドックで接続しているテレビまたは外部ディスプレイにのみ画面を表示する

■ Boot Up NumLock Status

外付けUSBキーボードなどを使用している場合、起動時のテンキーの入力状態を設定します。

- ・ ON（標準値）.....テンキーをNumeric Mode（ニューメリックモード）で起動し、テンキーの数字などの文字を入力できる状態にする（数字ロックモード）
- ・ OFF.....テンキーをArrow Mode（アローモード）で起動し、テンキーをカーソル制御キーとして使用できる状態にする（アローモード）

起動後は、OSの設定に従って入力状態が設定されます。

また、外付けUSBキーボードの **NUM LOCK** キーを押すことで、Numeric ModeとArrow Modeを切り替えます。

メモ

- 本設定は、外付けUSBキーボードにも反映されます。ただし、すべての外付けUSBキーボードに対する動作を保証するものではありません。

■ Diagnostic

タップして選択後、再度タップすると、画面が切り替わります。
BIOS セットアップには戻れません。

【TOSHIBA Diagnostic 画面】

HDD/SSD Test

■ Start HDD/SSD Test

ハードディスクのチェックを行います。

■ HDD/SSD Test Mode

ハードディスクのチェック方法を選択します。

- ・ Simple Mode簡易的なチェックを行う
- ・ Full Mode.....標準的なチェックを行う
データ容量の大きさによっては数時間かかることがあります。

Memory Test

■ Start Memory Test

メモリのチェックを行います。

Exit

■ Exit TOSHIBA Diagnostic

Diagnosticを終了します。

5 Exit

■ Exit Saving Changes

変更を保存してBIOSセットアップを終了します。

■ Exit Discarding Changes

変更を保存しないでBIOSセットアップを終了します。

各種パスワード、TPM、「Main」メニューの「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。

■ Load Setup Defaults

すべての設定項目を標準値にします。

各種パスワードなど一部の設定については、標準値に戻りません。

■ Save Changes and Power Off

変更を保存してパソコンの電源を切ります。

* TPM搭載モデルのみ

TPM搭載モデルには、TPM (Trusted Platform Module) が用意されています。

1 TPMとは

TPMは、TCG (Trusted Computing Group) が策定した仕様に準拠したセキュリティコントローラチップです。

一般的に、電子データの保護は暗号処理方式 (暗号アルゴリズム) によるものなので、ハードディスクドライブやSSD、メモリなどに保存されている暗号鍵が、暗号解読の攻撃対象になる可能性があります。

TPMではこれらの暗号鍵を、メイン基板に組み込まれたセキュリティチップに保存するので、より安全にデータが保護されます。

また、TPMは公開されている標準化された仕様のため、それに対応したセキュリティソリューションを使用することにより、より強固なPC環境を構築できます。

お願い TPM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▶ 詳細について「付録 **1** - **7** TPMについて」



付録

本製品の機能を使用するにあたってのお願いなどについて記載しています。

1	ご使用にあたってのお願い	82
2	記録メディアについて	90
3	各インターフェースの仕様	92
4	OSの切り替えについて	93
5	BIOSについて	97

1

ご使用にあたってのお願い

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。

ご購入のモデルの仕様については、『* * * * (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。

1 SSDについて

操作にあたって

- パソコンを激しく揺らしたり、強い衝撃を与えると、故障の原因となる場合があります。
- SSDへのアクセス中は、パソコン本体を動かしたりしないでください。SSDが故障したり、データが消失するおそれがあります。
- SSD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、SSD、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。
- パソコン本体を落とす、ぶつけるなど強い衝撃を与えないでください。

2 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。

3 ペンについて

* ペン付属モデルのみ

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、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。
- 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。また、スイッチに荷重を加え続けると、誤動作したり特性劣化につながりますので、スイッチに荷重が加わらないように保管してください。
- 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نب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。
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ペンを分解しないでください。
- 化粧品や薬品がペンに付くと、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。
- 芯や芯抜き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。

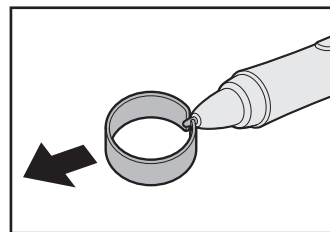
1 ご使用にあたってのお願い

- 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、付属の芯抜きか毛抜きのようなもので芯を抜いて交換してください。

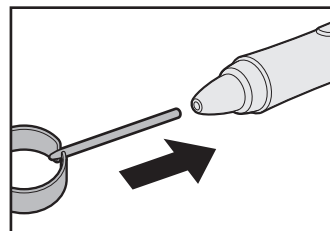
芯がすり減って短くなり過ぎると、引き抜くのが難しくなります。

芯が短くなり過ぎないうちに交換してください。

- ① 芯の先を芯抜きの丸いくぼみに合わせ、芯抜きではさむ
- ② 芯抜きを矢印の方向にまっすぐ引く



- 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、ペンにまっすぐ挿入する



付録

- 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、替え芯を使い切った場合は、別売りのデジタイザーペンと替え芯をご購入ください。
- リザーブペンは消耗品です。
リザーブペンを破損した場合、芯を使い切った場合は、別売りのリザーブペンをご購入ください。

4 無線LANについて

無線LANを使用するにあたって

- 無線LANの無線アンテナは、障害物が少なく見通しのきく場所で最も良好に動作します。無線通信の範囲を最大限有効にするには、本や厚い紙の束などの障害物でディスプレイを覆わないようにしてください。

また、無線LANアクセスポイントとパソコンとの間を金属板などで遮へいしたり、無線アンテナの周囲を金属製のケースなどで覆わないようにしてください。

- 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 『困ったときは 付録 6 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。

無線LANの操作にあたって

- 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。
- アドホックネットワーク機能で、設定されているネットワーク名へのネットワーク接続が不可能になる場合があります。

この場合、再度ネットワーク接続を可能にするには、同じネットワーク名で接続されていたコンピューターすべてに対して、新たに別のネットワーク名で設定を行う必要があります。

5 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。3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。
 - ・ ホットインサージョンに対応していない周辺機器を接続する場合は、必ずパソコン本体の電源を切ってから作業を行ってください。ホットインサージョンとは、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。
 - ・ 本書および各種説明書で説明している場所のネジ以外は、ゆるめたり、取りはずしたりしないでください。
 - ・ 作業時に使用するドライバーは、ネジの形、大きさに合ったものを使用してください。
 - ・ 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。
 - ・ パソコン本体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。
 - ・ ケーブルのコネクタに固定用ネジがある場合は、パソコン本体のコネクタに接続したあと、ケーブルがはずれないようにネジを締めてください。
 - ・ パソコン本体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パソコン本体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るか、パソコン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
- クローン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、クローン表示にしないで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ログオ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、デスクトップ画面の周りに黒い帯が表示され、デスクトップ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『テレビに付属の説明書』または『外部ディスプレイに付属の説明書』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。

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。
- ワイヤレスディスプレイ機能についての詳細は、『テレビアダプターに付属の説明書』を参照してください。
- [Intel® WiDi] で伝送した映像は3Dに対応していません。テレビが3D表示に対応している場合でも、3D表示はされません。
- [Intel® WiDi] を使用した場合、3Dゲームなど一部のアプリケーションは正常にテレビに表示されないことがあります。

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。
 - ・ パソコン本体の電源を入れる／切るとき
 - ・ 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。

6 GPSについて

- GPS 機能搭載モデルでは、GPSが使用できます。
- GPS や測定場所の状態により、現在地が表示できない可能性があります。現在地の情報は、端末側から位置情報を得ており、その情報の精度によって現在地が検出できない可能性があります。具体的には、以下のような場所や状態では、現在地がずれたり、検出できない可能性があります。
 - ・ 建物の中や直下
 - ・ かばんや箱の中
 - ・ 密集した樹木の中
 - ・ アンテナ前面部に障害物（人や物）がある場合
 - ・ 地下やトンネル、地中、水中
 - ・ ビル街や住宅密集地
 - ・ 高圧線の近く
 - ・ 大雨、雪などの悪天

7 TPMについて

TPMの操作にあたって

- 本製品を修理・保守に出した場合、メイン基板に組み込まれたセキュリティチップ（TPM）内のデータは保証いたしません。TPMを使用している場合に、本製品を保守・修理に出す際は、バックアップしておいてください。
バックアップしたメディアは、安全な場所に保管してください。データのバックアップに関しては、当社はいっさいの責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品を修理・保守に出した場合、搭載されているTPMに障害がなくてもTPMが交換される場合があります。
- TPMでは、最新のセキュリティ機能を提供しますが、データやハードウェアの完全な保護を保証してはおりません。本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関して、いっさいの責任は負いかねますので、ご了承ください。
- 管理者権限を持たないユーザーがBIOSセットアップのTPMに関する項目を操作できないように設定することをおすすめします。

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。
- 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리카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리카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（[PC] 画面）でmicroSDメモ리카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리카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리카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리카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。

3

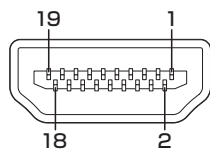
各インターフェースの仕様

1 HDMI (micro) 出力端子

付録

ピン番号	信号名	意味	信号方向
1	Hot Plug Detect	ホットプラグディテクト	I
2	Reserved	予約	
3	TMDS Data2+	TMDSデータ (2+)	O
4	TMDS Data2 Shield	TMDSデータ (2) シールド	
5	TMDS Data2-	TMDSデータ (2-)	O
6	TMDS Data1+	TMDSデータ (1+)	O
7	TMDS Data1 Shield	TMDSデータ (1) シールド	
8	TMDS Data1-	TMDSデータ (1-)	O
9	TMDS Data0+	TMDSデータ (0+)	O
10	TMDS Data0 Shield	TMDSデータ (0) シールド	
11	TMDS Data0-	TMDSデータ (0-)	O
12	TMDS Clock+	TMDSクロック (+)	O
13	TMDS Clock Shield	TMDSクロックシールド	
14	TMDS Clock-	TMDSクロック (-)	O
15	Reserved	予約	
16	GND	グラウンド	
17	SCL	シリアルクロック信号	O
18	SDA	シリアルデータ信号	I/O
19	+5V	電源	

コネクタ図



信号名 : -がついているのは、負論理値の信号です
 信号方向 (I) : タブレットへの入力
 信号方向 (O) : タブレットからの出力

Windows 7をご利用になる場合、64ビットと32ビットの2つのWindows 7を選択してご利用いただけます。

ここでは、各OSのご使用上の注意事項や、OSを切り替える際の手順や注意事項を記載しています。OSを切り替える際には、必ずお読みください。

OSを切り替えるには、リカバリーをする必要があります。リカバリーについては、『困ったときは』を確認してください。



メモ リカバリーメディアの作成について

- Windows 7上で「TOSHIBA Recovery Media Creator」を使ってリカバリーメディアを作成すると、64ビット／32ビットの両方に対応したリカバリーメディアを作成することができます。64ビット／32ビットのどちらのWindows上でも、作成されるリカバリーメディアは同じです。リカバリーメディアの作成については『はじめに』を確認してください。

1 64ビットを使用する場合

1 64ビットのご使用にあたって

64ビットのご使用にあたって、次の事項を必ずお読みください。

- 64ビットのパフォーマンスを発揮するには、64ビットに対応したアプリケーションとドライバー類が必要です。
- 64ビットを使用する場合、64ビットに対応していないドライバーや周辺機器は動作しません。
- 64ビットを使用する場合、32ビット用のアプリケーションは動作しないものがあります。
- 64ビットを使用する場合、16ビット用のアプリケーションは動作しません。

2 64ビットを使用する場合の注意事項

本書や各種説明書は、32ビットを使用した場合の記載になっているため、操作や仕様などが、記載された内容と一部異なります。ここでは、操作や仕様が異なる部分について説明します。システムやお使いのモデルのソフトウェア環境によっては、このほかにも一部動作が異なる場合があります。

「Internet Explorer」について

64ビットには、64ビットの「Internet Explorer」と32ビットの「Internet Explorer」の2つがインストールされています。

インターネットのサイトの中には、「Internet Explorer」の64ビットでは正常に表示されないものがあります。

この場合は、「Internet Explorer」の32ビットをご利用ください。

2 32ビットを使用する場合

1 32ビットを使用する場合の注意事項

- 64ビット対応の一部機能を使用できないことがあります。
- OSが使用可能なメモリ領域は最大3GBになります。

3 OSを切り替える場合の操作と注意事項

OSを切り替えるには、リカバリー（再セットアップ）が必要です。

1 OSを切り替えると

- プレインストールアプリケーションの構成が一部変更になります。
詳しくは、「本節 **1** - **2** 64ビットを使用する場合の注意事項」、「本節 **2** - **1** 32ビットを使用する場合の注意事項」をご確認ください。
- バックアップをとったデータが一部使用できない場合があります。
- 控えておいた設定が一部使用できない場合があります。

2 リカバリーをする前に

リカバリーをするとSSD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 ログオンパスワードなど）もご購入時の状態に戻ります。

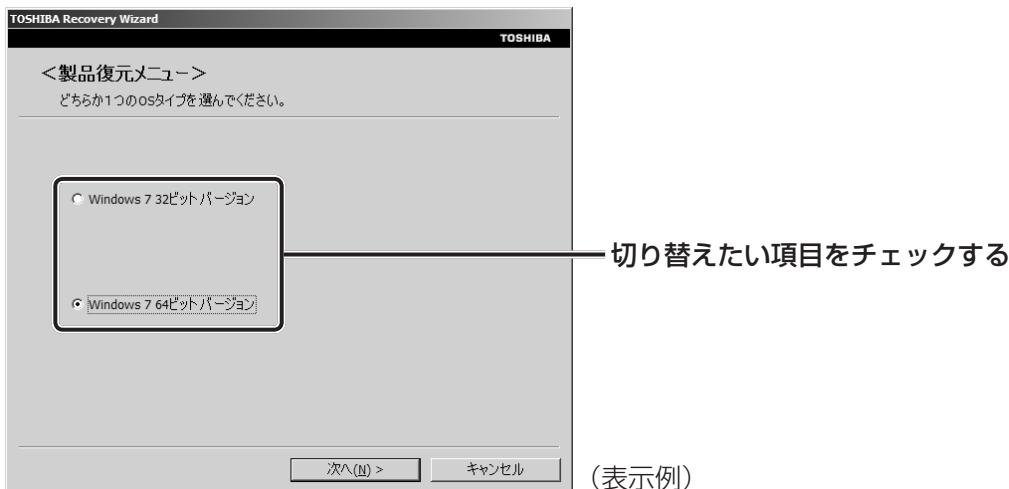
リカバリーをする前に、記録メディア（CDやUSBフラッシュメモリなど）にバックアップをとってください。また、リカバリー後も現在と同じ設定でパソコンを使いたい場合は、現在の設定を控えておいてください。

3 リカバリー方法

リカバリーの手順や詳細は、『困ったときは』を確認してください。


リカバリー操作の途中で、次のような【製品復元メニュー】画面が表示されます。


32ビットに変更する場合には [Windows 7 32ビットバージョン] を、64ビットに変更する場合には [Windows 7 64ビットバージョン] をチェックして、[次へ] ボタンをタップしてください。



4 Windowsの確認方法

Windows セットアップ終了後は、次の手順で、現在使用しているWindowsの種類を確認できます。

1 [スタート] ボタン () → [コントロールパネル] をタップする

2 [ システムとセキュリティ] をタップする

3 [ システム] をタップする

4 表示された画面で、[システムの種類] を確認する



(表示例)

OpenSSLについて

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

FreeTypeについて**The FreeType Project LICENSE**

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

□ Introduction

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright (C)<year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

☐ Legal Terms

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package`, `FreeType Project`, and `FreeType archive` refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'.

This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: `FreeType Project', `FreeType Engine', `FreeType library', or `FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- freetype@nongnu.org
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.
If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- freetype-devel@nongnu.org
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at
<http://www.freetype.org>