

FMV

BIBLO L00X

P70T/V, P70TN

B5FJ-0821-01

FMV取扱ガイド

1 各部の名称と働き

2 パソコンの取り扱い

3 周辺機器の
設置／設定／増設

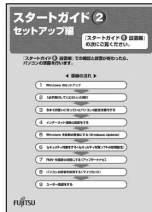
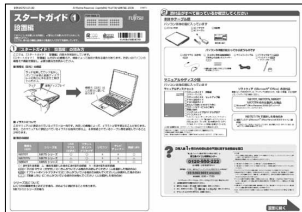
4 お手入れ

5 仕様一覧



冊子のマニュアル

スタートガイド (1 設置編 2 セットアップ編)



使い始めるまでの準備はこれでバッチリ

- 『スタートガイド1 設置編』
- 『スタートガイド2 セットアップ編』

FMV活用ガイド



- 画面上での基本的な使い方
- FMVのおすすめ活用法
- 画面マニュアルの使い方
- マイリカバリ
- バックアップ
- トラブル解決Q&A
- リカバリ (ご購入時の状態に戻す)
- 廃棄・リサイクル

FMVで見る・録る・残すガイド



テレビチューナー内蔵機種に添付

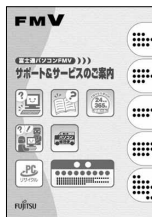
- テレビについて
 - ・テレビの見かた
 - ・録画のしかた
 - ・保存のしかた
- テレビなどに関するQ&A

FMV取扱ガイド



- 各部の名称と働き
- パソコンの取り扱い
 - ・電源の入れ方/切り方
 - ・音量の調整
 - ・輝度の調整 etc.
- 周辺機器の設置/設定/増設
- お手入れ
- 仕様一覧

サポート&サービスのご案内



- ユーザー登録・特典
- AzbyClubのご案内
- 困ったときは
- 故障かな? と思ったときは
- お問い合わせ先
- 操作指導サービス
- お問い合わせ票/修理依頼票



画面で見るマニュアル

説明している主な内容

- パソコンの基本
- セキュリティ対策
- インターネット/Eメール
- FMV使いこなし事例集
- パソコン本体の取り扱い
- 周辺機器の接続
- 添付ソフトウェア一覧
- 困ったときのQ&A

etc.



画面で見るマニュアルの始め方

- 1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「富士通サービスアシスタント (マニュアル&サポート)」の順にクリック
- 2 「画面で見るマニュアル」をクリック



テクニカルコミュニケーター協会が定める「画面で見るマニュアル標準マーク」です。

参照の探し方

冊子のマニュアルの本文内に、≫🔍「*****（文書番号）」とある場合は、「画面で見るマニュアル」で検索してご覧ください。

参照

▼ Windows の画面について

🖥️『画面で見るマニュアル』≫🔍「920010」で検索
→「Windows の画面と各部の名称」

文書番号：≫🔍の横にある6桁の数字



文書番号（6桁の数字）を入力して「検索する」をクリック

- 1 「検索」をクリック
- 2 文書番号（6桁の数字）を入力
- 3 「検索する」をクリック

文書番号の内容が表示



「目次」、「検索」、「索引」など、他にもいろいろな探し方があります。「画面で見るマニュアル」について詳しくは、📖『FMV活用ガイド』の「パソコンの画面で見るマニュアルを活用する」をご覧ください。

目次

安全にお使いいただくために	4
このマニュアルの表記について	4

第1章 各部の名称と働き

1 パソコン本体前面	8
2 パソコン本体上面	9
3 パソコン本体側面	10
パソコン本体左側面	10
パソコン本体右側面	11
4 パソコン本体背面	12
5 パソコン本体下面	13
6 キーボード	14
7 状態表示 LED	15

第2章 パソコンの取り扱い

1 電源を入れる／切る	18
AC アダプタを接続する	18
電源を入れる	20
電源を切る	21
AC アダプタを取り外す	24
2 バッテリーで使う	25
バッテリーで使うには	25
内蔵バッテリーパックを交換する	26
3 スティックポイントを使う	28
スティックポイントについて	28
スティックポイントの使い方	29
4 タッチパネルを使う	31
ペンの調整	31
タッチパネルについて	32
5 音量を調節する	34
6 液晶ディスプレイを回転させる	35
ノートパソコンモードとタブレットモード	35
プロテクションシートを取り付ける	37
7 液晶ディスプレイの明るさを調節する	39
8 タブレットボタンを使う	40
9 CD/DVD を使う	42
このパソコンで使える CD/DVD	42
ポータブル CD/DVD ドライブの取り付け／取り外し	44
CD/DVD をポータブル CD/DVD にセットする／取り出す	45
10 メモリーカードを使う	49
使えるメモリーカード	49
メモリーカードをセットする／取り出す	50
11 ワンセグ放送を見るためには	52
ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ	
ワンセグ放送について	52
ワンセグ放送を見るための準備をする	52
必要なものを用意する	53
アンテナを接続する	54
チャンネルを設定する	58
12 指紋認証を使う	60
指紋認証を使うための準備をする	60

指紋認証を使う	68
指紋センサーについての注意	69
指紋認証をお使いになる場合の注意	70
13 LAN（有線 LAN）機能	71
このパソコンの LAN 機能	71
インターネットを使うときの接続例	71
LAN（有線 LAN）をお使いになる場合	72
14 無線 LAN 機能	73
このパソコンの無線 LAN 機能	73
インターネットを使うときの接続例	73
無線 LAN をお使いになる場合	74
15 Bluetooth ワイヤレステクノロジー	76
Bluetooth ワイヤレステクノロジーとは	76
必要なものを用意する	76
第 3 章 周辺機器の設置／設定／増設	
1 周辺機器をお使いになる場合	78
周辺機器とは？	78
周辺機器を取り付けると	78
周辺機器を取り付けるには	79
周辺機器の取り扱い上の注意	80
2 メモリの増設／交換	81
必要なものを用意する	81
メモリ取り扱い上の注意	82
メモリを増やす	83
メモリ容量を確認する	86
第 4 章 お手入れ	
1 FMV のお手入れ	88
パソコン本体および添付品のお手入れ	88
液晶ディスプレイのお手入れ	89
第 5 章 仕様一覧	
1 パソコン本体の仕様	92
仕様一覧の注記について	96
2 その他の仕様	97
ヘッドホンアンテナ	97
ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ	
RF 変換ケーブル（ヘッドホン接続部分）	97
ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ	
索引	98

安全にお使いいただくために

本製品には『安心してお使いいただくために』というマニュアルが添付されています。本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。

お使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。特に、「安全上のご注意」をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。

また、このマニュアルは、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。



このマニュアルの表記について

画面例およびイラストについて




表記されている画面およびイラストは一例です。お使いの機種によって、画面およびイラストが若干異なることがあります。また、このマニュアルに表記されているイラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

安全にお使いいただくための絵記号について

このマニュアルでは、いろいろな絵表示を使っています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。







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

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使っています。

	△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
	⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

本文中の記号について

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

	お使いになるときに注意していただきたいことや、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
	参照先を記述しています。
	冊子のマニュアルを表しています。
	画面で見るマニュアルを表しています。 (起動方法について、このマニュアルの巻頭でご案内しています。)
	CD-ROM/DVD-ROM を表しています。

パソコンの電源状態について

このマニュアルではパソコンの電源を入れたときの状態を、それぞれ次のように表記しています。

パソコンの状態	このマニュアルでの表記
Windows XP Tablet PC Edition 2005 が起動している状態。	Windows が起動しているとき

製品などの呼び方について

このマニュアルでは製品名称などを、次のように略して表記しています。

正式名称	このマニュアルでの表記
Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005	Windows XP Tablet PC Edition または Windows
情報処理機器の省エネルギー化推進に関する法律	省エネ法
ポータブルスーパーマルチドライブ、ポータブル CD-RW/DVD-ROM ドライブ	CD/DVD ドライブ
富士通サービスアシスタント V3.6	サービスアシスタント
StationMobile for FMV	StationMobile

商標および著作権について

Microsoft および Windows 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。
インテル、Intel、インテル Core および Centrino は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

Bluetooth® は、Bluetooth SIG の商標であり、弊社へライセンスされています。

SD カードおよび SD ロゴは、SD ASSOCIATION の商標です。

その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

ドルビー、DOLBY、ダブル D 記号、AC-3 およびプロロジックはドルビーラボラトリーズの商標です。

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。



All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2006

画面の使用に際して米国 Microsoft Corporation の許諾を得ています。

Memo

1

第 1 章

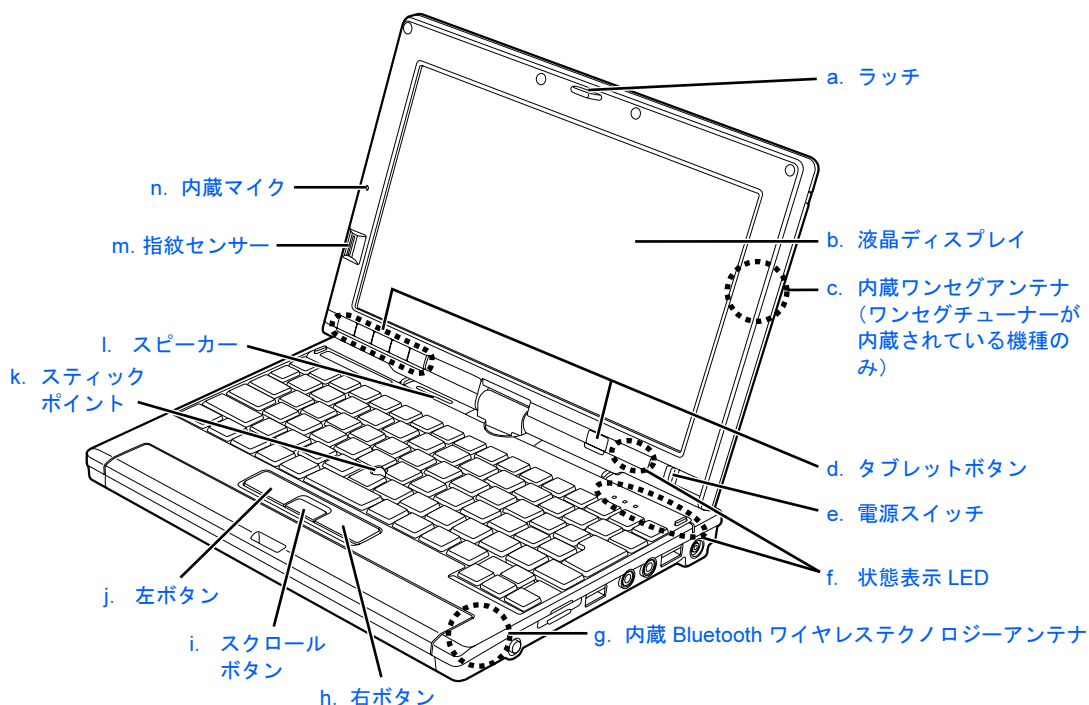
各部の名称と働き

パソコンの各部の名称と働きについて説明しています。

1	パソコン本体前面	8
2	パソコン本体上面	9
3	パソコン本体側面	10
4	パソコン本体背面	12
5	パソコン本体下面	13
6	キーボード	14
7	状態表示 LED	15

1 パソコン本体前面

ここでは、代表的な機能を説明しています。



a. ラッチ

液晶ディスプレイが不用意に回転しないようにロックします。

b. 液晶ディスプレイ

パソコンの画面を表示します。

c. 内蔵ワンセグアンテナ (ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ)

ワンセグ放送を受信するためのアンテナです。液晶ディスプレイに内蔵されています。

d. タブレットボタン (●▶P.40)

パソコンの各種機能呼び出すためのボタンです。ボタンを押すだけでソフトウェアの起動などが行えます。

e. 電源スイッチ

パソコンの電源を入れたり、スタンバイ (中断) / レジューム (回復) させるためのボタンです。

f. 状態表示 LED (●▶P.15)

パソコンの状態が表示されます。

g. 内蔵 Bluetooth ワイヤレステクノロジーアンテナ
Bluetooth ワイヤレステクノロジーアンテナが内蔵されています。

h. 右ボタン (●▶P.28)

マウスの右ボタンに相当します。

i. スクロールボタン (●▶P.28)

j. 左ボタン (●▶P.28)

マウスの左ボタンに相当します。

k. スティックポイント (●▶P.28)

マウスポインタを操作します。

l. スピーカー

パソコンの音声が出力されます。

m. 指紋センサー (●▶P.60)

指をスライドすることで指紋を読み取って Windows のログオンなどができるようになります。また、画面をスクロールさせることもできます。

n. 内蔵マイク

音声を録音できます。

パソコン本体前面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照



『画面で見るマニュアル』



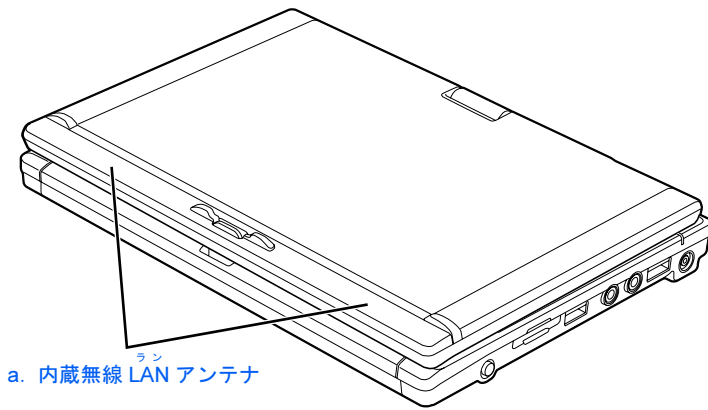
「000270」で検索

→「各部の名称と働き：パソコン本体前面」



2 パソコン本体上面

1



a. 内蔵無線 LAN アンテナ

a. 内蔵無線 LAN アンテナ

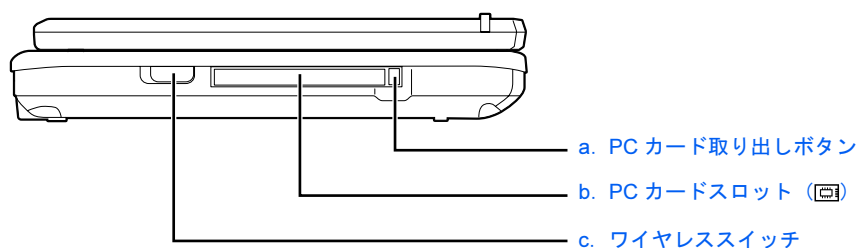
無線 LAN 用のアンテナが内蔵されています。

参照

『画面で見るマニュアル』≫ 🔍 「000260」で検索
→ 「各部の名称と働き：パソコン本体上面」

3 パソコン本体側面

パソコン本体左側面





a. **PC カードスロット取り出しボタン**
PC カードを取り出すときに押します。

b. **PC カードスロット**
PC カードをセットするためのスロットです。

c. **ワイヤレススイッチ**
無線 LAN / Bluetooth ワイヤレステクノロジーの電波の発信状態を切り替えます。

パソコン本体左側面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

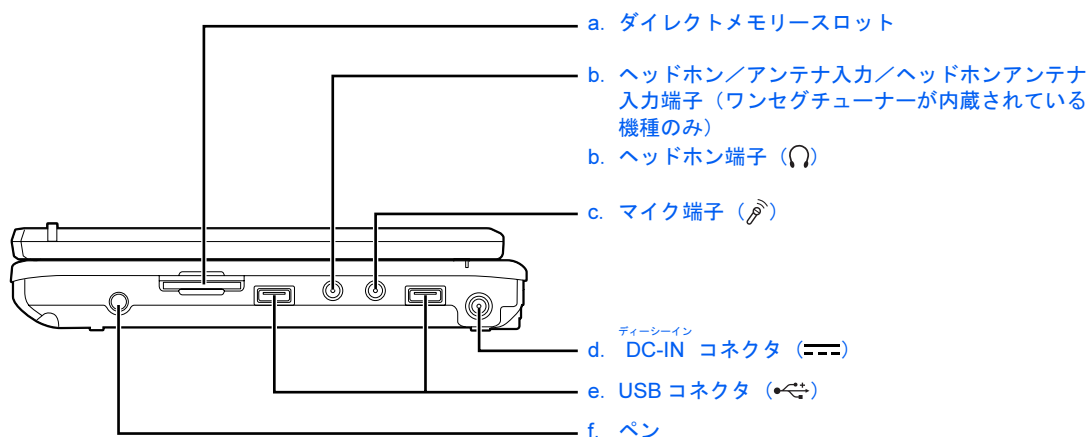
参照

『画面で見るマニュアル』≫ 「000280」で検索

→ 「各部の名称と働き：パソコン本体側面」 → 「パソコン本体左側面」

パソコン本体右側面

1



a. ダイレクトメモリスロット

SD カードをセットするためのスロットです。
miniSD カードはアダプタを使用してください。

b. ヘッドホン／アンテナ入力／ヘッドホンアンテナ入力端子またはヘッドホン端子

- ・ヘッドホン／アンテナ入力／ヘッドホンアンテナ入力端子
ワンセグ放送を視聴する場合に、添付のヘッドホンアンテナや RF 変換ケーブルを接続します。市販のマイクを接続することもできます（外径 3.5mm のミニプラグに対応）。
- ・ヘッドホン端子
市販のヘッドホンを接続することができます（外径 3.5mm のミニプラグに対応）。

c. マイク端子

市販のマイクを接続することができます（外径 3.5mm のミニプラグに対応）。

d. DC-IN コネクタ

添付の AC アダプタを接続するためのコネクタです。

e. USB コネクタ

デジタルカメラ、プリンタなどの USB 規格の周辺機器を接続するためのコネクタです。

f. ペン

押すと取り出せます。タッチパネルで操作するときに使います。

パソコン本体右側面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

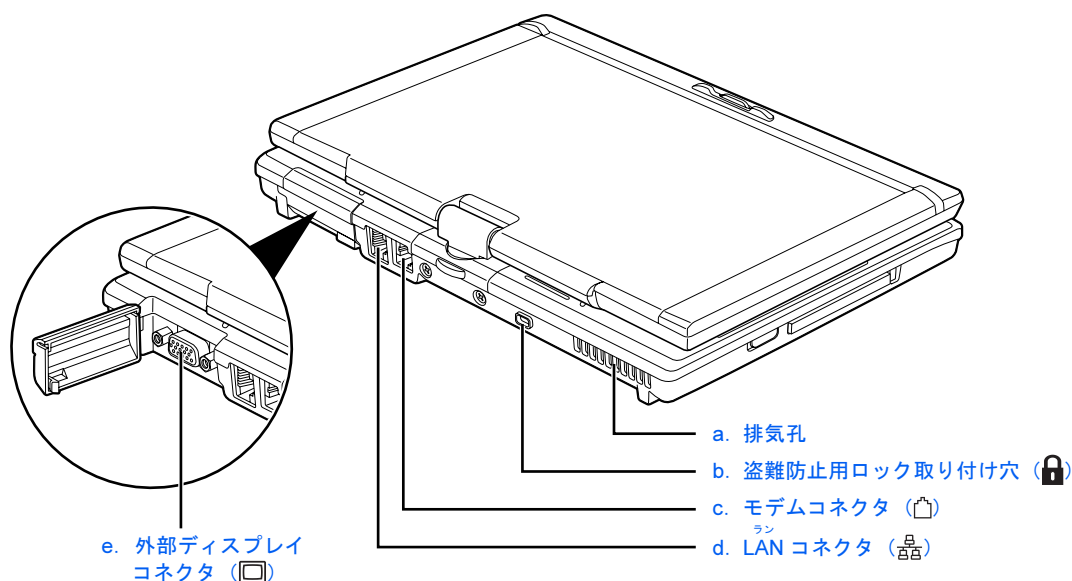
参照



『画面で見るマニュアル』≫「000280」で検索

→「各部の名称と働き：パソコン本体側面」→「パソコン本体右側面」

4 パソコン本体背面



a. 排気口

パソコン本体内部の熱を外部に逃がすためのものです。

b. 盗難防止用ロック取り付け穴

市販の盗難防止用ケーブルを接続することができます。

c. モデムコネクタ

インターネットをするとき、添付のモジュラーケーブルを使ってパソコン本体と電話回線を接続するためのコネクタです。

d. LAN コネクタ

インターネットやホームネットワークをするとき、別売の LAN ケーブルを使って LAN に接続するためのコネクタです。

e. 外部ディスプレイコネクタ

別売のアナログディスプレイなど、外部ディスプレイを接続するためのコネクタです。

パソコン本体背面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

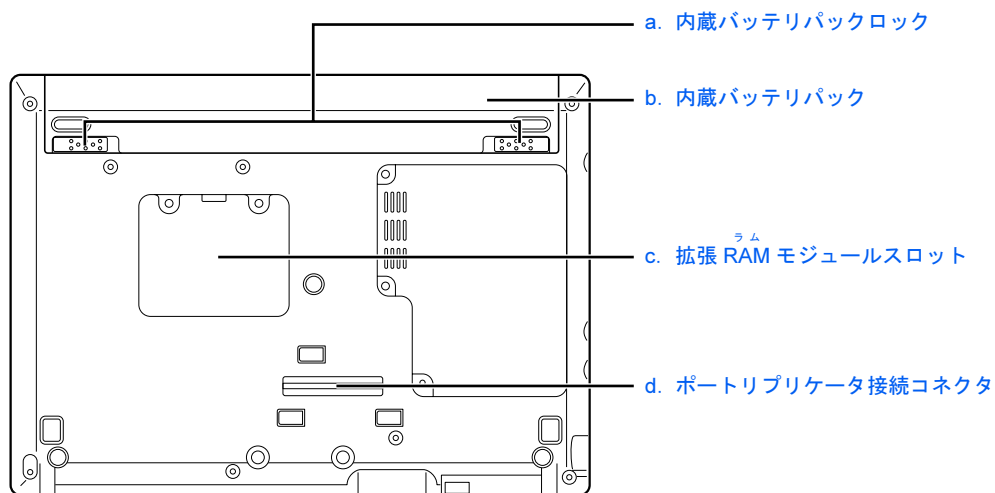
参照

📖『画面で見るマニュアル』≫ 🔍「000300」で検索

→ 「各部の名称と働き：パソコン本体背面」

5 パソコン本体下面

1



a. 内蔵バッテリーパックロック

内蔵バッテリーパックを取り外すときにスライドさせます。

b. 内蔵バッテリーパック

内蔵バッテリーパックが装着されています。

c. 拡張 RAM (ラム) モジュールスロット



このパソコンのメモリが取り付けられています。

d. ポートリプリケータ接続コネクタ

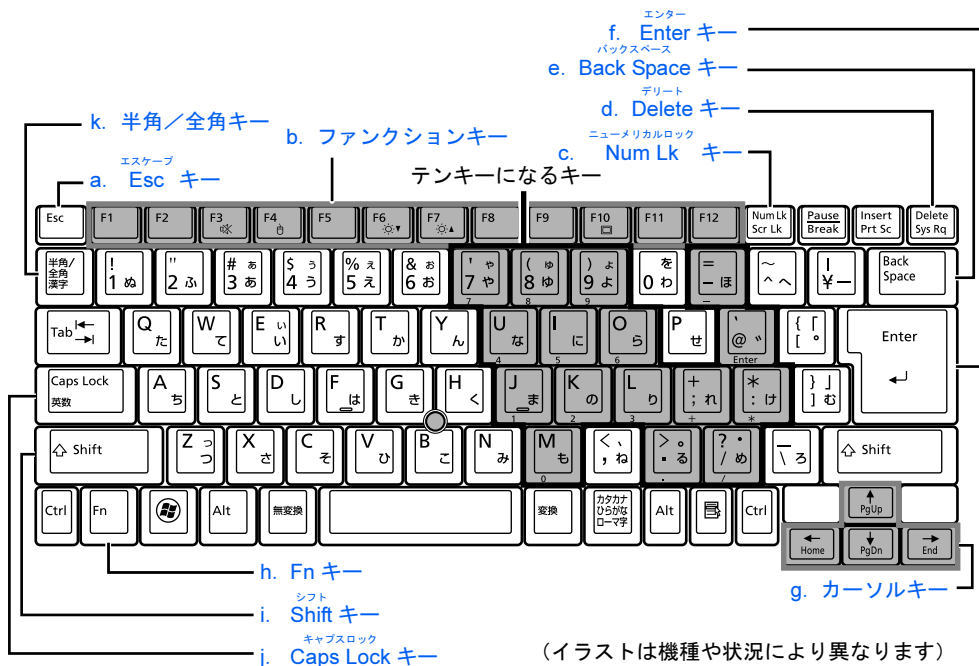
ポートリプリケータを接続するコネクタです。

パソコン本体下面の各部の名称と働きについては、次のマニュアルでも説明しています。

参照

 『画面で見るマニュアル』 »  「000250」で検索
→ 「各部の名称と働き：パソコン本体下面」

6 キーボード



(イラストは機種や状況により異なります)

a. Esc キー

現在の作業を取り消して、1 つ前に行った作業に戻る
るときなどに使います。

b. ファンクションキー

ソフトウェアごとにいろいろな機能が割り当てられ
ます。青い刻印の機能は、**[Fn]** を押しながらその
キーを押して使います。

c. Num Lk キー

[Num Lk] を押すと、テンキーモードになります。もう一
度押すと解除されます。
テンキーモードでは、イラストの「テンキーになる
キー」部分がテンキー（数字を入力しやすい配列の
キー）として使えるようになります。テンキーモ
ードで入力される文字は、キーの前面に刻印されてい
ます。

d. Delete キー

カーソルの右側にある1文字を削除するときに使
います。また、選択されているファイルやアイコン、
文字列を削除します。

e. Back Space キー

カーソルの左側にある1文字を削除するときに使
います。

その他のキーや詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』≫「000220」で検索

→「各部の名称と働き：キーボード」

f. Enter キー

入力した文字を確定するときなどに使います。
リターン（改行）キーともいいます。

g. カーソルキー

カーソルを上下左右に移動するときに使います。

h. Fn キー

この **[Fn]** を押しながら青い刻印のあるキーを押す
と、それぞれのキーに割り当てられた機能を使用す
ることができます。

i. Shift キー

[Shift] を押しながら文字キーを押すと、キーの upper
に刻印されている文字や記号が入力できます。

j. Caps Lock キー

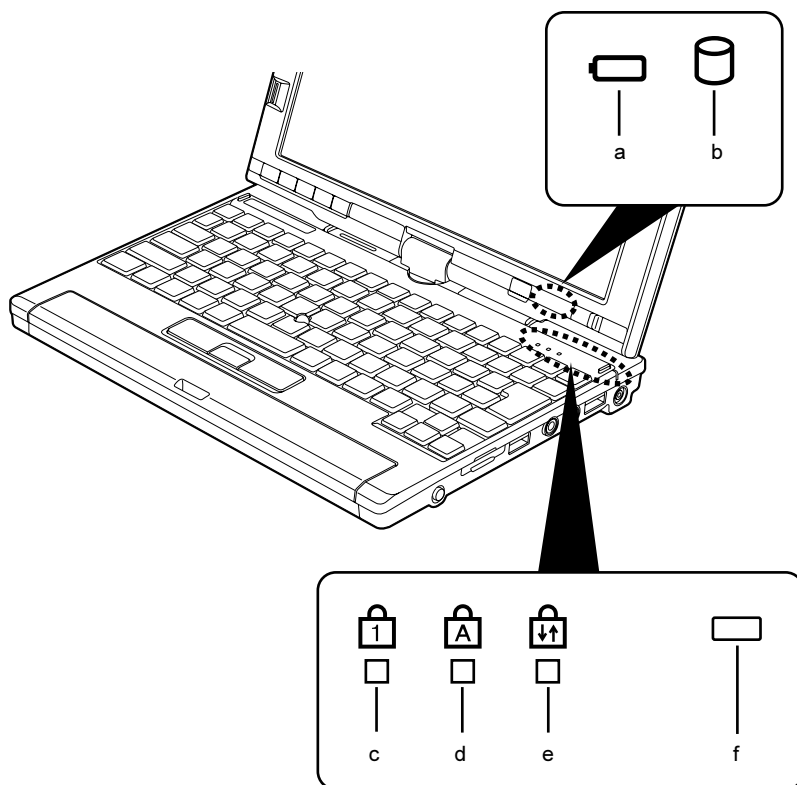
[Shift] を押しながら **[Caps Lock]** を押すと、英大文字
固定モードになります。もう 1 度押すと解除されま
す。

k. 半角/全角キー

文字を入力するときに、半角と全角を切り替えま
す。全角にすると、日本語入力ができます。

7 状態表示 LED

1



(イラストは機種や状況により異なります)

a. バッテリー残量ランプ (🔋)

内蔵バッテリーパックの残量を表示します。

b. ハードディスクアクセスランプ (💿)

内蔵ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

c. Num Lock (ニューメリカルロック) ランプ (🔑)

キーボードがテンキーモードのときに点灯します。
Num Lk キー (●▶P.14)

d. Caps Lock (キャプスロック) ランプ (🔑)

英大文字固定モード (英字を大文字で入力する状態) のときに点灯します。
Caps Lock キー (●▶P.14)

e. Scroll Lock (スクロールロック) ランプ (🔑)

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

(Fn) を押しながら (Num Lock) を押して、スクロールロックの設定と解除を切り替えます。

f. バッテリー充電ランプ

AC アダプタが接続されている場合に、点灯します。
内蔵バッテリーパックの充電が終了するとグリーンになります。

状態表示 LED の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

📖『画面で見るマニュアル』▶🔍「000230」で検索
→「各部の名称と働き：状態表示 LED」

2

第 2 章

パソコンの取り扱い

1	電源を入れる／切る	18
2	バッテリーで使う	25
3	スティックポイントを使う	28
4	タッチパネルを使う	31
5	音量を調節する	34
6	液晶ディスプレイを回転させる	35
7	液晶ディスプレイの明るさを調節する	39
8	タブレットボタンを使う	40
9	CD/DVD を使う	42
10	メモリーカードを使う	49
11	ワンセグ放送を見るためには ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ	52
12	指紋認証を使う	60
13	LAN（有線 LAN）機能	71
14	無線 LAN 機能	73
15	Bluetooth ワイヤレステクノロジー	76

1 電源を入れる／切る

電源の切り方と入れ方はとても重要です。正しい方法を覚えてください。

AC アダプタを接続する

AC アダプタは差し込み口の形状をよく確認して、奥までしっかりと差し込んでください。

警告



- ・雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源コードをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。落雷による感電、火災の原因となります。



- ・AC アダプタは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。誤った接続状態でお使いになると、感電・火災の原因となります。また、パソコン本体が故障する原因となります。

POINT

AC アダプタは熱くなる場合があります

パソコンの使用中は、AC アダプタが熱くなることがありますが、異常ではありません。

1 液晶ディスプレイを開きます。

パソコン本体と液晶ディスプレイの両方に手を添えて開けてください。

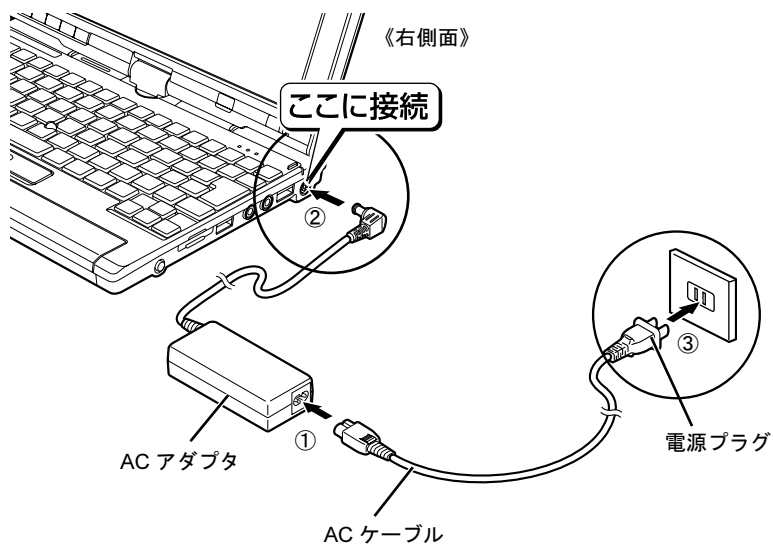


2 ACアダプタを取り付けます。

① ACアダプタに AC ケーブルを接続し、②パソコン本体の DC-IN コネクタに接続します。

③その後、電源プラグをコンセントに接続します。

正しく接続すると、状態表示 LED のバッテリー充電ランプが点灯します。



(イラストは機種や状況により異なります)

電源を入れる

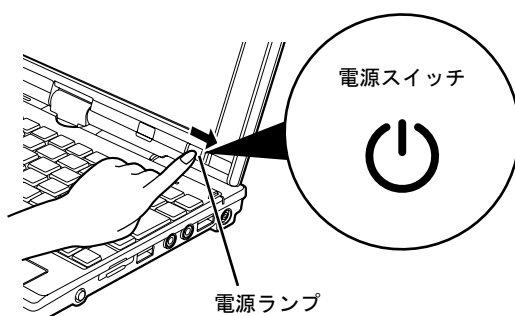
ここでは電源の入れ方のうち Windows を起動する方法を説明しています。

重要

電源を入れるときの注意

- ・電源を入れて本製品が起動するまでは、むやみにキーボードやスティックポイントに触らないください。正常に起動できなくなる場合があります。
- ・パソコンを長時間お使いになる場合は、バッテリー切れによるデータ消失などを防ぐため、必ず AC アダプタを取り付けてください。

1 電源スイッチ（）を右にスライドさせます。



（イラストは機種や状況により異なります）

電源ランプが点灯し、画面にさまざまな文字などが表示されます。そのまま、しばらくお待ちください。

重要

電源スイッチは短くスライドさせてください

電源スイッチは、4 秒以上スライドさせ続けるとパソコンの電源が切れてしまいます。データが失われることもありますので、ご注意ください。

2 このような画面が表示されたことを確認します。



（画面は機種や状況により異なります）



POINT

Windows が起動しない場合

バッテリー残量が少ないと電源を入れても Windows が起動しないことがあります。次の点を確認してください。

- ・ AC アダプタを取り付けているとき
AC アダプタが正しく取り付けられているかを確認してください。
「AC アダプタを接続する」(●▶P.18)
- ・ バッテリーで使うとき
バッテリーの残量が充分にあるかを確認し、足りなければ AC アダプタを取り付けてください。

以上の点を確認しても Windows が起動しない場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照

 『FMV 活用ガイド』

→「トラブルかなと思ったら (Q&A)」→「パソコンがおかしいときの Q&A 集」

→「Q パソコンの電源が入らない、画面に何も映らない [BIBLO]」

電源を切る

ここでは電源の切り方のうち Windows を終了する方法を説明しています。

必ず、次の手順で Windows の終了処理を行ってください。Windows の終了処理を行うと、自動的に電源が切れます。

1 それまで行っていた作業を終了します。

ソフトウェアを起動している場合は、作業中のデータを保存し、ソフトウェアを終了します。例えばワープロソフトを使って文書を作成中の場合は、文書データを保存し、ワープロソフトを終了します。

POINT

ソフトウェアを終了しなかった場合

ソフトウェアを起動したままこれ以降の操作を進めると、途中で作業中のデータを保存するか確認するメッセージが表示されることがあります。誤操作の原因となるので、あらかじめデータを保存した後、ソフトウェアを終了してください。

2 「スタート」ボタンをクリックします。



(これ以降の画面は、機種や状況により異なります)

POINT

電源が切れない場合

パソコンが動かなくなり（スティックポイントやキーボードが操作できないなど）、電源が切れないときは、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『FMV 活用ガイド』

→ 「トラブルかなと思ったら (Q&A)」 → 「パソコンがおかしいときの Q&A 集」
→ 「Q 操作中に画面が動かなくなった」

それでも電源が切れないときは、パソコン本体前面の電源スイッチを 4 秒以上右にスライドさせ続けて、強制的に電源を切ってください。

3 「終了オプション」をクリックします。



4 「電源を切る」をクリックします。



しばらくすると Windows が終了し、パソコンの電源が自動的に切れます。

省電力機能について

このパソコンは、Windows を終了することなく消費電力を抑えることができるように、省電力機能を使うことができます。

ここでは、「スタンバイ」と「休止状態」の説明をします。

■ スタンバイ

メモリ内のプログラムやデータを、システム RAM（メモリ）に保持してパソコン本体の動作を中断させます。スタンバイ中は、電源ランプが青く点滅します。「休止状態」よりも短い時間で、中断したり回復（レジューム）したりできます。スタンバイ中は、わずかに電力を消費していて、電源は AC アダプタを接続している場合は AC 電源から、接続していない場合はバッテリーから供給されます。

■ 休止状態

メモリ内のプログラムやデータを、ハードディスクに書き込んで保存し、パソコン本体の電源を切ります。そのため、「スタンバイ」よりも中断／回復（レジューム）にかかる時間は長くなりますが、消費電力は削減されます。

■ 回復（レジューム）する場合

電源スイッチを右にスライドさせます（4 秒以上右にスライドさせ続けしないでください。パソコンの電源が切れてしまいます）。

スタンバイや休止状態にするための方法については、次のマニュアルをご覧ください。

参照



『画面で見るマニュアル』≫「000410」で検索

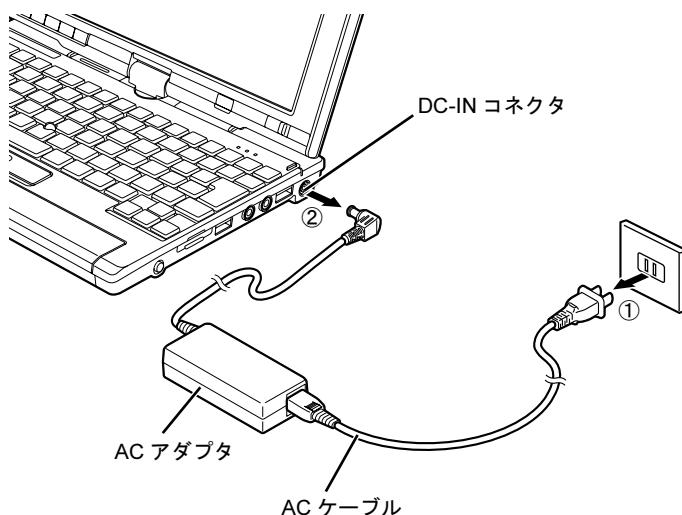
→「省電力機能を使う」

AC アダプタを取り外す

パソコン本体を持ち運ぶときや、周辺機器の取り付け・取り外しをするとき、パソコンを長時間使わないときは、必ず、AC アダプタを取り外します。

1 AC アダプタを取り外します。

① AC ケーブルの電源プラグをコンセントから抜き、② AC アダプタを DC-IN コネクタから取り外します。



(イラストは機種や状況により異なります)

重要

パソコン使用中に AC アダプタを取り外すときの注意

パソコンを使っている途中で AC アダプタを取り外し、バッテリーでパソコンを使うときは、バッテリーが充電されているか確認してください。特にご購入時にはバッテリーが充電されていない場合がありますので、ご注意ください。

2 液晶ディスプレイを閉じます。

液晶ディスプレイは静かに閉じてください。

重要

液晶ディスプレイを閉じる場合

- ・ 液晶ディスプレイは静かに閉じてください。液晶ディスプレイに強い力が加わると、液晶ディスプレイが故障する原因となることがあります。
- ・ 液晶ディスプレイの間に文房具などを挟まないようにしてください。

2 バッテリーで使う

バッテリーで使うには

このパソコンは、バッテリーを使って動作させることができます。
ここでは、バッテリーの充電方法やバッテリーでパソコンを使う方法について説明しています。

充電してバッテリーで使う

1 パソコンに AC アダプタを接続します。

AC アダプタを接続すると充電が始まり、バッテリー充電ランプがオレンジ色に点灯します。
バッテリー充電ランプは、次のように表示されます。

グリーン点灯	充電終了
オレンジ点灯	充電中

2 バッテリー充電ランプがグリーン点灯に変わったことを確認し、AC アダプタを取り外します。

3 電源スイッチを右にスライドさせます。

バッテリーの残量を確認する

■ バッテリー残量ランプ () は次のように表示されます

パソコンが動作状態またはバッテリー充電中のときは点灯し、スタンバイのときは点滅します。

グリーン点灯	バッテリー残量 100 ～ 50%
オレンジ点灯	バッテリー残量 49 ～ 13%
レッド点灯	バッテリー残量 12%以下
オレンジ点滅	バッテリー残量計測中 (内蔵バッテリーパック装着後 4 秒間)
レッド点滅	バッテリー異常時
消灯	内蔵バッテリーパック未接続時

重要

バッテリーの異常表示

- ・ バッテリー温度アラームの表示（バッテリー充電ランプ）
バッテリー充電ランプのオレンジ点滅は、内蔵バッテリーパックが熱を持って温度が高くなったり、冷やされて温度が低くなったときに、バッテリーの保護機能が働いて充電を停止していることを表しています。しばらくして内蔵バッテリーパックの温度が正常に戻ると、オレンジ点灯になり充電を再開します。
- ・ バッテリーの異常表示（バッテリー残量ランプ）
バッテリー残量ランプが、早い間隔でレッド点滅する場合は、バッテリーが正しく充電できないことを示します。



LOW バッテリー状態

バッテリーが LOW バッテリー状態になると、状態表示 LED のバッテリー残量ランプがレッド点灯／点滅します。すみやかに AC アダプタを接続して、バッテリーを充電してください。

バッテリーについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照

- ▼ バッテリーの注意事項について
- ▼ バッテリーの異常表示がされた場合

 『画面で見るマニュアル』 >>  「000590」で検索
→ 「バッテリーで使う」

内蔵バッテリーパックを交換する

バッテリーを長期間使用すると充電する能力が低下するため、バッテリー稼働時間が短くなります。稼働時間が極端に短くなってきたら、新しいバッテリーに交換してください。ここでは、バッテリーの交換方法について説明しています。使用できるバッテリーについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照

 『画面で見るマニュアル』 >>  「000560」で検索
→ 「内蔵バッテリーパックを交換する」 → 「必要なものを用意する」

警告



- ・ バッテリーパックの交換を行う場合は、パソコン本体の電源を必ず切り AC アダプタを取り外してください。また、パソコン本体やバッテリーパックのコネクタに触れないでください。感電や故障の原因となります。

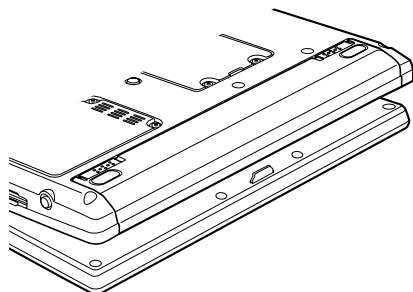
1 パソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外します。

2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。

液晶ディスプレイを閉じる場合は、文房具などを挟まないようにして静かに閉じてください。



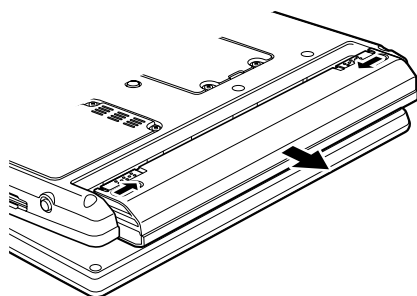
3 液晶ディスプレイを少し開きます。



(これ以降のイラストは機種や状況により異なります)

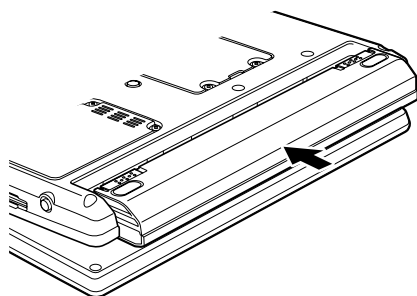
4 内蔵バッテリーパックを取り外します。

内蔵バッテリーパックロックを矢印の方向にスライドさせながら、内蔵バッテリーパックを取り外します。



5 新しい内蔵バッテリーパックを取り付けます。

新しい内蔵バッテリーパックを斜め上から差し込み、カチッと音がするまでしっかりはめこみます。



3 スティックポイントを使う

スティックポイントについて

スティックポイントは、指先の操作でマウスポインタを動かすことのできる便利なポインティングデバイスで、スティックポイントとその手前にある3つのボタンで構成されています。

スティックポイントは、マウスでいえばボール部分の機能を持ち、指先で上下左右になぞることにより、画面上のマウスポインタを移動させます。

左右のボタンは、それぞれマウスの左右のボタンに相当し、その機能はソフトウェアにより異なります。



また、スクロールボタンとスティックポイントを使って、簡単に画面を上下、左右にスクロールできます。

POINT

- ・ スティックポイントは、その動作原理上、お使いになる方の指先の乾燥度などにより、ポインティング動作に若干の個人差が発生する場合があります。
- ・ スティックポイントのキャップは古くなると、表面がすべりやすくなります。キャップが古くなった場合は、添付のスティックポイント用キャップと交換してください。
- ・ お使いになるソフトウェアによっては、スクロールボタンとスティックポイントを使った画面のスクロールができない場合があります。
- ・ USB マウスを使用することもできます。

参照

▼ マウスの接続方法について

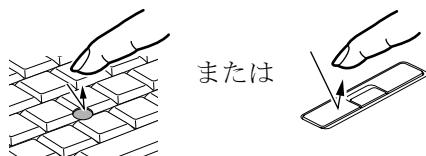
 『画面で見るマニュアル』≫  「000680」で検索
→ 「マウスを接続する」

スティックポイントの使い方

■タップ/クリック

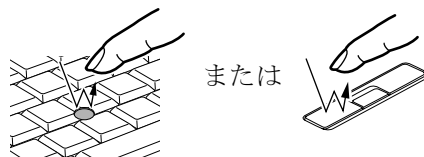
スティックポイントを1回タップ(軽くたたく)するか、左ボタンをカチッと1回押して、すぐ離すことです。

また、右ボタンを1回カチッと押すことを「右クリック」といいます。



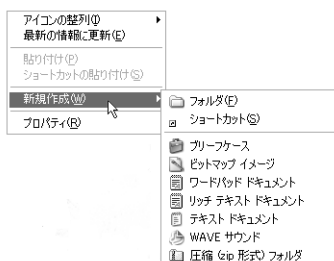
■ダブルタップ/ダブルクリック

スティックポイントを2回連続してタップするか、左ボタンをカチカチッと2回素早く押して、すぐ離すことです。



■ポイント

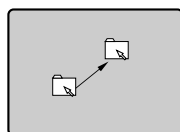
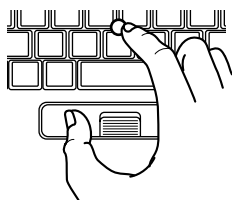
マウスポインタをメニューなどに合わせることです。ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されます。また、ポイントしたメニューの下にサブメニューがある場合(メニューの右端に▶が表示されています)、サブメニューが表示されます。



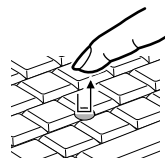
■ドラッグ

左ボタンを押しながら希望の位置までスティックポイントをなぞり、指を離します。または、スティックポイントを素早く2回タップします。2回目のタップのときに指をスティックポイントから離さないで、希望の位置までスティックポイントをなぞり、指を離します。

■スティックポイントと左ボタンでのドラッグ



または



■スティックポイントでのドラッグ

■スクロール

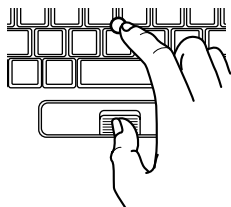
1 スクロールしたい領域（ウィンドウの中）をクリックします。



（画面は機種や状況により異なります）

2 スクロールボタンを押しながら、スティックポイントを上下または左右に押します。

スティックポイントを上下に押すと、ウィンドウの中の表示が上下にスクロールし、スティックポイントを左右に押すと、ウィンドウの中の表示が左右にスクロールします。



スティックポイントについては、次のマニュアルもご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』≫「001140」で検索
→「スティックポイントを使う」

4 タッチパネルを使う

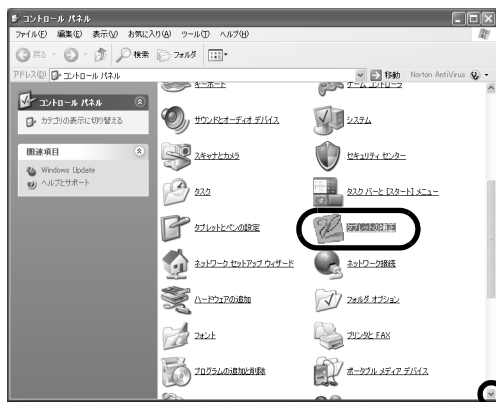
ペンの調整

次の手順に従って、ペンでタッチ位置を調整してください。操作はペンで行います。

- 1 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
- 2 「クラシック表示に切り替える」をクリックします。

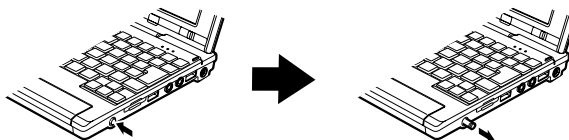


- 3 「タブレットの補正」をクリックします。
画面にない場合は、スクロールボタンを押してください。



- 4 パソコン本体からペンを取り出します。

ペンの上部を押すと、ペンが飛び出します。
(ペンを使わないときは、ここに差し込んでおきます)



次のページへ

5 「+」マークの交点を9ヶ所ペンでタップします。

「+」マークが移動し、次の調整ポイントが表示されます。

+

表示されている各調整点を入力して下さい。
[Esc]確定中止 [Enter]確定 [F1]～[F12]確定点移動 [Enter]入力完了

POINT

- ・調整するときは、ペンの「+」マークの交点を性格に合わせてタップしてください。
- ・横画面・縦画面の調整はそれぞれの向きに変更して行ってください。

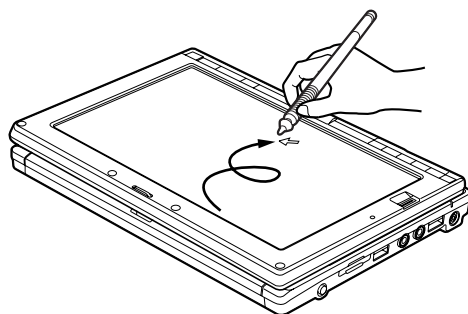
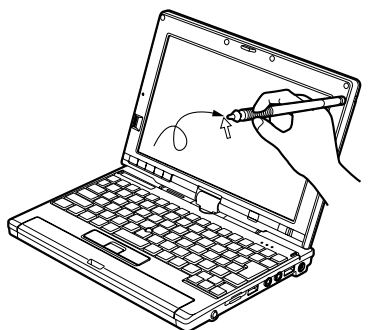
6 「OK」をタップします。

7 をタップし、コントロールパネルを閉じます。

タッチパネルについて

タッチパネルは、画面上で直接マウスポインタを操作できる便利なポインティングデバイスです。本パソコンの液晶ディスプレイに貼り付けられているタッチパネルを、添付のペンで操作します。画面上を直接操作できるので、直感的でスピーディな操作が可能です。

画面上でペンを移動させると、マウスポインタが移動します。



POINT

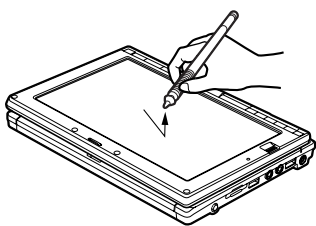
- ・タッチパネルは、添付のペンで操作してください。指先やボールペンなどで操作すると、パネルが汚れたり、傷がついたりします。
- ・ペン先が引っ込まない程度の力で操作してください。
過度の力を加えると、タッチパネルやディスプレイが破損するおそれがあります。
- ・ペンを使ってタッチ操作をするときは、手が触れないように気をつけてください。手で触ってしまうとマウスポインタが動いてしまいます。
- ・ペンを破損したり紛失したときは予備のペンをご購入ください。
富士通サプライ品は、富士通コワーコ株式会社の取り扱い品です。
お問い合わせ先
富士通コワーコ株式会社 お客様総合センター
電話：0120-505-279
受付時間：月～金／9:00～17:30（祝日・年末年始除く）
URL：<http://jp.fujitsu.com/coworco/>

2

タッチパネルの使い方

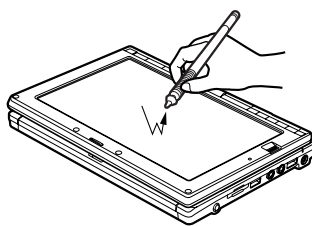
■タップ

ペンで画面を1回押します。
マウスの左クリックと同様の操作です。



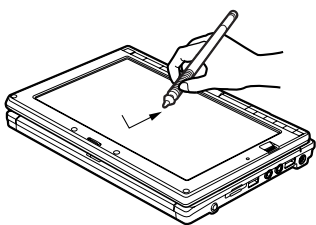
■ダブルタップ

ペンで画面を素早く2回連続して押します。
マウスのダブルクリックと同様の操作です。



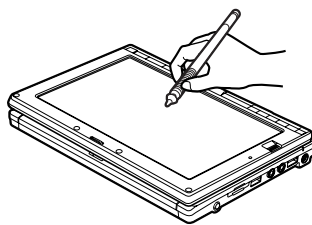
■ドラッグ

画面に軽く押し付けながらなぞります。





■ポイント

ペンで画面に軽く触れます。



タッチパネルについては、次のマニュアルもご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』≫ 「001150」で検索
→「タッチパネルを使う」

5 音量を調節する

スピーカーやヘッドホンの音量は、キーボードなどで調節することができます。

重要

音量の調節について

スピーカーが故障する原因となる場合があるので、音量はスピーカーから聞こえる音がひずまない範囲に設定・調整してください。

1 (Fn) を押しながら、(F8)、(F9) または (F3) を押します。

■ 音量を小さくしたい場合

(Fn) を押しながら、(F8) を押します。


■ 音量を大きくしたい場合

(Fn) を押しながら、(F9) を押します。

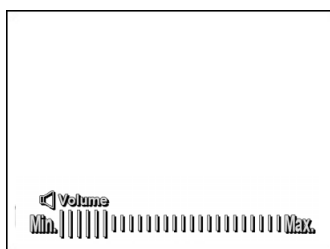
調節中は画面下部に音量を示すインジケータが表示されます。

■ 音を消したい場合


(Fn) を押しながら、(F3) を押します。

「Mute」と表示され、画面右下の通知領域に  が表示されます。



もう一度 (Fn) を押しながら (F3) を押すと、画面下部に現在の音量を示すインジケータが表示され、音が出るようになります。



音量小 ← → 音量大

通知領域の  でも調節できます

参照

 『画面で見るマニュアル』  「000190」で検索
→ 「音量を調節する」

6 液晶ディスプレイを回転させる

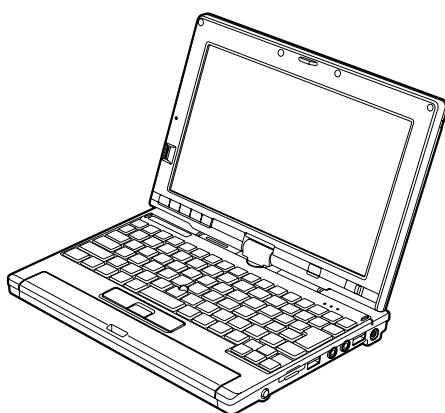
ここでは、液晶ディスプレイの回転の仕方について説明します。
本パソコンは、ノートパソコンモード、またはタブレットモードの両方の状態でお使いになれます。

2

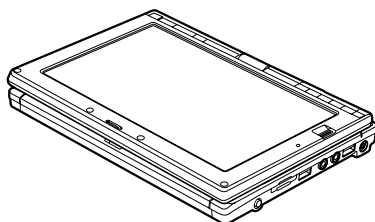
ノートパソコンモードとタブレットモード

このパソコンには、2つの使い方があります。

- ・ 通常のノート型パソコンとして、キーボードとスティックポイントで操作する（ノートパソコンモード）



- ・ 液晶ディスプレイを 180° 回転させて外側に折りたたみ、付属のペンで操作する（タブレットモード）



重要

液晶ディスプレイを回転させるときは、パソコン本体を机などの安定した平らな場所に置いてください。

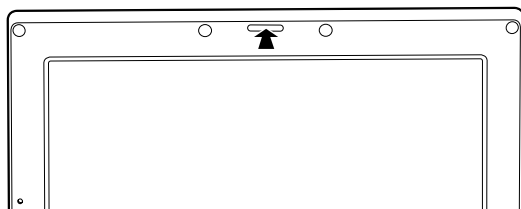
1 液晶ディスプレイを開きます。

POINT

液晶ディスプレイは 90° の角度に開いてください。それ以外の角度では、パソコン本体を傷つける可能性があります。

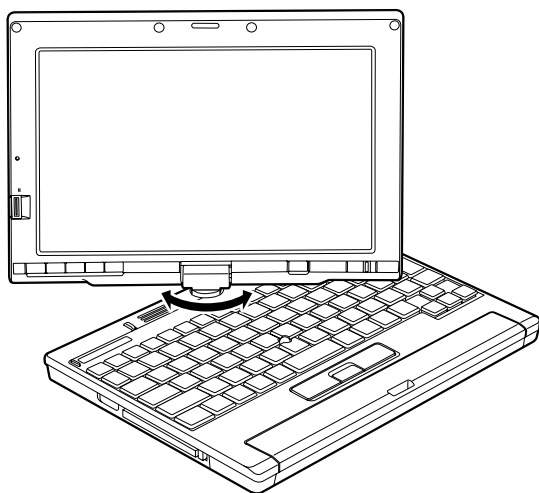
2 液晶ディスプレイを手で支えながら、ラッチをパソコン本体の上面側へ押しします。

ラッチがパソコン本体上面側へ押し出されます。



3 液晶ディスプレイの両側を持ち、矢印の方向に 180° 回転させます。

左右両方向に 180° ずつ回転できます。



重要

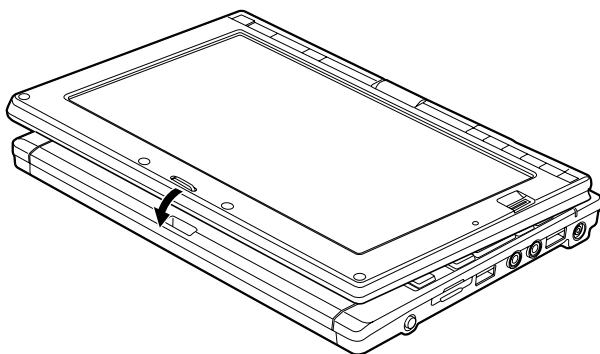
液晶ディスプレイを 180° 以上回転することはできません。180° 以上回転させようと無理な力を加えないでください。液晶ディスプレイが破損するおそれがあります。

POINT

画面を回転させるときは、AC アダプタケーブル、LAN ケーブル、アナログケーブル、モデムケーブルが絡まないようにして回転させてください。

タブレットモードからノートパソコンモードへ戻すには手順 2、3 を行ってください。

4 液晶ディスプレイを閉じます。



重要

タブレットモードで使用する場合、次の点にご注意ください。

- ・手に持って使用する場合、AC アダプタを取り外してください。
- ・手に持って使用する場合、通風孔や排気孔をふさがないようにしてください。パソコン内部に熱がこもり、故障の原因となります。
- ・液晶ディスプレイがしっかり閉じた状態でお使いください。

POINT

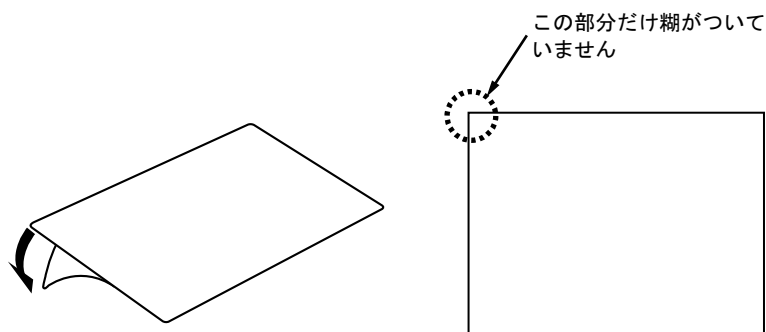
ノートパソコンモードからタブレットモードや、タブレットモードからノートパソコンモードにすると画面の表示の向きが自動的に切り替わるように設定されています。

プロテクションシートを取り付ける

プロテクションシートを取り付けます。プロテクションシートはディスプレイの保護のためのものです、取り付けなくてもパソコンの操作に影響はありません。

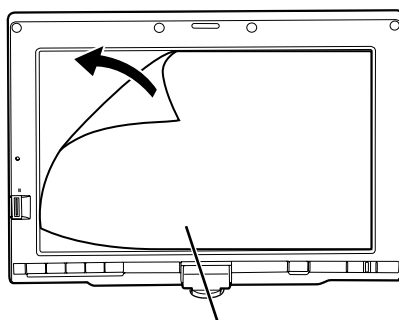
1 液晶ディスプレイを回転させ、タブレットモードにします。

2 プロテクションシートの糊のついていないコーナーが左上になるように持ち、裏側のフィルムをはがします。



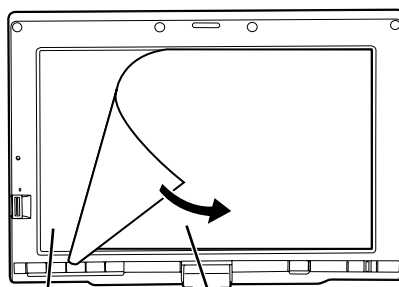
次のページへ

- 3** プロテクションシートの粘着面を下にして持ち、ディスプレイにプロテクションシートを貼り付けます。



プロテクションシート

- 4** プロテクションシートの表面の薄いフィルムをはがします。



プロテクションシート 薄いフィルム

POINT

- ・推奨しているプロテクションシート以外は、使用しないでください。
推奨外のプロテクションシートを使用した場合、ディスプレイ表面が劣化するおそれがあります。
- ・プロテクションシートがはがれたり、紛失したりした場合は、次の製品をお買い求めください。
プロテクションシートは、富士通サプライ品です。

お問い合わせ先について

富士通コワーコ株式会社 お客様総合センター

電話：0120-505-279

受付時間：月～金／9:00～17:30（祝日・年末年始除く）

URL：<http://jp.fujitsu.com/coworco/>

7 液晶ディスプレイの明るさを調節する

2

キーボードで画面の明るさを、8段階に変更できます。

1 明るさを設定します。

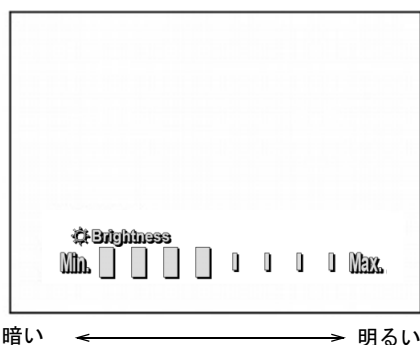
■ 明るくする場合

(Fn) を押しながら (F7) を押す

■ 暗くする場合

(Fn) を押しながら (F6) を押す

画面下部に明るさを示すインジケータが表示されます。



POINT

- ・ パソコンを再起動したり、スタンバイからレジュームしたり、AC アダプタの取り付けや取り外しを行った直後は、キーボードで明るさを変更しても有効にならないことがあります。しばらくしてから、変更してください。

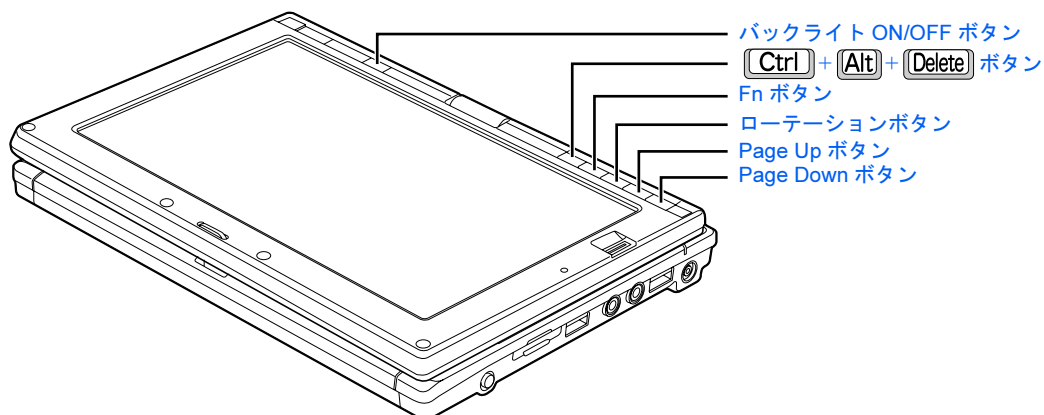
明るさの設定について

ご購入時は、AC アダプタを接続している場合は明るく、バッテリーで使っている場合は少し暗くなるように設定されています。

明るさの設定は、AC アダプタを接続している場合と、バッテリーで使っている場合とで別々に変更できます。

8 タブレットボタンを使う

タブレットボタンは、パソコンの各種機能を呼び出すためのボタンです。ボタンを押すだけでソフトウェアの起動などが行えます。



ボタン	ボタン機能
バックライト ON/OFF ボタン	バックライトの ON と OFF を切り替えます。
Ctrl + Alt + Delete ボタン	2 秒以上押し続けると、キーボードで Ctrl + Alt + Delete キーを押したときの動作をします。
Fn ボタン	このパソコン独自のボタンです。2 回押すと本パソコンを使用するのに便利な「富士通メニュー」が表示されます。
ローテーションボタン	画面の縦横の表示を切り替えます。
Page Up ボタン	前のページに切り替えるときに使います。
Page Down ボタン	次のページに切り替えるときに使います。

POINT

- ・「富士通メニュー」はディスプレイの明るさの設定や、音量の設定などの各種設定を、簡単に行えるメニューです。
- ・「富士通メニュー」は必要に応じてファイルやソフトウェアの起動を追加登録することができます。
 1. 「Fn」 ボタンを 2 回押します。
「富士通メニュー」が表示されます。
 2. 「富士通メニューの設定」をタップします。
「富士通メニューの設定」ウィンドウが表示されます。
 3. 「追加」 ボタンをタップします。
「メニューアイテムの設定」ウィンドウが表示されます。
 4. 画面の指示に従い、「名前」と「ファイル」を入力して、「OK」をタップします。
 5. 「OK」をタップします。
 6. 「「富士通メニュー」の設定は保存されました。」と表示されたら、「OK」をタップします。
- ・ ボタンパネルを無効にしている場合、「Fn」 ボタンを 2 回押しても「富士通メニュー」は表示されません。この場合、通知領域の「富士通メニュー」アイコンをダブルクリックすることで表示させることができます。通知領域に「富士通メニュー」アイコンが表示されない場合は、「C:\Program Files\Fujitsu\Utils\FjMenu.exe」を実行して「富士通メニュー」を表示させてください。

Fn ボタンと組み合わせて次のような機能を使えます。



ボタン	ボタン機能
Fn ボタン + Page Up ボタン	Windows Journal が起動します。
Fn ボタン + Page Down ボタン	インターネットが起動します。
Fn ボタン + バックライト ON/OFF ボタン	省電力ユーティリティのモードを切り替えます。

POINT

- ・「Fn」ボタンを押しながら、「Page Down」ボタンまたは「Page Up」ボタンを押したときに割り当てられている機能を変更できます。
 1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にタップします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
 2. 「プリンタとその他のハードウェア」をタップします。
「プリンタとその他のハードウェア」ウィンドウが表示されます。
 3. 「タブレットとペンの設定」をタップします。
「タブレットとペンの設定」ウィンドウが表示されます。
 4. 「タブレットのボタン」タブをタップします。
「タブレットボタン」の一覧で、変更したいタブレットボタンの名前をタップします。
 5. 「変更」をタップしてタブレットボタンの設定を変更します。
- ・変更したタブレットボタンの設定が有効になるのは、再起動後です。
- ・すべてのタブレットボタンを変更できるわけではありません。
- ・コントロールパネルの「タブレットとペンの設定」ウィンドウは、通知領域にある「タブレットとペンの設定を変更します」をダブルタップしても表示できます。

参照

▼タブレットボタンについて

 『画面で見るマニュアル』  「001170」で検索
→ 「タブレットボタンを使う」

9 CD/DVD を使う

このパソコンで使える CD/DVD

使える CD/DVD



このパソコンでお使いになることのできる CD や DVD は、次のとおりです。

P70T/V または P70TN でポータブル CD-RW/DVD-ROM ドライブを選択した場合

- ・ CD
CD-ROM、音楽 CD、フォト CD、ビデオ CD、CD-R、CD-RW
- ・ DVD
DVD-ROM、DVD-VIDEO、DVD-R [注]、DVD-RW [注]、DVD-RAM (4.7GB/9.4GB) [注]、DVD-RAM (2.6GB/5.2GB) [注]
注：読み出し（再生）のみできます。

P70TN でポータブルスーパーマルチドライブを選択した場合

- ・ CD
CD-ROM、音楽 CD、フォト CD、ビデオ CD、CD-R、CD-RW
- ・ DVD
DVD-ROM、DVD-VIDEO、DVD+R、DVD+RW、DVD+R DL、DVD-R、DVD-RW、DVD-R DL、DVD-RAM (4.7GB/9.4GB) [注 1]、DVD-RAM (2.6GB/5.2GB) [注 2]
注 1：DVD-RAM をお使いになる場合には、アプリケーションディスクからドライバをインストールしてからフォーマットする必要があります。
フォーマットについては次のマニュアルをご覧ください。

『画面で見るマニュアル』>> 「000060」で検索
→「DVD-RAM をフォーマットする」

注 2：読み出し（再生）のみできます。

推奨ディスク

- ・ P70T/V または P70TN でポータブル CD-RW/DVD-ROM ドライブを選択した場合
次の CD-R/RW の使用を推奨します。
- ・ P70TN でポータブルスーパーマルチドライブを選択した場合
次の CD-R/RW、DVD-RAM/R/RW、DVD-R DL、DVD+R/RW または DVD+R DL の使用を推奨します。

下記以外の CD-R/RW、DVD-RAM/R、DVD-R DL、DVD+R/RW または DVD+R DL をお使いの場合は、書き込み／書き換え速度が低下することがあります。また、下記以外の DVD-RW または DVD+RW をお使いの場合は、書き込みが正常に行えない場合や、再生できない場合があります。

なお、富士通サプライ品は、富士通コワーコ株式会社の取り扱い品です。

お問い合わせ先

富士通コワーコ株式会社 お客様総合センター

電話：0120-505-279

受付時間：月～金／9:00～17:30（祝日・年末年始除く）

URL：http://jp.fujitsu.com/coworco/

- ・ CD-R

太陽誘電

三菱化学メディア

日立マクセル

- ・ CD-RW

三菱化学メディア

- ・ DVD-R

松下電器産業

太陽誘電

三菱化学メディア

- ・ DVD-R DL

三菱化学メディア

- ・ DVD-RW

日本ビクター

三菱化学メディア

- ・ DVD-RAM

松下電器産業

日立マクセル

- ・ DVD+R

リコー

三菱化学メディア

- ・ DVD+R DL

三菱化学メディア

- ・ DVD+RW

三菱化学メディア

重要

DVD-RAM は、カートリッジなしタイプまたはカートリッジからディスクが取り出せるタイプをご購入ください。

カートリッジに入れた状態で使用するタイプ（Type1）は使用できません。また、無理に取り出して使わないでください。

参照

▼ このパソコンで使える CD/DVD について




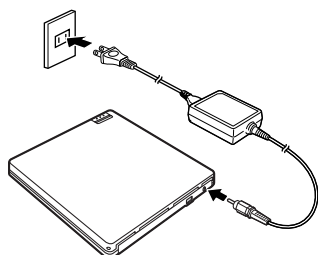
『画面で見るマニュアル』≫ 「000050」で検索

→ 「このパソコンで使える CD/DVD」

ポータブル CD/DVD ドライブの取り付け／取り外し

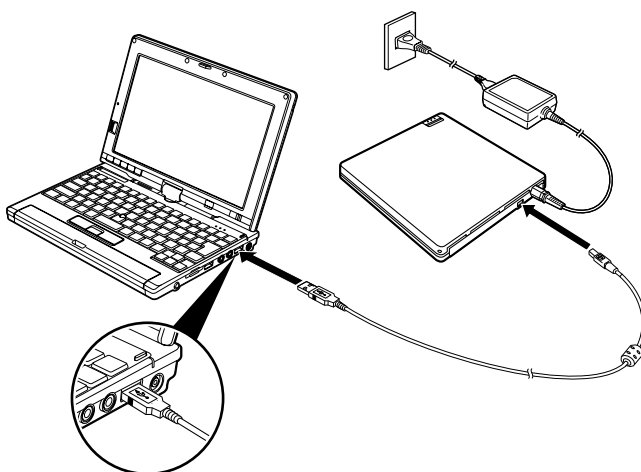
ポータブル CD/DVD ドライブを取り付ける

- 1 パソコンの電源ボタン（）を押します。
- 2 ポータブル CD/DVD ドライブに AC アダプタを接続し、電源コンセントに差しします。



- 3 付属の USB ケーブルの小さい方のコネクタをポータブル CD/DVD ドライブの USB コネクタに差し込み、大きい方のコネクタをパソコン本体の USB コネクタに差し込みます。

ポータブル CD/DVD ドライブの電源が自動的に入り、オープンボタンの上にあるインジケータが緑色に点灯します。



POINT

- ・ポータブル CD/DVD ドライブの電源は、パソコンの電源を入れるとして自動的にオン／オフされます。ただし、パソコン本体によっては、パソコン本体の電源を切っても、ポータブル CD/DVD ドライブの電源が切れない場合があります。
- ・USB ケーブルを抜き差しすることで、ポータブル CD/DVD ドライブの電源は自動的にオン／オフされます。

ポータブル CD/DVD ドライブを取り外す

1 画面右下の通知領域にある (ハードウェアの安全な取り外し) をクリックします。

「USB 大容量記憶装置デバイス - ドライブ (E:) を安全に取り外します」とメッセージが表示されます (表示されるメッセージは状況により異なります)。

2 表示されたメッセージをクリックします。

「USB 大容量記憶装置デバイス」は安全に取り外すことができます。」と表示されたら、「閉じる」ボタンまたは「OK」をクリックします。

USB ケーブルを抜きます。

CD/DVD をポータブル CD/DVD にセットする／取り出す

ここでは、CD や DVD をポータブル CD/DVD にセット／取り出しをする方法について説明しています。


CD/DVD をセットする

注意



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

重要

- ・ CD や DVD に頻繁にアクセスしたり、DVD-VIDEO を再生したり、CD/DVD に書き込み、書き換えをした場合は、パソコン本体に AC アダプタを取り付けることをお勧めします。
パソコン本体に AC アダプタを取り付ける方法については、(▶P.18) をご覧ください。
- ・ ディスクをセットするときは、トレー中央の突起にディスクの穴を合わせ、パチッと音がするまでしっかりとめ込んでください。
きちんとはめ込まないと、ディスクがドライブ内部で外れて、トレーやドライブの内部、およびディスクを破損する原因となることがあります。
- ・ CD や DVD はデータの読み出しなどの際に高速回転するため、使用時には振動や風切音がすることがあります。

1 ポータブル CD/DVD をパソコンに接続します。

ポータブル CD/DVD の電源は、パソコンの電源を入れると自動的にオン／オフされます。

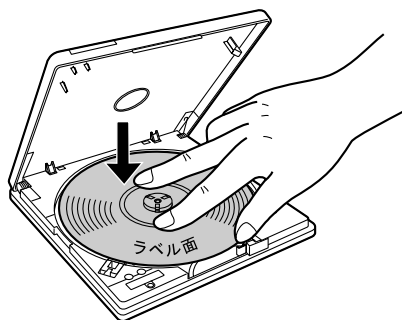
2 オープンボタンを押します。

ディスクカバーが少し開きます。

3 ディスクカバーを持ち上げて開きます。

4 ディスクをセットします。

ディスクのレーベル面を上（両面タイプの DVD-RAM の場合は、データの読み取り／書き込みを行う面を下）にして、トレイ中央の突起にディスクの穴を合わせ、パチッと音がするまでしっかりとはめ込んでください。

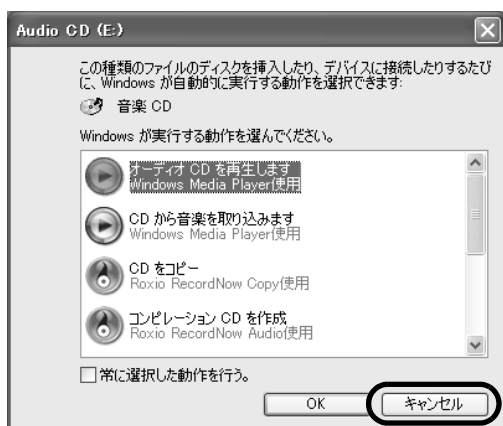


5 ディスクカバーを閉じます。

ディスクをセットしてから、パソコンで使えるようになるまで、約 10 秒かかります。

POINT

「…Windows が実行する動作を選んでください。」ウィンドウが表示された場合



（画面は状況により異なります）

CD/DVD を取り出す

⚠ 注意



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

1 ポータブル CD/DVD をパソコンに接続します。

ポータブル CD/DVD の電源は、パソコンの電源を入れると自動的にオン／オフされます。

2 ディスクを利用しているソフトウェアがあれば終了します。

3 オープンボタンを押します。

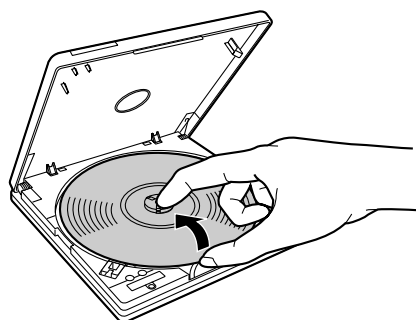
ディスクカバーが少し開きます。

電源が切れている場合は、電源を入れてから CD/DVD 取り出しボタンを押してください。

4 ディスクカバーを持ち上げて開きます。

5 ディスクを取り出します。

トレー中央の突起を押さえながら、ディスクがポータブル CD/DVD にぶつからないように、ディスクのふちを持ち上げてください。



6 ディスクカバーを閉じます。

CD/DVD が取り出せなくなった場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照



『画面で見るマニュアル』≫「000052」で検索

→「CD/DVD をパソコンにセットする／取り出す」→「CD/DVD が取り出せなくなったら」

このパソコンでできることのご紹介

画面で見るマニュアルでは、次のようなことを説明しています。
この他にも様々な機能がありますので、画面で見るマニュアルをご覧ください。

参照

▼ DVD を見る

▼ CD/DVD にデータを保存する

▼ CD に音楽を保存する



『画面で見るマニュアル』

→ 「8. 添付ソフトウェア一覧（カテゴリ別）」 → 「CD・DVD」

▼ 音楽 CD を聴く



『画面で見るマニュアル』

→ 「8. 添付ソフトウェア一覧（カテゴリ別）」 → 「音楽・音声」 → 「パソコンで音楽を楽しむ」



10 メモリーカードを使う

2

ここでは、このパソコンでお使いになれるメモリーカードの種類や、メモリーカードのセット方法、および取り出し方法について説明しています。
SD メモリーカードを総称して、メモリーカードと呼んでいます。

使えるメモリーカード

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

ダイレクトメモリースロットが対応しているメモリーカードは次のとおりです。

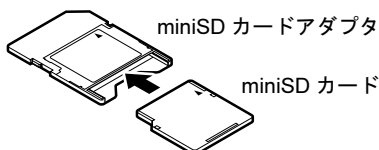
- ・ SD メモリーカード
- ・ miniSD カード

重要

アダプタが必要なメモリーカードについて

miniSD カードをお使いの場合は、必ずアダプタにセットしてからお使いください。そのまま挿入すると、メモリーカードが取り出せなくなります。

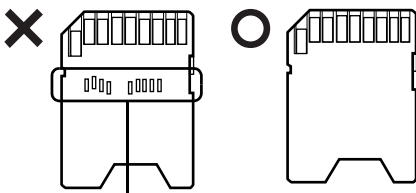
また、メモリーカードを取り出す場合は、必ずアダプタにセットしたまま取り出してください。アダプタだけをダイレクトメモリースロットに残すと、故障の原因となります。



使えない miniSD カードアダプタについて

miniSD カードのアダプタには、裏面の中央部から端子が露出している製品がありますが、このタイプのアダプタは使用しないでください。ダイレクトメモリースロット内部の端子が接触し、故障の原因となる場合があります。

miniSD カードのアダプタは、裏面中央部から端子が露出していない製品をご利用ください。



端子が露出している

メモリーカードについて詳しくは次のマニュアルもご覧ください。

POINT

- ・ すべてのメモリーカードの動作を保証するものではありません。
- ・ マルチメディアカード、セキュアマルチメディアカードには対応していません。
- ・ SDHC メモリーカードには対応していません。
- ・ SD メモリーカード、miniSD カードは、著作権保護機能（CPRM）に対応しています。

メモリーカードをセットする／取り出す

⚠ 注意



- ・メモリーカードをセットまたは取り出す場合は、ダイレクトメモリースロットに指などを入れないでください。
けがの原因となることがあります。

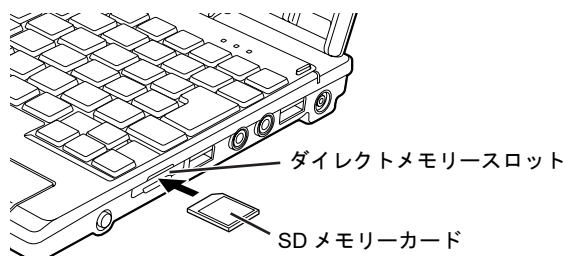
📌 重要

- ・メモリーカードや記録されているデータの取り扱いについては、メモリーカードや周辺機器のマニュアルをご覧ください。
- ・メモリーカードをデジタルカメラなどで使っている場合は、お使いの機器でフォーマットしてください。Windows でフォーマットすると、デジタルカメラなどでメモリーカードが使えなくなります。デジタルカメラなどでのフォーマットの方法については、お使いの機器のマニュアルをご覧ください。
- ・テレビ番組の視聴中や録画中または録画予約の待機中は、メモリーカードのセットや取出しを行わないでください。

メモリーカードをセットする


1 メモリーカードをダイレクトメモリースロットにセットします。

製品名のある面を上にして、奥までしっかりと差し込んでください。





※製品名のある面を上側にして、まっすぐにセットします。

メモリーカードを取り出す

- 1 画面右下の通知領域にある (ハードウェアの安全な取り外し) をクリックします。
- 2 「nnn を安全に取り外します」をクリックします。
nnn にはお使いのメモリーカードの名称が表示されます。
- 3 「ハードウェアの取り外し」というメッセージが表示されたら、メモリーカードをパソコンから取り出します。
メモリーカードを一度押すと、少し飛び出します。
飛び出したメモリーカードを引き抜きます。

メモリーカードについて詳しくは次のマニュアルもご覧ください。

参照

 『画面で見るマニュアル』 »  「000700」で検索
→ 「メモリーカードを使う」

11 ワンセグ放送を見るためには

ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ

ワンセグ放送について

ワンセグ放送とは、地上デジタル放送のサービスの一つで、携帯電話、ノートパソコンなどの移動端末向けのサービスです。

このパソコンでは、内蔵ワンセグチューナーを使用して、ワンセグ放送を視聴したり、録画したりすることができます。

このパソコンでワンセグ放送を視聴するには「StationMobile」というソフトウェアを使用します。

ワンセグ放送の視聴や録画方法について、詳しくは「StationMobile 取扱説明書」をご覧ください。

また、このパソコンに内蔵されているワンセグチューナーを使用して、次のことができます。

- ・ 日本国内で放送している地上デジタルテレビ放送のワンセグ放送を見ることができます。
- ・ ワンセグ放送のテレビ番組表をダウンロードして見ることができます。
- ・ 視聴中のテレビ番組を録画することができます（予約録画はできません）。

POINT

携帯・移動体向けの地上デジタルテレビ放送「ワンセグ」は、2006年4月1日に東京、名古屋、大阪およびその他一部地域より順次開始されている放送サービスです。準備を始める前に、ご使用になる地域でワンセグ放送が開始されているかご確認ください。放送開始日については、各放送局にお問い合わせください。ワンセグについて詳しくは、社団法人 地上デジタル放送推進協会のホームページ（<http://www.d-pa.org/>）などをご覧ください。

ワンセグ放送を見るための準備をする

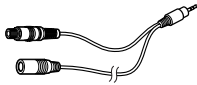
ここでは、ワンセグ放送を見るためのソフト「StationMobile」の起動方法とチャンネルの設定方法を説明しています。

初めて「StationMobile」を起動したときは、ご使用の地域で受信できるチャンネルをスキャンする必要があります。チャンネルをスキャンする場合は、必ずアンテナまたはヘッドホンアンテナを接続してから行ってください。

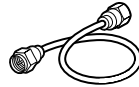
必要なものを用意する

必ず用意してください

- RF 変換ケーブル
(屋内でテレビを見る場合のみ)



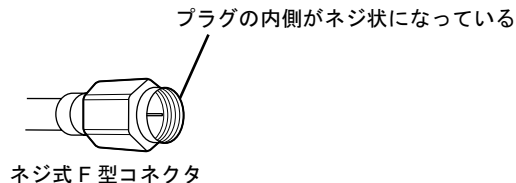
- アンテナケーブル (別売)
(屋内でテレビを見る場合のみ)



- ヘッドホン、ヘッドホン
アンテナ
(屋外でテレビを見る場合のみ)



アンテナケーブルは F 型コネクタプラグ付アンテナケーブルをご購入ください。
アンテナケーブルとパソコンの接続には、ノイズの影響を受けにくいネジ式の F 型コネクタプラグ付アンテナケーブルの使用をお勧めします。
なお、ケーブルは適切な長さのものを用意してください。



重要

ネジ式でない F 型コネクタプラグ付アンテナケーブルをお使いになる場合は、次の点にご注意ください

ネジ式でない F 型コネクタプラグ付アンテナケーブルは、ネジ式に比べノイズの影響を受けやすいため、映像がとぎれたり、乱れたりすることがあります。

アンテナを接続する

ここでは、アンテナケーブルを接続する方法について説明します。

アンテナケーブルの接続はお使いの状況によって異なります。いずれかの方法でアンテナを接続してください。

ワンセグ放送を受信するには、地上デジタル放送に対応したアンテナが必要です。アンテナが地上デジタル放送に対応していない場合は、「屋外でワンセグ放送を見る場合」(▶▶P.55)をご覧ください。ヘッドホンアンテナを接続してください。

屋内でワンセグ放送を見る場合

市販のアンテナケーブルと添付の RF 変換ケーブルを経由し、壁のアンテナコネクタに接続します。安定した画像・音声でワンセグ放送を視聴できますが、アンテナコネクタのある場所でしか視聴できません。

このパソコンではワンセグ放送を視聴できます。

⚠ 警告



- ・雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源コードをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。落雷による感電、火災の原因となります。

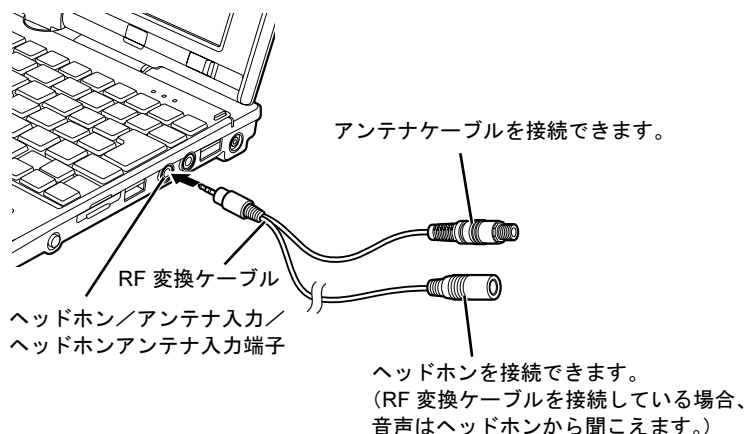
👉 重要

アンテナケーブルを接続するときはパソコンの電源を切ってください

パソコンの電源を切ってから、アンテナケーブルを接続してください。

1 パソコンの電源が入っている場合は、電源を切ります。

2 RF 変換ケーブルを、パソコン本体のヘッドホン／アンテナ入力／ヘッドホンアンテナ入力端子に接続します。

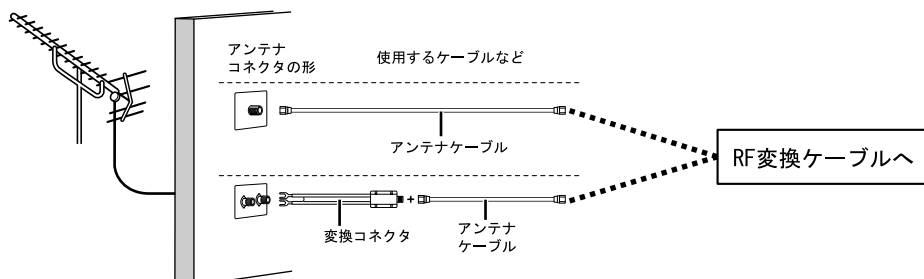


3 アンテナケーブルを RF 変換ケーブルのアンテナ接続部分に接続します。

接続のしかたは、壁のアンテナコネクタの形や、お使いになるケーブルによって異なります。次の図から最も近いものを選択し、必要なケーブル類を接続してください。
(地上デジタル放送に対応したアンテナが必要です。)

地上デジタル放送に対応したアンテナ

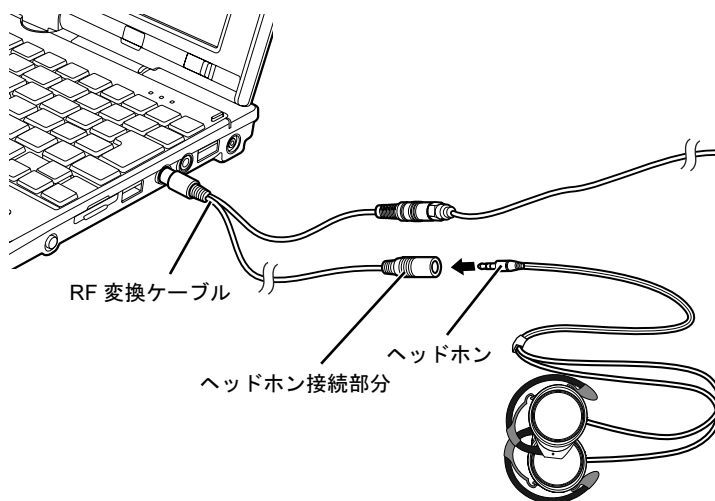
注：地上デジタル放送以外の放送に同時に対応している場合もあります。



4 ヘッドホンを RF 変換ケーブルのヘッドホン接続部分に接続します。

ヘッドホンは、パソコンの電源を入れてから耳に装着してください。

ヘッドホンの装着方法については、「屋外でワンセグ放送を見る場合」の手順 3 (●▶P.56) をご覧ください。



屋外でワンセグ放送を見る場合

添付のヘッドホンアンテナを接続します。

⚠ 警告

聴力障害

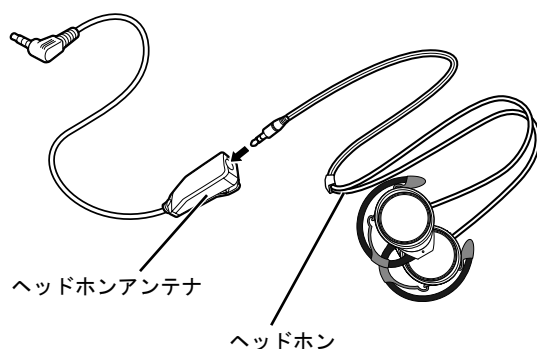


- ・ヘッドホンをお使いになるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。
- ・電源を入れたり切ったりする前には音量を最小にしておいてください。

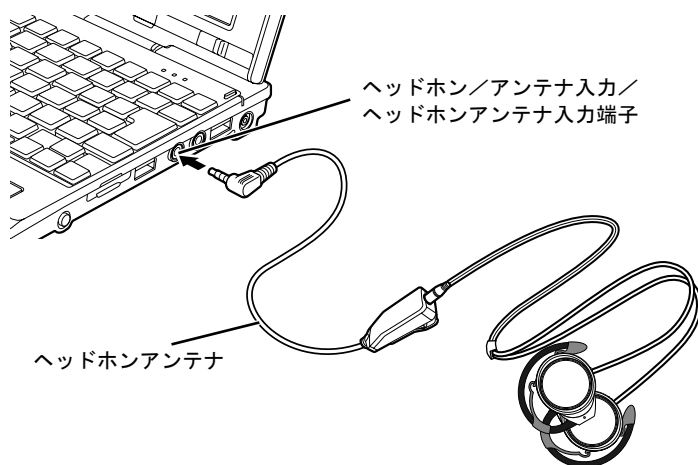


- ・自転車やバイク、自動車などの運転中は、ワンセグ放送や音楽を視聴しないでください。周囲の音が聞こえにくく、映像や音声にとられ交通事故の原因になります。また、歩行中でも周囲の交通に充分に注意してください。特に踏切や横断歩道ではご注意ください。

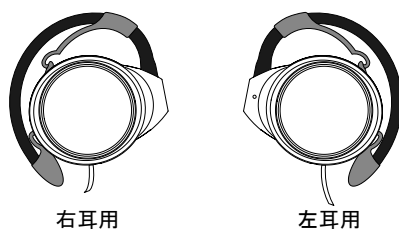
1 ヘッドホンアンテナをヘッドホンアンテナに接続します。



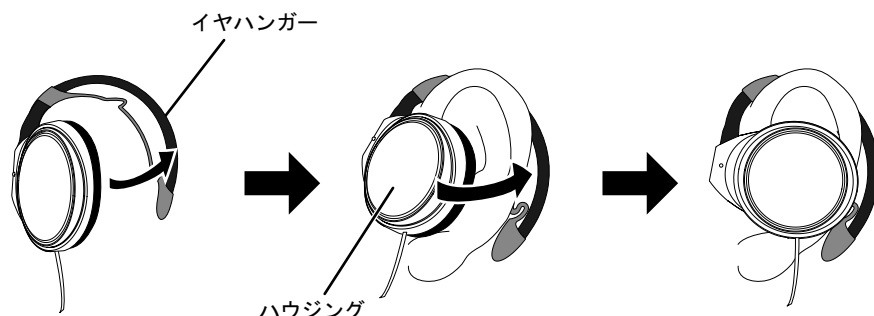
2 ヘッドホンアンテナをパソコン本体に接続します。



3 ヘッドホンの左右を確かめます。



4 イヤハンガーを、止まる位置まで開いてから耳に掛け、ハウジングが耳にフィットするように、押し当てて装着します。



重要

- ・旅行先など普段使用している場所から離れた場所でワンセグ放送を視聴する場合には、再度チャンネルを設定してください。
- ・パソコンにヘッドホンアンテナを近づけると映像や音声が止まったり、映像を見ることができない場合があります。
- ・次のような電波の受信状況が悪い場所では映像や音声が止まったり、映像を見ることができない場合があります。
 - ・放送局から遠い地域または極端に近い地域
 - ・山間部やビルの陰
 - ・移動中
 - ・高圧線、ネオン、無線局の近くなど
 - ・線路や交通量の多い道路の近くなど
 - ・地下街、トンネルの中など
 - ・その他妨害電波が多かったり、電波が遮断されたりする場所など
- ・ヘッドホンアンテナは、構造上音が外にもれやすくなっています。交通機関や公共の場所では、音量を上げすぎて周囲の迷惑とならないようにご注意ください。

POINT

- ・屋外でワンセグ放送を見る場合は、バッテリーの残量があることを確認してください。
- ・ワンセグ放送を視聴する時はヘッドホンアンテナのコードを伸ばしてください。コードを伸ばしていないと、テレビの電波を十分に受信できない場合があります。
- ・ワンセグ放送の映りが悪い場合には次の方法を試してください。
 - ・見通しの良い場所に移動してみる
 - ・ヘッドホンアンテナやパソコンの向きを変えてみる

チャンネルを設定する

1 アンテナが接続されているかどうか確認してください。

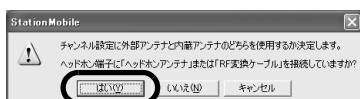
接続されていない場合は、「アンテナを接続する」(●▶P.54)をご覧ください、アンテナを接続してください。

2 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「PIXELA」→「StationMobile」→「StationMobile for FMV」の順にクリックします。

3 「OK」をクリックします。



4 「はい」をクリックします。



5 「スキャン」をクリックします。

ご使用の地域で受信できるチャンネルのスキャンを開始します。

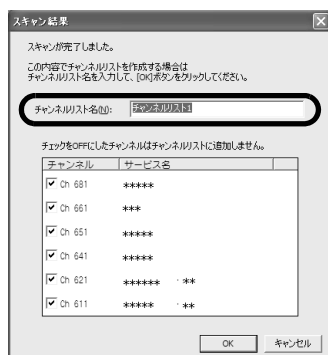


重要

「チャンネルを検出できませんでした。」というメッセージが表示された場合

- ・ スキャンしている地域でワンセグ放送が開始されているかどうか確認してください。
- ・ 周囲が建物や壁などに囲まれている場合は、電波を受信しにくくなるため、できるだけ見通しの良い場所に移動してからチャンネルのスキャンを行ってください。
- ・ 「アンテナを接続する」(●▶P.54)をご覧ください、アンテナが正しく接続されているか確認してください。

名前は任意で入力します。



7 受信するチャンネルを選択する。

受信しないチャンネルの ☒ を ☐ にします。

8 「OK」をクリックします。

手順3の「チャンネル設定」画面に戻ります。

9 「OK」をクリックします。

「StationMobile」の画面が表示され、ワンセグ放送を受信できるようになります。

「StationMobile」の詳しい操作方法やワンセグ放送については、次のマニュアルをご覧ください。

参照



▼「StationMobile」について

→「スタートボタン」→「すべてのプログラム」→「PIXELA」→「StationMobile」

→ 『StationMobile 取扱説明書』

▼ワンセグ放送について



『画面で見るマニュアル』≫「001160」で検索

→「ワンセグ放送を見る」

12 指紋認証を使う

指紋認証を使うための準備をする

指紋認証とは、指紋センサーで指の指紋を読み取って行う認証のことです。

指紋認証を使うと、ユーザー名やパスワードの入力を省略し、指紋センサーに指をスライドさせるだけで次のようなことができます。

- ・ Windows ヘログオンする
- ・ ID (ユーザー名) やパスワードを必要とするホームページへログインする
- ・ パスワードが設定されたスクリーンセーバーを解除する

Windows のログオンパスワードを作成する

指紋認証では認証の情報として、Windows にログオンするときと同じユーザー名およびパスワードを使用します。指紋を登録する前に、必ず Windows のログオンパスワードを作成してください。

重要

すでに存在する Windows のユーザー名を変更しないでください

Windows にログオンするときのユーザー名（ご購入時は「Administrator」になっています）は変更しないでください。ユーザー名を変更すると、指紋認証を使って Windows にログオンできなくなります。

変更してしまった場合は、Windows のユーザー名を変更前のユーザー名に戻してください。

違うユーザー名を使いたい場合は、新しいユーザー名を作成してください。

新しいユーザー名を作成する場合は、次のマニュアルをご覧ください。指紋の登録まで行ってください。

参照



『画面で見るマニュアル』≫「000810」で検索

→「指紋認証を使う」→「指紋認証を複数のユーザーで使う」

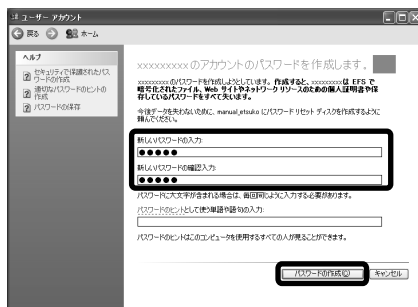
- 1 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」をクリックします。
「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
- 2 「作業する分野を選びます」から、「ユーザーアカウント」をクリックします。
- 3 「コントロールパネルを選んで実行します」から、「ユーザーアカウント」をクリックします。
この画面が表示されない場合は、手順4へ進んでください。
- 4 「変更するアカウントを選びます」から、Windows にログオンするときと同じユーザー名をクリックします。
ご購入時は「Administrator」でログオンしています。



5 「パスワードを作成する」をクリックします。



6 「新しいパスワードの入力」、「新しいパスワードの確認入力」にパスワードを入力し、「パスワードの作成」をクリックします。



7 ウィンドウの右上にある [X] をクリックして、ウィンドウを閉じます。

Windows の再起動を要求する画面が表示されたら、メッセージに従って Windows を再起動してください。再起動後、手順1～手順3の操作を行った後に、次の手順9へ進んでください。


8 「作業する分野を選びます」または「コントロールパネルを選んで実行します」から、「ユーザーアカウント」をクリックします。

9 「ユーザーのログオンやログオフの方法を変更する」をクリックします。



- 10** 「ようこそ画面を使用する」と「ユーザーの簡易切り替えを使用する」の ☐ をクリックして ☒ にし、「オプションの適用」をクリックします。



- 11** ウィンドウの右上にある  をクリックして、すべてのウィンドウを閉じます。

- 12** 「スタート」ボタン→「終了オプション」をクリックし、「再起動」をクリックします。

パソコンが再起動します。

- 13** ユーザー名（ご購入時は「Administrator」になっています）をクリックし、手順 6 で作成したパスワードを入力してください。



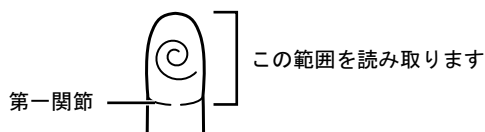
（画面は機種や状況により異なります）

指のスライドのさせ方

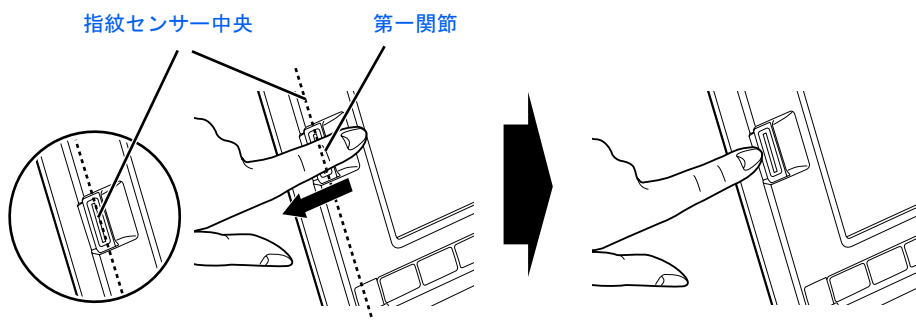
指紋の登録や認証を行う場合は、次のように指をスライドさせてください。認証の失敗を減らすことができます。

1 操作する指の第一関節が、指紋センサーの中央部に当たるように準備します。

第一関節より先の部分が読み取り範囲となります。



2 指をまっすぐ伸ばして第一関節を指紋センサーに軽く当てます。すぐに手全体を手前に引くようにして、センサー部が完全に見えるまで水平にスライドさせます。

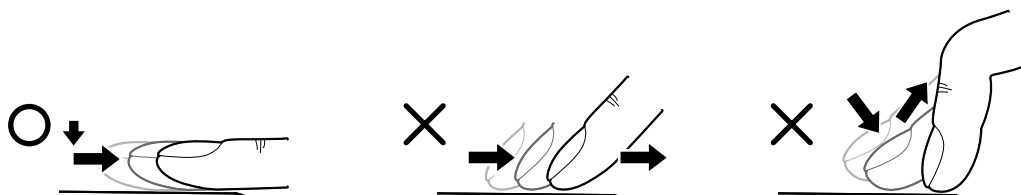


重要

指を突き立てたり、引っかけるようにスライドさせないでください

指紋センサーに指のはら（指紋の中心部）が接触していなかったり、指を引っかけるようにスライドさせると指紋の読み取りがうまくいかない場合があります。

必ず、指のはら（指紋の中心部）が指紋センサーに接触するようにスライドさせてください。



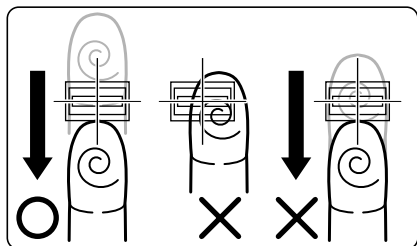
（イラストは機種や状況により異なります）

重要

うまく認識されないときは

次の点に気を付けて操作してください。

- ・ 指の第一関節より先の部分が、指紋センサー上を通過するようにする
- ・ 指紋の渦の中心が、指紋センサーの中心を通過するようにする
- ・ 1秒程度で通過するくらいの速さで、スーッと動かす



なお、親指など、指紋の渦の中心を合わせにくい指は、うまく認識できないことがあります。その際は、中心を通過させやすい指を登録してください。

指紋の読み取りがうまくいかない場合

指紋センサーに指をスライドさせるときは、必ず指紋の入力画面の表示を確認し、指紋の入力が可能な状態になってから行ってください。指紋の入力画面が表示される前から指を指紋センサーに置くと、指紋の認証に失敗する場合があります。

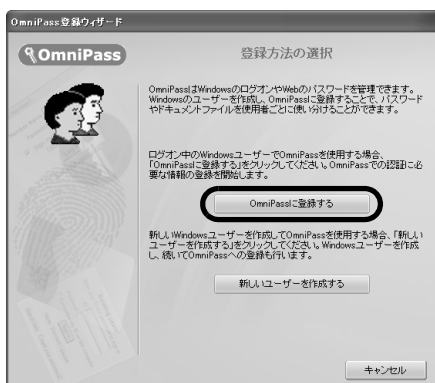
また、指のスライドが速すぎたり遅すぎたりした場合にも、正常に認識できないことがあります。画面のメッセージに従って、スライドの速さを調節してください。

指紋を登録する

認証に必要な情報を登録します。指紋を登録する前に、「Windows のログオンパスワードを作成する」(▶▶P.60) をご覧になり、必ず Windows のログオンパスワードを作成しておいてください。

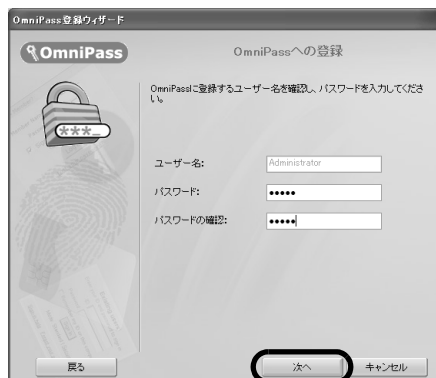
1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「Softex」→「OmniPass 登録ウィザード」の順にクリックします。

2 「OmniPass に登録する」をクリックします。



3 Windows にログオンするときと同じパスワードを「パスワード」および「パスワードの確認」に入力し、「次へ」をクリックします。

「ユーザー名」が Windows にログオンするときと同じことを確認してください。



OmniPass 登録ウィザード

OmniPass への登録

OmniPass に登録するユーザー名を確認し、パスワードを入力してください。

ユーザー名: Administrator

パスワード: *****

パスワードの確認: *****

戻る 次へ キャンセル

重要

Windows のログオンパスワードを設定していない場合

Windows にログオンするときに、パスワードを使用するように設定してください。認証の情報には、Windows でログオンするときと同じユーザー名およびパスワードを使用します。Windows のログオンパスワードの作成については、「Windows のログオンパスワードを作成する」(▶▶ P.60) をご覧ください。

4 認証で使用する指をイラストで選択し、「次へ」をクリックします。



OmniPass 登録ウィザード

OmniPass

指の選択

登録する指を選択してください。

指はすでに登録されています。

練習 次へ キャンセル

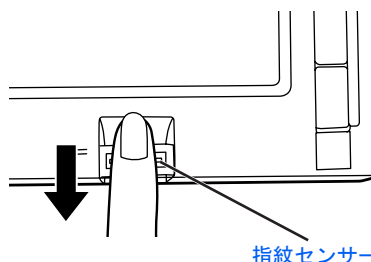
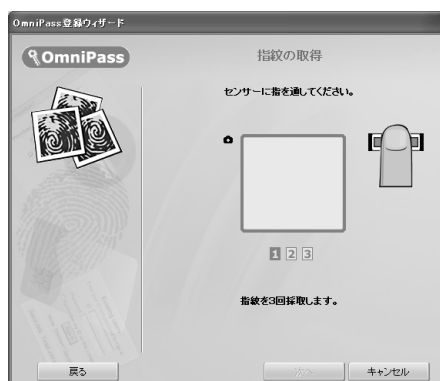
POINT

「練習」ボタンについて

この画面にある「練習」ボタンをクリックすると、指紋登録の練習をすることができます。指紋を登録する前に指紋の読み取りを練習されることをお勧めします。「戻る」ボタン、または「完了」ボタンをクリックすると、指紋を登録する画面に戻ります。

5 指紋の読み取りが始まります。画面の表示にしたがって指紋の読み取りを行ってください。

指紋が正常に読み取れた場合にはイラストが緑色に、読み取れなかった場合にはイラストが赤色に表示されます。



(イラストは機種や状況により異なります)

POINT

指紋は正しく登録してください

指紋の登録が正常に完了しても、指紋の読み取りが不完全なまま登録してしまうと、Windows のログオン時などの指紋認証に成功する可能性が低くなってしまう場合があります。指紋を登録するときの認証は、できるだけ次の条件を満たすように行ってください。

- ・読み取り領域の全体に指紋が読み取られている
- ・指紋の渦が画像の中に含まれている
- ・指紋の各方向の線がまんべんなく含まれている



良い例



悪い例

指紋の読み取りがうまくいかない場合

指紋センサーに指をスライドさせる方法を確認してください。スライドの方法については、「指のスライドのさせ方」(▶▶P.63)をご覧ください。

6 「確認は成功しました」と表示されたら、「完了」をクリックします。

確認がうまくいかなかった場合には、「戻る」をクリックし、もう一度指紋の読み取りを行ってください。

7 「少なくとも 2 本の指の登録が必要です。引き続き、2 本目の指を登録してください。」というメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。

手順4 の操作に戻り、1 指目以外の指の指紋を登録してください。

1 つのユーザーアカウントにつき、10 本まで指紋の登録ができます。

8 2 指目の指紋を登録したら、「完了」をクリックします。



「操作が完了するまでお待ちください…」というウィンドウが表示され、登録が完了するとウィンドウが閉じます。



これで指紋の登録は完了です。
指紋認証については、次のマニュアルもご覧ください。

参照

- ▼ 指紋認証が使えなくなったら
- ▼ 複数ユーザーで指紋認証を使う

 『画面で見るマニュアル』 »  「000810」で検索
→ 「指紋認証を使う」

指紋認証を使う

指紋認証を使って Windows にログオンする

指紋認証を使うと Windows ログオンパスワードを入力する代わりに、指紋センサーに指をスライドさせるだけで Windows にログオンできるようになります。

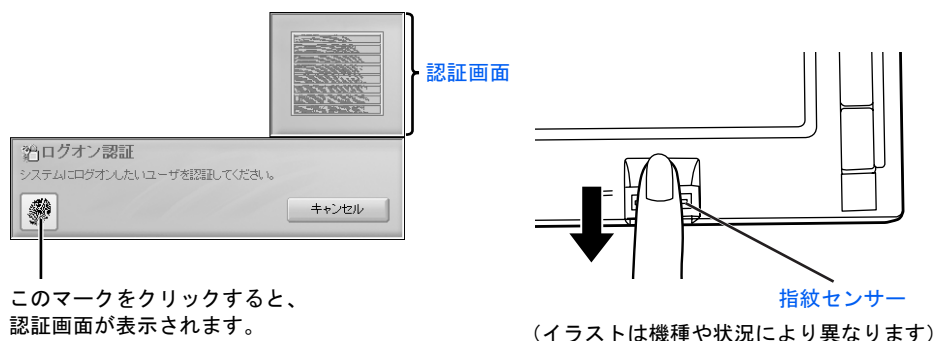
また、複数ユーザーでパソコンを使用している場合には、ユーザー選択も省略することができます。

1 電源ボタン (⏻) を押して、Windows を起動します。

Windows が起動すると「ログオン認証」画面が表示されます。

2 指紋登録した指のいずれかを指紋センサーにスライドさせます。

指紋の認証に成功すると、Windows にログオンします。認証画面が表示されていない場合は、指紋のマークをクリックして、認証画面を表示させてください。



POINT

指紋の読み取りがうまくいかない場合

指紋センサーに指をスライドさせる方法を確認してください。スライドの方法については、「指のスライドのさせ方」(▶▶P.63)をご覧ください。

指紋認証がうまくいかない場合はWindowsのログオンパスワードによる認証を行ってください

指紋認証を3回連続して失敗した場合には、指紋のマークに×印が付き、認証画面を閉じます。指紋のマークをクリックすると、もう一度認証画面が表示され、指紋認証ができるようになります。それでも指紋認証に失敗する場合は、Windows のログオンパスワードを使ってログオンしてください。

Windows のログオンパスワードを変更した場合

Windows のログオンパスワードを変更した後、指紋認証を行うと、「Omnipass はこのアカウントのパスワードが確認できないことを検出しました。パスワードを再確認してください。」という警告メッセージが表示されます。

この画面が表示されたら、変更した Windows のログオンパスワードを入力し、「OK」ボタンをクリックしてください。

指紋センサーについての注意

- ・ 次のような場合は、故障および破損の原因となることがあります。
 - 指紋センサー表面を引っかいたり、先のとがったものでつついたりした場合
 - 指紋センサー表面を爪や硬いもので強く擦り、センサー表面にキズが入った場合
 - 泥などで汚れた手で指紋センサーに触れ、細かい異物などでセンサー表面にキズが入ったり、表面が汚れたりした場合
 - 指紋センサーのセンサー部にシールを貼ったり、インクなどで塗りつぶしたりした場合
- ・ 次のような場合は、指紋の読み取りが困難になったり、認証率が低下したりすることがあります。指紋センサー表面はときどき清掃してください。
 - 指紋センサー表面がほこりや皮脂などで汚れている
 - 指紋センサー表面に汗などの水分が付着している
 - 指紋センサー表面が結露している
- ・ 指紋の登録失敗や認証失敗が頻発する場合は、指紋センサー表面の清掃を行ってください。現象が改善されることがあります。
- ・ 指紋センサーを清掃する際には、メガネ拭きなどの乾いたやわらかい布でセンサー表面の汚れを軽く拭き取ってください。
- ・ 指紋センサーに指を置く前に金属に手を触れるなどして、静電気を取り除いてください。静電気が故障の原因となる場合があります。冬期など乾燥する時期は特にご注意ください。
- ・ 長期間使用することにより、センサー周辺にゴミがたまる場合がありますが、先のとがったもので取り除かないようにしてください。

指紋認証をお使いになる場合の注意

- 本機能は指紋画像の特徴情報を認証するものです。このため、お客様によっては指紋の特徴情報が少なく、登録操作ができない場合があります。
- 指紋の登録には同一の指で 3 回の読み取りが必要です。異なる指で登録を行うと、認証できない場合があります。
- 指の状態が次のような場合は、指紋の登録が困難になったり、認証率（正しく指をスライドさせた際に指紋が認証される割合）が低下することがあります。なお、手を洗う、手を拭く、認証する指を変える、手荒れや乾いている場合はクリームを塗るなど、お客様の指の状態に合わせて対処することで、認証時の状況が改善されることがあります。
 - お風呂上がりなどで指がふやけている場合
 - 指に汗や脂が多く、指紋の間が埋まっている場合
 - 手が荒れたり、指に損傷（切傷、ただれなど）を負っている場合
 - 手が極端に乾燥していたり、乾燥肌の場合
 - 指が泥や油などで汚れている場合
 - 太ったり、やせたりして指紋が変化した場合
 - 磨耗して指紋が薄くなった場合
 - 指紋登録時に比べ、指紋認証時の指の表面状態が極端に異なる場合
 - 濡れたり、汗をかいたりしている場合
- センサー表面が濡れていたり結露していたりすると、誤作動の原因となります。柔らかい布で水分を取り除いてからご使用ください。
- 認証率はお客様の使用状況により異なります。
- 各指で指紋が異なりますので、必ず登録を行った指で認証の操作を行ってください。
- 指紋が正常に読み取れなかったときや、一定時間内に認証されなかったときは、警告メッセージが表示されます。
- 指紋認証技術は完全な本人認証・照合を保障するものではありません。当社では本製品を使用したこと、または使用できなかったことによって生じるいかなる損害に関しても、一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。



13 LAN（有線 LAN）機能

LAN（有線 LAN）機能を使うための、LAN コネクタについて説明します。
ここでは、主にインターネットに接続する場合を例に説明します。

2

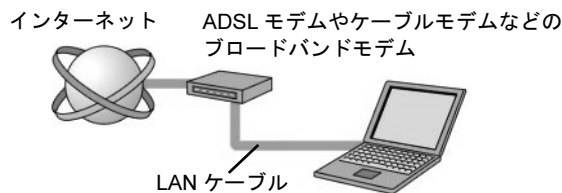
このパソコンの LAN 機能

このパソコンでは、次のものが標準で準備されています。

- ・ LAN コネクタ（LAN ケーブル用）
1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 準拠

インターネットを使うときの接続例

次のイラストは、パソコンとブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続している一例です。ネットワークの形態によって使用する機器が異なりますので、ネットワークに合ったものをご購入ください。



ネットワークの種類やしきみについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照

📖『画面で見るマニュアル』 🔍「390010」で検索
→「ネットワークの種類やしきみ」

LAN（有線 LAN）をお使いになる場合

LAN（有線 LAN）をお使いになる場合に必要なものを説明します。
ここでは、ブロードバンドインターネットにパソコンを接続する例を説明します。

必要なものを用意する

このパソコンの他に、次のものがが必要です。



- ブロードバンドモデム
ADSL モデム、ケーブルモデムなど、インターネットの回線や、プロバイダにより異なります。
- ルーター
異なるネットワーク間の中継点に設置して、ネットワークの中を流れるデータをきちんと目的の場所（パソコンやプリンタなど）に届けるための機器。一般的には、LAN と外部のネットワーク（インターネット）を結ぶために使われます。
複数台のパソコンを接続する場合は必要です。ブロードバンドモデムに内蔵されている場合もあります。
なお、1000BASE-T の通信を行うためには、1000BASE-T に対応したものを使用してください。
- ハブ
ネットワーク上でケーブルを中継するための機器。
複数台のパソコンを接続する場合に必要です。ルーターに内蔵されている場合もあります。
1000BASE-T の通信を行うためには、1000BASE-T に対応したものを使用してください。
- LAN ケーブル（ストレートタイプ）
お使いになるネットワークのスピードに合ったものがが必要です。接続するネットワーク機器のマニュアルをご覧になり、必要なものをご用意ください。
1000BASE-T の通信を行うためには、エンハンスドカテゴリ 5（カテゴリ 5E）以上の LAN ケーブルを使用してください。

LAN を使うための設定

LAN をお使いになるためには、必要な機器を LAN ケーブルで接続し、ネットワークの設定を行います。インターネットに接続する場合は、プロバイダより提供されるマニュアルに従って、機器の設定をしてください。

接続、設定の方法については、次のマニュアルでも説明しています。

参照

『画面で見るマニュアル』「000100」で検索
→「LAN を使う」

14 無線 LAN 機能

無線 LAN 機能について説明します。

ここでは、主にインターネットに接続する場合を例に説明します。

このパソコンの無線 LAN 機能

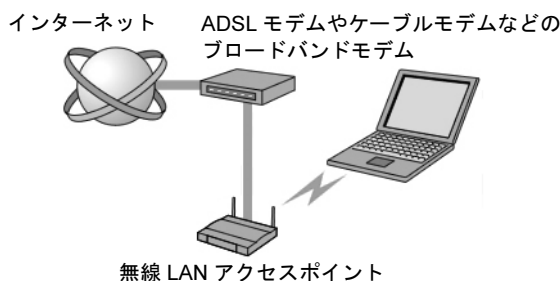
このパソコンでは、次のものが標準で準備されています。別途、無線 LAN アダプタを購入する必要はありません。

- ・ 無線 LAN

IEEE802.11a (J52/W52/W53) 準拠、IEEE802.11g 準拠 (Wi-Fi® 準拠)

インターネットを使うときの接続例

次のイラストは、ブロードバンドインターネットと接続している一例です。ネットワークの形態によって使用する機器が異なりますので、ネットワークに合ったものをご購入ください。



無線 LAN でインターネットに接続するには、無線 LAN アクセスポイントを利用する「インフラストラクチャ通信」という方式で通信します。

ブロードバンドモデムに電波を送受信する無線 LAN アクセスポイントを接続し、無線 LAN アクセスポイントとパソコンの間を、LAN ケーブルの代わりに電波で送受信します。

ネットワークの種類やしきみについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照



『画面で見るマニュアル』≫「390010」で検索

→「ネットワークの種類やしきみ」

無線 LAN をお使いになる場合

必要なものを用意する

無線 LAN を使うためには、このパソコンの他に次のものがが必要です。

- ・ 無線 LAN アクセスポイント

LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用して情報のやり取りを行う無線 LAN では、「無線 LAN アクセスポイント」と呼ばれる機器が必要となります。無線 LAN アクセスポイントには主に次のものがあります。

- ワイヤレス LAN ステーション
- ワイヤレスブロードバンドルーター

無線 LAN を使うための設定



無線 LAN を使うには、無線 LAN アクセスポイントとパソコンの設定を行います。

初めて設定する場合は、使用するネットワークの情報やデータの暗号化などを、無線 LAN アクセスポイントとパソコンの両方に設定します。すでにネットワークで使われている無線 LAN アクセスポイントに接続する場合は、無線 LAN アクセスポイントにあわせた設定を、パソコンにのみ行います。

無線 LAN については、次のマニュアルをご覧ください。



参照

▼ 無線 LAN の設定

 『画面で見るマニュアル』 >>  「001000」で検索

→ 「無線 LAN を使う」

▼ 別売の無線 LAN カードなどを使う

 『画面で見るマニュアル』 >>  「001020」で検索

→ 「別売の無線 LAN アダプタをお使いになる上でのご注意」

ここでは、設定の流れを説明します。

1 無線 LAN の電波を発信する。

無線 LAN の電波は、停止したり発信したりすることができます。無線 LAN を使うときには、電波が発信されている必要があります。ワイヤレススイッチが ON になっているか、「Mr.WLANner」により電波が発信されているか確認します。

2 無線 LAN アクセスポイントの設定をする。

ネットワーク設定や無線 LAN アクセスポイントのセットアップ、SSID（または ESSID）や暗号化の設定などを行います。無線 LAN アクセスポイントに添付されているマニュアルを参照しながら設定します。

3 パソコンに無線 LAN の設定をする。

無線 LAN で通信する無線 LAN アクセスポイントとパソコンでは、同じ SSID（または ESSID）を設定します。また、セキュリティのためにデータの暗号化を設定しますが、暗号レベルは同じにする必要があります。

このパソコンでは、「Mr.WLANner」というユーティリティを使用して設定を行います。Windows XP のプロパティでは設定できませんのでご注意ください。

設定には、無線 LAN アクセスポイントに添付されているマニュアルも参照します。

4 ネットワークに接続するための設定をする。

インターネットなどのネットワークに接続するための設定をします。

インターネットに接続する場合は、無線 LAN アクセスポイントとブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続し、インターネット接続を確認します。

プロバイダや回線事業者との契約から、インターネット接続の確認、セキュリティ対策までを行ってください。

インターネット接続を確認する場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照



『画面で見るマニュアル』

→「3. インターネット／Eメール」→「インターネットに接続するための設定」→「インターネットに接続するまでの流れ」

作業手順や詳しい内容は、接続・設定する機器やプロバイダのマニュアルなどもあわせてご覧ください。

15 Bluetooth ワイヤレステクノロジー

このパソコンに内蔵のBluetoothワイヤレステクノロジーを使用して、他のBluetoothワイヤレステクノロジー機器を接続することができます。

ここでは、Bluetooth ワイヤレステクノロジーについて説明しています。

Bluetooth ワイヤレステクノロジーとは

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



必要なものを用意する

・ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器

Bluetooth ワイヤレステクノロジーを利用してこのパソコンと接続する機器です。Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器には次のようなものがあります。お使いになる目的に応じてご用意ください。



- キーボード
- マウス
- プリンタ
- ヘッドセット
- 携帯電話

・ Bluetooth ワイヤレステクノロジー機器のマニュアル

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

Bluetooth ワイヤレステクノロジーをお使いになる場合には、次のマニュアルもご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』>> 「001110」で検索
→「Bluetooth ワイヤレステクノロジーを使う」

3

第 3 章

周辺機器の設置／設定／増設

周辺機器の使用上の注意やメモリの増やし方などを説明しています。目的に合わせてお読みください。

1 周辺機器をお使いになる場合	78
2 メモリの増設／交換	81

1 周辺機器をお使いになる場合

ここでは、周辺機器をお使いになる場合に知っておいていただきたいことについて説明します。

警告



- ・周辺機器の取り付け／取り外しを行うときは、本製品や周辺機器の電源を切った状態で行ってください。

AC アダプタや電源コードがコンセントにつながっている場合は、それらをコンセントから抜いてください。

感電の原因となります。



- ・周辺機器のケーブルは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。

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

周辺機器とは？

プリンタ、デジタルカメラ、メモリなどの装置のことです。パソコンの各種コネクタに接続したり、パソコン本体内部に取り付けたりして、パソコンの機能を拡張したり、処理速度を高めたりできます。

周辺機器を取り付けると

メモリを取り付けてパソコンの処理能力を上げたり、プリンタを接続して印刷したりなど、パソコンでできることがさらに広がります。

また、デジタルカメラで撮影した画像をパソコンに取り込んで、Eメールに添付したりできます。



周辺機器を取り付けるには

周辺機器の取り付け方について、本マニュアル内では、「メモリの増設／交換」(●▶P.81)について記載しています。また、画面で見るマニュアルでも、紹介しています。お使いになる周辺機器のマニュアルとあわせてご覧ください。

参照



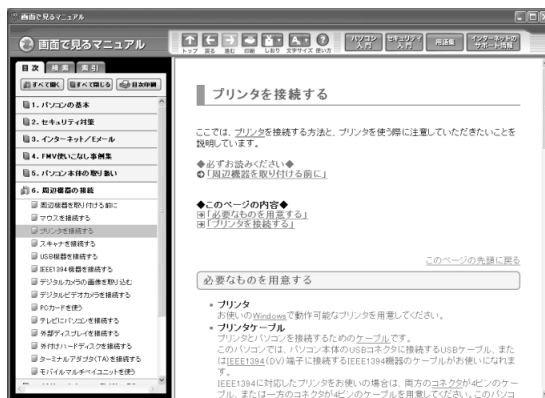
『画面で見るマニュアル』

→「5. パソコン本体の取り扱い」または「6. 周辺機器の接続」

「画面で見るマニュアル」で調べる

1 表示される画面の中から取り付けたい周辺機器をクリックします。

例えば、プリンタを接続する場合は、「6. 周辺機器の接続」→「プリンタを接続する」をクリックします。



POINT

手順の中に「動画を見る」というボタンがあるとき

ボタンをクリックすると、インターネットに接続して手順の動画をご覧いただけます。このとき、FMV ユーザー登録で発行された「ユーザー登録番号」と「パスワード」が必要です。ユーザー登録については、📁『サポート＆サービスのご案内』をご覧ください。

画面で見るマニュアルの使い方については、次のマニュアルをご覧ください。

参照



『FMV 活用ガイド』

周辺機器の取り扱い上の注意

周辺機器を取り付けるときは、次のことに注意してください。

- ・ **周辺機器によっては設定作業が必要です**

パソコンの周辺機器の中には、接続するだけでは正しく使えないものがあります。このような機器は、接続した後で設定作業を行う必要があります。例えば、プリンタや PC カードを使うには、取り付けた後に「ドライバのインストール」という作業が必要です。周辺機器の接続は、このマニュアルをよくご覧になり、正しく行ってください。

- ・ **ドライバなどがフロッピーディスクで添付されている場合**

周辺機器によっては、添付のドライバなどがフロッピーディスクで提供されているものがあります。オプションの FDD ユニット (USB) をご購入になり、接続した上でドライバをインストールしてください。

- ・ **マニュアルをご覧ください**

ケーブル類を接続する場合は、次のマニュアルをご覧ください、接続時に間違いがないようにしてください。

参照

▼ ケーブル類を接続する場合



『画面で見るマニュアル』

→ 「6. 周辺機器の接続」

誤った接続状態で使用すると、このパソコンおよび周辺機器が故障する原因となることがあります。

また、「画面で見るマニュアル」で説明している周辺機器の取り付け方法は一例です。「画面で見るマニュアル」とあわせて周辺機器のマニュアルも必ずご覧ください。

- ・ **純正品をお使いください**

弊社純正の周辺機器については、販売店にお問い合わせになるか、富士通ショッピングサイト「WEB MART (ウェブマート)」(<http://www.fujitsu-webmart.com/>) をご覧ください。

他社製品につきましては、このパソコンで正しく動作するかどうか、保証いたしかねます。他社製品をお使いになる場合は、製造元のメーカーにお問い合わせくださいますようお願いいたします。

- ・ **ACPI に対応した周辺機器をお使いください**

このパソコンは ACPI モードに設定されています。ACPI モードに対応していない周辺機器をお使いの場合、省電力機能などが正しく動作しない場合があります。

また、このパソコンでは、低レベルのスタンバイ (ACPI S1) をサポートしていません。

お使いになる周辺機器が低レベルのスタンバイのみサポートしている場合は、パソコンをスタンバイや休止状態にしないでください。

- ・ **周辺機器の電源は、パソコンの電源を入れる前に入れてください**

電源を入れて使う周辺機器を取り付けた場合は、周辺機器の電源を入れてからパソコンの電源を入れてください。また、周辺機器の電源を切るときは、パソコンの電源を切ってから周辺機器の電源を切ってください。

重要

- ・ コネクタに周辺機器を取り付ける場合は、コネクタの向きを確認し、まっすぐ接続してください。
- ・ 複数の周辺機器を取り付ける場合は、1 つずつ取り付けて設定を行ってください。



2 メモリの増設／交換

パソコンに取り付けられるメモリを増やすことによって、パソコンの処理能力などを上げることができます。ここでは、メモリを増やす方法について説明します。

必要なものを用意する

メモリ（拡張 RAM（ラム）モジュール）

FMVNM51HM1（512MB）、FMVNM1GHM1（1GB）のメモリが取り付けられます。

プラスのドライバー（ドライバーサイズ：1 番）

このパソコンのネジを取り外すときに使います。ネジの頭をつぶさないように、ネジのサイズ（M2.5）に合ったものをお使いください。他のドライバーを使うと、ネジの頭をつぶすおそれがあります。

■メモリについて

お使いの機種	ご購入時	最大
P70T/V P70TN（512MB を選択）	512MB	1GB
P70TN（1GB を選択）	1GB	1GB

メモリ取り扱い上の注意

⚠ 警告



- ・メモリの取り付け／取り外しを行う場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプタやバッテリー、周辺機器を取り外してください。スタンバイや休止状態では、取り付け／取り外しを行わないでください。

感電の原因となります。また、データが消失したり、パソコン本体やメモリが故障する原因となることがあります。



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

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

⚠ 注意



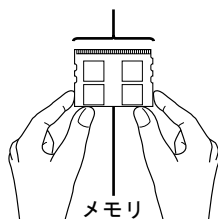
- ・メモリの取り付け位置のすぐそばに高温になる部分があります。

メモリの取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体の電源を切って、しばらくしてから行ってください。火傷の原因になることがあります。

メモリを取り付けるときの注意

- ・メモリは、静電気に対して非常に弱い部品で構成されており、人体に留まった静電気により破壊される場合があります。メモリを取り扱う前に、一度金属質のものに手を触れて、静電気を放電してください。
- ・操作に必要な箇所以外には手を触れないでください。故障の原因になることがあります。
- ・パソコンの部品など不要な物を、パソコン本体内部に落とさないでください。故障の原因になることがあります。
- ・メモリは何度も抜き差ししないでください。故障の原因になることがあります。
- ・メモリの表面の端子や IC 部分に触れて押さないでください。また、メモリに強い力をかけないようにしてください。
- ・メモリがうまく取り付けられないときは、無理にメモリを取り付けず、いったんメモリを抜いてから再度メモリを取り付け直してください。
- ・メモリは下図のようにふちを両手で持ってください。金色の線が入っている部分（端子）には、絶対に手を触れないでください。指の油分などが付着すると、接触不良の原因になることがあります。

この部分には手を触れないでください。



メモ리를 증やす

메모리는,パソコン本体下面의 확장 RAM 모듈 슬롯에取り付けます。

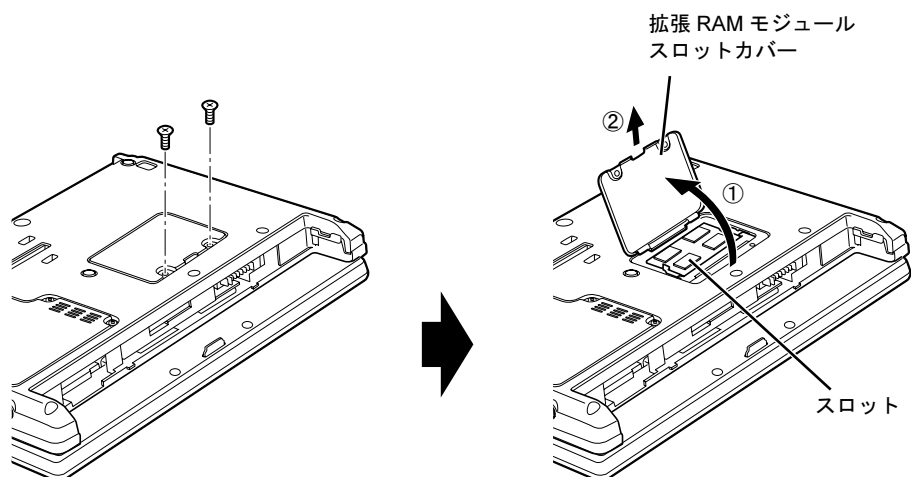
POINT

メモリの取り付け手順の動画を見ることができます

サポートページ (<http://azby.fmworld.net/support/>) で、メモリの取り付け手順の動画がご覧になれます。

- 1 パソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外します。
- 2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。
- 3 内蔵バッテリーパックを取り外します。
内蔵バッテリーの取り外し方は、「内蔵バッテリーパックを交換する」(●▶P.26) をご覧ください。
- 4 ネジ (2ヶ所) を取り外し、拡張 RAM モジュールスロットカバーを取り外します。

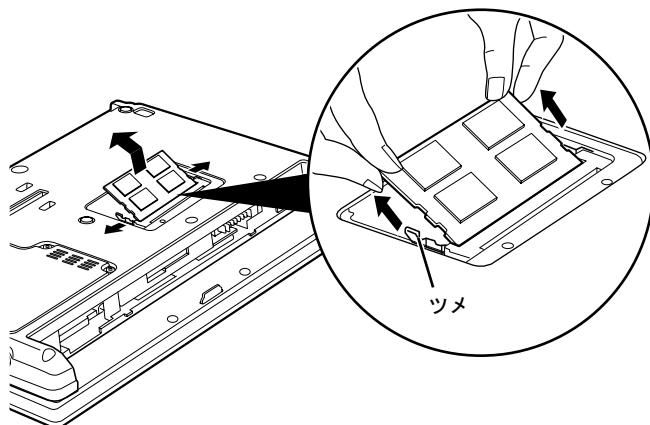
① 拡張 RAM モジュールスロットカバーを矢印の方向に開いて、② 取り外します。



次のページへ

5 メモリを取り外します。

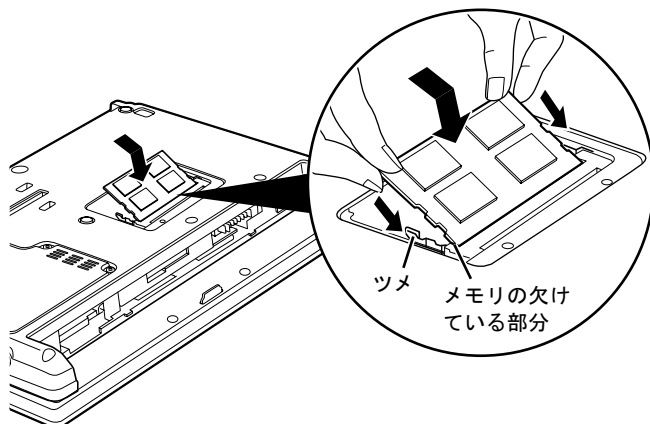
メモリを押さえている両側のツメを左右に開くと、メモリが少し斜めに持ち上がるので、両手でメモリのふちを持って斜め上の方向に引っ張り、スロットから取り外します。



6 メモリを取り付けます。

両手でメモリのふちを持って、メモリの欠けている部分とコネクタの突起を合わせ、斜め上からしっかりと差し込み、パチンと音がするまで下に倒します。

メモリを押さえている両側のツメが、きちんとはまったことを確認してください。



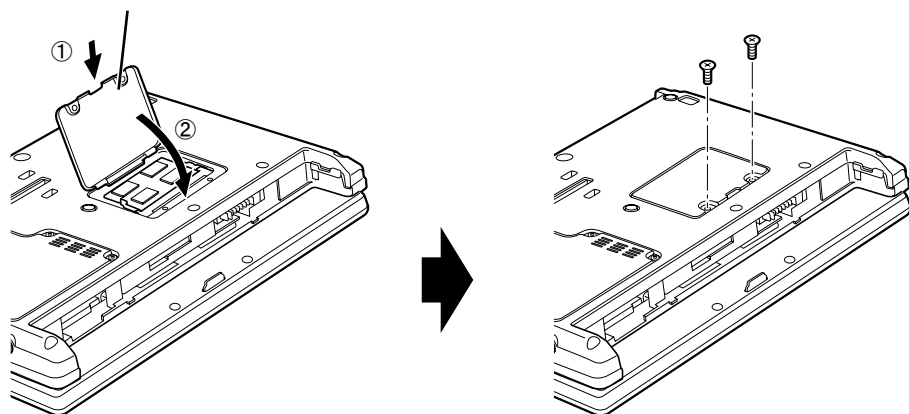
重要

- ・メモリを取り付けるときは、端子やICに触れないようにして、両手でメモリのふちを持って取り付けてください。
- ・メモリの表面の端子やIC部分に触れて押さないでください。また、メモリに強い力をかけないようにしてください。
- ・メモリがうまく取り付けられないときは、無理にメモリを取り付けず、いったんメモリを抜いてから再度メモリを取り付け直してください。無理にメモリを取り付けようとすると、メモリやコネクタが破損する原因となります。

7 拡張 RAM モジュールスロットカバーを取り付けます。

手順 4 で外したカバーを取り付けます。

拡張 RAM モジュールスロットカバー



8 内蔵バッテリーパックを取り付けます。

内蔵バッテリーの取り付け方は、「内蔵バッテリーパックを交換する」(●▶P.26)をご覧ください。

続いて、メモリが正しく取り付けられたか、メモリの容量を確認しましょう (●▶P.86)。

メモリ容量を確認する

1 パソコン本体の電源を入れます。

重要

画面に何も表示されないときは

メモリが正しく取り付けられていないと、電源を入れたときに「拡張メモリエラー」または「メモリエラーです。」というメッセージや英語のメッセージが表示されたり、画面に何も表示されないことがあります。その場合は電源ボタンで電源を切り、メモリを取り付け直してください。

2 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

3 「パフォーマンスとメンテナンス」→「システム」の順にクリックします。

「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

4 ○で囲んだ部分の数値が、増やしたメモリの分だけ増えているかどうかを確認します。

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



メモリ容量の表示はお使いのパソコンによって異なります。

このパソコンではメモリの一部をグラフィック用メモリとして使用するため、8MB 少なく表示されます。

お使いのシステム構成によってはさらに 1MB 少なく表示される場合があります。

5 「OK」をクリックします。

「パフォーマンスとメンテナンス」ウィンドウに戻ります。

4

第 4 章 お手入れ

1 FMV のお手入れ	88
-------------------	----

1 FMV のお手入れ

ここでは、FMV を快適にお使いいただくための、日ごろのお手入れについて説明しています。

パソコン本体および添付品のお手入れ

警告



- ・感電やけがの原因となるので、お手入れの前に、次の事項を必ず行ってください。
- ・パソコン本体の電源を切り、AC アダプタとバッテリーを取り外してください。
- ・プリンタなど、周辺機器の電源を切り、パソコン本体から取り外してください。

重要

キーボードのキーとキーの間のホコリなどをとる場合

- ・圧縮空気などを使ってゴミを吹き飛ばしてください。掃除機などを使って、キーを強い力で引っ張らないでください。
- ・OA 用のエアースプレーを使うときは、お使いになるエアースプレーの注意書きなどをよくお読みください。誤った使い方をすると、パソコン本体に結露や静電気を発生させることがあり、故障の原因となる場合があります。

パソコン本体の汚れは、乾いた柔らかい布で軽く拭き取ってください。

汚れがひどい場合は、水または水で薄めた中性洗剤を含ませた布を、固く絞って拭き取ってください。中性洗剤を使用して拭いた場合は、水に浸した布を固く絞って中性洗剤を拭き取ってください。また、拭き取りの際は、パソコン本体に水が入らないよう十分に注意してください。なお、シンナーやベンジンなど揮発性の強いものや、化学ぞうきんは絶対に使わないでください。

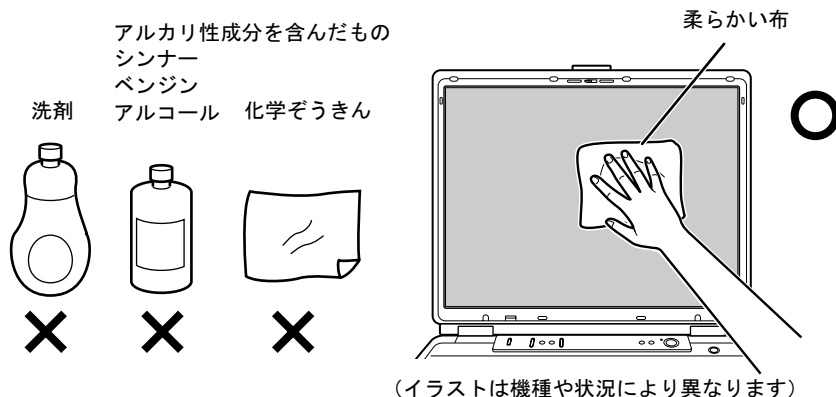


液晶ディスプレイのお手入れ

液晶ディスプレイの汚れは、乾いた柔らかい布かメガネ拭きで軽く拭き取ってください。水や中性洗剤を使用して拭かないでください。

重要

- ・ 液晶ディスプレイの表面を固いものでこすったり、強く押しつけたりしないでください。液晶ディスプレイが破損するおそれがあります。
- ・ 市販のクリーナーや化学ぞうきんを使うと、成分によっては、画面の表面のコーティングを傷めるおそれがあります。次のものは、使わないでください。
 - ・ アルカリ性成分を含んだもの
 - ・ 界面活性剤を含んだもの
 - ・ アルコール成分を含んだもの
 - ・ シンナーやベンジンなどの揮発性の強いもの
 - ・ 研磨剤を含むもの



5

第 5 章 仕様一覧

1 パソコン本体の仕様	92
2 その他の仕様	97

次の表は各機種ごとの特徴を示しています。詳しい仕様については、次ページからの仕様一覧をご覧ください。

製品名称（品名）	ワンセグチューナー	無線 LAN	Bluetooth
P70T/V	○	○	○
P70TN	△	○	○

○：搭載、△：機能を選択した場合に搭載、×：非搭載

1 パソコン本体の仕様

製品名称			FMV-BIBLO LOOX P70T/V
CPU 注1	インテル® Core™ Solo プロセッサ 超低電圧版 U1400 (インテル® Centrino® モバイル・テクノロジー搭載)		
	1.20GHz		
キャッシュメモリ	1 次 : 64KB、2 次 : 2MB (CPU 内蔵)		
チップセット	モバイル インテル® 945GMS Express チップセット		
システム・バス	533MHz		
メインメモリ	標準 512MB (512MB × 1、PC2-4200 DDR2 SDRAM) ECC なし最大 1GB 注2		
拡張メモリスロット	× 1 (空きスロットなし)、マイクロ DIMM 用		
表示機能	グラフィック アクセラレータ	チップセットに内蔵	
	ビデオメモリ	標準 128MB (最大 224MB、最大 128MB、最大 64MB から選択、メインメモリと共有) 注3	
	液晶ディスプレイ 注4	LED バックライト付半透過型タッチパネル式 TFT カラー 1280 × 768 (モバイルファイン液晶)	
	解像度/発色数	液晶ディスプレイ表示 : 1280 × 768 ドット / 1677 万色 注5 外部ディスプレイ表示 : 最大 1600 × 1200 ドット / 最大 1677 万色 液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示 : 1024 × 768 ドット / 1677 万色 注5	
フロッピーディスク ドライブ 注6			FDD ユニット (USB) (別売)
ハードディスクドライブ 注7			約 30GB 注8 (Ultra ATA/100)
CD/DVD ドライブ			CD-RW/DVD-ROM ドライブ (USB)
オーディオ機能	オーディオコントローラ	チップセット内蔵 + High Definition Audio コーデック	
	PCM 録音再生機能	サンプリング周波数 最大 192kHz、24 ビット (再生時) 注9、 サンプリング周波数 最大 192kHz、24 ビット (録音時) 注9、 同時録音再生機能	
	MIDI 再生機能	OS 標準機能にてサポート	
	スピーカー	モノラルスピーカー内蔵	
キーボード			OADG 配列準拠 86 キー (Windows キー、アプリケーションキー付)
ポインティングデバイス			スティックポイント
指紋センサー			スライド式
タブレットボタン			プログラマブル × 3 (モード切り替えボタン付)
通信機能	モデム	データ : 最大 56kbps (V.92 規格準拠) 注10 / FAX : 14.4kbps	
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠	
	無線 LAN 注11	規格	IEEE 802.11a (J52/W52/W53) 準拠、IEEE 802.11g 準拠 (Wi-Fi® 準拠) 注12
		内蔵 アンテナ	ダイバーシティ方式
	Bluetooth ワイヤレス テクノロジー	Bluetooth Specification Ver.2.0+EDR	
ワンセグチューナー			受信チャンネル : 000-999ch

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」(●▶▶P.96)をご覧ください。



製品名称		FMV-BIBLO LOOX P70T/V
インターフェース	ExpressCard	—
	PC カード	PC Card Standard 準拠 Type I / II × 1 スロット (CardBus 対応)
	SD カード ^{注 13}	1 スロット
	外部ディスプレイ	アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン × 1
	USB ^{注 14}	USB2.0 準拠 × 2 (右側面 × 2)
	IEEE1394 (DV)	—
	モデム	RJ-11 × 1
	LAN	RJ-45 × 1
	オーディオ	ヘッドホン：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω) / マイク：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (入力：100mV 以下、入力インピーダンス (AC) 1.5kΩ 以上 (DC) 2kΩ 以上)
	状態表示	LED
電源供給方式	AC アダプタ	AC アダプタ入力 AC100V ～ 240V、出力 DC16V (2.5A)
	バッテリー	内蔵バッテリーパック：リチウムイオン、10.8V / 2600mAh、 内蔵バッテリーパック (L) (別売)：リチウムイオン、10.8V / 5200mAh
バッテリー稼働時間 (JEITA 測定法 1.0 ^{注 15})	内蔵バッテリーパック	約 4.4 時間
	内蔵バッテリーパック (L) (別売)	約 9.3 時間
バッテリー充電時間 ^{注 16}	内蔵バッテリーパック	約 2.1 時間
	内蔵バッテリーパック (L) (別売)	約 3.2 時間
消費電力 ^{注 17}		約 11W / 約 40W
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 ^{注 18}		S 区分 0.00020 (AAA) ^{注 19}
		I 区分 0.0010 ^{注 20}
外形寸法	内蔵バッテリーパック	W232.0 × D167.0 × H34.5mm (突起部含まず)
	内蔵バッテリーパック (L) (別売)	W232.0 × D186.0 × H34.5mm (突起部含まず)
質量	内蔵バッテリーパック	約 997g
	内蔵バッテリーパック (L) (別売)	約 1167g
盗難防止用ロック取り付け穴		あり
温湿度条件		温度 5 ～ 35℃ / 湿度 20 ～ 80%RH (動作時)、 温度 -10 ～ 60℃ / 湿度 20 ～ 80%RH (非動作時) (ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと)
プレインストール OS		Windows XP Tablet PC Edition 2005 ^{注 21} (DirectX 9.0c 対応)
サポート OS		Windows XP Tablet PC Edition 2005 ^{注 22}

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」(●▶P.96)をご覧ください。

製品名称			FMV-BIBLO LOOX P70TN
CPU 注1	インテル® Core™ Solo プロセッサ 超低電圧版 U1400 (インテル® Centrino® モバイル・テクノロジー搭載)		
	1.20GHz		
キャッシュメモリ	1 次 : 64KB、2 次 : 2MB (CPU 内蔵)		
チップセット	モバイル インテル® 945GMS Express チップセット		
システム・バス	533MHz		
メインメモリ★	標準 512MB / 1GB (PC2-4200 DDR2 SDRAM) ECC なし最大 1GB 注2		
拡張メモリスロット	× 1 (空きスロットなし) (マイクロ DIMM 用)		
表示機能	グラフィック アクセラレータ	チップセットに内蔵	
	ビデオメモリ	標準 128MB (最大 224MB、最大 128MB、最大 64MB から選択、メインメモリと共有) 注3	
	液晶ディスプレイ 注4	LED バックライト半透過型タッチパネル式 TFT カラー 1280 × 768 (モバイルファイン液晶)	
	解像度/発色数	液晶ディスプレイ表示 : 1280 × 768 ドット / 1677 万色 注5 外部ディスプレイ表示 : 最大 1600 × 1200 ドット / 最大 1677 万色 液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示 : 1024 × 768 ドット / 1677 万色 注5	
フロッピーディスク ドライブ 注6	FDD ユニット (USB) (別売)		
ハードディスクドライブ 注7 ★	約 30GB / 約 60GB / 約 80GB 注8 (Ultra ATA/100)		
CD/DVD ドライブ★	CD-RW/DVD-ROM ドライブ (USB) / スーパーマルチドライブ (USB)		
オーディオ機能	オーディオコントローラ	チップセット内蔵 + High Definition Audio コーデック	
	PCM 録音再生機能	サンプリング周波数 最大 192kHz、24 ビット (再生時) 注9、 サンプリング周波数 最大 192kHz、24 ビット (録音時) 注9、 同時録音再生機能	
	MIDI 再生機能	OS 標準機能にてサポート	
	スピーカー	モノラルスピーカー内蔵	
キーボード	OADG 配列準拠 86 キー (Windows キー、アプリケーションキー付)		
ポインティングデバイス	スティックポイント		
指紋センサー	スライド式		
タブレットボタン	プログラマブル×3 (モード切り替えボタン付)		
通信機能	モデム	データ : 最大 56kbps (V.92 規格準拠) 注10 / FAX : 14.4kbps	
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠	
	無線 LAN 注11	規格	IEEE 802.11a (J52/W52/W53) 準拠、IEEE 802.11g 準拠 (Wi-Fi® 準拠) 注12
		内蔵 アンテナ	ダイバーシティ方式
	Bluetooth ワイヤレス テクノロジー	Bluetooth Specification Ver.2.0+EDR	
ワンセグチューナー★	なし/受信チャンネル : 000-999ch		

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART (ウェブマート)」でのみご購入いただける製品の仕様です。

★ ご購入時に選択したものをご覧ください。

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

注記については、「仕様一覧の注記について」(●▶▶ P.96)をご覧ください。



製品名称		FMV-BIBLO LOOX P70TN
インターフェース	ExpressCard	—
	PC カード	PC Card Standard 準拠 Type I / II × 1 スロット (CardBus 対応)
	SD カード ^{注 13}	1 スロット
	外部ディスプレイ	アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン × 1
	USB ^{注 14}	USB2.0 準拠 × 2 (右側面 × 2)
	IEEE1394 (DV)	—
	モデム	RJ-11 × 1
	LAN	RJ-45 × 1
	オーディオ	ヘッドホン：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω) / マイク：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (入力：100mV 以下、入力インピーダンス (AC) 1.5kΩ 以上 (DC) 2kΩ 以上)
	状態表示	LED
電源供給方式	AC アダプタ	AC アダプタ入力 AC100V ~ 240V、出力 DC16V (2.5A)
	バッテリー★	内蔵バッテリーパック：リチウムイオン、10.8V / 2600mAh、または 内蔵バッテリーパック (L)：リチウムイオン、10.8V / 5200mAh
バッテリー稼働時間 (JEITA 測定法 1.0 ^{注 15})	内蔵バッテリーパック	約 4.4 時間
	内蔵バッテリーパック (L)	約 9.3 時間
バッテリー充電時間 ^{注 16}	内蔵バッテリーパック	約 2.1 時間
	内蔵バッテリーパック (L)	約 3.2 時間
消費電力 ^{注 17}		約 11W / 約 40W
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 ^{注 18}		S 区分 0.00020 (AAA) ^{注 19}
		I 区分 0.0010 ^{注 20}
外形寸法	内蔵バッテリーパック	W232.0 × D167.0 × H34.5mm (突起部含まず)
	内蔵バッテリーパック (L)	W232.0 × D186.0 × H34.5mm (突起部含まず)
質量	内蔵バッテリーパック	約 997g
	内蔵バッテリーパック (L)	約 1167g
盗難防止用ロック取り付け穴		あり
温湿度条件		温度 5 ~ 35℃ / 湿度 20 ~ 80%RH (動作時)、 温度 -10 ~ 60℃ / 湿度 20 ~ 80%RH (非動作時) (ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと)
プレインストール OS		Windows XP Tablet PC Edition 2005 ^{注 21} (DirectX 9.0c 対応)
サポート OS		Windows XP Tablet PC Edition 2005 ^{注 22}

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART (ウェブマート)」でのみご購入いただける製品の仕様です。
パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」(※▶P.96)をご覧ください。

仕様一覧の注記について

- 注1 ソフトウェアによってはCPU 名表記が異なることがあります。
- 注2 メモリ容量を1GBにするには、搭載済みのメモリを取り外し、1GBの拡張RAMモジュールを取り付ける必要があります。
- 注3 Intel® Dynamic Video Memory Technology (DVMT) を使用しており、パソコンの動作状況によりメモリ容量が最大設定まで変化します。
- 注4
- ・液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや、常時点灯するドットが存在する場合があります。これらは故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますのであらかじめご了承ください。
 - ・本製品で使用している液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
 - ・長時間同じ表示を続けると残像となることがありますが故障ではありません。残像は、しばらく経つと消えます。この現象を防ぐためには、省電力機能を使用してディスプレイの電源を切るか、スクリーンセーバーの使用をお勧めします。
 - ・表示する条件によってはムラおよび微少な斑点が目立つことがありますが故障ではありません。
- 注5 グラフィックアクセラレータの出力する最大発色数は1677万色ですが、液晶ディスプレイではディザリング機能によって、擬似的に表示されます。また、外部ディスプレイに出力する場合は、お使いの外部ディスプレイがこの解像度をサポートしている必要があります。
- 注6 フロッピーディスクは、フォーマットした環境（メーカー、機種、ソフトウェア）によっては、データを読み書きできない場合があります。対応メディアは、2HD（1.44MB、1.2MB）と2DD（720KB）です。なお、1.44MB以外のフォーマットはできません。
- 注7 容量は、1MB=1000²byte、1GB=1000³byte 換算値です。
- 注8 Cドライブは「マイリカバリ」用の領域に約300MBが占有されています。そのため、「マイコンピュータ」のハードディスクの総容量は、マニュアルの記載よりも約300MB少なく表示されます。
なお、ハードディスクの区画の数や種別を変更したり、外付けドライブを接続した状態では、「マイリカバリ」が正常に動作しなくなります。ご了承ください。
- 注9 使用できるサンプリングレートは、ソフトウェアによって異なります。
- 注10
- ・56000bpsはV.92の理論上の最高速度であり、実際の通信速度は回線の状況により変化します。V.92の33600bpsを超える通信速度は受信時のみで、送信時は33600bpsが最高速度となります。また、日本国内の一般公衆回線、あるいは構内交換機経由での通信においては同規格での通信が行えない場合があります。
 - ・本モデムは、電気通信事業法による技術基準適合認定を取得しています。
回線認定番号：A05-0413001
- 注11
- ・無線LANの仕様については次のマニュアルをご覧ください。
『画面で見るマニュアル』>>>「000840」で検索
→「無線LAN」
- 注12
- ・Wi-Fi® 準拠とは、無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」の相互接続性テストに合格していることを示します。
- 注13
- ・すべてのSDメモリーカードの動作を保証するものではありません。
 - ・SDHCメモリーカードには対応していません。
 - ・SDメモリーカード、miniSDカードは、著作権保護機能（CPRM）に対応しています。
このパソコンでは「MOOCS PLAYER」や「SD-Jukebox」というソフトでSD-Audio形式でファイルの読み書きを行うときに、SDメモリーカード、またはminiSDカードの著作権保護機能（CPRM）が有効になります。
「MOOCS PLAYER」や「SD-Jukebox」については次のページをご覧ください。
「MOOCS PLAYER」(<http://moocs.com/>)
「SD-Jukebox」(<http://panasonic.jp/support/software/sdjb/index.html>)
 - ・マルチメディアカード（MMC）やセキュアマルチメディアカードには対応していません。
 - ・miniSDメモリーカードをお使いの場合は、アダプタが必要になります。必ずminiSDメモリーカードをminiSDメモリーカードアダプタにセットしてからお使いください。
- 注14 すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。
- 注15 社団法人電子情報技術産業協会の『JEITA バッテリー動作時間測定法（Ver1.0）』（<http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html>）。
なお、本体のみ、省電力制御あり、満充電の場合。ただし、実際の稼働時間は使用条件により異なります。
- 注16 電源OFFまたはスタンバイ時。なお、装置の動作状況により充電時間が長くなることがあります。
- 注17
- ・動作時の最小消費電力（Windows起動直後の消費電力）/ 最大消費電力です。また、ACアダプタ運用時の消費電力です。
 - ・電源OFF時の消費電力は、約1W以下（満充電時）です。
なお、電源OFF時のエネルギー消費を回避するには、ACケーブルの電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 注18 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- 注19
- ・2005年度基準で表示しています。
 - ・カッコ内のアルファベットは「Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上」の省エネ達成率であることを示します。
- 注20 2007年度基準で表示しています。
- 注21 出荷時にMicrosoft® Windows® XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載が適用されています。
- 注22 Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載が適用されている必要があります。



2 その他の仕様

ヘッドホンアンテナ

ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ

インターフェース	オーディオ	ヘッドホン：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω)
----------	-------	---

RF 変換ケーブル（ヘッドホン接続部分）

ワンセグチューナーが内蔵されている機種のみ

インターフェース	オーディオ	ヘッドホン：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック (出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω)
----------	-------	---

5

索引

A

AC アダプタ	
ー接続する	18

B

Back Space キー	14
Bluetooth ワイヤレステクノロジー	76

C

Caps Lock 英数キー	14
----------------	----

D

DC-IN コネクタ	11
Delete キー	14

E

Enter キー	14
Esc キー	14

F

Fn キー	14
-------	----

L

LAN コネクタ	12
----------	----

N

Num Lk キー	14
-----------	----

P

PC カードスロット	10
PC カード取り出しボタン	10

R

RF 変換ケーブル	53
-----------	----

S

Shift キー	14
----------	----

U

USB コネクタ	11
----------	----

あ行

アンテナ	54
液晶ディスプレイ	8

か行

カーソルキー	14
外部ディスプレイコネクタ	12
拡張 RAM モジュールスロット	13
各部名称	7
ーキーボード	14
ー状態表示 LED	15
ーパソコン本体下面	13
ーパソコン本体上面	9
ーパソコン本体前面	8
ーパソコン本体側面	10
ーパソコン本体背面	12
クリック	29

さ行

指紋センサー	8
指紋センサーについての注意	69
指紋認証	60
指紋認証をお使いになる場合の注意	70
指紋を登録する	64
仕様	
ーパソコン本体	92
状態表示 LED	8, 15
スクロール	30
スクロールボタン	8
スティックポイント	8
スピーカー	8

た行

ダイレクトメモリスロット	11
タッチパネル	32
タップ	29
ダブルクリック	29
ダブルタップ	29
タブレットボタン	8, 40
デジタルカメラ	78
電源	
ー入れる	20
ー切る	21
ー切れない場合	22
電源スイッチ	8
盗難防止用ロック取り付け穴	12
ドラッグ	29

な行

内蔵 Bluetooth ワイヤレステクノロジー	
アンテナ	8
内蔵バッテリーパック	13
内蔵バッテリーパックロック	13
内蔵マイク	8
内蔵無線 LAN アンテナ	9

内蔵ワンセグアンテナ	8
------------------	---

は行

排気孔	12
バッテリー	25
半角／全角キー	14
左ボタン	8
ファンクションキー	14
プリンタ	78
ヘッドホンアンテナ	97
ヘッドホン端子	11
ヘッドホン／アンテナ入力／ ヘッドホンアンテナ入力端子	11
ペン	11
ポイント	29
ポートリプリケータ接続コネクタ	13

ま行

マイク端子	11
右ボタン	8
無線 LAN アンテナ	9
モデムコネクタ	12

や行

指のスライドのさせ方	63
------------------	----

ら行

ラッチ	8
-----------	---

わ行

ワイヤレススイッチ	10
ワンセグ放送	52
ワンタッチボタン	8

Memo

Memo

Memo

Memo

Memo

FMV-BIBLO LOOX P70T/V, P70TN

F M V 取扱ガイド

B5FJ-0821-01-00

発 行 日 2006 年 9 月

発行責任 富士通株式会社

〒 105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター

Printed in Japan

- このマニュアルの内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- このマニュアルに記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。
- 落丁、乱丁本は、お取り替えいたします。