

**PRIMERGY**

**RX500 S7 対応**



**OSの手動インストール**

**FUJITSU**

# 本書をお読みになる前に

## 本書の表記

### ■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

 <b>重要</b>	お使いになるときの注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
 <b>POINT</b>	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。

### ■キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。 例：【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

### ■DVD-ROM ドライブの表記について

本書では、DVD-ROM ドライブを「DVD ドライブ」と表記しています。

### ■コマンド入力（キー入力）

本文中では、コマンド入力を次のように表記しています。

`diskcopy a: a:`

↑ ↑

- ↑の箇所のように文字間隔を空けて表記している部分は、【Space】キーを1回押してください。
- 使用するOSがWindowsまたはDOSの場合は、コマンド入力を英大文字、英小文字のどちらで入力してもかまいません。
- お使いの環境によって、「¥」が「\」と表示される場合があります。
- DVD ドライブのドライブ文字は、お使いの環境によって異なるため、本書では[DVD ドライブ]で表記しています。入力の際は、お使いの環境に合わせて、ドライブ文字を入力してください。  
[DVD ドライブ] :¥setup.exe

### ■画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。また、このマニュアルに表記されているイラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

### ■他のマニュアルの表記

本文中では、本書以外のマニュアルを『(マニュアル名称)』と表記しています。

**■連続する操作の表記** 本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつないで表記しています。例：「スタート」ボタンをクリックし、「すべてのプログラム（またはプログラム）」をポイントし、「アクセサリ」をクリックする操作  
↓  
「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

## ■ 製品の呼び方

本文中の製品名称を、次のように略して表記します。

製品名称の略称

製品名称	本文中の表記				
Microsoft® Windows Server® 2008 Standard	Windows Server 2008 Standard (32-bit)	Windows Server 2008 Standard			
	Windows Server 2008 Standard (64-bit)				
Microsoft® Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™	Windows Server 2008 Standard (32-bit)	Windows Server 2008 Enterprise	Windows Server 2008		
	Windows Server 2008 Standard (64-bit)				
Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise	Windows Server 2008 Enterprise (32-bit)	Microsoft Windows Server 2008 Datacenter	Windows		
	Windows Server 2008 Enterprise (64-bit)				
Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V™	Windows Server 2008 Enterprise (32-bit)	Microsoft Windows Server 2008 Datacenter			
	Windows Server 2008 Enterprise (64-bit)				
Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter	Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (32-bit)				
	Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (64-bit)				
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	Windows Server 2008 R2 Standard				
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise	Windows Server 2008 R2 Enterprise				
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 R2 Datacenter				
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition	Windows Server 2003				
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition	Windows Server 2003 R2				
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition	Windows Server 2003 x64 [注 1]				
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition	Windows Server 2003 R2 x64				
Microsoft® Windows® Small Business Server 2003	SBS 2003 [注 1]				
Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2	SBS 2003 R2				
Microsoft® Windows Server® 2003 Service Pack	Service Pack				
Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Service Pack					
Microsoft® Windows Server® 2012 Standard	Windows Server 2012 Standard	Windows Server 2012			
Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter	Windows Server 2012 Datacenter				
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard	Windows Server 2012 R2 Standard				
Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter	Windows Server 2012 R2 Datacenter				

Windows Server 2008 /2012 の対応状況につきましては  
弊社 HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )に隨時最新情報を  
掲載しておりますので、ご確認ください。

**■ 商標**

Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-V は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

インテル、Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。 その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。 その他の各製品は、各社の著作物です。

Copyright FUJITSU LIMITED 2013

# 目 次

---

<b>第 1 章 Windows Server 2008 のインストール.....</b>	<b>8</b>
1.1    インストール前の準備.....	9
1.1.1    ドライバディスクの作成 .....	9
1.1.2    アレイの構成 .....	10
1.1.3    内蔵オプションの取り付け.....	10
1.2    インストール手順.....	11
<b>第 2 章 Windows Server 2008 Server Core のインストール.....</b>	<b>19</b>
2.1    インストール前の準備.....	20
2.1.1    ドライバディスクの作成 .....	20
2.1.2    アレイの構成 .....	21
2.1.3    内蔵オプションの取り付け.....	21
2.2    インストール手順.....	22
<b>第 3 章 Windows Server 2012 のインストール.....</b>	<b>30</b>
3.1    インストール前の準備.....	31
3.1.1    ドライバディスクの作成 .....	31
3.1.2    アレイの構成 .....	32
3.1.3    内蔵オプションの取り付け.....	32
3.2    インストール手順.....	33
<b>第 4 章 Windows Server 2012 Server Core のインストール .....</b>	<b>40</b>
4.1    インストール前の準備.....	40
4.1.1    ドライバディスクの作成 .....	40
4.1.2    アレイの構成 .....	41
4.1.3    内蔵オプションの取り付け.....	41
4.2    インストール手順.....	42

# 1

## 第1章

### Windows Server 2008 のインス トール

手動で Windows Server 2008 / Windows Server 2008R2 をインストールする手順を説明します。

- 1.1 インストール前の準備
- 1.2 インストール手順

[注]Windows Server 2008 の対応状況について  
弊社 HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )に随時最新情報を掲載して  
おりますので、ご確認ください。  
また、一部の製品では、製品添付のソフトウェアは Windows Server 2008 に対応しておりません。

## 1.1 インストール前の準備

インストールを開始する前に必要な準備について説明します。

### 1.1.1 ドライバディスクの作成

インストールに必要なドライバディスクをあらかじめ作成します。

- Web (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>) からダウンロードしてドライバインストール用の媒体を作成してください。
- ハードウェアの構成により作成するドライバディスクが異なります。ご使用の構成をご確認のうえ、ドライバディスクを作成してください。



最新のドライバは、インターネット情報ページ内の『ダウンロード』で提供しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>

オンボード LAN／拡張カード／アレイコントローラ	ドライバ
オンボード LAN	Intel I350 Gigabit network connection
ディスプレイ ドライバ	Matrox G200e
チップセット ドライバ	Intel Chipset Driver
SAS アレイコントローラ	Mega RAID SAS Windows Driver
オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID )	Embedded MegaRAID Windows Driver
上記以外の拡張カード	各拡張カードに添付のドライバ

## 1.1.2 アレイの構成

アレイ構成で運用を行う場合は、OS をインストールする前に、アレイを構成してください。 使用するアレイコントローラにより、作成方法が異なります。 アレイの構成については次のマニュアルをご覧ください。

### オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) をご使用の場合

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)内にある『Embedded MegaRAID ユーザーズガイド』の「2. BIOS Utility (LSI Software RAID Setup Utility)」をご覧ください。

### SASアレイコントローラカード (MegaRAID SAS) をご使用の場合

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)内にある『MegaRAID SAS ユーザーズガイド』の「第2章 アレイの構成と管理」をご覧ください。

## 1.1.3 内蔵オプションの取り付け

OS インストールの前に、内蔵オプションを取り付けます。内蔵オプションの取り付け方法については、ServerView Suite DVD 内 2 の『アップグレード & メンテナンスマニュアル』をご覧ください。



### 重要

OS をインストールするサーバに、次の内蔵／外付けオプション装置がすでに取り付けられている場合は、次の「■OSインストール前の留意事項」を必ずご確認ください。留意事項を確認せずにOSをインストールすると、誤った媒体にOSがインストールされる場合がありますので、ご注意ください。

- ・内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・ETERNUS などの外付けストレージシステム

### ■OSインストール前の留意事項

#### ●内蔵データカートリッジドライブユニットをご使用の場合

インストール前に必ずデータカートリッジドライブの接続ケーブルを本体よりはずしてください。インストール完了後接続ケーブルを再度接続し、ご使用ください。

#### ●ETERNUS などの外付けストレージシステムをご使用の場合

AC ケーブルを接続しないなど、OS のインストールが終了するまで、外付けストレージシステムの電源を入れないでください。

## 1.2 インストール手順

Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 の手動インストール手順について説明します。



- ◆ アレイコントローラとしてオンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) と内蔵DVD-ROM ドライブを使用して OS の手動インストールを行う場合、ドライバの読み込みのために、USB 接続 DVD-ROM ドライブまたは USB メモリが必要です。

### ■用意するもの

- Windows Server 2008 の DVD (インストールディスク)
- ServerView Suite DVD (本体に添付)
- あらかじめ用意したドライバを記録した媒体

#### 1 Windows Server 2008 の DVD-ROM を準備します。

サーバの電源を入れた直後に Windows Server 2008 の DVD-ROM を DVD ドライブにセットします。



- ◆ 32-bit 用と 64-bit 用の DVD-ROM がありますので (Windows Server 2008 R2 は 64-bitのみ)、確認してセットしてください。

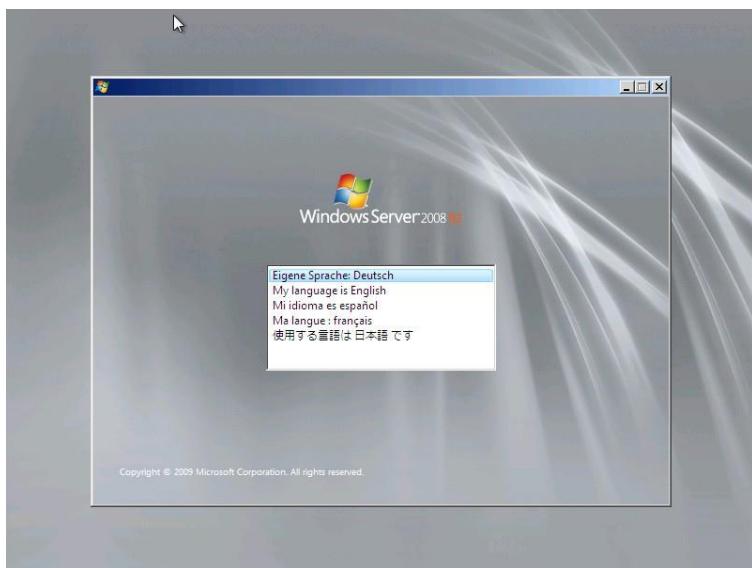
ハードディスクにアクティブ領域が設定されていると、画面に次のメッセージが表示されます。

Press any key to boot from CD or DVD ....

この場合、メッセージが表示されている間に何かキーを押すことで、DVD-ROM からブートします。

## 2 Windows Server 2008 インストールのセットアップ画面が表示されます。

Windows Server 2008 R2 の場合は、セットアップ画面の前に、次のような言語選択画面が表示されます。使用する言語は日本語です。



セットアップ画面に従って各項目を設定した後、[次へ] をクリックします。その後、セットアップ画面に従って、インストール作業を続行します。

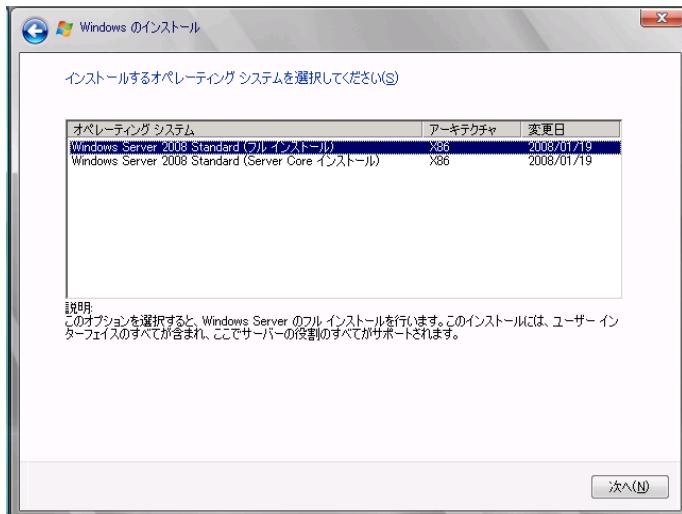


[注] Bit Lockerを使用する場合は、次の弊社 HPより「Windowsサポート&サービス」→「Windows Server® 2012動作確認情報」の順にクリックし、「PRIMERGYにおけるBitLocker™ Drive Encryptionの注意事項」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/>

### 3 インストールする Operating System を選択します。

次の画面から「Windows Server 2008 Standard (フルインストール)」または「Windows Server 2008 Enterprise (フルインストール)」を選択します。



### 4 次の画面が表示されたら内容をよく読んだうえで、[条項に同意します] にチェックをつけ て、[次へ] をクリックします。



### 5 RAID のドライバを手動で組み込みます。

使用するドライバにより手順が異なります。

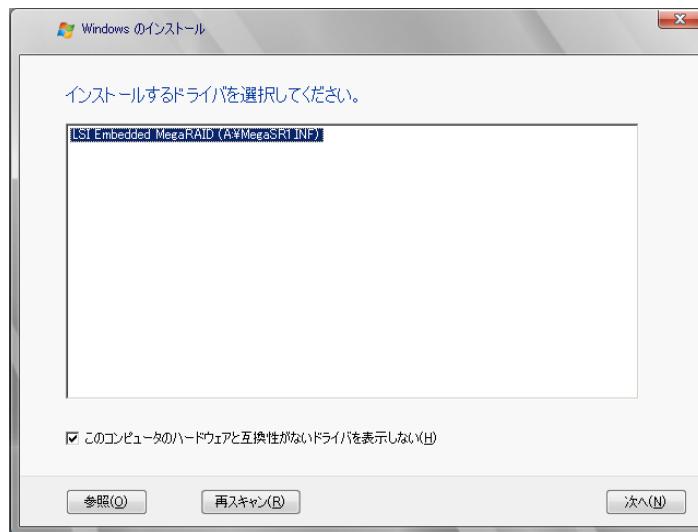
- [オンボードソフトウェア RAID \(Embedded MegaRAID\) 使用時 \(P.14\)](#)
- [SAS アレイコントローラカード \(MegaRAID SAS\) 使用時 \(P.15\)](#)

**オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) 使用時****1 次の画面で、ドライバ媒体をセットします。**

[参照] をクリックし、インストールドライバの入っているフォルダを選択します。

**2 インストールドライバを選択後、次のメッセージが画面に表示されます。**

LSI Embedded MegaRAID

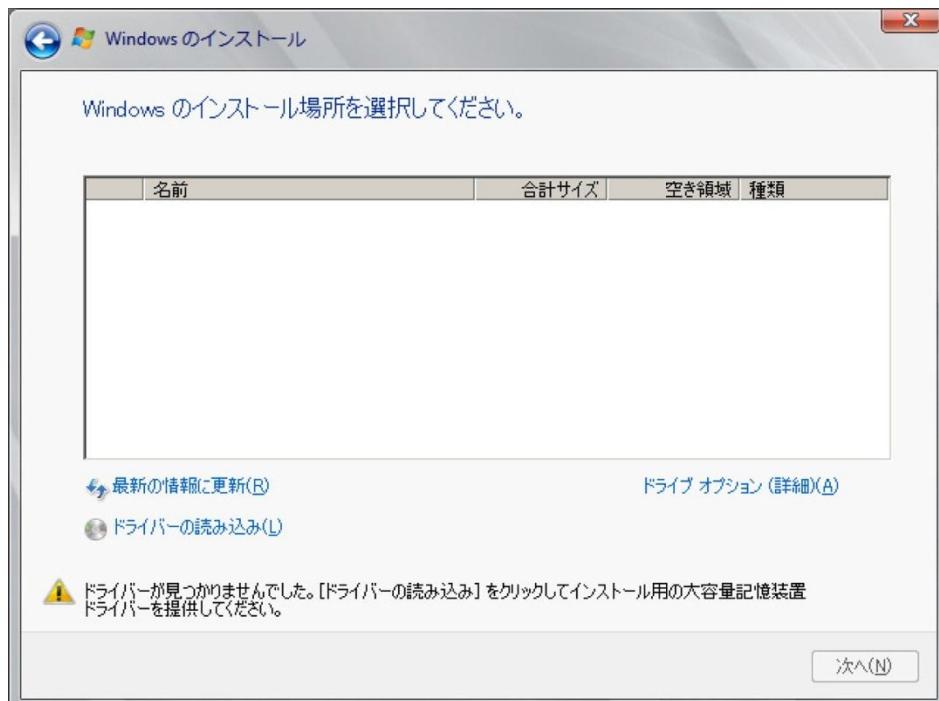
**3 [次へ] をクリックした後、[手順6 OSをインストールします。\(P.17\)](#)へ進みます。**

**SASアレイコントローラカード(MegaRAID SAS)使用時**

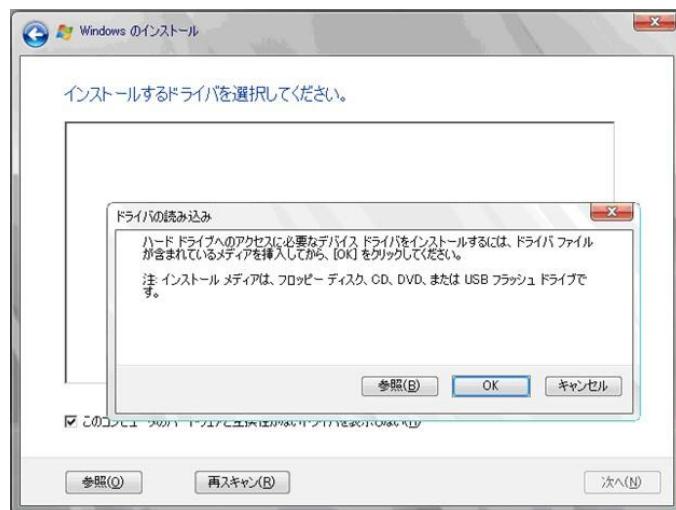
- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



使用するアレイコントローラカードおよび Windows インストールディスクによっては、下記表示となる場合があります。



2次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、[参照] をクリックします。



3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。

4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックします。

RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116)

5 Windows インストール DVD をセットした状態で、[手順 6 OS をインストールします。\(P.17\)](#) へ進みます。

**6 OSをインストールします。**

セットアッププログラムの指示に従って、インストール作業を続行します。インストール途中、ドライバが Windows との互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していない旨のメッセージが表示された場合は、[はい] を選択してインストールを続行してください。

**7 Windows Server 2008（または x64）Service Pack を適用します。**

適用に当たっては次の Web から各装置の留意事項などをご確認ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/2008-sp2/>

**8 LAN ドライバをインストールします。**

以下の Web から最新の LAN ドライバをダウンロードして、そのドライバと一緒にダウンロードできる手順書にしたがって LAN ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

また、デバイスマネージャで表示されるオンボード LAN の名称は次のようにになります。

Intel® I350 Gigabit Network Connection

**9 Intel Chipset のドライバをインストールします。**

Windows Server 2008 /Windows Server 2008 R2 をインストールする場合は、次の手順でインストールしてください。

**1 ServerView Suit DVD を WindowsOS がインストールされた端末にセットします。**

**2 ServerView Suit DVD 内の以下の zip ファイルを解凍します。**

[DVD ドライブ] : ¥DRV¥CHIPSET¥INTEL¥Intel\_ChipSets.zip 解凍したファイル内の以下のファイルを対象サーバにコピーして実行します。

[解凍したフォルダ] ¥infinst\_autol.exe

**3 [次へ] をクリックし、以降、画面の指示に従ってインストールを行ってください。**

**4 「セットアップ完了」と画面に表示されたら、[完了] をクリックしてシステムを再起動します。**

**10 ディスプレイドライバをインストールします。**

下記 Web から該当のディスプレイ ドライバをダウンロードして、次をダブルクリックして実行してください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**Windows 2008 の場合**

[DVD ドライブ] : ¥DRV¥VIDEO¥MATROX¥iRMCV3¥W2K8¥install\_kronos3\_vga.bat

**Windows 2008 R2 の場合**

[DVD ドライブ] : ¥DRV¥VIDEO¥MATROX¥iRMCV3¥x64W2K8R2¥install\_kronos3\_vga.bat

**11 SAS カードのドライバをインストールします。**

SAS カードを搭載している場合、以下の Web から最新の 6Gbps SAS カード Windows Driver をダウンロードして、ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

また、デバイスマネージャで表示される 6Gbps SAS カードの名称は次のようにになります。

LSI Adapter, SAS2 2008 Falcon (storeport)

**12 ServerView Operations Manager / ServerView エージェントをインストールします。**

ServerView Operations Manager / ServerView エージェントは Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

インストール方法については、次のマニュアルをご覧ください。

名称	マニュアル
ServerView Agent for Windows	ServerView Windows エージェントユーザーズガイド
ServerView Operations Manager for Windows	ServerView Operations Manager ユーザーズガイド

**13 RAID 管理ツール（ServerView RAID Manager）のインストールを行います。**

ServerView RAID RAID Management 5.0 取扱説明書をご覧の上、必要な設定を実施してください。

**14 必要な OS のホットフィックスをインストールします。**

安定稼動のために、下記 URL の「留意事項」に必要なホットフィックスの情報を掲載しておりますので、ご覧になり、対応してください。なお、ホットフィックスの入手については、マイクロソフトのダウンロードセンターより入手していただくか、SupportDesk 契約を結んでいるお客様は、SupportDesk へお問い合わせください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/os/2008/>

これでインストールは終了です。 その他のドライバのインストールについては各ドライバのマニュアルを参照してください。

**■ 運用を開始する前に**

OS インストール後は、各ツールのマニュアルおよびアレイコントローラのユーザーズガイドをご覧になり、必要な設定を行ってください。

# 2

## 第2章

### Windows Server 2008 Server Core の インストール

手動で Windows Server 2008 (64-bit) Server Core / Windows Server 2008 R2 Server Core をインストールする手順を説明します。

- 2.1 インストール前の準備
- 2.2 インストール手順

[注]Windows Server 2008 の対応状況について  
弊社 HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )に随時最新情報を  
掲載しておりますので、ご確認ください。  
また、一部の製品では、製品添付のソフトウェアは Windows Server 2008 に対応しておりません。

## 2.1 インストール前の準備

インストールを開始する前に必要な準備について説明します。

### 2.1.1 ドライバディスクの作成

インストールに必要なドライバディスクをあらかじめ作成します。

- Web (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>) からダウンロードしてドライバを作成する方法については、Web に公開されている手順書をご覧ください。
- ハードウェア構成により作成するドライバディスクが異なります。ご使用の構成をご確認のうえ、ドライバディスクを作成してください。



最新のドライバは、インターネット情報ページ内の『ダウンロード』で提供しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>

オンボード LAN／拡張カード／アレイコントローラ	ドライバ
オンボード LAN	Intel I350 Gigabit network connection
ディスプレイドライバ	Matrox G200e
チップセットドライバ	Intel Chipset Driver
SAS アレイコントローラ	Mega RAID SAS Windows Driver
オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID )	Embedded MegaRAID Windows Driver
上記以外の拡張カード	各拡張カードに添付のドライバ

## 2.1.2 アレイの構成

アレイ構成で運用を行う場合は、OS をインストールする前に、アレイを構成してください。 使用するアレイコントローラにより、作成方法が異なります。 アレイの構成については次のマニュアルをご覧ください。

### **オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) をご使用の場合**

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) 内にある『Embedded MegaRAID ユーザーズガイド』の「第2章 アレイの構成 (SATA セットアップユーティリティ)」をご覧ください。

### **SASアレイコントローラカード (MegaRAID SAS) をご使用の場合**

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) 内にある『MegaRAID SAS ユーザーズガイド』の「第2章 アレイの構成と管理」をご覧ください。

## 2.1.3 内蔵オプションの取り付け

OS インストールの前に、内蔵オプションを取り付けます。内蔵オプションの取り付け方法については、ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) 内の『オプションガイド』をご覧ください。



### 重要

OS をインストールするサーバに、次の内蔵／外付けオプション装置がすでに取り付けられている場合は、次の「■ OSインストール前の留意事項」を必ずご確認ください。留意事項を確認せずにOSをインストールすると、誤った媒体にOSがインストールされる場合がありますので、ご注意ください。

- ・内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・ETERNUS などの外付けストレージシステム

### ■ OS インストール前の留意事項

#### ● 内蔵データカートリッジドライブユニットをご使用の場合

インストール前に必ずデータカートリッジドライブの接続ケーブルを本体よりはずしてください。インストール完了後接続ケーブルを再度接続し、ご使用ください。

#### ● ETERNUS などの外付けストレージシステムをご使用の場合

AC ケーブルを接続しないなど、OS のインストールが終了するまで、外付けストレージシステムの電源を入れないでください。

## 2.2 インストール手順

Windows Server 2008 (64-bit) Server Core / Windows Server 2008 R2 Server Core の手動インストール手順について説明します。



- ◆ アレイコントローラとしてオンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) と内蔵DVD-ROM ドライブを使用して OS の手動インストールを行う場合、ドライバの読み込みのために、USB 接続 DVD-ROM ドライブまたは USB メモリが必要です。

### ■用意するもの

- Windows Server 2008 の DVD (インストールディスク)
- ServerView Suite DVD (本体に添付)
- あらかじめ用意したドライバを記録した媒体

#### 1 Windows Server 2008 の DVD-ROM を準備します。

サーバの電源を入れた直後に Windows Server 2008 の DVD-ROM を DVD ドライブにセットします。



- ◆ 32-bit 用と 64-bit 用の DVD-ROM がありますので、64-bit 用であることを確認してセットしてください。(Windows Server 2008 R2 は 64-bit 版のみ)

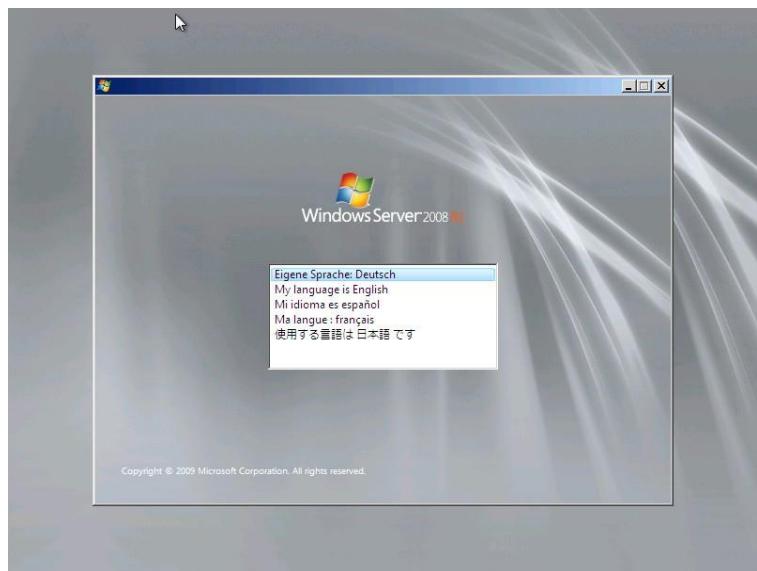
ハードディスクにアクティブ領域が設定されていると、画面に次のメッセージが表示されます。

Press any key to boot from CD or DVD ....

この場合、メッセージが表示されている間に何かキーを押すことで、DVD-ROM からブートします。

#### 2 Windows Server 2008 インストールのセットアップ画面が表示されます。

Windows Server 2008 R2 の場合は、セットアップ画面の前に、次のような言語選択画面が表示されます。使用する言語は日本語です。



セットアップ画面に従って各項目を設定した後、[次へ] をクリックします。その後、セットアップ画面に従って、インストール作業を続行します。

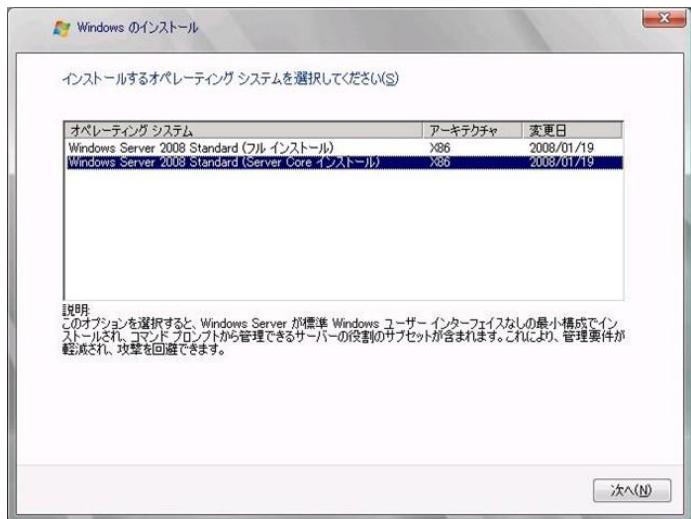


[注] Bit Lockerを使用する場合は、次の弊社 HPより「Windowsサポート&サービス」→「Windows Server® 2012動作確認情報」の順にクリックし、「PRIMERGYにおけるBitLocker™ Drive Encryptionの注意事項」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/>

### 3 インストールする Operating System を選択します。

次の画面から「Windows Server 2008 Standard (Server Core インストール)」または「Windows Server 2008 Enterprise (Server Core インストール)」を選択します。



- 4 次の画面が表示されたら内容をよく読んだうえで、[条項に同意します] にチェックをつけ て、[次へ] をクリックします。



## 5 RAID のドライバを手動で組み込みます。

使用するドライバにより手順が異なります。

- [オンボードソフトウェア RAID \(Embedded MegaRAID\) 使用時 \(P.25\)](#)

システムの構成によっては、手順 3、手順 4 と順序が逆になることがあります。

- [SAS アレイコントローラカード \(MegaRAID SAS\) 使用時 \(P.26\)](#)

**オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) 使用時**

- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



- 2 次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、[参照] をクリックします。



- 3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。

次のフォルダを選択し、[OK] をクリックしてください。

- 4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックしてください。

LSI Embedded MegaRAID

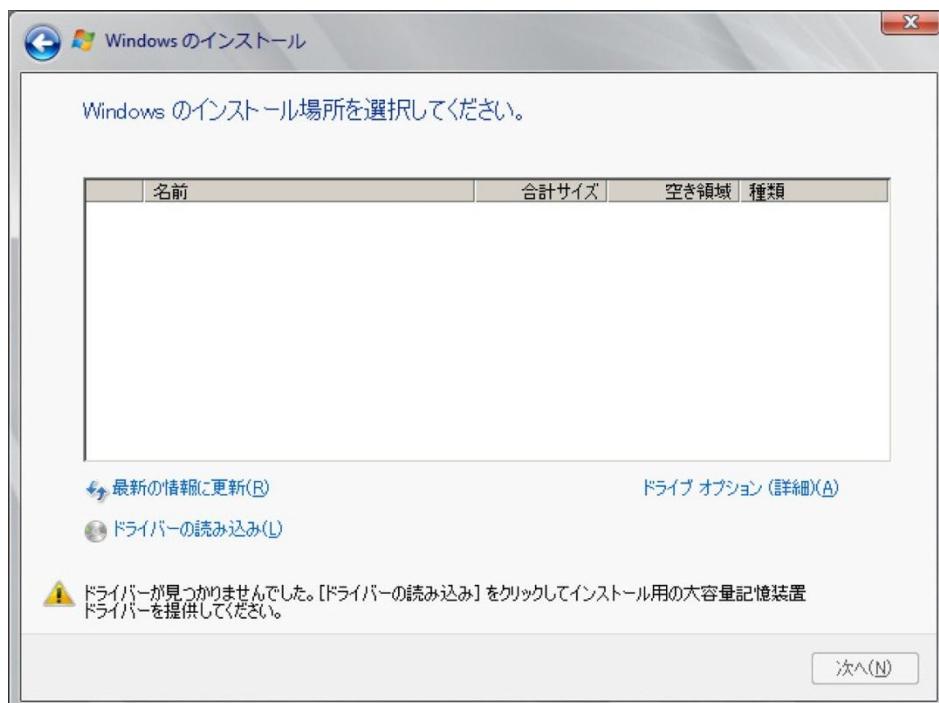
- 5 Windows インストール DVD をセットした状態で、[手順 6 OS をインストールします。\(P.28\)](#) へ進みます。

**SASアレイコントローラカード(MegaRAID SAS)使用時**

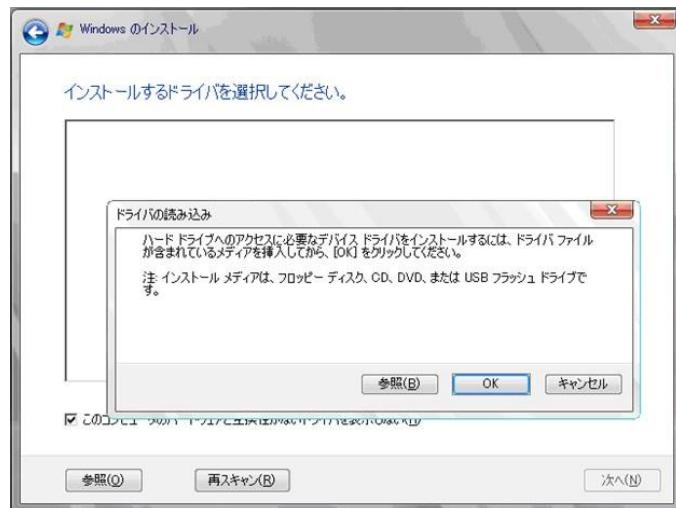
- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



使用するアレイコントローラカードおよび Windows インストールディスクによっては、下記表示となる場合があります。



2次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、[参照] をクリックします。



3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。

4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックします。

RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116)

5 Windows インストール DVD をセットした状態で、[手順 6 OS をインストールします。\(P.28\)](#) へ進みます。

**6 OSをインストールします。**

セットアッププログラムの指示に従って、インストール作業を続行します。インストール途中、ドライバが Windows との互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していない旨のメッセージが表示された場合は、[はい] を選択してインストールを続行してください。

**7 Windows Server 2008 (64-bit) Service Pack を適用します。**

適用に当たっては次の Web から各装置の留意事項などをご確認ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/2008-sp2/>

**8 LAN ドライバをインストールします。**

以下の Web から最新の LAN ドライバをダウンロードして、そのドライバと同時にダウンロードできる手順書にしたがって LAN ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**9 Intel Chipset のドライバをインストールします。**

Windows Server 2008 R2 Server Core をインストールする場合は、ドライバの手動インストールは不要です。Windows Server 2008 (64-bit) Server Core の場合は、次の手順でインストールします。

**1 ServerView Suit DVD を Windows OS がインストールされた端末にセットします。**

**2 ServerView Suit DVD 内の以下の zip ファイルを解凍します。**

[DVD ドライブ] :¥DRV¥CHIPSET¥INTEL¥Intel\_ChipSets.zip

**3 解凍したファイル内の以下のファイルを対象サーバにコピーします。**

[解凍したフォルダ] ¥¥infinst\_autol.exe

**4 以下のコマンドを入力し、インストールを実行します。**

infinst\_autol.exe -S

**5 「セットアップ完了」と画面に表示されたら、[完了] をクリックしてシステムを再起動します。**

**10 SAS カードのドライバをインストールします。**

SAS 拡張カードを搭載している場合、以下の Web から最新ドライバを検索・ダウンロードしてインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

また、デバイスマネージャで表示される 6Gbps SAS カードの名称は次のようにになります。

LSI Adapter, SAS2 2008 Falcon (storeport)

**11 SNMP サービスをインストールします。**

**1 次のコマンドを実行します。(大文字・小文字の区別がされます)**

>start /w ocsetup SNMP-SC

**2 正常にインストールされていることを確認します。**

>oclist | findstr SNMP

実行後、次のメッセージが表示されていれば、正常にインストールされています。

インストール済み：SNMP-SC

## 12 ServerView エージェントをインストールします。

ServerView エージェントは Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

インストール方法については、『ServerView Windows エージェントユーザーズガイド』をご覧ください。



Windows Server 2008 (64-bit) Server Core / 2008 R2 Server Core には、  
ServerView Operations Manager はインストールできません。 利用する場合は、別途、インストール可能なシステムにインストールする 必要があります。

## 13 RAID 管理ツール（ServerView RAID Manager）のインストールを行います。

ServerView RAID RAID Management 5.0 取扱説明書をご覧の上、必要な設定を実施してください。

## 14 必要な OS のホットフィックスをインストールします。

安定稼動のために、下記 URL の「留意事項」に必要なホットフィックスの情報を掲載しておりますので、ご覧になり、対応してください。なお、ホットフィックスの入手については、マイクロソフトのダウンロードセンターより入手していただくか、SupportDesk 契約を結んでいるお客様は、SupportDesk へお問い合わせください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/2008-sp2/>

これで Windows Server 2008 (64-bit) Server Core / Windows Server 2008 R2 Server Core のインストールは終了です。 その他のドライバのインストールについては各ドライバのマニュアルを参照してください。

### ■ 運用を開始する前に

OS インストール後は、各ツールのマニュアルおよびアレイコントローラのユーザーズガイドをご覧になり、必要な設定を行ってください。

# 3

## 第3章

### Windows Server 2012 の インストール

手動で Windows Server 2012 / Windows Server 2012R2 をインストールする手順を説明します。

- 3.1 インストール前の準備
- 3.2 インストール手順

[注]Windows Server 2012 の対応状況について

弊社 HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )に随時最新情報を掲載しておりますので、ご確認ください。

また、一部の製品では、製品添付のソフトウェアは Windows Server 2012 に対応しておりません。

## 3.1 インストール前の準備

インストールを開始する前に必要な準備について説明します。

### 3.1.1 ドライバディスクの作成

インストールに必要なドライバディスクをあらかじめ作成します。

- Web (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>) からダウンロードしてドライバインストール用の媒体を作成してください。
- ハードウェアの構成により作成するドライバディスクが異なります。ご使用の構成をご確認のうえ、ドライバディスクを作成してください。



最新のドライバは、インターネット情報ページ内の『ダウンロード』で提供しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>

オンボード LAN／拡張カード／アレイコントローラ	ドライバ
オンボード LAN	Intel I350 Gigabit network connection
ディスプレイドライバ	Matrox G200e
チップセットドライバ	Intel Chipset Driver
SASアレイコントローラ	Mega RAID SAS Windows Driver
オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID )	Embedded MegaRAID Windows Driver
上記以外の拡張カード	各拡張カードに添付のドライバ

### 3.1.2 アレイの構成

アレイ構成で運用を行う場合は、OSをインストールする前に、アレイを構成してください。使用するアレイコントローラにより、作成方法が異なります。アレイの構成については次のマニュアルをご覧ください。

#### **オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) をご使用の場合**

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) 内にある『Embedded MegaRAID ユーザーズガイド』の「第2章 アレイの構成 (SATA セットアップユーティリティ)」をご覧ください。

#### **SASアレイコントローラカード (MegaRAID SAS) をご使用の場合**

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) 内にある『MegaRAID SAS ユーザーガイド』の「第2章 アレイの構成と管理」をご覧ください。

### 3.1.3 内蔵オプションの取り付け

OS インストールの前に、内蔵オプションを取り付けます。内蔵オプションの取り付け方法については、ServerView Suite DVD 内2の『オプションガイド』をご覧ください。



#### 重要

OSをインストールするサーバに、次の内蔵／外付けオプション装置がすでに取り付けられている場合は、次の「■OSインストール前の留意事項」を必ずご確認ください。留意事項を確認せずにOSをインストールすると、誤った媒体にOSがインストールされる場合がありますので、ご注意ください。

- ・内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・ETERNUS などの外付けストレージシステム

#### ■OSインストール前の留意事項

##### ●内蔵データカートリッジドライブユニットをご使用の場合

インストール前に必ずデータカートリッジドライブの接続ケーブルを本体よりはずしてください。  
インストール完了後接続ケーブルを再度接続し、ご使用ください。

##### ●ETERNUSなどの外付けストレージシステムをご使用の場合

AC ケーブルを接続しないなど、OS のインストールが終了するまで、外付けストレージシステムの電源を入れないでください。

## 3.2 インストール手順

Windows Server 2012/ Windows Server 2012 R2 の手動インストール手順について説明します。

### ■用意するもの

- Windows Server 2012 の DVD ( インストールディスク )
- ServerView Suite DVD ( 本体に添付 )
- あらかじめ用意したドライバを記録した媒体

#### 1 Windows Server 2012 の DVD-ROM を準備します。

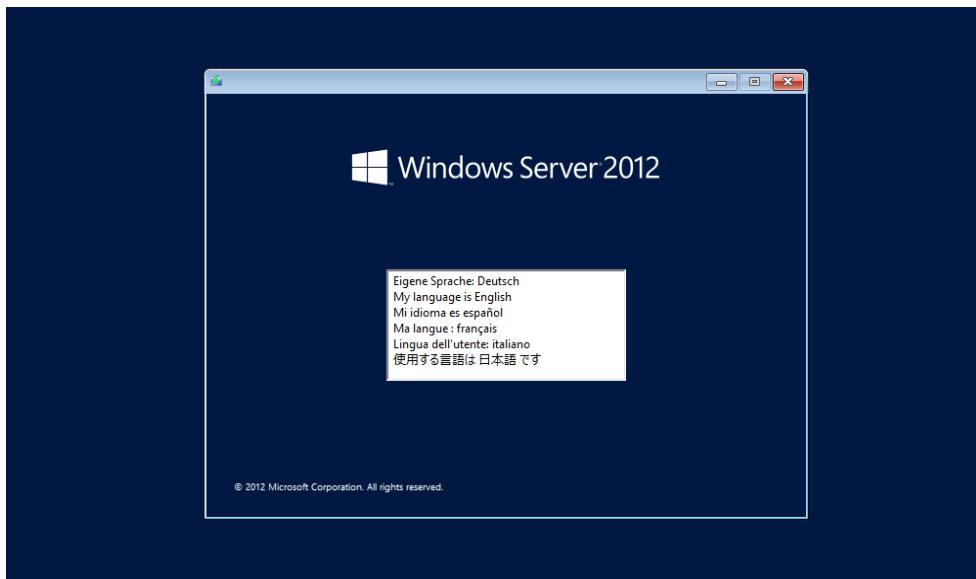
ハードディスクにアクティブ領域が設定されていると、画面に次のメッセージが表示されます。

Press any key to boot from CD or DVD . . .

この場合、メッセージが表示されている間に何かキーを押すことで、DVD-ROM からブートします。

#### 2 Windows Server 2012 インストールのセットアップ画面が表示されます。

Windows Server 2012/ Windows Server 2012 R2 の場合は、セットアップ画面の前に、次のような言語選択画面が表示されます。 使用する言語は 日本語 です。



セットアップ画面に従って各項目を設定した後、[次へ] をクリックします。その後、セットアップ画面に従って、インストール作業を続行します。

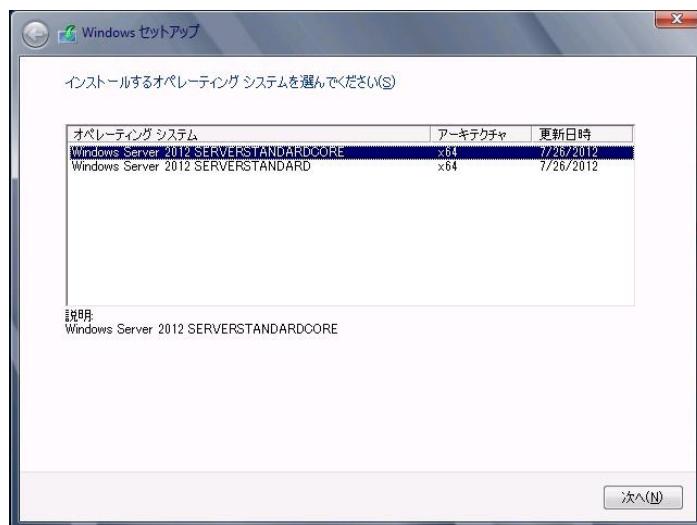


[注] Bit Lockerを使用する場合は、次の弊社HPより「Windowsサポート&サービス」→「Windows Server® 2012動作確認情報」の順にクリックし、「PRIMERGYにおけるBitLocker™ Drive Encryptionの注意事項」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/>

### 3 インストールする Operating System を選択します。

次の画面から「Windows Server 2012 Standard」を選択します。



- 4 次の画面が表示されたら内容をよく読んだうえで、[条項に同意します] にチェックをつけ て、[次へ] をクリックします。



5 RAID のドライバを手動で組み込みます。

使用するドライバにより手順が異なります。

OS標準の RAID ドライバを使用する場合は手順 6 OS をインストールします。(P38) へ進みます。

- オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) 使用時 (P.35)
- SAS アレイコントローラカード (MegaRAID SAS) 使用時 (P.36)

#### オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) 使用時

1 次の画面で、ドライバ媒体をセットします。

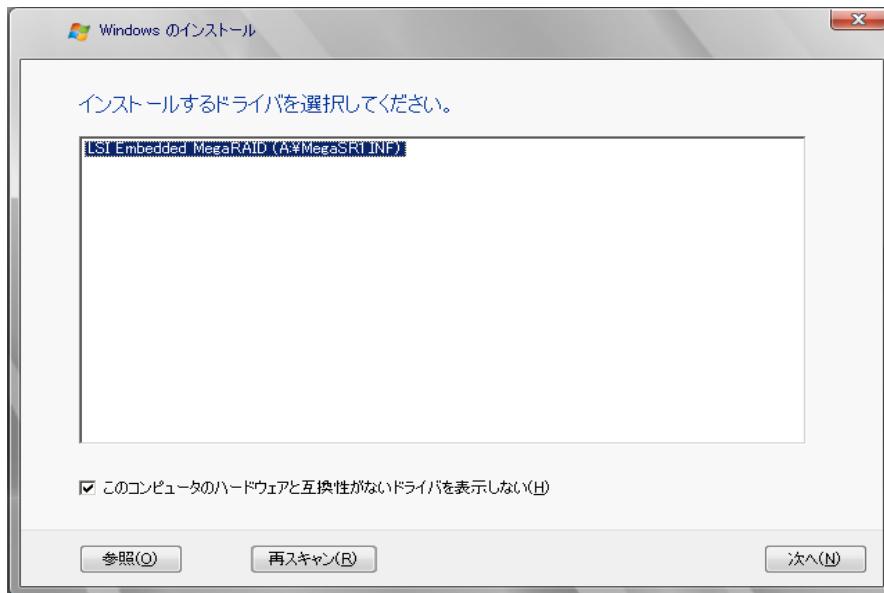
[参照] をクリックし、インストールドライバの入っているフォルダを選択します。



2 インストールドライバを選択後、次のメッセージが画面に表示されます。

LSI Embedded MegaRAID

3 [次へ] をクリックした後、[手順6 OSをインストールします。\(P.38\)](#)へ進みます。

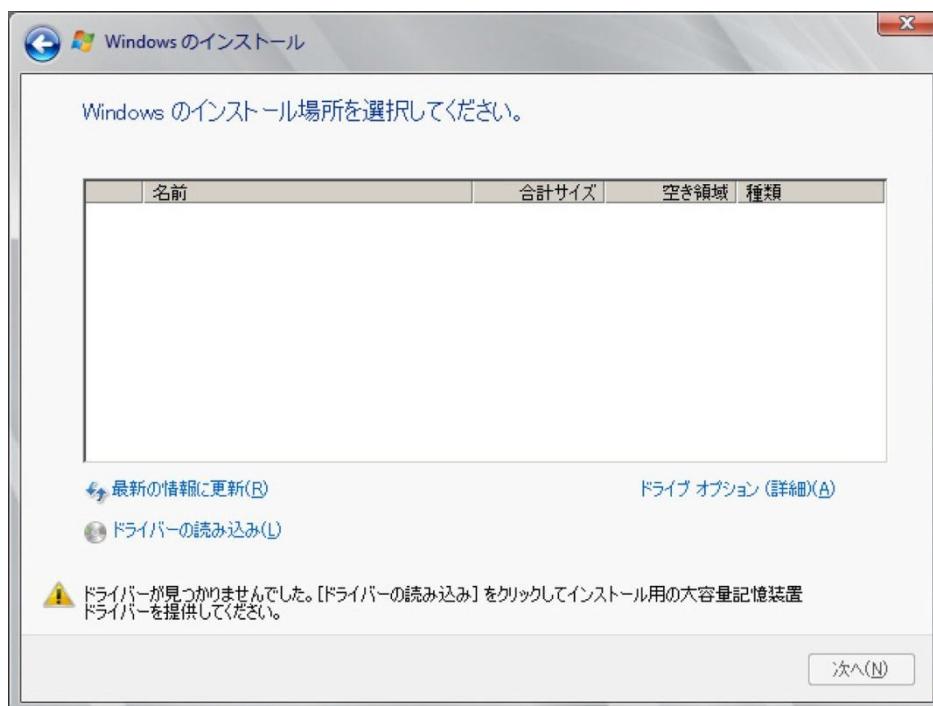


#### SASアレイコントローラカード(MegaRAID SAS)使用時

- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



使用するアレイコントローラカードおよび Windows インストールディスクによっては、下記表示となる場合があります。



2次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、[参照] をクリックします。



**3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。**

次のフォルダを選択し、[OK] をクリックしてください。

**4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックしてください。**

RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116)

**6 OSをインストールします。**

セットアッププログラムの指示に従って、インストール作業を続行します。インストール途中、ドライバが Windows との互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していない旨 のメッセージが表示された場合は、[はい] を選択してインストールを続行してください。

**7 LAN ドライバをインストールします。**

以下の Web から最新の LAN ドライバをダウンロードして、そのドライバと同時にダウンロードできる手順書にしたがって LAN ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

また、デバイスマネージャで表示されるオンボード LAN の名称は次のようにになります。

Intel® I350 Gigabit Network Connection

**8 Intel Chipset のドライバをインストールします。**

通常は OS 標準のドライバがインストールされます。

※最新版の Intel Chipset ドライバは以下の Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**9 ディスプレイドライバをインストールします。**

通常は OS 標準のドライバがインストールされます。

※最新版のディスプレイドライバは以下の Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**10 SASカードのドライバをインストールします。**

SAS カードを搭載している場合、以下の Web から最新の 6Gbps SAS カード Windows Driver をダウンロードして、ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**11 ServerView Operations Manager / ServerView エージェントをインストールします。**

ServerView Operations Manager / ServerView エージェントは Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

インストール方法については、次のマニュアルをご覧ください。

名称	マニュアル
ServerView Agent for Windows	ServerView Windows エージェントユーザーズガイド
ServerView Operations Manager for Windows	ServerView Operations Manager ユーザーズガイド

**12 RAID 管理ツール（ServerView RAID Manager）のインストールを行います。**

ServerView RAID RAID Management 5.0 取扱説明書をご覧の上、必要な設定を実施してください。 これでインストールは終了です。 その他のドライバのインストールについては各ドライバのマニュアルを参照してください。

**■運用を開始する前に**

OS インストール後は、各ツールのマニュアルおよびアレイコントローラのユーザーズガイドをご覧になり、必要な設定を行ってください。

# 4

## 第4章

### Windows Server 2012 Server Core のインストール

手動で Windows Server 2012 Server Core を  
インストールする手順を説明します。

- 4.1 インストール前の準備
- 4.2 インストール手順

[注]Windows Server 2012 の対応状況について

弊社 HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )に随時最新情報を掲載して  
おりますので、ご確認ください。

また、一部の製品では、製品添付のソフトウェアは Windows Server 2012 に対応しておりません。

## 4.1 インストール前の準備

インストールを開始する前に必要な準備について説明します。

### 4.1.1 ドライバディスクの作成

インストールに必要なドライバディスクをあらかじめ作成します。

- Web (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>) からダウンロードしてドライバインストール用の媒体を作成してください。
- ハードウェア構成により作成するドライバディスクが異なります。ご使用の構成をご確認のうえ、ドライバディスクを作成してください。



最新のドライバは、インターネット情報ページ内の『ダウンロード』で提供しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/>

オンボード LAN／拡張カード／アレイコントローラ	ドライバ
オンボード LAN	Intel I350 Gigabit network connection
ディスプレイドライバ	Matrox G200e
チップセットドライバ	Intel Chipset Driver
SAS アレイコントローラ	Mega RAID SAS Windows Driver
オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID )	Embedded MegaRAID Windows Driver
上記以外の拡張カード	各拡張カードに添付のドライバ

## 4.1.2 アレイの構成

アレイ構成で運用を行う場合は、OSをインストールする前に、アレイを構成してください。使用するアレイコントローラにより、作成方法が異なります。アレイの構成については次のマニュアルをご覧ください。

### SASアレイコントローラカード（MegaRAIDSAS）をご使用の場合

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)内にある『MegaRAID SAS ユーザーガイド』の「第2章 アレイの構成と管理」をご覧ください。

### オンボードソフトウェアRAID（EmbeddedMegaRAID）をご使用の場合

ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)内にある『Embedded MegaRAID ユーザーズガイド』の「第2章 アレイの構成（SATA セットアップユーティリティ）」をご覧ください。

## 4.1.3 内蔵オプションの取り付け

OSインストールの前に、内蔵オプションを取り付けます。内蔵オプションの取り付け方法については、ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)内の『オプションガイド』をご覧ください。



### 重要

OSをインストールするサーバに、次の内蔵／外付けオプション装置がすでに取り付けられている場合は、次の「■OSインストール前の留意事項」を必ずご確認ください。留意事項を確認せずにOSをインストールすると、誤った媒体にOSがインストールされる場合がありますので、ご注意ください。

- ・内蔵データカートリッジドライブユニット
- ・ETERNUSなどの外付けストレージシステム

### ■OSインストール前の留意事項

#### ●内蔵データカートリッジドライブユニットをご使用の場合

インストール前に必ずデータカートリッジドライブの接続ケーブルを本体よりはずしてください。インストール完了後接続ケーブルを再度接続し、ご使用ください。

#### ●ETERNUSなどの外付けストレージシステムをご使用の場合

ACケーブルを接続しないなど、OSのインストールが終了するまで、外付けストレージシステムの電源を入れないでください。

## 4.2 インストール手順

Windows Server 2012 Server Core の手動インストール手順について説明します。

### ■用意するもの

- Windows Server 2012 の DVD (インストールディスク)
- ServerView Suite DVD (本体に添付)
- あらかじめ用意したドライバを記録した媒体

#### 1 Windows Server 2012 の DVD-ROM を準備します。

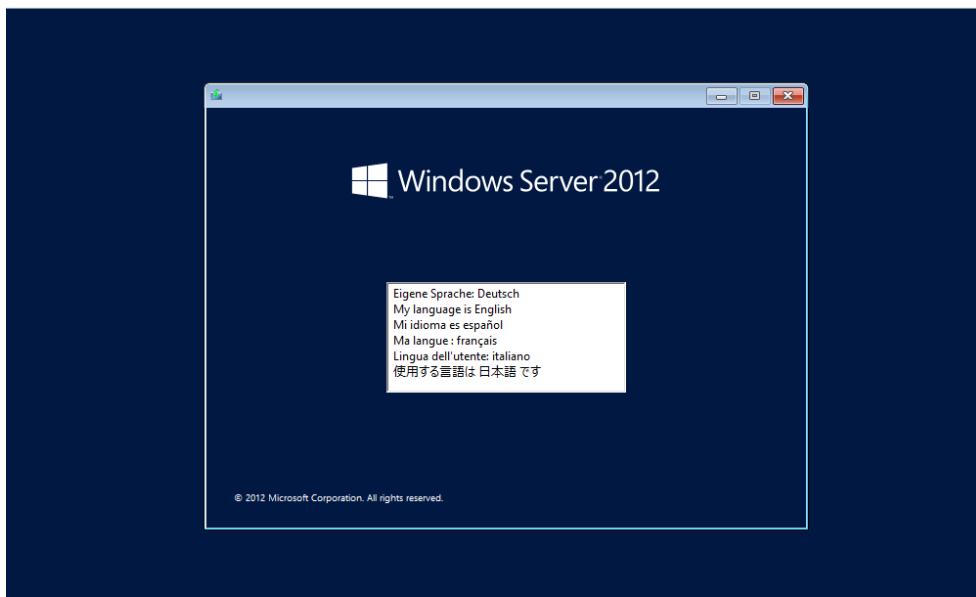
サーバの電源を入れた直後に Windows Server 2012 の DVD-ROM を DVD ドライブにセットします。 ハードディスクにアクティブ領域が設定されていると、画面に次のメッセージが表示されます。

Press any key to boot from CD or DVD . . .

この場合、メッセージが表示されている間に何かキーを押すことで、DVD-ROM からブートします。

#### 2 Windows Server 2012 インストールのセットアップ画面が表示されます。

Windows Server 2012 の場合は、セットアップ画面の前に、次のような言語選択画面が表示されます。 使用する言語は 日本語 です。



セットアップ画面に従って各項目を設定した後、[次へ] をクリックします。その後、セットアップ画面に従って、インストール作業を続行します。

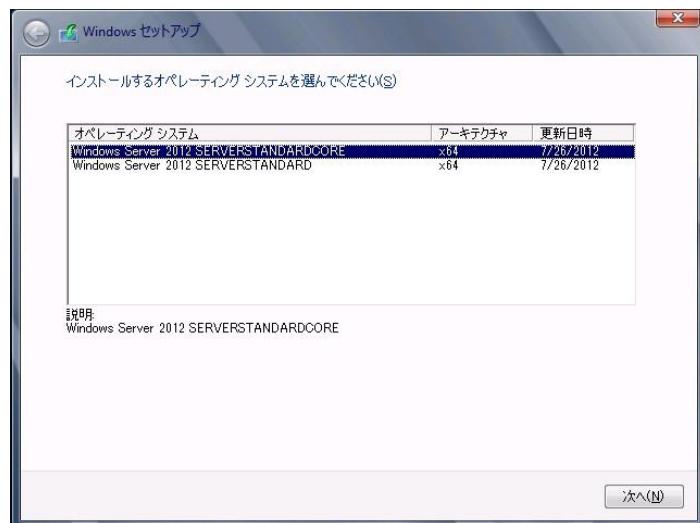


[注] Bit Lockerを使用する場合は、次の弊社 HPより「Windows サポート & サービス」→「Windows Server® 2012 動作確認情報」の順にクリックし、『PRIMERGYにおけるBitLocker™ Drive Encryptionの注意事項』をご覧ください。

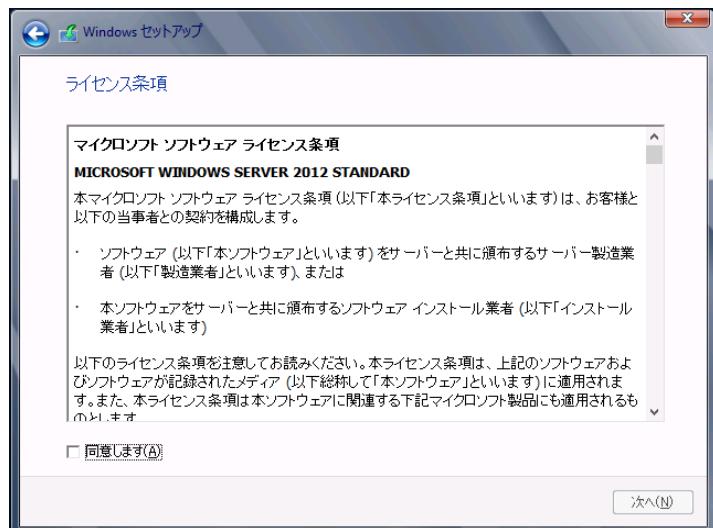
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/support/>

### 3 インストールする Operating System を選択します。

次の画面から「Windows Server 2012 Standard Server Core」を選択します。



- 4 次の画面が表示されたら内容をよく読んだうえで、[条項に同意します] にチェックをつけ て、[次へ] をクリックします。



5 RAID のドライバを手動で組み込みます。

使用するドライバにより手順が異なります。

OS 標準の RAID ドライバを使用する場合は手順 6 OS をインストールします。 (P. 47) へ進みます。

- [オンボードソフトウェア RAID \(Embedded MegaRAID\) 使用時 \(P.43\)](#)
- [SAS アレイコントローラカード \(MegaRAID SAS\) 使用時 \(P.44\)](#)

### オンボードソフトウェア RAID (Embedded MegaRAID) 使用時

1 次の画面で、ドライバ媒体をセットします。

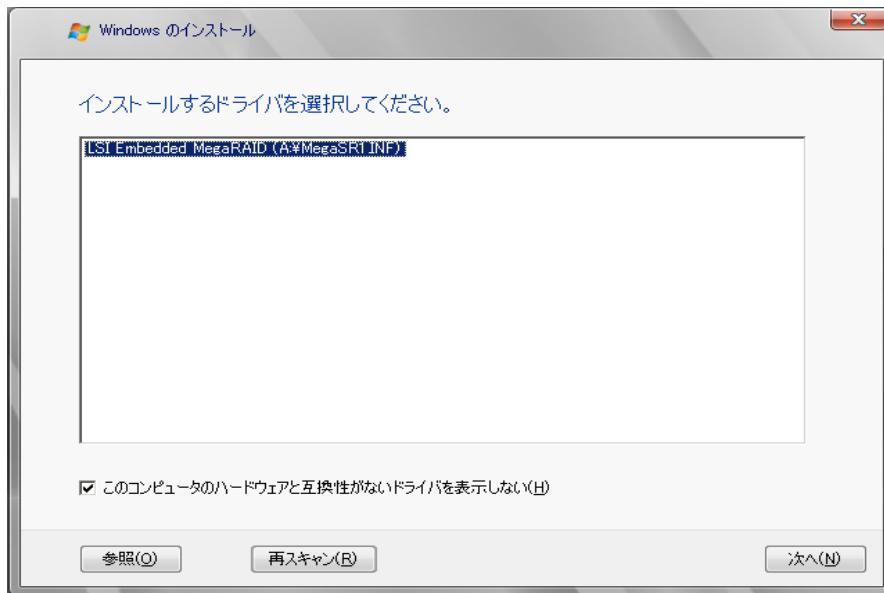
[参照] をクリックし、インストールドライバの入っているフォルダを選択します。



2 インストールドライバを選択後、次のメッセージが画面に表示されます。

LSI Embedded MegaRAID

3 [次へ] をクリックした後、[手順6 OSをインストールします。\(P.47\)](#) へ進みます。

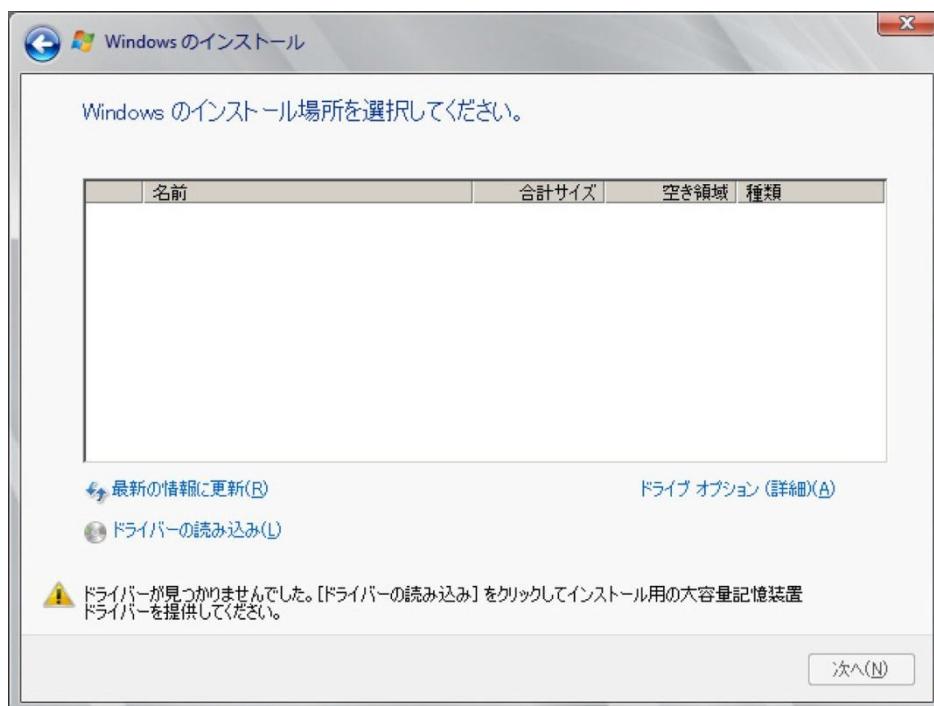


#### SAS アレイコントローラカード (MegaRAID SAS) 使用時

- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



使用するアレイコントローラカードおよびWindows インストールディスクによっては、下記表示となる場合があります。



2次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、【参照】をクリックします。



**3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。**

次のフォルダを選択し、[OK] をクリックしてください。

**4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックしてください。**

RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116)

**5 OS 標準の RAID ドライバ以外を手動で組み込む場合。**

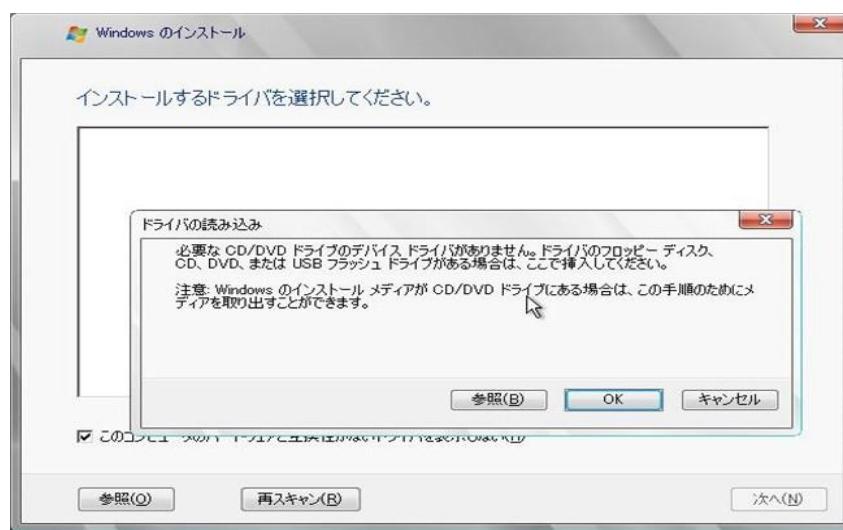
OS 標準の RAID ドライバを使用する場合は[手順 6 OS をインストールします。\(P.47\)](#)へ進みます

SAS アレイコントローラカード (MegaRAID SAS)

- 1 次の画面が表示された後、「ドライバの読み込み」をクリックしドライバインストール画面に移動します。



- 2 次の画面で、ドライバを記録した媒体をセットした後、[参照] をクリックします。



**3 インストールドライバの入っているフォルダを選択します。**

次のフォルダを選択し、[OK] をクリックしてください。

**4 下記のドライバを選択し [次へ] をクリックしてください。**

RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116)

**6 OSをインストールします。**

セットアッププログラムの指示に従って、インストール作業を続行します。インストール途中、ドライバが Windows との互換性を検証する Windows ロゴテストに合格していない旨 のメッセージが表示された場合は、[はい] を選択してインストールを続行してください。

**7 LAN ドライバをインストールします。**

以下の Web から最新の LAN ドライバをダウンロードして、そのドライバと一緒にダウンロードできる手順書にしたがって LAN ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

また、デバイスマネージャで表示されるオンボード LAN の名称は次のようにになります。

Intel® I350 Gigabit Network Connection

**8 Intel Chipset のドライバをインストールします。**

通常は OS 標準のドライバがインストールされます。

※最新版の Intel Chipset ドライバは以下の Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**9 SAS カードのドライバをインストールします。**

SAS カードを搭載している場合、以下の Web から最新の 6Gbps SAS カード Windows Driver をダウンロードして、ドライバをインストールしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

**10 SNMP サービスをインストールします。****1 次のコマンドを実行します。(大文字・小文字の区別がされます)**

>start /w ocsetup SNMP-SC

**2 正常にインストールされていることを確認します。**

>oclist | findstr SNMP

実行後、次のメッセージが表示されていれば、正常にインストールされています。

インストール済み : SNMP-SC

**11 ServerView エージェントをインストールします。**

ServerView エージェントは Web からダウンロードしてください。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/>

インストール方法については、『ServerView Windows エージェントユーザーズガイド』をご覧ください。

**重要**

Windows Server 2012 Server Core には、ServerView Operations Manager はインストールできません。利用する場合は、別途、インストール可能なシステムにインストールする必要があります。

**12 RAID 管理ツール（ServerView RAID Manager）のインストールを行います。**

ServerView RAID RAID Management 5.0 取扱説明書をご覧の上、必要な設定を実施してください。

これでインストールは終了です。 その他のドライバのインストールについては各ドライバのマニュアルを参照してください。

**■ 運用を開始する前に**

OS インストール後は、各ツールのマニュアルおよびアレイコントローラのユーザーズガイドをご覧になり、必要な設定を行ってください。

**OSの手動インストール  
CA92344-0241-03  
発行日 2013年11月  
発行責任 富士通株式会社**

- ・本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- ・本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- ・無断転載を禁じます。