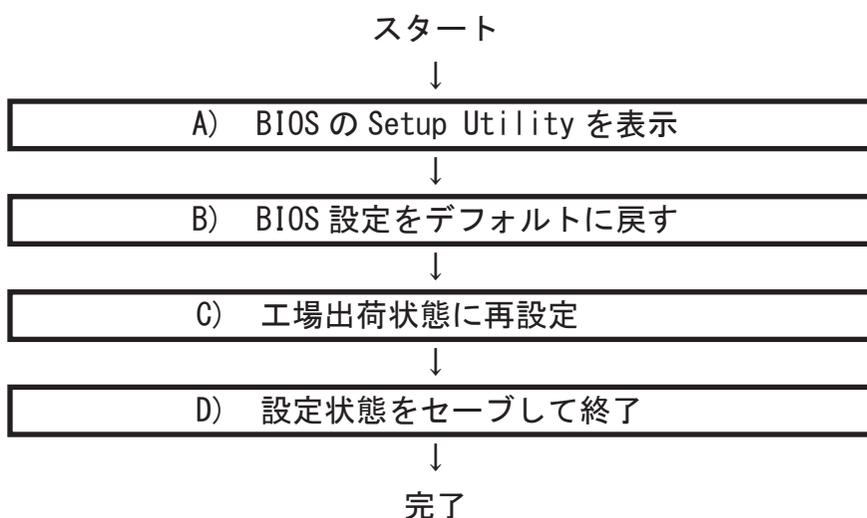


BIOS 出荷時設定

BIOS 設定を出荷状態に戻す必要がある場合は、本書の手順に従ってください。設定変更していない場合は必要ありません。

BIOS 出荷時設定は以下の手順でおこないます。



A) BIOS の Setup Utility を表示する

本製品を起動します。

右画面が表示されるので [Del] キーを何度か押し、BIOS 設定画面 (Aptio Setup Utility) を表示します。

※ タイミングによっては「Aptio Setup Utility」を表示できなかったり、Windows が起動してしまうことがあります。この場合は、再起動してください。



B) BIOS 設定をデフォルトに戻します

- (1) 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 Optimized Defaults」を選び、「Enter」キーを押します。
- (2) 「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 設定がデフォルト状態に戻ります。
- (3) 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。

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。また反転文字の項目が設定項目です。

※【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、時分秒を移動します。「+」「-」キーで数値変更したり、数字キーで直接入力します。
- ・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、詳細が表示されます。「↑」「↓」キーで選択後「Enter」キーを押して確定します。



ご注意

カスタム仕様により、本書記載の設定内容と異なる場合があります。

【Main】メニューの設定

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
System Date			[MM/DD/YYYY]	
System Time			[HH:MM:SS]	
Supermicro X11SSQ				
BIOS Version			X.xx	
Build Date			MM/DD/YYYY	
Memory Information				
Total Memory			XXXX MB	※ 1
Memory Frequency			2133 MHz	

※ 1: カスタム仕様により、メモリー容量数値が異なります。

【Advanced】▶【Boot Features】メニューの設定

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
Boot Feature				
Quiet Boot			[Enabled]	
AddOn ROM Display Mode			[Force BIOS]	
Bootup NumLock State			[On]	
Wait For "F1" If Error			[Enabled]	
INT19 Trap Response			[Immediate]	
Re-try Boot			[Disabled]	
Install Windows 7 USB Support			[Disabled]	
Power Configuration				
DeepSx Power Policies			[Disabled]	
Watch Dog Function			[Disabled]	
Power Button Function			[Instant Off]	
Restore on AC Power Loss			[Last State]	※ 2

※ 2: AC Power On 機能のご使用について

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。

【Advanced】▶【CPU Configuration】メニューの設定

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
CPU Configuration				
Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz				※ 3
CPU Signature		506E3		
Microcode Patch		BA		
MAX Cpu Speed		3400 MHz		
Min CPU Speed		800 MHz		
CPU Speed		3400 MHz		
Processor Cores		4		
Hyper Threading Technology		Supported		
Intel VT-x Technology		Supported		
.				
.				
.				
(以下スクロール [PageDown] キー)				
.				
.				
.				
Hyper-Threading		[Enabled]		
Active Processor Cores		[All]		
Intel Virtualization Technology		[Enabled]		
Hardware Prefetcher		[Enabled]		
Adjacent Cache Line Prefetch		[Enabled]		
CPU AES		[Enabled]		
Boot performance mode		[Max Non-Turbo Per...]		※ 4
Hardware P-States (HWP)		[Disabled]		
Intel(R) SpeedStep(tm)		[Disabled]		※ 4
CPU C-States		[Disabled]		※ 4
▶ CPU Thermal Configuration				

※ 3: 搭載 CPU により、数値が異なったり、表示項目が異なります。

※ 4: カスタム仕様によります。

【Advanced】▶【Chipset Configuration】▶【System Agent (SA) Configuration】メニューの設定

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
▶ System Agent (SA) Configuration				
SA PCIe Code Version			1.3.0.0	
VT-d			Supported	
VT-d			[Enabled]	
SW Guard Extensions (SGX)			[Software Controlled]	※5
Select Owner EPOCH input type			[No Change in Owne..]	
PRMRR Size			[INVALID PRMRR]	
eDRAM Mode			[eDRAM HW Mode]	
▶ Graphics Configuration				
IGFX VBIOS Version			1039	
Graphics Turbo IMON Current			31	
Primary Display			[Auto]	
Primary PCIE			[PCH SLOT4 PCI-E 3...]	
Internal Graphics			[Auto]	※6
GTT Size			[8MB]	
.				
.				
.				
▶ DMI/OPI Configuration				
▶ PEG Port Configuration				
▶ Memory Configuration				
▶ GT - Power Management Control				
▶ PCH-I/O Configuration				

※5: Windows 7 インストール製品は [Disabled] に設定します。

※6: グラフィックボードを実装している機種は [Disabled] に設定します。

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

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
SATA Configuration				
SATA Controller(s)		[Enabled]		
SATA Mode Selection		[AHCI]		※ 7
SATA Frozen		[Disabled]		
Serial ATA Port 0		SATA ドライブ名		
Port 0 Software Preserve		SUPPORTED		
Port 0 Hot Plug		[Disabled]		
Port 0 Spin Up Device		[Disabled]		
Port 0 SATA Device Type		[Hard Disk Drive]		※ 8
Serial ATA Port 1		SATA ドライブ名		
Port 1 Software Preserve		N/A		
Port 1 Hot Plug		[Disabled]		
Port 1 Spin Up Device		[Disabled]		
Port 1 SATA Device Type		[Hard Disk Drive]		
Serial ATA Port 2		Empty		※ 9
Port 2 Software Preserve		Unkown		
Port 2 Hot Plug		[Disabled]		
Port 2 Spin Up Device		[Disabled]		
Port 2 SATA Device Type		[Hard Disk Drive]		
.				
.				
.				
(以下 Serial ATA Port 5 まで繰り返し)				

※ 7: カスタム仕様によります。出荷時と異なる設定へ変更すると、Windows が起動しなくなります。

[AHCI] : 通常設定です。

[RAID] : オンボードの RAID 機能を用いている場合の設定です。

※ 8: SSD をお使いの場合は [Solid State Drive] に設定します。

※ 9: SATA ドライブが接続されていなければ [Empty] と表示します。

【Advanced】▶【ACPI Settings】メニューの設定

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
ACPI Settings				
ACPI Sleep State			[S3 (Suspend to RAM)]	※10
High Precision Timer			[Enabled]	
WHEA Support			[Enabled]	

※10: Wake on LAN をご使用になる場合は、以下のように Windows を設定します。

- (1) ACPI Sleep State を [S3(Suspend to RAM)] に設定にします。
- (2) Wake on Lan をご使用になる LAN デバイスのプロパティで、電力の管理項目にある Wake on LAN 関連の設定を有効にします。
- (3) Windows 8.1 や Windows 10 の場合は、システム設定で高速スタートアップを無効にします。

**ご注意**

Windows を正しくシャットダウンした後に、Wake on LAN が有効になります。Wake on LAN が有効であっても、正しく Windows をシャットダウンしなければ Wake on LAN も正しく機能しません。

【Boot】メニューの設定

Windows 8.1、10 の UEFI モードで起動する場合

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
Boot Configuration				
Fast Boot		[Disabled]		
Boot Mode Select		[DUAL]		
FIXED BOOT ORDER Priorities				
Dual Boot Order #1		[UEFI CD/DVD]	※ 11	
Dual Boot Order #2		[UEFI Hard Disk:Wi...]	※ 11	
Dual Boot Order #3		[UEFI USB Key]	※ 11	
Dual Boot Order #4		(以下不定)		
Dual Boot Order #5		.		
.		.		
.		.		
Dual Boot Order #13		.		
Dual Boot Order #14		.		
Dual Boot Order #15		.		
Add New Boot Option				
Delete Boot Option				
Hard Disk Drive BBS Priorities				
CDROM/DVD Drive BBS Priorities				
NETWORK Drive BBS Priorities				
USB Floppy Drive BBS Priorities				
UEFI Hard Disk Drive BBS Priorities		※ 12		
UEFI USB Floppy Drive BBS Priorities				
UEFI Application Boot Priorities				

※ 11: カスタム仕様によります。

※ 12: 起動ドライブの優先順位を設定するにあたり、例えばハードディスクドライブを複数台接続している場合には、どのハードディスクドライブを優先させるかをこの項目の中で設定します。Windows インストール済みのハードディスクドライブは「Windows Boot Manager」と表示されます。通常はこの「Windows Boot Manager」を優先させます。

【Boot】メニューの設定

Windows 7 等の BIOS モードで起動する場合

Main	Advanced	Security	Boot	Save & Exit
Boot Configuration				
Fast Boot			[Disabled]	
Boot Mode Select			[DUAL]	
FIXED BOOT ORDER Priorities				
Dual Boot Order #1			[CD/DVD]	※ 11
Dual Boot Order #2			[SATA 起動ドライブ名]	※ 11
Dual Boot Order #3			[USB Key]	※ 11
Dual Boot Order #4			(以下不定)	
Dual Boot Order #5			.	
.			.	
.			.	
Dual Boot Order #13			.	
Dual Boot Order #14			.	
Dual Boot Order #15			.	
Add New Boot Option				
Delete Boot Option				
Hard Disk Drive BBS Priorities				※ 13
CDROM/DVD Drive BBS Priorities				
NETWORK Drive BBS Priorities				
USB Floppy Drive BBS Priorities				
UEFI Hard Disk Drive BBS Priorities				
UEFI USB Floppy Drive BBS Priorities				
UEFI Application Boot Priorities				

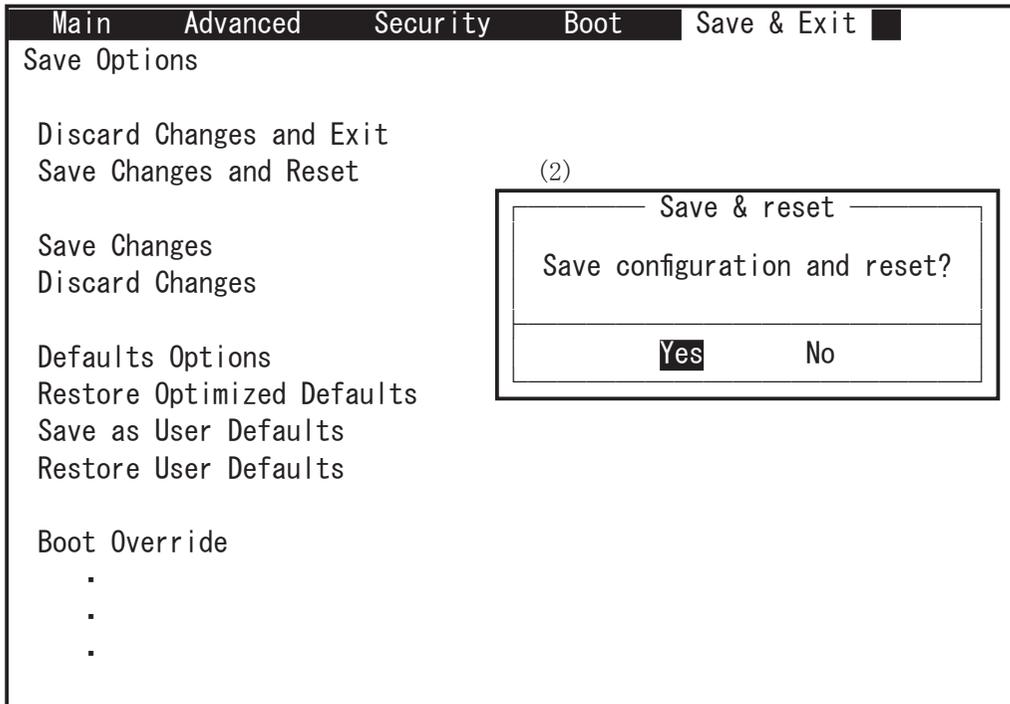
※ 11: カスタム仕様によります。

※ 13: 起動ドライブの優先順位を設定するにあたり、例えばハードディスクドライブを複数台接続している場合には、どのハードディスクドライブを優先させるかをこの項目の中で設定します。

D) 設定状態をセーブして終了

- (1) 設定終了後、再び「Save & Exit」タブに移動します。
- (2) 「Save Changes and Rest」を選択し、「Enter」キーを押します。
- (3) 「Save configuration and reset?」と表示されましたら、「Yes」を選択して「Enter」キーを押します。
設定内容が保存され、再起動します。

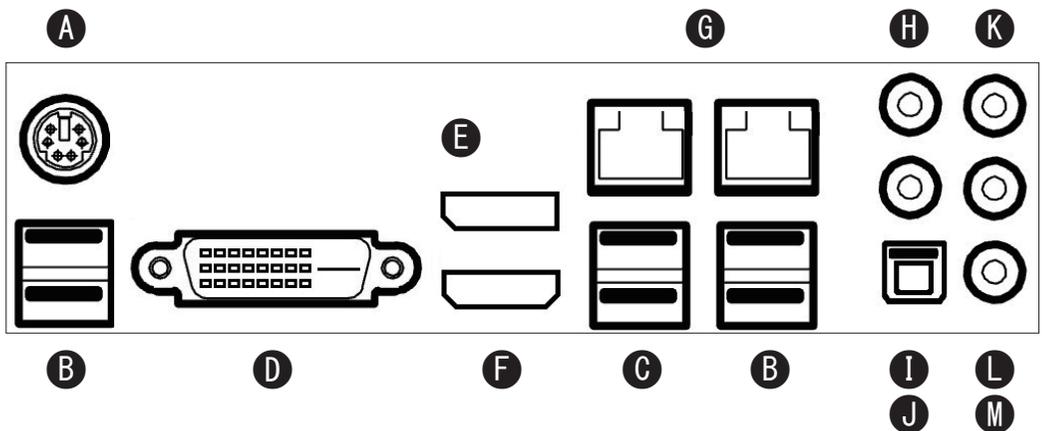
【Save & Exit】メニューの設定



ユーザーズマニュアル補足

S52 シリーズ

1. 製品背面側のコネクタ



- | | |
|---------------------------|---|
| A : PS/2 port | PS/2 キーボードまたは、PS/2 マウスを接続します。 |
| B : USB 2.0 port (Type A) | 4 ポート。USB 2.0 を上限に、USB 機器を接続できます。 |
| C : USB 3.0 port (Type A) | 2 ポート。USB 3.0 を上限に、USB 機器を接続できます。 |
| D : DVI-D port | 最大解像度 1920x1080(60Hz)
DVI デジタルモニターを接続できます。 |
| E : DisplayPort (v1.3) | 最大解像度 3840x2160(30Hz)
Displayport デジタルモニターを接続できます。 |
| F : HDMI port (v1.4) | 最大解像度 3840x2160(30Hz)
HDMI デジタルモニターを接続できます。 |
| G : LAN port | 2 ポート。1 Gbps の Gigabit Ethernet ポートです。
Intel I219-LM、Intel I210-AT |
| H : HD Audio Jack | Center/LFE Out |
| I : HD Audio Jack | Surround Out |
| J : HD Audio Jack | SPDIF Out |
| K : HD Audio Jack | Line In |
| L : HD Audio Jack | Line Out |
| M : HD Audio Jack | Mic In |



ご注意

A : PS/2 port

PS/2 キーボードまたは、PS/2 マウスのどちらか一方だけを接続してお使いいただけます。同時使用や複数使用はできません。

Windows シャットダウンして電源が OFF (切) した後に、PS/2 キーボードのキーを押したり、PS/2 マウスを操作すると、製品が再び ON (入) することがあります。これは PS/2 キーボード、あるいは PS/2 マウスを接続した状態の製品仕様です。変更できません。PS/2 キーボードや PS/2 マウスを接続したり、抜いたりするだけでも、ON (入) する場合がございます。支障があれば、製品カバーを開けるときなど同様、電源コードを抜いたり、メイン電源スイッチを OFF (切) してください。

C : USB 3.0 port

Windows 標準のドライバーでサポートされない場合があります。その場合は、ドライバーのインストール後に使用可能になります。USB 3.0 として機能しなくても、USB 2.0 としてお使いいただけます。

ここでは「USB 3.0」と表現しています。

USB 3.2 Gen1 SuperSpeed

USB 規格により名称が複数あり、右は

USB 3.1 Gen1 SuperSpeed

いずれも同じ意味です。

USB 3.0 SuperSpeed

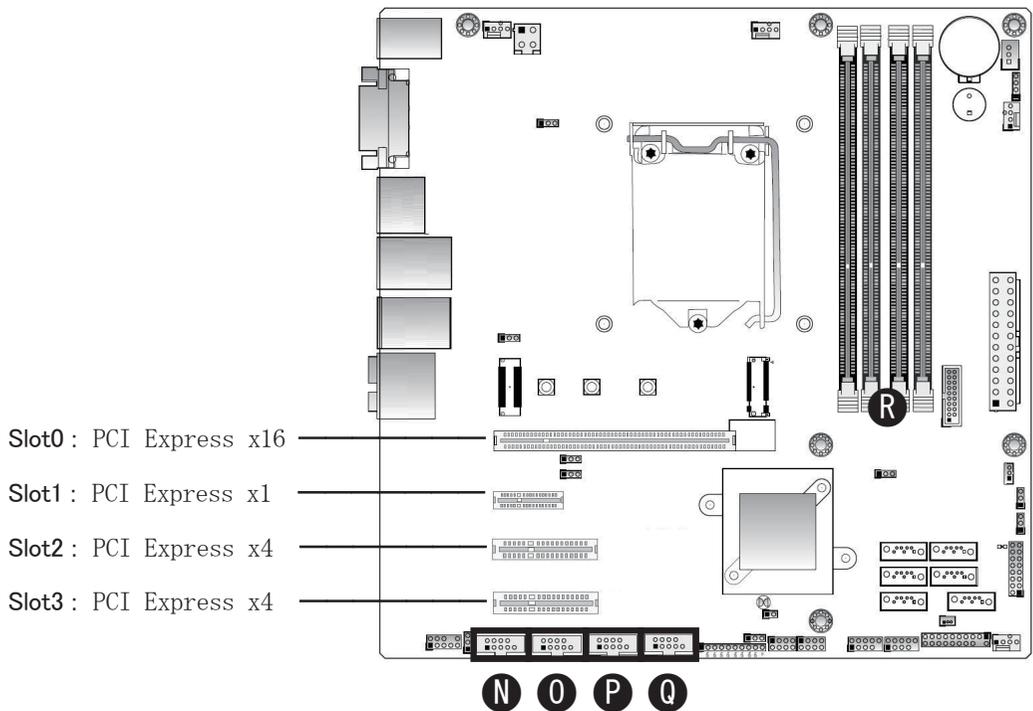
D : DVI-D port

アナログモニターは接続できません。

G : LAN port

Windows の場合、2 つの LAN ポートが「ローカルエリア接続」「ローカルエリア接続 2」のように表示されます。カスタム仕様などの条件により、2 つの LAN ポートの表示名称が入れ替わる場合があります。

2. 製品内部のコネクタ



N : Serial port (COM 4)

シリアル (COM) ポート (RS-232C) ケーブルを接続できます。

O : Serial port (COM 3)

シリアル (COM) ポート (RS-232C) ケーブルを接続できます。

P : Serial port (COM 2)

シリアル (COM) ポート (RS-232C) ケーブルを接続できます。

Q : Serial port (COM 1)

シリアル (COM) ポート (RS-232C) ケーブルを接続できます。

R : メモリーソケット メモリーモジュールを接続できます。



ご注意

よく似た形状のコネクタがこれら以外に幾つも有ります。



ご注意

R : メモリソケット

- メモリスロットの、片側のレバーは固定されています。PCI Express x16 スロットに近いレバーが固定されています。固定されたレバーを、無理に可動させないでください。可動するレバーやツメを、可動域を超えて動かさないでください。故障します。
 - 容量以外の、規格の異なるメモリーモジュールが混在しますと、正常動作しない場合があります。正常に動作する場合であっても、最も下位仕様のメモリーモジュールに合わせて動作します。
 - 実際に搭載、あるいは装着されているメモリーモジュール容量は、製品付属の仕様書をご覧ください。
-