

1. Q: スマート・レスポンス・テクノロジー用の基本要件は何ですか？

A: Intel の文書にある Intel スマート・レスポンス・テクノロジーに対応するシステムの要件は次のとおりです:

- Intel® Z68/Z77 Express チップセット・ベースのデスクトップ・ボード
- Intel® Core™ i3/i5/i7 プロセッサ (LGA 1155 パッケージ)
- SATA モードが RAID に設定されているシステム BIOS
- Intel ラピッド・ストレージ・テクノロジー・ソフトウェア 10.5 バージョンリリースまたはそれ以降がインストールされていること
- 1 台のハードディスクドライブ (HDD) または複数台のハードディスクドライブ (HDD) で構成された単一の RAID ボリューム
- メモリ容量 18.6GB 以上のソリッドステートドライブ (SSD)
- オペレーティングシステム: Microsoft Windows Vista 32 ビット版および 64 ビット版、Microsoft Windows 7 32 ビット版および 64 ビット版

詳細情報については Intel スマート・レスポンス・テクノロジーのユーザーガイドをご覧ください:

http://download.intel.com/support/chipsets/sb/intel_smart_response_technology_user_guide.pdf

2. Q: 日本語版の Windows7 で AXTU のインストールを完了できません。どうすれば良いですか？

A: 日本語版の Windows 7 用の AXTU v0.1.216 またはそれ以降をインストールしてください。

AXTU v0.1.216 ダウンロードリンク: [http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU\(v0.1.216\).zip](http://download.asrock.com/utility/AXTU/AXTU(v0.1.216).zip)

3. Q: SATA を RAID モードまたは AHCI モードとして設定すると、AIAX64 または CrystalDiskInfo などのユーティリティで S.M.A.R.T 値を表示できません。どうしてですか？

A: Intel ラピッド・ストレージ・テクノロジーを開いて、RAID モードまたは AHCI モードの S.M.A.R.T 値を確認してください。

Intel ラピッド・ストレージ・テクノロジーのユーザーインターフェイスとトレイアイコンでは S.M.A.R.T. 値は S.M.A.R.T. アラートとして報告されます。

詳細については、次の Intel 公式 Web サイトをご覧ください:

<http://www.intel.com/support/chipsets/imsm/sb/cs-015002.htm>

手順 1: BIOS を最新バージョンに更新します。

手順 2: HDD をすべて接続して、次に下の設定を行います:

[SATA Mode (SATA モード)] を [RAID Mode (RAID モード)] として設定します。

[Onboard RAID 3TB+ Unlocker (オンボード RAID 3TB+ アンロッカー)] を [EFI Compatible ROM (EFI 対応 ROM)] に変更します。

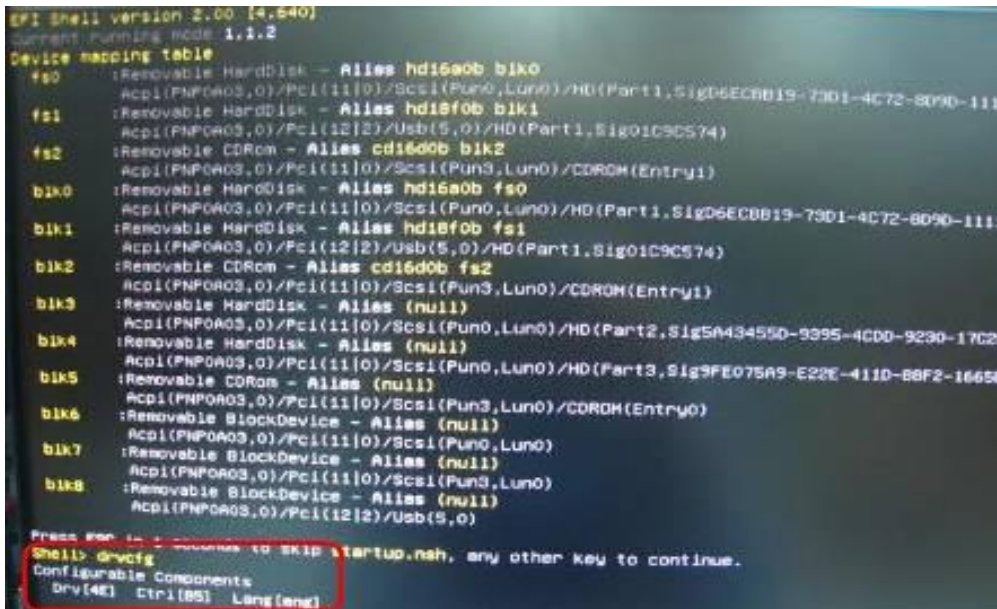
オプションは BIOS > [Advanced (詳細)] > [Storage Configuration (ストレージ設定)] にあります。

次に [F10] を押して設定を保存します。

手順 3: 起動中に [F11] を押して、[Built-in EFI Shell (内蔵 EFI シェル)] の起動を選択します。

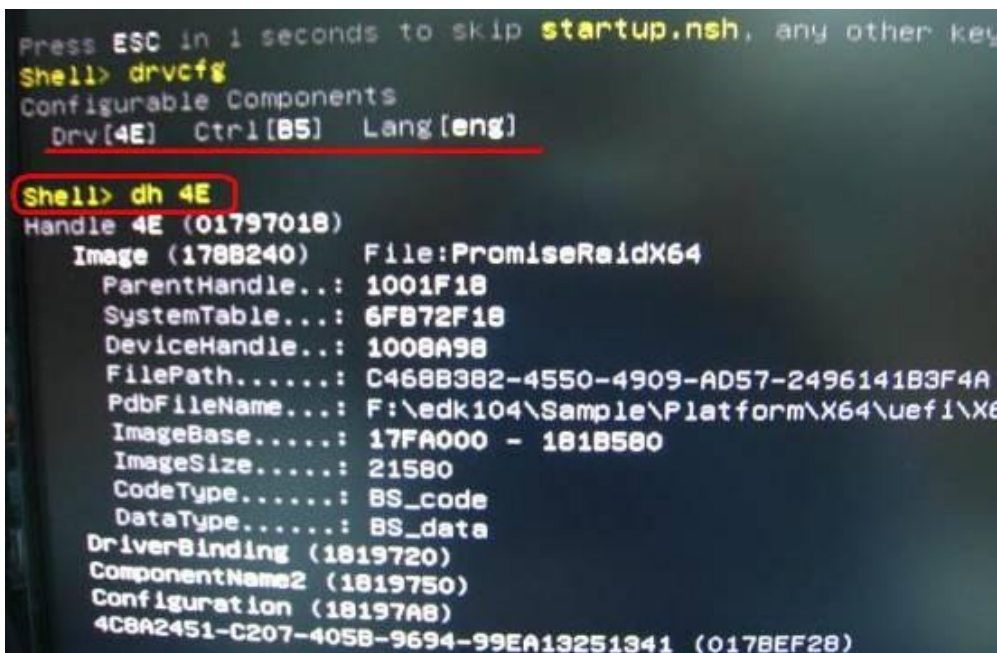
手順 4: 「drvcfg」と入力すると、次のような情報が表示されます:

```
Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]
```



```
EFI Shell version 2.00 [4.040]
Current running mode: 1.1.2
Device mapping table
fs0 :Removable HardDisk - Alias hdi6a0b blk0
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part1,SigD6ECBB19-73D1-4C72-8090-1111)
fs1 :Removable HardDisk - Alias hdi8f0b blk1
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1212)/Usb(5,0)/HD(Part1,Sig01C9C574)
fs2 :Removable CDROM - Alias cdi6d0b blk2
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry1)
blk0 :Removable HardDisk - Alias hdi6a0b fs0
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part1,SigD6ECBB19-73D1-4C72-8090-1111)
blk1 :Removable HardDisk - Alias hdi8f0b fs1
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1212)/Usb(5,0)/HD(Part1,Sig01C9C574)
blk2 :Removable CDROM - Alias cdi6d0b fs2
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry1)
blk3 :Removable HardDisk - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part2,Sig5A43455D-9395-4CDD-9230-17C2D)
blk4 :Removable HardDisk - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun0,Lun0)/HD(Part3,Sig9FE075A9-E22E-411D-B8F2-1665E)
blk5 :Removable CDROM - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun3,Lun0)/CDROM(Entry0)
blk6 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun0,Lun0)
blk7 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1110)/Scsi(Pun3,Lun0)
blk8 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      Acpi(PNP0A03,0)/Pci(1212)/Usb(5,0)
Press Esc in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> drvcfg
Configurable Components
Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]
```

手順 5: 「dh [Drv number (ドライブ番号)]」を入力します (「dh 4E」など)。



```
Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key
Shell> drvcfg
Configurable Components
Drv[4E] Ctrl[B5] Lang[eng]
Shell> dh 4E
Handle 4E (01797018)
Image (178B240) File:PromiseRaidX64
ParentHandle...: 1001F18
SystemTable...: 6FB72F18
DeviceHandle...: 1008A98
FilePath.....: C468B382-4550-4909-AD57-2496141B3F4A
PdbFileName...: F:\edk104\Sample\Platform\X64\uefi\X6
ImageBase.....: 17FA000 - 181B580
ImageSize.....: 21580
CodeType.....: BS_code
DataType.....: BS_data
DriverBinding (1819720)
ComponentName2 (1819750)
Configuration (18197A8)
4C8A2451-C207-405B-9694-99EA13251341 (017BEF28)
```

手順 6: 「drvcfg -s [Drv number (ドライブ番号)] [Ctrl number (コントロール番号)]」を入力して、Raid ユー

ティリティを開きます。

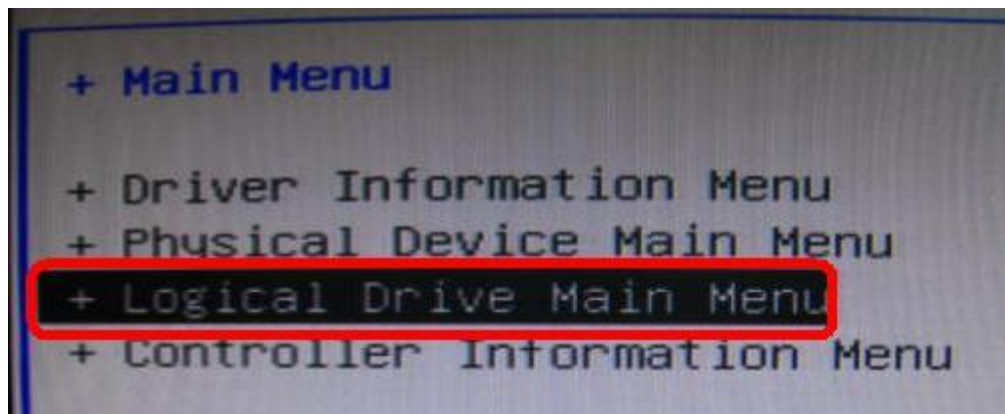
例: 「drvcfg -s 4E B5」など。

```
Press ESC in 4 seconds to skip startup.nsh, any other key
Shell> drvcfg
Configurable Components
  Drv[4E]  Ctrl1[B5]  Lang[eng]

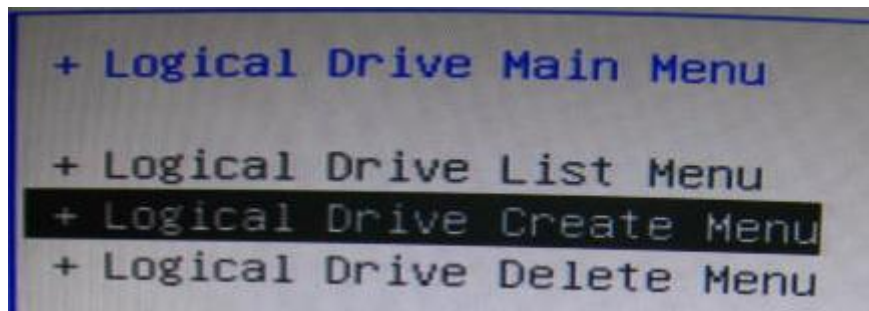
Shell> dh 4E
Handle 4E (01797018)
  Image (178B240)  File:PromiseRaidX64
  ParentHandle...: 1001F18
  SystemTable...: 6FB72F18
  DeviceHandle...: 1008A98
  FilePath.....: C468B382-4550-4909-AD57-2496141B3F4
  PdbFileName...: F:\edk104\Sample\Platform\X64\uefi\
  ImageBase.....: 17FA000 - 181B580
  ImageSize.....: 21580
  CodeType.....: BS_code
  DataType.....: BS_data
  DriverBinding (1819720)
  ComponentName2 (1819750)
  Configuration (18197A8)
  4C8A2451-C207-405B-9694-99EA13251341 (017BEF28)

Shell> drvcfg -s 4E B5
```

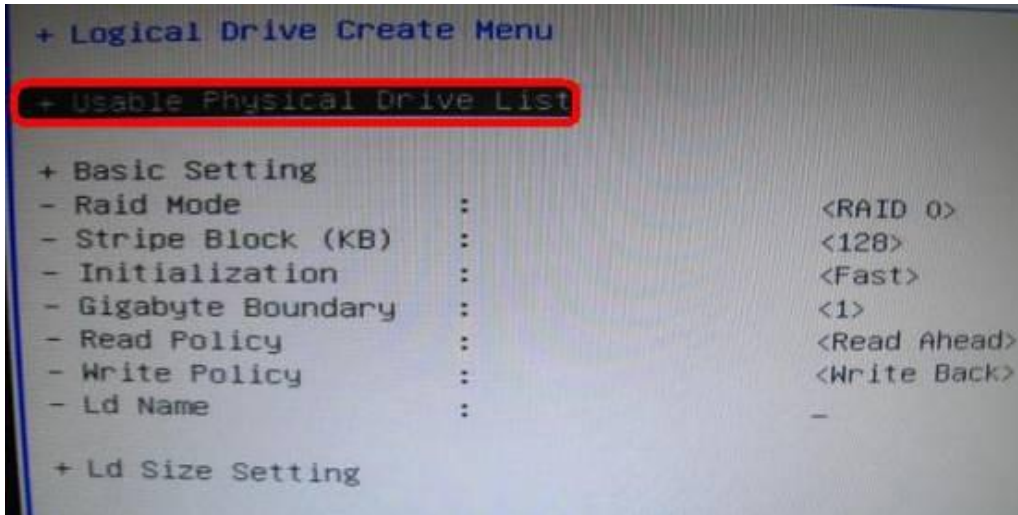
手順 7: [Logical Drive Main Menu (論理ドライブメインメニュー)] を選択して Raid ドライブをセットアップします。



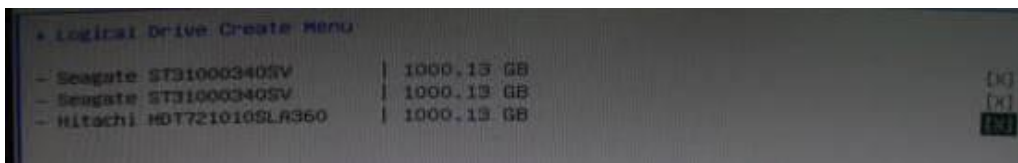
手順 8: [Logical Drive Create Menu (論理ドライブ作成メニュー)] を選択して Raid ドライブを作成します。



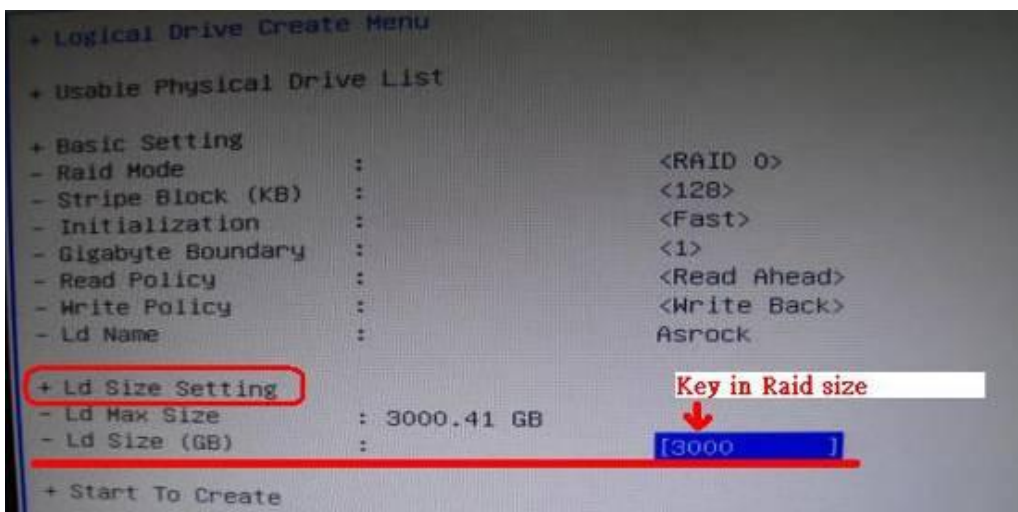
手順 9: [Usable Physical Drive List (使用できる物理ドライブ一覧)] から Raid HDD を選択します。



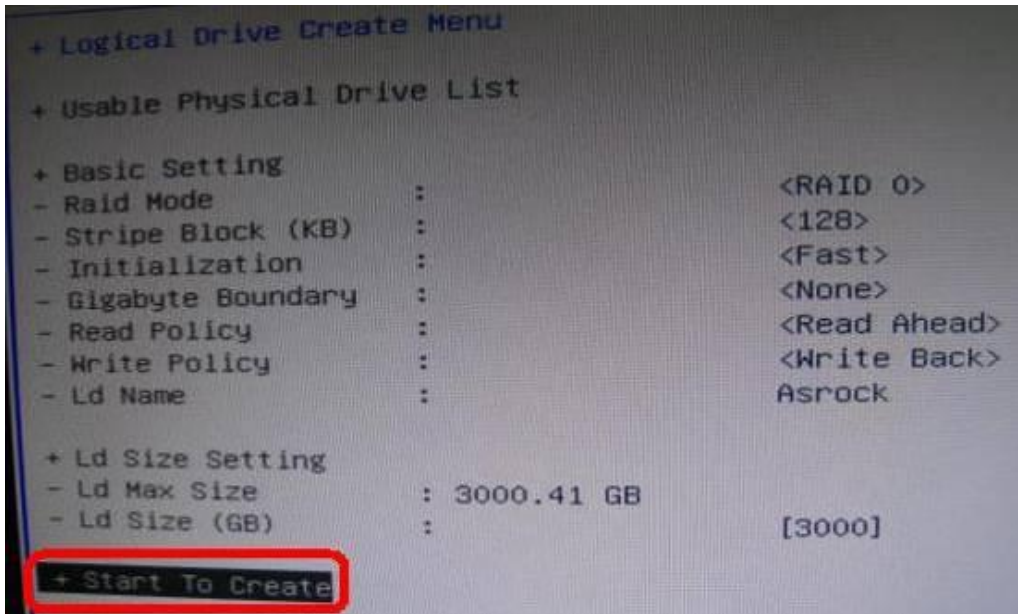
手順 10: キーボード上のスペースキーを押してチェックボックスを切り替えます。



手順 11: [Ld Size setting (論理ドライブサイズ設定)] を選択して、Raid サイズを入力します。



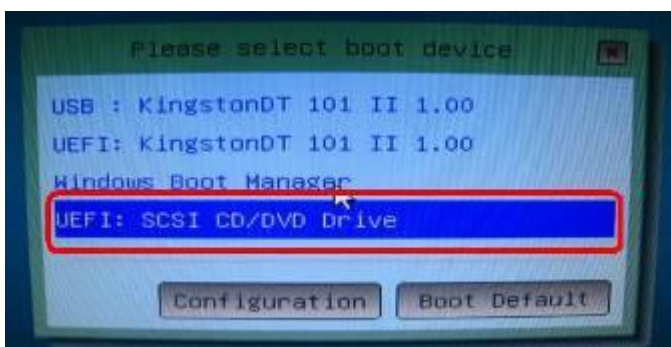
手順 12: Raid サイズをセットアップしたら[Start to Create (作成を開始)] をクリックしてください。



手順 13: [F10] を押してユーティリティを終了します。

手順 14: 再起動中に [F11] を押して「Boot Menu (起動メニュー)」を開きます。

UEFI: CD/DVD Drive を選択します。



* このオプションが表示されるのは Windows7 64 ビット版 OS および Vista 64 ビット版 OS だけです。

手順 15: Windows インストールガイドに従って OS をインストールします。

OS のインストール中に弊社 Web サイトから最新の SATA RAID ドライバ ver.3.3.1540.22 を読み込んでください。

手順 16: ASRock Web サイトから最新のドライバをインストールします。