

BIOS 編

BIOS編 もくじ

BIOS編 もくじ.....	1
本書をお読みになる前に	2
1章 BIOSセットアップを使う.....	3
1 BIOSセットアップとは.....	3
2 起動と終了／BIOSセットアップの操作.....	4
2章 設定項目	6
1 Main	6
2 Advanced.....	7
3 Power Management.....	11
4 Security	12
5 Boot.....	13
6 Save & Exit.....	14

本書をお読みになる前に

- 本製品を安全に正しく使うために、次のマニュアルも合わせてお読みください。

参照先	編名称	内容
「オンラインマニュアル」 または 当社ホームページ 「dynabook.com」	安心してお使い いただくために	本製品を使用する際の重要な情報や、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項について説明いたします。 * 本製品を使用する前に、必ずお読みください。
	取扱説明書	各部名称や接続方法、電源の入れかた／切りかたなど、本製品の基本的な使用方法について説明しています。本製品を初期状態に戻す方法やサポート情報についても説明しています。

- 本書では、HDDとSSDをまとめて「ハードディスク」と呼びます
- お使いのBIOSバージョンによっては、設定項目や標準値が本書の記載と異なる場合があります。

1章 BIOS セットアップを使う

BIOSセットアップの基本操作について説明しています。



1 BIOSセットアップとは

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

次のような設定ができます。

- ハードウェア環境（本製品本体、周辺機器接続ポート）の設定
- セキュリティの設定
- 起動方法の設定

Memo BIOSセットアップを使用する前の注意

- 通常、システム構成の変更はWindows上の「デバイスマネージャー」などで行ってください。「デバイスマネージャー」について検索するには、次の操作を行ってください。
 - ・ Windows11の場合
 1. タスクバーの  をクリックし、入力欄に「デバイスマネージャー」と入力して検索する
 - ・ Windows10の場合
 1. タスクバーの検索ボックス () で、「デバイスマネージャー」と入力して検索する
- 使用しているシステムによっては、システム構成を変更しても、変更が反映されない場合があります。
- BIOSセットアップで設定した内容は、電源を切っても消えません。時計用バッテリーが消耗した場合は、日付と時刻（[Main] メニューの [System Date] と [System Time]）がずれてしまうことがあります。

2 起動と終了／BIOSセットアップの操作

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

1 起動

1. データを保存し、**[SHIFT]**キーを押しながら **[シャットダウン]** をクリックして電源を切る
2. 電源スイッチを押し、すぐに **[F2]**キーを数回押す
認証画面が表示されたら、パスワードで認証を行ってください。
BIOSセットアップが起動します。
起動できなかった場合は、手順1の終了操作を行って本製品の電源を切り、手順2をやり直してください。

途中で設定を中止するには

設定内容がよくわからなくなったり、途中で設定を中止する場合には行います。この場合、変更した内容は、一部の設定を除き無効になります（設定値は変更前の状態のままです）。

Memo

- 次の設定項目は、設定を中止しても変更前の状態に戻りません。
 - [Main] メニューの [System Date] と [System Time] の各設定
 - 各種パスワード
 - TPM
 - その他一部の設定

1. **[ESC]**キーを押す
画面にメッセージが表示されます。
2. **[Yes]** ([YES]) を選択して **[ENTER]**キーを押す
BIOSセットアップが終了します。

2 終了

1. **[←]** **[→]**キーを操作して、**[Save & Exit]** メニューを表示する
2. 終了方法を選択する
3. 画面の指示に従ってBIOSセットアップを終了する

3 基本操作

基本操作は次のとおりです。

操作内容	操作方法
項目を選択する	↑ または ↓ 反転している項目が、現在選択している項目となります。
メニュー欄を切り替える	← または → 、 メニュー欄を切り替えます。
サブメニューや設定値の一覧を表示する、 または設定値を切り替える	ENTER
項目を切り替える	TAB *一部の項目のみ
設定内容を標準値にする	F9 メッセージが表示されます。[Yes] ([YES]) を選択して ENTER キーを押してください。 各種パスワードなど一部の設定については、標準値に戻りません。
設定を保存し、 BIOSセットアップを終了する	F10 メッセージが表示されます。[Yes] ([YES]) を選択して ENTER キーを押してください。
設定を保存しないで、 BIOSセットアップを終了する	ESC メッセージが表示されます。[Yes] ([YES]) を選択して ENTER キーを押してください。 Memo <ul style="list-style-type: none">● サブメニュー表示中は1つ前の画面に戻ります。● [Main] メニューの [System Time] と [System Date] 、各種パスワード、TPMと一部の設定については、変更前の状態に戻りません。
BIOSセットアップのヘルプを表示する	F1

役立つ
操作集

スーパーバイザーパスワードについて

スーパーバイザーパスワードを設定すると、BIOSセットアップの設定を変更できないようにするなど
の制限をかけられます。

2章 設定項目

本製品で設定可能なBIOSセットアップの設定項目について説明しています。

1 Main

■ System Date

TAB または **ENTER** キーを押すと月・日・年の選択を切り替えることができます。数字キーを用いて入力します。

■ System Time

TAB または **ENTER** キーを押すと時・分・秒の選択を切り替えることができます。数字キーを用いて入力します。

■ System BIOS Version

BIOSのバージョンが表示されます。

■ EC Version

ECのバージョンが表示されます。

■ Processor Type

本体に搭載されているCPUのタイプが表示されます。

■ HDD/SSD

本体に搭載されているハードディスクのタイプが表示されます。

■ Total Memory Size

本体に取り付けられているメモリのメモリ総容量が表示されます。

■ Language

BIOSで使用する言語を選択します。

- English (標準値) …英語
- Français …フランス語

2 Advanced

■ Bootup NumLock State

テンキー、または外付けUSBキーボードなどのテンキーに対して、起動時の入力状態を設定します。

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

■ AMD SVM

AMD SVM機能の設定をします。

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

■ Power off and Charge

⚡アイコンが付いているUSBコネクタの常時給電を設定します。

- Disabled (標準値) …無効にする
- Auto Mode …USBの常時給電を有効にし、Auto Mode (自動モード) で使用する
- Alternative Mode …USBの常時給電を有効にし、Alternative Mode (代替モード) で使用する

■ System on CDP Charge Mode

⚡アイコンが付いているUSBコネクタへ電源ON状態のときにUSBバスパワー (DC5V) を最大1.5Aまで供給します。

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

■ USB Legacy Emulation

USBキーボード、マウスなどのレガシーサポートを設定します。

USBレガシーをサポートすると、ドライバーなしでUSBキーボード/USBマウスなどが使用できます。

- Always …高速スタートアップ時を含め、常にレガシーサポートを行う
- Cold Boot only (標準値) …通常の電源オン時のみレガシーサポートを行う

■ Battery Charge Mode

バッテリー充電モードを設定します。

「100% Charge」以外を選択すると、バッテリーフル充電時の容量をおさえて、バッテリーの機能低下を遅らせます。

- 100% Charge …100%まで充電する
- 80% Charge …約80%まで充電する
- 70% Charge …約70%まで充電する
- AUTO（標準値）…バッテリーの充電状態や温度に応じて自動で容量を切り替える

■ Device Access control

スーパーバイザーパスワードを登録すると、選択できるようになります。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと以下の項目の有効無効を設定できるようになります。

- Built-in LAN
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- Wireless LAN
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- SD Host Controller
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- Web Camera
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- Bluetooth
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- Fingerprint Sensor
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする
- Microphone
 - Disabled …無効にする
 - Enabled（標準値） …有効にする

■ Keyboard Layout

接続されているキーボードのキーボードレイアウトを選択します。

- English(United States) (標準値)
- Spanish
- French
- German
- Italian
- Japanese
- English(United Kingdom)

■ Secure Devices ACPI Table

Secure Devices ACPI Table機能を設定します。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

- SDEV ACPI
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする

■ Absolute Persistence® Module

Absolute Persistence® Module機能を設定します。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

- Activation Interface Status
 - Ready (標準値) …有効にする
 - Disabled …無効にする
 - Permanently Disabled …永久に無効にする

お願い [Permanently Disabled] を選択すると、以降、[Activation Interface Status] の設定を変更できなくなりますので、ご注意ください。

■ DFCI Management

DFCI Management機能を設定します。この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次の項目を設定できます。

- Opt Out
DFCIデバイスをリモートで制御するために、Microsoft Intuneサーバーへの登録を禁止します。
この項目を選択して **ENTER** キーを押すと、[Save & Exit Setup] と表示されるので [Yes] を選択して再起動することで反映されます。再起動後、本項目は [Opt In] に変化いたします。
- Opt In
DFCIデバイスをリモートで制御するために、Microsoft Intuneサーバーへの登録を許可します。
この項目を選択して **ENTER** キーを押すと、[Save & Exit Setup] と表示されるので [Yes] を選択して再起動することで反映されます。再起動後、本項目は [Opt Out] に変化いたします。

- DFCI Devices

この項目を選択して **ENTER** キーを押すと次のDFCIデバイスの有効無効を設定できます。
標準値は全てのデバイスで [Enabled] です。

- DFCI Wifi device
- DFCI BlueTooth device
- DFCI IR Camera device
- DFCI Front Camera device
- DFCI Ethernet device
- DFCI Audio Device
- DFCI SdCard

3 Power Management

■ Wake-up on LAN

電源OFF状態からのLANによるWake-up on LAN機能を設定します。
ネットワークで接続された管理者のパソコンからの呼び出しにより、自動的に電源を入れます。

Wake-up on LAN機能を使用する場合は、必ず電源コードとACアダプターを接続してください。

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


正常に機能しない場合は、Windows上で次のように設定を変更してください。

①「コントロールパネル」を起動する

● Windows 11の場合

1. [スタート] ボタン () をクリックする
2. [すべてのアプリ] → [Windowsツール] をクリックする
3. [コントロールパネル] をダブルクリックする

● Windows 10の場合

1. [スタート] ボタン () をクリックする
2. [Windowsシステムツール] → [コントロールパネル] をクリックする

② [システムとセキュリティ] → [電源ボタンの動作の変更] をクリックする

③ [現在利用可能ではない設定を変更します] をクリックする

④ 高速スタートアップを有効にする (推奨) のチェックをはずす

⑤ [変更の保存] ボタンをクリックする

■ Panel Open - Power On

パネルオープンパワーオン機能を設定します。

電源OFF状態でディスプレイを開くと、自動的に本製品の電源が入るようになります。

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

■ Power on by AC

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

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

■ Thermal Control Alternative Mode

ファンの騒音を抑える機能です。本機能を有効に設定することでファンの騒音は静かになりますが、一部性能が低下する可能性があります。

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

4 Security

■ Supervisor Password

スーパーバイザーパスワードの登録をおこないます。

- Create New Password …パスワードが登録されていないときに表示されます。新しいパスワードを入力してください。
- Enter Current Password …パスワードが登録されているときに表示されます。現在のパスワードを入力すると、パスワードを変更または削除できます。

参照▶ スーパーバイザーパスワードの設定手順『活用編』

■ User Password

ユーザーパスワードの登録をおこないます。

- Create New Password …パスワードが登録されていないときに表示されます。新しいパスワードを入力してください。
- Enter Current Password …パスワードが登録されているときに表示されます。現在のパスワードを入力すると、パスワードを変更または削除できます。

参照▶ ユーザーパスワードの設定手順『活用編』

■ BIOS Owner String

ユーザーパスワードを登録すると、設定できるようになります。

ユーザーパスワードのヒントとなる文字列を登録します（英数字（半角）と一部の記号（半角）を登録できます）。登録すると、ユーザーパスワード入力画面にヒントとして、登録した文字列が表示されます。パスワード文字列そのものを登録しないでください。

〈ユーザーパスワードやスーパーバイザーパスワードを忘れてしまったとき〉

dynabook あんしんサポート 修理相談窓口にご相談してください。パスワードの解除を依頼する場合は、有料です。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

■ Secure Boot

セキュアブート機能を設定します。本機能は、不正なソフトウェアが実行されないように、実行時に認証を行うことで、セキュリティを高める機能です。

セキュアブート機能の無効／有効を設定することができます。

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

■ TCG Storage Security Configuration

HDDパスワードを設定することができます。

アドミンパスワードとユーザーパスワードを設定することができます。

■ Secure Wipe

ATAセキュリティ消去コマンドによってSSDのデータを消去することができます。

消去したSSDのデータは元には戻せません。

5 Boot

■ FIXED BOOT ORDER Priorities / Boot Option #1~#6

システムを起動するディスクドライブの順番を設定します。

通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …NVME:Windows Boot Manager
- Boot Option #2 …Hard Disk
- Boot Option #3 …USB Device
- Boot Option #4 …Network:UEFI:PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #5 …CD/DVD
- Boot Option #6 …SD

■ UEFI NVME Drive BBS Priorities

利用可能なUEFI NVME Driveからブートデバイスの優先順位を指定します。

通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …Windows Boot Manager

■ UEFI NETWORK Drive BBS Priorities

利用可能なUEFI NETWORK Drivesからブートデバイスの優先順位を指定します。

通常は次の順番（標準値）に設定してください。

- Boot Option #1 …UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #2 …UEFI: PXE IPv6 Realtek PCIe GBE Family Controller

6 Save & Exit

■ Save Changes and Exit

変更を保存してBIOSセットアップを終了します。

■ Discard Changes and Exit

変更を保存しないでBIOSセットアップを終了します。
一部の設定については、変更前の状態に戻りません。

■ Restore Defaults

すべての設定項目を標準値にします。
各種パスワードなど一部の設定については、標準値に戻りません。

■ Ship Mode

本製品を長期間保管するためのモードです。
選択すると、本製品の電源が自動的に切れます。その後にACアダプターを取りはずすと、電源スイッチを押しても電源が入らない状態になります。再度ACアダプターを接続すると、本機能は解除されます。
本機能は、次の手順で設定することができます。

- ① [Remove AC adapter and enter ship mode] と表示されるので [Yes] ボタンを選択する