

ME (Management Engine) BIOS Extension について

本機には、AMT 機能の設定を行う ME BIOS Extension が搭載されています。
ここでは、ME BIOS Extension について説明します。

ME BIOS Extension を起動する

本機を起動し、「NEC」ロゴが表示された後、画面上に「Press <Ctrl-P> to enter Intel(R) ME Setup」と表示されたら、【Ctrl】キーを押しながら【P】キーを押すと
ME BIOS Extension メインメニューが表示されます。

画面下に「Intel(R) ME Password」と表示されたら、その下にパスワードを入力します。
出荷時のパスワードは「admin」に設定されています。
パスワードを入力すると項目の選択ができるようになりますが、
出荷時パスワードが設定されている場合はより強固なパスワードへの変更が必要になります。

強固なパスワード設定には以下の全ての条件を満たす必要があります。

- ・8 文字以上 32 文字以下 であること
- ・1 文字以上のアルファベット小文字および大文字 を含むこと
- ・1 文字以上の数字 (0,1,...,9) を含むこと
- ・1 文字以上特殊文字 (例: '!', '@', '#') を含むこと

ME BIOS Extension で特殊文字を入力する場合、キーボードの配列どおりに特殊文字を入力することができない場合があります。

したがって、次の特殊文字を入力する場合は、【Shift】キーを押しながら対応する数字を押してください。

入力する文字	!	@	#	\$	%	^	&	*	()
対応する数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

なお、特殊文字入力の詳細に関しては、別紙をご参照ください。

強固なパスワードを設定することにより
画面上部のメニューから項目が選択できるようになります。

注意:出荷時設定のパスワードでは第3者により AMT 機能を利用される恐れがあります。

AMT 機能を使用しない場合でも強固なパスワードを設定してください。

こちらでは ME BIOS Extension でどのような項目が設定できるかを説明しています。

表中の反転部分は工場出荷時の設定です。

表中の[]で囲まれた項目は設定を変更しないでください。

メインメニュー Main Menu

設定項目	設定値	説明
Intel(R) ME Configuration	-	ME 設定メニューに移動します 移動時に "System resets after configuration changes Continue (Y/N)" という確認メッセージが表示されますので "Y" キーを押してください
Intel(R) AMT Configuration AMT 有効時に表示されます AMT 機能を有効にするには ME 機能メニューの Manageability Feature Selection で Intel® AMT を選んでください	-	AMT 設定メニューに移動します
Change Intel(R) ME Password	文字列	Intel ME で使用されるパスワードを変更します

ME 設定メニュー - Intel(R) ME Platform Configuration

設定項目	設定値	説明
[Intel(R) ME State Control]	DISABLED ENABLED	この設定項目は変更しないで下さい ME 機能の有効/無効を設定します
Intel(R) ME Firmware Local Update	DISABLED ENABLED	ME ファームウェアのアップデート機能の有効/無効を設定します
[LAN controller] AMT 無効時に表示されます	DISABLED ENABLED	この設定項目は変更しないで下さい LAN 機能の有効/無効を設定します
Intel(R) ME Features Control		ME 機能メニューに移動します
Intel(R) ME Power Control		ME 電源メニューに移動します
Return to Previous Menu		メインメニューに戻ります 設定を変更後にメインメニューに戻る場合、システムが再起動することがあります。

ME 機能メニュー - Intel(R) ME Features Control

設定項目	設定値	説明
Manageability Feature Selection	NONE Intel(R)AMT [ASF]	AMT 機能の有効/無効を設定します [ASF の項目は選択しないでください]
[Intel(R) Quiet System Technology]	DISABLED ENABLED	この設定項目は変更しないでください CPU ファンの回転制御機能を設定します。
Return to Previous Menu		ME 設定メニューに戻ります

ME 電源メニュー - Intel(R) ME Power Control

設定項目	設定値	説明
Intel(R) ME State upon Initial Power-on	OFF ON	AC 電源投入時に ME 機能を有効にするかどうかを設定します。AMT 利用の際は「ON」に設定して下さい。
Intel(R) ME On in Host Sleep States	NEVER Standby(S3) Standby(S3)+Hibernate(S4) ALWAYS	スリープ、休止状態、および電源オフ時に ME 機能を有効にするかどうかを設定します。AMT 利用の際は「ALWAYS」に設定してください。 NEVER: スリープ、休止状態、および電源オフ時に ME 機能は無効になります Standby(S3): スリープ時のみ ME 機能が有効になります。 Standby(S3)+Hibernate(S4): スリープ、休止状態に ME 機能が有効になります ALWAYS: 電源オフ状態も含め、全ての状態で ME 機能が有効になります
[LAN Power Well]	Core Well SUS Well WOL_EN pin	この設定項目は変更しないで下さい リモートパワーオン機能の動作を設定します
[Intel(R) ME Visual LED	OFF	この設定項目は変更しないで下さい

Indicator]	ON	ME 機能の動作状態を示す LED の有効/無効を設定します
Return to Previous Menu		ME 設定メニューに戻ります

AMT 設定メニュー - Intel(R) AMT Configuration

設定項目	設定値	説明
Host Name	文字列	本機 AMT のコンピュータネームを設定します
TCP/IP		本機 AMT の TCP/IP 設定をします TCP/IP 設定へ
Provisioning Server Provision Model が Enterprise 時に表示		Provisioning Server の設定をします Provisioning Server 設定へ
Provision Model		AMT バージョンとモデルを設定します。 Provision Model 設定へ
Set PID and PPS Provision Model が Enterprise 時に表示		Provisioning Server 利用のための PID/PPS を設定します Set PID and PPS 設定へ
Un-Provision	Y N	本機 AMT の設定をリセットします
VLAN		VLAN タグの値を設定します VLAN 設定へ
SOL/IDE-R		SOL/IDE-R を設定します SOL/IDE-R 設定へ
Remote Firmware Update	DISABLED ENABLED	リモートによる ME ファームウェアのアップデート機能を設定します
Set PRTC Provision Model が Enterprise 時に表示	YYYY:MM:DD:HH:MM:SS	PRTC(Protected Real Time Clock)の日付と時刻を設定します
Return to Previous Menu		メインメニューに戻ります 設定を変更後にメインメニューに戻る場合、システムが再起動することがあります。

TCP/IP 設定 - 設定項目が順番に表示されますので、項目ごとに”Y/N”または文字列を入力してください

設定項目	設定値	説明
Network Interface	Enable Disable	この設定項目は変更せず、“N”を入力してください LAN 機能の有効/無効を設定します
DHCP	Enable Disable	ネットワークの DHCP 機能より IP 設定を自動で行うか 設定します
IP address DHCP 無効時に表示	xxx.xxx.xxx.xxx	IP アドレスを設定します
Subnet mask DHCP 無効時に表示	xxx.xxx.xxx.xxx	サブネットマスクを設定します
Default Gateway address DHCP 無効時に表示	xxx.xxx.xxx.xxx	デフォルトゲートウェイの IP アドレスを設定します
Preferred DNS address DHCP 無効時に表示	xxx.xxx.xxx.xxx	DNS サーバーの IP アドレスを設定します
Domain name	文字列	ドメイン名を設定します

Provisioning Server 設定 - 設定項目が順番に表示されますので、項目ごとに文字列を入力してください

設定項目	設定値	説明
Provisioning server address	xxx.xxx.xxx.xxx	プロビジョニングサーバーの IP アドレスを 設定します
Port number	xxxxx	プロビジョニングサーバーでプロビジョニングで使 用される TCP/IP のポート番号を設定します

Provision Model 設定 - 設定項目が順番に表示されますので、項目ごとに”Y/N”を入力してください

設定項目	設定値	説明
AMT mode	AMT2.0 [AMT1.0]	この設定項目は変更せず、“N”を入力してください AMT のバージョンを設定します
Provision model	Enterprise Small Business	プロビジョニングモデルを設定します

Set PID and PPS 設定 - 設定項目が順番に表示されますので、項目ごとに文字列を入力してください

設定項目	設定値	説明
Enter PID	xxxx-xxxx	PID を設定します
Enter PPS	xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx	PPS を設定します

VLAN 設定 - 設定項目が順番に表示されますので、項目ごとに“Y/N”または文字列を入力してください

設定項目	設定値	説明
VLAN	Enable Disable	VLAN 機能の有効/無効を設定します
VLAN ID VLAN 有効時に表示	xxxx	VLAN の ID を設定します

SOL/IDE-R 設定 移動時に“System resets after configuration changes Continue (Y/N)”という確認メッセージが表示されますので“Y”キーを押してください

設定項目が順番に表示されますので項目を選んでください

設定項目	設定値	説明
Username & Password	DISABLED ENABLED	SOL/IDE-R 使用時にユーザー認証を行うかを設定します
Serial Over LAN	DISABLED ENABLED	Serial Over LAN 機能の有効/無効を設定します
IDE Redirection	DISABLED ENABLED	IDE Redirection 機能の有効/無効を設定します

【注意事項】

- ・ タイプ ME(スリムタワー型)及びタイプ MM(ミニタワー型)では、Serial Over LAN で COM3 ポートが使用されています。シリアルを利用する AP が COM3 ポートを利用する場合には、一旦デバイスマネージャで SOL を削除後、COM3 を利用する AP インストールし、再起動してご利用ください。
- ・ パスワードを忘れてしまった場合、有償での解除措置が必要となりますので、NEC へお問い合わせください。
- ・ ME BIOS Extension で設定した項目を初期値に戻す設定はありません。
- ・ AMT 機能を搭載しているため、MAC アドレスを2つ持っています。
- ・ MY30V/E-1、及び MY26X/E-1 では、本機能はサポート対象外です。
- ・ Serial Over LAN で、起動時に BIOS セットアップユーティリティを運用管理ソフトウェアから直接立ち上げる機能は、本機では利用できません。起動時に F2 ボタンを押して BIOS セットアップユーティリティをご利用ください。

い。

- ・ 本機能は、AMT 対応の運用管理ソフトウェアを使用するための機能です。ご利用の際は運用管理ソフトウェアの提供元にご相談の上、設定ください。