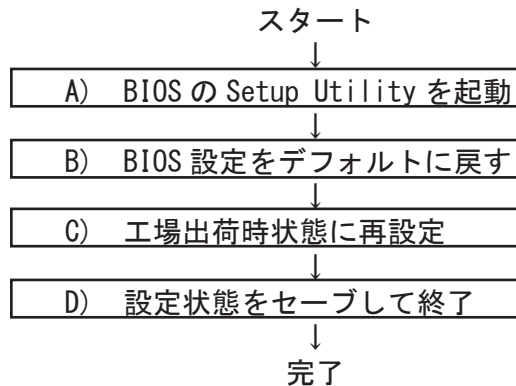


BIOS 出荷時設定

BIOS 設定を工場出荷状態に戻す必要がある場合は、本書の手順に従って作業をおこなってください。BIOS 設定を変更されていない場合は、本書の作業は必要ありません。

BIOS 出荷時設定は以下の手順でおこないます。



A) BIOS の Setup Utility を起動する。

1) 本製品を起動します。

右図の画面が表示されますが、何もせずに待ちます。

※初回通電時は、1分弱程度表示されます。

メイン電源を切らなければ2回目からは20秒程度の表示になります。



2) ”ピッピッピッピー、ピッ!”とブザーが鳴り、

再度右図の画面が表示されるので、

[Delete] キーを何回か押します。

画面の左下に Entering Setup,, と

表示されたら、そのまま待ちます。



Entering Setup,,,

※ 押すタイミングによっては「Setup Utility」が起動しない場合があります。その場合は、いったんコンピュータをリセットして再度実行してください。OS が起動してしまった場合は、OS から再起動してください。

BIOS出荷時設定

B) BIOS 設定をデフォルトに戻す

BIOS の Setup Utility 画面が表示されたら「→」キーで「Save & Exit」タブに移動します。次に「↓」キーで「Restore Optimize Defaults」を選び、「Enter」キーを押します。「Load Optimized Defaults?」と表示されますので「Yes」を選択後「Enter」キーを押します。BIOS 設定がクリアされ、デフォルトの状態になります。

デフォルト設定後、再び「←」キーで「Main」タブに移動して、手動による設定をおこないます。設定方法と設定箇所については次ページからの説明をご参照願います。

C) 工場出荷時状態に再設定

各項目の手動設定をおこないます。

本書は再設定が必要な項目のみを記載しています。

本文中 ▶ 印の部分は、「Enter」キーを押すことにより、詳細項目が表示されることを表しています。また文字が反転した項目が、設定をする項目です。

※【操作方法】

- ・「←」「→」「↑」「↓」キーで変更箇所へ移動。
- ・時間設定は「Tab」キーで年月日、時分秒を移動して「+」「-」キーで数値変更。
- ・設定を変更する場合は、変更したい項目へ移動して「Enter」キーを押すと、詳細が表示されるので「↑」「↓」キーで選択後「Enter」キーを押して確定。

ご注意：本マニュアルの設定内容は、機種により異なる場合があります。

【Main】メニューの設定

[Main Advanced Event logs IPMI Security Boot Save & Exit]	
System Date	[本日の日付]
System Time	[現在の時刻]
Supermicro X1SPW-TF	
BIOS Version	3.4
Build Date	10/30/2020 ※1
CPLD Version	02. B1. 0B
Memory Information	
Total Memory	8192 MB ※2

※1：BIOS のリビジョンにより表記が異なる場合があります。

※2：搭載するメモリ容量により数値が異なります。

【Advanced > Boot Features】メニューの設定

[Main Advanced Event logs IPMI Security Boot Save & Exit]	
Quiet Boot	[Enabled]
Option ROM Messages	[Force BIOS]
Bootup NumLock State	[On]
Wait For 'F1' If Error	[Enabled]
Int 19 Trap Response	[Immediate]
Re-try Boot	[Disabled]
Install Windows 7 USB Support	[Disabled]
Port 61hBit-4 Eulation	[Disabled]
Power Configuration	
Watch Dog Function	[Disabled]
Restore on AC Power Loss	[Last State] ※3
Power Button Function	[Instant Off]

※3：AC 通電時に、自動で起動させたい場合は [Power on] に設定します。

BIOS出荷時設定

【Advanced > CPU Configuration】メニューの設定

```

┌ Main  Advanced  Event logs  IPMI  Security  Boot  Save & Exit ┐
└──────────────────────────────────────────────────────────────────┘
Processor Configuration

Processor BSP Revision          50657 - CLX L1
Processor Socket                CPU1
Processor ID                    00050657*
    .
    .

Processor 0 Version
Intel(R) Xeon(R) Silver 4215 @ 2.50GHz
    .
    .

Hyper-threading (ALL)          [Enable]
Cores Enabled                  0
Monitor/Mwait                  [Enable]
Execute Disable Bit            [Enable]
Intel Virtualization Technology [Enable]
PPIN Control                   [Unlock/Enable]
Hardware Prefetcher            [Enable]
Adjacent Cache Prefetch        [Enable]
DCU Streamer Prefetcher        [Enable]
DCU IP Prefetcher              [Enable]
LLC Prefetcher                 [Disable]
Extended APIC                  [Disable]
AES-NI                          [Enable]
▶ Advanced Power Management Configuration
    Power Technology             [Disabled] ※4
    Power Performance Tuning     [OS Controls EPB]
    .
    .

```

※4：工場出荷時は省電力関連の設定を [Disabled] にしています。

【Advanced > SATA Configuration】メニューの設定

Main		Advanced	Event logs	IPMI	Security	Boot	Save & Exit
PCH SATA Configuration							

SATA Controller	[Enabled]						
Configure SATA as	[AHCI] ※5						
SATA HDD Unlock	[Enabled]						
Aggressive Link Power Management	[Disabled]						
SATA Port 0	[ドライブ名] ※6	← フロント ドライブ 2					
Hot Plug	[Enabled]						
Spin Up Device	[Disabled]						
SATA Device Type	[Hard Disk Drive] ※7						
SATA Port 1	[Not Installed]	← フロント ドライブ 3					
Hot Plug	[Enabled]						
Spin Up Device	[Disabled]						
SATA Device Type	[Hard Disk Drive]						
SATA Port 2	[Not Installed]						
Hot Plug	[Enabled]						
Spin Up Device	[Disabled]						
SATA Device Type	[Hard Disk Drive]						
SATA Port 3	[Not Installed]						
Hot Plug	[Enabled]						
Spin Up Device	[Disabled]						
SATA Device Type	[Hard Disk Drive]						
.							
.		SATA Port2 ~ 7 は未使用					
.							
SATA Port 7	[Not Installed]						
Port 5 Hot Plug	[Enabled]						
Port 5 Spin Up Device	[Disabled]						
Port 5 SATA Device Type	[Hard Disk Drive]						

※5: Configure SATA as は [AHCI] です。

工場出荷時と異なる設定をすると、OS が起動しなくなります。

※6: ドライブが接続されていないポートは [Not Installed] と表示されます。

※7: SSD を接続する場合は SATA Device Type を [Solid State Drive] にします。

BIOS出荷時設定

【Advanced > sSATA Configuration】メニューの設定

Main	Advanced	Event logs	IPMI	Security	Boot	Save & Exit
PCH sSATA Configuration						

sSATA Controller				[Enabled]		
Configure sSATA as				[AHCI] ※8		
SATA HDD Unlock				[Enable]		
Aggressive Link Power Management				[Disabled]		
sSATA Port 0				[Not Installed] ※9 ←	フロント ドライブ 0	
Hot Plug				[Enable]		
Spin Up Device				[Disable]		
sSATA Device Type				[Hard Disk Drive] ※10		
sSATA Port 1				[Not Installed] ←	フロント ドライブ 1	
Hot Plug				[Enable]		
Spin Up Device				[Disable]		
sSATA Device Type				[Hard Disk Drive]		
sSATA Port 5				[Not Installed]		
Hot Plug				[Enable]		
Spin Up Device				[Disable]		
sSATA Device Type				[Hard Disk Drive]		

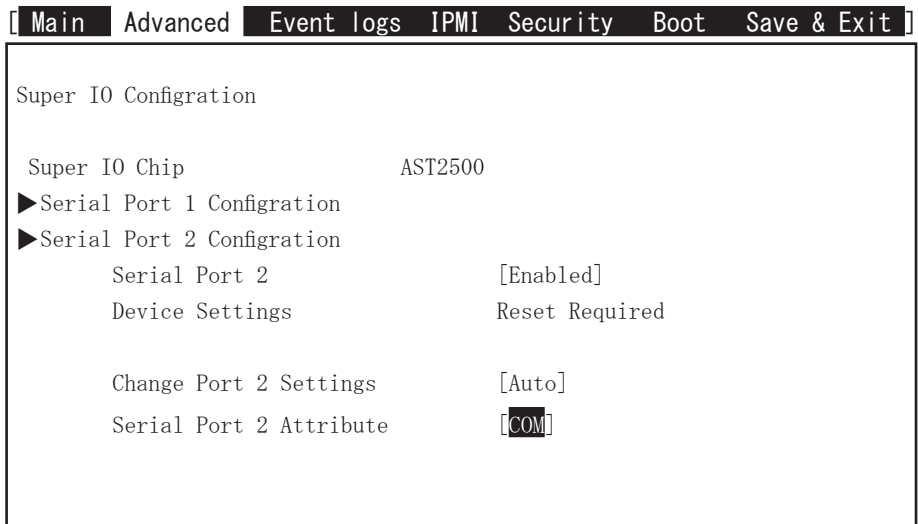
※ 8 : Configure sSATA as は [AHCI] です。

工場出荷時と異なる設定をすると、OS が起動しなくなります。

※ 9 : ドライブが接続されていないポートは [Not Installed] と表示されます。

※ 10 : SSD を接続する場合は SATA Device Type を [Solid State Drive] にします。

【Advanced > Super IO Configuration】メニューの設定



BIOS出荷時設定

【IPMI > BMC Network Configuration】メニューの設定

IPMI 機能について

本製品は IPMI 専用有線 LAN ポートを搭載しています。
IPMI 専用ポートについては別紙ユーザーズマニュアルの「2. 各部の名称と機能」もご参照ください。本章では IPMI 専用ポートを使用する場合の IP アドレスの設定について説明します。

- ネットワークの DHCP 機能を使用する場合：
初期設定は DHCP 設定機能が有効です。

【 Main Advanced Event logs IPMI Security Boot Save & Exit 】

BMC Firmware Revision	1.71.20
IPMI STATUS	Working
▶ System Event Log	
▶ BMC Network Configuration	
Update IPMI LAN Configuration	[No]

Configure IPv4 support	

IPMI LAN Selection	[Failover]
IPMI Network Link Status:	Not Connected ※11
Configuration Address Source	[DHCP]
Station IP Address	0.0.0.0 ※12
Subnet Mask	0.0.0.0 ※12
Station MAC Address	3C-EC-EF-xx-xx-xx
Gateway IP Address	0.0.0.0 ※12
VLAN	[Disalbe]

Configure IPv6 support	

IPv6 address status	

※ 11 : ネットワークに接続すると、再起動後に IPMI Network Link Status の表示が [Dedicated LAN] に変わります。

※ 12 : DHCP 機能をご使用時は IP アドレス等が自動設定されます。
(本製品を接続しているネットワーク環境に DHCP サーバ機能が必要です)

■ ネットワークの DHCP 機能を使用しない場合：

本ページの文字反転の箇所を操作し、IP アドレス等を手動で設定します。

Main	Advanced	Event logs	IPMI	Security	Boot	Save & Exit
BMC Firmware Revision		1.71.20				
IPMI STATUS		Working				
▶ System Event Log						
▶ BMC Network Configuration						
Update IPMI LAN Configuration				[Yes]		

Configure IPv4 support						

IPMI LAN Selection				[Failover]		
IPMI Network Link Status:				Not Connected		
Configuration Address Source				[Static]		
Station IP Address		xxx.xxx.xxx.xxx		※13		
Subnet Mask		xxx.xxx.xxx.xxx		※13		
Station MAC Address		3C-EC-EF-xx-xx-xx				
Gateway IP Address		xxx.xxx.xxx.xxx		※13		
VLAN				[Disalbe]		

Configure IPv6 support						

IPv6 address status						

※ 13：ご使用のネットワーク環境に合わせ、IP アドレスを手動で設定します。

【例】 Station IP Address 192.168.0.10
 Subnet Mask 255.255.255.0
 Gateway IP Address 192.168.0.1

IPMI 機能のご使用について

本製品の IPMI 専用 LAN ポートに、ネットワークを接続します。

他端末より web ブラウザ等で、本章で設定した IP アドレスにアクセスします。

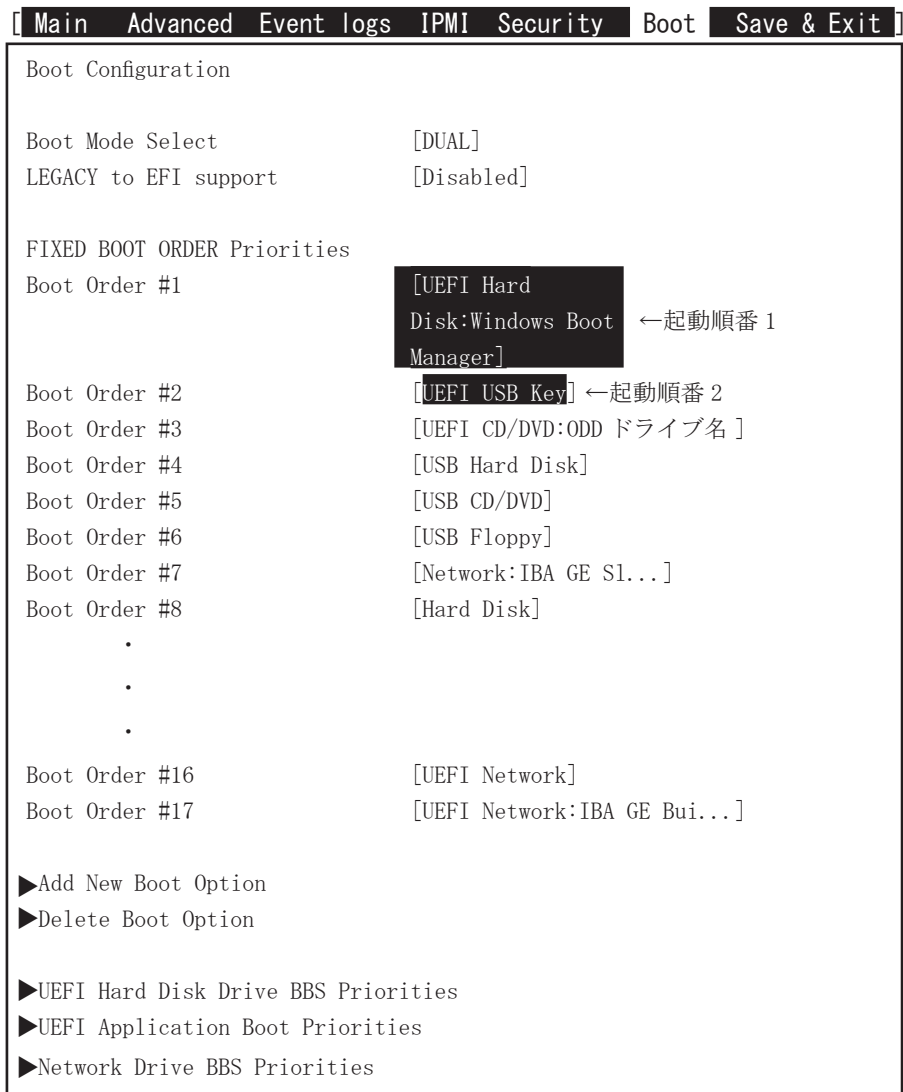
ユーザー名とパスワードの入力を求められるので以下を入力します。

- ユーザー名：ADMIN (半角大文字)
- パスワード：本体に記載されています。詳細についてはユーザーズマニュアルの「11. IPMI (Intelligent Platform Management Interface) 2.0」をご参照ください。

BIOS出荷時設定

【Boot】メニューの設定

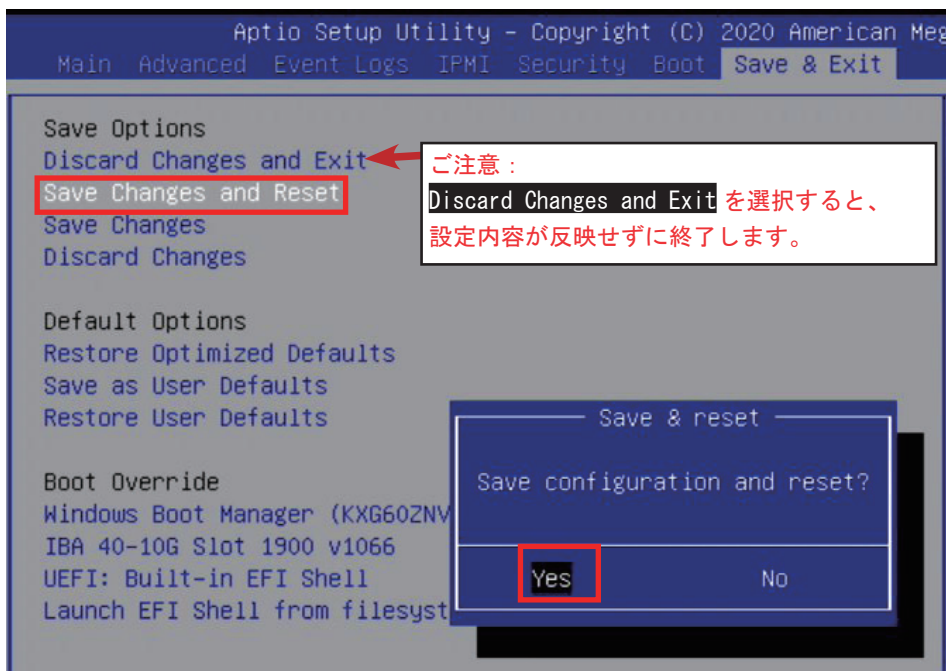
※ Boot Order #1 ~ #2 は、弊社標準出荷時設定ですが、機種により異なる場合があります。



D) 設定状態をセーブして終了

設定終了後、再び「Save & Exit」タブに移動してください。

「Save Changes and Rest」を選択し、「Enter」キーを押してください。
「Save configuration and reset?」と表示されたら「Yes」を選択して「Enter」キーを押してください。設定した内容が反映された状態でコンピュータが再起動します。



BIOS出荷時設定

MEMO: