

[日本語]

PRIMERGY MS610

メモリ搭載時の留意事項について

このたびは、弊社の PRIMERGY MS610 をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本サーバをご使用になる上での留意事項がございますので、本書をよくお読みの上ご使用ねがいます。

平成 12 年 7 月
富士通株式会社

メモリ搭載制限についてのご注意

本サーバには最大 16GB のメモリを搭載することができますが、ご使用になる OS によって搭載可能な最大メモリ容量が異なります。

また、本製品の仕様上、一部のメモリ領域を PCI リソースに使用するために、メモリ搭載時に留意事項がございます。次表のような留意点がございましたのでご注意ください。

NOS	搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
Microsoft ® Windows ® NT® Server 4.0 Microsoft ® Backoffice® Small Business Server 4.5	~ 3.5GB	搭載メモリ容量と同じ
	3.5GB ~ 4.0GB	3.5GB (*2)
Microsoft ® Windows ® 2000 Server (*1) Microsoft ® Windows ® 2000 Advanced Server	~ 3.5GB	搭載メモリ容量と同じ
	3.5GB ~ 4.0GB	3.5GB (*2)
	4.0GB ~ 8.0GB	(搭載メモリ) - 0.5GB(*2)

*1 : Microsoft ® Windows ® 2000 Server は最大 4.0GB までサポート

*2 : 0.5GB 分を PCI リソース領域として使用。

また以下に示すような構成の場合 boot.ini ファイルを編集する必要があります。

[Windows NT 4.0 Server で 3.5GB を越えるメモリを搭載している場合]

1 . Administrator 権限でログオンし、エクスプローラを起動します。

ログオン後、[スタート] ボタンをクリックし、[プログラム] の [Windows NT エクスプローラ] をクリックします。

2 . boot.ini ファイルの「読み取り専用」属性を無効にします。

C ドライブのルートにある boot.ini ファイルを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。
boot.ini のプロパティ画面で [全般] タブを開き、[読み取り専用(R)] 属性チェックボックスをオフにし、[OK] ボタンをクリックします。

3 . boot.ini ファイルを変更します。

boot.ini ファイルを右クリックし、[開く] をクリックします。メモ帳が起動します。

以下のように[operating systems]セクションの1行目に「/MAXMEM=3584」を追加します。
boot.ini ファイルは重要なファイルです。編集の前にバックアップファイルをとることを
おすすめします。

```
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)¥WINNT="Windows NT Server 4.00" /MAXMEM=3584
```



注意

boot.ini ファイルはシステムの重要なファイルです。ファイルの編集を誤ると、システムが起動しなくなるなど、OS の再インストールを余儀なくされるような事態が発生する恐れがあります。慎重に編集を行ってください。

4 . boot.ini ファイルの変更を保存し終了します。

[ファイル]メニューの[上書き保存]をクリックし、編集した boot.ini ファイルを保存します。

[ファイル]メニューの[メモ帳の終了]をクリックし、メモ帳を閉じます。

5 . boot.ini ファイルの「読み取り専用」属性を有効にします。

boot.ini ファイルを右クリックし、[プロパティ]をクリックします。boot.ini のプロパティ画面で [全般]タブを開き、[読み取り専用 (R)]属性ボックスをオンにし、[OK]ボタンをクリックします。

6 . システムを再起動します。

システムを再起動することによって、変更が有効になります。

[Windows 2000 Advance Server で 4GB を越えるメモリを搭載している場合]

Windows2000 Advance Server でメモリを 4GB 以上搭載する場合は、boot.ini ファイルへの /PAE オプションの記述が必要です。

Windows NT4.0 Server と同様の方法で boot.ini ファイルを変更します。 その際、手順3で以下の記述例の様に変更します。

boot.ini ファイルの記述例

```
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)¥WINNT="Microsoft Windows 2000 Advanced Server" /PAE
/fastdetect
```

[ENGLISH]

PRIMERGY MS610

Installed Memory Notes

Thank you for purchasing the PRIMERGY MS610.

Before operating this server, make sure to thoroughly read and understand the following notes.

July/2000
FUJITSU Ltd.

Notes

This server has a maximum capacity of 16GB. However, the maximum memory, which can be installed, varies according to the system's OS.

In terms of this product's specifications, the PCI resource domain uses a portion of the memory, which affects the availability of memory, as shown in the following table.

NOS	Installed Memory	Available for Use
Microsoft ® Windows NT ® Server 4.0 Microsoft ® Backoffice® Small Business Server 4.5	~ 3.5GB	Same as installed memory
	3.5GB ~ 4.0GB	3.5GB (*2)
Microsoft ® Windows ® 2000 Server (*1) Microsoft ® Windows ® 2000 Advanced Server	~ 3.5GB	Same as installed memory
	3.5GB ~ 4.0GB	3.5GB (*2)
	4.0GB ~ 8.0GB	(Installed Memory) - 0.5GB(*2)

*1: Microsoft® Windows ® 2000 Server supports up to 4GB.

*2: PCI resource domain uses 0.5GB

For the configuration shown below, the boot.ini file must be customized.

[When the installed memory exceeds 3.5GB for a Windows NT 4.0 Server]

1. Logon as an Administrator/ Activate Explorer

After logging on with Administrator privileges, from the taskbar, click [Start] -> [Programs] -> [Windows NT Explorer].

2. Disable boot.ini File's [Read-only] Attribute

From the C-drive, right click the boot.ini root file, and click [Properties]. Click the [General] tab to open, uncheck the [Read-only] checkbox, and click [OK].

3. Customize the boot.ini File

Right click the boot.ini file, and click [Open] to activate Notepad.

Add "MAXMEM=3584" to the first line of [operating systems] as shown below.

Since the boot.ini file is an important file, it is recommended to backup before customizing.

```
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)¥WINNT="Windows NT Server 4.00" /MAXMEM=3584
```



Caution

The boot.ini file is an important file thus, if altered incorrectly, the system will not activate. If this happens, the OS must be reinstalled. Be careful when customizing this file.

4. Save the Customized boot.ini File

Click [Save] from the [File] menu to save the customized boot.ini file.

Click [Exit] from the [File] menu to exit Notepad.

5. Enable boot.ini File's [Read-only] Attribute

From the C-drive, right click the boot.ini root file, and click

[Properties]. Click the [General] tab to open, check the [Read-only] checkbox, and click [OK]

6. Reboot the System

Reboot the system to enable the customized changes.

[When the installed memory exceeds 4.0GB for a Windows 2000 Advance Server]

The /PAE option must be added if the installed memory exceeds 4GB in a Windows 2000 Advance Server.

A boot.ini file in a Windows NT 4.0 Server can be customized by the same method. In such a case, customize the boot.ini file in a similar way shown in the example in Step 3.

Example of a PAE Option Added boot.ini File

```
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)¥WINNT="Microsoft Windows 2000 Advanced Server" /PAE
/fastdetect
```