

# FLORA330 DX2 BIOS一覽

## Main

```

-[Main]- Advanced - Power - Boot - Exit -
System Time           [hh:mm:ss]
System Date           [www mm/dd/yyyy]

Primary IDE Master    : [xxxxxxxxxxxxx]
Primary IDE Slave     : [Not Detected]
SATA1                 : [xxxxxxxxxxxxx]
SATA2                 : [Not Detected]
IDE Configuration

System Information

Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to
select a field.

Use [+] or [-] to
configure system Time.

Select Screen
Select Item
+- Change Field
Tab Select Field
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
    
```

## Main

	BIOS default	BIOS value
System Time		hh:mm:ss (時:00~23 / 分:00~59 / 秒:00~59)
System Date		www mm / dd / yyyy (曜日:自動設定 / 月:01~12 / 日:01~31 / 年:1980~2099)

- System Time : 内蔵タイマーの時・分・秒を設定します。
- System Date : 内蔵タイマーの月・日・年を設定します。
- Primary IDE Master : Primary IDE Masterポートに接続された、デバイスの設定を行うメニューへ移行します。
- Primary IDE Slave : Primary IDE Slaveポートに接続された、デバイスの設定を行うメニューへ移行します。
- SATA1 : SATA1ポートに接続された、デバイスの設定を行うメニューへ移行します。
- SATA2 : SATA2ポートに接続された、デバイスの設定を行うメニューへ移行します。
- IDE Configuration : IDEポート及びIDEデバイスに関する設定を行うメニューへ移行します。
- System Information : BIOSバージョン、搭載CPU、搭載メモリ容量を表示するメニューへ移行します。

## Primary IDE Master

```

-[Main]-
Primary IDE Master
-----
Device :ATAPI CD-ROM
Vendor :xxxxxxxxxxxxxxxxx
LBA Mode :Supported
PIO Mode :4
Async DMA :MultiWord DMA-2
Ultra DMA :Ultra DMA-2
-----
Type [Auto]
PIO Mode [Auto]
DMA Mode [Auto]

Select the type
of device connected
to the system.

Select Screen
Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
    
```

## Primary IDE Master

	BIOS default	BIOS value
Type	Auto	Not Installed / Auto / CDROM / ARMD
PIO Mode	Auto	Auto / 0 / 1 / 2 / 3 / 4
DMA Mode	Auto	Auto / SWDMA0 / SWDMA1 / SWDMA2 / MWDMA0 / MWDMA1 / MWDMA2 / UDMA0 / UDMA1 / UDMA2

- Type : Primary IDE Masterに接続されるデバイスのタイプを設定します。
- PIO Mode : **変更しないでください。正常に動作しなくなります。**
- DMA Mode :

## Primary IDE Slave

```

-[Main]-
-----
Primary IDE Slave                               | Select the type
Device :Not Detected                           | of device connected
-----                                         | to the system.
Type [Auto]                                    |
LBA/Large Mode [Auto]                         |
Block (Multi-Sector Transfer) [Auto]          |
PIO Mode [Auto]                               |
DMA Mode [Auto]                               |
SMART Monitoring [Auto]                      |
32Bit Data Transfer [Enabled]                 |
-----                                         |
                                                | Select Screen
                                                | Select Item
+ - Change Option                             |
F1 General Help                               |
F10 Save and Exit                             |
ESC Exit                                       |
  
```

### Primary IDE Slave

	BIOS default	BIOS value
Type	Auto	Not Installed / Auto / CDROM / ARMD
LBA/Large Mode	Auto	Disabled / Auto
Block (Multi-Sector Transfer)	Auto	Disabled / Auto
PIO Mode	Auto	Auto / 0 / 1 / 2 / 3 / 4
DMA Mode	Auto	Auto
SMART Monitoring	Auto	Auto / Enabled / Disabled
32Bit Data Transfer	Enabled	Enabled / Disabled

```

Type :
LBA/Large Mode :
Block (Multi-Sector Transfer) : HDDのタイプが表示されます。
PIO Mode : 変更しないでください。正常に動作しなくなります。
DMA Mode :
SMART Monitoring :
32Bit Data Transfer :
  
```

## SATA1

```

-[Main]-
-----
SATA1                                           | Disabled: Disables LBA
Device :Hard Disk                               | Mode.
Vendor :xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx                 | Auto: enables LBA
Size :xxxxGB                                  | Mode if the device
LBA Mode :Supported                           | supports it and the
Block Mode:16Sectors                          | device is not already
PIO Mode :4                                    | formatted with LBA
Async DMA :MultiWord DMA-2                    | Mode disabled.
Ultra DMA :Ultra DMA-6                       |
SMART Monitoring:Supported                    |
-----                                         |
LBA/Large Mode [Auto]                         | Select Screen
Block (Multi-Sector Transfer) [Auto]          | Select Item
PIO Mode [Auto]                               | + - Change Option
DMA Mode [Auto]                               | F1 General Help
SMART Monitoring [Auto]                      | F10 Save and Exit
32Bit Data Transfer [Enabled]                 | ESC Exit
  
```

### SATA1

	BIOS default	BIOS value
LBA/Large Mode	Auto	Disabled / Auto
Block (Multi-Sector Transfer)	Auto	Disabled / Auto
PIO Mode	Auto	Auto / 0 / 1 / 2 / 3 / 4
DMA Mode		Auto / SWDMA0 / SWDMA1 / SWDMA2 / MWDMA0 MWDMA1 / MWDMA2 / UDMA0 / UDMA1 / UDMA2 UDMA3 / UDMA4 / UDMA5 / UDMA6
SMART Monitoring	Auto	Auto / Enabled / Disabled
32Bit Data Transfer	Enabled	Enabled / Disabled

```

LBA/Large Mode :
Block (Multi-Sector Transfer) : HDDのタイプが表示されます。
PIO Mode : 変更しないでください。正常に動作しなくなります。
DMA Mode :
SMART Monitoring :
32Bit Data Transfer :
  
```

## SATA2

-[Main]-		
SATA2		Disabled: Disables LBA Mode.
Device	:Not Detected	Auto: enables LBA Mode if the device supports it and the device is not already formatted with LBA Mode disabled.
LBA/Large Mode	[Auto]	
Block (Multi-Sector Transfer)	[Auto]	
PIO Mode	[Auto]	
DMA Mode	[Auto]	
SMART Monitoring	[Auto]	
32Bit Data Transfer	[Enabled]	
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

## SATA2

	BIOS default	BIOS value
LBA/Large Mode	Auto	Disabled / Auto
Block (Multi-Sector Transfer)	Auto	Disabled / Auto
PIO Mode	Auto	Auto / 0 / 1 / 2 / 3 / 4
DMA Mode	Auto	Auto
SMART Monitoring	Auto	Auto / Enabled / Disabled
32Bit Data Transfer	Enabled	Enabled / Disabled

LBA/Large Mode :  
 Block (Multi-Sector Transfer) : HDDのタイプが表示されます。  
 PIO Mode : 変更しないでください。正常に動作しなくなります。  
 DMA Mode :  
 SMART Monitoring :  
 32Bit Data Transfer :

## IDE Configuration

-[Main]-		
IDE Configuration		[ Options ]
ATA/IDE Configuration	[Enhanced]	Disabled
Legacy IDE Channels	[PATA+SATA2]	Compatible
IDE Detect Time Out (Sec)	[35]	Enhanced
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

## IDE Configuration

	BIOS default	BIOS value
ATA/IDE Configuration	Enhanced	Disabled / Compatible / Enhanced
Legacy IDE Channels	PATA+SATA2	SATA Only / PATA+SATA2 / SATA1+PATA / PATA Only
IDE Detect Time Out (Sec)	35	0 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35

ATA/IDE Configuration : ATA/IDEデバイスのモードを設定します。  
 初期状態のまま変更しないでください。  
 Legacy IDE Channels : ATA/IDE ConfigurationがCompatible設定のときに、本項目が表示されます。  
 レガシーIDEチャンネルを設定します。  
 IDE Detect Time Out (Sec) : IDE HDDが認識されるまでのタイムアウト時間を設定します。

## System Information

```

-[Main]-
HITACHI P5BGZ-BVM BIOS
Version : xxxx
Build Date: xx/xx/xx

Processor
Type      : Intel(R) xxxxxxx(R)
Speed     : xxxMHz
Count     : x

System Memory
Usable Size : xxxMB

                                     Select Screen
                                     Select Item
F1        General Help
F10       Save and Exit
ESC       Exit
  
```

### System Information

Version : BIOSのバージョンを表示します。  
 Build Date : BIOS作成日を表示します。  
 Type : 搭載されているCPUの種別を表示します。  
 Speed : 搭載されているCPUの周波数を表示します。  
 Count : 搭載されているCPUの個数を表示します。  
 Usable Size : 搭載されているメモリの総容量を表示します。  
**注意 : メモリの一部をビデオメモリとして使用するため、ビデオメモリの容量分  
 少なく表示されます。**

## Advanced

```

- Main -[Advanced]- Power - Boot - Exit -

USB Configuration          Configure the USB
CPU Configuration          support.
Chipset
Onboard Devices Configuration
PCIPnP

                                     Select Screen
                                     Select Item
Enter Go to Sub Screen
F1        General Help
F10       Save and Exit
ESC       Exit
  
```

## USB Configuration

```

-[Advanced]-
USB Configuration          Enables support for
-----
Legacy USB Support      [Enabled] legacy USB. AUTO
                                     option disables
                                     legacy support if
                                     no USB devices are
                                     connected.

                                     Select Screen
                                     Select Item
+- Change Option
F1        General Help
F10       Save and Exit
ESC       Exit
  
```

### USB Configuration

	BIOS default	BIOS value
Legacy USB Support	Enabled	Enabled/Disabled

Legacy USB Support : DOS環境でのUSBデバイスの有効/無効を設定します。  
 初期状態のまま変更しないでください。

## CPU Configuration

-[Advanced]-	
Configure advanced CPU settings	Automatic: CPU speed controlled by Operating system. Disabled: Default CPU speed.
Manufacturer: Intel	
Brand String: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
Frequency : x.xxGHz	
FSB Speed : xxxMHz	
Cache L1 : xx KB	
Cache L2 : xxxx KB	
Ratio Actual Value : xx	
Intel(R) SpeedStep(tm) tech. [Automatic]	
Hyper Threading Technology [Enabled]	
	Select Screen Select Item +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

### CPU Configuration

	BIOS default	BIOS value
Intel(R) SpeedStep(tm) tech.	Enabled	Enabled/Disabled
Hyper Threading Technology	Enabled	Enabled/Disabled

- Intel(R) SpeedStep(tm) tech. : Enhanced Intel Speed Step機能の有効/無効を設定します。  
搭載するCPUによっては表示されません。
- Hyper Threading Technology : CPUのハイパースレッディング機能の有効/無効を設定します。  
搭載するCPUによっては表示されません。

## Chipset

-[Advanced]-	
Advanced Chipset Settings	[ Options ]
Configure DRAM Timing by SPD [Enabled]	Enabled Disabled
Internal Graphics Mode Select [Enabled, 8MB]	
DVMT Mode Select [DVMT Mode]	
DVMT/FIXED Memory [128MB]	
	Select Screen Select Item +- Change Option F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit

### Chipset

	BIOS default	BIOS value
Configure DRAM Timing by SPD	Enabled	Enabled/Disabled
Internal Graphics Mode Select	Enabled, 8MB	Enabled, 1MB/Enabled, 8MB/Disabled
DVMT Mode Select	DVMT Mode	DVMT Mode/Fixed Mode
DVMT/FIXED Memory	128MB	128MB/256MB/Maximum DVMT

- Configure DRAM Timing by SPD : **変更しないでください。正常に動作しなくなります。**
- Internal Graphics Mode Select : メインメモリからディスプレイ機能に割り当てる最低メモリサイズを設定します。
- DVMT Mode Select : 内蔵グラフィック機能のメモリ制御モードを選択します。
- DVMT/FIXED Memory : 内蔵グラフィック機能に割り当てる最大メモリサイズを設定します。  
割り当てられるメモリサイズは、搭載するシステムメモリのサイズによって異なります。

## ■ Onboard Devices Configuration

```

-[Advanced]-
-----
Onboard Devices Configuration
LAN Option ROM                [Disabled]
-----
Onboard PCIE GbE LAN
Boot ROM Configuration

Select Screen
Select Item
+- Change Option
F1  General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
  
```

### Onboard Devices Configuration

	BIOS default	BIOS value
LAN Option ROM	Disabled	Enabled/Disabled

LAN Option ROM : 内蔵LANコントローラROMの有効/無効を設定します。  
PXE Boot機能を使用する場合、Enabledに設定します。

## ■ PCIPnP

```

-[Advanced]-
-----
Advanced PCI/PnP Settings
Plug And Play O/S            [No]
-----
NO: lets the BIOS
Configure all the
devices in the system.
YES: lets the
operating system
configure Plug and
Play (PnP) devices not
required for boot if
your system has a Plug
and Play operating
system.

Select Screen
Select Item
+- Change Option
F1  General Help
F10 Save and Exit
ESC Exit
  
```

### PCIPnP

	BIOS default	BIOS value
Plug And Play O/S	No	No/Yes

Plug And Play O/S : デバイスの設定をBIOSで行うかOSで行うかを設定します。  
初期状態のまま変更しないでください。

## Power

- Main - Advanced - [Power]- Boot - Exit -		
Suspend Mode	[S3 only]	Select the ACPI state used for System Suspend.
ACPI APIC support	[Enabled]	
APM Configuration		
Hardware Monitor		
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

### Power

	BIOS default	BIOS value
Suspend Mode	S3 only	S1 (POS) only / S3 only
ACPI APIC support	Enabled	Enabled / Disabled

- Suspend Mode : 省電力モードのサスペンドモード時のサスペンド方法を設定します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- ACPI APIC support : **変更しないでください。正常に動作しなくなります。**

## APM Configuration

-[Power]-		
APM Configuration		<Enter> to select whether or not to restart the system after AC power loss.
-----		
Restore on AC Power Loss	[Power Off]	
Power On By RTC Alarm	[Disabled]	
RTC Alarm Date (Days)	[15]	
RTC Alarm Time	[12:30:30]	
Power On By PCI Devices	[Enabled]	
Power On By External Modems	[Disabled]	
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

### APM Configuration

	BIOS default	BIOS value
Restore on AC Power Loss	Power Off	Power Off / Power On / Last State
Power On By RTC Alarm	Disabled	Enabled / Disabled
RTC Alarm Date (Days)	15	Every Day / 01 ~ 31
RTC Alarm Time	12:30:30	00:00:00 ~ 23:59:59
Power On By PCI Devices	Enabled	Enabled / Disabled
Power On By External Modems	Disabled	Enabled / Disabled

- Restore on AC Power Loss : 停電などで電源供給が断られた後、電源が復旧した時のPCの動作を設定します。
- Power On By RTC Alarm : サスペンド状態や電源が切れている状態から、指定した時刻や日付で復帰機能の有効/無効を設定します。
- RTC Alarm Date (Days) : Power On By RTC AlarmがEnabled設定のときに、本項目が表示されます。復帰する日付を設定します。日付はEvery Day(毎日)と1~31日を設定できます。該当する日付(31日など)がない月に、その日付(31日など)が設定されている場合は、その月には起動できません。
- RTC Alarm Time : Power On By RTC AlarmがEnabled設定のときに、本項目が表示されます。復帰する時刻を設定します。
- Power On By PCI Devices : PCIデバイスへの受信でパソコンを起動させるかどうかを設定します。WOL(Wake On LAN)を行う場合、Enabledに設定します。
- Power On By External Modems : Serial Portに接続されたモデムへの着信(Ring In)でパソコンを起動させるかどうかを設定します。

## Hardware Monitor

-[Power]-		
Hardware Monitor		CPU Temperature
CPU Temperature	[xxxx'C/xxxx'F]	
MB Temperature	[xxxx'C/xxxx'F]	
CPU Fan1 Speed	[xxxxRPM]	
CPU Fan2 Speed	[xxxxRPM]	
CPU Q-Fan Control	[Enabled]	
CPU Fan Ratio	[Auto]	
CPU Target Temperature	[xx'C]	
VCORE Voltage	[ x.xxxV]	
1.8V Voltage	[ x.xxxV]	Select Screen
3.3V Voltage	[ x.xxxV]	Select Item
5V Voltage	[ x.xxxV]	+ - Change Option
12V Voltage	[xx.xxxV]	F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

## Hardware Monitor

	BIOS default	BIOS value
CPU Temperature	xx.x'C/xxx.x'F	Ignored/xx.x'C/xxx.x'F
MB Temperature	xx.x'C/xxx.x'F	Ignored/xx.x'C/xxx.x'F
CPU Fan1 Speed	xxxxRPM	Ignored/xxxxRPM
CPU Fan2 Speed	xxxxRPM	Ignored/xxxxRPM
CPU Q-Fan Control	Enabled	Enabled/Disabled
CPU Fan Ratio	Auto	Auto/90%/80%/70%/60%/50%/40%/30%
CPU Target Temperature	62°C	35°C/38°C/41°C/44°C/47°C/50°C/53°C/56°C/59°C 62°C/65°C
VCORE Voltage	x.xxxV	Ignored/x.xxxV
1.8V Voltage	x.xxxV	Ignored/x.xxxV
3.3V Voltage	x.xxxV	Ignored/x.xxxV
5V Voltage	x.xxxV	Ignored/x.xxxV
12V Voltage	xx.xxxV	Ignored/xx.xxxV

- CPU Temperature : CPUの温度を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- MB Temperature : パソコン基板上の温度を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- CPU Fan1 Speed : CPU Fan1の回転数を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- CPU Fan2 Speed : CPU Fan2の回転数を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- CPU Q-Fan Control : CPU温度によるファンのスピード制御機能の有効/無効を設定します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- CPU Fan Ratio : CPUファンの回転割合を設定します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- CPU Target Temperature : 目標とするCPU温度を設定します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- VCORE Voltage : VCORE電源の電圧を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- 1.8V Voltage : 1.8V電源の電圧を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- 3.3V Voltage : 3.3V電源の電圧を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- 5V Voltage : 5V電源の電圧を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。
- 12V Voltage : 12V電源の電圧を表示します。  
初期状態のまま変更しないでください。

## Boot

- Main - Advanced - Power -[Boot]- Exit -	
Boot Device Priority	Specifies the Boot Device Priority sequence.
Boot Settings Configuration Security	A virtual floppy disk drive (Floppy Drive B: ) may appear when you set the CD-ROM drive as the first boot device.
	Select Screen
	Select Item
	Enter Go to Sub Screen
	F1 General Help
	F10 Save and Exit
	ESC Exit

## Boot Device Priority

- [Boot] -		
Boot Device Priority		Specifies the boot sequence from the available devices.
1st Boot Device	[HDD:xxxxxxxxxxxx]	A device enclosed in parenthesis has been disabled in the corresponding type menu.
2nd Boot Device	[1st FLOPPY DRIVE]	
3rd Boot Device	[CDROM:xxxxxxxxxx]	
4th Boot Device	[Network:xxxxxxx]	
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

### Boot Device Priority

	BIOS default	BIOS value
1st Boot Device	HDD:xxxxxxxxxxxx	HDD:xxxxx/1st FLOPPY DRIVE/CDROM:xxxxx /Network:xxxx/Disabled
2nd Boot Device	1st FLOPPY DRIVE	HDD:xxxxx/1st FLOPPY DRIVE/CDROM:xxxxx/Disabled /Network:xxxx/Disabled
3rd Boot Device	CDROM:xxxxxxxxxxxx	HDD:xxxxx/1st FLOPPY DRIVE/CDROM:xxxxx/Disabled /Network:xxxx/Disabled
4th Boot Device	Network:xxxxxxxxxxxx	HDD:xxxxx/1st FLOPPY DRIVE/CDROM:xxxxx/Disabled /Network:xxxx/Disabled

- 1st Boot Device : 1番目にブートを行うデバイスを設定します。  
(Network:はLAN Option ROMがEnabled設定のときに表示されます。)  
PXE Boot機能を使用する場合、Network:に設定します。
- 2nd Boot Device : 2番目にブートを行うデバイスを設定します。  
(Network:はLAN Option ROMがEnabled設定のときに表示されます。)
- 3rd Boot Device : 3番目にブートを行うデバイスを設定します。  
(Network:はLAN Option ROMがEnabled設定のときに表示されます。)
- 4th Boot Device : LAN Option ROMがEnabled設定の時など、他のブートデバイスが有効なときに、  
本項目が表示されます。  
(Network:はLAN Option ROMがEnabled設定のときに表示されます。)  
4番目にブートを行うデバイスを設定します。

## Boot Settings Configuration

- [Boot] -		
Boot Setting Configuration		[ Option ]
Boot Logo Show	[Normal]	Normal
Delay For HDD Detection	[ 0 ]	Long
POST Beep Sound	[Disabled]	
F12 Multi Boot Menu	[Enabled]	
Bootup Num-Lock	[On]	
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

### Boot Setting Configuration

	BIOS default	BIOS value
Boot Logo Show	Normal	Normal/Long
Delay For HDD Detection	0	0~15
POST Beep Sound	Disabled	Enabled/Disabled
F12 Multi Boot Menu	Enabled	Enabled/Disabled
Bootup Num-Lock	On	On/Off

- Boot Logo Show : 起動時の日立ロゴを表示させる時間を設定します。
- Delay For HDD Detection : HDDが動作を始めるまでの調整時間を設定します。
- POST Beep Sound : POSTでのビーブ音出力の有効/無効を設定します。
- F12 Multi Boot Menu : F12 Boot Menuの有効/無効を設定します。
- Bootup Num-Lock : 起動後、キーボードのテンキー部をNumlock状態にするかどうかを設定します。

-[Boot]-	
Security Settings	<Enter> to change password.
Supervisor Password :Not Installed	<Enter> again to disable password.
User Password :Not Installed	
Change Supervisor Password	
Change User Password	
Clear User Password	
Password Check [Setup]	
Execute Disable Bit [Enabled]	
I/O Security	
Hard Disk Security Setting	
SATA1 HDD Password Status :Disabled	
SATA1 HDD Master Password :None	
SATA1 HDD User Password	
SATA1 HDD Master Password	
Authorize HD Password [Supervisor]	
HDD Protection [Disabled]	Select Screen
TPM Security	Select Item
TCG/TPM SUPPORT [Yes]	+ - Change Option
Execute TPM Command [Don't change]	F1 General Help
Clearing the TPM [Press Enter]	F10 Save and Exit
TPM Enable/Disable Status [No State]	ESC Exit
TPM Owner Status [No State]	

Security

	BIOS default	BIOS value
Change Supervisor Password		
Change User Password		
Clear User Password		
Password Check	Setup	Setup/Always
Execute Disable Bit	Enabled	Enabled/Disabled
SATA1 HDD User Password		
SATA1 HDD Master Password		
Authorize HD Password	Supervisor	Supervisor/User
HDD Protection	Disabled	Enabled/Disabled
TCG/TPM SUPPORT	Yes	No/Yes
Execute TPM Command	Don't change	Don't change/Disabled/Enabled
Clearing the TPM	Press Enter	

- Change Supervisor Password : 管理者(Supervisor)用パスワードの設定・変更・解除を行います。
- Change User Password : Change Supervisor Passwordでパスワードを設定したときに、本項目が表示されます。使用者(User)用パスワードの設定・変更・解除を行います。
- Clear User Password : Change User Passwordでパスワードを設定したときに、本項目が表示されます。使用者(User)用パスワードの解除を行います。
- Password Check : Change Supervisor Passwordでパスワードを設定したときに、本項目が表示されます。システム起動時に管理者用/使用者用パスワード入力を要求する/しないを設定します。システム起動時に管理者用/使用者用パスワード入力を要求する場合にAlwaysに設定します。
- Execute Disable Bit : 不正なメモリ領域からプログラムを実行することが出来ないようにするかどうかを設定します。
- SATA1 HDD User Password : ハードディスクのユーザーパスワードの設定・変更・解除を行います。
- SATA1 HDD Master Password : ハードディスクのマスターパスワードの設定・変更・解除を行います。  
**注意 : SATA1 HDD User Passwordを設定した場合、SATA1 HDD Master Passwordは設定できません。SATA1 HDD Master Passwordを使用する場合、必ずSATA1 HDD User Passwordをクリアしてください。**
- Authorize HD Password : 使用者(User)に対し、“SATA1 HDD User Password”の使用を許可するかどうかを設定します。
- HDD Protection : ハードディスクが削除・交換・追加などされた場合にシステムの起動を許可するかどうかを設定します。初期状態のまま変更しないでください。
- TCG/TPM SUPPORT : Security Chipの有効/無効を設定します。
- Execute TPM Command : TCG/TPM SUPPORTがYes設定のときに、本項目が表示されます。TCG/TPM SUPPORTがYes状態のときに、設定の変更が可能です。Security Platform(TPM Enable/Disable Status)の有効/無効/保持の状態を設定します。Disable/Enable設定実行後はDon't change設定になります。
- Clearing the TPM : TCG/TPM SUPPORTがYes設定、かつ、Security Platform(TPM Enable/Disable Status)がYes設定のときに、本項目が表示されます。Security Chipのクリアを実行します。Security Chipのクリアを実行すると、Security Platform(TPM Enable/Disable Status)はDisabled設定になります。また、Clear Security ChipはDon't chage設定になります。

## I/O Security

-[Boot]-		
I/O Security		<Enter> to select floppy type.
Floppy Disk Controller	[1.44M, 3.5 in.]	
USB 1.1 Controller	[Enabled]	
USB 2.0 Controller	[Enabled]	
HD Audio Controller	[Enabled]	
LAN Controller	[Enabled]	
Serial Port Controller A	[Enabled]	
Serial Port Controller B	[Enabled]	
Parallel Port Controller	[Enabled]	
Parallel Port Mode	[ECP]	
		Select Screen
		Select Item
		+ - Change Option
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

## I/O Security

	BIOS default	BIOS value
Floppy Disk Controller	1.44M, 3.5 in.	1.44M, 3.5 in./720K, 3.5 in./Disabled
USB 1.1 Controller	Enabled	Enabled/Disabled
USB 2.0 Controller	Enabled	Enabled/Disabled
HD Audio Controller	Enabled	Enabled/Disabled
LAN Controller	Enabled	Enabled/Disabled
Serial Port Controller A	Enabled	Enabled/Disabled
Serial Port Controller B	Enabled	Enabled/Disabled
Parallel Port Controller	Enabled	Enabled/Disabled
Parallel Port Mode	ECP	Normal/Bi-Directional/EPP/ECP

- Floppy Disk Controller : フロッピーディスクコントローラの有効/無効を設定します。  
 USB 1.1 Controller : USB 1.1コントローラの有効/無効を設定します。  
**注意 : USBキーボードをご使用の場合は、Disabledに設定しないでください。**  
**USBキーボードで、Enabledに戻せなくなります。**  
 USB 2.0 Controller : USB 2.0コントローラの有効/無効を設定します。  
 HD Audio Controller : オーディオコントローラの有効/無効を設定します。  
 LAN Controller : 内蔵LANコントローラの有効/無効を設定します。  
 Serial Port Controller A : シリアルポート1の有効/無効を設定します。  
 Serial Port Controller B : シリアルポート2の有効/無効を設定します。  
 Parallel Port Controller : パラレルポートの有効/無効を設定します。  
 Parallel Port Mode : パラレルポートの転送モードの設定をします。

## Exit

- Main - Advanced - Power - Boot -[Exit]-		
Exit & Save Changes		Exit system setup after saving the changes.
Exit & Discard Changes		
Discard Changes		
Load Setup Defaults		F10 key can be used for this operation.
		Select Screen
		Select Item
		Enter Go to Sub Screen
		F1 General Help
		F10 Save and Exit
		ESC Exit

- Exit & Save Changes : 変更内容を保存してSetupを終了後、再起動します。  
 Exit & Discard Changes : 変更内容を保存せずにSetupを終了し、再起動します。  
 Discard Changes : 各項目の設定内容を、Setup起動時の値に戻します。  
 Load Setup Defaults : 各項目の設定内容を、工場出荷時の値に設定します。  
**注意 : ハードディスク(User/Master)パスワード、BIOS(管理者用/使用者用)パスワード、Security Platformを設定・変更している場合は、これらの値はそのまま保持されます。**