CA92276-5569-02

PRIMERGY BX600 S2 シャーシ使用上の注意

このたびは、弊社の PRIMERGY BX600 S2シャーシ(以降、本製品)をお買い求めいただきまして、誠にありが とうございます。本製品をご使用になる上での注意および追記・訂正事項がございますので、本書をよくお読みの 上、ご使用願います。

> 平成 18 年 10 月 富士通株式会社

※重要事項 本製品で以下の製品を使用するには、ファームウェア版数 V1.66A 以上が必須になります。

- ・ PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード
- PRIMERGY BX600 スイッチブレード (1Gbps)
- PRIMERGY BX600 スイッチブレード (10Gbps)
- PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps)

1. 電源ユニット及びダミー電源ユニットの寿命通知方法について

本内容は、マネジメントブレードファームウェア版数 V1.65 以上での寿命通知方法について記載しています。 それ以前の版数については、対象外になります。 寿命通知の対象は、電源ユニット及びダミー電源ユニットです。以下電源ユニットを例にとり説明します。

■ 寿命通知の説明

本機能は、Web UI の操作にて確認します。

まず、[System Property] - [Environ./Maintenance] - [Power Supply] をクリックします。

FUjitsu	N.S.	0	E E	3X600S2
PRIMERGY			R	
BX600 System Property C System Event Log	Logged in User: root	Powe	r Supply	西 谷
Power Supply Power Supply Poses Pose Pose	Power Status Pov Power Switch ha	ver On Ird power off When graceful shut oply	▼ down fail, force power of	fafter 5 Tminutes.
SNMP Interface Console Redirection System Information User Accounts	Group Status Power Redundancy	degraded no		
Deployment Table Physical Part Part Part Part Part Part Part Part	Power Supply Unit 1 Name Fan1 fault Fan2 fault Thermal High fault OVP 12V fault UVP 12V fault OCP 12V fault Current Share fault PWOK fault	S 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	itatus ik ik ik ik ik ik ik iail	

スクロールダウンすると、Live Time Counter の表を次のように表示します。

		0	C.C.S.C.		BX600		
PRIMERGY	Logged in User: root remperature Power Supply Unit : Name Fan1 fault Fan2 fault Fan3 fault Thermal High fault Thermal High fault Fan1 fault Fan2 fault Fan3 fault Thermal High fault	3	28 °C Dummy P Status ok ok ok 29 °C Dummy P Status ok ok ok ok ok	ower Supply ower Supply		8 A	<u> </u>
System Information User Accounts Deployment Table	Power Supply Live T	ime Counter	27 0				
PPP and Modem Setting	Component Name	Installation Date(mm	/dd/yyyy)	Life time	Expiry Date	Running time	
🗄 🦲 Management Blade	Dowon Cupplu	00 /00 /00	00	35000 (hour(s))	12/28/0003	13(hour(s))	
Lan Switch Blade	Unit 1	Expiry Reporting	Date	Status	Contact Check Box	Apply	
🗄 🔄 Server Blade		Not Expired		Healthy		Apply	
		Clear powe	r running ti	ime/Expiry Repor	ting Date/Contact	Check Box Reset	
	Component Name	Installation Date(mm	/dd/yyyy)	Life time	Expiry Date	Running time	
	Daman Cupalu	00 /00 /00	000	35000 (hour(s))	12/28/0003	13(hour(s))	
-	Unit 2	Expiry Reporting	Date	Status	Contact Check Box	Apply	
		Not Expired		Healthy		Apply	
		Clear powe	r running ti	ime/Expiry Repor	ting Date/Contact (Check Box Reset	-
	4						1.

Component Name: 電源ユニット(ダミー電源ユニット含む)またはシステムファンの名前を表示しま す。

	9 o
	※システムファンは定期交換部品ではありません。
Installation Date:	それらを設置した日付を入力してください。
Life Time:	寿命時間(35,000時間)を設定します。
Expiry Date:	寿命となる日付を表示します。
Running Times:	稼動時間を表示します。
Expiry Reporting Date:	Contact Check Box にチェックを入れた日付が入ります。
Status:	現在の状態を示し、正常な場合「Healthy」を表示します。
Contact Check Box:	修理相談窓口に連絡する際にチェックしてください。
	ー度チェックするとResetボタンを押さない限り、チェックは外れません。
Reset ボタン:	Reset ボタンを押すと Running time, Expiry Reporting Date, Contact Check
	Box がクリアされます。

■ 寿命通知の流れ



- 事前通知: ランニング時間が寿命時間の残り1年を切った場合、次のように通知、設定を行います。
 - 1) Web UI の Status 表示が Healthy から次のようなメッセージ(青字)になります。

FUJITSU		0 3		BX60			Status
Path/ESGY	 Logged in User: root Temperature Power Supply Unit Name Fan1 fault Fan2 fault Fan3 fault Thermal High fau Temperature 	29 °C 4 Dummy ok ok it ok k t ok z z °C	y Power Supply	ţ	8758 tł olease C) hour ne op contac for PF	(about 364 day)till erating life time It Support and Contact RIMERGY soon
Deployment Table	Component Name In	stallation Date(mm/dd/yyyy)	Life	time	Expiry Date	Running	
PPP and Modem Setting Anagement Blade Management Blade-1 Management Blade-2 Management Blade-2	Power Supply Unit 1	00 /00 /0000 Expiry Reporting Date Not Expired	8915 Stat 8758 hour(abo the operatin please Contact Sur	(hour) ut 364 day)till ng life time oport and Contact	12/29/0000 Contact Check Box	157(hc Appl Appl	
0 - PHY Module 0 - Adv. KVM Blade 0 - Server Blade		Clear po	for PRIME wer running time/	RGY soon Expiry Reporting	Date/Contact Chec	k Box F	
	Component Name	Installation Date(mm/dd/yyyy) Life time	Expiry Date	Running Times		
	Power Supply Unit 2	00 /00 /0000 Expiry Reporting Date Not Expired	35000 (hour) Status Healthy	12/12/0002 Contact Check B	157(hour) ox Apply Apply		
	-	Clear power running	time/Expiry Repo	rting Date/Conta	ct Check Box Rese	it 🚽	
	1						

※1年以下の事前通知の場合は、青字で表示します。

2) Eventlog に、残り1年を切った旨のログが記録されます。

Event Log

Free SEL entry number	: 0	
Management Blade 💌	All Event	Go
10/18/2006 13:36:14 In	formational 00137	It is about 8759 hour(364 day) till the operating life time of Power Supply 1

- ※ ログに表示される残り時間と日数は正しくありません。正しい時間を参照するには Web UI の [Power Supply Live Time Counter]の Status 表示で確認して下さい。
- 3) Web UI メイン画面の Fan Units もしくは Power Supply Units の表示が ok(Pre-Expiry)に変わります。

Power Supply Units				
1	ok(Pre-Expiry)	2	ok	
3	ok	4	ok	

- 4) 修理相談窓口に連絡します。連絡を取り次第、Contact Check Box にチェックします。
- 5) Contact Check Box にチェックした日付を Expiry Reporting Date に表示します。
- 新しいユニットと交換後、Web UI の[Power Supply Live Time Counter]画面にある Reset ボタンを 押します。(Reset ボタンを押すことで正常状態に戻ります。)

■ 寿命通知: 寿命が切れた場合、次のように通知、設定を行います。

1) Web UI の Status 表示が次のようなメッセージ(赤字)になります。



※寿命が切れた場合は赤字で表示します。

2) Eventlog に寿命が切れた旨のログが記録されます。

Event Log

Free SEL entry number : 94	
Management Blade 💌 🛛 All Event	Go
07/06/2006 11:47:52 Major	32829 Power Supply 1 live time has exceeded the limited count.

3) メイン画面の Fan Units もしくは Power Supply Units の表示が ok(Expiry)に変わります。

	Power	Supply Un	its	
1	ok(Expiry)	2	ok	
3	ok	4	ok	

- 4) 事前通知にて修理相談窓口に連絡していない場合は連絡をします。連絡を取り次第、Contact Check Box にチェックします。
- 5) Contact Check Box にチェックした日付を Expiry Reporting Date に表示します。
- 新しいユニットを交換後、Web UI の[Power Supply Live Time Counter]画面にある Reset ボタンを 押します。(Reset ボタンを押すことで正常状態に戻ります。)

2. 「PRIMRGY BX600 S2 シャーシ 梱包物一覧: B7FH-A143-01」についての訂正事項

訂正 ソフトウェア/その他 以下の表に読み替えてください。

添付品の名称		
□ 保証書		
口『シャーシ梱包物一覧』(本紙)		
口『安全上のご注意』		
口『はじめにお読みください』		
□『シャーシ環境設定シート』		
<u>ロ タグラベル</u>		
<u>ロ テンプレート</u>		
PRIMERGY ドキュメント&ツール CD		

3. 「PRIMRGY BX600 S2 シャーシ ハードウェアガイド: B7FH-4071-02」についての訂正事項

訂正

本文中の以下の表現を読み替えてください。

- 誤) PG-KVB101
- 正) <u>PG-KVB102</u>
- 誤)PG-LNB101
- 正) <u>PG-LNB102</u>
- 誤) PG-FCB101
- 正) <u>PG-FCB102</u>

- 誤) PG-PU118
- 正) <u>PG-PU121</u>
- 誤)PG-CBLPU02
- 正) <u>PG-CBLPU05</u>
- 誤) PG-A2CBX1
- 正) <u>PG-A2CBX2</u>

訂正 6.1.1 本体仕様(関連ページ:P.72) 本体仕様について、以下の表に読み替えてください。

	項目		機能・仕様
型名			PG-R3SC3
	サーバブレード		最大 10 台
		冗長	なし
		ホットプラグ	可
	スイッチブレード/ LAN パススルーブレート	:	標準0台(最大4台)
		冗長	ネットワーク構成による
		ホットプラグ	可
ブ	ファイバーチャネルパス ファイバーチャネルスイッ	スルーブレード/ ッチブレード	標準0台(最大2台)
Ιĭ		冗長	ネットワーク構成による
۲		ホットプラグ	可
	マネジメントブレード		標準2台
ット		冗長	可
· ·		ホットプラグ	可
	SCSI モジュール	•	標準0台(最大1台)
		冗長	なし
		ホットプラグ	可
	KVM モジュール (高機能 KVM モジュール	レ(オプション)	標準1台(最大1台)
		冗長	なし
		ホットプラグ	なし
从实	1/0 ポート[注 1]		キーボード、マウス、ビデオ、LANx1(高機能KVMモジュール搭載時)、
91.06			SCSIx2(SCSI モジュール搭載時)
+;	ボード/マウス		オプション
外形	寸法(横幅×奥行き×高さ)	446 x 735 x 308 mm(7U)(突起部は除く)
質量			最大 130kg(サーバブレード搭載時)
消費	電力[注 2]		最大 5600W(20160kJ/h)
重调			入力電圧:AC200V(50/60Hz)
电师			出力電力∶最大 <u>4200W</u>
重调	7 = wk		標準で2 台搭載、最大 4台搭載可能:
电你	工 — 기 ¹		3-4 台目は冗長電源(ホットプラグ対応)
			システムファンユニット(ファン x2)x2、
冗長	ファン		電源ユニット(ファン x3)、
			ダミー電源ユニット(ファン x3)

注 1:サーバブレード 10 台分の KVM 入出力を切り替えて使用します。

注2:消費電力は電源ユニットの最大消費電力になります。

本シャーシの仕様は、改善のため予告なしに変更することがあります。あらかじめ、ご了承ください。

訂正 6.6 定期交換部品について(関連ページ: P.91)

誤)本サーバには定期交換部品である**電源/システムファン**を監視し、定期交換部品の交換時期になった ときに通知する機能があります。監視/通知はマネジメントブレードが行います。

次の機能があります。

・定期交換部品の故障による、本サーバの運用停止状態を回避できます。

次に、監視する定期交換部品を示します。

・ 電源ユニット、ダミー電源ユニット

<u>・システムファン</u>

正)本サーバには定期交換部品である<u>電源</u>を監視し、定期交換部品の交換時期になったときに通知する機能があります。監視/通知はマネジメントブレードが行います。

次の機能があります。 ・ 定期交換部品の故障による、本サーバの運用停止状態を回避できます。

次に、監視する定期交換部品を示します。 ・電源ユニット、ダミー電源ユニット

訂正 6.6.1 部品寿命情報参照・設定メニュー(関連ページ: P.91、92)

- 説)・Live Time(稼動時間)
 本サーバのシステムファンユニット/電源ユニット/ダミー電源ユニットの稼働時間を表示します。単位は、時間(hrs)です。
 本サーバのシステムファンユニット/電源ユニット/ダミー電源ユニット
 を定期交換した場合、稼働時間を[Reset]で0 に設定します。
- 正)・Live Time(稼動時間) 本サーバの<u>電源ユニット/ダミー電源ユニット</u>の稼働時間を表示します。単位は、時間(hrs)です。 本サーバの<u>電源ユニット/ダミー電源ユニット</u>を定期交換した場合、稼働時間を[Reset]で 0 に設定 します。
- 誤)・Live Time Limited Count(寿命時間) 本サーバのシステムファンユニット/電源ユニット/ダミー電源ユニットの寿命時間を表示します。単位は、時間(hrs)です。稼動時間がこの値に達したときイベントログが記録/通知されます。
- 正) ・ Live Time Limited Count(寿命時間) 本サーバの<u>電源ユニット/ダミー電源ユニット</u>の寿命時間を表示します。単位は、時間(hrs)です。稼 動時間がこの値に達したときイベントログが記録/通知されます。
- 誤) ■寿命時間の再設定

システム運用時、万ーマネジメントブレードの情報が失われた場合、寿命時間の再設定が必要となります。計算方法は、次のとおりです。計算した値をシステムファンユニット、電源/ダミー電源ユニットの Live Time Limited Count(寿命時間)に入力してください。

正) **■**寿命時間の再設定

システム運用時、万ーマネジメントブレードの情報が失われた場合、寿命時間の再設定が必要となり ます。計算方法は、次のとおりです。計算した値を**電源/ダミー電源ユニット**の Live Time Limited Count(寿命時間)に入力してください。 訂正 6.6.2 定期交換部品の交換時期に表示されるメッセージ(関連ページ: P.93)

誤)■定期交換部品交換時期のメッセージ

メッセージ	内容と対処
Rear fans # live time has exceeded the limited count.	<u>システムファンユニットの交換時期です(#</u>
	は当該システムファンユニットの番号を示
	します)。修理相談窓口に連絡してくださ
	<u>い。</u>
Power Supply # live time has exceeded the limited count.	電源/ダミー電源ユニットの交換時期で
	す(#は当該電源ユニットのスロット番号を
	示します)。修理相談窓口に連絡してくだ
	さい。

正)■定期交換部品交換時期のメッセージ

メッセージ	内容と対処
Power Supply # live time has exceeded the limited count.	電源/ダミー電源ユニットの交換時期で す(#は当該電源ユニットのスロット番号を 示します)。修理相談窓口に連絡してくだ さい。

4. 「PRIMERGY BX600 マネジメントブレード ハードウェアガイド:B7FH-4401-01」についての訂正事項

訂正 4.2.4System Property グループ(関連ページ: P.39)

誤) · Fans Live Time Counter

システムファンユニットの動作時間と寿命時間の表示/設定を行います。

表示/設定項目	説明
Rear1_1~2_2 fans	システムファンユニットの動作時間を表示します。単位は時間(hrs)です。
	<u>システムファンユニットを交換したら、[Reset]をクリックしてこの値を 0 に</u>
	設定してください。
Rear1_1~2_2 fans	システムファンユニットの寿命時間を表示・設定します。
limited count	



▶ システムファンユニットは定期交換部品です(→『BX600 S2 シャーシ ハードウェアガイド』)。 定期交換後は設定の変更を行ってください。

\mathbb{E}) • Fans Live Time Counter

システムファンユニットの動作時間と寿命時間の表示を行います。

表示/設定項目	説明
Rear1_1~2_2 fans	システムファンユニットの動作時間を表示します。単位は時間(hrs)です。
	<u>※本項目は変更禁止。</u>
Rear1_1~2_2 fans	システムファンユニットの寿命時間を表示・設定します。
limited count	<u>※本項目は変更禁止。</u>



誤) ●3. System Fan(1_3_3)

システムファンユニットの動作時間と寿命時間の表示/設定を行います。

項目	設定値	内容
System Fans Overall Status		システムファン全体のステータスが表示されます。 重要: ▶ システムファンユニットの定期交換について システムファンユニットは定期交換部品で す(→『BX600 S2 シャーシ ハードウェア ガイド』)。 定期交換後は設定の変更を行ってくださ
		い。

正) **●3. System Fan(1_3_3)**

システムファンユニットの動作時間と寿命時間の表示/設定を行います。

項目	設定値	内容
System Fans Overall Status	—	システムファン全体のステータスが表示されま
		す。

誤) •2. System Fans Live Time Table(1_3_3_2_1)

項目	内容
Fan Live Time	システムファンユニットの稼働時間を表示します。
2. Fan Live Time Reset	システムファンユニットの稼働時間を0にします。
	システムファンユニットを交換した場合は、"reset"を選択し
	て稼働時間を0に設定してください。
3. Fan Live Time Limited Count	システムファンユニットの寿命時間を表示/設定します。
	<u>通常は設定の変更は行わないでください。</u>

\mathbb{E}) •2. System Fans Live Time Table(1_3_3_2_1)

項目	内容
Fan Live Time	システムファンユニットの稼働時間を表示します。
2. Fan Live Time Reset	システムファンユニットの稼働時間を0にします。
	<u>※本項目は変更禁止。</u>
3. Fan Live Time Limited Count	システムファンユニットの寿命時間を表示/設定します。
	<u>※本項目は変更禁止。</u>

Notes on using the BX600 S2 Blade Server System Unit

Thank you for purchasing the BX600 S2 Blade Server System Unit from us. Before you start using your unit, please carefully read the additional notes described below.

October, 2006 Fujitsu Limited

* Important

The V1.66A firmware or higher is required for the following products to operate with the unit:

- PRIMERGY BX620 S3 Server Blade
- PRIMERGY BX600 Switch Blade (1Gbps)
- PRIMERGY BX600 Switch Blade (10Gbps)
- PRIMERGY BX600 FC Switch Blade (4Gbps)

1. How the PSU or dummy PSU expiration is notified

The contents below only apply to the management blade firmware V1.65 or higher. Expiration notification is implemented for the PSU and dummy PSU. Below is an example for the PSU.

Details of expiration reporting

Use Web UI to access this function.

First, click on [System Property] – [Environ./Maintenance] – [Power Supply].



Scroll down the pane until the Live Time Counter table is displayed as shown below.

		0	AND		BX600		
BX600 System Property System Event Log Environ./Maintenance Power.Supply DPS Chasis Reset Management Black LAN Interface Console Redirection	Logged in User: root Temperature Power Supply Unit 3 Name Fan2 fault Fan3 fault Thermal High fault Temperature Power Supply Unit 4 Name Fan1 fault Fan3 fault Fan3 fault Thermal High fault Thermal High fault	3	28 °C Dummy F Status ok ok ok 29 °C Status ok ok ok ok ok ok ok ok ok	Dower Supply Dower Supply		19 A	<u>*</u>
User Accounts	Power Supply Live Ti	ime Counter					
PPP and Modem Setting	Component Name I	Installation Date	(mm/dd/yyyy)	Life time	Expiry Date	Running time	
🗄 🛄 Management Blade	Second second second second second	00 /00	/0000	35000 (hour(s)	12/28/0003	13(hour(s))	100
🗄 🧰 Lan Switch Blade	Power Supply	Expiry Repo	rting Date	Status	Contact Check Box	Apply	
🗄 🛄 Server Blade	Unit I	Not Ex	pired	Healthy		Apply	
		Clear p	oower running t	time/Expiry Repo	rting Date/Contact	Check Box Reset	
	Component Name I	Installation Date	(mm/dd/yyyy)	Life time	Expiry Date	Running time	
		00 /00	/0000	35000 (hour(s)	12/28/0003	13(hour(s))	
-	Power Supply	Expiry Repo	orting Date	Status	Contact Check Box	Apply	
	Onic 2	Not Ex	pired	Healthy		Apply	
		Clear p	power running t	time/Expiry Repo	rting Date/Contact	Check Box Reset	_
lost lost a							

Component Name:

Status:

The name of the PSU or the dummy PSU. Note: System fans are durable. Installation Date: Enter the date when the component was installed. Set the life time (35000 hours) for the component. Life Time: Expiry Date: The expiration date of the component is displayed. Running Times: The duration the component has been running is displayed. Expiry Reporting Date: The date when Contact Check Box was turned on is displayed. The current status of the component; if normal, Healthy is displayed. Contact Check Box: Turn on this box when you contact us for replacement. Once checked, it will not be turned off until the Reset button is pressed. Reset button: If pressed, the Reset button clears Running time, Expiry Reporting Date, and Contact Check Box

Expiration notification flow



- Warning: One-year-before-expiry notification is set as follows:
 - 1) The displayed status on Web UI changes from Healthy to the blue message shown below.

FUJITSU		0		BX60			Status
Annual Control	Logged in User: root Temperature Power Supply Unit Name Fan1 fault Fan2 fault Fan3 fault Thermal High faul Temperature Power Sunnly Live	29 °C 4 Dumm Status ok ok t k t c C Time Counter	y Power Supply	r	8758 ti please C	3 hou ne op Conta for F	ır(about 364 day)till perating life time act Support and Contact ?RIMERGY soon
	Component Name In	stallation Date(mm/dd/yyyy)	Life t	ime	Expiry Date	Running	
PPP and Modem Setting		00 /00 /0000	8915	(hour)	12/29/0000	157(ht	
Anagement Blade-1	Power Supply Unit 1	Expiry Reporting Date	8758 hour(abo the operatir please Contact Sup for PRIMER	ut 364 day)till ng life time oport and Contact RGY soon	Contact Check Box	Appl	
🗄 🦲 Adv. KVM Blade		Clear pos	wer running time/	Expiry Reporting (Date/Contact Chec	k Box F	
	Component Name	nstallation Date(mm/dd/yyyy) Life time	Expiry Date	Running Time:	5	
		00 /00 /0000	35000 (hour)	12/12/0002	157(hour)		
	Power Supply	Expiry Reporting Date	Status	Contact Check Bo	x Apply		
	Jintz	Not Expired	Healthy		Apply		
	-	Clear power running	time/Expiry Repo	rting Date/Contac	ct Check Box Resi	st _	4
					1		4

* Blue indicates that the time left is no more than one year.

2) The event log is updated accordingly.

Event	Log
-------	-----

Free SEL entry number	: 0	
Management Blade 💌	All Event	Go
10/18/2006 13:36:14 Ir	formational 00137	It is about 8759 hour(364 day) till the operating life time of Power Supply 1

- X The remaining days and time displayed in the log are not correct. The correct time must be checked by the Status display of [Power Supply Live Time Counter] of Web UI
- 3) Fan Units or Power Supply Units displays ok(Pre-Expiry) in the Web UI main window.

Power Supply Units				
1	ok(Pre-Expiry)	2	ok	
3	ok	4	ok	

- 4) Contact your local Fujitsu representative, and turn on Contact Check Box.
- 5) Confirm the date when Contact Check Box is turned on is displayed in Expiry Reporting Date.
- 6) When the new component is set, press the Reset button in the Web UI [Power Supply Live Time Counter] window. (The Reset button resets the normal status of the component).
- Notification: When a component is expired, notification is made as follows:
 - 1) The Web UI Status box displays the message shown below in red.

8	Status
80	Expired
please	Contact Support and Contact
Contraction Action	for PRIMERGY soon

*Red indicates expiration.

2) The event log is updated accordingly.

Event Log

Free SEL entry numbe	r:94				
Management Blade 💌	All Event		Go		
07/06/2006 11:47:52 1	Major	32829 P	ower Su	innly 1 live time has exceeded the limited count	

3) Fan Units or Power Supply Units displays ok (Expiry) in the Web UI main window.

Power Supply Units				
1	ok(Expiry)	2	ok	
3	ok	4	ok	

- 4) Contact your local Fujitsu representative if you have not done so, and turn on Contact Check Box.
- 5) Confirm the date when Contact Check Box is turned on is displayed in Expiry Reporting Date.
- 6) When the new component is set, press the Reset button in the Web UI [Power Supply Live Time Counter] window. (The Reset button resets the normal status of the component).

2. <u>Corrections to the PRIMERGY BX600 S2 Blade Server System Unit Hardware Guide:</u> <u>B7FH-4071-02EN</u>

Correction

Expressions in the document are corrected as follows:

False:	PG-KVB101
True:	PG-KVB102
False:	PG-LNB101
True:	PG-LNB102
False:	PG-FCB101
True:	PG-FCB102
False:	PG-PU118
True:	PG-PU121
False:	PG-CBLPU02
True:	PG-CBLPU05
False:	PG-A2CBX1

True: PG-A2CBX2

Correction 6.1.1Server Specifications (p.64) Unit specifications are corrected by the following table:

Item			Functions and Specifications
Product ID			PGUR3SC3
Server blade			Max: 10
		Redundancy	No
		Hot plug	Yes
	Switch Blade/ GbE Pass-Thru	Blade	Standard: 0 (Max.: 4)
		Redundancy	Depending on network configuration
		Hot plug	Yes
Blade	FC Pass-Thru B FC Switch Blade	lade/ Blade	Standard: 0 (Max.: 2)
ŝ		Redundancy	Depending on network configuration
ōt		Hot plug	Yes
Management Blade		ade	Standard: 2
		Redundancy	No
		Hot plug	No
KVM Module (Adv.KVM Module (option))		le (option))	Standard: 1 (Max.: 1)
		Redundancy	No
		Hot plug	No
Exte	ernal I/O port *1		Keyboard, mouse, video, LAN x 1(when adv.KVM module is installed)
Key	board / Mouse		Optioin
Dim	ension (Width x D	epth x Height)	446 × 735 × 308 mm (7U)
Weight			Maximum 130 kg (server blade installation)
Power consumption *2		2	Max. 5600W (20160kJ/h)
Power supply			Input voltage: 200–240V AC (50/60Hz) Output voltage: maximum <u>4200W</u>
PSU			Standard: 2, Max.: 4 Third and fourth units have redundant power (Hot-plug compatible)
Redundant fan			System fan unit (fan x 2) x 2 PSU (fan x 3) Dummy PSU (fan × 3)

*1: Switch the KVM inputs/outputs for 10 server blades and use them.

*2: Power consumption is the maximum power consumption of the PSUs.

The specifications for this chassis are subject to be updated without any notice. Please be forewarned.

Correction 6.4 Non-durable Components (p.81)

False: This server monitors the status of non-durable components such as power supply and system fans, sending notification when they need to be replaced. Management Blade performs monitoring and notifying.

The following functions are available.

· By this, the server can evade shutdowns due to failure of these component.

The following are the non-durable components.

· PSU, dummy PSU

System fan

True: This server monitors the status of its power supply units, and sends notification when they need to be replaced. Management Blade performs monitoring and notifying.

The following functions are available.

 $\cdot\,$ By this, the server can evade shutdowns due to failure of these component.

The following are the non-durable components.

· PSU, dummy PSU

Correction 6.4.1 Component Lifetime Information Browse/Setting Menu (p.81,82)

False: • Live Time (running hours)

Displays the running hours of the **system fan unit**, **PSU**, **and dummy PSU** in this server. It is measured in units of hours (hrs). Set running hours to 0 using [Reset] when replacing the **system fan unit**, **PSU**, **and dummy PSU** in this server.

True: • Live Time (running hours)

Displays the running time of a <u>PSU, and dummy PSU</u> in this server. It is measured in hours (hrs).

Set running hours to 0 using [Reset] when replacing a **PSU or dummy PSU** in this server.

False: • Live Time Limited Count (lifetime)

Displays the lifetime of <u>the system fan unit, PSU and dummy PSU</u> in this server. It is measured in units of hours (hrs). If running time exceeds this value, event log is recorded/notified.

True: • Live Time Limited Count (lifetime)

Displays the lifetime of a <u>**PSU or dummy PSU**</u> in this server. It is measured in hours (hrs). If running time exceeds this value, event log is recorded/notified.

False: ■Resetting lifetime

When operating the system, if Management Blade information is lost, it is necessary to reset lifetime. Calculation is as follows: Enter the calculated value in Time Limited Count (lifetime) for <u>the system fan unit, PSU</u>, and dummy PSU.

True: ■Resetting lifetime

When operating the system, if Management Blade information is lost, it is necessary to reset lifetime. Calculation is as shown below. Enter the calculated value in Time Limited Count (lifetime) for <u>the PSU or dummy PSU</u>.

Correction 6.4.2Messages Displayed When a Non-durable Components Life has been Reached (p.83)

False: ■Messages displayed when the replacement period for non-durable components has been reached

Message Description	Action
Rear fans # live time has exceeded the limited count.	System fan unit lifetime has been reached (# indicates the number of the system fan unit). Contact an office listed in the "Contact Information" of "Start Guide"
Power Supply # live time has exceeded the limited count.	PSU/dummy PSU lifetime has been reached (# indicates the number of the PSU slot). Contact an office listed in the "Contact Information" of "Start Guide".

True: ■Messages displayed when the replacement period for non-durable components has been reached

Message Description	Action
Power Supply # live time has exceeded the limited count.	PSU/dummy PSU lifetime has been reached (# indicates the number of the PSU slot). Contact an office listed in the "Contact Information" of "Start Guide".

3. Corrections to the PRIMERGY BX600 Management Blade Hardware Guide: B7FH-4401-01EN

Correction 4.2.4System Property Group (p.37)

False: • Fans Live Time Counter

Displays and sets the running time and lifetime of the system fan unit.

Display/Parameter	Description
Rear1_1~2_2 fans	Displays the running time of the system fan unit. It is measured in
	units of hours (hrs). After replacing the system fan unit, click
	[Reset] to set this value to 0.
Rear1_1~2_2 fans	Displays and sets the lifetime of the system fan unit.
limited count	

MPORTANT

► System fan units are non-durable components (→ "BX600 S2 Blade Server System Unit Hardware Guide").

Change settings after replacement.

True: • Fans Live Time Counter

Displays the running time and lifetime of the system fan unit.

表示/設定項目	説明
Rear1_1~2_2 fans	Displays the running time of the system fan unit. It is measured in
	units of hours (hrs).
	This value must not be changed.
Rear1_1~2_2 fans	Displays and sets the lifetime of the system fan unit.
limited count	This value must not be changed.

Correction 5.4.2 Management Agent(p.85)

False: **03. System Fan(1_3_3)**

Displays and sets the status of the system fan.

Parameter	Setting	Contents
System Fans Overall Status	_	Displays the overall status of the system fans. Important: ► System fan unit replacement System fan units are non-durable components (→ "BX600 S2 Blade Server System Unit Hardware Guide"). Change settings after replacement.

True: **03. System Fan(1_3_3)**

Displays the status of the system fan.

Parameter	Setting	Contents
System Fans Overall Status	_	Displays the overall status of the system fans.

False: •2. System Fans Live Time Table(1_3_3_2_1)

Parameter	内容
Fan Live Time	Displays the running time of the system fan unit.
2. Fan Live Time Reset	Sets the running time of the system fan unit to 0.
	After replacing the system fan unit, click "reset" and
	set running time to 0.
3. Fan Live Time Limited Count	Displays and sets the lifetime of the system fan unit.
	Do not normally change the settings.

True: •2. System Fans Live Time Table(1_3_3_2_1)

Parameter	内容
Fan Live Time	Displays the running time of the system fan unit.
2. Fan Live Time Reset	Sets the running time of the system fan unit to 0.
	This value must not be changed.
3. Fan Live Time Limited Count	Displays and sets the lifetime of the system fan unit.
	This value must not be changed.

(End)