CA92276-5694

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 11 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. 本製品（型名：PG-R3SC3E）の注意事項について

本製品には、以下の注意事項がありますのでご注意ください。

1.1 保守サポート期間について

本製品のご購入と同時に SupportDesk 契約をした場合のみ、保守サポート期間がお客様の装置購入後 7 年間となります。
なお、SupportDesk 未契約の場合は、保守サポート期間は通常の 5 年ですので、ご注意ください。

1.2 7 年保守サポート範囲について

本製品のご購入と同時に SupportDesk 契約をした場合の 7 年保守サポート対象の範囲は、本製品の標準搭載品のみです。
サーバブレード、およびシャーシ用オプションの保守サポート期間は、お客様の装置購入後 5 年間ですので、ご注意ください。

1.3 本製品を 7 年間ご使用頂くために

本製品を安定して 7 年間ご使用頂くためには、次の 2 点を考慮して頂く必要があります。

(1) ご購入から 3 年半から 4 年の期間に定期交換部品の一括交換が必要となります。また、定期交換部品の一括交換時には、対象装置の停止が必要となりますので、予めご了承願います。

(2) サーバブレード、およびシャーシ用オプションの保守サポート期間は、お客様の装置購入後 5 年間です。保守サポート期間を過ぎた場合は、当社の保守サポートを受けることができなくなります。このため、後継機種への買い替えをお願いします。この場合、システムの再構築が必要となる可能性がありますので、予めご了承願います。

1.4 定期交換部品の交換について

本製品のご購入と同時に SupportDesk 契約をした場合の定期交換対象は以下の通りです。

- 電源ユニット
- システムファン
- システムファンケージ
- マネジメントブレード
- ミッドプレーン

なお、SupportDesk 未契約の場合の定期交換対象は以下の通りです。

- 電源ユニット

1.5 定期交換部品の交換時期通知機能について

本製品では、「PRIMERGY BX600 S2 シャーシハードウェアガイド（B7FH-4071-02） 6.6 定期交換部品について」に記載されている定期交換部品の交換時期通知機能は無効（未サポート）に設定されています。

(1) 本製品のご購入と同時に SupportDesk 契約をした場合
当社より定期交換のご案内をさせていただきます。

(2) SupportDesk 未契約の場合
SupportDesk 未契約の場合は、当社より定期交換のご案内ができません。定期交換時期を把握するには、次の 2 つの方法があります。

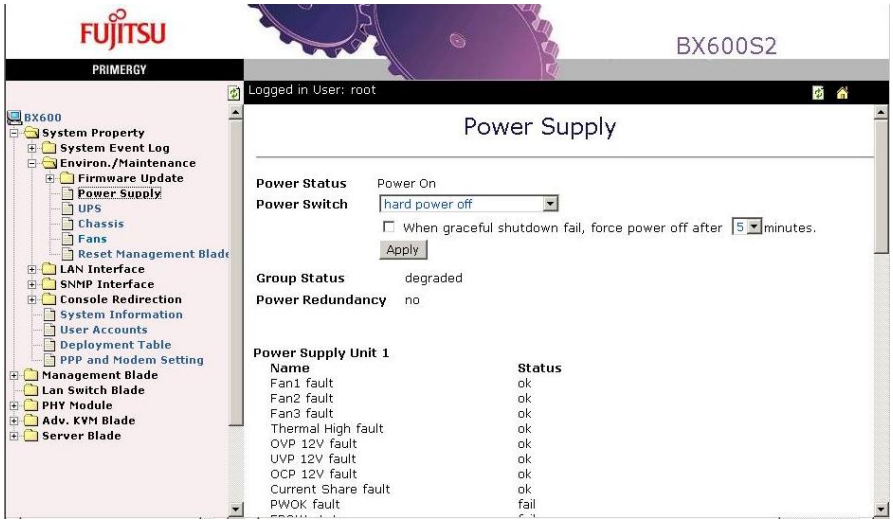
① 定期交換部品の交換時期通知機能を有効にする
交換時期通知機能を有効にするには、本書『第 2 章 電源ユニット及びダミー電源ユニットの寿命通知方法について』を参照して、電源ユニットの寿命時間(Life Time)設定を 100,000 時間から 35,000 時間に設定値を変更します。
交換時期通知機能による『事前通知』および『寿命通知』された場合、修理相談窓口へ定期交換部品の交換をご依頼ください。

② お客様ご自身による定期的な稼働時間の確認
この場合は、お客様ご自身による定期的な稼働時間の確認が必要です。定期交換時期の目安は装置の稼働時間が 26,000 時間（24 時間運転の場合、約 3 年）を越えた場合です。
装置の稼動時間の確認方法は、『PRIMERGY BX600 マネジメントブレード ハードウェアガイド 「第 4 章 WebUI について」または、「第 5 章 CLI について」を参照してください。

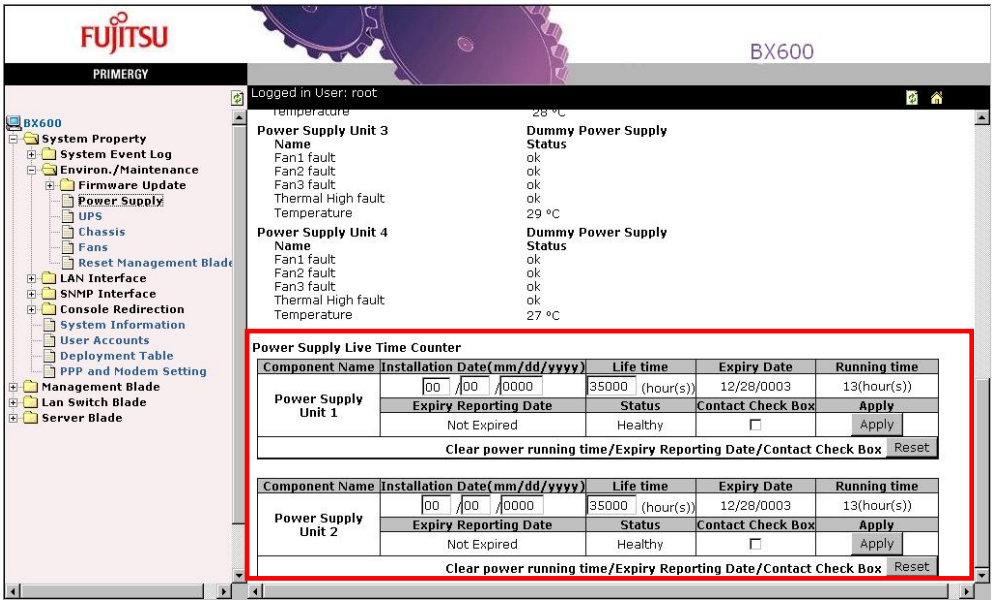
2. 電源ユニット及びダミー電源ユニットの寿命通知方法について

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。

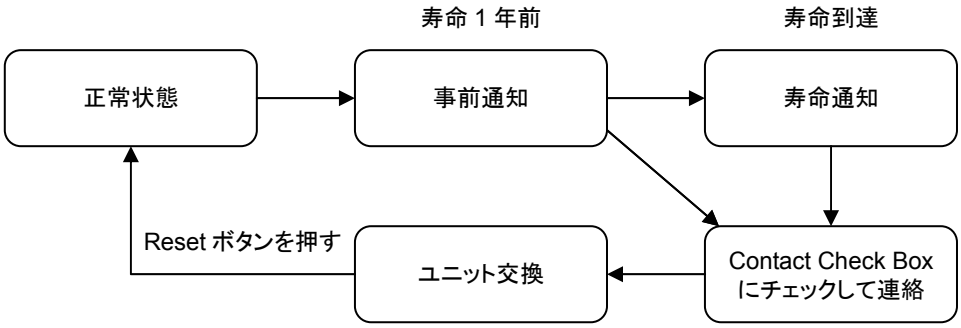


スクロールダウンすると、Live Time Counter の表を次のように表示します。



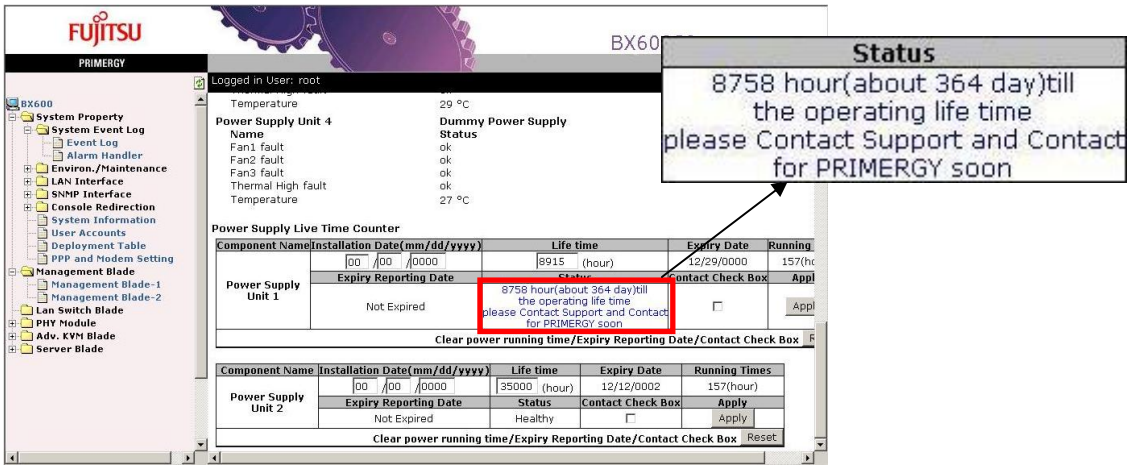
Component Name: 電源ユニット（ダミー電源ユニット含む）またはシステムファンの名前を表示します。
※システムファンは定期交換部品ではありません。
Installation Date: それらを設置した日付を入力してください。
Life Time: 寿命時間（35,000 時間）を設定します。
Expiry Date: 寿命となる日付を表示します。
Running Times: 稼動時間を表示します。
Expiry Reporting Date: Contact Check Box にチェックを入れた日付が入ります。
Status: 現在の状態を示し、正常な場合「Healthy」を表示します。
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。**
一度チェックすると 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



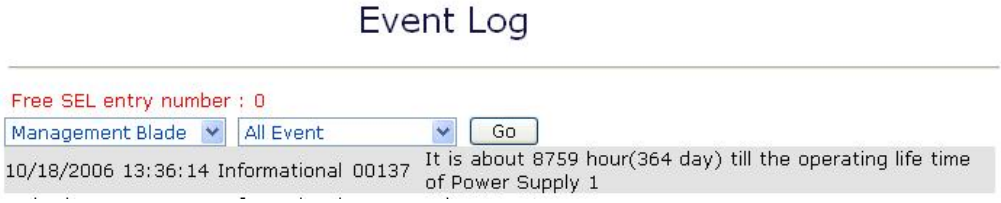
■ 事前通知： ランニング時間が寿命時間の残り 1 年を切った場合、次のように通知、設定を行います。

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。



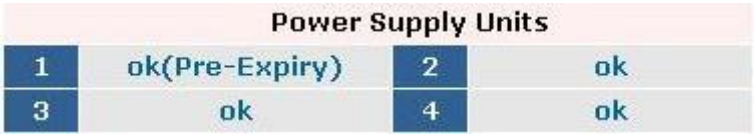
※ 1 年以下の事前通知の場合は、青字で表示します。

2) Eventlog に、残り 1 年を切った旨のログが記録されます。



※ 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。



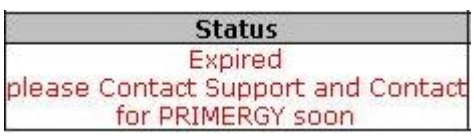
4) 修理相談窓口に連絡します。連絡を取り次第、Contact Check Box にチェックします。

5) Contact Check Box にチェックした日付を Expiry Reporting Date に表示します。

6) 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。

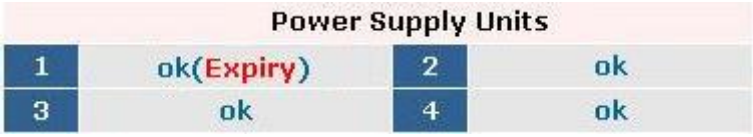
1) Web UI の Status 表示が次のようなメッセージ（赤字）になります。



※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。

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。



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。

6) 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。)

3. 「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
□ 『シャーシ梱包物一覧』(本紙)
□ 『安全上のご注意』
□ 『はじめにお読みください』
□ 『シャーシ環境設定シート』
□ タグラベル
□ テンプレート
□ PRIMERGY ドキュメント＆ツール CD

4. 「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） **PG-KVB102**

誤） PG-LNB101
正） **PG-LNB102**

誤） PG-FCB101
正） **PG-FCB102**

誤） PG-PU118
正） **PG-PU121**

誤） PG-CBLPU02
正） **PG-CBLPU05**

誤） PG-A2CBX1
正） **PG-A2CBX2**

訂正 6.1.1 本体仕様

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-R3SC3E**
ブレードスロット	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 パススルーブレード		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
	ファイバーチャネルパススルーブレード／ ファイバーチャネルスイッチブレード		標準 0 台（最大 2 台）
		冗長	ネットワーク構成による
		ホットプラグ	可
	マネジメントブレード		標準 2 台
		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（**標準**）		標準 1 台（最大 1 台）
		冗長	なし
		ホットプラグ	なし
外部 I/O ポート[注 1]			キーボード、マウス、ビデオ、LANx1
キーボード／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）
電源			入力電圧：AC200V（50/60Hz） 出力電力：最大 **4200W**
電源ユニット			**標準で 4 台搭載（冗長構成、ホットプラグ対応）**
冗長ファン			システムファンユニット（ファン x2）x2、 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
・ システムファン

正） 本サーバには定期交換部品である**電源**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）

誤） ・ **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**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**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。

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**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。

誤） ■寿命時間の再設定
システム運用時、万一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、万一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.	**システムファンユニットの交換時期です（#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い。**
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。

5. 「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。**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 に設定してください。**
Rear1_1～2_2 fans 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。

重要

► 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） ・ **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。**※本項目は変更禁止。**
Rear1_1～2_2 fans 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。**※本項目は変更禁止。**

訂正 5.4.2Management Agent（関連ページ：P.89）

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。 **通常は設定の変更は行わないでください。**

正） **・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。 **※本項目は変更禁止。**
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。 **※本項目は変更禁止。**

以上

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2006