

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	7
1 Main	7
2 Advanced.....	9
3 Security	13
4 Boot	16
5 Save & Exit	17

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、次のマニュアルもあわせてお読みください。
マニュアルの内容は、改善のため予告なしに変更することがあります。

参照先	編名称	内容
付属の冊子および 「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 説明しています。 ＊ 本製品を使用する前に、必ずお読みください。
「オンラインマニュアル」 または当社ホームページ 「dynabook.com」	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。

- 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」を起動するには、次の操作を行ってください。
 1. タスクバーにある検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力する
 2. 検索結果に表示される「デバイス マネージャー」をクリックする
- 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 Time] と [System Date]）のみが標準設定値に戻ることがあります。

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、設定されているシステム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 Time] と [System Date] の各設定
 - ・ 各種パスワード
 - ・ 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]** 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
メニューまたは変更したい項目を選択する	↑ ↓ ← →
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
設定内容を変更する	SPACE と □ ＊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 ● サブメニュー表示中は1つ前の画面に戻ります。 ● 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

Memo**アドミニストレーターパスワードについて**

アドミニストレーターパスワードを設定すると、アドミニストレーターパスワードを知らないユーザーがBIOSセットアップを起動した場合、BIOSセットアップの設定を変更できないように制限されます（システムの日時や、ユーザーパスワードなどの設定は除く）。制限された設定を変更したい場合は、BIOSセットアップでアドミニストレーターパスワードの解除を行ってください。

参照 ▶ アドミニストレーターパスワード『活用編』

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

■ BIOS Version

BIOSのバージョンが表示されます。

■ Build Date and Time

BIOSを作成した日時が表示されます。

■ EC FW Version

ECのバージョンが表示されます。

■ PDC FW Version

PDCのバージョンが表示されます。

■ Serial Number

本体のシリアル番号（製造番号）が表示されます。

■ Ethernet MAC Address

イーサネットMACアドレスが表示されます。

■ Processor Name

本体に搭載されているプロセッサの名称が表示されます。

■ Processor MAX Frequency

本体に搭載されているCPUの最大周波数が表示されます。

■ Processor Min Frequency

本体に搭載されているCPUの最小周波数が表示されます。

■ Processor Actual Frequency

本体に搭載されているCPUの現在の周波数が表示されます。

■ M.2 SSD (NVME)

本体に搭載されているHDD/SSDのタイプが表示されます。

■ Total Memory

本体に取り付けられているメモリの総容量が表示されます。

■ System Language

BIOSで使用する言語が表示されます。

■ 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。

2 Advanced

■ MAC Address Pass Through

MACアドレスパススルー機能を設定します。

- Disabled (標準値) … 使用しない
- Embedded … 内蔵LANのMACアドレスを用いて、
MACアドレスパススルー機能を有効にする

■ 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が低減されますが、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

■ Wake On LAN

電源OFF状態からのLANによるウェイクアップ機能を設定します。

本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

1. タスクバーにある検索ボックスに「コントロール パネル」と入力する
2. 検索結果に表示される「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

■ Charge Mode

[100% Mode] 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% Mode … 100%まで充電する
- Auto Mode (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
- 80% Mode … 約80%まで充電する
- 70% Mode … 約70%まで充電する

■ Bootup NumLock State

テンキー搭載モデルのテンキー、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)

起動後は、OSの設定に従って入力状態が設定されます。

また、テンキーの **NUMLOCK** キーを押すことで、Numeric ModeとArrow Modeを切り替えます。

Memo

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

■ Function Keys Mode

F1 ~ **F12** キーの特殊機能 (各キーにアイコンで示されている機能) を使用するときのモードを設定します。

- Standard F1-F12 mode (標準値) … **FN** キーを押しながら **F1** ~ **F12** キーを押して、特殊機能を使用する
- Special function mode … **FN** キーを押さずに **F1** ~ **F12** キーを押して、特殊機能を使用する

■ Power off & Charge

⚡アイコンが付いているUSB Type-Aコネクタの高速充電を設定します。

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

■ System On CDP Charge Mode

⚡アイコンが付いているUSB Type-A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。

- Enabled (標準値) … 有効にする
- Disabled … 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

Memo

- 「Power on by AC」の設定項目を機能させるためには、「Power off & Charge」を、「Enable」に設定する必要があります。

■ 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 In

DFCIデバイスの遠隔操作を設定します。選択して **ENTER** キーを押すと画面が切り替わります。再起動後、DFCIデバイスを遠隔操作できるようになります。

- 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。

項目がグレイアウトになっている場合、設定を変更できません。

- Wifi device
- BlueTooth device
- Boot from external media
- Front Camera device
- Boot from network adapters
- Microphone and Speaker device
- SdCard

Absolute Persistence(R) Module

選択して **ENTER** キーを押すと、画面が切り替わります。元の画面に戻るには、[Previous Page] ボタンをクリックするか **ESC** キーを押します。

■ Activation Interface Status

Activation Interface Statusを設定します。

- Ready (標準値) … 有効にする
- Disabled … 無効にする
- Permanently Disabled … 無効にする (一度設定すると、解除できません。)

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。

■ Device Access Control

アドミニストレータ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。

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

- USB-C Port 0
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- USB-C Port 1
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- USB3-A Port DB
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- USB3-A Port MB
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- OnBoard Audio
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- Webcam
 - 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
- Microphone Jack
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- Smartcard
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- Fingerprint
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする
- TFCard
 - Disabled …無効にする
 - Enabled (標準値) …有効にする

3 Security

■ Administrator Password

アドミニストレーターパスワードの登録を行います。

- Not Installed …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。
- Installed …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 アドミニストレータ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行います。

- Not Installed …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。
- Installed …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アドミニストレータ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。

■ BIOS Access Rights

BIOSのアクセス権限を設定します。BIOSセットアップの設定の変更や起動ドライブの変更などを制限することができます。

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

* お使いのBIOSバージョンによって、標準値が異なる場合があります。

■ Media Sanitization

アドミニストレーターパスワードを登録すると、選択できるようになります。

[Media Sanitization] を選択し、Method TypeやSpecificationを指定して実行すると、HDD/SSDデータが消去されます。

消去したHDD/SSDデータは元には戻せません。

[Start This Device Sanitization] を選択して[ENTER]キーを押し、続いて [Yes] ボタンを選択すると、画面が切り替わりHDD/SSDデータの消去を開始する画面が表示されます。

■ Secure Boot

セキュアブート機能を設定します。不正なソフトウェアが実行されないように、実行前にデジタル署名を検証することでセキュリティを高める機能です。

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

● 3rd party CA

アドミニストレーターパスワードを登録すると、設定できるようになります。

有効にすることでサードパーティーのUEFI CAを使用したソフトウェアを実行できるようにします。

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

● Secure Boot Mode

セキュアブートモードを設定することができます。この項目は基本的に標準値から変更しないでください。

- Standard (標準値) … セキュアブートをStandardモードに設定する
- Custom … セキュアブートをCustomモードに設定する

■ TCG Storage Security Configuration

HDD/SSDのHDD/SSDアドミンパスワードやHDD/SSDユーザーパスワードを登録／変更／削除します。

参照 HDD/SSDパスワード（HDD/SSDアドミンパスワード、HDD/SSDユーザーパスワード）の設定『活用編』

● Set Admin Password

この項目を選択して **ENTER** キーを押すと、HDD/SSDのHDD/SSDアドミンパスワードの登録／変更／削除ができます。

設定の状態は、[Admin Pwd Status] の項目に以下のように表示されます。

- NOT INSTALLED（標準値）… 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。
- INSTALLED … 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、新しいパスワードを設定できます。

● Set User Password

この項目を選択して **ENTER** キーを押すと、HDD/SSDのHDD/SSDユーザーパスワードの登録／変更／削除ができます。

設定の状態は、[User Pwd Status] の項目に以下のように表示されます。

- NOT INSTALLED（標準値）… 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。
- INSTALLED … 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、新しいパスワードを設定できます。

〈HDD/SSDアドミンパスワードやHDD/SSDユー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ください。パスワードを忘れてしまった場合は、HDD/SSDを使用できなくなるため、有料にてHDD/SSDを交換します。またそのとき、身分証明書（お客様自身を確認できる物）の提示が必要となります。

4 Boot

■ FIXED BOOT ORDER Priorities / Boot Option #1~#5

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(ドライブ情報)
- Boot Option #2 …Hard Disk
- Boot Option #3 …USB Device
- Boot Option #4 …Network:UEFI: HTTP IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #5 …CD/DVD

■ 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(ドライブ情報)

■ 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: HTTP IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #2 … UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #3 … UEFI: HTTP IPv6 Realtek PCIe GBE Family Controller
- Boot Option #4 … UEFI: PXE IPv6 Realtek PCIe GBE Family Controller

5 Save & Exit

■ Save & Reset

変更を保存してBIOSセットアップを終了します。

■ Discard Changes and Reset

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] を選択する