

# 環境設定シート -ハードウェア編-

## 本書の構成

### 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 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。

※デザインシート(Windows / Linux) は、「環境設定シート -ServerView Installation Manager編-」を参照してください。

## ■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 TX1320 M4	本サーバ、またはサーバ

## ■BIOS/iRMC ファームウェア版数について

本書はBIOS版数 **1.30.0** 以降、iRMC S5 ファームウェア版数 **3.57P** 以降に準拠して記述してあります。

## ■商標

記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
その他の各製品は、各社の著作物です。

# 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 ( ) 内にレ を付けておきます。

## ■ 3.5インチ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	
ベイ2	

## ■ 2.5インチHDD内蔵オプション

搭載位置	搭載2.5インチ内蔵オプション
ベイ1	
ベイ2	
ベイ3	
ベイ4	
ベイ5	
ベイ6	
ベイ7	
ベイ8	

## ■ 2.5インチベイ内蔵オプション

搭載位置	搭載ベイ内蔵オプション
2.5インチベイ	

## ■ 3.5インチベイ内蔵オプション

搭載位置	搭載ベイ内蔵オプション
3.5インチベイ	

## ■ RAMEジュール

搭載位置	搭載RAMモジュール
DIMM-1A	
DIMM-1B	
DIMM-2A	
DIMM-2B	

## ■ CPU

搭載CPU
( )

## ■ PCIカード

拡張カード	PCIスロット位置			
	PCI-1	PCI-2	PCI-3	PCI-4
		-	-	-
	-		-	-
	-	-		-
	-	-		

- : 搭載不可を示します。

## ■ 電源ユニット、サーバ内蔵型バッテリーユニット

タイプ	Slot1	Slot2
標準電源 250W	( )	
冗長電源ユニット 450W	( )	( )
サーバ内蔵型バッテリーバックアップユニット	-	( )

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

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
BIOS Information		
BIOS Vendor	American Megatrends	表示のみ
Customized by	Fujitsu	表示のみ
Core Version	x.x.x.x	表示のみ
Compliancy	UEFI x.x; PI x.x	表示のみ
> System Information		システム情報を表示
> Open Source Software License Information		使用されているオープンソースライセンス線情報を表示
System Date	xxx MM/DD/YYYY	現在の日付を表示/入力
System Time	HH:MM:SS	現在の時刻を表示/入力
System Language	English	
Access Level	Administrator	表示のみ

## B.2 Advancedメニューの設定項目

設定項目	ご購入時設定	設定値
Advanced		
> Onboard Devices Configuration		■ Onboard Devices Configurationサブメニューへ
> PCI Status		■ PCI Statusサブメニューへ
> PCI Subsystem Settings		■ PCI Subsystem Settingsサブメニューへ
> CPU Configuration		■ CPU Configurationサブメニューへ
> Memory Status		■ Memory Statusサブメニューへ
> Memory Configuration *2		■ Memory Configurationサブメニューへ
> SATA Configuration		■ SATA Configurationサブメニューへ
> Trusted Computing		■ Trusted Computingサブメニューへ
> USB Configuration		■ USB Configurationサブメニューへ
> Super IO Configuration		■ Super IO Configurationサブメニューへ
> Network Stack Configuration		■ Network Stack Configurationサブメニューへ
> VIOM		■ VIOMサブメニューへ
> iSCSI Configuration *1		■ iSCSI Configurationサブメニューへ
> LSI Software RAID Configuration Utility *1 *3		■ LSI Software RAID Configuration Utilityサブメニューへ
> Intel(R) I210 Gigabit Network Connection - xx:xx:xx:xx:xx:xx *1		■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connectionサブメニューへ
> VLAN Configuration (MAC:xxxxxxxxxx) *1		
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv4 Network Configuration *1		
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv6 Network Configuration *1		
> Intel(R) I210 Gigabit Network Connection - xx:xx:xx:xx:xx:xx *1		■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connectionサブメニューへ
> VLAN Configuration (MAC:xxxxxxxxxx) *1		
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv4 Network Configuration *1		
> MAC:xxxxxxxxxx-IPv6 Network Configuration *1		
> Driver Health		■ Driver Healthサブメニューへ

\*1: ハード構成や環境により表示が異なる場合があります。

\*2: 個別要望により表示が異なる場合があります。

\*3: SATA Configuration の SATA Mode が RAID の時に表示。

### ■ Onboard Devices 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
Onboard Devices Configuration		
LAN 1 Controller	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
LAN 2 Controller	Enabled	( )Disabled ( )Enabled

### ■ 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		
PCI Slot 1 *1	Empty	( )Enabled ( )Failed ( )Empty
PCI Slot 2 *1	Empty	( )Enabled ( )Failed ( )Empty
PCI Slot 3 *1	Empty	( )Enabled ( )Failed ( )Empty
PCI Slot 4 *1	Empty	( )Enabled ( )Failed ( )Empty

\*1: ご購入時に搭載されている場合、設定値はEnabledです。

### ■ PCI Subsystem 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
PCI Subsystem Settings		
ASPM Support	Disabled	( )Disabled ( )Auto ( )Force L0s
Above 4G Decoding	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Native PCIe *1	Enabled	( )Disabled ( )Enabled

\*1: 個別要望により表示が異なる場合があります。

## ■ CPU 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
CPU Configuration		
Hyper-threading *1	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Active Processor Cores *3	All	( )All ( )1 ( )2 ( )3 ( )4 ( )5
Hardware Prefetcher	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Adjacent Cache Line Prefetch	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
DCU Streamer Perfetcher	Enabled	( )Enabled ( )Disabled
Intel Virtualization Technology	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
VT-d	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SW Guard Extensions (SGX) *1	Disabled	( )Disabled ( )Enabled ( )Software Contorolled
Enhanced SpeedStep	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Turbo Mode *1*2	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
C-States	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Package C-State limit *5	Auto	( )C0 ( )C2 ( )C3 ( )C6 ( )C7 ( )C7S ( )Auto
Package C-State demotion *3*5	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Package C-State un-demotion *3*5	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Enhanced C-Status *5	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
C-State Pre-Wake *3*5	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Race To Halt (RTH) *3	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Energy Efficient Turbo *3	Auto	( )Disabled ( )Enabled ( )Auto
REFRESH_2X_MODE *3	Disabled	( )Disabled ( )1- Enabled for WARM or HOT ( )2- Enabled HOT only
DMI Max Link Speed *3	Auto	( )Auto ( )Gen1 ( )Gen2 ( )Gen3
Enable ACPI Auto Configuration *3	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Native ASPM *3	Auto	( )Auto ( )Enabled ( )Disabled
Energy efficient CPU Power Limit *3	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Power Limit 1 *3*4	40000	状態を表示(設定不可)
AES	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Voltage Optimization	Auto	( )Disabled ( )Enabled ( )Auto
Intel(R) Speed Shift Technology	Enabled	( )Disabled ( )Enabled

\*1: 搭載CPUにより表示/非表示

\*2: Enhanced SpeedStep が Enabled の場合表示

\*3: 個別要望により表示が異なる場合があります。

\*4: Energy Efficient CPU Power Limit が Enabled の場合表示

\*5: C-States が Enabled の場合表示

## ■ 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		
DIMM-2A *1	Empty	( )Enabled ( )Disabled ( )Failed ( )Empty
DIMM-1A *1	Enabled	( )Enabled ( )Disabled ( )Failed ( )Empty
DIMM-2B *1	Empty	( )Enabled ( )Disabled ( )Failed ( )Empty
DIMM-1B *1	Empty	( )Enabled ( )Disabled ( )Failed ( )Empty

\*1: ご購入時に搭載されている場合、設定値はEnabledです。

## ■ Memory Configurationサブメニュー \*1

( ) 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 Configuration		
DDR PowerDown and idle counter *1	BIOS	( )PCODE ( )BIOS
DDR Performance *1	Performance optimized	( )Performance optimized ( )Power balanced

\*1: 個別要望により表示が異なる場合があります。

## ■ SATA 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
<b>SATA Configuration</b>		
SATA Mode *2	AHCI Mode	( )AHCI Mode ( )RAID
SATA Port 1	Not Installed *1	
Port 1	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 2	Not Installed *1	
Port 2	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 3	Not Installed *1	
Port 3	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 4	Not Installed *1	
Port 4	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 5	Not Installed *1	
Port 5	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 6	Not Installed *1	
Port 6	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
SATA Port 7	Not Installed *1	
Port 7	Enabled	( )Disabled ( )Enabled

\*1: ハード構成によって表示が異なります

\*2: 個別要望により設定値が異なる場合があります。

## ■ Trusted Computing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
<b>Trusted Computing</b>		
TPM Support	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Pending TPM Operation *1*2	None	( )None ( )TPM Clear
Current TPM Status Information		
NO Security Device Found *2		
TPM XXX Device Found *1		
Firmware Version: *1	x.xx	状態を表示(設定不可)
Vendor: *1	xxx	状態を表示(設定不可)

装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

\*1: TPM搭載時かつTPM Support がEnabled 時の表示

\*2: TPM未搭載時または、TPM搭載時にTPM Support を Disabled 時の表示

\*1,\*2 表示を切り替えるために再起動を必要とする場合があります。

## ■ USB 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
<b>USB Configuration</b> USB Devices: 2Keyboards, 2Mouse, 1 Point, 2 Hubs *1  Legacy USB Support Mass Storage Devices: *1 (ストレージデバイスが表示されます)  > USB Port Security	Enabled  Auto	現在の状態を表示 *1  ( )Enabled ( )Disabled ( )Auto  ( )Auto ( )Floppy ( )Forced FDD ( )Hard Disk ( )CD-ROM  ■ USB Port Securityサブメニューへ

\*1: ハード構成によって表示が異なります

## ■ USB Port Security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
USB Port Control	Enable all ports	( )Enable all ports ( )Enable front and internal ports ( )Enable rear and internal ports ( )Enable internal ports only

## ■ Super IO 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
<b>Super IO Configuration</b>  Super IO Chip > Serial Port 1 Configuration	PILOT4	表示のみ ■ Serial Port 1 Configurationサブメニューへ

## ■ Serial Port 1 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
<b>Serial Port 1 Configuration</b>  Serial Port Device Settings *1  Change Settings *1	Enabled IO=3F8h; IRQ=4;  Auto	( )Disabled ( )Enabled 表示のみ  ( )Auto ( )IO=3F8h; IRQ=4; ( )IO=3F8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; ( )IO=2F8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; ( )IO=3E8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12; ( )IO=2E8h; IRQ=3,4,5,6,7,9,10,11,12;

\*1: Serial Port が Enabled の場合表示

## ■ Network Stack 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
<b>Network Stack Configuration</b>  Network Stack Ipv4 PXE Support *1 Ipv6 PXE Support *1	Enabled Enabled Enabled	( )Disabled ( )Enabled ( )Disabled ( )Enabled ( )Disabled ( )Enabled

\*1: Network StackがEnabledの場合表示



## ■ VIOM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
VIOM		
VIOM-flag	Disabled	表示のみ

## ■ iSCSI 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
iSCSI Initiator Name *1 > Add an Attempt > Delete Attempts > Change Attempt Order		[ (4 - 223文字)

装置構成により表示が異なります。

\*1: IQN (iSCSI Qualified Name) に準拠した任意の値

## ■ LSI Software RAID Configuration Utility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
> Controller Management > Virtual Drive Management > Drive Management		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controller Managementサブメニューへ</li> <li>■ Virtual Drive Managementサブメニューへ</li> <li>■ Drive Managementサブメニューへ</li> </ul>

※装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

## ■ Controller Management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
> View Controller Information > Change Controller Properties > Clear Configuration		

※装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

## ■ Virtual Drive Management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
> Create Configuration > Manage Virtual Drive Properties > Select Virtual Drive Operations > View Drive Group Properties		

※装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

## ■ Drive Management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
> View Drive Properties > Select Drive Operations > View Global Hot Spare Drives		

※装置構成や環境により表示が異なる場合があります。

## ■ Intel(R) I210 Gigabit Network Connection

( ) 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
> NIC Configuration		■ NIC Configurationサブメニューへ
Blink LEDs	0	[ ] (0-15)
UEFI Driver		表示のみ
Adapter PBA		表示のみ
Device Name		表示のみ
Chip Type		表示のみ
PCI Device ID		表示のみ
PCI Address		表示のみ
Link Status	Disconnected	表示のみ
MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX	表示のみ
Virtual MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX	表示のみ

## ■ NIC 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
Link Speed	Auto Negotiated	( )Auto Negotiated ( )10 Mbps Half ( )10 Mbps Full ( )100 Mbps Half ( )100 Mbps Full
Wake On LAN	Enabled	( )Disabled ( )Enabled

## ■ Driver Health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
Driver Health		
> Intel(R) Gigabit x.x.xx *1	Healthy	表示のみ
> Intel(R) PRO/1000 x.x.xx PCI-E *1	Healthy	表示のみ
> LSI Embedded MegaRAID EFI Driver *1	Healthy	表示のみ
> *1		

\*1: 装置構成によって表示は異なります。

## 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
Password Description  Administrator Password User Password Password on Boot *1 Skip Password on WOL *1  System Firmware Update System Firmware Rollback  > Secure Boot Configuration	   <input type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Disabled  <input type="checkbox"/> Enabled <input type="checkbox"/> Disabled	Administrator Password の設定の有無を表示 User Password の設定の有無を表示 ( ) On Every Boot ( ) On First Boot ( ) Disabled ( ) Disabled ( ) Enabled  ( ) Disabled ( ) Restricted ( ) Enabled ( ) Disabled ( ) Enabled  ■ Secure Boot Configurationサブメニューへ

\*1: Password設定時のみ選択可能

### ■ Secure Boot 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
Secure Boot Configuration  Platform Mode Secure Boot Vendor Keys  Secure Boot Control Secure Boot Mode > Key Management *1	状態を表示 状態を表示 状態を表示  <input type="checkbox"/> Disabled <input type="checkbox"/> Standard	     ( ) Disabled ( ) Enabled ( ) Standard ( ) Custom ■ Key Managementサブメニューへ

\*1: Secure Boot Mode を Custom にすることで選択可能です

### ■ Key Management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
Factory Default Key Provision  > Enroll all Factory Default keys *1 > Reset To Setup Mode *2 > Export Secure Boot variables  Device Guard Ready > Remove 'UEFI CA' From DB > Restore DB defaults  <b>Secure Boot variable   Size  Keys  Key Source</b> > Platform Key(PK) > Key Exchange Keys > Authorized Signatures > Forbidden Signatures > Authorized TimeStamps > OsRecovery Signatures	<input type="checkbox"/> Enabled         <input type="checkbox"/> 状態を表示 <input type="checkbox"/> 状態を表示 <input type="checkbox"/> 状態を表示 <input type="checkbox"/> 状態を表示 <input type="checkbox"/> 状態を表示 <input type="checkbox"/> 状態を表示	( ) Disabled ( ) Enabled          ( ) Details ( ) Save To File ( ) Set New Key ( ) Delete Key ( ) Details ( ) Save To File ( ) Set New Key ( ) Append Key ( ) Delete Key ( ) Details ( ) Save To File ( ) Set New Key ( ) Append Key ( ) Delete Key ( ) Details ( ) Save To File ( ) Set New Key ( ) Append Key ( ) Delete Key ( ) Set New Key ( ) Append Key ( ) Set New Key ( ) Append Key

\*1: [Factory Default Key Provision] が [Enabled] のとき表示

\*2: [Factory Default Key Provision] が [Disabled] のとき表示

## B.4 Power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
Power Settings		
> Wake-Up Resources		■ Wake-Up Resourcesサブメニューへ

### ■ Wake-Up Resources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
Wake-Up Resources		
LAN	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Wake On LAN boot * 1	Boot Sequence	( )Boot Sequence ( )Force LAN Boot

\*1: LANがEnabledの時のみ選択可能

## B.5 Server Management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
Firmware Version	状態を表示	表示のみ
SDRR Version	状態を表示	表示のみ
Asset Tag	System Asset Tag	[ ]
BIOS Parameter Backup	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Onboard Video *2	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Boot Retry Counter	3	[ ] (0 ~ 7)
Power Cycle Delay	7	[ ]Seconds (7 ~ 15)
ASR&R Boot Delay	2	[ ]Minutes (1 ~ 30)
Temperature Monitoring	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Fan Control	Auto	( )Auto ( )Full
Event Log Full Mode	Overwrite	( )Overwrite ( )Maintain
Load iRMC Default Values	No	( )No ( )Yes
Power Failure Recovery	Previous State	( )Always Off ( )Previous State ( )Always On
Serial Multiplexer	System	( )System ( )iRMC
Boot Watchdog	Disabled	( )Enabled ( )Disabled
Timeout Value *1	100	[ ]Minutes (1 ~ 100)
Action *1	Continue	( )Continue ( )Reset ( )Power Cycle
> iRMC LAN Parameters Configuration		■ iRMC LAN Parameters Configurationサブメニューへ
> Console Redirection		■ Console Redirectionサブメニューへ

\*1: Boot Watchdogが Enabledの場合設定変更可能

\*2: 装置構成により表示

### ■ iRMC LAN Parameters 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
<u>iRMC LAN Parameters Configuration</u>		
Management LAN	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
iRMC MAC Address *1	xx:xx:xx:xx:xx:xx	アドレスの表示
Management LAN Port *1	Management	( )Management ( )Shared
Management LAN Speed *1	Auto	( )Auto ( )100 Mbit/s Full Duplex ( )100 Mbit/s Half Duplex ( )1000 Mbit/s
Management VLAN *1	Disabled	( )Enabled ( )Disabled
VLAN ID *1 *2	0	( ) [0~4094]
VLAN Priority *1 *2	0	( ) [0~7]
iRMC IPv4 LAN Stack *1	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
IP Configuration *1*3	use DHCP	( )use DHCP ( )use static configuration
IP Address *1*3*4	0.0.0.0	[ . . . ]
Subnet Mask *1*3*4	0.0.0.0	[ . . . ]
Gateway Address *1*3*4	0.0.0.0	[ . . . ]
iRMC IPv6 LAN Stack *1*5	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Link Local Address *1 *5	状態を表示	表示のみ
- *1 *5	状態を表示	表示のみ

\*1: Management LAN が Enabled の場合に表示

\*2: Management VLAN が Enabled の場合に表示

\*3: iRMC IPv4 LAN Stack が Enabled の場合に表示

\*4: IP configuration が use static configuration の場合に設定変更可能

\*5: 構成や環境によってIPv6のネットワーク情報が表示される場合があります

### ■ 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
<u>Console Redirection</u>		
Console Redirection:	Disabled	( )Disabled ( )Serial 1
Baud Rate: *1	9600	( )9600 ( )19.2k ( )38.4k ( )57.6k ( )115.2k
Protocol: *1	VT100+	( )VT100 ( )PC ANSI ( )VT100+ ( )VT-UTF8
Flow Control: *1	None	( )None ( )CTS/RTS

\*1: Console Redirection:Serial 1の場合に表示

## B.6 Boot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
<b>Boot Configuration</b>		
Bootup NumLock State	Off	( )On ( )Off
Quiet Boot	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Check controllers health status	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
Boot error handling	Continue	( )Continue ( )Pause and wait for key
Keep Void Boot Options	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
New Boot Option Policy	Place First	( )Default ( )Place First ( )Place Last
PXE Boot Option Retry	Disabled	( )Disabled ( )Enabled
Boot Removable Media	Enabled	( )Disabled ( )Enabled
<b>Boot Option Priorities</b>		
Boot Option #1 *1	xxxxx	( ) [ ]
Boot Option #2 *1	xxxxx	( ) [ ]
Boot Option #3 *1	xxxxx	( ) [ ]
Boot Option #4 *1	xxxxx	( ) [ ]

\*1: 設定項目数、設定値の選択肢は装置構成により異なります。

## B.7 Save & Exitメニューの設定項目

設定項目	ご購入時設定	設定値
<p>Save Changes and Exit Discard Changes and Exit Save Changes and Reset Discard Changes and Reset</p> <p><b>Save Options</b> Save Changes Discard Changes</p> <p>Restore Defaults Save as User Defaults Restore User Defaults</p> <p><b>Boot Override</b> xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx</p>		<p>接続デバイスに依存 接続デバイスに依存 接続デバイスに依存 接続デバイスに依存</p>

# 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  
レ を付けてください。

## C.1 Toolsの設定項目

### ■ Update

( ) 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 Update		
Update Source	Image file	( ) Image file ( ) TFTP
Image to Flash	Inactive firmware image	( ) Inactive firmware image ( ) Low firmware image ( ) High firmware image
Boot From	Firmware image with highest firmware version	( ) Firmware image with highest firmware version ( ) Low firmware image ( ) High firmware image ( ) Firmware image with oldest firmware version ( ) Most recently programmed firmware ( ) Least recently programmed firmware
BIOS Update		
Update Source	Image file	( ) Image file ( ) TFTP
Online Update *1		
Prepare Online Update *1		
Last Check *1	Not found	
Scheduling Type *1	Immediately	( ) Immediately ( ) Daily ( ) Weekly ( ) Monthly ( ) Yearly ( ) Once
Schedule *1		
Execute Online Update *1		
Available Updates *1	No records found	
Scheduling Type *1	Immediately	( ) Immediately ( ) Once
Schedule *1		
Offline Update*1		
Prepare Offline Update *1		
Last Prepare *1	Not found	
Scheduling Type *1	Immediately	( ) Immediately ( ) Daily ( ) Weekly ( ) Monthly ( ) Yearly ( ) Once
Schedule *1		
Execute Offline Update *1		
Scheduling Type *1	Immediately	( ) Immediately ( ) Once
Schedule *1		

\*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

### ■ Deployment

( ) 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
Update Service Platform *1		
OS Category *1	All	
OS Type *1	The list has expired .Please select'Update List'	
Image Version *1		
Stages *1	Downloading service platform	
Current Deployment Possibilities of Service Platform*1		
Image Version *1	x:x:x:x	
OS *1	OS Types All	( ) Microsoft ( ) VMware ( ) SUSE ( ) Red Hat
Deployment Process*1		
Default Boot Mode *1	Extensible Firmware Interface Boot(EFI)	( ) PC compatible (legacy) ( ) Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
Stages *1	1.Uploading file 2.Inatalling OS	

\*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。



## ■ Custom Image

( ) 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
Download Custom Images*1		
Custom Image URL *1		[ ]
Image Description *1		[ ]
Boot Mode *1	Dual Boot(Legacy&EFI)	( )PC compatible (legacy) ( )Extensible Firmware Interface Boot (EFI) ( )Dual Boot(Legacy&EFI)
Proxy Server *1		
Use proxy server *1	無効	( )有効 ( )無効
Scheduling Type *1	Immediately	( )Immediately ( )Once
Schedule *1		
Available Custom Images*1		

\*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に 표시됩니다。

## ■ Internal Storage

( ) 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 Card Information*1		
Memory Card Contents*1		

\*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に 표시됩니다。

## ■ Virtual Media

( ) 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
Remote Image Mount *1		
Remote CD/DVD Devices*2		
Share Type	CIFS/SMB Common Internet File System	( )CIFS/SMB Common Internet File System ( )NFS (Network File System) ( )HTTP
Server		[ ]
Share Name		[ ]
Image Name		[ ]
User Name *3		[ ]
Password *3		[ ]
Confirm Password *3		[ ]
Domain *3		[ ]
Remote HDDs *2		
Share Type	CIFS/SMB Common Internet File System	( )CIFS/SMB Common Internet File System ( )NFS (Network File System) ( )HTTP
Server		[ ]
Share Name		[ ]
Image Name		[ ]
User Name *3		[ ]
Password *3		[ ]
Confirm Password *3		[ ]
Domain *3		[ ]

\*1: Settings - Services - Virtual Media の Enable Remote Image Mount が有効の場合に表示されます。

\*2: Settings - Services - Virtual Media の Number of xx Devices が1以上で設定可能です。

\*3: Share Type が NFS (Network File System) 以外の場合に設定可能です。

## C.2 Settings の設定項目

### ■ System

( ) 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
Asset Tag		
System Asset Tag	System Asset Tag	[ ]
Operating System (OS) Information	ご購入時のOSの情報を表示	
Host Name		[ ]
Host IP Address(es)		[ ] [ ] [ ] [ ]
System Description	Server	[ ]
System Location		[ ]
System Contact		[ ]
OS Name		[ ]
BIOS Update		
TFTP Server		[ ]
Image File	bios.upc	[ ]
BIOS Backup		
Enable Automatic BIOS Parameter Backup	無効	( )有効 ( )無効
Status	Inactive	状態を表示
Boot Options		
POST Error Action	Continue	( )Continue ( )Halt on errors
Select Boot Medium	No change	( )No change ( )PXE/iSCSI ( )HDD ( )CDROM/DVD ( )BIOS Setup
Boot Type	Extensible Firmware Interface Boot (EFI)	( )Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
Enable Next Boot Only *1	無効	( )有効 ( )無効
CPU Utilization		
Enable CPU monitoring	無効	( )有効 ( )無効
Management Protocol Options		
Enable MCTP	無効	( )有効 ( )無効

\*1: Select Boot Medium が No change以外 で設定可能。

## ■ Network Management

( ) 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
Network Interface		
MAC Address		アドレスが表示される
Network Speed	Auto negotiation	( ) Auto negotiation ( ) 10Mb/s Full Duplex ( ) 10Mb/s Half Duplex ( ) 100Mb/s Full Duplex ( ) 100Mb/s Half Duplex ( ) 1000Mb/s
Network Port	Management LAN	( ) Management LAN ( ) Shared LAN 1
Max. Transmission Unit (MTU)	1500	[ ] (1280 - 1500)
Enable bonding	無効	( ) 有効 ( ) 無効
IPv4 Protocol		
Enable IPv4 Protocol	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable DHCP *1	BIOSの値が反映される	( ) 有効 ( ) 無効
IP Address *1*2	BIOSの値が反映される	[ ]
Subnet Mask *1*2	BIOSの値が反映される	[ ]
Gateway Address *1*2	BIOSの値が反映される	[ ]
IPv6 Protocol		
Enable IPv6 Protocol	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable Manual IPv6 Configuration *3	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Interface ID Source *3*4	EUI-64 (based on MAC Address)	( ) Part of specified static address ( ) EUI-64 (based on MAC Address)
IPv6 Static Address *3*4	2880::64	[ ]
Prefix Length *3*4	8	[ ] (8 - 128)
IPv6 Static Gateway *3*4	::	[ ]
Current IPv6 Addresses		
Static Address		アドレスが表示される
Link Local Address		アドレスが表示される
Static Gateway		アドレスが表示される
DNS		
Enable DNS	有効	( ) 有効 ( ) 無効
DNS Configuration		
Obtain from DHCP *5	無効	( ) 有効 ( ) 無効
DNS Domain *5*6		[ ]
DNS Search Path *5*6		[ ]
DNS Server 1 *5*6		[ ]
DNS Server 2 *5*6		[ ]
DNS Server 3 *5*6		[ ]
DNS Retries *5	2	[ ] (1 - 5)
DNS Timeout *5	5	[ ] Seconds (1 - 30)
DNS Name Registration		
Register DNS Name	Register DHCP Address in DNS via DHCP Server	( ) None ( ) Register DHCP Address in DNS via DHCP Server ( ) Register full Domain Name (FQDN) via DHCP in DNS ( ) DNS Update enabled
Use iRMC Name		
Use iRMC name instead of host name	有効	( ) 有効 ( ) 無効
iRMC Name *7	iRMC	[ ]
Use MAC Address		
Add MAC address to DNS name	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Use Extension	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Add Extension *8	-iRMC	[ ]
Registered DNS Name		表示のみ
Virtual LAN (VLAN)		
Enable VLAN	無効	( ) 有効 ( ) 無効
VLAN ID *9	0	[ ] (1 - 4094)
VLAN Priority *9	0	[ ] (0 - 7)
Proxy Server		
Server Address		[ ]
Server Port	80	[ ] (1 - 65535)
User Name		[ ]
Password		[ ]
Confirm Password		[ ]

\*1: Enable IPv4 Protocol が有効時に設定可能です。

\*2: Enable DHCP が無効時に設定可能です。

\*3: Enable IPv6 Protocol が有効時に設定可能です。

\*4: Enable Manual IPv6 Configuration が有効時に設定可能です。

\*5: Enable DNS が有効時に設定可能です。

\*6: Obtain from DHCP が無効時に設定可能です。

\*7: Use iRMC name instead of host name が有効時に設定可能です。

\*8: Use Extension が有効時に設定可能です。

\*9: Enable VLAN が有効時に設定可能です。

■ Services

( ) 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
Web Access		
Network Ports		
HTTP Port	80	[ ] (0 - 65535)
HTTPS Port	443	[ ] (0 - 65535)
HTTPS Usage		
Force HTTPS	無効	( )有効 ( )無効
Security Protocols		
Enable TLS 1.1	有効	( )有効 ( )無効
Enable TLS 1.2	有効	( )有効 ( )無効
Enable TLS 1.2 CBC	有効	( )有効 ( )無効
Session Timeout	300	[ ]Seconds (30 - 86400)
Console Access		
Session Drop Time	10	[ ]Minutes (0 - 120)
Telnet		
Enable Telnet	無効	( )有効 ( )無効
Port *3	3172	[ ] (1 - 65535)
SSH		
Enable SSH	有効	( )有効 ( )無効
Port *4	22	[ ] (1 - 65535)
SSH Authentication Mode *4	Login using password	( )Login using key ( )Login using password
IPMI Access		
Enable IPMI over LAN	有効	( )有効 ( )無効
Simple Service Discovery Protocol (SSDP)		
Enable SSDP	有効	( )有効 ( )無効
Advanced Video Redirection (AVR)		
KVM Redirection Type	Jviewer (Java)	( )Jviewer (Java) ( )HTML5 Viewer ( )VNC
Active Window Title *5		表示のみ
Window Title *5	%USER%@%BMC_NAME%	[ ]
Default Mouse Mode *5	Absolute mouse mode	( )Relative mouse mode *6 ( )Absolute mouse mode ( )Other mouse mode
Local Monitor Off Control *5	Enabled	( )Disabled ( )Enabled ( )Automatically off when AVR is started
VNC Port *7	5900	[ ] (1024 - 65535)
VNC Timeout *7	300	[ ] (60 - 65535)
VNC Encryption Protocol *7	Use SSH encrypted tunnel	( )No encryption ( )Use SSH encrypted tunnel
VNC Password *7 *8		
Confirm Password *7 *8		
VNC Max Sessions *7	1	[ ] (1 - 2)
Online / Offline Update *1		
Repository Location	https://support.ts.fujitsu.com	[ ]
Proxy Server		
Use proxy server	無効	( )有効 ( )無効
VMware HCL Verification		
Skip VMware HCL verification	無効	( )有効 ( )無効
SSL/TLS Certificate Verification		
Skip SSL/TLS certificate verification	無効	( )有効 ( )無効
Confirmation for scheduled updates		
Skip confirmation dialog for scheduled updates	無効	( )有効 ( )無効
Offline Update		
Default Boot Mode	Extensible Firmware Interface Boot (EFI)	( )PC compatible (legacy) ( )Extensible Firmware Interface Boot (EFI)
BIOS and iRMC Firmware Updates		
Include BIOS and iRMC Firmware Updates	有効	( )有効 ( )無効
Deployment *1		
Repository Location	https://webdownloads.ts.fujitsu.com	[ ]
Proxy Server		
Use proxy server	無効	( )有効 ( )無効
SSL/TLS Certificate Verification		
Skip SSL/TLS certificate verification	無効	( )有効 ( )無効
ESXi Reboot Configuration *3		
Force Immediate Shutdown Or Reboot	無効	( )有効 ( )無効
BIOS Console Redirection		
Enable Console Redirection	無効	( )有効 ( )無効
Console Redirection Port *2	COM1	( )COM1 ( )COM2 ( )COM3 ( )COM4
Serial Port Baud Rate *2	9600	( )9600 ( )19200 ( )38400 ( )57600 ( )115200
Serial Port Flow Control *2	No flow control imposed	( )No flow control imposed ( )CTS/RTS (hardware)
Terminal Emulation *2	VT100+	( )VT100 (8Bit) ( )ANSI (8Bit) ( )VT100+ ( )UTF-8
Serial I Multiplexer *2	System	( )System ( )iRMC
Virtual Media		
USB Attach Mode	Auto Attach	( )Attach ( )Auto Attach
Number of CD/DVD Devices	2	( )0 ( )1 ( )2 ( )3 ( )4
Number of HDDs	0	( )0 ( )1 ( )2 ( )3 ( )4
Enable Remote Image Mount	有効	( )有効 ( )無効

\*1: ライフサイクルマネジメントライセンスおよびmicroSDカードをインストールしている場合に表示します。

\*2: Enable Console Redirection が有効の場合に設定可能です。

\*3: Enable Telnet が有効時に設定可能です。

\*4: Enable SSH が有効時に設定可能です。

\*5: KVM Redirection Type が VNC 以外の場合に設定可能です。

\*6: KVM Redirection Type が Jviewer(Java) の場合に設定可能です。

\*7: KVM Redirection Type が VNC の場合に設定可能です。

\*8: VNC Encryption Protocol が No encryption の場合に設定可能です。

## ■ Services (続き)

( ) 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
Simple Network Management Protocol (SNMP)		
Enable SNMP	無効	( )有効 ( )無効
SNMP Settings *1		
SNMP Port	161	[ ] (1 - 65535)
SNMP Protocol	All (SNMPv1/v2c/v3)	( )All (SNMPv1/v2c/v3) ( )SNMPv3 only
SNMPv1/v2c Community	public	[ ]
SNMPv1/v2c Permission	read only	状態を表示
SNMP Trap Destinations *1		
SNMP Community	public	[ ]
SNMP User	No SNMPv3 users	[ ]
Engine ID	状態を表示	[ ]
SNMP Trap Server 1		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 2		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 3		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 4		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 5		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 6		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c
SNMP Trap Server 7		[ ]
Protocol:	SNMPv1	( )SNMPv1 ( )SNMPv2c

\*1: Enable SNMP が有効の場合に設定可能です。

## ■ Services (続き)

( ) 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
E-mail Alerting		
Enable E-mail Alerting	無効	( )有効 ( )無効
SMTP Settings *1		
SMTP Retries	3	[ ] (0 - 7)
SMTP Retry Delay	30	[ ] Seconds (0 - 255)
SMTP Response Timeout	45	[ ] Seconds (10 - 300)
Primary SMTP Server *1		
Server Address	0.0.0.0	[ ]
Network Port	25	[ ] (1 - 65535)
Auth. Type	None	( )None ( )SMTP Auth. (RFC2554)
Auth. User Name *2		[ ]
Auth. Password *2		[ ]
Confirm Password *2		[ ]
FQDN with EHLO/HELO		
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	( )有効 ( )無効
Secure (SSL/TLS)		
Use SSL/TLS	無効	( )有効 ( )無効
Verify SSL/TLS Certificate	無効	( )有効 ( )無効
Secondary SMTP Server *1		
Server Address	0.0.0.0	[ ]
Network Port	25	[ ] (1 - 65535)
Auth. Type	None	( )None ( )SMTP Auth. (RFC2554)
Auth. User Name *2		[ ]
Auth. Password *2		[ ]
Confirm Password *2		[ ]
FQDN with EHLO/HELO		
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	( )有効 ( )無効
Secure (SSL/TLS)		
Use SSL/TLS	無効	( )有効 ( )無効
Verify SSL/TLS Certificate	無効	( )有効 ( )無効
E-mail Format *1		
From	MailFrom@domain.com	[ ]
Subject	FixedMailSubject	[ ]
Message	FixedMailMessage	[ ]
Admin. Name	ITS_UserInfo0	[ ]
Admin. Phone	ITS_UserInfo1	[ ]
Country Code		[ ]
Customer ID		[ ]
Server URL	http://www.server.com	[ ]
Attachments		
Attach screenshot to 'Critical OS Stop' event e-mail	無効	( )有効 ( )無効

\*1: Enable Email Alerting が有効の場合に設定可能です。

\*2: Auth Type が SMTP Auth. (RFC2554)の場合に設定可能です。

## ■ Services (続き)

( ) 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
USB Host LAN Configuration		
Enable USB Host LAN	無効	( )有効 ( )無効
iRMC IP Address *1	アドレスが表示される	[ ]
Host IP Address *1	アドレスが表示される	[ ]
Subnet Mask *1	アドレスが表示される	[ ]
Host MAC Address OUI *1	1220	( )1220 ( )1250 ( )1270 ( )1280 ( )12B0 ( )12E0 ( )2230 ( )2250 ( )2270 ( )22D0
iRMC MAC Address OUI *1	1620	( )1620 ( )1650 ( )1670 ( )1680 ( )16B0 ( )16E0 ( )2630 ( )2650 ( )2670 ( )26D0
Ping		
IP Address		[ ]
Package Counter	5	[ ] (1 - 16)
Packet Size To Be Sent	56	[ ]Bytes (56 - 128)
Deadline	3	[ ]Seconds (2 - 5)
Interface Address		[ ]

\*1: Enable USB Host LAN が有効な場合に設定可能です。





## ■ User Management (続き)

1番目のユーザの設定画面です。(ご購入時のユーザ名 'admin')

( ) 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 Local User Account		
Edit Local User Account		
User Information		
Enable User	有効	
Name	admin	[ ]
Password		[ ]
Confirm Password		[ ]
Description	User 02 Description	[ ]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Enable Redfish / Web UI User	有効	( )有効 ( )無効
Redfish Role *1	Administrator	( )Administrator ( )Operator ( )Read only
IPMI Privileges		
LAN Channel Privilege	OEM	( )User ( )Operator ( )Administrator ( )OEM
Serial Channel Privilege	OEM	( )User ( )Operator ( )Administrator ( )OEM
Enable User Account Configuration	有効	( )有効 ( )無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	( )有効 ( )無効
AVR Permissions		
Enable Video Redirection	有効	( )有効 ( )無効
Enable Remote Storage	有効	( )有効 ( )無効
Other		
User Shell (Text Access)	Remote Manager	( )Remote Manager ( )None
SNMPv3 Configuration		
Enable SNMPv3 *2	無効	( )有効 ( )無効
Access Privilege *3	Read only	
Authentication *3	SHA	( )SHA ( )MD5 ( )None
Privacy *3	AES	( )DES ( )AES ( )None
E-mail Configuration		
General		
Enable E-mail Alerts *4	無効	( )有効 ( )無効
Enable Encryption *5	無効	( )有効 ( )無効
E-mail Format *5	Standard	( )Standard ( )Fixed Subject ( )ITS-Format ( )SMS-Format
Preferred Mail Server *5	Automatic	( )Automatic ( )Primary ( )Secondary
E-mail Address *5	アドレスを表示	[ ]
Enable Attach System Report *5	無効	( )有効 ( )無効
Alerts Levels *5		
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
Other	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Certificates		
SSHv2 public key		
Fingerprint	Key not found	[ ]
S/MIME certificate		
Issuer	Certificate not found	[ ]
Subject	Certificate not found	[ ]

\*1: Enable Redfish / Web UI User が 有効 の場合に設定可能です。

\*2: Settings - Services - Simple Network Management Protocol(SNMP) の Enable SNMP が 有効 の場合に設定可能です。

\*3: Enable SNMPv3 が有効の場合に設定可能です。

\*4: Settings - Services - E-Mail Alerting の Enable E-Mail Alerting が 有効 の場合に設定が可能です。

\*5: Enable E-Mail Alerting が 有効 の場合に設定が可能です。

## ■ User Management (続き)

2～15番目までのユーザの設定画面です。

2～15番目までのユーザは、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。

( ) 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 Local User Accounts		
Add Local User Account		
User Information		
Enable User	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Name *1		[ ]
Password *1		[ ]
Confirm Password *1		[ ]
Description *1		[ ]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Enable Redfish / Web UI User	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Redfish Role *2	Administrator	<input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Read only
IPMI Privileges *1		
LAN Channel Privilege	Administrator	<input type="checkbox"/> User <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> OEM
Serial Channel Privilege	Administrator	<input type="checkbox"/> User <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> OEM
Enable User Account Configuration	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
AVR Permissions *1		
Enable Video Redirection	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable Remote Storage	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Other *1		
User Shell(Text Access)	Remote Manager	<input type="checkbox"/> Remote Manager <input type="checkbox"/> None
SNMPv3 Configuration *1		
Enable SNMPv3	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Access Privilege *3	Read only	
Authentication *3	SHA	<input type="checkbox"/> SHA <input type="checkbox"/> MD5 <input type="checkbox"/> None
Privacy *3	AES	<input type="checkbox"/> DES <input type="checkbox"/> AES <input type="checkbox"/> None
E-mail Configuration *1		
General		
Enable E-mail Alerts *4	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Enable Encryption *5	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
E-mail Format *5	Standard	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Fixed Subject <input type="checkbox"/> ITS-Format <input type="checkbox"/> SMS-Format
Preferred Mail Server *5	Automatic	<input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/> Primary <input type="checkbox"/> Secondary
E-mail Address *5		[ ]
Enable Attach System Report *5	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Alerts Levels *5		
Fan Sensors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Temperature Sensors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Critical Hardware Errors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Hang	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
POST Errors	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Security	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Status	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Disk Drivers & Controllers	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Network Interface	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Remote Management	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
System Power	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Memory	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All
Other	None	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> All

\*1: Enable User が有効の場合に設定可能です。

\*2: Enable Redfish / Web UI User が有効の場合に設定可能です。

\*3: Enable SNMPv3 が有効の場合に設定可能です。

\*4: Settings - Services - E-Mail Alerting の Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

\*5: Enable E-Mail Alerting が有効の場合に設定が可能です。

## ■ User Management (続き)

( ) 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
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)		
Global Configuration		
Enable LDAP	無効	( )有効 ( )無効
Enable LDAP SSL/TLS *1	無効	( )有効 ( )無効
Disable Local Login *1	無効	( )有効 ( )無効
Directory Server Type *1	Active Directory	( )Active Directory ( )Novell eDirectory ( )Open LDAP ( )OpenDS / OpenDJ / ApacheDS
Primary LDAP Server *1		
Server		[ ]
Network Port	389	[ ] (1 - 65535)
SSL/TLS Network Port	636	[ ] (1 - 65535)
Backup LDAP Server *1		
Server		[ ]
Network Port	389	[ ] (1 - 65535)
SSL/TLS Network Port	636	[ ] (1 - 65535)
Directory Configuration *1		
Authorization Type	ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server	( )ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server ( )Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC
Department Name *5	department	[ ]
Domain Name *2	domain.com	[ ]
Base DN *3	DC=domain,DC=com	[ ]
Groups Directory as Sub-tree from Base DN		[ ]
User Search Context		[ ]
LDAP Group Scheme *4*6	groupOfNames	[ ]
LDAP Member Scheme *4*6	member	[ ]

\*1: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

\*2: Directory Server Type が Active Directory の場合に設定可能です。

\*3: Directory Server Type が Active Directory 以外の場合に設定可能です。

\*4: Directory Server Type が Open LDAP の場合に設定可能です。

\*5: Authorization Type が ServerView LDAP Groups with Authorization Settings on LDAP Server の場合に設定可能です。

\*6: Authorization Type が Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC の場合に設定可能です。

## ■ User Management (続き)

( ) 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
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)		
User Group Information *1 *2	No records found	
Add LDAP User Group		
Group Information		
Name		[ ]
Access Configuration		
Redfish/WebUI Permissions		
Redfish Role	Administrator	( )Administrator ( )Operator ( )Read only
IPMI Privileges		
LAN Channel Privilege	Administrator	( )User ( )Operator ( )Administrator ( )OEM
Serial Channel Privilege	Administrator	( )User ( )Operator ( )Administrator ( )OEM
Enable User Account Configuration	有効	( )有効 ( )無効
Enable iRMC Settings Configuration	有効	( )有効 ( )無効
AVR Permissions		
Enable Video Redirection	有効	( )有効 ( )無効
Enable Remote Storage	有効	( )有効 ( )無効
Other		
User Shell (Text Access)	Remote Manager	( )Remote Manager ( )None
E-mail Configuration		
General		
E-mail Alerts		
Enabled	無効	( )有効 ( )無効
E-mail Format *3	Standard	( )Standard ( )Fixed Subject ( )ITS-Format ( )SMS-Format
Preferred Mail Server *3	Automatic	( )Automatic ( )Primary ( )Secondary
Paging Severity Configuration *3		
Fan Sensors	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Temperature Sensors	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Critical Hardware Errors	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
System Hang	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
POST Errors	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Security	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
System Status	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Disk Drivers & Controllers	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Network Interface	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Remote Management	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
System Power	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Memory	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Other	None	( )None ( )Critical ( )Warning ( )All
Access Configuration *1		
Authentication LDAP Username *5		[ ]
Authentication LDAP Password *5		[ ]
Confirm Password *5		[ ]
Principal User DN *6		[ ]
Append Base DN to Principal User DN	無効	( )有効 ( )無効
Enable Enhanced User Login	無効	( )有効 ( )無効
User Login Search filter *4	(&(objectClass=person) (cn=%s))	
E-mail Alert Configuration *1		
Enable LDAP E-mail Alert	無効	( )有効 ( )無効
LDAP Alert Table Refresh	0	[ ]Hours (0 - 255)

\*1: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

\*2: Authorization Type が Standard LDAP Groups with Authorization Settings on iRMC の場合に設定可能です。

\*3: E-mail Alerts が有効の場合に選択可能です。

\*4: Enable Enhanced User Login が有効の場合に設定可能です。

\*5: Directory Server Type が Active Directory の場合に設定可能です。

\*6: Directory Server Type が Active Directory 以外の場合に設定可能です。

## ■ User Management (続き)

( ) 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
Central Authentication Service (CAS)		
Enable CAS Support	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
CAS Server *1		
Server		( )
Network Port	3170	[ ] (1 - 65535)
Verify SSL/TLS Certificate	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Login Page Display		
Always display login page	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Login URL	/cas/login	[ ]
Logout URL	/cas/logout	[ ]
Validate URL	/cas/validate	[ ]
Assign Permissions From *3	Local assigned permissions	<input type="checkbox"/> Local assigned permissions <input type="checkbox"/> LDAP permissions
User Access Configuration *1*2		
AVR Permissions		
Video Redirection Usage		
Allow video redirection usage	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Remote Storage Usage		
Allow remote storage usage	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Redfish/WebUI Permissions		
Redfish Role	No Access	<input type="checkbox"/> Administrator <input type="checkbox"/> Operator <input type="checkbox"/> Read only <input type="checkbox"/> No Access

\*1: Enable CAS Support が有効の場合に設定可能です。

\*2: Assign Permissions From が Local assigned permissions の場合に設定可能です。

\*3: Enable LDAP が有効の場合に設定可能です。

## ■ Server Management

( ) 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
Automatic System Recovery & Restart (ASR&R)		
Boot Delay	BIOSの値が反映される	[ ] Minutes (1 - 30)
Retry Counter Max	3	[ ] (0 - 7)
Retry Counter	BIOSの値が反映される	[ ] (0 - 7)
Power Cycle Delay	BIOSの値が反映される	[ ] Seconds (7 - 15)
Enable BIOS Recovery Flash	無効	( )有効 ( )無効
Critical Temperature Behavior		
Prevent power on on critical temperature	無効	( )有効 ( )無効
Software Watchdog		
Enable Software Watchdog Support	無効	( )有効 ( )無効
Waiting Time *1	5	[ ] Minutes (1 - 100)
Watchdog Action *1	Continue	( )Continue ( )Reset ( )Power Cycle
Boot Watchdog		
Enable Boot Watchdog Support	無効	( )有効 ( )無効
Waiting Time *2	100	[ ] Minutes (1 - 100)
Watchdog Action *2	Continue	( )Continue ( )Reset ( )Power Cycle
HP System Insight Manager (HP SIM) Integration		
Enable HP SIM Integration	有効	( )有効 ( )無効
System UUID		
Get System GUID Response Format	IPMI specification compatible	( )IPMI specification compatible ( )SMBIOS 2.6 specification compatible
Fan Test		
Enable Daily Fan Test	有効	( )有効 ( )無効
Fan Test Time *3	23:00	[ ]

\*1: Enable Software Watchdog Support が有効の場合に設定可能です。

\*2: Enable Boot Watchdog Support が有効の場合に設定可能です。

\*3: Enable Daily Fan Test が有効の場合に設定可能です。

## ■ Power Management

( ) 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 Scheduler		
Monday		On: [ : ] Off: [ : ]
Tuesday		On: [ : ] Off: [ : ]
Wednesday		On: [ : ] Off: [ : ]
Thursday		On: [ : ] Off: [ : ]
Friday		On: [ : ] Off: [ : ]
Saturday		On: [ : ] Off: [ : ]
Sunday		On: [ : ] Off: [ : ]
Everyday		On: [ : ] Off: [ : ]
SNMP Trap Premonition Time		On: [ ] Off: [ ] Minutes (0 - 255)
Power Consumption Control		
Power Consumption Monitoring		
Enable Power Monitoring	有効	( )有効 ( )無効
Power Consumption Control		
Power Control Mode	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Scheduled ( )Power Limit
Enable Dynamic Power Control *1	有効	( )有効 ( )無効
Power Limit *1	0	[ ]Watt *3
Target for Power Regulation *1	80	[ ](70 - 90)
Tolerance Time Before Action *1	5	[ ]Minutes (0 - 65535)
Action Reaching Power Limit *1	Continue	( )Continue ( )Graceful Power Off (Shutdown) ( )Immediate Power Off
Scheduled Power Consumption Configuration *2		
Monday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Tuesday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Wednesday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Thursday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Friday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Saturday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Sunday		
Time 1:		[ : ]
Mode 1:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Time 2:		[ : ]
Mode 2:	OS Controlled	( )OS Controlled ( )Minimum Power ( )Power Limit
Power Restore Policy		
Power Restore Policy	Restore to powered state prior to power	( )Always power off ( )Always power on ( )Restore to powered state prior to power loss
IPMI Fencing		
IPMI Fencing Power Off		
Enable emergency system power off handling for power control	無効	( )有効 ( )無効

\*1: Power Control Mode が Power Limit の場合に設定可能です。

\*2: Power Control Mode が Scheduled の場合に設定可能です。

\*3: 設定範囲は環境によって異なります。

## ■ Logging

( ) 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
SEL		
Overwrite Policy	Wraps when full	( ) Wraps when full ( ) Never overwrites
IEL		
Overwrite Policy	Wraps when full	( ) Wraps when full ( ) Never overwrites
Helpdesk		
Helpdesk Information		[ ]
Syslog Server		
Enable Event Forwarding	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable Encryption *1	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Server 1 *1		
Server Address		[ ]
Server Port	514	[ ] (1 - 65535)
Protocol	UDP	( ) TCP ( ) UDP
Enable IEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable SEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Server 2 *1		
Server Address		[ ]
Server Port	514	[ ] (1 - 65535)
Protocol	UDP	( ) TCP ( ) UDP
Enable IEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable SEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Server 3 *1		
Server Address		[ ]
Server Port	514	[ ] (1 - 65535)
Protocol	UDP	( ) TCP ( ) UDP
Enable IEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Enable SEL Forwarding	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Filtering Options *1		
Filtering Scope	Basic	( ) Basic ( ) Extended
Critical Severity		
Show critical messages *2	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Major Severity		
Show major messages *2	有効	( ) 有効 ( ) 無効
Minor Severity		
Show minor messages *2	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Informational Severity		
Show informational messages *2	無効	( ) 有効 ( ) 無効
Fan Sensors *3	Critical	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Temperature Sensors *3	Critical	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Critical Hardware Errors *3	All	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
System Hang *3	Warning	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
POST Errors *3	All	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Security *3	Critical	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
System Status *3	None	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Disk Drivers & Controllers *3	Warning	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Network Interface *3	Critical	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Remote Management *3	Warning	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
System Power *3	Critical	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Memory *3	Warning	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Spare *3	None	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All
Other *3	None	( ) None ( ) Critical ( ) Warning ( ) All

\*1: Enable Event Forwarding が有効の場合に設定可能です。

\*2: Filtering Scope が Basic の場合に設定可能です。

\*3: Filtering Scope が Extended の場合に設定可能です。



## ■ Baseboard Management Controller

( ) 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
Time Synchronization		
Time Mode	System RTC	<input type="checkbox"/> System RTC <input type="checkbox"/> NTP Server
RTC Mode *1	Local time	<input type="checkbox"/> Local time <input type="checkbox"/> UTC (Universal Time Coordinated)
Time Zone	Europe/Berlin	国名を選択
Primary NTP Server *2	pool.ntp.org	[ ]
Secondary NTP Server *2	time.nist.gov	[ ]
Firmware Update via TFTP		
TFTP Server		[ ]
Image File	rom.ima_enc	[ ]
License Keys *3		
Applied License Keys		
KVM		状態を表示
MEDIA		状態を表示
eLCM		状態を表示
Add New License Key		
License Key		[ ]
User Interface		
Power Unit	Watt	<input type="checkbox"/> Watt <input type="checkbox"/> BTU/h
Temperature Unit	Celsius	<input type="checkbox"/> Celsius <input type="checkbox"/> Fahrenheit
Default Language	English	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Japanese <input type="checkbox"/> German
Password Supervisiion	Enabled	<input type="checkbox"/> Enabled <input type="checkbox"/> Disabled

\*1: Time Mode が System RTC の場合に設定可能です。

\*2: Time Mode が NTP Server の場合に設定可能です。

\*3: 構成や環境によって表示が異なる場合があります。



---

**PRIMERGY TX1320 M4**

**環境設定シート  
CA92344-2830-28**

**発行日** 2024年8月  
**発行責任** エフサステクノロジーズ株式会社

---

- 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。