



Z シリーズ WindowsXP 32bit SAS マニュアルインストール手順

対象となる機種

- Z400
- Z600
- Z800

本手順は SAS インターフェイスのハードディスクでの方法となります。
SATA インターフェイスのハードディスクの方法ではありません。
事前に搭載しているハードディスクの種類をご確認頂くよう、お願い致します。

※ SATA インターフェイスのハードディスクでの方法は別の手順書として用意致しております。

予めご用意いただくもの

以下の手順に従って設定を行って下さい。

- ① Microsoft Windows XP Professional (ServicePack2 以上適用済み) インストールメディア
- ② Microsoft Windows XP Professional 正規ライセンス (= ライセンスキーが必要)
- ③ ストレージ用 driver フロッピーディスク 2 枚 (インストール手順 1.を参照)
- ④ 各種 driver (HP のサポート Web よりダウンロードしたもの)

※ ①が ServicePack2 未適用の場合、OS のインストールができなかったり、ドライバのインストールができない場合があります。Service Pack2 以上適用済みのインストールメディアをご用意下さい。

※ ①が ServicePack1 または ServicePack 未適用のものしか用意できない場合、(インストール手順 12.)で各種ドライバのインストールをする前に、ServicePack2 以上をインストールする必要があります。

※ フロッピードライブが実装されていない場合は、外付けのフロッピードライブをご用意ください。

なお、ボリュームライセンス版を除いて、Microsoft 様への電話でのアクティベーションが発生します。

各種 driver のダウンロードサイト

- <http://www.hp.com/support/<model>>
の<model>部分に機種名を入れます。
※Z400 の場合は、「<http://www.hp.com/support/z400>」となります。
[Download drivers and software]→[Microsoft Windows XP Professional]と選択することでダウンロードページが表示されます。



インストール手順

以下の手順に従って設定を行ってください。

- ※ インストールを開始する前に、各種 driver のダウンロードサイトから最新の BIOS をダウンロードし、BIOS のアップデートを行ってください。BIOS のアップデート方法は別の手順書として用意しております。
- ※ このマニュアルは SAS 用ですが、(インストール手順 6.)で SATA 用ドライバーフロッピーを読み込ませる必要がありますので、SATA/SAS 用フロッピードライバ両方を手順に従って作成してください。
- ※ インストール手順は、上記の各種 driver のダウンロードサイトの driver を使用するものとして記載されています。

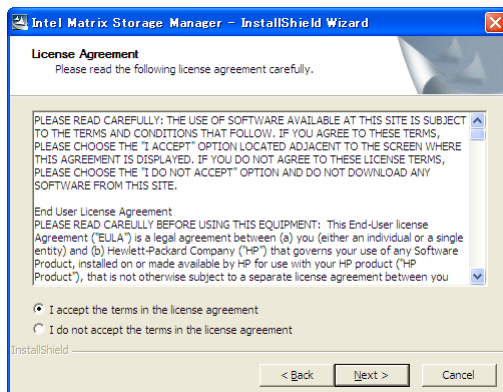
1. SATA/SAS 用ドライバを入手して、フロッピーディスクにコピーします。

1.1. SATA 用ドライバフロッピーの作成

- a) HP のサポート web よりドライバファイルをダウンロードします。
[Intel Matrix Storage Manager Utility and Driver]
[8.8.0.1009_PV Rev. L (30 Mar 2009)]
[sp42696.exe] (22 MB)
- b) ダウンロードしたファイルを実行し、指示通りに展開します。

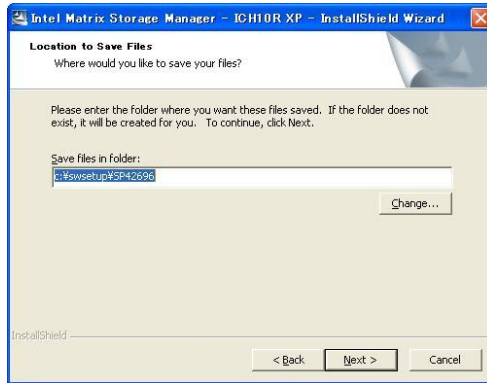


- c) [License Agreement]の画面では、ラジオボックスの上側[I accept the terms in the license.]を選択し、【Next >】をクリックします。

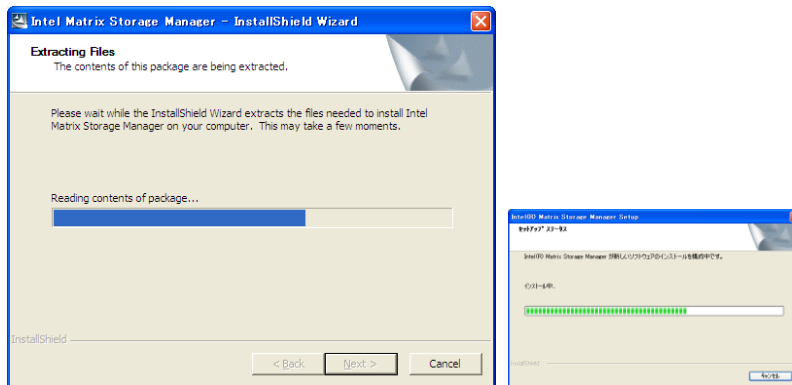




- d) [Location to Save Files]の画面では、【Next >】をクリックします。



- e) ファイルが指定場所に展開されます。



- f) [Intel Matrix Storage Manager]セットアップになります。セットアップは行わないので、【キャンセル】に続けて【はい】をクリックします。



- g) フロッピーディスクをドライブに入れます。
このフロッピーディスクには【Intel Matrix Storage Manager driver】とラベルを付けます。
- h) [C:\\$SWSetup\$SP42696]に展開された[Driver32.zip]内のファイルを全てフロッピーディスクにコピーすることでドライバフロッピーが作成されます。



1.2. SAS 用ドライバフロッピーの作成

- a) HP のサポート web よりドライバファイルをダウンロードします。

Z400,Z600 の場合:

[LSI Logic 3041e Driver for Microsoft Windows XP Professional]

[1.27.03.00 Rev. B (30 Mar 2009)]

[sp41486.exe] (517 KB)

Z800 の場合:

[LSI Logic 1068e SAS Driver for Microsoft Windows XP Professional Edition]

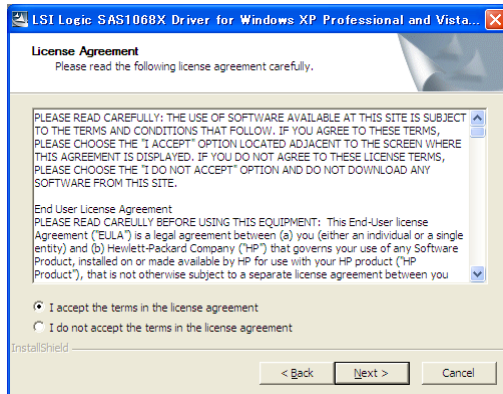
[1.27.03.00 Rev. B (30 Mar 2009)]

[sp42842.exe] (515 KB)

- b) ダウンロードしたファイルを実行し、指示通りに展開します。



- c) [License Agreement]の画面では、ラジオボックスの上側[I accept the terms in the license.]を選択し、【Next >】をクリックします。

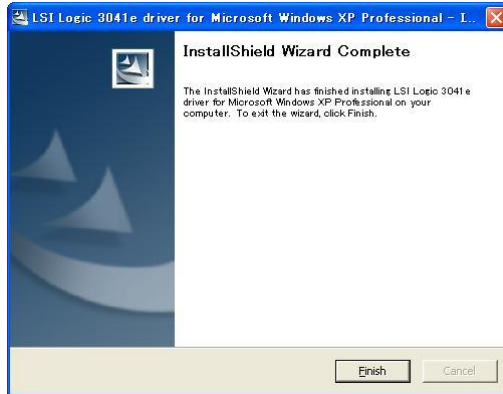


- d) [Location to Save Files]の画面では、【Next >】をクリックします。





- e) [InstallShield Wizard Complete]が表示されたら、ファイルの展開は完了です。



- f) フォーマットされたフロッピーディスクをドライブに入れます。
このフロッピーディスクには【LSI Logic PCI Fusion-MPT Miniport Driver】とラベルを付けます。
- g) [C:¥SWSetup¥ SP41486] [C:¥SWSetup¥SP42842]のいずれかに展開された
ファイルを全てフロッピーディスクにコピーすることで SAS 用ドライバフロッピーになります。

2. 予め Microsoft Windows XP Professional インストール CD をドライブに入れ、コンピュータの電源を投入します。
3. 「Press Any Key to boot from CD」のメッセージが表示されている間に、適当なキーを押して CD から boot します。
4. セットアップ画面(下部)で「Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver」のメッセージが表示されている間に【F6】キーを押します。
5. 「S=Specify Additional Device」が表示されたら、【S】キーを押してデバイスの追加指定を選択します。
6. (インストール手順 1.1.)で作成した、【Intel Matrix Storage Manager driver】ラベルのフロッピーディスクをフロッピードライブに入れ、【z400/z600/z800 SATA and SATA RAID】を選択し、【Enter】キーを押してドライバを読み込みます。

※ Intel 社のホームページから Floppy Configuration Utility をダウンロードし、利用している場合は【Intel(R) .../ICH10R/... SATA RAID Controller】を選択してください。
7. 再度「S=Specify Additional Device」が表示されたら、【S】キーを押してデバイスの追加指定を選択します。
8. (インストール手順 1.2.)で作成した、【LSI Logic PCI Fusion-MPT Miniport Driver】ラベルのフロッピーディスクをフロッピードライブに入れ、【LSI PCI Fusion-MPT Driver (XP 32-bit)】を選択し、【Enter】キーを押してドライバを読み込みます。



9. 再度「S=Specify Additional Device」が表示されたら【Enter】キーを押してインストールを続けます。

10. 通常の手順にて OS のインストールおよび設定を行い、完了します。
※OS のインストール途中で、フロッピーディスクの入れ替えを要求されますので、
※適切なラベルのフロッピーディスクを入れ替えます。

11. OS のインストールに使用したメディアが ServicePack1 または ServicePack 未適用のものであった場合、
Windows XP Professional Service Pack2 以上をインストールします。
 - [システムのプロパティ]→[全般]タブの『システム』を確認し、Service Pack2 未満の場合に Service Pack 2 以上をインストールします。
 - すでに Service Pack2 以上が導入されている場合は、インストールする必要はありません。

12. 再起動後、各種 driver を下記順序にてインストールします。
 - i) chipset driver をインストールします。
[Intel Chipset Software Installation Utility]
[9.1.0.7001_PV Rev. A (1 Jun 2009)]
[sp42829.exe] (2.8 MB)

 - ii) SATA RAID ユーティリティをインストールします。
 - SATA で RAID 構成をしている場合のみ、インストールします。
 - SATA で RAID 構成をしていない場合は、インストールする必要はありません。
 - SAS 構成の場合は、SATA RAID ユーティリティをインストールする必要はありません。[Intel Matrix Storage Manager Utility and Driver]
[8.8.0.1009_PV Rev. L (30 Mar 2009)]
[sp42696.exe] (22 MB)

 - iii) SAS RAID ユーティリティをインストールします。
 - SAS で RAID 構成をしている場合のみ、インストールします。
 - SAS で RAID 構成をしていない場合は、インストールする必要はありません。
 - SATA 構成の場合は SAS RAID ユーティリティをインストールする必要はありません。[LSI Logic MegaRAID Storage Manager]
[3.04.07 Rev. A (5 Oct 2009)]
[sp45664.exe] (36 MB)

 - iv) Audio Driver をインストールします。
[Realtek High-Definition Audio Driver]
[6.0.1.5745 Rev. M (1 Jun 2009)]
[sp42755.exe] (50 MB)

 - v) Network Driver をインストールします。
[Broadcom NetXtreme Gigabit Driver for Microsoft Windows XP Professional]
[11.7.2.0 Rev. M (30 Mar 2009)]
[sp42305.exe] (39 MB)



vi) 搭載しているグラフィックスカードに対応した、Graphics Driver をインストールします。

NVIDA 製品:

[NVIDIA Quadro Professional Driver (x86)]
[182.77 Rev. A (21 Aug 2009)]
[sp44944.exe] (86 MB)

ATI 製品:

[ATI FireGL Unified Graphics Driver (x86) - ISV Certified]
[8.543.1.7 Rev. A (13 May 2009)]
[sp42913.exe] (107 MB)

※ 上記ドライバは 2009/10/09 時点の最新版になります。これらより新しいドライバが提供されている場合、最新のものをインストールするようお願い致します。

通常の Windows XP Professional マニュアルインストールは以上で完了となります。

なお、Service Pack 2 以降の Patch および各種 SecurityPatch に関しては、お手数ではありますが、お客様のご判断にてインストールをお願い致します。

以上