B6FK-7011-01 Z0

Fujitsu Workstation CELSIUS

本書をお読みになる前に
1 アプリ
2 BIOS
3 トラブルシューティング

製品ガイド

（共通編）

目次

本書をお読みになる前に 4
安全にお使いいただくために 4
本書の表記 4
Windowsの操作 6
BIOSやドライバーのアップデートについて 7
商標および著作権について 8

第1章 アプリ

1.1 アプリの紹介 10
1.1.1 一覧表の見かた 10
1.1.2 セキュリティ関連のアプリ 11
1.1.3 サポート関連のアプリ 12
1.1.4 ユーティリティ 13
1.1.5 CD/DVD関連のアプリ 14
1.1.6 Office製品 14
1.2 インストール 15
1.2.1 「ドライバーズディスク検索」からのインストール 15
1.2.2 「マカフィー リブセーフ」のインストール 17
1.2.3 「i-フィルター」のインストール 17
1.2.4 「AuthConductor Client Basic」のインストール 17
1.2.5 「WinDVD」のインストール 18
1.2.6 Office製品のインストール 18
1.3 アンインストール 19
1.3.1 注意事項 19
1.3.2 アンインストール方法 19

第2章 BIOS

2.1 BIOSセットアップ 21
2.2 BIOSセットアップの操作のしかた 22
2.2.1 BIOSセットアップを起動する 22
2.2.2 BIOSセットアップ画面 23
2.2.3 BIOSセットアップメニュー 23
2.2.4 各キーの役割 24
2.2.5 BIOSセットアップを終了する 25
2.2.6 起動メニューを使用する 26

2.3 設定事例集 27
2.3.1 BIOSのパスワード機能を使う 27
2.3.2 起動デバイスを変更する 30
2.3.3 セキュリティチップの設定を変更する 31
2.3.4 Wake on LANを有効にする 32
2.3.5 Wake on RTCを有効にする 33
2.3.6 イベントログを確認する 33
2.3.7 イベントログを消去する 34
2.3.8 ご購入時の設定に戻す 34
2.4 ME BIOS Extension 35
2.4.1 初期パスワードを変更する 36
2.4.2 MEセットアップを起動する 38
2.4.3 MEセットアップを終了する 40
2.4.4 メニュー詳細 41

第3章 トラブルシューティング

3.1 トラブル発生時の基本操作 44
3.1.1 状況を確認する 44
3.1.2 以前の状態に戻す 44
3.1.3 トラブルシューティングで調べる 45
3.1.4 インターネットで調べる 45
3.1.5 診断プログラムを使用する 45
3.1.6 サポートの窓口に相談する 47
3.2 よくあるトラブルと解決方法 48
3.2.1 トラブル一覧 48
3.2.2 起動・終了時のトラブル 49
3.2.3 Windows・アプリ関連のトラブル 53
3.2.4 ハードウェア関連のトラブル 54
3.2.5 エラーメッセージ一覧 64
3.3 それでも解決できないときは 68
3.3.1 お問い合わせ先 68

廃棄・リサイクル 69

付録1 ワークステーション本体の廃棄・譲渡時の注意 70

ワークステーションの廃棄・譲渡時の
ハードディスク上のデータ消去に関する注意 70
ハードディスクデータ消去 71

付録2 Windowsの新規インストール 73

注意事項 73
新規インストールの準備 73
新規インストール手順 74

本書をお読みになる前に

安全にお使いいただくために

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

本書の表記

本書の内容は2022年1月現在のものです。お問い合わせ先やURLなどが変更されている場合は、ご購入元へお問い合わせください。詳しくは、『取扱説明書』をご覧ください。

■ 本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
重要	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。 必ずお読みください。
POINT	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
→	参照ページを示しています。

■ キーの表記と操作方法

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

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

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

例：【Ctrl】＋【F3】キー、【Shift】＋【↑】キーなど

■ 連続する操作の表記

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

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

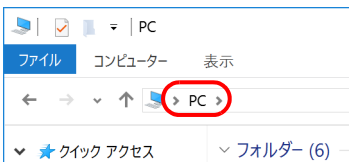
↓

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

■ ウィンドウ名の表記

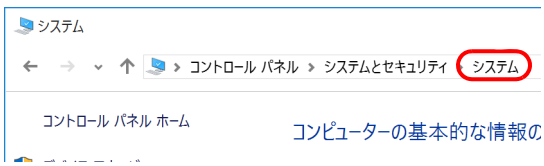
本文中のウィンドウ名は、アドレスバーの最後に表示されている名称を表記しています。

例：



↓

「PC」ウィンドウ



↓

「システム」ウィンドウ

■ 画面例およびイラスト

本文中の画面およびイラストは一例です。お使いの機種やモデルによって、実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。また、イラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略したり形状を簡略化したりしていることがあります。

■ 周辺機器の使用

本文中の操作手順において、DVDなどを使用することがあります。
操作に必要なドライブなどが搭載されていないモデルをお使いの場合は、必要に応じて別売の周辺機器を用意してください。
使用できる周辺機器については、富士通製品情報ページ内にある「システム構成図」（https://jp.fujitsu.com/platform/pc/product/catalog_syskou/）をご覧ください。
また、使用方法については、周辺機器のマニュアルをご覧ください。

■ 本文に記載しているディスク

ディスク名称
リカバリデータディスク
リカバリ起動ディスク
ドライバーズディスク
Corel® WinDVD®

ご購入時の構成によっては、これらのディスクは添付されていません。
本ワークステーションに格納されているイメージからディスクを作成する必要があります。作成方法については『リカバリガイド』をご覧ください。

■ 本文に記載している仕様とお使いの機種との相違

ご購入時の構成によっては、本文中の説明がお使いの機種の仕様と異なる場合があります。
あらかじめご了承ください。
なお、本文内において書き分けがある箇所については、お使いの機種の情報をお読みください。

■ 「ハードディスク」 の記載について

フラッシュメモリディスク搭載機種の場合、このワークステーションに内蔵されたハードディスクを示す箇所は、フラッシュメモリディスクに読み替えてください。

■ 製品名の表記

本文中では、製品名称を次のように略して表記します。

□ワークステーション品名

品名	本文中の表記		
CELSIUS J5010	J5010	Jシリーズ	本ワークステーション／ワークステーション本体
CELSIUS J5010/W	J5010/W		
CELSIUS W5010	W5010	Wシリーズ	

□製品名称

製品名称	本文中の表記		
Windows 11 Pro for Workstations 64ビット版	Windows 11 Pro for Workstations	Windows 11	Windows
Windows 11 Pro 64ビット版	Windows 11 Pro		
Windows 10 Pro for Workstations 64ビット版（Windows11 Pro for Workstationsダウングレード）	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10	
Windows 10 Pro 64ビット版（Windows11 Proダウングレード）	Windows 10 Pro		
Microsoft Office Home & Business 2021	Office Home & Business 2021	Office	
Microsoft Office Personal 2021	Office Personal 2021		
Corel® WinDVD®	WinDVD		
FUJITSU Security Solution AuthConductor™ Client Basic	AuthConductor Client Basic		
FUJITSU Software Portshutter Premium	Portshutter Premium		
FUJITSU Software パソコン乗換ガイド	パソコン乗換ガイド		
i-フィルター® for マルチデバイス	i-フィルター		
Roxio Creator LJB	Roxio Creator		
マカフィー® リブセーフ™	マカフィー リブセーフ		

Windowsの操作

■「コントロールパネル」 ウィンドウ

次の手順で「コントロールパネル」ウィンドウを表示させてください。

□Windows 11の場合

1 「スタート」ボタン→画面右上の「すべてのアプリ」→「Windows ツール」の順にクリックし、「コントロールパネル」をダブルクリックします。

□Windows 10の場合

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

■ Windowsのヒント

本書で説明されていないWindowsの機能については、次の操作で表示されるWindowsのヒントをご覧ください。
Windowsのヒントのご利用は、ネットワークに接続する必要があります。

□**Windows 11の場合**

1 「スタート」ボタン→画面右上の「すべてのアプリ」→「ヒント」をクリックします。

□**Windows 10の場合**

1 「スタート」ボタン→「ヒント」をクリックします。

■ ユーザーアカウント制御

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

BIOSやドライバーのアップデートについて

本ワークステーションには、さまざまなアプリや周辺機器の接続／制御に必要なBIOS、ドライバーなどが搭載されています。
これらのアプリ、BIOS、ドライバーに対して、アップデートプログラムが提供されることがあります。
アップデートプログラムには、次のような内容が含まれています。

- 機能の向上、追加
- 操作性の向上
- 品質改善

本ワークステーションをより快適にお使いいただくために、常に最新版のBIOSやドライバーを適用してください。
アップデート方法については、弊社アップデートサイト（https://www.fmworld.net/biz/fmv/index_down.html）をご覧ください。

POINT

- 本ワークステーションには、インターネットを経由して、ドライバーやアプリの更新プログラムの有無を定期的にチェックして通知する「アップデートナビ」が搭載されています。
  「1.1.3 サポート関連のアプリ」（→P.12）をご覧になり、アップデートナビを有効にしてお使いください。

商標および著作権について

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

Corel、Corelバルーンロゴ、Roxio、Roxioのロゴ、Roxio Creator、WinDVDは、カナダ、アメリカ合衆国および/またはその他の国のCorel Corporationおよび/またはその関連会社の商標または登録商標です。

デジタルアーツ/DIGITAL ARTS、ZBRAIN、アイフィルター /i-フィルターはデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

McAfee、マカフィー、McAfeeのロゴ、McAfee LiveSafe、およびマカフィー リブセーフは、米国法人McAfee, LLCもしくは米国の国内外にあるその関係会社の商標または登録商標です。

SDXCロゴは SD-3C, LLC. の商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Copyright Fujitsu Limited 2022

1

第1章

アプリ

本ワークステーションにプレインストール（添付）されているアプリの概要や、インストール、アンインストール方法を説明しています。

1.1 アプリの紹介 10
1.2 インストール 15
1.3 アンインストール 19

1.1 アプリの紹介

ここでは、本ワークステーションにプレインストールまたは添付されているアプリの概要と、ご購入時の提供形態を説明しています。
ご購入時にインストールされているアプリは、削除してしまったり、データやファイルが破損したりした場合に再インストールできるように、「ドライバーズディスク」などに格納されています。
また、ご購入時にはインストールされておらず、お使いになる前にCドライブなどからインストールするアプリもあります。
各アプリの格納場所は、次ページ以降の一覧表で確認してください。

その他の情報については次をご覧ください。

- アプリの使い方
  ヘルプまたは「Readme.txt」などの説明ファイルをご覧ください。
  ヘルプは、【F1】キーを押したり「ヘルプ」をクリックしたりすることで表示されます。
- インストール方法
  「1.2 インストール」（→P.15）をご覧ください。
- カスタムメイドのアプリおよび一部のアプリ
  インターネット上のマニュアル（https://www.fmworld.net/biz/celsius/manual/）の機能別のマニュアルをご覧ください。

1.1.1　一覧表の見かた

アプリ一覧表の欄にある項目や記号について説明します。

ご購入時のアプリの提供形態について

- ●：ご購入時にインストール済み
- ◆：ご購入時にインストール済み（「ドライバーズディスク」にも格納されています）
- ◇：Cドライブに格納（ご購入時はインストールされていません）
- ▲：「ドライバーズディスク」に格納（ご購入時はインストールされていません）
- ◎：アプリの専用ディスクに格納（ご購入時はインストールされていません）
- ■：起動メニューより選択（→P.26）

「ドライバーズディスク」や各アプリのディスクは、本ワークステーションのハードディスクに格納されています。

ディスクがお手元にない場合は、ハードディスクからディスクを作成してください。
作成方法については『リカバリガイド』をご覧ください。

1.1.2　セキュリティ関連のアプリ

表内の記号については「1.1.1 一覧表の見かた」（→P.10）をご覧ください。

名称	概要／提供形態	
AuthConductor Client Basic	次のセキュリティデバイス（※1）などを使用するためのアプリです。 ・指紋センサー ・手のひら静脈センサー ・Webカメラ（※2） ※1 セキュリティデバイスのご使用は、それぞれの外付けデバイスの購入が必要となります。 ※2 ご使用になるには、別売の「AuthConductor Client 顔認証オプション V2」が必要となります。	▲
i-フィルター	インターネット上の有害なコンテンツをブロックするアプリです。有害サイトへアクセスしようとすると、表示できない主旨のメッセージ画面が自動的に表示されます。 本アプリは30日間のお試し版です。試用期間中、サポートします。 ・「i-フィルター」の利用期間は、初回起動時から30日間です。利用期間が経過すると、フィルター機能は利用できなくなります。継続して利用する場合は、オンラインにてユーザー登録、シリアルIDの購入が必要です。	◇注
Portshutter Premium	USBポート（内蔵USBデバイスを含む）や光学ドライブなどの接続ポートの有効・無効を設定します。不要な機器の使用を制限することで、情報漏えいを防止できます。	▲
マカフィー リブセーフ	コンピューターウイルスを検出・駆除します。無償サポート、無償アップデートの期間は、使用開始から60日間です。 インストールの方法については「1.2.2 「マカフィー リブセーフ」のインストール」（→P.17）を、その他のお問い合わせは「3.3.1 お問い合わせ先」（→P.68）をご覧ください。	◇
ハードディスクデータ消去	ハードディスク内のデータを消去します。 詳しくは、「ハードディスクデータ消去」（→P.71）をご覧ください。	■

注 ：「i-フィルター」は「ドライバーズディスク」にも格納されていますが、Cドライブに格納されたデータからインストールしてください。（→P.17）

1.1.3　サポート関連のアプリ

表内の記号については「1.1.1 一覧表の見かた」（→P.10）をご覧ください。

名称	概要／提供形態	
アップデートナビ	インターネットを経由して、ドライバーやアプリの更新プログラムの有無を定期的にチェックして通知します。 アップデートナビを有効にするために、一度アプリを起動し、自動更新通知・常駐設定で「自動更新通知をする」を選択してください。 その後、ドライバーやアプリが更新されると、通知が表示されます。	●注
パソコン乗換ガイド	今までお使いになっていたワークステーションから、現在お使いのワークステーションへ必要なデータを移行できます。 ・「パソコン乗換ガイド」では移行できないデータもあります。	▲
富士通ハードウェア診断ツール	ハードウェアに障害が発生していないか診断できます。 詳しくは、「3.1.5 診断プログラムを使用する」（→P.45）をご覧ください。	■
モデル情報表示ユーティリティ	本ワークステーションの情報（型名／製造番号／カスタムメイド番号）を確認することができます。	◆

注 ： 本アプリは「ドライバーズディスク」には格納されていません。
再インストールする場合は、ストアから本アプリをインストールする必要があります。
※ストアのURLやインストール時の注意については、「ドライバーズディスク」内にある「Readme.txt」をご確認ください。

1.1.4　ユーティリティ

表内の記号については「1.1.1 一覧表の見かた」（→P.10）をご覧ください。

名称	概要／提供形態	
NVIDIA Control Panel	対 象 NVIDIAグラフィックスカード搭載機種 ディスプレイの解像度の変更や、マルチディスプレイ機能の設定を行います。 ディスプレイの設定については、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」の「ディスプレイ」および「マルチディスプレイ機能」をご覧ください。 ・「ドライバーズディスク」内の「readme.txt」については、「NVIDIA ディスプレイドライバー 64ビット版」に格納されています。	●注
NTC Mirror Monitor Utility	対 象 SATA-RAID1搭載機種 Windows上でディスクアレイの状態監視やメンテナンスなどを行うためのRAID管理ユーティリティです。 詳しくは、『SATA-RAIDをお使いの方へ』をご覧ください。	◆
Plugfree NETWORK	有線LAN、およびダイヤルアップネットワークに接続するための設定を統合的に管理するアプリです。 「Plugfree NETWORK」が接続したネットワークを判定し、会社、自宅など、ワークステーションを使う場所が変わっても、自動で最適な設定に切り替えます。 「ネットワーク診断」でネットワークの状態を確認し、トラブル解決のサポートをします。 詳しくは、「Plugfree NETWORK」のヘルプをご覧ください。	▲
Realtek Audio Console	接続したオーディオ端子を切り替えたり、音量を調節したりします。	●注
インテル® グラフィックス・コマンド・センター	対 象 グラフィックスカード搭載機種を除く ディスプレイの解像度の変更や、マルチディスプレイ機能の設定を行います。 ・「ドライバーズディスク」内の「readme.txt」については、「インテル(R) ディスプレイドライバー 64ビット版」に格納されています。	●注
ディスク作成ユーティリティ	リカバリディスクを作成するときに使用するアプリです。	◆
ドライバーズディスク検索	ドライバーやアプリをインストールするときに使用するアプリです。	◆

注 ： 本アプリは「ドライバーズディスク」には格納されていません。
再インストールする場合は、ストアから本アプリをインストールする必要があります。
※ストアのURLやインストール時の注意については、「ドライバーズディスク」内にある「Readme.txt」をご確認ください。

1.1.5　CD/DVD関連のアプリ

表内の記号については「1.1.1 一覧表の見かた」（→P.10）をご覧ください。

名称	概要／提供形態	
Roxio Creator	ワークステーションのデータをCDやDVDに保存できます。 使用方法については、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「ディスクに書き込む」およびアプリのヘルプをご覧ください。	◆
WinDVD	対 象 スーパーマルチドライブ搭載機種 DVD-ROMドライブ搭載機種 映画や音楽などのDVDを再生できます。 使用方法については、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「DVD-Videoを再生する」をご覧ください。	◎

1.1.6　Office製品

カスタムメイドで選択したアプリをご覧ください。
ご購入時にOfficeはインストールされています。Officeをお使いになる場合は、ライセンス認証が必要です。詳しくは、「1.2.6 Office製品のインストール」（→P.18）またはアプリに添付のマニュアルをご覧ください。

重 要

- リカバリを実行した場合、Officeはインストールされません。
  マイクロソフト社のホームページ（http://www.office.com/jppipcsetup/）からOffice製品をダウンロードしてください。

表内の記号については「1.1.1 一覧表の見かた」（→P.10）をご覧ください。

名称	含まれるアプリ	概要／提供形態	
Microsoft Office Home & Business 2021	Word	ワープロ	●
	Excel	表計算	
	Outlook	情報管理	
	PowerPoint	プレゼンテーション	
	OneNote	デジタルノート	
Microsoft Office Personal 2021	Word	ワープロ	●
	Excel	表計算	
	Outlook	情報管理	
	OneNote注	デジタルノート	

注 ： Windows 11のみ、フリーライセンス版のOneNoteが含まれます。

1.2 インストール

インストール方法はお使いになるアプリにより異なります。
データの格納されたフォルダー内にある「Readme.txt」などの説明ファイルや、機能別マニュアル、アプリに添付のマニュアルなどを必ずご確認のうえ、手順に従ってインストールしてください。

重要

- 誤ったドライバーをインストールした場合、本ワークステーションが正しく動作しなくなり、リカバリが必要となることがあります。必ずOSや機種名を確認し、正しいドライバーを使用してください。
- すでにインストールされているドライバーについては、特に問題がない限りインストールしないでください。
- 管理者アカウントでWindowsにサインインしてからインストールしてください。

1.2.1 「ドライバーズディスク検索」からのインストール

重要

- 本ワークステーションにプレインストールされているアプリやドライバーの一部は、ドライバーズディスク検索に格納されていないものもあります。
  再インストールする場合には、ストアからインストールする必要があります。
  各アプリやドライバーのフォルダに格納されている「Readme.txt」に、ストアのURLやインストール時の注意について記載していますので、必ずご確認ください。

「ドライバーズディスク」(注) とハードディスクに格納されているアプリやドライバーは、「ドライバーズディスク検索」からインストールできます。

注 ：・「i-フィルター」をインストールする場合は、「1.2.3 「i-フィルター」のインストール」（→P.17）をご覧ください。
・「WinDVD」をインストールする場合は、「1.2.5 「WinDVD」のインストール」（→P.18）をご覧ください。
・「AuthConductor Client Basic」をお使いになるには、認証デバイスによりドライバーのインストールが必要になる場合があります。インストール方法については、必ず「1.2.4 「AuthConductor Client Basic」のインストール」（→P.17）をご覧ください。

重要

- Office製品は「ドライバーズディスク検索」からインストールできません。
  「1.2.6 Office製品のインストール」（→P.18）をご覧ください。
- 「ドライバーズディスク」は、本ワークステーションのハードディスクに格納されています。ディスクがお手元にない場合はハードディスクからディスクを作成してください。作成方法については『リカバリガイド』をご覧ください。
- ドライバーやアプリのアップデート版は、弊社アップデートサイトに公開されています。システムの安定稼働のため、常に最新版のドライバーやユーティリティを適用することをお勧めします。なお、本ワークステーションに搭載されているすべてのドライバーやアプリが公開されているわけではありません。

1 次の操作を行います。

●ディスクからインストールする場合

1. ディスクをセットします。
   「ドライバーズディスク検索」が起動します。

POINT

- 画面右下にメッセージが表示された場合は、そのメッセージをクリックし、続けて「DRVCDSRC.exeの実行」をクリックしてください。
- 「ドライバーズディスク検索」が起動しない場合は、次のように操作してください。
  1. 「スタート」ボタンを右クリックし、「エクスプローラー」をクリックします。
  2. ウィンドウ左の「PC」をクリックします。
  3. ディスクをセットしたドライブのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから「自動再生を開く」をクリックします。
  4. 「DRVCDSRC.exeの実行」をクリックします。

●ハードディスクのデータからインストールする場合

1. 次の操作を行います。
   ・Windows 11の場合
   1. 「スタート」ボタン→画面右上の「すべてのアプリ」→「ドライバーズディスク検索（ハードディスク）」の順にクリックします。

   ・Windows 10の場合
   1. 「スタート」ボタン→「Fujitsu - ドライバーズディスク検索」→「ドライバーズディスク検索（ハードディスク）」の順にクリックします。
2. メッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。
   「ドライバーズディスク検索」が起動します。

2 「ソフトウェアの検索条件」で機種名が選択できる場合は、お使いの機種名を選択します。

3 「ソフトウェアの検索条件」でお使いのOSを選択します。

4 「種別」に「すべて」を選択します。

5 インストールするアプリを選択します。
「内容」に、インストールするアプリのフォルダーが表示されます。

6 「インストール方法の確認」をクリックします。
Readmeなどのテキストファイルを選択するウィンドウが表示されます。

重要

- 「表示可能なファイルがありません。」というメッセージが表示された場合
  「内容」に表示されている「readme」から始まるファイルをダブルクリックして、ファイルを開いてください。

7 テキストファイルを選択し、「開く」をクリックします。
テキストファイルの手順に従って、ドライバーをインストールしてください。

●Portshutter Premiumをインストールする場合
デバイス制御、ネットワーク制御でインストール方法が異なります。
それぞれのアプリの説明書をご覧になりインストールしてください。
・デバイス制御
「PortshutterPremiumDevice」フォルダの「操作マニュアル.pdf」
・ネットワーク制御
「PortshutterPremiumNetwork」フォルダの「操作マニュアル.pdf」

ドライバーのインストール完了後、本ワークステーションが再起動します。

1.2.2　「マカフィー リブセーフ」のインストール

POINT

- 「マカフィー リブセーフ」をインストールしていると、お使いのアプリによっては正常にインストールされなかったり、不具合が発生したりすることがあります。

1 次のファイルをご覧になり、インストールします。
C:¥Fujitsu¥Bundle¥MLS¥Readme.txt

2 インストールが完了したら本ワークステーションを再起動します。

重 要

- ウイルス定義ファイルは、常に最新の状態でお使いください。詳しくは「マカフィー リブセーフ」のヘルプをご覧ください。
- ウイルス定義の更新は、システム管理者の指示に従って実行してください。
- 定義を更新するには、インターネットに接続できる環境が必要です。

1.2.3　「i-フィルター」のインストール

Cドライブに格納されています。次のファイルをご覧になり、インストールしてください。
C:¥Fujitsu¥Bundle¥I-Filter¥Readme.txt

1.2.4　「AuthConductor Client Basic」のインストール

「AuthConductor Client Basic」は「ドライバーズディスク」に格納されていますが、インストールの方法や順番が、他のアプリとは異なります。「AuthConductor Client Basic」のインストール方法については、AuthConductor Client Basicのマニュアルをご覧ください。

1.2.5　「WinDVD」のインストール

対 象　スーパーマルチドライブ搭載機種
DVD-ROM ドライブ搭載機種

「Corel® WinDVD®」ディスクからインストールします。
インストール方法については、ディスク内の「Readme.txt」をご覧ください。

重 要

- 「Corel® WinDVD®」ディスクは、本ワークステーションのハードディスクに格納されています。
  ディスクがお手元にない場合はハードディスクからディスクを作成してください。
  作成方法については『リカバリガイド』をご覧ください。

1.2.6　Office製品のインストール

重 要

- インターネットに接続して操作してください。

1 次の操作を行います。

●Windows 11の場合

1.「スタート」ボタン→画面右上の「すべてのアプリ」→「Word」の順にクリックします。

●Windows 10の場合

1.「スタート」ボタン→「Word」の順にクリックします。

2 この後は、画面に従って操作します。

・使用許諾契約の同意
ライセンス条項を表示して必ずお読みください。

Office製品のご利用は「Officeの更新」を適用して、常に最新の状態に更新してください。

重 要

- ご購入時に添付のディスクを使ってリカバリを実行した場合、Office製品はインストールされません。マイクロソフト社のホームページからOffice製品をダウンロードしてください。
  インストール方法については、次のホームページの「PCに搭載されたOffice 2021（中小企業向け）」の「プロダクト キーなし (注)」の項目をご覧ください。
  http://www.office.com/jppipcsetup/

  注：本ワークステーションに搭載されているOffice製品は、デジタルライセンスによって「ライセンス認証」を行うため、プロダクト キーは添付されていません。

- オフライン（インターネットに接続できない場合）での再インストールはサポートしていません。

1.3 アンインストール

1.3.1　注意事項

アプリをアンインストールする場合は、次の点に注意してください。

- アプリをすべて終了してからアンインストールを始めること
- DLLファイルは削除しないこと
  アンインストール時に次のようなメッセージが表示されることがあります。
  「このDLLは複数のソフトウェアで使用されている可能性があります。削除を行いますか」
  このDLLファイルを削除すると、他のアプリが正常に動作しなくなることがあります。
  アプリのマニュアル、ヘルプ、または「Readme.txt」などの説明ファイルで、特に指示がない場合はDLLファイルは削除しないことをお勧めします。

1.3.2　アンインストール方法

一般的に、次の方法があります。

- アンインストール機能を使用する
  アプリにアンインストール機能が用意されている場合があります。
- 「プログラムのアンインストールまたは変更」機能を使用する
  次の手順で削除することができます。
  1. 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
  2. 「プログラム」→「プログラムと機能」の順にクリックします。
     「プログラムと機能」が表示されます。
  3. 削除したいアプリを右クリックし、表示されたメニューから「アンインストール」を選択します。

アンインストール方法はアプリによって異なります。詳しくは、各アプリのマニュアル、ヘルプ、または「Readme.txt」などの説明ファイルをご覧ください。

重要

- 次の認証デバイス（※1）のドライバーをアンインストールするときは、
  「AuthConductor Client Basic」をアンインストールした後で行うようにしてください。
  認証デバイスドライバーのアンインストール方法については、「Readme.txt」などの説明ファイルをご覧ください。
  ・指紋センサー
  ・手のひら静脈センサー
  ・Webカメラ（※2）
- 「AuthConductor Client Basic」のアンインストール方法については、AuthConductor Client Basicのマニュアルをご欄ください。

※1 認証デバイスのご使用は、それぞれの外付けデバイスの購入が必要となります。
※2 ご使用になるには、別売の「AuthConductor Client 顔認証オプションV2」が必要となります。

2

第2章

BIOS

BIOSセットアップについて説明しています。

2.1 BIOSセットアップ 21
2.2 BIOSセットアップの操作のしかた 22
2.3 設定事例集 27
2.4 ME BIOS Extension 35

2.1 BIOSセットアップ

BIOSセットアップは、メモリやハードディスクなどのハードウェアの環境を設定するためのプログラムです。
本ワークステーションご購入時には、すでに最適なハードウェア環境に設定されています。次のような場合にBIOSセットアップの設定を変更します。

・特定の人だけが本ワークステーションを利用できるように、本ワークステーションにパスワードを設定するとき
・起動デバイスを変更するとき
・セキュリティチップの設定を変更するとき
・Wake on LANの設定を変更するとき
・Wakeup on RTCの設定を変更するとき
・起動時の自己診断（POST）にBIOSセットアップをうながすメッセージが表示されたとき

重要

- BIOSセットアップの設定は、必ず電源を完全に切ってから行ってください。電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。
- BIOSセットアップは正確に設定してください。
  設定を間違えると、本ワークステーションが起動できなくなったり、正常に動作しなくなったりすることがあります。
  このような場合には、変更した設定値を元に戻すか、ご購入時の設定に戻して本ワークステーションを再起動してください。
- 起動時の自己診断中は、電源を切らないでください。

2.2 BIOSセットアップの操作のしかた

ここでは、BIOSセットアップの起動と終了、および基本的な操作方法について説明しています。

2.2.1 BIOSセットアップを起動する

1 【F2】キーまたは【Esc】キーを押したまま、本ワークステーションの電源を入れます。

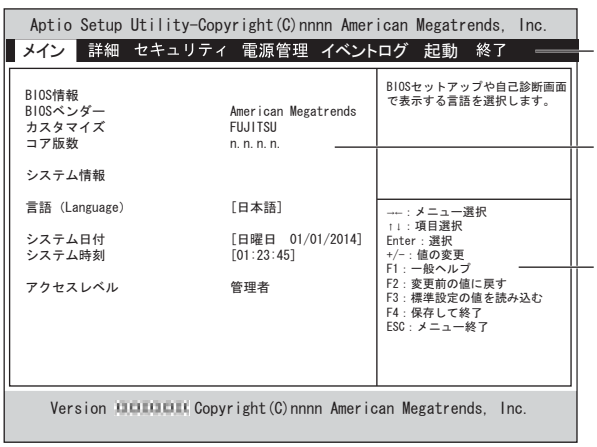
2 BIOSセットアップ画面が表示されたら、【F2】キーまたは【Esc】キーを離します。
パスワード入力画面が表示された場合はパスワードを入力（→P.29）し、すぐに【F2】キーまたは【Esc】キーを押してください。

POINT

- Windowsが起動してしまった場合は、本ワークステーションの電源を完全に切ってからもう一度操作してください。電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。
- 次の操作でもBIOSセットアップを起動できます。
  1. 電源ボタンを2秒押し、ピッと音が鳴ったら電源ボタンを離します。
  2. 「<ESC>キーまたは<F2>キーを押すとBIOSセットアップを起動します。」と表示されたら【F2】キーを押します。
     なお、そのまま電源ボタンを4秒以上押すと電源が切れます。

2.2.2　BIOSセットアップ画面

BIOSセットアップ画面の各部の名称と役割は、次のとおりです。
各項目についての説明は「項目ヘルプ」を、操作方法は「2.2.4 各キーの役割」（→P.24）をご覧ください。



1 メニューバー
メニュー名が表示されます。

2 設定フィールド
選択しているメニューの設定項目と、現在の設定値が表示されます。

3 キー一覧
設定時に使うキーの一覧です。

（機種により表示が異なる場合があります）

2.2.3　BIOSセットアップメニュー

BIOSの各種設定を行います。
本ワークステーションのBIOSセットアップメニューについては、『BIOSセットアップメニュー 一覧』をご覧ください。

2.2.4　各キーの役割

BIOSセットアップで使う、主なキーの役割は次のとおりです。

キー	役割
【F1】キー	BIOSセットアップで使用するキーについて説明しているヘルプ画面が表示されます。 閉じる場合は、【Esc】キーまたは【Enter】キーを押します。
【←】【→】キー	メニューを切り替えます。
【↑】【↓】キー	設定する項目にカーソルを移動します。 【Page Up】【Page Down】キーを押すと、ページの先頭または最後にカーソルを移動できます。
【−】【+】キー	各項目の設定値を変更します。
【Shift】＋【↑】【↓】キー	項目の説明が表示されている部分をスクロールします。
【Esc】キー	・「変更を保存せずに終了しますか？」と表示されます。 ・サブメニューが表示されている場合は、1つ前の画面が表示されます。
【Enter】キー	・▶が付いている項目にカーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、サブメニューが表示されます。 ・設定値にカーソルを合わせて【Enter】キーを押すと、設定値の一覧が表示され、設定値を選択できます。 ・時刻や日付の設定時に時、分、秒または年、月、日の間でカーソルを移動します。
【F2】キー	変更前の値を読み込みます。
【F3】キー	標準設定値を読み込みます。
【F4】キー	変更した設定値を保存してBIOSセットアップを終了します。

2.2.5　BIOSセットアップを終了する

■ 変更を保存して終了する場合

1 「終了」メニューを選択します。
サブメニューが表示されている場合は、【Esc】キーを押してメニュートップに戻り、「終了」メニューを選択してください。

POINT

- 【Esc】キーを押し続けると、「変更を保存せずに終了しますか？」と表示されます。
  表示されたときは、もう一度【Esc】キーをして画面を消してから、「終了」メニューを選択してください。

2 次のいずれかの項目を選択し、【Enter】キーを押します。
・「変更を保存して終了する（再起動）」
・「変更を保存して終了する（電源OFF）」
確認メッセージが表示されます。

3 「はい」を選択し、【Enter】キーを押します。
BIOSセットアップが終了します。
「変更を保存して終了する（再起動）」を選択した場合はWindowsが起動します。
「変更を保存して終了する（電源OFF）」を選択した場合はワークステーションの電源が切れます。

■ 変更を保存せずに終了する場合

1 「終了」メニューを選択します。
サブメニューが表示されている場合は、【Esc】キーを押してメニュートップに戻り、「終了」メニューを選択してください。

2 「変更を保存せずに終了する（再起動）」を選択し、【Enter】キーを押します。
確認メッセージが表示されます。

3 「はい」を選択し、【Enter】キーを押します。
BIOSセットアップが終了し、Windows が起動します。

2.2.6　起動メニューを使用する

起動するデバイスを選択して本ワークステーションを起動します。「リカバリ起動ディスク」から本ワークステーションを起動する場合などに使用します。

重 要

- BIOSセットアップの「セキュリティ」メニューの「起動メニュー」が「使用しない」の場合は、起動メニューを使用できません。その場合は、「使用する」に設定し直してください。

1 【F12】キーを押したまま、本ワークステーションの電源を入れます。

2 起動メニューが表示されたら、【F12】キーを離します。
パスワード入力画面が表示された場合はパスワードを入力（→P.29）し、すぐに【F12】キーを押してください。

POINT

- Windowsが起動してしまった場合は、本ワークステーションの電源を完全に切ってからもう一度操作してください。電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。

3 カーソルキーで起動するデバイスを選択し、【Enter】キーを押します。
選択したデバイスから本ワークステーションが起動します。

POINT

- 光学ドライブから起動する場合、光学ドライブにディスクをセットしてから操作してください。
  UEFI起動メディアから起動する場合は、「UEFI：(光学ドライブ名)」を選択してください。
  「UEFI：(光学ドライブ名)」が表示されていないときは、次の操作を行い、本ワークステーションを再起動してください。
  1. ディスクをセットしたまま【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押し、続けて【F12】キーを押したままにします。
  2. 起動メニューが表示されたら【F12】キーを離します。
- 光学ドライブから起動する場合、光学ドライブのデータの読み出しが停止していることを確認してから【Enter】キーを押してください。
  光学ドライブのデータの読み出し中に【Enter】キーを押すと、光学ドライブから正常に起動できない場合があります。
- 起動メニューを終了して通常の方法で起動する場合は、【Esc】キーを押してください。

2.3 設定事例集

ここでは、よく使われる設定について、その設定方法を記載しています。お使いの状況にあわせてご覧ください。

・BIOSのパスワード機能を使う（→P.27）
・起動デバイスを変更する（→P.30）
・セキュリティチップの設定を変更する（→P.31）
・Wake on LANを有効にする（→P.32）
・Wake on RTCを有効にする（→P.33）
・イベントログを確認する（→P.33）
・イベントログを消去する（→P.34）
・ご購入時の設定に戻す（→P.34）

2.3.1 BIOSのパスワード機能を使う

■ パスワードの種類

本ワークステーションで設定できるパスワードは次のとおりです。

□管理者用パスワード

システム管理者用のパスワードです。パスワード機能を使う場合は、必ず設定してください。

□ユーザー用パスワード

一般利用者用のパスワードです。管理者用パスワードが設定されている場合のみ設定できます。ユーザー用パスワードでBIOSセットアップを起動した場合は、設定変更のできる項目が制限されます。制限された設定項目はグレー表示になり、変更できません。

POINT

- 管理者用パスワードが削除された場合、ユーザー用パスワードも削除されます。

□ハードディスクパスワード

本ワークステーションのハードディスクを、他のユーザーが使用したり、他のコンピューターで使用したりできないようにするためのパスワードです。管理者用パスワードを設定してからハードディスクパスワードを設定することをお勧めします。

■ パスワードを設定／変更／削除する

重 要

- ハードディスクパスワードを設定する場合は、電源オフ状態から作業を開始してください。
  本ワークステーションを再起動してBIOSセットアップを起動した場合、ハードディスクパスワードを設定することはできません。
- 「管理者用パスワード」を変更するには、BIOS セットアップを「管理者用パスワード」で起動する必要があります。

1 ハードディスクパスワードを設定する場合は、次の操作を行います。

1. 本ワークステーションの電源が入っている場合は、電源を切ります。
   電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。
2. BIOSセットアップを起動します（→P.22）。

2 「セキュリティ」メニューで次の項目を選択し、【Enter】キーを押します。

●管理者用パスワード／ユーザー用パスワードを設定する場合

・「管理者用パスワード設定」
・「ユーザー用パスワード設定」

●ハードディスクパスワードを設定する場合

・「ハードディスクセキュリティ設定」→「Pn：(ハードディスクドライブ名)」の「ユーザーパスワード設定」

3 すでにパスワードが設定されている場合は、現在のパスワードを入力します。

「新しいパスワードを入力してください」にカーソルが移ります。

4 新しいパスワードを入力します。

管理者用パスワード／ユーザー用パスワードは3～32桁、ハードディスクパスワードは1～32桁まで入力できます。
パスワードを削除する場合は、何も入力せずに【Enter】キーを押します。
「新しいパスワードを確認してください」にカーソルが移ります。

重 要

- パスワードには次の文字を使用できます。
  ・半角英数字（a-z、A-Z、0-9）
  ・半角スペース
  ・半角記号（"|"、「¥」、「\（バックスラッシュ）」は除く）
  複数の種類のキーボードを接続する場合は、アルファベットと数字を使用することをお勧めします。
  また、接続するキーボードの種類にあわせ、事前にBIOSセットアップの「システム」メニューの「キーボードレイアウト」を設定する必要があります。設定後は、「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を実行してください。
- 入力した文字は表示されず、代わりに「＊」が表示されます。
- 数字だけでなく英字を入れるなど、第三者に推測されないように工夫してください。
- 本ワークステーションの修理が必要な場合は、必ずパスワードを解除してください。パスワードがかかった状態では、保証期間にかかわらず、修理は有償となります。

5 手順4で入力したパスワードをもう一度入力します。
「変更が保存されました。」と表示され、パスワードが変更されます。

POINT

- 再入力したパスワードが間違っていた場合は、警告メッセージが表示されます。
【Enter】キーを押してウィンドウを消去し、手順4からやり直してください。

6 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）

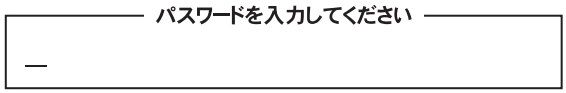
■ パスワードを使用する

設定したパスワードは、BIOSセットアップの設定により、次の場合に入力が必要になります。

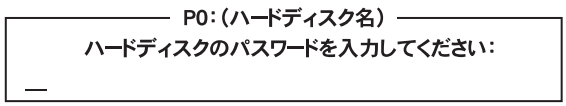
POINT

- 誤ったパスワードを3回入力すると、エラーメッセージが表示されて警告音が鳴り、キーボードやマウスが一切反応しなくなります。
この場合は電源ボタンを4秒以上押して本ワークステーションの電源を切ってください。
電源が切れた後、10秒以上待ってからもう一度電源を入れて、正しいパスワードを入力してください。

- 管理者用パスワード／ユーザー用パスワード
・BIOSセットアップを起動するとき
・本ワークステーションを起動するとき
・休止状態からレジュームするとき
次の入力画面が表示されたら、管理者用パスワードまたはユーザー用パスワードを入力してください。



- ハードディスクパスワード
・本ワークステーションを起動するとき
次の入力画面が表示されたら、対応するドライブのハードディスクパスワードを入力してください。



■ パスワードを忘れてしまったら

重 要

- ハードディスクパスワードは、盗難などによる不正使用を防止することを目的とした強固なセキュリティです。ハードディスクパスワードを忘れてしまった場合、修理をしてもハードディスク内のデータやプログラムは復元できず、消失してしまいます。パスワードの管理には充分ご注意ください。

□対処が可能な場合

- ユーザー用パスワードを忘れてしまった
  管理者用パスワードを削除すると、ユーザー用パスワードも削除されます。

□対処が不可能な場合

次の場合は、修理が必要です。「富士通ハードウェア修理相談センター」またはご購入元にご連絡ください。修理は保証期間にかかわらず、有償になります。

- 管理者用パスワードを忘れてしまった
- ハードディスクパスワードを忘れてしまった

2.3.2　起動デバイスを変更する

本ワークステーションの起動時にOSを読み込むデバイスの順序は、「起動」メニューの「起動デバイスの優先順位」で設定します。
「起動デバイス」に設定されている順にOSを検索します。
変更したデバイスの順序は、再起動後に反映されます。

1. 「起動」メニューを選択します。
2. 「起動デバイスの優先順位」を選択し、【Enter】キーを押します。
3. 設定を変更したい順位を選択し、【Enter】キーを押します。
4. 設定したいデバイスを選択し、【Enter】キーを押します。
   選択したデバイスの順位が入れ替わります。
5. 希望する順番になるまで手順3～4を繰り返します。
6. 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
   「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）

2.3.3　セキュリティチップの設定を変更する

■ セキュリティチップを有効／無効にする

1. 「詳細」メニューを選択します。
2. 「TPM（セキュリティチップ）設定」を選択し、【Enter】キーを押します。
3. 「セキュリティチップ」を選択し、【Enter】キーを押します。
4. 「有効にする」または「無効にする」を選択し、【Enter】キーを押します。
5. 「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」を選択し、【Enter】キーを押します。
   確認メッセージが表示されます。
6. 「はい」を選択し、【Enter】キーを押します。
   起動時の自己診断が実行された後、セキュリティチップの設定が変更されます。

■ セキュリティチップをクリアする

重 要

- セキュリティチップをクリアすると、セキュリティチップで保護されたデータなどは利用できなくなります。
  セキュリティチップをクリアする前に保護を解除してください。

1. 「詳細」メニューを選択します。
2. 「TPM（セキュリティチップ）設定」を選択し、【Enter】キーを押します。
3. 「TPM状態の変更内容」を選択し、【Enter】キーを押します。

POINT

- 「TPM状態の変更内容」を選択するためには、「セキュリティチップ」が「有効にする」に設定されている必要があります。

4. 「クリアする」を選択し、【Enter】キーを押します。
5. 「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」を選択し、【Enter】キーを押します。
   確認メッセージが表示されます。
6. 「はい」を選択し、【Enter】キーを押します。
   起動時の自己診断が実行された後、セキュリティチップの状態が変更されます。

■ アプリからの変更を反映する

Windows上のアプリを使ってセキュリティチップの状態を変更する場合、本ワークステーションの再起動後に、変更が有効になっていることがあります。
再起動を要求するメッセージが表示されたら、本ワークステーションを再起動してください。起動時の自己診断が実行された後、セキュリティチップの状態が変更されます。

2.3.4　Wake on LANを有効にする

Wake on LAN（WoL機能）は、他のコンピューターから有線LAN経由で本ワークステーションを起動・レジュームする機能です。
本ワークステーションが次の状態のときに、起動・レジュームすることができます。

- 電源オフ状態から起動する
- 休止状態からレジュームする
- スリープ状態からレジュームする（Secured-core PC対応モデルは除く）

ここでは、電源オフ状態から起動する設定について説明します。
省電力状態からのレジュームについては、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「WoL機能によるレジュームの設定を変更する」をご覧ください。

重 要

- 電源を切る方法については、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。

1. 「電源管理」メニューを選択します。
2. 「LANによるウェイクアップ」を選択し、【Enter】キーを押します。
3. 「使用する」を選択し、【Enter】キーを押します。
4. 「AC通電再開時の動作」を選択し、【Enter】キーを押します。
5. 「使用しない」以外を選択し、【Enter】キーを押します。
6. 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
   「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）
   Windowsが起動します。続けて次の操作を行います。
7. 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
8. 「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」の順にクリックします。
   「電源オプション」が表示されます。
9. ウィンドウ左の「スリープ解除のパスワード保護」、または「電源ボタンの動作を選択する」をクリックします。
10. 「現在利用可能ではない設定を変更します」をクリックします。

11 「シャットダウン設定」の「高速スタートアップを有効にする（推奨）」のチェックを外します。

12 「変更の保存」をクリックします。

2.3.5　Wake on RTCを有効にする

Wake on RTC機能とは、電源オフ状態から指定の時刻に本ワークステーションを起動する機能です。

1 「電源管理」メニューを選択します。

2 「時刻」を選択し、【Enter】キーを押します。

3 「使用する」を選択し、【Enter】キーを押します。

4 次の設定をそれぞれ選択し、【Enter】キーを押します。
・時
・分
・秒
・モード
・日（「モード」が「毎月」時のみ設定可能）

5 指定をそれぞれ入力し、【Enter】キーを押します。

6 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）

2.3.6　イベントログを確認する

1 「イベントログ」メニューを選択します。

2 「イベントログの表示」を選択し、【Enter】キーを押します。
記録されているイベントログが表示されます。

イベントログに記録されるメッセージについては、「3.2.5 エラーメッセージ一覧」（→P.64）の「■BIOSイベントログに記録されるエラーメッセージ」をご覧ください。

2.3.7　イベントログを消去する

1 「イベントログ」メニューを選択します。

2 「イベントログ設定」を選択し、【Enter】キーを押します。

3 「イベントログの消去」を選択し、【Enter】キーを押します。

4 次回起動時に消去する場合は「次回起動時に消去します」を、毎回起動時に消去する場合は「毎回起動時に消去します」をそれぞれ選択し、【Enter】キーを押します。

5 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）

POINT

- 「イベントログの消去」に「次回起動時に消去します」を選択した場合、再起動すると設定値は「いいえ」になります。

2.3.8　ご購入時の設定に戻す

1 「終了」メニューを選択します。

2 「標準設定値を読み込む」を選択し、【Enter】キーを押します。
確認メッセージが表示されます。

3 「はい」を選択して【Enter】キーを押します。
一部を除くすべての設定が、ご購入時の設定値に戻ります。
変更されない項目については、『BIOSセットアップメニュー 一覧』の「終了」メニュー ―「標準設定値を読み込む」備考欄「次の項目は対象外」をご覧ください。

4 変更を保存して、BIOSセットアップを終了します。
「2.2.5 BIOSセットアップを終了する」（→P.25）

2.4 ME BIOS Extension

対 象　インテル vPro® テクノロジー対応機種

POINT

- 「インテル vPro® テクノロジー」に対応しているかは、『製品ガイド（機種別編）』の「5章 仕様」―「本体仕様」をご覧になり、確認してください。

お使いのワークステーションがインテル vPro® テクノロジー対応の場合は、インテル® AMT機能などを提供するIntel® ME（Management Engine）BIOS Extensionが搭載されています。ここでは、ME BIOS Extensionの設定を行うMEセットアップについて説明します。

AMT機能などをお使いにならない場合は、初期パスワードのみ変更してください。
本ワークステーションご購入時のパスワードのままでいると、第三者にAMT機能などを使用されるおそれがあります。

・パスワードは第三者に推測されないように工夫してください。
・パスワードの変更は、本書に記載している設定手順の他、USBプロビジョニング、リモートプロビジョニングでも行えます。
詳しくは、Intel® Setup and Configuration Software (Intel® SCS) のUser Guideでご確認ください。
URL：https://www.intel.com/content/www/us/en/software/setup-configuration-software.html

また、カスタムメイドプラスサービス（https://jp.fujitsu.com/platform/pc/product/related/customplus/）で、工場出荷時に設定が可能な場合もあります。

MEセットアップは、本ワークステーションにおいて動作確認済みの管理アプリを搭載している場合のみ、管理アプリのマニュアルに従って設定してください。

重 要

- 修理などによりメインボードを交換された場合は、パスワードを含むMEセットアップの設定値が出荷時の状態に戻る場合があります。その場合は、MEセットアップを設定し直してください。

2.4.1　初期パスワードを変更する

パスワードは、必ず変更してください。ご購入時のパスワードのままでいると、第三者にAMT機能などを使用されるおそれがあります。

・パスワードは第三者に推測されないように工夫してください。
・パスワードの変更は、本書に記載している設定手順の他、USBプロビジョニング、リモートプロビジョニングでも行えます。
詳しくは、Intel® Setup and Configuration Software (Intel® SCS) のUser Guideでご確認ください。
URL：https://www.intel.com/content/www/us/en/software/setup-configuration-software.html

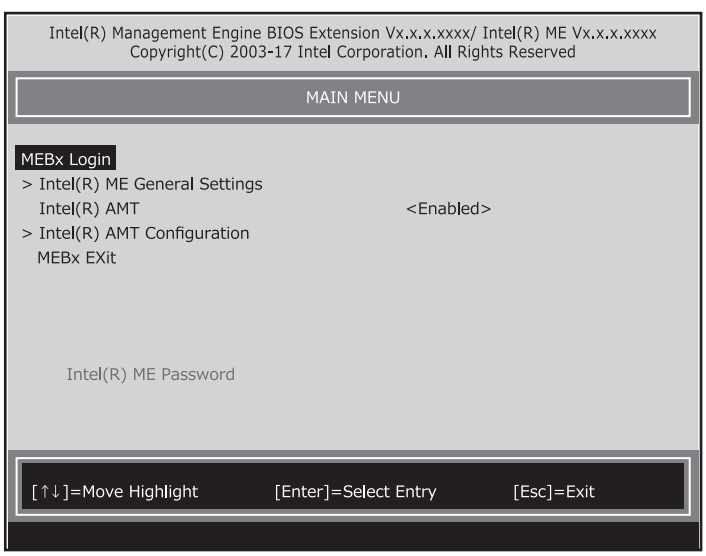
重要

- 変更したパスワードを忘れるとMEセットアップの設定が変更できなくなります。その場合、BIOSセットアップの「詳細」メニューの「AMT設定」の「AMT/ME設定のクリア」を「使用する」に設定することにより、ご購入時の状態に戻してから、パスワードを設定し直してください。

1 BIOSセットアップを起動します（→P.22）。

2 「詳細」メニューの「AMT 設定」を次のように設定します。
・「Intel(R) AMT BIOS Extension」を「使用する」に変更する。
・「Intel (R) MEセットアップ」を「Enter MEBx Setup」に変更する。

3 「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」を選択し、【Enter】キーを押します。
MEセットアップログイン画面が表示されます。



4 「MEBx Login」を選択し、【Enter】キーを押します。
パスワード入力画面が表示されます。

5 「admin」と入力し、【Enter】キーを押します。
出荷時のパスワードは「admin」に設定されています。

POINT

- 「Invalid Password - Try Again」と表示された場合、入力したパスワードが間違っています。【Enter】キーを押してメッセージを消去し、Caps Lockがオフになっていることを確認して、手順4からやり直してください。
- パスワードを3回間違えると「Max password attempts exceeded, system will reboot」と表示され、【Enter】キーを押すと本ワークステーションが再起動します。手順1からやり直してください。

6 「Intel(R) ME New Password」と表示されたら、新しいパスワードを入力し、【Enter】キーを押します。
パスワードは、次の条件をすべて満たすもので設定してください。
・8文字以上32文字以下
・1文字以上の数字を含む
・1文字以上の特殊文字（例：@、$、&）を含む
・1文字以上の小文字のアルファベットを含む
・1文字以上の大文字のアルファベットを含む

POINT

- 日本語キーボード以外のキーボードを使用する場合、MEセットアップで特殊文字をキーボードの刻印どおりに入力できないことがあります。刻印どおりに入力するには、BIOSセットアップの「メイン」メニューの「キーボードレイアウト」を使用するキーボードに合わせて設定してください。
- 「:」「,」「"」は使用できません。また、「_」および「 」（スペース）は使用できますが特殊文字の条件を満たしません。

7 「Verify password」と表示されたら、手順6で入力したパスワードを再度入力し、【Enter】キーを押します。

POINT

- 「Error applying new password」と表示された場合、新しいパスワードが手順6の条件を満たしていません。【Enter】キーを押してエラーメッセージを消去し、文字数と使用している文字を確認して、手順4からやり直してください。
- 「Password Mismatch - Abort Change」と表示された場合、手順6と手順7で入力したパスワードが一致していません。【Enter】キーを押してエラーメッセージを消去し、Caps Lockがオフになっていることを確認して、手順4からやり直してください。

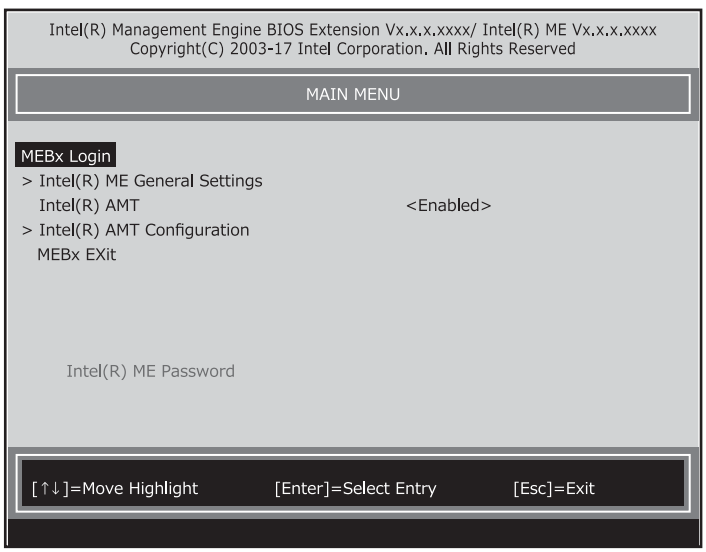
ここでMEセットアップを終了する場合は、「2.4.3 MEセットアップを終了する」（→P.40）をご覧になり、手順に従って終了してください。

2.4.2　MEセットアップを起動する

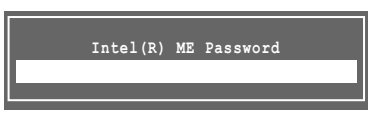
1 BIOSセットアップを起動します（→P.22）。

2 「詳細」メニューの「AMT 設定」を次のように設定します。
・「Intel(R) AMT BIOS Extension」を「使用する」に変更する。
・「Intel (R) MEセットアップ」を「Enter MEBx Setup」に変更する。

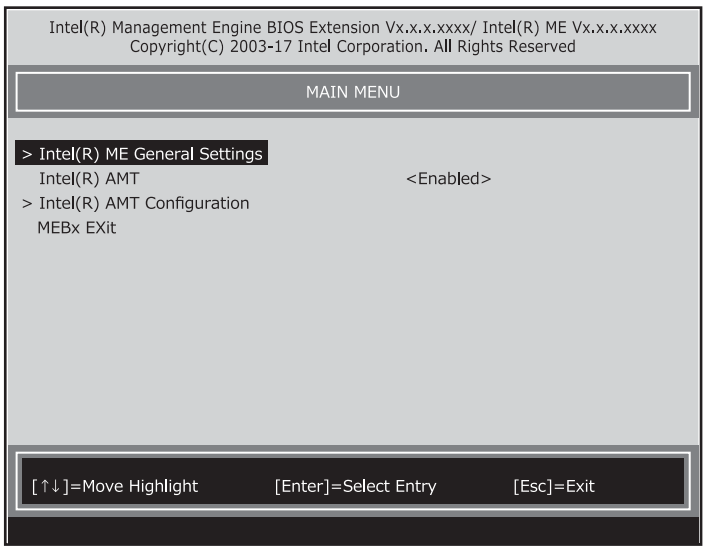
3 「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」を選択し、【Enter】キーを押します。
MEセットアップログイン画面が表示されます。



4 「MEBx Login」を選択し、【Enter】キーを押します。
パスワード入力画面が表示されます。



5　パスワードを入力し、【Enter】キーを押します。
MEセットアップ画面が表示されます。



重 要

- MEセットアップを初めて起動したときは、パスワードの変更画面が表示されます。ご購入時のパスワードを変更しないと、MEセットアップは利用できません。パスワードの変更については、「2.4.1 初期パスワードを変更する」（→P.36）をご覧ください。

6　画面上部のメニューからME BIOS Extensionの設定を行います。

2.4.3　MEセットアップを終了する

1 「MAIN MENU」を表示します。
「MAIN MENU」が表示されるまで【Esc】キーを押してください。

2 カーソルキーで「MEBx Exit」を選択し、【Enter】キーを押します。

3 「Are you sure you want to exit? (Y/N)」と表示されたら、【Y】キーを押します。
MEセットアップが終了し、OSが起動します。
続けて変更したBIOSセットアップの設定を戻します。

4 ワークステーションの電源を切ります。
電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。

5 BIOSセットアップを起動します（→P.22）。

6 「詳細」メニューの「AMT設定」の「Intel(R) AMT BIOS Extension」を「使用しない」に設定します。

7 「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を選択し、【Enter】キーを押します。

重 要

- 手順4～7の操作は必ず行ってください。

2.4.4　メニュー詳細

ここでは、MEセットアップの主なメニュー項目について説明します。

■「Intel(R) ME General Settings」 メニュー

設定項目	備考
Change ME Password 注	MEセットアップのパスワードを変更します。 パスワード入力画面でパスワードを入力後、「2.4.1 初期パスワードを変更する」（→P.36）の手順6以降をご覧になり、パスワードを変更してください。

注 ：パスワードは第三者に漏れないように充分に注意して管理してください。
本設定の変更後は、Intel AMT WEB-UI ログインパスワードとの連携が取れなくなります。
連携をとるには、「■「Intel(R) AMT Configuration」メニュー」の「Unconfigure Network Access」を実行してください。
また、必要に応じて「Network Setup」を設定した後に「Activate Network Access」を実行してください。

■「Intel(R) AMT」 メニュー

設定項目	備考
Intel(R) AMT □Disabled　■Enabled	・AMT機能を有効／無効に設定します。 ・本機能を使用しない場合は「Disabled」に設定します。 -「Disabled」設定時は、In-bandとOut-of-bandのすべてのAMTネットワークポートは無効になります 注。 「Intel(R) AMT Configuration」メニューの「Manageability Feature Selection」は「Disabled」になり、「Intel(R) AMT Configuration」メニューは表示されません。 -再度本項目を「Enabled」に設定すると、In-bandとOut-of-bandのすべてのAMTネットワークポートは有効になり、「Intel(R) AMT Configuration」メニューは表示されます。 ただし、「Intel(R) AMT Configuration」メニューの「Manageability Feature Selection」は「Disabled」のままなので、本機能を使用する場合には「Enabled」に設定してください。

注 ：OSからもリモートからもAMT装置として検出できなくなりますのでご注意ください。

■「Intel(R) AMT Configuration」 メニュー

設定項目		備考
Manageability Feature Selection □Disabled　■Enabled		・AMT機能の有効／無効を設定します。 ・通常、本設定は初期値のまま変更しないでください。 ・「Disabled」に設定すると、以降のメニューは表示されません。
SOL/Storage Redirection/KVM		
	SOL □Disabled　■Enabled	Serial Over LAN機能の有効／無効を設定します。
	Storage Redirection □Disabled　■Enabled	Storage Redirection機能の有効／無効を設定します。
	KVM Feature Selection □Disabled　■Enabled	KVM機能の有効／無効を設定します。
User Consent		
	User Opt-in □None　■KVM □ALL	リモートでセッション確立時のローカルユーザーの同意について、「不要」、「KVM機能を使用時のみ必要」、「すべての機能を使用時に必要」かを設定します。

設定項目	備考
Network Setup	MEのネットワーク設定を変更します。お客様の環境にあわせて設定してください。
Intel(R) ME Network Name Settings	
Host Name	AMT装置のコンピュータネームを設定します。
Domain Name	AMT装置のドメインネームを設定します
Shared/Dedicated FQDN □Dedicated　■Shared	MEのFQDNをホストのFQDNと共有するか、MEでのみ使用するかを設定します。
Dynamic DNS Update ■Disabled　□Enabled	DDNSを使用しIPアドレスとFQDNをDNSに登録するか、あるいはFQDNに従い動くかを設定します。
Activate Network Access 注1	ネットワークアクセスを有効にし、MEのネットワークインターフェースを使用可能にします。
Unconfigure Network Access	
Full Unprovision	ネットワークアクセスを無効にし、すべてのネットワーク設定をご購入時の状態に戻します。
Partial Unprovision	・ネットワーク設定を残したまま、ネットワークアクセスを無効にします。 ・ネットワークアクセスが有効になっている場合のみ表示されます。
Remote Setup And Configuration	リモートでプロビジョン時の設定を行います。
TLS PKI 注2	
Remote Configuration □Disabled　■Enabled	・リモートでプロビジョンを行うかどうかを設定します。 ・使用しない場合は「Disabled」に設定します。 「Disabled」に設定すると、以降のメニューは表示されません。
Power Control 注3	
Intel(R) AMT ON in Host Sleep States □Desktop: ON in S0 ■Desktop: ON in S0, ME Wake in S3, S4-5	省電力状態（スリープ、休止状態）や電源オフ状態におけるAMT機能の有効／無効を設定します。 ・Desktop: ON in S0 本ワークステーションが動作状態のときにのみAMT機能が有効になります。 ・Desktop: ON in S0, ME Wake in S3, S4-5 本ワークステーションが動作状態、省電力状態および電源オフの状態のときにAMT機能が有効になります。
Idle Timeout 注4 1～65535	・ご購入時は「65535」に設定されています。 ・「Intel(R) AMT ON in Host Sleep States」が「Desktop: ON in S0, ME Wake in S3, S4-5」のとき、本ワークステーションが省電力状態または電源オフに移行してからMEへのアクセスがない場合、MEが待機状態になるまでの時間を分単位で設定します。

注1 ：「Activate Network Access」を実行しない場合、「Network Setup」で設定した内容は有効になりません。
注2 ：「Activate Network Access」を実行した後は、本メニューは表示されなくなります。
注3 ：「Activate Network Access」を実行した後、本メニュー設定は有効になります。
注4 ： 本設定を変更すると一部の管理アプリで正常に動作しなくなる場合があります。管理アプリにて動作が確認できている場合のみ、管理アプリのマニュアルに従って設定してください。

3

第 3 章

トラブルシューティング

おかしいなと思ったときや、わからないことがあったときの対処方法について説明しています。

3.1 トラブル発生時の基本操作 44
3.2 よくあるトラブルと解決方法 48
3.3 それでも解決できないときは 68

3.1　トラブル発生時の基本操作

トラブルを解決するにはいくつかのポイントがあります。トラブル発生時に対応していただきたい順番に記載しています。

3.1.1　状況を確認する

トラブルが発生したときは、直前に行った操作や現在のワークステーションの状況を確認しましょう。

■ メッセージなどが表示されたら控えておく

画面上にメッセージなどが表示されたら、メモ帳などに控えておいてください。マニュアルで該当するトラブルを検索する場合や、お問い合わせのときに役立ちます。

■ ワークステーションや周辺機器の電源を確認する

電源が入らない、画面に何も表示されない、ネットワークに接続できない、などのトラブルが発生したら、まずワークステーションや周辺機器の電源が入っているか確認してください。

- 電源ケーブルや周辺機器との接続ケーブルは正しいコネクタに接続されていますか？また緩んだりしていませんか？
- 電源コンセント自体に問題はありませんか？
  他の電器製品を接続して動作するか確認してください。
- OAタップを使用している場合、OAタップ自体に問題はありませんか？
  他の電器製品を接続して動作するか確認してください。
- 使用する装置の電源はすべて入っていますか？
  ネットワーク接続ができなくなった場合は、ネットワークを構成する機器（サーバー本体やハブなど）の接続や電源も確認してください。
- キーボードの上にものを載せていませんか？
  キーが押され、ワークステーションが正常に動作しないことがあります。

この他、「3.2.2 起動・終了時のトラブル」（→P.49）の「電源が入らない」、「画面に何も表示されない」もあわせてご覧ください。

3.1.2　以前の状態に戻す

周辺機器の取り付けやアプリのインストールの直後にトラブルが発生した場合は、いったん以前の状態に戻してください。

- 周辺機器を取り付けた場合は、取り外します。
- アプリをインストールした場合は、アンインストールします。

その後、製品に添付されているマニュアル、「Readme.txt」などの補足説明書、インターネット上の情報を確認し、取り付けやインストールに関して何か問題がなかったか確認してください。発生したトラブルに該当する記述があれば、指示に従ってください。

3.1.3　トラブルシューティングで調べる

「3.2 よくあるトラブルと解決方法」（→P.48）は、よくあるトラブルの解決方法が記載されています。発生したトラブルの解決方法がないかご覧ください。

3.1.4　インターネットで調べる

よくあるQA一覧ページ（https://www.fmworld.net/biz/fmv/support/qalist/index.html）では、本ワークステーションで発生したトラブルの解決方法を提供しています。
また、富士通製品情報ページ（https://www.fmworld.net/biz/fmv/index_support.html）では、本ワークステーションに関連したサポート情報や更新されたドライバーを提供しています。
注意事項や補足情報も公開していますので、解決方法がないかご覧ください。

3.1.5　診断プログラムを使用する

診断プログラムを使用して、ハードウェアに障害が発生していないか診断してください。
まずBIOSの起動メニューにある診断プログラムで簡単に診断し、異常が発見されなければ続けて「富士通ハードウェア診断ツール」でデバイスを選んで詳しく診断します。
診断後にエラーコードが表示された場合は控えておき、「富士通ハードウェア修理相談センター」にご連絡ください。
診断時間は5～10分程度ですが、診断する内容やワークステーションの環境によっては長時間かかる場合があります。

重 要

- 診断プログラムを使用する場合は、完全に電源を切った状態から操作してください。
  電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。
- BIOSの設定をご購入時の状態に戻してください。
  診断プログラムを使用する前に、必ず、BIOSをご購入時の状態に戻してください。詳しくは、「2.3.8 ご購入時の設定に戻す」（→P.34）をご覧ください。
- 診断プログラムを使用する前に周辺機器を取り外してください。
  USBメモリや外付けハードディスクなど、ハードディスクやリムーバブルディスクと認識される周辺機器は、診断を行う前に取り外してください。

1 【F12】キーを押したまま、本ワークステーションの電源を入れます。

2 起動メニューが表示されたら、【F12】キーを離します。

POINT

- BIOSセットアップの「セキュリティ」メニューの「起動メニュー」が「使用しない」の場合は、起動メニューを使用できません。その場合は、「使用する」に設定し直してください。
  BIOSセットアップについては、「2.2.1 BIOSセットアップを起動する」（→P.22）をご覧ください。
- 起動時のパスワードを設定している場合は、パスワードを入力し、すぐに【F12】キーを押してください。
- 起動メニューが表示されずWindowsが起動してしまった場合は、本ワークステーションの電源を完全に切ってからもう一度操作してください。電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。

3 カーソルキーで「診断プログラム」を選択し、【Enter】キーを押します。
「診断プログラムを実行しますか？」と表示されます。

4 【Y】キーを押します。
ハードウェア診断が始まります。
ハードウェア診断が終了したら、診断結果が表示されます。診断結果が表示される前に、自動的にワークステーションが再起動する場合があります。

5 次の操作を行います。

●トラブルが検出されなかった場合
【Enter】キーを押してください。続けて「富士通ハードウェア診断ツール」が起動します。
「富士通ハードウェア診断ツール」ウィンドウと「注意事項」ウィンドウが表示されます。
手順6へ進んでください。

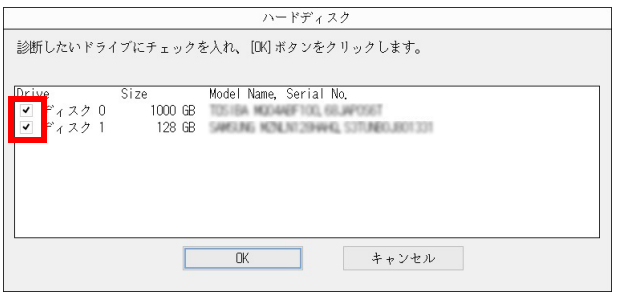
●トラブルが検出された場合
手順6以降の「富士通ハードウェア診断ツール」での診断は不要です。画面に表示された内容を控え、お問い合わせのときにお伝えください。その後、【Y】キーを押してワークステーションの電源を切ってください。
電源が自動で切れない場合は、電源ボタンを押して電源を切ってください。

6 「注意事項」ウィンドウの内容を確認し、「OK」をクリックします。

7 「診断」タブをクリックします。
診断したいアイコンにチェックが付いていることを確認します。

重要

- ハードディスクを診断する場合は、次の操作を行ってください。
  1. 「ハードディスク」のアイコンを右クリックします。
  2. 表示された画面で、「ディスク0」にチェックが付いていることを確認します。
     「ディスク0」、「ディスク1」など複数のディスクが表示されている場合は、すべてのディスクにチェックを付けます。
     ●「ディスク0」と「ディスク1」が表示されている場合



  3. 「OK」をクリックします。

8 「実行」をクリックします。
ハードウェア診断が始まります。

POINT

- 「[ハードウェア名]に［媒体］をセットしてください」などと表示された場合、「リカバリデータディスク」や「リカバリ起動ディスク」など、『リカバリガイド』に従って作成したディスクをセットしてください。音楽CDなどでは診断できない場合があります。
  診断を取りやめる場合は、「スキップ」をクリックしてください。

9 「診断結果」ウィンドウに表示された内容を確認します。
表示された内容に従って操作してください。エラーコードが表示された場合には控えておき、お問い合わせのときにお伝えください。

10 「診断結果」ウィンドウで「閉じる」をクリックします。
「富士通ハードウェア診断ツール」ウィンドウに戻ります。

11 「終了」をクリックします。
「終了」ウィンドウが表示されます。

12 「はい」をクリックします。
電源が切れ、診断プログラムが終了します。

3.1.6　サポートの窓口に相談する

本章をご覧になり、トラブル解決のための対処をした後も回復しない場合には、「3.3 それでも解決できないときは」（→P.68）をご覧になりサポートの窓口に相談してください。

3.2 よくあるトラブルと解決方法

3.2.1　トラブル一覧

■ 起動 ・ 終了時のトラブル

- 「電源が入らない」（→P.49）
- 「ビープ音が鳴った」（→P.50）
- 「メッセージが表示された」（→P.50）
- 「画面に何も表示されない」（→P.51）
- 「Windowsが起動しない」（→P.52）
- 「Windowsが動かなくなってしまい、電源が切れない」（→P.52）

■ Windows ・ アプリ関連のトラブル

- 「アプリが動かなくなってしまった」（→P.53）
- 「頻繁にフリーズするなど動作が不安定になる」（→P.53）
- 「Windowsやアプリの動作が遅くなった」（→P.54）

■ ハードウェア関連のトラブル

□BIOS

- 「BIOSで設定したパスワードを忘れてしまった」（→P.54）

□メモリ

- 「仮想メモリが足りない」（→P.55）

□LAN

- 「ネットワークに接続できない」（→P.56）
- 「通信速度が遅い」（→P.56）

□ハードディスク

- 「ハードディスクからカリカリ音がする」（→P.57）
- 「Windowsからハードディスクが認識できない」（→P.57）

□フラッシュメモリディスク

- 「フラッシュメモリディスクのパフォーマンスが低下した」（→P.57）

□M.2フラッシュメモリディスク （NVMe）

- 「市販のバックアップツールでバックアップできない」（→P.58）

□デバイス

- 「機器が使用できない」（→P.58）

□**CD/DVD**

- 「ディスクからデータの読み出しができない」（→P.58）
- 「ディスクが取り出せない」（→P.59）
- 「WinDVDが起動しない」（→P.59）
- 「ディスクが再生されない、ディスクの再生が円滑に行われない」（→P.59）

□**ディスプレイ**

- 「画面に何も表示されない」（→P.59）
- 「表示が乱れる」（→P.60）

□**サウンド**

- 「スピーカーから音が出ない、音が小さい、または音が割れる」（→P.60）
- 「マイクからうまく録音ができない」（→P.61）

□**キーボード**

- 「キーボードが動作しない」（→P.61）

□**ポインティングデバイス**

- 「マウスポインターが動かない、正しく動作しない」（→P.62）

□**USB**

- 「USBデバイスが使えない」（→P.62）
- 「USBデバイスが使えず、「デバイス マネージャー」で確認すると「!」が表示される」（→P.63）

□**FAN**

- 「FANが回転しない」（→P.63）

□**その他**

- 「「ジー」「キーン」という音がする」（→P.63）

3.2.2　起動・終了時のトラブル

Q 電源が入らない

- 電源ケーブルは接続されていますか？
  ワークステーション本体背面のメインスイッチはオンになっていますか？（メインスイッチ搭載機種）
- 電源スイッチのあるOAタップをお使いの場合、OAタップの電源は入っていますか？
- 電源ボタンを4秒以上押して完全に電源が切れた状態にし、電源ケーブルを抜いてください。30秒以上待ってから再度電源ケーブルを接続し、電源を入れてください。

ビープ音が鳴った

- **電源を入れた後の自己診断（POST）時に、ビープ音が鳴る場合があります。**
  ビープ音によるエラー通知は、「ピーッ」「ピッ」「ピッピッ」「ピッピッピッ」のように、1回または連続したビープ音の組み合わせにより行われます。
  ビープ音が鳴る原因と対処方法は、次のとおりです。
  ・メモリのテストエラー
  メモリの初期化（認識）に失敗しています。メモリが搭載されていないか、本ワークステーションでサポートしていないメモリを取り付けている可能性があります。
  メモリテストエラーの場合、画面には何も表示されません。
  メモリが正しく取り付けられているか確認してください。

  上記のことを確認してもビープ音が鳴る場合は、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。市販のメモリを増設している場合は、製造元・販売元に確認してください。

メッセージが表示された

- **電源を入れた後の自己診断（POST）時に、画面にメッセージが表示される場合があります。「3.2.5 エラーメッセージ一覧」（→P.64）の「■ 起動時に表示されるエラーメッセージ」で該当するメッセージを確認し、記載されている処置に従ってください。**
  一部のメッセージはBIOSイベントログに記録され、BIOSセットアップから確認できます。「3.2.5 エラーメッセージ一覧」（→P.64）の「■ BIOSイベントログに記録されるエラーメッセージ」をご覧ください。
- **周辺機器の取り付けを確認してください。**
  拡張カードなどを取り付けているときは、それらが正しく取り付けられているか確認してください。また、カードの割り込み要求など正しく設定されているかも確認してください。このとき、拡張カードやユーティリティソフトのマニュアルがある場合は、それらもあわせてご覧ください。
- **「PLEASE POWER DOWN AND CONNECT THE PCIe POWER CABLE(S) FOR THIS GRAPHICS CARD」と表示されて、Windowsが起動しない場合があります。**
  グラフィックスカードの補助電源ケーブルが正しく取り付けられているか確認してください。

上記の処置をしてもまだエラーメッセージが発生する場合は、本ワークステーションが故障している可能性があります。「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。

画面に何も表示されない

- **電源ランプが点灯していますか？**
  電源ボタンを押して動作状態にしてください。それでも、画面が表示されない場合は「電源が入らない」（→P.49）をご覧ください。
- **ディスプレイに関して、次の項目を確認してください。**
  - ディスプレイケーブルのコネクタのピンが破損していませんか？
  - ディスプレイのブライトネス／コントラストボリュームは、正しく調節されていますか？
  - デジタルディスプレイや複数台のディスプレイを接続している場合、ワークステーション本体の電源を入れる前に、ディスプレイの電源を入れていますか？
    必ずワークステーション本体の電源を入れる前にディスプレイの電源を入れてください。
    ワークステーション本体の電源を入れた後にディスプレイの電源を入れると、画面が表示されないことがあります。そのような場合は、いったん電源を切ってから入れ直してください。
  - グラフィックスカード搭載機種の場合、ワークステーション本体のディスプレイコネクタにケーブルを接続していませんか？
    ワークステーション本体のコネクタは使用できません。グラフィックスカードのコネクタに接続してください。
- **2台目のディスプレイを使用している場合、次の項目を確認してください。**
  - 2台目のディスプレイ出力に設定されていませんか？
    2台目のディスプレイだけに表示する設定になっていると、1台目のディスプレイには表示されません。1台目のディスプレイ表示に設定を切り替えてください。
  - 解像度やリフレッシュレートは、2台目のディスプレイにあった設定になっていますか？
    そのまま15秒程度待っても1台目のディスプレイが表示されない場合は、本ワークステーションを強制終了してください。その後、2台目のディスプレイのケーブルを外してから電源を入れると、1台目のディスプレイに表示されます。
    お使いになる2台目のディスプレイに合わせた設定値に変更した後、2台目のディスプレイの表示に切り替えてください。
  - ディスプレイの設定については、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「マルチディスプレイ機能」をご覧ください。

Windowsが起動しない

- Windows 起動時に「スタートアップ修復」ウィンドウが表示された場合は、Windowsが起動するまでそのままお待ちください。
  Windowsを正常に終了できなかった場合、次回起動時に「スタートアップ修復」ウィンドウが表示され、Windowsの修復が行われることがあります。修復後は自動的に再起動されます。
- 次の認証デバイス（※1）のドライバーをアンインストールしましたか？
  ・手のひら静脈センサー
  ・指紋センサー
  ・Webカメラ（※2）

  認証デバイスを使用してWindowsにサインインしている場合、その認証デバイスのドライバーをアンインストールするとWindowsが正常に起動できなくなります。
  認証デバイスのドライバーをアンインストールする場合は、「AuthConductor Client Basic」をアンインストールした後で行うようにしてください。（※3）

  Windowsが正常に起動できなくなった場合は、「富士通ハードウェア修理相談センター」または、ご購入元にご連絡ください。

  ※1 認証デバイスのご使用は、それぞれの外付けデバイスの購入が必要となります。
  ※2 ご使用になるには、別売の「AuthConductor Client 顔認証オプションV2」が必要となります。
  ※3 アンインストール方法については、認証デバイスドライバーは「Readme.txt」などの説明ファイルを、「AuthConductor Client Basic」はAuthConductor Client Basicのマニュアルをご覧ください。
- HDDの起動順位が変わっていませんか？（Wシリーズの場合）
  HDDが正しく装着されていない状態でワークステーションを起動すると、デバイスの起動順位が変更されてしまいます。デバイスの起動順位を確認し、変更されている場合は設定し直してください。設定の方法については、「2.3.2 起動デバイスを変更する」（→P.30）をご覧ください。

Windowsが動かなくなってしまい、電源が切れない

- 次の手順でWindowsを終了させてください。
  1. 【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押し、画面右下の「シャットダウン」アイコンをクリックします。

  この操作で強制終了できないときは、電源ボタンを4秒以上押して本ワークステーションの電源を切り、いったん電源ケーブルを抜いてください。
  電源が切れた後、30秒以上待ってから再度電源ケーブルを接続し、電源を入れてください。

重要

- ディスクアクセスランプが点灯中に電源を切ると、ハードディスクが壊れる可能性があります。
- 強制終了した場合、プログラムでの作業内容を保存することはできません。
- 強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします。

3.2.3　Windows・アプリ関連のトラブル

ここでは、Windows、アプリに関連するトラブルを説明しています。トラブルにあわせてご覧ください。

Windowsにサインインできない

- 認証デバイスを忘れたり、紛失したり、破損したりして、Windowsにサインインできないときは、AuthConductor Client Basicのマニュアルをご覧ください。

アプリが動かなくなってしまった

- 「タスクマネージャー」から、動かなくなったアプリを強制終了してください。

POINT

- アプリを強制終了した場合、アプリでの作業内容を保存することはできません。
- アプリを強制終了した場合は、ハードディスクのチェックをお勧めします。

頻繁にフリーズするなど動作が不安定になる

- 次の項目を確認してください。
  - ・ウイルス対策アプリでハードディスクをスキャンする
    定期的にハードディスクをスキャンすることをお勧めします。
  - ・Cドライブの空き容量が充分か確認する
    Windowsのシステムファイルが格納されているCドライブの空き容量が少ないと、Windowsの動作が不安定になることがあります。
    Cドライブの空き容量が少ない場合は、空き容量を増やしてください。空き容量を増やすには次の方法があります。
    - ・ごみ箱を空にする
    - ・不要なファイルやアプリを削除する
    - ・ディスクのクリーンアップを行う
  - ・ハードディスクのエラーチェックを行う

それでもトラブルが頻繁に発生する場合は、リカバリを実行してください。詳しくは『リカバリガイド』をご覧ください。

Windowsやアプリの動作が遅くなった

- 通風孔などにほこりが付着し、ワークステーションの内部が高温になっている可能性があります。
  ・『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧になり電源を切った後、ワークステーションのお手入れをしてください。
  ・再起動してください。問題が解決する場合があります。

対 象　SATA-RAID1搭載機種

- リビルド中は充分なI/O処理性能が得られないため、ディスクアレイの状態によってシステムのパフォーマンス速度が低下します。
  『SATA-RAIDをお使いの方へ』をご覧ください。

3.2.4　ハードウェア関連のトラブル

■ BIOS

BIOSで設定したパスワードを忘れてしまった

- 管理者用パスワードを忘れると、項目の変更やパスワード解除ができなくなります。
  また、ハードディスクパスワードを忘れると、ハードディスクが使えなくなったり、ハードディスクのセキュリティ機能を解除できなくなったりします。
  いずれの場合も修理が必要となります。
  ユーザー用パスワードを忘れた場合は、修理の必要はありません。
  詳しくは、「■ パスワードを忘れてしまったら」（→P.30）をご覧ください。

■ メモリ

仮想メモリが足りない

- 仮想メモリ（ページングファイル）を設定してください。
  仮想メモリの設定を行うには、仮想メモリの「最大サイズ」分の空き容量がハードディスクに必要です。
  ただし、ブートパーティション以外に設定する場合、あるいはページングファイルサイズが小さい場合などは、メモリダンプをファイルに出力できなくなります。ダンプファイルを取得するには、システムドライブに最低でも物理メモリ＋1MB（仮想メモリの容量は含まず）の空き容量が必要です。

  POINT

  - 搭載メモリサイズによっては、推奨サイズを設定できない場合があります。その場合は、ページングファイルを保存するドライブを変更してください。
  - 仮想メモリを小さい値に設定した場合、性能に影響があります。最良のシステム効率を得るには、「初期サイズ」に、「すべてのドライブの総ページング ファイル サイズ」の「推奨」に表示されている数値以上の値を設定してください。システムの搭載メモリ総量の1.5倍の値に設定することをお勧めします。
    ただし、メモリを大量に消費するアプリを定期的に使用する場合は、必要に応じてサイズを大きい値に設定してください。

  仮想メモリのサイズは次の手順で変更します。
  1. 「スタート」ボタン→ または （設定）→「システム」の順にクリックします。
  2. 「バージョン情報」をクリックします。
     ●Windows 11の場合
       1. 関連リンクの「システムの詳細設定」をクリックします。
     ●Windows 10の場合
       1. 関連設定の「システム情報」をクリックします。
          「システム」が表示されます。
       2. ウィンドウ左の「システムの詳細設定」をクリックします。
     「システムの詳細設定」が表示されます。
  3. 「パフォーマンス」の「設定」をクリックします。
  4. 「詳細設定」タブをクリックし、「仮想メモリ」の「変更」をクリックします。
     1. 「すべてのドライブのページングファイルのサイズを自動的に管理する」のチェックを外します。
     2. ページングファイルを保存するドライブを変更する場合は、「ドライブ」で保存するドライブをクリックします。
        システムドライブに充分な空き容量がある場合は、ドライブの変更は必要ありません。
     3. 「カスタムサイズ」にチェックを付け、「初期サイズ」および「最大サイズ」を入力し、「設定」をクリックします。
        「初期サイズ」には「すべてのドライブの総ページングファイルサイズ」に表示されている「推奨」の値より大きい値を設定してください。また、「最大サイズ」には「初期サイズ」に設定した値より大きい値を設定してください。
  5. 「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。
  6. 再起動のメッセージが表示された場合は、メッセージに従って本ワークステーションを再起動します。

■ LAN

ネットワークに接続できない

- ネットワークケーブルは正しく接続されていますか？
- ネットワークケーブルに関して、次の項目を確認してください。
  ・ケーブルのコネクタやケーブルは損傷していませんか？
  ・使用するネットワーク環境に合ったケーブルを使っていますか？
- ネットワークブートやWake on LAN機能が動作しない場合は、次の操作を行ってください。
  1. 本ワークステーションの電源を切り、電源ケーブルを抜きます。
  2. ネットワーク機器の電源が入っていることを確認し、LANケーブルを本ワークステーションへ接続します。
  3. 電源ケーブルを接続し、ワークステーション本体の電源を入れます。

ネットワークの設定については、ネットワーク管理者に確認してください。

通信速度が遅い

- ネットワーク機器の電源を入れてから本ワークステーションの電源を入れてください。また、本ワークステーションの使用中にLANケーブルを抜いたり、ネットワーク機器の電源をオフにしたりしないでください。
  ネットワーク機器との接続ができなくなったり、通信速度が極端に低下したりする場合があります。
  例：1000Mbpsで通信していたのに10Mbpsの速度になる
  ネットワーク機器との接続ができない場合は、ネットワーク機器の電源が入っていること、およびLANケーブルで本ワークステーションとネットワーク機器が接続されていることを確認後、ワークステーション本体を再起動してください。
- 節電機能が働いていませんか？（インテルLANデバイス搭載機種）
  節電機能に対応したLANデバイスを搭載している機種の場合、Windowsの省電力機能によってディスプレイの電源が切れると、通信速度が下がります。
  これにより問題がある場合は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「有線LAN」をご覧になり、この機能を無効に設定してください。

■ ハードディスク

ハードディスクからカリカリ音がする

- 次のような場合に、ハードディスクからカリカリという音がすることがあります。
  ・Windowsを終了した直後
  ・省電力状態（スリープ、休止状態）にした直後
  ・ワークステーションの操作を一時中断した場合（ハードディスクアクセスが数秒間なかった場合）
  ・中断した状態から再度ワークステーションを操作した場合
  ・ワークステーションを操作しない場合でも、常駐しているアプリなどが動作した場合（ハードディスクアクセスされた場合）

  これらはハードディスクの特性です。故障ではありませんので、そのままお使いください。

Windowsからハードディスクが認識できない

- ハードディスクがフォーマットされていない可能性があります。
  ハードディスクをフォーマットしてください。
  また次の場合もハードディスクはフォーマットされていません。
  ・別売のハードディスクを取り付けた場合
  ・ハードディスクを修理交換した場合

  フォーマット手順については、『製品ガイド（機種別編）』の「3章 周辺機器」ー「ハードディスク」の「ハードディスクをフォーマットする」をご覧ください。

■ フラッシュメモリディスク

フラッシュメモリディスクのパフォーマンスが低下した

- リカバリを実行すると、改善できる場合があります。
  「ハードディスクデータ消去」を実行した後に、リカバリを実行してください。
  フラッシュメモリディスク内のデータの消去手順については、「ハードディスクデータ消去」（→P.71）をご覧ください。
  リカバリ方法については、『リカバリガイド』をご覧ください。

■ M.2フラッシュメモリディスク　（NVMe）

市販のバックアップツールでバックアップできない

対 象　M.2フラッシュメモリディスク（NVMe）搭載機種

- お使いのバックアップツールが、M.2フラッシュメモリディスク（NVMe）に対応しているか確認してください。
  NVMeに非対応のバックアップツールの場合は、M.2フラッシュメモリディスク（NVMe）のバックアップはできません。
  また、SATAハードディスクとM.2フラッシュメモリディスク（NVMe）の両方を搭載している場合は、SATAハードディスクから順に認識します。市販のバックアップツールをお使いになる場合は、バックアップするディスク元を指定できるツールをご使用ください。

■ デバイス

機器が使用できない

- 「Portshutter Premium」のポート設定は、有効になっていますか？
  次の機器を搭載した機種では、情報漏えいや不正プログラムの導入を防ぐために、「Portshutter Premium」を使用して接続ポートを無効に設定している場合があります。システム管理者に確認してください。
  ・USB（内蔵USBデバイスを含む）
  ・CD/DVD
  ・シリアル
  ・パラレル
  ・SDメモリーカード

■ CD/DVD

ディスクからデータの読み出しができない

- ディスクが正しくセットされていますか？
  ディスクの表裏を間違えないよう、正しくセットしてください。詳しくは、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「ディスクをセットする」をご覧ください。
- ディスクが汚れていたり、水滴が付いたりしていませんか？
  汚れたり水滴が付いたりしたときは、少し湿らせた布で中央から外側へ向かって拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。
- ディスクが傷付いていたり、極端に反っていたりしませんか？
  ディスクを交換してください。
- 規格外のディスクを使用していませんか？
  規格にあったディスクをお使いください。詳しくは、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「使用できるディスク」をご覧ください。

ディスクが取り出せない

- ワークステーション本体は動作状態になっていますか？
  本ワークステーションの光学ドライブは電子ロックのため、ワークステーション本体が動作状態の場合のみディスクのセット／取り出しが可能です。

なお、なんらかの原因でトレーが出ない場合は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「ディスクを取り出す」をご覧ください。

WinDVDが起動しない

- 市販されているウイルス対策アプリを起動していませんか？
  市販されているウイルス対策アプリと「WinDVD」を同時に起動することはできません。
  ウイルス対策アプリを終了してから、「WinDVD」を起動してください。
  なお、本ワークステーションに添付の「マカフィー リブセーフ」は問題ありません。
- 自動検索機能付のウイルス対策アプリ（市販）をインストールしていませんか？
  自動検索機能付のウイルス対策アプリをインストールしていると、「WinDVD」を起動することはできません。
  ウイルス対策アプリをアンインストールしてから「WinDVD」を起動してください。
  なお、本ワークステーションに添付の「マカフィー リブセーフ」は問題ありません。

ディスクが再生されない、ディスクの再生が円滑に行われない

- 「WinDVD」を使用して、ディスクを再生していますか？
  「WinDVD」以外のアプリで再生した場合、円滑に再生できないことがあります。

■ ディスプレイ

画面に何も表示されない

- 「3.2.2 起動・終了時のトラブル」（→P.49）の「電源が入らない」、「画面に何も表示されない」をご覧ください。
- 省電力状態になっていませんか？
  本ワークステーションには省電力機能が設定されており、一定時間入力がないと省電力状態に移行します。
  詳しくは『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「省電力」をご覧ください。

表示が乱れる

- 解像度、発色数、リフレッシュレートが正しく設定されていますか？
  『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「解像度を変更する」をご覧になり、正しく設定してください。
  外部ディスプレイの場合は、外部ディスプレイのマニュアルをご覧ください。
- アプリを使用中に、アイコンやウィンドウの一部が画面に残ってしまった場合は、次の手順でウィンドウを再表示してください。
  1. アプリを最小化します。
  2. 最小化したアプリを元のサイズに戻します。

  POINT

  ▶ 次のような場合に表示が乱れることがありますが、動作上は問題ありません。
  ・Windows起動時および画面の切り替え時
  ・DirectXを使用した一部のアプリ使用時

- 近くにテレビなどの強い磁界が発生するものがありませんか？
  強い磁界が発生するものは、ディスプレイやワークステーション本体から離して置いてください。
- ドライバーが正しくインストールされていますか？
  「1.2 インストール」（→P.15）をご覧になり、ディスプレイドライバーを再インストールしてください。
- お使いになるディスプレイや、解像度の設定によっては、CAD系アプリなどで縦線と横線の太さが異なって見えることがあります。この場合、解像度を下げる、またはリフレッシュレートを下げることで改善する場合があります。
- Dual Link対応ディスプレイをお使いの場合は、必ずディスプレイ付属のケーブル（Dual Link対応）をお使いください。

■ サウンド

スピーカーから音が出ない、音が小さい、または音が割れる

- 内蔵スピーカーに関して、次の項目を確認してください。(Jシリーズを除く)
  ・スピーカーの出力はONになっていますか？
  スピーカーの出力を確認してください。
  ・次のオーディオ端子にヘッドホン（または他のデバイス）が接続されていませんか？
  ・マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子
  ・ヘッドホン端子

- 外付けスピーカーに関して、次の項目を確認してください。
  ・ワークステーション本体と正しく接続されていますか？
  ・スピーカーの電源ケーブルは接続されていますか？
  ・スピーカーの電源ボタンは入っていますか？
  ・音量ボリュームは正しく調節されていますか？
  ・次のオーディオ端子にヘッドホン（または他のデバイス）が接続されていませんか？
    ・マイク・ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子
    ・ヘッドホン端子（Wシリーズ）
- ミュートや音量などを確認してください。
  詳しくは、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「サウンド」をご覧ください。
- 音が割れる場合は、音量を小さくしてください。
- オーディオ端子の機能が正しく設定されていますか？
  『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「オーディオ端子の機能を切り替える」をご覧になり、オーディオ端子の機能を正しく切り替えてください。
- サウンドドライバーが正しくインストールされていますか？
  必要に応じて、「1.2 インストール」（→P.15）をご覧になり、再インストールしてください。

Q マイクからうまく録音ができない

- 音量は調節されていますか？
  音量を設定するウィンドウで録音の項目を有効にし、音量を調節してください。詳しくは、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「サウンド」をご覧ください。
- オーディオ端子の機能が正しく設定されていますか？
  『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「オーディオ端子の機能を切り替える」をご覧になり、オーディオ端子の機能を正しく切り替えてください。
- 録音を行いたいマイク端子が有効になっていますか？（Wシリーズの場合）
  マイク端子が複数ある場合、後から接続したマイク端子が有効になります。両方にマイクを接続した状態で電源を入れると、前面のマイク端子が有効になります。
  また、音声を録音する機器が複数使用可能な場合、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「既存のオーディオ機器を選択する」をご覧になり、録音を行いたいマイク端子を既定のオーディオ機器に設定してください。

■ キーボード

Q キーボードが動作しない

- キーボードは正しく接続されていますか？
  ・PS/2キーボードをお使いの場合は、電源ボタンを軽く1回押して電源を切り、キーボードのコネクタを一度抜き接続し直してください。このとき、電源ボタンは4秒以上押さないでください。4秒以上押すと、Windowsが正常終了せずにワークステーション本体の電源が切れてしまいます。
  ・USBキーボードをお使いの場合は、電源を切らずにキーボードのUSBコネクタを一度抜き、接続し直してください。

■ ポインティングデバイス

マウスポインターが動かない、正しく動作しない

- マウスは正しく接続されていますか？
  - ・PS/2マウスをお使いの場合は、電源ボタンを軽く1回押して電源を切り、マウスのコネクタを一度抜き接続し直してください。このとき、電源ボタンは4秒以上押さないでください。4秒以上押すと、Windowsが正常終了せずにワークステーション本体の電源が切れてしまいます。
  - ・USBマウスをお使いの場合は、電源を切らずにマウスのUSBコネクタを一度抜き、接続し直してください。
- オプティカルセンサー部分が汚れていませんか？
  - ・オプティカルセンサー部分をクリーニングしてください。
- 次のようなものの上で操作していませんか？
  - ・鏡やガラスなど反射しやすいもの
  - ・光沢のあるもの
  - ・濃淡のはっきりしたしま模様や柄のもの（木目調など）
  - ・網点の印刷物など、同じパターンが連続しているもの

■ USB

USBデバイスが使えない

- ケーブルは正しく接続されていますか？
- USBデバイスがUSBハブを経由して接続されていませんか？
  USBハブを経由すると問題が発生する場合があります。USBデバイスを本体のUSBコネクタに直接接続してみてください。
- USBデバイスに不具合はありませんか？
  USBデバイスに不具合がある場合、Windowsが正常に動作しなくなることがあります。
  ワークステーションを再起動して、USBデバイスを接続し直してみてください。それでも正常に動作しない場合は、USBデバイスのご購入元にご連絡ください。
- 「Portshutter Premium」のUSB設定は、有効になっていますか？（→P.58）
- 対応していないUSBデバイスを接続していませんか？
  USBコネクタには、対応した規格のUSBデバイスの接続をお勧めします。
  お使いの機種のUSBコネクタの仕様については、『製品ガイド（機種別編）』の「5章 仕様」―「本体仕様」をご覧ください。
- 長いUSBケーブルを使用していませんか？
  長いUSBケーブルを使用してUSBデバイスを接続した場合、USBデバイスが正常に動作しないことがあります。
  この場合は、USB準拠の短いケーブルをお試しください。

USBデバイスが使えず、「デバイス マネージャー」で確認すると「!」が表示される

- デバイスドライバーに問題はありませんか？インストールされていますか？
  必要なドライバーをインストールしてください。
- 外部から電源が供給されないUSBデバイスの場合、消費電力に問題はありませんか？
  次の手順でUSBコネクタの電力使用状況を確認してください。
  1. 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
  2. 「システムとセキュリティ」→「システム」の順にクリックします。
  3. 「デバイス マネージャー」をクリックします。
     「デバイス マネージャー」が表示されます。
  4. 「ユニバーサルシリアルバスコントローラー」をダブルクリックし、「USB Root Hub」または「USBルートハブ」をダブルクリックします。
     「USB Root Hubのプロパティ」ウィンドウまたは「USBルートハブのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  5. 「電力」タブをクリックし、USBバスの電力使用状況がデバイス マネージャーで使用可能な電力の合計を超えていないか確認します。
- 「Portshutter Premium」のUSB設定は、有効になっていますか？（→P.58）

■ FAN

FANが回転しない

対 象　Wシリーズ

- 室温が低い場合など装置内部の温度が低い時は、稼働中でもファンの回転を停止することがあります。故障ではありませんので、そのままお使いください。FANエラーとして記録されません。

■ その他

「ジー」「キーン」という音がする

- 静かな場所では、「ジー」、「キーン」というワークステーション本体内部の電子回路の動作音が聞こえる場合があります。
  故障ではありませんので、そのままお使いください。

3.2.5　エラーメッセージ一覧

ここでは、本ワークステーションが表示するメッセージと、その対処方法を説明しています。
エラーメッセージ一覧には、お使いのワークステーションに搭載されているハードウェアによっては、表示されないメッセージも含まれています。
本書に記載されていないエラーメッセージが表示された場合は、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。

■ 起動時に表示されるエラーメッセージ

起動時の自己診断（POST）で異常がみつかった場合に表示されるメッセージは、次のとおりです。

重 要

- **エラーメッセージが表示された場合は、対処を行った後にBIOSセットアップを起動し、「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を実行してください。**

BIOSセットアップメニューについては、『BIOSセットアップメニュー 一覧』をご覧ください。

メッセージ	解説
B	
Bad RTC Battery 内蔵リチウム電池の電圧低下	内蔵リチウム電池が取り外されました。
BIOS Settings defaults loaded. BIOS設定が標準設定値へ読み込まれました。	すべてのBIOS設定項目が標準設定値に変更されました。BIOSセットアップの各設定を確認し、正しい値に設定し直してください。 起動するたびに本エラーメッセージが表示される場合は、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
F	
FAN fault: n FAN absent: n FANエラー : n FAN未接続: n	FAN動作確認時にファンでエラーが発生しました。 接続されているファンが壊れていないか、ファンの電源ケーブルが正しく接続されているかを確認してください。また、ファンの回転部分にケーブルや異物がはさまっていないか確認してください。 確認後、BIOSセットアップを起動し、「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を実行してください。 それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
I	
Invalid date / time 日付と時刻の設定を確認してください。	日付／時刻がリセットされました。 BIOSセットアップを起動して、正しい日付／時刻を設定してください。
Invalid Password パスワードが正しくありません	誤ったパスワードが入力されました。
K	
Keyboard/Interface Error. キーボードエラーまたはキーボードが接続されていません。	キーボードテストでエラーが発生しました。電源を切って、キーボードが正しく接続されているか確認し、30秒以上待ってから電源を入れ直してください。 また、キーボードを接続せずにお使いになる場合は、エラーが表示されないようにBIOSセットアップの「詳細」メニューの「起動設定」→「キーボードエラー検出」を「使用しない」に設定してください。

メッセージ	解説
P	
PLEASE POWER DOWN AND CONNECT THE PCIe POWER CABLE(S) FOR THIS GRAPHICS CARD	対 象 Wシリーズ グラフィックスカードの補助電源ケーブルが正しく取り付けられていません。「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
Press <F2> to enter setup or any other key to continue. <F2>キーを押すとBIOSセットアップを起動します。その他のキーを押すと継続します。	POST中にエラーが発生するとOSを起動する前に本メッセージが表示されます。【F2】キーを押すとBIOSセットアップを起動して設定を変更できます。他のキーを押すとOSの起動を開始します。
PXE-T01:File not found	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ブートサーバー上のブートイメージファイルが取得できませんでした。ブートサーバーを正しく設定してください。
PXE-E32:TFTP open timeout	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ネットワークブートに失敗しました。ブートサーバーを正しく設定してください。
PXE-E51: No DHCP or proxyDHCP offers were received	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ブートサーバーがクライアントから認識されていない場合に発生するエラーです。ブートサーバーを正しく設定してください。
PXE-E53:No boot filename received	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ブートサーバーがクライアントから認識されていない場合に発生するエラーです。ブートサーバーを正しく設定してください。
PXE-E61:Media test failure, Check cable	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。LANケーブルが正しく接続されていません。LANケーブルを正しく接続してください。それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
PXE-E78:Could not locate boot server	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ブートサーバーがクライアントから認識されていない場合に発生するエラーです。ブートサーバーを正しく設定してください。
PXE-E89:Could not download boot image	Preboot Execution Environment実行時のエラーです。ブートサーバー上のブートイメージファイルが取得できませんでした。ブートサーバーを正しく設定してください。それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
S	
System Disabled. システムは使用できません。	誤ったパスワードが3回入力されました。

■ BIOSイベントログに記録されるエラーメッセージ

起動時の自己診断（POST）で、一部のエラーはBIOSイベントログに記録されます。
BIOSイベントログは、BIOSセットアップの「イベントログメニュー」の「イベントログの表示」から確認できます。
BIOSセットアップメニューについては、『BIOSセットアップメニュー 一覧』をご覧ください。
BIOSイベントログに記録されるエラーメッセージは、次のとおりです。

メッセージ	解説
B	
Bad RTC Battery ERROR CODE:FJ 0006800B	内蔵リチウム電池が取り外されました。
内蔵リチウム電池の電圧低下 ERROR CODE:FJ 0006800B	
BIOS password worng ERROR CODE:EFI 03051001	間違ったBIOSパスワードが3回入力されたため、起動を中断しました。
パスワード入力不正 ERROR CODE:EFI 03051001	
BIOS Settings defaults loaded. ERROR CODE:FJ 0005F013	すべてのBIOS設定項目が標準設定値に変更されました。BIOSセットアップの各設定を確認し、正しい値に設定し直してください。 起動するたびに本エラーメッセージが記録される場合は、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
BIOS設定が標準設定値へ読み込まれました。 ERROR CODE:FJ 0005F013	
C	
CHn n Memory: Uncorrectable error(ECC) ERROR CODE:FJ 00190003	メモリスロットCHn nで訂正不可能なエラーが発生しました。 電源を切って、メモリが正しく取り付けられているか確認してください。 それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
CHn nで訂正不可能なECCエラーが発生しました ERROR CODE:FJ 00190003	
D	
Diagnostic Program found error (Code=xxxxxxxx) ERROR CODE:Smbios 0x87	診断プログラムがエラーを検出しました。 診断コードを記録し、「富士通ハードウェア修理相談センター」までご連絡ください。
診断プログラムが異常を検出 （詳細コード= xxxxxxxx） ERROR CODE:Smbios 0x87	
F	
n: Fan failed. n: Fan absent. ERROR CODE:FJ 00040004	FAN動作確認時にファンでエラーが発生しました。 接続されているファンが壊れていないこと、ファンの電源ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。また、ファンの回転部分にケーブルや異物がはさまっていないか確認してください。 確認後、BIOSセットアップを起動し、「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を実行してください。 それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
n: ファンエラー n: ファン未接続 ERROR CODE:FJ 00040004	

メッセージ	解説
H	
HDD password is invalid ERROR CODE:EFI 03051004	間違ったHDDパスワードが3回入力されたため、起動を中断しました。
パスワード入力不正 ERROR CODE:EFI 03051004	
I	
Invalid date/time. ERROR CODE:FJ 00090071	日付、時刻が正しく設定されていません。 「システム日付」および「システム時刻」の設定を確認してください。
日付と時刻が正しくありません。 ERROR CODE:FJ 00090071	
K	
Keyboard error. ERROR CODE:FJ 00090011	キーボードテストでエラーが発生しました。キーが押されたままになっていないか、またはキーボードが正しく接続されているか確認してください。 また、キーボードを接続せずにお使いになる場合は、エラーが表示されないようにBIOSセットアップの「詳細」メニューの「起動設定」→「キーボードエラー検出」を「使用しない」に設定してください。
キーボードエラー ERROR CODE:FJ 00090011	
L	
Log Area Reset ERROR CODE:FJ 002E0001	BIOSイベントログがクリアされました。
イベントログがクリアされました。	
T	
Temperature critical at sensor Sensor n ERROR CODE:FJ 00050000	搭載されている温度センサーで温度異常を検出しました。 電源を切って、ワークステーション本体内部にほこりがたまっていないか確認してください。また、ファンが壊れていないことまたはファンのケーブルが正しく接続されていることを確認してください。 確認後、BIOSセットアップを起動し、「終了」メニューの「変更を保存して終了する（再起動）」または「変更を保存して終了する（電源OFF）」を実行してください。 それでも本メッセージが表示されるときは、「富士通ハードウェア修理相談センター」、またはご購入元にご連絡ください。
温度エラー Sensor n ERROR CODE:FJ 00050000	

3.3 それでも解決できないときは

3.3.1　お問い合わせ先

■ 弊社へのお問い合わせ

故障かなと思われたときや、技術的なご質問・ご相談などについては、『取扱説明書』をご覧になり、弊社までお問い合わせください。

■ アプリに関するお問い合わせ

本ワークステーションに添付されている、次のアプリの内容については、各連絡先にお問い合わせください。
電話番号などが変更されている場合は、『取扱説明書』をご覧になり、ご購入元へお問い合わせください。

- マカフィー リブセーフ

  マカフィー株式会社
  カスタマーサポート
  電話：0570-000-500
  （1）インストール方法、製品削除など技術に関するお問い合わせ窓口
  受付時間：9:00 ～ 21:00（年中無休）
  （2）ご契約の更新、ご契約期間の確認など、ご契約に関するお問い合わせ窓口
  受付時間：9:00 ～ 18:00（月～金 ※祝日を除く）
  URL：https://www.mcafee.com/ja-jp/consumer-support/help/support.html
  チャット：https://service.mcafee.com/?page=shell&shell=contact-support&locale=ja-JP
  60 日間の試用期間中、サポートいたします。

- i-フィルター

  デジタルアーツ株式会社
  サポートセンター
  電話：0570-00-1334
  受付時間：10:00～18:00（指定休業日を除く）
  URL：https://www.daj.jp/faq/
  お問い合わせフォーム：https://www.daj.jp/ask/
  30日間の試用期間中、サポートいたします。

廃棄・リサイクル

■ 本製品の廃棄について

- ハードディスクのデータを消去していますか？
  ワークステーション本体に搭載されているハードディスクには、お客様の重要なデータ（作成したファイルや送受信したメールなど）が記録されています。ワークステーションを廃棄するときは、ハードディスク内のデータを完全に消去することをお勧めします。
  ハードディスク内のデータ消去については、「付録1 ワークステーション本体の廃棄・譲渡時の注意」（→P.70）をご覧ください。
- メインボード上に装着されている電池は取り外さずに、ワークステーション本体と一緒に廃棄してください。
- 本製品の廃棄
  ・法人、企業のお客様へ
  本製品の廃棄については、弊社ホームページ「ICT製品の処分・リサイクル方法」（https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/recycleinfo/）をご覧ください。
  ・個人のお客様へ
  本製品を廃棄する場合は、一般廃棄物の扱いとなりますので、地方自治体の廃棄処理に関連する条例または規則に従ってください。

付録1　ワークステーション本体の廃棄・譲渡時の注意

ここでは、ワークステーションを廃棄・譲渡するときにデータが流出するのを防ぐための対策について説明しています。

ワークステーションの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関する注意

ワークステーションは、オフィスや家庭などで、いろいろな用途に使われるようになってきています。
これらのワークステーションの中のハードディスクという記憶装置に、お客様の重要なデータが記録されています。
したがって、そのワークステーションを譲渡あるいは廃棄するときには、これらの重要なデータを消去するということが必要です。
ところが、このハードディスク内に書き込まれたデータを消去するというのは、それほど簡単ではありません。
「データを消去する」という場合、一般に
① データを「ごみ箱」に捨てる
②「削除」操作を行う
③「ごみ箱を空にする」コマンドを使って消す
④ ソフトで初期化（フォーマット）する
⑤ リカバリし、ご購入時の状態に戻す
などの作業を行うと思います。
まず、「ごみ箱」にデータを捨てても、OSのもとでファイルを復元することができてしまいます。
さらに②～⑤の操作をしても、ハードディスク内に記録されたデータのファイル管理情報が変更されるだけで、実際はデータが見えなくなっているだけの場合があります。
つまり、一見消去されたように見えますが、WindowsなどのOSのもとで、それらのデータを呼び出す処理ができなくなっただけで、本来のデータは残っているという状態にあるのです。
したがいまして、特殊なデータ回復のためのソフトウェアを利用すれば、これらのデータを読みとることが可能な場合があります。このため、悪意のある人により、このワークステーションのハードディスク内の重要なデータが読み取られ、予期しない用途に利用されるおそれがあります。
ワークステーションユーザーが、廃棄・譲渡等を行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザーの責任において消去することが非常に重要です。消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス（共に有償）を利用するか、ハードディスク上のデータを物理的・磁気的に破壊して、読めなくすることを推奨します。
なお、ハードディスク上のソフトウェア（OS、アプリケーションソフトなど）を削除することなくワークステーションを譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合があるため、充分な確認を行う必要があります。

ハードディスクデータ消去

本ワークステーションには、専用アプリ「ハードディスクデータ消去」が添付されています。「ハードディスクデータ消去」は、WindowsなどのOSによるファイル削除やフォーマットと違い、ハードディスクの全領域に固定パターンを上書きするため、データが復元されにくくなります。
ただし、特殊な設備や特殊なアプリの使用によりデータを復元される可能性はあります。あらかじめご了承ください。

■ 注意事項

- ワークステーション本体にUSBメモリ、メモリーカード、外付けハードディスクなど周辺機器を接続している場合は、「ハードディスクデータ消去」を実行する前に必ず取り外してください。
- データ消去を実行するとハードディスクに格納されているデータ（リカバリデータなど）も消去されます。
  必要があれば「ハードディスクデータ消去」の前にリカバリデータディスクを作成してください。作成方法は『リカバリガイド』をご覧ください。
- 必要なデータはバックアップしてください。
- データ消去中に電源を切らないでください。ハードディスクが故障する可能性があります。

■ データ消去方法

1 【F12】キーを押したまま、本ワークステーションの電源を入れます。

2 起動メニューが表示されたら、【F12】キーを離します。

POINT

- BIOSセットアップの「セキュリティ」メニューの「起動メニュー」が「使用しない」の場合は、起動メニューを使用できません。その場合は、「使用する」に設定し直してください。
  BIOSセットアップについては、「2.2.1 BIOSセットアップを起動する」（→P.22）をご覧ください。
- 起動時のパスワードを設定している場合は、パスワードを入力し、すぐに【F12】キーを押してください。
- 起動メニューが表示されずWindowsが起動してしまった場合は、本ワークステーションの電源を完全に切ってからもう一度操作してください。電源の切り方は、『製品ガイド（機種別編）』の「2章 取り扱い」―「電源を切る」をご覧ください。

3 カーソルキーで「診断プログラム」を選択し、【Enter】キーを押します。
「診断プログラムを実行しますか？」と表示されます。

4 【Y】キーを押します。
ハードウェア診断が始まります。
ハードウェア診断が終了したら、診断結果が表示されます。診断結果が表示される前に、自動的にワークステーションが再起動する場合があります。

5 次の操作を行います。

●トラブルが検出されなかった場合

【Enter】キーを押してください。続けて「富士通ハードウェア診断ツール」が起動します。「富士通ハードウェア診断ツール」ウィンドウと「注意事項」ウィンドウが表示されます。手順6へ進んでください。

●トラブルが検出された場合

手順6以降の「富士通ハードウェア診断ツール」での診断は不要です。画面に表示された内容を控え、お問い合わせのときにお伝えください。その後、【Y】キーを押してワークステーションの電源を切ってください。

電源が自動で切れない場合は、電源ボタンを押して電源を切ってください。

6 「注意事項」ウィンドウの内容を確認し、「OK」をクリックします。

7 「ツール」タブをクリックます。

8 「データ消去」にチェックを付け「実行」をクリックします。

表示された画面に従って操作してください。

データの消去には数時間かかります。完了すると「消去が完了しました。」と表示されます。

重 要

- フラッシュメモリディスク搭載機種の場合、ディスクのデータを消去する方式は、必ず「SSD対応（フラッシュメモリディスク用）」を選択してください。それ以外の方式を選択すると、完全にデータを消去することができませんのでご注意ください。

9 「終了」をクリックします。

ワークステーション本体の電源が切れます。

重 要

- 電源が自動で切れない場合は、電源ボタンを4秒以上押して、電源を切ってください。

付録2　Windowsの新規インストール

サポートOSおよびボリュームライセンス用OSを新規にインストールする方法を説明します。手順どおりにインストールすることで、ワークステーションが正常に動作します。

注意事項

- Windowsを新規にインストールすると、ハードディスクのすべてのデータが削除されます。必要に応じて事前にバックアップしてください。
- Windowsをインストールすることにより、今までお使いになっていた機能が使えなくなることがあります。
- ご購入後に増設・接続された周辺機器は、必ず取り外してください（カスタムメイドオプションを除く）。OSの新規インストールが完了してから、1つずつ取り付けてください。
- ドライバーはすべてインストールしてください。インストールしないとワークステーションが正常に動作しません。
- 光学ドライブが搭載されていない場合は、別売の外付け光学ドライブを接続してください。

新規インストールの準備

□**BIOSの設定をご購入時の状態に戻す****（→P.34）**

□**セキュリティチップをクリアする****（→P.31）**

□**ディスクを用意する**

- 正規のWindows 11またはWindows 10のインストールディスク
- ドライバーズディスク

重 要

▸「ドライバーズディスク」がお手元にない場合は、事前にディスクを作成してください。作成方法については『リカバリガイド』をご覧ください。

□**ハードディスクデータを消去する****（→P.71）**

新規インストール手順

1 Windowsのインストールディスクを起動します。

1. 【F12】キーを押したまま、本ワークステーションの電源を入れます。
2. 起動メニューが表示されたら、【F12】キーを離します。
3. インストールディスクをセットします。
4. 【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押して、続けて【F12】キーを押したままにします。
   本ワークステーションが再起動します。
5. 起動メニューが表示されたら【F12】キーを離します。
6. 光学ドライブを選択して【Enter】キーを押します。
   「UEFI：[光学ドライブ名]」を選択してください。
   「Press any key to boot from CD or DVD…」と表示されたら、何かキーを押してください。

2 画面の指示に従って、Windowsのインストールとセットアップを行います。

操作の途中で次の画面が表示されます。画面が表示されたら、次の操作を行ってください。

●「インストールの種類を選んでください」が表示されたら

1. 「カスタム：Windowsのみをインストールする」をクリックします。
   新規インストールはこちらを選択してください。

●「Windowsのインストール場所を選択してください」が表示されたら

Windowsをインストールするパーティションを作成します。

1. 「新規」をクリックし、「適用」をクリックします。
   複数のパーティションが作成されます。
2. 「プライマリ」と書かれたパーティションを選択し、「フォーマット」をクリックします。
   選択したパーティションがフォーマットされます。
3. 「プライマリ」と書かれたパーティションを選択し、「次へ」をクリックします。
   Windowsのインストール場所を設定します。

Windowsのインストールが始まります。途中何度か再起動しますが、そのままお待ちください。設定画面が表示されたら、画面に従って進めてください。
しばらくするとデスクトップ画面が表示され、インストールとセットアップが完了します。

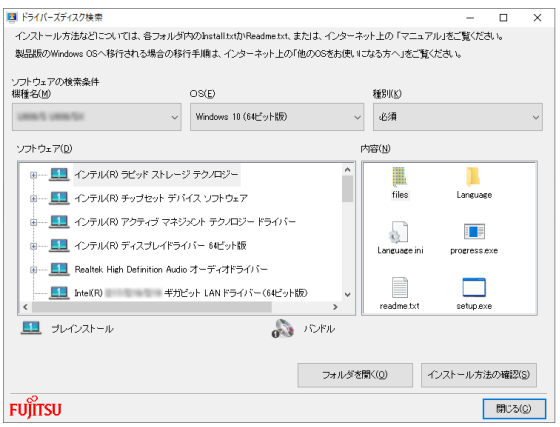
3 ドライバー、アプリ、ユーティリティをインストールします。

1. 「ドライバーズディスク」をセットします。
   「ドライバーズディスク検索（DRVCDSRC.exe）」が起動します。

POINT

- 「ドライバーズディスク検索」が起動しない場合は、次のように操作してください。
  1. 「スタート」ボタンを右クリックし、「エクスプローラー」をクリックします。
  2. ウィンドウ左の「PC」をクリックします。
  3. ディスクをセットしたドライブのアイコンを右クリックし、表示されたメニューから「自動再生を開く」をクリックします。
  4. 「DRVCDSRC.exeの実行」をクリックします。

2. 「ソフトウェアの検索条件」の「機種名」からお使いの機種を、「OS」からお使いのOSをそれぞれ選択します。
3. 「種別」から「必須」を選択し、「ソフトウェア」に表示されたドライバーを上から順にすべてインストールします。
   必ず上から順にインストールしてください。インストール方法については「Readme.txt」をお読みください。



（表示内容は機種や状況により異なります）

4. 「種別」から「任意」を選択し、「ソフトウェア」から必要なドライバー、アプリ、ユーティリティをインストールします。
   ・ご購入時に選択したカスタムメイドにあわせてインストールしてください。
   ・プレインストールと記載されているソフトウェアは、インストールすることをお勧めします。
   ・インストール方法については「Readme.txt」をお読みください。

この後は、お使いの状況によって操作してください。

●ボリュームライセンス用OSでお客様専用マスタを作成する場合
富士通製品情報ページ内にある「お客様専用マスタを作成する場合の注意事項」（https://www.fmworld.net/biz/fmv/support/os/master/）をご覧になり、お客様専用マスタを作成してください。

●サポートOSをインストールした場合
ストア アプリをインストールしてください。
ストア アプリのインストール後、「■ 最新の状態に更新する」（→P.76）へ進んでください。

重 要

- ストア アプリは「ドライバーズディスク」に格納されていませんので、Microsoft Storeからインストールする必要があります。対象のアプリについては、「1.1 アプリの紹介」（→P.10）でご確認ください。
  また、各ストア アプリのURLやインストール時の注意については、「ドライバーズディスク」内にある「Readme.txt」をご確認ください。

■ 最新の状態に更新する

Windowsおよび、ドライバーやユーティリティは常に最新の状態にしておく必要があります。

□Windows Updateを実行する

Windowsを最新の状態に更新します。詳しくはWindowsのヘルプをご覧ください。

重 要

- ご利用中のWindowsのバージョンに対応した最新の更新プログラムをインストールしてください。
  なお、問題が発生してWindowsの操作ができなくなった場合は、再度Windowsを新規インストールしてから、最新の更新プログラムをインストールしてください。
  - ・Windows 11 更新履歴
    https://support.microsoft.com/ja-jp/topic/windows-11-%E6%9B%B4%E6%96%B0%E5%B1%A5%E6%AD%B4-a19cd327-b57f-44b9-84e0-26ced7109ba9
  - ・Windows 10 更新履歴
    https://support.microsoft.com/ja-jp/topic/windows-10-%E3%81%AE%E6%9B%B4%E6%96%B0%E5%B1%A5%E6%AD%B4-1b6aac92-bf01-42b5-b158-f80c6d93eb11
  - ・ダウンロードURL（このURLは変更されることがあります）
    https://www.catalog.update.microsoft.com/Home.aspx
  - ・インストール方法
    1. 管理者アカウントでサインインします。
    2. ダウンロードしたファイルを格納したフォルダーを開きます。
    3. ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。
       修正プログラムが実行されます。
       この後は、表示された画面に従って操作してください。

POINT

- インターネットに接続すると、自動的にインストールされるドライバーおよびユーティリティがあります。

□ ドライバーおよびユーティリティを更新する

富士通製品情報ページ（https://www.fmworld.net/biz/fmv/index_support.html）にて、最新版のドライバーやユーティリティが提供されている場合があります。
システムの安定稼働のため、常に最新版のドライバーやユーティリティを適用することをお勧めします。

□アップデートナビを有効にする

アップデートナビを有効にするために、一度アプリを起動し、自動更新通知・常駐設定で「自動更新通知をする」をしてください。
その後、ドライバーやアプリが更新されると、通知が表示されます。

□必要な設定を行う

必要に応じて次の操作を行ってください。

- ディスクキャッシュの設定を変更する（SATA-RAID1搭載機種のみ）
  1. 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
  2. 「システムとセキュリティ」→「システム」の順にクリックします。
  3. 「デバイス マネージャー」をクリックします。
     「デバイス マネージャー」が表示されます。
  4. 「ディスクドライブ」→「Newtech NRCP-KT622A-F1」の順にダブルクリックします。
     Newtech NRCP-KT622A-F1のプロパティが表示されます。
  5. 「ポリシー」タブで次のチェックを付けます。
     ・「デバイスの書き込みキャッシュを有効にする」
  6. 「OK」をクリックし、ウィンドウを閉じます。

- LANデバイスの設定を変更する
  1. 「コントロールパネル」ウィンドウ（→P.6）を表示します。
  2. 「システムとセキュリティ」→「システム」の順にクリックします。
  3. 「デバイス マネージャー」をクリックします。
     「デバイス マネージャー」が表示されます。
  4. 「ネットワーク アダプター」→「Intel(R) Ethernet Connection I219-LM」の順にダブルクリックします。
     Intel(R) Ethernet Connection I219-LMのプロパティが表示されます。
  5. 「電源管理」タブで次のチェックを外します。
     ・「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」
  6. 「OK」をクリックし、ウィンドウを閉じます。

CELSIUS

製品ガイド（共通編）
B6FK-7011-01 Z0-01

発 行 日　2022年1月
発行責任　富士通株式会社

〒105-7123　東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

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