



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 ディスクアレイ構成 設計シート

ディスクアレイ構成 (RAID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。

E 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 / VMware)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 BX900	本サーバ、またはサーバ (ブレードサーバ全体を指します)	
PRIMERGY BX400		
PRIMERGY BX900 S1 シャーシ	シャーシ	
PRIMERGY BX400 S1 シャーシ		
PRIMERGY BX924 S2 サーバブレード	サーバブレード	
PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード	SX940 S1 ストレージブレード	ストレージブレード
PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード	SX960 S1 ストレージブレード	

■BIOS,iRMC S2ファームウェアについて

本書はBIOS版数 3D97、iRMC S2ファームウェア版数 5.72Gに準拠して記述してあります。

■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、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。

Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

Red Hat およびRed Hat をベースとしたすべての商標とロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc. の商標または登録商標です。

その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。

その他の各製品は、各社の著作物です。

Copyright 2010 - 2017 FUJITSU LIMITED

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。

なお、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してください

シャーシの搭載スロット()

■CPU

CPU		搭載個数
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5503 (2GHz/4MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5603 (1.60GHz/4MB)	()2個
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5506 (2.13GHz/4MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5606 (2.13GHz/8MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5507 (2.26GHz/4MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5607 (2.26GHz/8MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5620 (2.40GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5645 (2.40GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5630 (2.53GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5647 (2.93GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5640 (2.66GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ E5649 (2.53GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5650 (2.66GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5672 (3.20GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5660 (2.80GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5675 (3.06GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5667 (3.06GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5687 (3.60GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5670 (2.93GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5690 (3.46GHz/12MB)	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5677 (3.46GHz/12MB)	<input type="checkbox"/> _____	
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ X5680 (3.33GHz/12MB)		
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ L5609 (1.86GHz/12MB)		
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ L5630 (2.13GHz/12MB)		
<input type="checkbox"/> Xeon プロセッサ L5640 (2.26GHz/12MB)		

■ストレージデバイス

搭載位置	搭載内蔵ハードディスク/ソリッドステートドライブユニット	
ベイ0	SSD	<input type="checkbox"/> 32 GB () 64 GB () 100 GB () 200 GB () 400 GB () _____
ベイ1	SSD	<input type="checkbox"/> 32 GB () 64 GB () 100 GB () 200 GB () 400 GB () _____

■拡張ボード

搭載拡張ボード(型名)	搭載位置	
	Mezz-1	Mezz-2
ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD202)	()	()
LAN拡張ボード(PG-LND203)	()	()
LAN拡張ボード(PG-LND204)	()	()
IB HCA拡張ボード(PG-HSD202)	()	()
コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード(PG-CND201)	()	()
	()	()

■メモリ

搭載スロット位置	メモリ	
メモリスロット1A	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット1B	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット1C	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット1D	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット1E	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット1F	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット2A	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット2B	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット2C	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____

SR : Single Rank、DR : Dual Rank、QR : Quad Rank

(続く)

■メモリ

搭載スロット位置	メモリ	
メモリスロット2D	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット2E	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット2F	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3A	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3B	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3C	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3D	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3E	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____
メモリスロット3F	UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) <input type="checkbox"/> 2GB(SR) () _____
	LV-UDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(DR) () _____
	RDIMM	<input type="checkbox"/> 2GB(SR) <input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) <input type="checkbox"/> 16GB(QR) () _____
	LV-RDIMM	<input type="checkbox"/> 4GB(DR) <input type="checkbox"/> 4GB(SR) <input type="checkbox"/> 8GB(DR) () _____

SR : Single Rank、DR : Dual Rank、QR : Quad Rank

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。
 サーバブレードの台数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
 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。
 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。
 (ただし、「ご購入時設定」欄に網掛けしてある項目については、変更禁止です。)

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。

Press F2 to run Setup Press F12 for BBS POPUP
--

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

() 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 Overview		
System Time *1	HH:MM:SS	現在の時刻を表示／入力
System Date *1	*** MM/DD/YYYY	現在の日付を表示／入力
Sync RTC with Mgmt. Blade	Enabled	()Disabled *2
<input checked="" type="checkbox"/> Boot Featuresサブメニューへ		
> Boot Features		
System Memory		システムメモリ容量を表示
Extended Memory		拡張メモリの容量を表示

*1: Sync RTC with Mgmt, Bladeの項目を[Disabled]に設定したときのみ、入力可能です。

*2: Disabledの場合はMMBとiRMCの時刻のみが同期され、Enabledの場合はMMB,iRMC,BIOSの時刻が同期されます。

■Boot Features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 Features		
POST Errors	Disabled	()Enabled
NumLock	Off	()On
Fast Boot	Enabled	()Disabled
POST Diagnostic Screen	Enabled	()Disabled
Boot Menu	Enabled	()Disabled

B.2 Advanced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 Settings		
Reset Configuration Data *1	No	()Yes
> Peripheral Configuration		■ Peripheral Configurationサブメニューへ
> Advanced System Configuration		■ Advanced System Configurationサブメニューへ
> Advanced Memory Options		■ Advanced Memory Optionsサブメニューへ
> Advanced Processor Options		■ Advanced Processor Optionsサブメニューへ

*1: ExitメニューのGet Default Values を選択した場合に、設定値がYes になります。

■ 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	Enabled	()Disabled
Serial Port1 Address *1	3F8/IRQ4	()2F8/IRQ3 ()3E8/IRQ4 ()2E8/IRQ3
USB Host Controller		
USB Speed	USB 1.1 & USB 2.0	()USB 1.1
USB Devices	All	()None ()Keyboard And Mouse Only
USB Front	Enabled	()Disabeld
SATA AHCI Enable	Disabled	()Enabled
SATA RAID Enable *7	Enabled	()Disabled
IO-Blade Option ROM Scan	Enabled	()Disabeld
LAN Controller 1	Port 1 & 2	()Disabled ()Port 1
Port 1 Remote Boot *2	PXE	()Disabled ()iSCSI
Port 2 Remote Boot *3	PXE	()Disabled ()iSCSI
LAN Controller 2	Port 1 & 2	()Disabled ()Port 1
Port 1 Remote Boot *2	Disabled	()PXE ()iSCSI
Port 2 Remote Boot *3	Disabled	()PXE ()iSCSI
Mezz. Card 1 LAN Controller 1: *4 *5		
Port 1 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Port 2 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Mezz. Card 1 LAN Controller 2: *4		
Port 1 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Port 2 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Mezz. Card 1 :XXXXXXXX *6		
Remote Boot	Disabled	()Enabled
Mezz. Card 2 LAN Controller 1: *4 *5		
Port 1 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Port 2 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Mezz. Card 2 LAN Controller 2: *4		
Port 1 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Port 2 Remote Boot	Disabled	()PXE ()iSCSI
Mezz. Card 2 :XXXXXXXX *6		
Remote Boot	Disabled	()Enabled

*1: Serial がEnabled のとき表示されます。

*2: LAN Controller がPort 1またはPort 1 & 2のとき表示されます。

*3: LAN Controller がPort 1 & 2のとき表示されます。

*4: 1Gbit LAN Mezzanine Card が搭載されているとき表示されます。

*5: 10Gbit LAN Mezzanine Card が搭載されているとき表示されます。

*6: LAN以外のMezzanine Card が搭載されているとき表示されます。

*7: SATA RAID EnableをDisabledに設定して内蔵ストレージを使用する場合は、Enabledに設定してください。

■ 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
<u>Advanced System Configuration</u>		
HIGH Precision Event Timer	Enabled	() Disabled
I/OAT	Enabled	() Disabled
PCIe SR-IOV	Disabled	() Enabled

■ Advanced Memory Options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>Advanced Memory Options</u>		
Memory Scrubbing	Enabled	() Disabled
Fast Patrol Scrub	Disabled	() Enabled
Refresh Rate Multiplier	2x	() 3x () 4x
Memory Redundancy	Disabled	() Mirroring () Sparing
Memory Power Mode	Performance *1	() Energy () Auto
NUMA Optimization	Enabled	() Disabled

*1: LV DIMM搭載時は、Autoに設定して出荷されます。

LV DIMM以外の場合は、Autoに設定しないでください。

F9キー(Load defaults)、またはGet Default Valuesの実行により、本設定はAutoになります。

■ Advanced Processor Options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>Advanced Processor Options</u>		
CPU Mismatch Detection	Enabled	() Disabled
QPI Bus Speed	Automatic	() 4.800GT () 5.866GT () 6.400GT
Core Multi-Processing*3	Enabled	() Disabled
Enhanced SpeedStep	Enabled	() Disabled
Enhanced Idle Power State	Disabled	() Enabled
Virtualization Tech (VT-x)	Enabled	() Disabled
Virtualization Tech (VT-d)	Enabled	() Disabled
NX Memory Protection	Enabled	() Disabled
Adjacent Cache Line Prefetch	Enabled	() Disabled
Hardware Prefetch:	Enabled	() Disabled
DCU Steamer Prefetch	Enabled	() Disabled
DCU IP Prefetch	Enabled	() Disabled
Data Reuse Optimization	Enabled	() Disabled
Intel(R) HT Technology *1	Enabled	() Disabled
Turbo Boost Technology *1 *2	Enabled	() Disabled
Performance/Power Setting	Optimized	() Traditional
Limit CPUID Functions	Disabled	() Enabled

*1: 搭載するCPUによって表示されない場合があります。

*2: Enhanced SpeedStep がEnabled のときに表示されます。

*3: 搭載するCPUのコア数によって表示が異なります。

B.3 Security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>Security Settings</u>		
Supervisor Password	Not installed	Supervisor Password の設定の有無を表示
User Password	Not installed	User Password の設定の有無を表示
Set Supervisor Password	Press Enter	Supervisor Password の設定
Supervisor Password Lock *1	Standard	()Extended
Set User Password	Press Enter	User Password の設定
Password on boot *1	Disabled	()Enabled
Flash Write	Enabled	()Disabled
> TPM (Security Chip) Setting *2		■TPM (Security Chip) Settingサブメニューへ

*1:Supervisor Password またはUser Passwordを設定すると表示されます。

*2:TPMモジュールが搭載されている場合のみ表示されます。

■TPM (Security Chip) Setting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
Current TPM State: *1		Enabled and Deactivated
Security Chip:	Disabled	()Enabled
Change TPM State: *2	No Change	()Enabled & Activated ()Disabled & Deactivated ()Clear

*1:Security ChipがEnabledのとき表示されます。

*2:Security ChipがEnabledのとき表示され、設定可能です。

B.4 Power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>Power</u>		
Power-on Source:	BIOS Controlled	()ACPI Controlled
LAN: *1	Enabled	()Disabled
Power Failure Recovery:	Previous State	()Always On ()Always Off

*1:Power-on Source がBIOS Controlled の場合のみ表示されます。

B.5 Server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>Server Configuration</u>		
O/S Boot Timeout	Disabled	()Enabled
Action *1	Reset	()Continue ()Power Cycle
Timeout Value *1	10	() [1~100]
ASR&R Boot Delay	2	() [1~30]
Power Cycle Delay	7	() [0~15]
Temperature Monitoring	Disabled	()Enabled
Boot Retry Counter	3	() [0~7]
> 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
> IPMI		■IPMIサブメニューへ

*1:O/S Boot TimeoutがEnableのとき表示されます。

■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
<u>CPU Status</u>		
CPU 1 Status	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty
CPU 2 Status	Enabled	()Disabled ()Failed ()Empty

■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
<u>Memory Status</u>		
CPU1:		
DIMM 1A:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2A:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3A:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 1B:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2B:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3B:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 1C:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2C:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3C:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
CPU2:		
DIMM 1D:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2D:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3D:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 1E:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2E:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3E:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 1F:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 2F:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty
DIMM 3F:	Enabled	()Failed ()Disabled ()Empty

■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 (Mezz. 1):	Enabled	()Failed ()Empty
Slot 2 (Mezz. 2):	Enabled	()Failed ()Empty
Slot 3 (I/O Blade):	Enabled	()Failed ()Empty

■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		
Port *1	Disabled	()Serial 1
Baud Rate *2	57.6K	()9600 ()19.2K ()38.4K ()115.2K
Protocol *2	ANSI	()VT100
Flow Control *2	None	()XON/XOFF
Continue C.R. after POST *2	On	()Off

*1:[Advanced]-[Peripheral Configuration]-[Serial] が Enabled のときに設定変更可能です。

*2:PortがSerial 1のとき表示されず。

■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		
SM Error Halt	Disabled	()Enabled
Load iRMC Default Values	No	()Yes *1
Event Log Full Mode	Overwrite	()Maintain
SDRR Version	X.XX	SDR Versionを表示(表示のみ)
> LAN Settings		■LAN Settingsサブメニューへ
> IPMI Status		■IPMI Statusを参照する。

*1:Yes を選択後にBIOSメニューから抜けると、iRMCがリセットされます。ビデオリダイレクション使用時は接続が切れます。

■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		
Management LAN	Enabled	()Disabled
Management LAN Port *1	Management LAN	()LAN 1 ()LAN 2
DHCP	Enabled	()Disabled
Local IP address	[000.000.000.000]	iRMCのIPアドレスを入力 [. . .]
Subnet mask	[000.000.000.000]	サブネットマスクを入力 [. . .]
Gateway address	[000.000.000.000]	ゲートウェイアドレスを入力 [. . .]
VLAN ID Tagging	Disabled	()Enabled
VLAN ID *2	0	() [0~4094]
VLAN Priority *2	0	() [0~7]

*1:Management LANがEnabledのとき表示されます。

*2:VLAN ID TaggingがEnabledのとき表示されます。

B.6 Boot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 Priority Order		
1st Boot Device	[Network:IBA GE Slo]	[] *1
2nd Boot Device	[Network:IBA GE Slo]	[] *1
3rd Boot Device	[Network:IBA GE Slo]	[] *1

*1:システムをブートするドライブの順位を記入します。

B.7 Exit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
Save Changes and Exit:		全設定値を保存しBIOS Setup Utilityを終了する。
Discard Changes and Exit:		全設定値を保存せずにBios Setup Utilityを終了する。
Get Default Values:		全設定値をDefault設定値にする。*1
Load Previous Value:		全設定値を保存されている設定値にする。

*1:LAN Settingsの下記の設定値は出荷時設定に戻りません。
DHCP、Local IP Address、Subnet Mask、Gateway Address

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 System 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
System Overview		システムの情報を表示
Asset Tag Configuration		
<input type="checkbox"/> System Asset Tag		
Operating System Information		
<input type="checkbox"/> System Name	- unknown -	
<input type="checkbox"/> System Description	Server	
<input type="checkbox"/> System O/S	- unknown -	
<input type="checkbox"/> System IP	0.0.0.0	
<input type="checkbox"/> System Location	- unknown -	
<input type="checkbox"/> System Contact	- unknown -	

C.2 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
Miscellaneous iRMC S2 Options		Web インターフェースのデフォルト表示設定
<input type="checkbox"/> Default Language	English	<input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> 日本語
<input type="checkbox"/> Temperature Units	Degree Celsius	<input type="checkbox"/> Degree Celsius <input type="checkbox"/> Degree Fahrenheit
<input type="checkbox"/> Color Schema	Style Guide Version2.2	<input type="checkbox"/> Style Guide Version1 <input type="checkbox"/> Style Guide Version2 <input type="checkbox"/> Style Guide Version2.2
<input type="checkbox"/> Show Video Redirection in Navigation	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
<input type="checkbox"/> Show Video Redirection (Java Web Start) in Navigation	有効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
<input type="checkbox"/> Show 'Logout' in Navigation	無効	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効
Certificate Upload		
<input type="checkbox"/> CA Certificate upload from file	iRMC標準の CA Certificate	<input type="checkbox"/> Uploadなし <input type="checkbox"/> Uploadあり
<input type="checkbox"/> SSL Certificate and DSA/RSA private key upload from file	iRMC標準のCertificate	<input type="checkbox"/> SSL Private Key File <input type="checkbox"/> SSL Certificate File
<input type="checkbox"/> SSL DSA/RSA certificate or DSA/RSA private key upload via copy & paste	iRMC標準のCertificate	ボックス内に入力
Generate Certificate		
<input type="checkbox"/> Common Name (CN)	DNS項目にて設定した値	[]
<input type="checkbox"/> Organization (O)	iRMC S2	[]
<input type="checkbox"/> Organization Unit (OU)		[]
<input type="checkbox"/> Country (C)		[]
<input type="checkbox"/> State or Province (ST)		[]
<input type="checkbox"/> City or Locality (L)		[]
<input type="checkbox"/> Email Address		[]
<input type="checkbox"/> Valid From	証明書の有効開始日	表示のみ
<input type="checkbox"/> Valid for [days]	730	[]
<input type="checkbox"/> Key Length [bits]	2048	<input type="checkbox"/> 2048 <input type="checkbox"/> 1024

(続く)

C.2 iRMC S2の設定項目(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
iRMC S2 Update		
Firmware Image Information		
Firmware Selector:	Select most recently programmed Firmware	<input type="checkbox"/> Auto - Firmware image with highest Firmware version <input type="checkbox"/> Low Firmware Image <input type="checkbox"/> High Firmware Image <input type="checkbox"/> Select Firmware Image with oldest Firmware version <input type="checkbox"/> Select most recently programmed Firmware <input type="checkbox"/> Select least recently programmed Firmware
Firmware Update from File		
Flash Selector:	Auto - inactive Firmware	<input type="checkbox"/> Auto - inactive Firmware <input type="checkbox"/> Low Firmware Image <input type="checkbox"/> High Firmware Image
Update File:		[]
iRMC S2 TFTP Settings		
TFTP Server	0.0.0.0	[]
Update File:	rt_sdr.bin	[]
Flash Selector:	Auto - inactive Firmware	<input type="checkbox"/> Auto - inactive Firmware <input type="checkbox"/> Low Firmware Image <input type="checkbox"/> High Firmware Image
BIOS TFTP Update Settings		
TFTP Server	0.0.0.0	[]
Update File	bios.upc	[]

C.3 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		
Boot Options		
Error Halt Settings	BIOSの値が反映される	<input type="checkbox"/> Halt on errors () Continue
Boot Device Selector	No change	<input type="checkbox"/> No change () PXE/iSCSI <input type="checkbox"/> Hard-drive () CDROM/DVD () Floppy
Power Options		
Power Restore Pollicy		
	BIOSの値が反映される	<input type="checkbox"/> Always Power off <input type="checkbox"/> Always Power on <input type="checkbox"/> Restore to powered state prior to power loss
Power On/Off Time		
	設定無し	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	hh:mm[] hh:mm[] Everyday
	0	Trap[] Trap[] Minutes in advance

C.4 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
Consumption Options		消費電力コントロール
Power Consumption Options		
Power Control Mode	Power Mgmt. Disabled	()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Scheduled ()Power Limit
Power Monitoring Units	Watt	()Watt ()BTU/h
Enable Power Monitoring	有効	()有効 ()無効
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 ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Monday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Tuesday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Wednesday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Thursday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Friday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit

C.4 Power Consumptionの設定項目(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
Scheduled Power Consumption Configuration		※ Power Control ModeがScheduledの場合のみ表示されます
Saturday	Time[HH:MM]設定なし Mode: Power Mgmt. Disabled	Time1 [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit Time2 [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Everyday	Time[HH:MM]:設定なし Mode:設定なし	hh:mm [] Mode1 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power hh:mm [] Mode2 ()Power Mgmt. Disabled ()Best Performance ()Low Noise ()Minimum Power ()Power Limit
Power Limit Options		※Power Control ModeがPower Limitの場合のみ表示されま
Power Limit	0	[]watt
Target for Power Regulation	80	[]percent 70-100
Tolerance Time Before Action	5	[]Minutes 0-600
Action reaching Power Limit	Continue	()Continue ()Graceful Power Off (shutdown) ()Immideate Power Off
Enable dynamic Power Control	有効	()有効 ()無効
Power History		
Power History Options		
Power Monitoring 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	有効	()有効 ()無効

C.5 Sensors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		
Temperature Sensor Information (in °Celsius)		温度異常時の動作設定
1 Ambient	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
2 CPU 1	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
3 CPU 2	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
4 CPU1 VRD	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
5 CPU2 VRD	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
6 DIMM-1A	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
7 DIMM-2A	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
8 DIMM-3A	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
9 DIMM-1B	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
10 DIMM-2B	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
11 DIMM-3B	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
12 DIMM-1C	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
13 DIMM-2C	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
14 DIMM-3C	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
15 DIMM-1D	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
16 DIMM-2D	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
17 DIMM-3D	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
18 DIMM-1E	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
19 DIMM-2E	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
20 DIMM-3E	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
21 DIMM-1F	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
22 DIMM-2F	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
23 DIMM-3F	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
24 Mezzanine1	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
25 Mezzanine2	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
26 HW Monitor1	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
27 HW Monitor2	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
28 IOH	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off
29 IO Blade *1	Continue	()Continue ()Shutdown and Power-off

*1: ストレージブレード(SX910 S1/SX940 S1)接続時に表示。

C.6 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
IPMI SEL content		
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
Show Resolutions	無効	()有効 ()無効
Internal Event Log		
Internal 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	有効	()有効 ()無効
Display Info	有効	()有効 ()無効
Configuration		
Default Web interface display filtering		
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
Show Resolutions	無効	()有効 ()無効
	Ring Buffer	()Ring Buffer ()Linear Buffer
Default Internal Eventlog display filtering		
Display Critical	有効	()有効 ()無効
Display Major	有効	()有効 ()無効
Display Minor	有効	()有効 ()無効
Display Info	有効	()有効 ()無効
	Ring Buffer	()Ring Buffer ()Linear Buffer
Helpdesk Information		
Helpdesk	Helpdesk	[]

C.7 Server 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
Server Management		
ASR&R Options		
ASR & R Boot Delay(1 - 30)	BIOSの値が反映される	[]minutes
Retry counter Max (0 - 7)	3	[]
Retry counter (0 - Max)	BIOSの値が反映される	[]
BIOS Recovery Flash	Disabled	()Enabled ()Disabled
Power Cycle Delay (0 - 15)	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:	無効	()有効 ()無効
	Continue	()Continue ()Reset ()Power Cycle
	5	after timeout delay(1 - 100): []minutes
Boot Watchdog:	無効	()有効 ()無効
	Continue	()Continue ()Reset ()Power Cycle
	100	after timeout delay(1 - 100): []minutes
HP System Insight Manager (HP SIM) Integration Options		
HP SIM Integration Enabled	有効	()有効 ()無効

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		
Network Interface		
Network Interface Settings		
MAC Address		iRMCのMACアドレスが表示される
LAN Port	BIOSの値が反映される	() Management LAN () LAN1 () LAN2
Max. Transmission Unit (MTU)	1500	[] 576 - 1500
IPv4 Enabled	BIOSの値が反映される	() 有効 () 無効
IPv6 Enabled	BIOSの値が反映される	() 有効 () 無効
IPv4 configuration		
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
IPv6 configuration *2		
Manual IPv6 configuration		() 有効 () 無効
Interface Identifier Source *3	EUI-64 (based on MAC address)	() Part of specified static address () EUI-64 (based on MAC address)
IPv6 Static Address *3	2880::64	[]
Prefix Length *3	64	[] 8 - 128
IPv6 Static Gateway *3	::	[]
IPv6 Gateway Source *3	Automatic (Router Specified)	() Static IPv6 Gateway () Automatic (Router Specified)
Current Static Address *3		アドレスが表示される
Link Local Address *3		アドレスが表示される
IPv6 Gateway *3		アドレスが表示される
VLAN configuration		
VLAN enabled	無効	() 有効 () 無効
VLAN Id	0	[] 0 - 4094
VLAN Priority	0	[] 0 - 7
Ports and Services		
Ports and Network Services Settings		
Web based access		
Session timeout	300	[] 60 - 60000
HTTP Port	80	[] 1 - 65535
HTTPS Port	443	[] 1 - 65535
Force HTTPS	無効	() 有効 () 無効
Enable SSLv3	無効	() 有効 () 無効
Enable Auto Refresh	有効	() 有効 () 無効
Refresh every	120	[] Seconds 10 - 60000
Text based access		
Telnet Port	3172	[] 1 - 65535
Session Drop Time	600	[] Seconds 0,15 - 60000
SSH Port	22	[] 1 - 65535
Telnet Enabled	無効	() 有効 () 無効
VNC based access *1		
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 *1		
Standard Port	5901	[]
IPMI over LAN		
IPMI over LAN Enabled	有効	() 有効 () 無効

*1: License Keyが入力されている場合のみ表示されます。

*2: IPv6 Enabledが有効のとき表示されます

*3: Manual IPv6 Configurationが有効のとき表示されます

(続く)

C.8 Network Settingsの設定項目(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
DNS		
DNS Settings		
DNS enabled	有効	()有効 ()無効
Obtain DNS configuration from DHCP	有効	()有効 ()無効
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	[. . .]
DNS Retries	1	[]
DNS Timeout	5	[]Seconds
DNS Name		
Register DHCP Address in DNS via DHCP Server	有効	()有効 ()無効
Register full domain name (FQDN) via DHCP server in DNS	無効	()有効 ()無効
DNS Update Enabled	有効	()有効 ()無効
Use iRMC S2 name instead of server hostname	有効	()有効 ()無効
Add Serial Number	有効	()有効 ()無効
Add Extension	無効	()有効 ()無効
iRMC S2 Name	iRMC	[]
Extension	-iRMC	[]
DNS Name		[]

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 Traps		
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
Email		
Global Email Paging Configuration		
Email Alerting Enabled	無効	()有効 ()無効
SMTP Retries (0-7)	3	[]
SMTP Retry Delay (0-255)	30	[]Seconds
SMTP Response Timeout	45	[]Seconds
Primary SMTP Server Configuration		
SMTP Server	0.0.0.0	[]
SMTP Port	25	[]1 - 65535
Auth Type	None	()None ()SMTP AUTH(RFC2554)
Auth UserName *1	AuthUserName	[]
Auth Password *1		*表示
Confirm Password *1		*表示
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	()有効 ()無効
Secondary SMTP Server Configuration		
SMTP Server	0.0.0.0	[]
SMTP Port	25	[]1 - 65535
Auth Type	None	()None ()SMTP AUTH(RFC2554)
Auth UserName *1	AuthUserName	[]
Auth Password *1		*表示
Confirm Password *1		*表示
Send FQDN with EHLO/HELO	有効	()有効 ()無効
Mail Format dependend Configuration		
From	MailFrom@domain.com	[]
Subject	FixedMailSubject	[]
Message	FixedMailMessage	[]
Admin. Name	ITS_UserInfo0	[]
Admin. Phone	ITS_UserInfo1	[]
Country Code		[]
Customer Id		[]
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.11 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 S2 User		
iRMC S2 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

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。

()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 User Information		
User Enabled	有効	()有効 ()無効
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
Description	User02 Description	[]
User Shell (Text Access)	Remote Manager	()SMASH CLP ()Remote Manager ()IPMI Terminal Mode ()None
Privileges and Permissions		
LAN Channel Privilege	OEM	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Serial Channel Privilege	OEM	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Configure User Accounts	有効	()有効 ()無効
Configure iRMC S2 settings	有効	()有効 ()無効
Video Redirection Enabled	有効	()有効 ()無効
Remote Storage Enabled	有効	()有効 ()無効
User SSHv2 public key upload from file (there is no key assigned to this user)		
SSHv2 Public Key file		[]
Email Configuration		
Email Enabled	無効	()有効 ()無効
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
Other	None	()None ()Critical ()Warning ()All

■ User " ()" Configuration

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。

() 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
iRMC S2 User Information		
User Enabled	新規ユーザ作成時の設定	()有効 ()無効
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
Description	新規ユーザ作成時の設定	[]
User Shell (Text Access)	新規ユーザ作成時の設定	()SMASH CLP ()Remote Manager ()IPMI Terminal Mode ()None
Privilege and Permissions		
LAN Channel Privilege	新規ユーザ作成時の設定	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Serial Channel 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	()有効 ()無効
Configure iRMC S2 settings	新規ユーザ作成時の設定	()有効 ()無効
Video Redirection Enabled	新規ユーザ作成時の設定	()有効 ()無効
Remote Storage Enabled	新規ユーザ作成時の設定	()有効 ()無効
User SSHv2 public key upload from file (there is no key assigned to this user)		
SSHv2 Public Key file		[]
Email Configuration		
Email Enabled	無効	()有効 ()無効
Mail Format	Standard	()Standard ()Fixed Subject ()ITS Format ()Fujitsu REMCS-Format
Prefered Mail Server	Automatic	()Automatic ()Primary ()Secondary
Email Address	NewUser@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

C.12 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 Enabled	無効	()有効 ()無効
LDAP SSL Enabled	無効	()有効 ()無効
Disable Local Login *1	無効	()有効 ()無効
Always use SSL Login *2	無効	()有効 ()無効
Directory Server Type	Active Directory	()ActiveDirectory ()Novell ()OpenLDAP ()OpenDS / Open DJ
Primary LDAP Server		
LDAP Server	0.0.0.0	[]
LDAP Port	389	[]
LDAP SSL Port	636	[]
Backup LDAP Server		
LDAP Server	0.0.0.0	[]
LDAP Port	389	[]
LDAP SSL Port	636	[]
Active Directory 選択時		
Domain name	domain.com	[]
Base DN		*表示のみ
Groups directory as sub-tree from base DN		[]
Department name	department	[]
OpenLDAP / Open DS / Open DJ 選択時		
Department name	department	[]
Base DN	DN=	[]
Groups directory as sub-tree from base DN		[]
User Search context		[]
Directory Service Access Configuration		
Active Directory 選択時		
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
OpenLDAP / Open DS / Open DJ 選択時		
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
Principal User DN	OU=	[OU=]]
Append Base DN to Principal User DN	無効	()有効 ()無効
Bind DN		*表示のみ
Enhanced User Login	無効	()有効 ()無効
Directory Service Email Alert Configuration		
LDAP Email Alert Enable	無効	()有効 ()無効
LDAP Alert Table Refresh	0	[] Hours

*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は未サポートです。

*2:【注意】LDAPが無効の場合、RFC2617認証/ログインを無効にし、httpsログイン画面を強制的に表示します。

C.13 CAS 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
CAS Generic Configuration		
CAS Enabled	無効	()有効 ()無効
Enable SSL/HTTPS	有効	()有効 ()無効
Verify SSL Certificate	無効	()有効 ()無効
Always Display Login Page	有効	()有効 ()無効
CAS Network Port	3170	[] (1 - 65535)
CAS Server	0.0.0.0	[. . .]
CAS Login URL	/cas/login	[]
CAS Logout URL	/cas/logout	[]
CAS Validate URL	/cas/validate	[]
Assign permissions from	Local assigned permissions	()Local assigned permissions ()Permissions retrieved via LDAP *1
CAS User Privilege and Permissions *2		
Privilege Level	User	()User ()Operator ()Administrator ()OEM
Configure User Accounts	無効	()有効 ()無効
Configure iRMC S2 Settings	無効	()有効 ()無効
Video Redirection Enabled	無効	()有効 ()無効
Remote Storage Enabled	無効	()有効 ()無効

*1: LDAP有効時のみ選択可能。

*2: [Assign permissions from] で [Local assigned permissions] 選択時のみ表示されます。

C.14 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 Options		
Console Redirection Enabled	無効	()Disabled ()Enabled
Console Redirection Mode	Standard	()Standard ()Enhanced
Console Redirection Port	COM1	()COM1 ()COM2
Serial Port Baudrate	9600	()1200 ()2400 ()4800 ()9600 ()19200 ()38400 ()57600 ()115200
Serial Port Flow Control	None	()None ()XON/XOFF ()CTS/RTS
Terminal Emulation	VT100 7Bit	()VT100 7Bit ()VT100 8Bit ()PC-ANSI 7Bit ()PC-ANSI 8Bit ()VT100+ ()VT-UTF8
Serial 1 Multiplexer	System	()System ()iRMC S2

C.15 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 when AVR is started	無効	()有効 ()無効

C.16 Remote Storage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
Remote Storage		
No / IP Address or DNS Name	1	1 []

D ディスクアレイ構成 設計シート

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

D.1 オンボードソフトウェアRAID

(Embed MegaRAID)の場合

■ロジカルドライブの定義

ストレージ ドライブ 搭載スロット/ ベイ	ストレージドライブ型 名	ストレージドライブ容量	ストレージドライブ容量
(例)ベイ 1	PG-HDB75A	73.4GB	34464 MB
(例)ベイ 2	PG-HDB75A	73.4GB	34464 MB
ベイ 1			
ベイ 2			

■ロジカルドライブの定義

ロジカル ドライブ 番号 (LD No.) *1	作成先の ディスク グループ 番号 (DG No.)*2	RAIDレベル *3 *4	ロジカル ドライブ容量	ライトポリシー
(例)LD : 0	DG : 0	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
(例)LD : 1	DG : 0	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック

*1: 定義するロジカルドライブ番号を記入してください。ロジカルドライブ番号は、定義した順に0、1、2...というように割り当てられます。

*2: 前項「■ディスクグループの定義」で定義したディスクグループ番号を記入してください。

*3: 本書ではRAID 1+0 を RAID 10, RAID5+0をRAID50, RAID6+0をRAID60 と表記しています。

*4: 使用可能なRAIDレベルはアレイコントローラによって異なります。

D.2 PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード接続

[PGB248C7/M : RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAID]

[PGB248H2/J2 : RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)]

[PGB248L2 : RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607)]

■ディスクグループの定義

ストレージブレード搭載スロット	ストレージドライブ搭載スロット/ベイ	ストレージドライブ型名	ストレージドライブ容量	ディスクグループ/ スペアディスク *
(例) [1]	(例) ベイ 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) ベイ 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
[]	ベイ 0			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 1			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 2			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 3			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 4			()ディスクグループ [] ()スペアディスク

*: ストレージドライブをディスクグループに含める場合は、ディスクグループにチェックを記入し、ディスクグループ番号を [] 内に記入してください。
 なお、ディスクグループ番号は、定義した順に 0、1、2... というように割り当てられます。ストレージドライブをスペアディスクとして設定する場合は、スペアディスクにチェックを記入してください。

■ロジカルドライブの定義

ロジカルドライブ番号 (LD No.) *1	作成先のディスクグループ番号 (DG No.) *2	RAIDレベル *3 *4	ロジカルドライブ容量	ライトポリシー
(例) LD : 0	DG : 0	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
(例) LD : 1	DG : 0	()RAID 0 (<input checked="" type="checkbox"/>)RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック

*1: 定義するロジカルドライブ番号を記入してください。ロジカルドライブ番号は、定義した順に0、1、2... というように割り当てられます。

*2: 前項「■ディスクグループの定義」で定義したディスクグループ番号を記入してください。

*3: 本書ではRAID 1+0 を RAID 10, RAID5+0をRAID50, RAID6+0をRAID60 と表記しています。

*4: 使用可能なRAIDレベルはアレイコントローラによって異なります。

D.3 PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード接続 [PGB248H6 : RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)]

■ディスクグループの定義

ストレージブレード搭載スロット	ストレージドライブ搭載スロット/ベイ	ストレージドライブ型名	ストレージドライブ容量	ディスクグループ/ スペアディスク *
(例)[1]	(例)ベイ 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)ベイ 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
[]	ベイ 0			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 1			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 2			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 3			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 4			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 5			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 6			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 7			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 8			()ディスクグループ [] ()スペアディスク
	ベイ 9			()ディスクグループ [] ()スペアディスク

*: ストレージドライブをディスクグループに含める場合は、ディスクグループにチェックを記入し、ディスクグループ番号を[]内に記入してください。
 なお、ディスクグループ番号は、定義した順に 0、1、2...というように割り当てられます。ストレージドライブをスペアディスクとして設定する場合は、スペアディスクにチェックを記入してください。

■ロジカルドライブの定義

ロジカルドライブ番号 (LD No.) *1	作成先のディスクグループ番号 (DG No.) *2	RAIDレベル *3 *4	ロジカルドライブ容量	ライトポリシー
(例)LD : 0	DG : 0	()RAID 0 (<input checked="" type="checkbox"/>)RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
(例)LD : 1	DG : 0	()RAID 0 (<input checked="" type="checkbox"/>)RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60	139488 MB	(<input checked="" type="checkbox"/>)ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック
LD :	DG :	()RAID 0 ()RAID 1 ()RAID 1E ()RAID 5 ()RAID 6 ()RAID 10 ()RAID 50 ()RAID 60		()ライトスルー ()ライトバック ()常時ライトバック

*1: 定義するロジカルドライブ番号を記入してください。ロジカルドライブ番号は、定義した順に0、1、2...というように割り当てられます。

*2: 前項「■ディスクグループの定義」で定義したディスクグループ番号を記入してください。

*3: 本書ではRAID 1+0 を RAID 10, RAID5+0をRAID50, RAID6+0をRAID60 と表記しています。

*4: 使用可能なRAIDレベルはアレイコントローラによって異なります。

PRIMERGY BX924 S2 サーバブレード

**環境設定シート
CA92276-8849-09**

**発行日 2017年 4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。