

本書の読み方

-
- | | |
|----------|---|
| A | ハードウェア構成シート
本サーバにおけるハードウェアの構成を記録しておきます。 |
|----------|---|
-
- | | |
|----------|--|
| B | BIOS セットアップユーティリティ設定シート
本サーバにおけるBIOS セットアップユーティリティの設定値を記録しておきます。 |
|----------|--|
-
- | | |
|----------|---|
| C | リモートマネジメントコントローラのWeb インターフェース設定シート
リモートマネジメントコントローラにおけるWeb インターフェースの設定値を記録しておきます。 |
|----------|---|
-
- | | |
|----------|---|
| D | RAID 設計シート
RAID 構成(アレイ構成)における、ディスクグループ(またはフィジカルバック)とロジカルドライブの定義内容を記録しておきます。 |
|----------|---|
-
- | | |
|----------|---------------------------------------|
| E | デザインシート
ソフトウェアの設定を記録しておきます。 |
|----------|---------------------------------------|
-
- | | |
|----------|---|
| F | 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ておくシートです。 |
|----------|---|
-

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 TX300FT S4	本サーバ、またはサーバ	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition	Windows Server 2003 R2, Standard Edition	Windows 2003
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 , Enterprise Edition	Windows Server 2003 , Enterprise Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition	Windows Server 2003, Standard Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition	Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2 , Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition	Windows Server 2003, Standard x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 , Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 , Enterprise x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 Service Pack	SP	

■商標

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、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 2008

目 次

A ハードウェア構成シート	4
B BIOSセットアップユーティリティ設定シート	7
B.1 Main メニューの設定項目.....	7
B.2 Advanced メニューの設定項目.....	8
B.3 Security メニューの設定項目.....	13
B.4 Server メニューの設定項目.....	13
C リモートマネジメントコントローラのWebインタフェース設定シート	15
C.1 iRMC S2 の設定項目.....	15
C.2 Power Management の設定項目.....	16
C.3 Power Consumption の設定項目.....	17
C.4 Fans の設定項目.....	18
C.5 Temperature の設定項目.....	18
C.6 System Event Log の設定項目.....	19
C.7 Server Management Information の設定項目.....	19
C.8 Network Settings の設定項目.....	20
C.9 SNMP Trap Alerting の設定項目.....	21
C.10 Email Alerting の設定項目.....	21
C.11 User Management の設定項目.....	22
C.12 LDAP Configuration の設定項目.....	25
C.13 BIOS Text Console の設定項目.....	25
C.14 Advanced Video Redirection の設定項目.....	25
D RAID設定シート	26
D.1 RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAIDの場合	26
E デザインシート	27
E.1 Virtual Server の C ドライブのサイズ	27
F 障害連絡シート	28

A ハードウェア構成シート

本サーバにおけるハードウェアの構成を記録しておきます。
選択構成箇所については、選択した構成の()内に ☐ を付けておきます。
尚、本書に記載されていない、本サーバで新規にサポートされた製品をご使用の場合は、
空欄部分に情報を記載ください。

■内蔵ハードディスクユニット

・3.5インチSAS HDD内蔵オプション

搭載位置	搭載3.5インチ内蔵オプション
ベイ 1	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB
ベイ 2	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB
ベイ 3	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB
ベイ 4	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB
ベイ 5	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB
ベイ 6	<input type="checkbox"/> 73.4 GB <input type="checkbox"/> 146.8 GB <input type="checkbox"/> 300 GB

■5インチ内蔵オプション

搭載位置	搭載5インチ内蔵オプション(型名)	SCSI ID
ベイ1	(標準搭載) 内蔵DVD-ROMユニット (標準搭載) フロッピーディスクドライブ	—
ベイ2	() 内蔵DAT72ユニット (PG-DT504)	—
ベイ3	() 内蔵LTO1ユニット (PG-LT102)	6
	() 内蔵LTO2ユニット (PG-LT201)	6
	() 内蔵LTO3ユニット (PG-LT302)	6
ベイ2とベイ3の両方	() 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構 (PG-BC104)	—

■RAMモジュール

搭載スロット位置	搭載RAMモジュール
スロット1A/1B	() 1 GB () 2 GB
スロット2A/2B	() 1 GB () 2 GB
スロット3A/3B	() 1 GB () 2 GB
スロット4A/4B	() 1 GB () 2 GB
スロット1C/1D	() 1 GB () 2 GB
スロット2C/2D	() 1 GB () 2 GB
スロット3C/3D	() 1 GB () 2 GB
スロット4C/4D	() 1 GB () 2 GB

■CPU

搭載CPU	搭載位置
() Xeonプロセッサ E5205/6MB (FSB1066MHz)	() CPUソケット1
() Xeonプロセッサ X5260/6MB (FSB1333MHz)	() CPUソケット1
	() CPUソケット1

CPUソケット1、CPUソケット2では同一CPUを搭載してください。

A ハードウェア構成シート

■PCIカード

拡張カード(型名)	PCIスロット位置						
	1	2	3	4	5	6	7
SASアレイコントローラカード(PG-248C1)	●	—	—	—	—	—	—
SCSIカード(PG-2281)	—	—	—	—	()	()	—
ファイバーチャネルカード(PG-FC202)	—	—	()	—	—	()	—
LANカード(PG-1863)	—	—	—	●	—	—	—
LANカード(PG-289)	—	()	()	—	—	—	()
LANカード(PG-288)	—	()	()	—	—	—	()
LANカード(PG-2861)	—	()	()	—	—	—	()

—:搭載不可を示します。

B BIOSセットアップユーティリティ設定シート

各メニューの設定項目、およびご購入設定値です。

ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」に **✓** を付けてください。

「ご購入時設定」欄の線で囲まれている項目については、設定値の変更が可能です。

設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に **✓** を付けてください。

なお、網掛けしている項目については、変更禁止です。

POINT

▶ BIOS セットアップユーティリティは以下の方法で起動します。

POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【F2】キーを押してください。

POST 終了後、BIOS セットアップユーティリティのMain メニューが表示されます。

<F2> BIOS Setup/ <F12> Boot Menu

BIOS セットアップユーティリティを起動する前にシステムが起動してしまった場合は、

【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押して、システムを再起動してください。

B.1 Main メニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
System Time:	HH:MM:SS	現在の時刻を表示／入力
System Date:	MM/DD/YYYY	現在の日付を表示／入力
Diskette A:	1.4M	()None ()360K ()1.2M ()720K
> Standard IDE	DVD-Drive	■Standard IDEサブメニューへ
> Boot Option		■Boot Optionサブメニューへ
Base Memory:	640KB	1MB未満の使用可能なベースメモリサイズを表示 搭載しているメモリ容量を表示
Extended Memory:	xxxM	

■Standard IDEサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Standard IDE:	[CD-ROM]	
PIO Mode:	PIO 4	デバイスがサポートしているPIOモードを表示
DMA Mode:	UDMA 2	デバイスがサポートしているDMAモードを表示
Firmware:	x.xx	デバイスのファームウェアバージョンを表示

B BIOS セットアップユーティリティ設定シート

■Boot Optionサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Boot Options		
POST Errors	Halt On All Errors	() No Halt On Any Errors
Keyboard Check	Enabled	() Disabled
SM Error Halt	Disabled	() Enabled
Fast Boot:	Disabled	() Enabled
Quiet Boot:	Disabled	() Enabled
Num Lock:	Auto	() On () Off
Boot Menu:	Enabled	() Disabled
MultiBoot for HDs:	Enabled	() Disabled
> Boot Sequence		■ Boot Sequenceサブメニューへ

■Boot Sequenceサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Boot Options		
> Boot Sequence		
CD-ROM Drive		(ブート順を記入)
- Diskette		() CD-ROM Drive
Standard		() Diskette
- Hard Drive		() Hard Drive
		() Legacy LAN Card
Alternate Device		
Legacy LAN Card		

B.2 Advancedメニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Setup Warning		
Setting items on this menu to incorrect values may cause your system to malfunction		
> Peripheral Configuration		■ Peripheral Configurationサブメニューへ
> PCI Configuration		■ PCI Configurationサブメニューへ
> Advanced System Configuration		■ Advanced System Configurationサブメニューへ
> Power On/Off		■ Power On/Offサブメニューへ
> IPMI		■ IPMIサブメニューへ
Reset configuration Data:	No	() Yes
Multiprocessor Specification:	1.4	() 1.1

■Peripheral Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Peripheral Configuration		
Serial 1:	Auto	() Disabled () Enabled () OS Controlled
Serial Port1 Address: *1	3F8h, IRQ 4	() 2F8h, IRQ 3 () 3E8h, IRQ 4 () 2E8h, IRQ 3
Serial Multiplexer:	System	() iRMC
Serial 2:	Auto	() Disabled () Enabled () OS Controlled
Serial 2 Address: *2	2F8h, IRQ 3	() 3F8h, IRQ 4 () 3E8h, IRQ 4 () 2E8h, IRQ 3
Parallel:	Disabled	() Auto () Enabled
Parallel Mode: *3	Bidirection	() Printer () EPP () ECP
Parallel Address: *3	378h, IRQ 7	() 278h, IRQ 5 () 3BCh, IRQ 7
USB Host Controller:	Enabled	() Disabled
USB 2.0 Host Controller:	Enabled	() Disabled
USB BIOS Supported Devices:	Auto	() None () Keyboard/Mouse () All
USB Boot Delay:	0s	() 3s () 6s () 9s
USB BIOS Hot-Plug:	Enabled	() Disabled
USB Front	Enabled	() Disabled
USB Rear	Enabled	() Disabled
> ATA Controller Config		■ATA Controller Configサブメニューへ
Diskette Controller:	Enabled	() Disabled
Mouse Controller:	Auto Detect	() Disabled () Enabled
Onboard Video:	Enabled	() Disabled
LAN Controller:	LAN1 & 2	() Disabled () LAN1
LAN1 Remote Boot:	Disabled	() PXE () iSCSI *4
LAN2 Remote Boot:	Disabled	() PXE () iSCSI *4

*1: Serial 1がEnabledのとき表示されます。

*2: Serial 2がEnabledのとき表示されます。

*3: ParallelがEnabledのとき表示されます。

*4: iSCSIは未サポートです。

■ATA Controller Configサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
ATA Controller Config		
S-ATA Mode:	Native	() Compatible () AHCI
Primary IDE Channel:	Enabled	() Disabled
Secondary IDE Channel: *1	Enabled	() Disabled
Tertiary IDE Channel: *2	Enabled	() Disabled
Quaternary IDE Channel: *2	Enabled	() Disabled

*1: S-ATA ModeがCompatibleのとき表示されます。

*2: S-ATA ModeがNative、AHCIのときに表示されます。

B BIOS セットアップユーティリティ設定シート

■PCI Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI Configuration > PCI SLOTS Configuration > PCI IRQ Configuration		■PCI SLOTS Configurationサブメニューへ ■PCI IRQ Configurationサブメニューへ

■PCI SLOTS Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI SLOTS Configuration		
PCI Slot 1 Configuration Option ROM SCAN:	Enabled	() Disabled
PCI Slot 2 Configuration Option ROM SCAN:	Enabled	() Disabled
PCI Slot 3 Configuration Option ROM SCAN:	Disabled	() Enabled
PCI Slot 4 Configuration Option ROM SCAN:	Disabled	() Enabled
PCI Slot 5 Configuration Option ROM SCAN:	Enabled	() Disabled
PCI Slot 6 Configuration Option ROM SCAN:	Enabled	() Disabled
PCI Slot 7 Configuration Option ROM SCAN:	Disabled	() Enabled

■PCI IRQ Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI IRQ Configuration		
PCI IRQ Line 1 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 2 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 3 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 4 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 5 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 6 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 7 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15
PCI IRQ Line 8 :	Auto	() Disabled () IRQ3 () IRQ4 () IRQ5 () IRQ6 () IRQ7 () IRQ9 () IRQ10 () IRQ11 () IRQ12 () IRQ14 () IRQ15

■Advanced System Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Advanced System Configuration		
BIOS Work Space Location:	Expansion ROM Area	() Top of Base Memory
Memory Redundancy:	Disabled	() Mirroring () Sparing
CPU Frequency (GHz):	Automatic	搭載プロセッサにより、選択可能な周波数が表示。 () _____
Core Multi-Processing	Enabled	() Disabled
CPU Mismatch Detection:	Enabled	() Disabled
CPU Timeout Counter:	Disabled	() Enabled
Limit CPUID functions:	Disabled	() Enabled
CPU Thermal Management	Enhanced	() Standard
CPU Halt Mode	Enhanced	() Standard
NX Memory Protection	Disabled	() Enabled
CPU MC Status Clear:	Next Boot	() Enabled () Disabled
Enhanced SpeedStep: *1	Disabled	() Enabled
Virtualization Technology: *2	Disabled	() Enabled
Hardware Prefetch:	Enabled	() Disabled
Adjacent Sector Prefetch:	Enabled	() Disabled
High Precision Event Timer:	Disabled	() Enabled
I/OAT:	Disabled	() Enabled

*1: Xeon®プロセッサ E5405が搭載されている場合は、表示されません。

*2: 値を変更し設定を保存後、終了した場合、一度サーバの電源が切れ、自動的に電源が入ります。

B BIOS セットアップユーティリティ設定シート

■Power On/Offサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Power On/Off		
Power Off Source		
Software:	Enabled	() Disabled
Power Button:	Enabled	() Disabled
Power On Source:	BIOS Controlled	() ACPI Controlled
Remote:	Disabled	() Enabled
LAN:	Enabled	() Disabled
Wake Up Timer:	Disabled	() Enabled
Wake Up Time: *1	[00:00:00]	
Wake Up Mode: *1	Daily	() Monthly
Wake Up Day: *2	1	() [1~31]
Power Failure Recovery:	Previous State	() Always Off () Always On

*1: Wake Up Timer がEnabledのとき表示されます。

*2: Wake Up ModeがMonthlyのとき表示されます。

■IPMIサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
IPMI		
SEL Load	xx%	格納されているSELのパーセンテージを表示
Clear System Event Log:	Disabled	() Enabled
Event Log Full Mode:	Overwrite	() Maintain
iRMC Time Sync:	Enabled	() Disabled
> System Event Log		System Event Logの内容を表示
> SDRR Browser		各センサの情報を表示
> LAN Settings		■LAN Settingsサブメニューへ

■LAN Settingsサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
LAN Settings		
DHCP: *1	Disabled	() Enabled
Local IP address *1	[000.000.000.001]	iRMCのIPアドレスを入力 [. . .]
Subnet mask *1	[000.000.000.000]	サブネットマスクを入力 [. . .]
Gateway address *1	[000.000.000.000]	ゲートウェイアドレスを入力 [. . .]
Service LAN:	Enabled	() Disabled
Service LAN Port:	Service	() Shared

*1: Get Default Valuesを実施後も、設定値は前回設定された値が保持されます。

B.3 Security メニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Setup Password	Not installed	セットアップパスワードの設定の有無を表示
System Password	Not installed	システムパスワードの設定の有無を表示
Set Setup Password:	Press Enter	セットアップパスワードを入力
Setup Password Lock:	Standard	()Extended
Set System Password:	Press Enter	システムパスワードを入力 *1
System Password Mode:	System	()Keyboard *2
System Load:	Standard	()Diskette/CDROM Lock
Setup Prompt:	Enabled	()Disabled
Virus Warning:	Disabled	()Enabled ()Confirm
Diskette Write:	Enabled	()Disabled
Flash Write:	Enabled	()Disabled

*1: Setup Passwordが設定されている場合、設定可能となります。

*2: System Passwordが設定されている場合、設定可能となります。

B.4 Server メニューの設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
O/S Boot Timeout:	Disabled	()Enabled
Action:	Reset	()Continue ()Power Cycle
Timeout Value:	0	() [0~100]
ASR&R Boot Delay:	2	() [1~30]
Power Cycle Delay:	7	() [0~15]
Boot Retry Counter:	3	() [0~7]
Temperature Monitoring:	Disabled	()Enabled
Memory Scrubbing:	Enabled	()Disabled
> CPU Status		■CPU Statusサブメニューへ
> Memory Status		■Memory Statusサブメニューへ
> PCI Status		■PCI Statusサブメニューへ
> Console Redirection		■Console Redirectionサブメニューへ

■CPU Statusサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
CPU Status		
CPU 1 Status	Enabled	()Failed*1 ()Disabled *2
CPU 2 Status	Enabled	()Failed*1 ()Disabled *2

*1: CPU IERR発生時に表示される設定値です。Enabledへの変更のみ可能です。

*2: CPUが切り離された時に表示される設定値です。

B BIOS セットアップユーティリティ設定シート

■Memory Statusサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Memory Status		
Memory Module 1A	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 1B	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 2A	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 2B	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 3A	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 3B	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 4A	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 4B	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 1C	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 1D	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 2C	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 2D	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 3C	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 3D	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 4C	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2
Memory Module 4D	Enabled	()Failed *1 ()Disabled *2

*1:メモリエラー発生時に表示される設定値です。Enabledへの変更のみ可能です。

*2:メモリが切り離された時に表示される設定値です。

■PCI Statusサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PCI Status		
Slot 1	OK	()Failed *1
Slot 2	OK	()Failed *1
Slot 3	OK	()Failed *1
Slot 4	OK	()Failed *1
Slot 5	OK	()Failed *1
Slot 6	OK	()Failed *1
Slot 7	OK	()Failed *1

*1:PCIのエラー発生時に表示される設定値です。OKへの変更のみ可能です。

■Console Redirectionサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Console Redirection		
Console Redirection	Disabled	()Enabled
Port *1	Serial1	()Serial2
Baud Rate *1	9600	()1200 ()2400 ()4800 ()19.2K ()38.4K ()57.6K ()115.2K
Protocol *1	VT100+	()VT100 ()VT100,8bit ()PC-ANSI,7bit ()PC-ANSI
Flow Control *1	CTS/RTS	()None ()XON/XOFF
Mode *1	Enhanced	()Standard

*1:Console RedirectionがEnabledの場合のみ表示されます。

C リモートマネジメントコントローラの Web インターフェース設定シート

リモートマネジメントコントローラにおける、Web インターフェースの設定値を記録しておきます。
ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「() ご購入時設定を変更していない」
に ☐ を付けてください。

「ご購入時設定」欄の線で囲まれている項目については、設定値の変更が可能です。

C.1 iRMC S2 の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iRMC S2 Information		iRMCの情報を表示
Firmware Information		
Firmware Selector	Auto - FW Image with highest FW version 設定変更禁止	() Auto - FW Image with highest FW version () Low FW Image () High FW Image () Select FW Image with oldest FW version () Select most recently programmed FW () Select least recently programmed FW
License Key		License Keyの入力(入力値は表示されません)
Upload	Uploadなし	() Uploadなし () Uploadあり
Certificate Upload		
CA Certificate upload from file	iRMC標準の CA Certificate	() Uploadなし () Uploadあり 未サポート
SSL Certificate and DSA/RSA private key upload from file	iRMC標準のCertificate	() Private Key File () Certificate File
Please paste your DSA certificate or DSA private key into the text area below!	iRMC標準のCertificate	ボックス内に入力
Generate Certificate		
Common Name (CN)	DNS項目にて設定した値	[]
Organization Name (O)	iRMC S2	[]
Organizational Unit Name (OU)		[]
Country Name (C)		[]
State or Province Name (ST)		[]
Locality Name (L)		[]
Email Address		[]
Valid for [days]	730	[]
Key Length [bits]	1024	() 512 () 1024

C.2 Power Management の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Power On/Off		
Power Status Summary		
Boot Options	BIOSの値が反映される	()Halt on errors ()Continue
Boot Device Selector	No change	()PXE/iSCSI ()Hard-drive ()CDROM/DVD ()Froppy
Power Options		
Power Restore Pollicy	BIOSの値が反映される	()Always Power off ()Always Power on ()Restore to powered state prior to power loss
Power On/Off Time		スケジュールOn/Off 時刻設定
	設定無し	On Time[] Off Time[] Sunday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Monday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Tuesday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Wednesday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Thursday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Friday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Saturday
	設定無し	On Time[] Off Time[] Everyday

C.3 Power Consumption の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Power consumption configuration		
Power Consumption Options		消費電力コントロール
Power Control Mode	Power Mgmt. Disabled	() Best Performance () Minimum Power () Scheduled
Scheduled Power Consumption Configuration		※ Power Control ModeがScheduledの場合のみ表示されます
Sunday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Monday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Tuesday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Wednesday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Thursday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Friday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Saturday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 () Power Mgmt. Disabled () Best Performance () Minimum Power Time2 [] Mode2 () Power Mgmt. Disabled () Best P
Power Consumption History		
Power History Options		
Power History Units	Watt	() Watt () BTU/h
Power History Period	1 hour	() 1 hour () 12 hours () 1 day () 1 week () 2 weeks () 1 month () 1 year
Enable Power Monitoring	チェック有り	() 有効 () 無効

C.4 Fans の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Fan Test		Fan Testの動作時刻設定
Fan Check Time	23:00	[] HH:MM
Analog Fans		Fan異常時の動作設定
0 FAN CPU1	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
1 FAN CPU2	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
2 FAN1 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
3 FAN2 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
4 FAN3 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
5 FAN4 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
6 FAN1 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
7 FAN2 SYS	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
8 FAN PSU	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
9 FAN PSU1	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec
10 FAN PSU2	continue	()shutdown-and-power-off Deley[]sec

表示されるFANは装置の構成により変わります。冗長構成の場合、No6,7,8のFANは表示されません。冗長構成ではない場合、FAN6,7,8のみ表示されます。

C.5 Temperature の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Temperature Sensor Information		温度異常時の動作設定
0 Ambient	continue	()shutdown-and-power-off
1 Systemboard	continue	()shutdown-and-power-off
2 CPU1	continue	()shutdown-and-power-off
3 CPU2	continue	()shutdown-and-power-off
4 DIMM-1A	continue	()shutdown-and-power-off
5 DIMM-1B	continue	()shutdown-and-power-off
6 DIMM-2A	continue	()shutdown-and-power-off
7 DIMM-2B	continue	()shutdown-and-power-off
8 DIMM-3A	continue	()shutdown-and-power-off
9 DIMM-3B	continue	()shutdown-and-power-off
10 DIMM-4A	continue	()shutdown-and-power-off
11 DIMM-4B	continue	()shutdown-and-power-off
12 DIMM-1C	continue	()shutdown-and-power-off
13 DIMM-1D	continue	()shutdown-and-power-off
14 DIMM-2C	continue	()shutdown-and-power-off
15 DIMM-2D	continue	()shutdown-and-power-off
16 DIMM-3C	continue	()shutdown-and-power-off
17 DIMM-3D	continue	()shutdown-and-power-off
18 DIMM-4C	continue	()shutdown-and-power-off
19 DIMM-4D	continue	()shutdown-and-power-off

C.6 System Event Log の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
System Event Log Content		System Event Log の表示
Display Critical	有効	() 有効 () 無効
Display Major	有効	() 有効 () 無効
Display Minor	無効	() 有効 () 無効
Display Info	無効	() 有効 () 無効
CSS only	無効	() 有効 () 無効
System Event Log Configuration		
Display Critical	有効	() 有効 () 無効
Display Major	有効	() 有効 () 無効
Display Minor	無効	() 有効 () 無効
Display Info	無効	() 有効 () 無効
CSS only	無効	() 有効 () 無効
SEL Type	Ring SEL	() Ring SEL () IPMI SEL

C.7 Server Management Information の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
ASR&R Options		
ASR & R Boot Delay	BIOSの値が反映される	[]minutes
Retry counter	BIOSの値が反映される	[]
BIOS recovery flash bit	Disabled	() Disabled () Enabled
Power Cycle Delay	BIOSの値が反映される	[]seconds
Watchdog Settings	Bootのみ、BIOSの値が反映される	ウォッチドッグ設定
Software Watchdog:	Disabled	() Enabled
	Continue	() Continue () Reset () Power Cycle
		timeout delay: []minutes
Boot Watchdog:	Disabled	() Enabled
	Continue	() Continue () Reset () Power Cycle
		timeout delay: []minutes

C.8 Network Settings の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Ethernet		
IP configuration		
MAC Address		iRMCのMACアドレスが表示される
LAN Speed	Auto Negotiation	() Auto Negotiation () 100MBit/s Full Duplex () 100MBit/s Half Duplex () 10MBit/s Full Duplex () 10MBit/s Half Duplex
LAN Port	Service LAN	[] Service LAN [] Shared LAN
IP Address	BIOSの値が反映される	[. . .]
Subnet Mask	BIOSの値が反映される	[. . .]
Gateway	BIOSの値が反映される	[. . .]
DHCP enable	BIOSの値が反映される	() 有効 () 無効
VLAN configuration		
VLAN enable	Disabled	() Enabled
VLAN Id	0	[] 1 - 4094
VLAN Priority	0	[] 0 - 7
Ports and Network Services		
Web based access		
Session timeout	300	[]
HTTP Port	80	[]
HTTPS Port	443	[]
Force HTTPS	無効	() 有効 () 無効
Enable Auto Refresh	有効	() 有効 () 無効
Refresh every xxx seconds	120	[]
Text based access		
Telnet Port	3172	[]
Telnet Drop Time	600	[]
SSH Port	22	[]
Telnet enabled	無効	() 有効 () 無効
VNC Ports		
Standard Port (via HTTP)	HTTP Port と同じ	HTTP Port に連動
Secure Port (via HTTPS)	HTTPS Port と同じ	HTTPS Port に連動
Remote Storage Ports		
Standard Port	5901	[]
DHCP Configuration		
Register DHCP Address in DNS	有効	() 有効 () 無効
Use iRMC Name instead of	有効	() 有効 () 無効
Hostname		
Add Serial Number	有効	() 有効 () 無効
Add Extension	無効	() 有効 () 無効
iRMC Name	iRMC	[]
Extension	-iRMC	[]
DNS Settings		
DNS enabled	有効	() 有効 () 無効
Obtain DNS configuration from	有効	() 有効 () 無効
DHCP		
DNS Domain	domain.com	[]
DNS Server1	0.0.0.0	[. . .]
DNS Server2	0.0.0.0	[. . .]
DNS Server3	0.0.0.0	[. . .]
DNS Server4	0.0.0.0	[. . .]
DNS Server5	0.0.0.0	[. . .]

C.9 SNMP Trap Alerting の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
SNMP Trap Destination		
SNMP Community	public	[]
SNMP Server1	0.0.0.0	[]
SNMP Server2	0.0.0.0	[]
SNMP Server3	0.0.0.0	[]
SNMP Server4	0.0.0.0	[]
SNMP Server5	0.0.0.0	[]
SNMP Server6	0.0.0.0	[]
SNMP Server7	0.0.0.0	[]

C.10 Email Alerting の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Global Email Paging Configuration		
Email Alerting Enable	Disabled	() Enabled
SMTP Retries	3	[]
SMTP Retry Delay	240	[]
SMTP Response Timeout	45	[]
Primary SMTP Server Configuration		
SMTP Server	0.0.0.0	[]
SMTP Port	25	[]
Auth Type	None	() None () SMTP AUTH(RFC2554)
Auth UserName *1		[]
Auth Password *1		*表示
Confirm Password *1		*表示
Secondary SMTP Server Configuration		
SMTP Server	0.0.0.0	[]
SMTP Port	25	[]
Auth Type	None	() None () SMTP AUTH(RFC2554)
Auth UserName *1		[]
Auth Password *1		*表示
Confirm Password *1		*表示
Mail Format dependend Configuration		
From	MailFrom@domain.com	[]
Subject	FixedMailSubject	[]
Message	FixedMailMessage	[]
Admin. Name	ITS_UserInfo0	[]
Admin. Phone	ITS_UserInfo1	[]
REMCS Id		変更不可
Server URL	http://www.server.com	[]

*1:Auth Type がSMTP AUTH(RFC 2554)の場合にのみ表示されます。

C.1 1 User Management の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iRMC User Information		
ID/Name	2 admin	2 []
	設定なし	3 []
	設定なし	4 []
	設定なし	5 []
	設定なし	6 []
	設定なし	7 []
	設定なし	8 []
	設定なし	9 []
	設定なし	10 []
	設定なし	11 []
	設定なし	12 []
	設定なし	13 []
	設定なし	14 []
	設定なし	15 []
	設定なし	16 []

[New User]で作成したUser Nameが表示されます。UserNameをクリックすると各UserName毎の設定項目画面が表示されます。

各ユーザ毎の設定項目画面は初期設定、または新規ユーザ作成時に設定した内容が表示されます。最大15ユーザまで設定出来ます。(ユーザ1には設定できません)

■User "admin(2)" Configuration

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Access Information		
User Enabled	Enabled	()Disabled ()Enabled
Name	admin	[]
Password		* 表示
Confirm Password		* パスワード変更時に確認のため再度入力
User Description	User02 Description	[]
User Shell	Remote Manager	()SMASH CLP ()Remote Manager ()IPMI Basic Mode ()IPMI Terminal Mode ()None
Privilege / Shell		
IPMI LAN Privilege	OEM	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
IPMI Serial Privilege	OEM	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Configure User Accounts	Enabled	()Disabled ()Enabled
Configure iRMC settings	Enabled	()Disabled ()Enabled
Video Redirection enabled	Enabled	()Disabled ()Enabled
Remote Storage enabled	Enabled	()Disabled ()Enabled
Email Configuration		
Email Enabled	Disabled	()Disabled ()Enabled
Mail Format	Standard	()Standard ()Fixed Subject ()ITS Format ()Fujitsu REMCS-Format
Preferred Mail Server	Automatic	()Automatic ()Primary ()Secondary
Email Address	User02@domain.com	[]
Fan Sensors	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Temperature Sensors	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Critical Hardware Errors	ALL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Hang	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
POST Errors	ALL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Security	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Status	NONE	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Disk Drivers & Controllers	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Network Interface	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Remote Management	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Power	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Memory	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Others	NONE	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL

ユーザID2のUserName設定画面です。

ユーザID2(admin)は、ご購入時に初期設定されているUserName/IDです。

C リモートマネジメントコントローラのWeb インターフェース設定シート

■ User " ()" Configuration

() 新規ユーザを作成していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Access Information		
User Enabled	新規ユーザ作成時の設定	()Disabled ()Enabled
Name	新規ユーザ作成時の設定	[]
Password	新規ユーザ作成時の設定	* 表示
Confirm Password	新規ユーザ作成時の設定	* パスワード変更時に確認のため再度入力
User Description	新規ユーザ作成時の設定	[]
User Shell	新規ユーザ作成時の設定	()SMASH CLP ()Remote Manager ()IPMI Basic Mode ()IPMI Terminal Mode ()None
Privilege / Shell		
IPMI LAN Privilege	新規ユーザ作成時の設定	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
IPMI Serial Privilege	新規ユーザ作成時の設定	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Configure User Accounts	新規ユーザ作成時の設定	()Disabled ()Enabled
Configure iRMC settings	新規ユーザ作成時の設定	()Disabled ()Enabled
Video Redirection enabled	新規ユーザ作成時の設定	()Disabled ()Enabled
Remote Storage enabled	新規ユーザ作成時の設定	()Disabled ()Enabled
Email Configuration		
Email Enabled	Disabled	()Disabled ()Enabled
Mail Format	Standard	()Standard ()Fixed Subject ()ITS Format ()Fujitsu REMCS-Format
Preferred Mail Server	Automatic	()Automatic ()Primary ()Secondary
Email Address		[]
Fan Sensors	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Temperature Sensors	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Critical Hardware Errors	ALL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Hang	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
POST Errors	ALL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Security	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Status	NONE	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Disk Drivers & Controllers	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Network Interface	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Remote Management	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
System Power	WARNING	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Memory	CRITICAL	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL
Others	NONE	()NONE ()CRITICAL ()WARNING ()ALL

ユーザID3～16のUserName設定画面です。

ユーザID3～16は、ご購入時設定が同じ内容の設定項目です。新規ユーザを複数作成した場合は、コピーしてお使いください。

C.1 2 LDAP Configuration の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Directory Service Configuration		
Global Directory Service Configuration		
LDAP Enable	Disabled	()Disabled ()Enabled
LDAP SSL Enable	Disabled	()Disabled ()Enabled
Disable Local Login *1	Disabled	()Disabled ()Enabled
Always use SSL Login	Disabled	()Disabled ()Enabled
Directory Server Type	Active Directory	()ActiveDirectory ()Novel ()OpenLDAP
LDAP Server 1	0.0.0.0	[]
LDAP Server 2	0.0.0.0	[]
Domain name	domain.com	[]
Base DN		表示のみ
Dept. name	department	[]
Directory Service Access Configuration		
LDAP Auth UserName	LDAPUserName	[]
LDAP Auth Password		表示は*となる
Confirm Password		*パスワード変更時に確認のため再度入力

*1:【注意】LDAPを有効としディレクトリサーバが使用できない状態で、本設定を有効に設定するとWebインターフェースにログインできなくなります。Novel eDirectory、OpenLDAPは未サポートです。

C.1 3 BIOS Text Console の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
BIOS Console Redirection	BIOSの値が反映される	
Options		
Console Redirection Enabled		()Disabled ()Enabled
Console Redirection Mode		()Standard ()Enhanced
Console Redirection Port		()COM1 ()COM2
Serial Port Baudrate		()1200 ()2400 ()4800 ()9600 ()19200 ()38400 ()57600 ()115200
Serial Port Flow Control		()None ()XON/XOFF ()CTS/RTS
Terminal Emulation		()VT100 7Bit ()VT100 8Bit ()PC-ANSI 7Bit ()PC-ANSI 8Bit ()VT100+ ()VT-UTF8
Serial 1 Multiplexer		()System ()iRMC

C.1 4 Advanced Video Redirection の設定項目

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Local Monitor		
Enable Local Monitor Off	無効	()有効 ()無効
Automatic Local Monitor Off	無効	()有効 ()無効
when AVR is active		
Local Monitor 切り替えボタン	Always On	()Always On ()Turn Off ()Turn On

Local Monitor 切り替えボタンはEnable Local Monitor Offが無効の場合、Always Onから変更できません。
有効に設定した場合にTurn Off又はTurn Onに切り替え可能となります。

D RAID設計シート

RAID構成(アレイ構成)における、ディスクグループとロジカルドライブの定義内容を記録しておきます。

D.1 RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAIDの場合

■ディスクグループの定義

搭載PCIスロット:()

HDD搭載 スロット / ベイ	HDD型名	HDD容量	ディスクグループ / スペアディスク *
(例) Slot Number 0	PG-HDB75A	73.4GB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ディスクグループ [0] ()スペアディスク
(例) Slot Number 1	PG-HDB75A	73.4GB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ディスクグループ [0] ()スペアディスク
Slot Number 0			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
Slot Number 1			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
Slot Number 2			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
Slot Number 3			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
Slot Number 4			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
Slot Number 5			()ディスクグループ [] ()スペアディスク

E デザインシート (PRIMERGY TX300FT S4用)

リカバリCD/DVDを使用してシステムのリカバリする場合に、各ウィザードの設定値をあらかじめ記入しておく、セットアップ作業がスムーズに行えます。

E.1 Virtual Server の C ドライブのサイズ

設定項目	選択項目
Virtual Server の C ドライブのサイズ	GB

28

PRIMERGY TX300FT S4

環境設定シート
CA92276-8137-01

発 行 日 2008 年 5 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。