

文書番号: 314082 - 最終更新日: 2004年7月30日 - リビジョン: 1.0

Windows XP のシステム ディスクを他のコンピュータに移動した後に STOP 0x0000007B エラーが表示される

この記事は、以前は次の ID で公開されていました: JP314082

概要

この資料では、システム ディスクを Microsoft Windows XP ベースのバックアップ コンピュータに移動した後、バックアップ コンピュータを起動したときに STOP エラーが発生する原因について説明します。この問題は、大容量記憶域コントローラのレジストリ エントリおよびドライバが、Windows XP にインストールされていない場合に発生します。この問題を解決するには、バックアップ コンピュータで元のコンピュータと同一のハードウェアを使用します。

現象

Microsoft Windows XP のシステム (ブート) ディスクを Windows XP ベースのバックアップ コンピュータに移動した後、バックアップ コンピュータを起動したときに、次の STOP エラーが発生することがあります。

```
STOP: 0x0000007B (0xF741B84C,0xC0000034,0x00000000,0x00000000)
INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE
```

原因

このエラーは、バックアップ コンピュータの大容量記憶域コントローラ ハードウェアのレジストリ エントリおよびドライバが、Windows XP にインストールされていない場合に発生することがあります。

IDE (Integrated Device Electronics) コントローラを使用する場合、Intel、VIA、Promise などの異なるチップ セットがいくつか存在します。各チップ セットには、異なるプラグ アンド プレイ ID (PnP ID) が付けられています。

バックアップ コンピュータの大容量記憶域コントローラの PnP ID 情報は、Windows XP によって正しいドライバが初期化されるように、起動前にレジストリに存在する必要があります。

解決方法

このエラーを解決するには、バックアップ コンピュータで元のコンピュータと同一のハードウェアを使用します。

- バックアップ コンピュータの問題のあるハードウェア コンポーネントを、バックアップ元コンピュータのマザーボードと製造元、型、およびモデルが同一のコンポーネントに置き換えます。
- システム ディスクが SCSI ディスクの場合、バックアップ元コンピュータと同一の型およびモデルの SCSI コントローラを新しいコンピュータで使用します。
- システム ディスクが IDE ディスクの場合、バックアップ元コンピュータのマザーボードと同種類の IDE チップ セットおよび同一の PnP ID を使用するマザーボードを新しいコンピュータで使用します。

SCSI ベースのシステム ディスクの場合、バックアップ コンピュータで使用する SCSI コントローラをインストールしてからシステム ディスクの内容を移動することにより、レジストリを準備して使用するドライバを配置しておくことができます。Windows XP の PnP によって、そのコントローラが検出され、重要なレジストリ エントリが設定されて、適切なドライバがコピーされます。

デバイス マネージャに SCSI コントローラが表示されたら、代替のコントローラを削除できます。今後、同一の型およびモデルの SCSI コントローラがインストールされている別のコンピュータにシステム ディスクを移動する必要がある場合、Windows XP では既にそのコントローラが使用されており、正しい構成情報が保持されているため、Windows XP は正常に起動します。

詳細

マイクロソフトではサポートしていない方法ですが、必要なレジストリ エントリをインポート (結合) し、あらかじめドライバをコピーすることにより、Windows XP でネイティブにサポートされているすべての IDE コントローラをサポートすることもできます。この方法を使用すれば、移動したシステム ディスクでコンピュータを正常に起動できる可能性があります。ハードウェア間の他の相異が原因でその他の問題が発生することがあります。

この解決方法により、次の一覧に記載されている PnP ID のいずれかに該当する PnP ID の IDE コントローラがサポートされます。なお、現在のコンピュータとバックアップ コンピュータで使用されている IDE コントローラを事前に特定する必要がある場合は、セットアップ プログラムの実行中に検出された PnP ID を %SystemRoot%\Setupapi.log ファイルで検索することができます。

コンピュータで使用されている PnP ID を特定したら、必要な PnP ID のみを選択してレジストリに結合または追加することも可能です。

次の一覧は、Windows XP でネイティブにサポートされている IDE コントローラの PnP ID です。

```
;***** Standard IDE ATA/ATAPI Controllers ***** Secondary_IDE_Channel=%SystemRoot%\inf
\Mshdc.inf ;***** Generic ESDI Hard Disk_Controller ***** *PNP0600=%SystemRoot%\inf
\Mshdc.inf ;***** Aztech IDE Controller ***** *AZT0502=%SystemRoot%\inf
\Mshdc.inf ;***** Device ID for Generic Dual PCI IDE ***** PCI\CC_0101=%SystemRoot%
\inf\Mshdc.inf ;*****ALI IDE Controller *****
PCI\VEN_10B9&DEV_5215=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_10B9&DEV_5219=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_10B9&DEV_5229=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf ;*****Appian Technology
***** PCI\VEN_1097&DEV_0038=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf ;*****CMD
Technology ***** PCI\VEN_1095&DEV_0640=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_1095&DEV_0646=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_1095&DEV_0646&REV_05=%SystemRoot%
\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_1095&DEV_0646&REV_07=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_1095&DEV_0648=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_1095&DEV_0649=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
;*****Compaq ***** PCI\VEN_0E11&DEV_AE33=%SystemRoot%
\inf\Mshdc.inf ;*****Intel *****
PCI\VEN_8086&DEV_1222=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_1230=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_8086&DEV_7010=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_7111=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_8086&DEV_2411=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_2421=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_8086&DEV_7199=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_244A=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_8086&DEV_244B=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_248A=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
PCI\VEN_8086&DEV_7199=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_8086&DEV_7601=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
;*****PC Technology ***** PCI\VEN_1042&DEV_1000=%systemroot%
\inf\Mshdc.inf ;*****Silicon Integrated System *****
PCI\VEN_1039&DEV_0601=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_1039&DEV_5513=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
;*****Symphony Labs ***** PCI\VEN_10AD&DEV_0001=%SystemRoot%
\inf\Mshdc.inf PCI\VEN_10AD&DEV_0150=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf ;*****Promise Technology
***** PCI\VEN_105A&DEV_4D33=%SystemRoot%\inf\mshdc.inf ;*****VIA
Technologies, Inc. ***** PCI\VEN_1106&DEV_0571=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
;*****Standard Microsystems Corp. ***** PCI\VEN_1055&DEV_9130=%SystemRoot%
\inf\Mshdc.inf ;*****Toshiba *****
PCI\VEN_1179&DEV_0105=%SystemRoot%\inf\Mshdc.inf
```

この情報をインポートするには、互いのディスクの交換後に STOP 0x0000007B エラーが発生する 2 台の異なるテスト コンピュータで、以下の手順を実行します。各テスト コンピュータで以下の手順を実行すると、通常ハード ディスクを移動しても STOP

0x0000007B エラーが発生することなく 2 台のコンピュータを起動できる場合があります。ただし、ハードウェアの他の相異が原因で他の問題が発生することがあります。

1. 以下の情報をメモ帳にコピーして、そのファイルを 3.5 インチのフロッピー ディスクに保存します。ファイル名を **Mergeide.reg** とし、.txt というファイル名拡張子は付けないようにします。

***** ここからコピーします。*****

```
Windows Registry Editor Version 5.00 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\primary_ide_channel] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="atapi" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\secondary_ide_channel] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="atapi" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\*pnp0600] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}"
"Service"="atapi" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CriticalDeviceDatabase
\*azt0502] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}" "Service"="atapi"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CriticalDeviceDatabase\gendisk]
"ClassGUID"="{4D36E967-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}" "Service"="disk"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CriticalDeviceDatabase\pci#cc_0101]
"ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CriticalDeviceDatabase
\pci#ven_0e11&dev_ae33] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}"
"Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1039&dev_0601] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1039&dev_5513] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1042&dev_1000] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_105a&dev_4d33] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0640] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0646] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0646&REV_05] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0646&REV_07] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0648] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1095&dev_0649] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1097&dev_0038] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_10ad&dev_0001] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_10ad&dev_0150] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_10b9&dev_5215] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_10b9&dev_5219] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
```

```

BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_10b9&dev_5229] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="pciide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_1106&dev_0571] "Service"="pciide" "ClassGUID"="{4D36E96A-
E325-11CE-BFC1-08002BE10318}" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_1222] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_1230] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_2411] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_2421] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_7010] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_7111] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
\CriticalDeviceDatabase\pci#ven_8086&dev_7199] "ClassGUID"="{4D36E96A-E325-11CE-
BFC1-08002BE10318}" "Service"="intelide" ;Add driver for Atapi (requires Atapi.sys in Drivers
directory) [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\atapi]
"ErrorControl"=dword:00000001 "Group"="SCSI miniport" "Start"=dword:00000000
"Tag"=dword:00000019 "Type"=dword:00000001 "DisplayName"="Standard IDE/ESDI Hard Disk
Controller" "ImagePath"=hex(2):53,00,79,00,73,00,74,00,65,00,6d,00,33,00,32,00,5c,00,44,00,\
52,00,49,00,56,00,45,00,52,00,53,00,5c,00,61,00,74,00,61,00,70,00,69,00,2e,\
00,73,00,79,00,73,00,00,00 ;Add driver for intelide (requires intelide.sys in drivers
directory) [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IntelIde]
"ErrorControl"=dword:00000001 "Group"="System Bus Extender" "Start"=dword:00000000
"Tag"=dword:00000004 "Type"=dword:00000001
"ImagePath"=hex(2):53,00,79,00,73,00,74,00,65,00,6d,00,33,00,32,00,5c,00,44,00,\
52,00,49,00,56,00,45,00,52,00,53,00,5c,00,69,00,6e,00,74,00,65,00,6c,00,69,\
00,64,00,65,00,2e,00,73,00,79,00,73,00,00,00 ;Add driver for Pciide (requires Pciide.sys and
Pciidex.sys in Drivers directory) [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services
\PCIIde] "ErrorControl"=dword:00000001 "Group"="System Bus Extender" "Start"=dword:00000000
"Tag"=dword:00000003 "Type"=dword:00000001
"ImagePath"=hex(2):53,00,79,00,73,00,74,00,65,00,6d,00,33,00,32,00,5c,00,44,00,\
52,00,49,00,56,00,45,00,52,00,53,00,5c,00,70,00,63,00,69,00,69,00,64,00,65,\
00,2e,00,73,00,79,00,73,00,00,00

```

***** ここまでコピーは終わりです。*****

2. %SystemRoot%\Driver Cache\I386\Driver.cab ファイルから Atapi.sys、Intelide.sys、Pciide.sys、および Pciidex.sys ファイルを抽出するか、これらのファイルを %SystemRoot%\System32\Drivers フォルダにコピーします。
3. エクスプローラで、フロッピードライブの [Mergeide.reg] ファイルを右クリックし、[結合] をクリックします。

次のメッセージが表示されます。 A:\Mergeide.reg 内の情報をレジストリに追加しますか? [はい] をクリックします。

インポート処理が完了すると、次のような別のメッセージが表示されます。 A:\Mergeide.reg の情報が、レジストリに正しく入力されました。

4. Windows XP をシャットダウンしてコンピュータの電源を切り、以前に STOP 0x0000007B エラーが発生したもう一方のテスト コンピュータにシステム ディスクを移動します。その後、2 台目のコンピュータを正常に起動できるかどうかを確認

するテストを行います。

関連情報

この資料は米国 Microsoft Corporation から提供されている Knowledge Base の Article ID [314082](http://support.microsoft.com/kb/314082/EN-US/) (<http://support.microsoft.com/kb/314082/EN-US/>) (最終更新日 2004-06-22) を基に作成したものです。

この資料は以下の製品について記述したものです。

- Microsoft Windows XP Home Edition
- Microsoft Windows XP Professional Edition

キーワード: kberrmsg kbregristry kbenv kbprb kb3rdparty KB314082

"Microsoft Knowledge Baseに含まれている情報は、いかなる保証もない現状ベースで提供されるものです。Microsoft Corporation及びその関連会社は、市場性および特定の目的への適合性を含めて、明示的にも黙示的にも、一切の保証をいたしません。さらに、Microsoft Corporation及びその関連会社は、本文書に含まれている情報の使用及び使用結果につき、正確性、真実性等、いかなる表明・保証も行ないません。Microsoft Corporation、その関連会社及びこれらの権限ある代理人による口頭または書面による一切の情報提供またはアドバイスは、保証を意味するものではなく、かつ上記免責条項の範囲を狭めるものではありません。Microsoft Corporation、その関連会社 及びこれらの者の供給者は、直接的、間接的、偶発的、結果的損害、逸失利益、懲罰的損害、または特別損害を含む全ての損害に対して、状況のいかんを問わず一切責任を負いません。(Microsoft Corporation、その関連会社 またはこれらの者の供給者がかかる損害の発生可能性を了知している場合を含みます。) 結果的損害または偶発的損害に対する責任の免除または制限を認めていない地域においては、上記制限が適用されない場合があります。なお、本文書においては、文書の体裁上の都合により製品名の表記において商標登録表示、その他の商標表示を省略している場合がありますので、予めご了解ください。"



お問い合わせ

[マイクロソフトへ問い合わせる](#)

サポート オンライン

Microsoft

©2009 Microsoft