

本書の読み方

A コンフィグレーションシート

ハードウェアの構成と各種セットアップの設定値を記録しておきます。

B 障害連絡シート

障害が発生した場合にサーバの状態を記入します。

■ 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	本文中の表記
PRIMERGY RX200 S2	サーバ本体／本サーバ
Microsoft® Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition	Windows Server 2003, Standard x64 Edition、 または Windows 2003 x64
Microsoft® Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition、 または Windows 2003 x64

Microsoft、Windows、Windows Server 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、Xeon 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。

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2005

目次

A コンフィグレーションシート

A.1	ハードウェア構成	3
A.2	BIOS セットアップユーティリティの設定項目	5
A.3	SCSI セットアップユーティリティの設定項目	9
A.4	システム資源管理表	10
A.5	RAID 設計シート	11

B 障害連絡シート

A コンフィグレーションシート

ハードウェアの構成と各種セットアップの設定値を記録しておきます。
 選択設定箇所については、□マークのチェックボックスを用意してありますので、
 設定したチェックボックスを塗りつぶすか、またはレ印を付けておきます。

A.1 ハードウェア構成

■ 内蔵 CD-ROM ドライブユニット

搭載位置	品名
CD-ROMドライブベイ	<input type="checkbox"/> 内蔵CD-ROMドライブユニット

■ 内蔵ハードディスクユニット

搭載位置	搭載内蔵ハードディスクユニット		
	回転数 10,000rpm		回転数 15,000rpm
ベイ1	<input type="checkbox"/> 73.4GB	<input type="checkbox"/> 146.8GB <input type="checkbox"/> 300GB	<input type="checkbox"/> 73.4GB
ベイ2	<input type="checkbox"/> 73.4GB	<input type="checkbox"/> 146.8GB <input type="checkbox"/> 300GB	<input type="checkbox"/> 73.4GB

■ CPU

搭載タイプ	搭載個数
<input type="checkbox"/> Xeon™プロセッサ 3.0GHz/2MB	<input type="checkbox"/> 1個(*) <input type="checkbox"/> 2個
<input type="checkbox"/> Xeon™プロセッサ 3.2GHz/2MB	
<input type="checkbox"/> Xeon™プロセッサ 3.6GHz/2MB	

*) CPUを1個搭載しています。

■ メモリ

搭載スロット位置	メモリ
メモリスロットA1(*)	◎512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットB1(*)	◎512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットA2	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットB2	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットA3	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットB3	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットA4	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB
メモリスロットB4	<input type="checkbox"/> 512MB <input type="checkbox"/> 1GB <input type="checkbox"/> 2GB

*) 全モデルに512MBをメモリスロットA1/B1に搭載済み
 (カスタムメイドサービスをご利用の場合を除きます)。

■ 拡張カード

拡張カード(型名)	PCIスロット	
	1	2
SCSIアレイコントローラカード(PG-142E3)	<input type="checkbox"/>	—
IB HCAカード(PG-HSC101)	<input type="checkbox"/>	—
LANカード(PG-1852)	<input type="checkbox"/>	—
LANカード(PG-1862)	<input type="checkbox"/>	—
ファイバーチャネルカード(PG-FC106)	<input type="checkbox"/>	—
LANカード(PG-1882L)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANカード(PG-1892L)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SCSIカード(PG-130L)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
リモートサービスボード(PG-RSB103L)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

—: 搭載不可を示す

A.2 BIOS セットアップユーティリティの設定項目

各メニューの詳細なマークは、次を示します。

□：設定項目 ◎：ご購入時設定値 ■：変更禁止

■ Main メニュー

設定項目	設定値
System Time	現在の時刻を入力
System Date	現在の日付を入力
Diskette A	<input type="checkbox"/> Disabled ■ 1.44/1.25 MB 3 1/2"
Primary Master	【Enter】
Type	■ Auto <input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> CD-ROM <input type="checkbox"/> IDE Removable <input type="checkbox"/> Other ATAPI <input type="checkbox"/> USER <input type="checkbox"/> ATAPI Removable
Transfer Mode	Disabled（表示のみで変更不可）
LBA Translation	Disabled（表示のみで変更不可）
PIO Mode	FPIO4/DMA2（表示のみで変更不可）
32 Bit I/O	<input type="checkbox"/> Disabled ■ Enabled
Ultra DMA Mode	Mode2（表示のみで変更不可）
Boot Options	【Enter】
POST Errors	<input type="checkbox"/> Disabled ■ Enabled
Keyboard Check	<input type="checkbox"/> Disabled ◎ Enabled
SM Error Halt	■ Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Quick Boot	■ Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Quiet Boot	■ Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Memory Testing	<input type="checkbox"/> Disabled ■ Enabled
Boot Menu	<input type="checkbox"/> Disabled ■ Enabled
Boot Sequence （ブート順を記入）	<input type="checkbox"/> CD-ROM Drive <input type="checkbox"/> Removable Devices <input type="checkbox"/> Hard Drive <input type="checkbox"/> LSI MPI Boot Support <input type="checkbox"/> IBA GE Slot 0330 v1220 <input type="checkbox"/> IBA GE Slot 0331 v1220
Diskette	<input type="checkbox"/> Standard
Hard Drive	<input type="checkbox"/> #50 ID00 LUN0 FUJITSU
MultiBoot for HDs	<input type="checkbox"/> Disabled ■ Enabled
Base Memory	1MB未満の使用可能なベースメモリサイズを表示
Extended Memory	1MB以上のメモリサイズを表示

■ Advanced メニュー

設定項目	設定値
Peripheral Configuration	[Enter]
Serial	<input type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Auto
Serial Multiplexer	<input checked="" type="radio"/> System <input type="checkbox"/> BMC <input type="checkbox"/> Shared
Floppy Type	<input checked="" type="checkbox"/> Local <input type="checkbox"/> Remote <input type="checkbox"/> Remote Once
Diskette Controller	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Mouse Controller	<input type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Auto Detect
PCI Configuration	[Enter]
Ethernet on Board	[Enter]
PCI Device, Embedded Ethernet 1	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Option ROM Scan	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Latency Timer	<input type="checkbox"/> Default <input type="checkbox"/> 0020h <input checked="" type="checkbox"/> 0040h <input type="checkbox"/> 0060h <input type="checkbox"/> 0080h <input type="checkbox"/> 00A0h <input type="checkbox"/> 00C0h <input type="checkbox"/> 00E0h
PCI Device, Embedded Ethernet 2	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Option ROM Scan	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Latency Timer	<input type="checkbox"/> Default <input type="checkbox"/> 0020h <input checked="" type="checkbox"/> 0040h <input type="checkbox"/> 0060h <input type="checkbox"/> 0080h <input type="checkbox"/> 00A0h <input type="checkbox"/> 00C0h <input type="checkbox"/> 00E0h
PCI Device, Embedded LSI SCSI 1020	[Enter]
Device	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Option ROM Scan	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Latency Timer	<input type="checkbox"/> Default <input type="checkbox"/> 0020h <input checked="" type="checkbox"/> 0040h <input type="checkbox"/> 0060h <input type="checkbox"/> 0080h <input type="checkbox"/> 00A0h <input type="checkbox"/> 00C0h <input type="checkbox"/> 00E0h
PCI IRQ Configuration	[Enter]
PCI IRQ Line 0/VGA	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> IRQ 3 <input type="checkbox"/> IRQ 4 <input type="checkbox"/> IRQ 5 <input type="checkbox"/> IRQ 9 <input type="checkbox"/> IRQ 10 <input type="checkbox"/> IRQ 11 <input type="checkbox"/> IRQ 15
PCI Slots Configuration	[Enter]
PCI Slot 1 Configuration	
Option ROM Scan	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Latency Timer	<input type="checkbox"/> Default <input type="checkbox"/> 0020h <input checked="" type="checkbox"/> 0040h <input type="checkbox"/> 0060h <input type="checkbox"/> 0080h <input type="checkbox"/> 00A0h <input type="checkbox"/> 00C0h <input type="checkbox"/> 00E0h
PCI Slot 2 Configuration	
Option ROM Scan	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Latency Timer	<input type="checkbox"/> Default <input type="checkbox"/> 0020h <input checked="" type="checkbox"/> 0040h <input type="checkbox"/> 0060h <input type="checkbox"/> 0080h <input type="checkbox"/> 00A0h <input type="checkbox"/> 00C0h <input type="checkbox"/> 00E0h
Advanced System Configuration	[Enter]
CPU Settings	[Enter]
CPU Mismatch Detection	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Hyper Threading	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Fast String operations	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Compatible FPU Code	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Split Lock operations	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Adjacent Sector Prefetch	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="checkbox"/> Enabled
CPU Thermal Management	<input type="checkbox"/> Standard <input checked="" type="checkbox"/> Enhanced
CPU Halt Mode (C1E)	<input checked="" type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Enhanced
Enhanced SpeedStep	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
NX Memory Protection	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
USB 1.1 Host Controller	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
USB 2.0 Host Controller	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
USB BIOS Legacy Support	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
BIOS Work Space Location	Top of Base Memory
Memory Redundancy	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Sparing <input type="checkbox"/> Mirroring

(続く)

設定項目	設定値
Power On/Off	【Enter】
Power On Source	
Remote	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Resume On Times	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="checkbox"/> On
Resume Time	時刻を入力
LAN	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Power Failure Recovery	<input type="checkbox"/> Always OFF <input checked="" type="radio"/> Previous State <input type="checkbox"/> Always ON
Reset Configuration Data	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Secured Setup Configurations	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
Multiprocessor Specification	<input type="checkbox"/> 1.1 <input checked="" type="checkbox"/> 1.4
Large Disk Access Mode	<input type="checkbox"/> Other <input checked="" type="checkbox"/> DOS

■ Security メニュー

設定項目	設定値
Setup Password	セットアップパスワードが設定されているかどうかを表示
System Password	システムパスワードが設定されているかどうかを表示
Set Setup Password	セットアップパスワードを入力
Set System Password	システムパスワードを入力
Setup Password Lock	<input checked="" type="radio"/> Standard <input type="checkbox"/> Extended
System Password Mode	System
SETUP prompt	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Virus Warning	<input checked="" type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Enabled
System Load	<input checked="" type="radio"/> Standard <input type="checkbox"/> Diskette/CDROM Lock
Diskette Write	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Flash Write	<input type="checkbox"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled

■ Server メニュー

設定項目	設定値
O/S Boot Timeout	ⒶDisabled □Enabled
Mode	ⒶContinue □Reset □Power Cycle
Timeout value	Ⓐ0 □0~100 ()
ASR&R Boot Delay (min)	Ⓐ2 □1~30 ()
Power Cycle Delay	■5 □0~15 ()
Boot Retry Counter	Ⓐ3 □0~7 ()
Diagnostic System	■Disabled □Remote Image Disk □LAN
Critical Temperature Monitoring	■Disabled □Enabled
Memory Scrub	□Disabled ■Enabled
BIOS runtime logging	□Disabled ■Enabled
Clear Screen Delay (sec)	Ⓐ5 □0~31 ()
IPMI	【Enter】
IPMI Specification Version	IPMI Specificationバージョンを表示
BMC Firmware	BMC Firmwareバージョンを表示
Clear System Event Log	ⒶDisabled □Enabled
Event Log Full Mode	ⒶOverwrite □Maintain
Existing Event Log number	記録されているログの数を表示
Remaining Event Log number	記録可能なログの残りの数を表示
System Event Log	システムイベントログの内容を表示
System Event Log (list mode)	システムイベントログの内容をリスト形式で表示
Realtime Sensor Data	温度や電圧のセンサ情報を表示
CPU Status	【Enter】
CPU 0 Status	□Failed □Disabled ⒶEnabled
CPU 1 Status	□Failed □Disabled ⒶEnabled
Memory Status	【Enter】
DIMM A1	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM A2	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM A3	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM A4	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM B1	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM B2	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM B3	□Failed □Disabled ⒶEnabled
DIMM B4	□Failed □Disabled ⒶEnabled
LAN Settings	【Enter】
local IP Address	IPアドレスを入力
Subnet Mask	サブネットマスクを入力
Gateway Address	ゲートウェイアドレスを入力
User ID 1 Password	本サーバでは使用不可
Console Redirection	【Enter】
Console Redirection Port	ⒶDisabled □Enabled
Port	Serial
Media Type	ⒶSerial □LAN
Console connection	■Direct □Via modem
Baud Rate	□300 □1200 □2400 Ⓐ9600 □19.2K □38.4K □57.6K □115.2K
Protocol	□VT100 □VT100, 8bit □PC-ANSI, 7bit □PC ANSI ⒶVT100+ □VT-UTF8
Flow Control	ⒶNone □XON/XOFF □CTS/RTS
Mode	□Standard ⒶEnhanced

A.3 SCSI セットアップユーティリティの設定項目

各メニューの詳細なマークは、次を示します。

□：設定項目 ◎：ご購入時設定値 ■：変更禁止

■ Boot Adapter List メニュー

設定項目	設定値
Boot Order	■0
Next Boot	◎ON □OFF

■ Global Properties メニュー

設定項目	設定値
Pause When Boot Alert Displayed	□No ■Yes
Boot Information Display Mode	■Verbose □Terse
Negotiate with devices	■Supported □All
Video Mode	◎Color □Monochrome
Support Interrupt	■Hook interrupt, the Default □Bypass interrupt hook

■ Adapter Properties メニュー

設定項目	設定値
Host SCSI ID	■7 □0～15
SCSI Bus Scan Order	■Low to High (0..Max) □High to Low(0..Max)
Removable Media Support	■None □Boot Drive Only □With Media Installed
CHS Mapping	■SCSI Plug and Play Mapping □Alternate CHS Mapping
Spinup Delay (Secs)	■2 □1～15
Secondary Cluster Server	■No □Yes
Termination Control	■Auto □off

■ Device Properties サブメニュー

設定項目	設定値
Restore Defaults	本サーバでは使用不可
MT/Sec	◎160 □80 □40 □20 □10 □5 □0
MB/Sec	ホストアダプタがサポートする最大転送速度を表示
Data Width	■16 □8
Scan ID	◎Yes □No
Scan LUNS >0	■Yes □No
Disconnect	■On □OFF
SCSI Time out	■10
Queue Tags	■On □OFF

■ RAID Properties サブメニュー

設定項目	設定値
Array Disk?	□Yes (アレイタイプ) □No (アレイタイプ以外)
Hot Spare	本サーバでは使用不可
Status	ディスクアレイが構成されているときに、ハードディスクの状態を表示
Size (MB)	ハードディスクの容量を表示

A.4 システム資源管理表

各種拡張カードで選択できる I/O ポートアドレスは、以下の表のとおりです。

■ I/O ポートアドレス

品名	I/Oポートアドレス (h)	設定方法
	100 140 180 1C0 200 240 280 2C0 300 340 380 3C0 400	
シリアルポート		BIOSセットアップ

- * は、それぞれの拡張カードで選択できる I/O ポートアドレス空間を示します。
- はそのマークが重なる目盛のアドレスから 16 バイトまたは 16 バイト内の一部の空間を使用します。
(はデフォルトで選択されている空間)
- はそのマークが重なる目盛のアドレスから 32 バイトまたは 32 バイト内の一部の空間を使用します。
(はデフォルトで選択されている空間)

A.5 RAID 設計シート

■ ロジカルドライブ情報

RAID レベル	容量	物理ドライブ (CH=0 (固定))
①	73.4GB	(CH=0) ID= ① ①
1		(CH=0) ID= 0, 1,
1		(CH=0) ID= 0, 1,

B 障害連絡シート

モデル名・型名	<input type="checkbox"/> PRIMERGY RX200 S2 (PG)		
OS			
設置環境			
LAN・WAN環境			
発生日時			
現象	何をしているときに何が起きたか。 画面にどのようなメッセージが表示されたか。		
		添付資料	有・無

オプション構成および設定内容は、本書のコンフィグレーションシートを使用してください。

PRIMERGY RX200 S2
(Windows Server™ 2003 x64 Editions 用)

環境設定シート
B7FH-3601-01 Z0-00

発行日 2005 年 7 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。