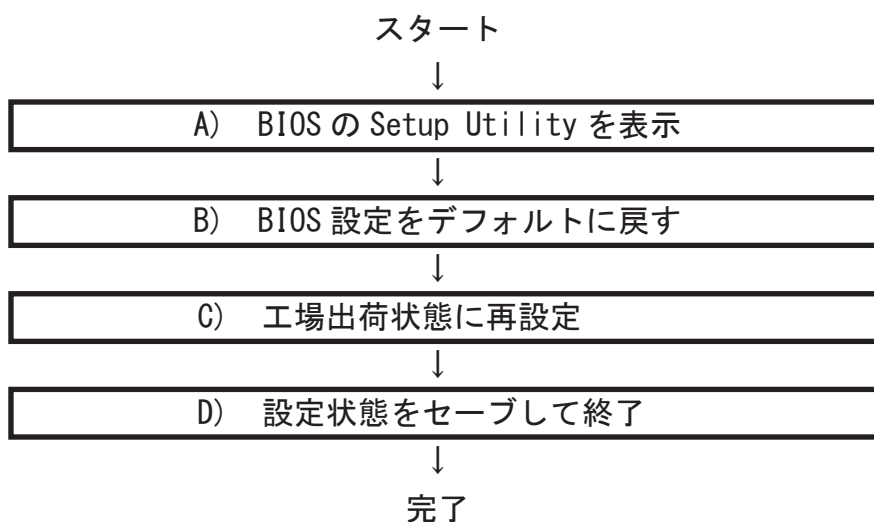


BIOS 出荷時設定

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。

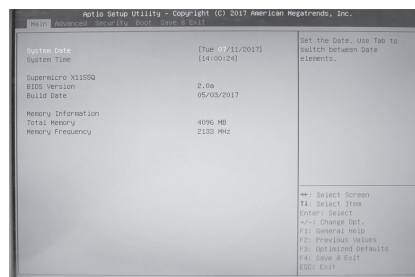


A) BIOS の Setup Utility を表示する

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

Main Advanced Security Boot **Save & Exit**

Save Options

Discard Changes and Exit
Save Changes and Reset
Save Changes
Discard Changes

Defaults Options
Restore Optimized Defaults
Save as User Defaults
Restore User Defaults

Boot Override
.
.
.

(2)

Save & reset

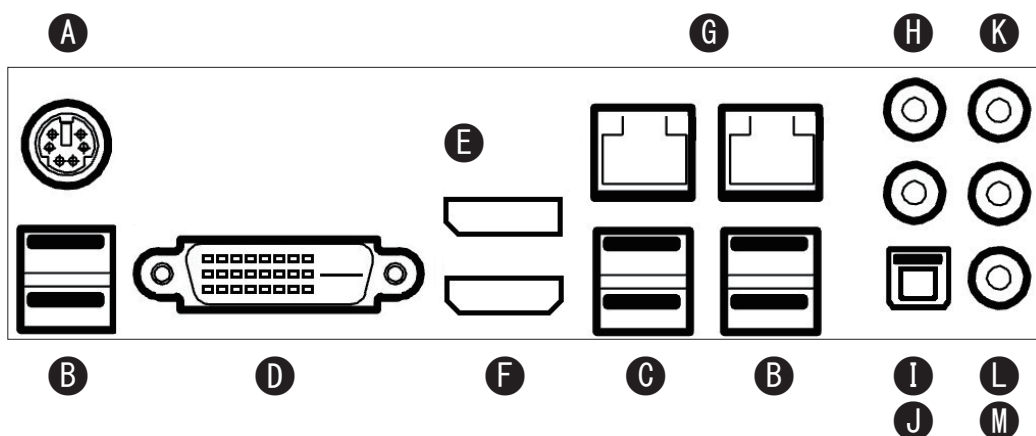
Save configuration and reset?

Yes No

ユーザズマニュアル補足

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。

G : 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

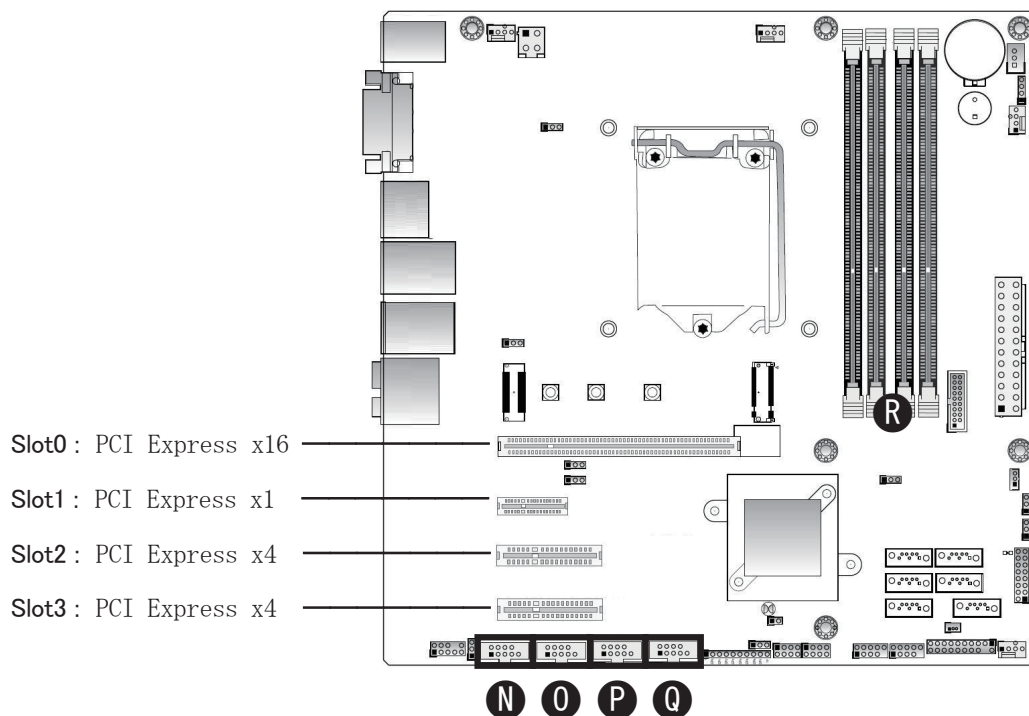
D : DVI-D port

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。
-