CA92276-5778-01

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 19 年 1 月
富士通株式会社

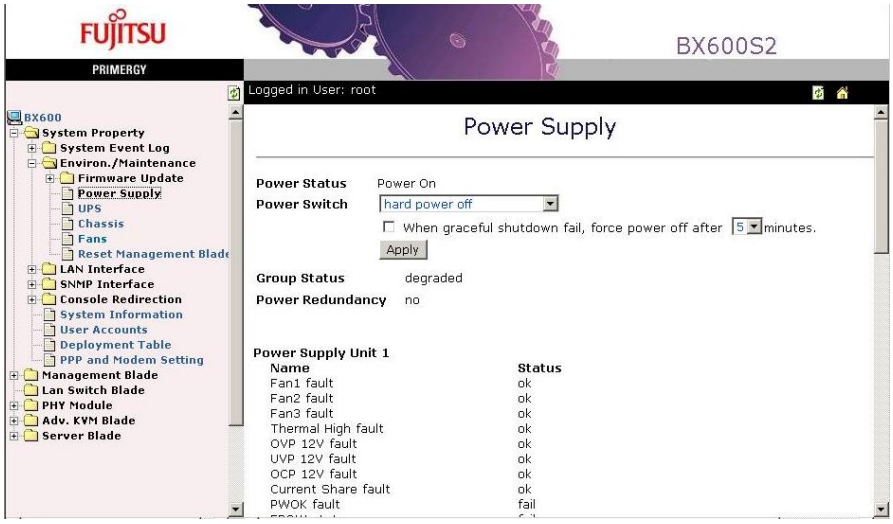
※重要事項
本製品で以下の製品を使用するには、ファームウェア版数 V1.66A 以上が必須になります。

- 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)

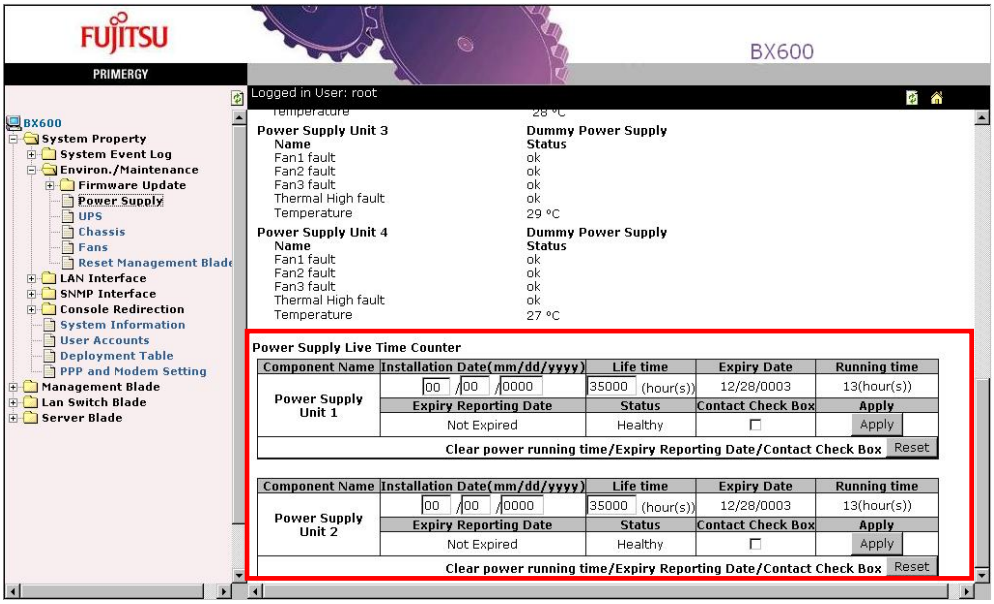
1. 電源ユニット及びダミー電源ユニットの寿命通知方法について

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。



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。

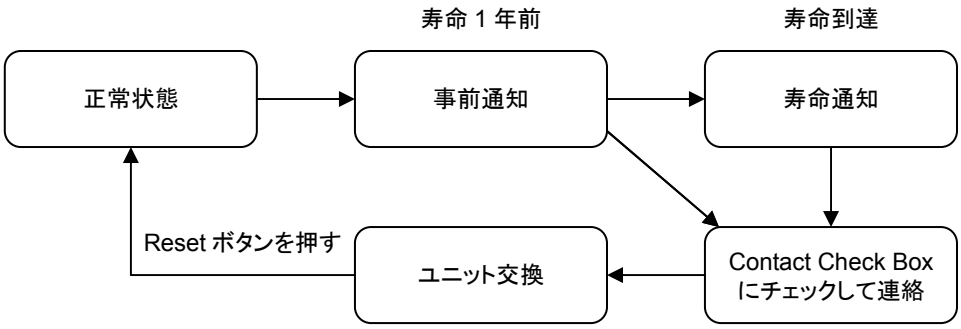
Expiry Reporting Date: Contact Check Box にチェックを入れた日付が入ります。

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。

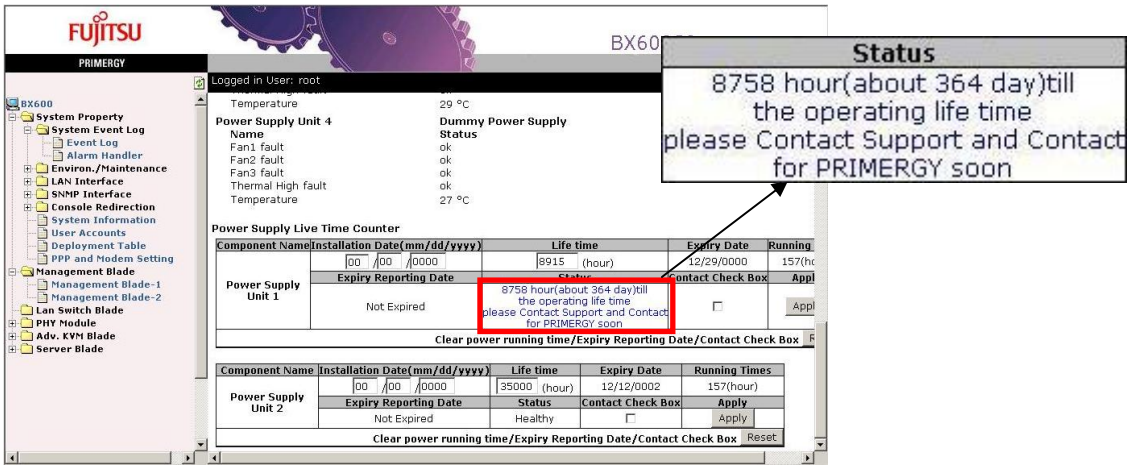
Reset ボタン: Reset ボタンを押すと Running time, Expiry Reporting Date, Contact Check Box がクリアされます。

■ 寿命通知の流れ



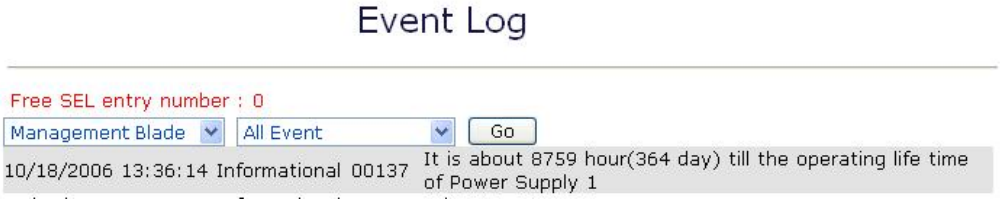
■ 事前通知： ランニング時間が寿命時間の残り 1 年を切った場合、次のように通知、設定を行います。

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。



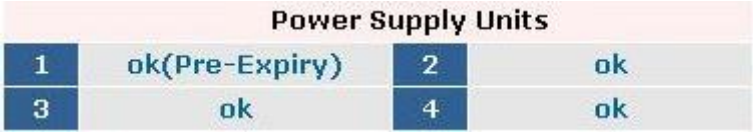
※ 1 年以下の事前通知の場合は、青字で表示します。

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。

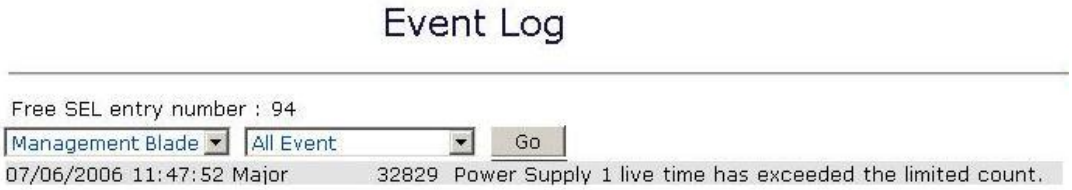
6) 新しいユニットと交換後、Web UI の[Power Supply Live Time Counter]画面にある Reset ボタンを押します。（Reset ボタンを押すことで正常状態に戻ります。）

■ 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。

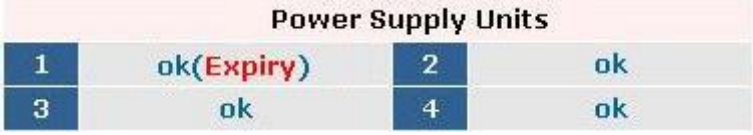
1) Web UI の Status 表示が次のようなメッセージ（赤字）になります。

※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。）

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

BX620 S3 SAN ブートベースモデルでは、サーバブレードとのセット商品となっているため、添付品が通常のものとは異なっていますので、ご注意ください。

訂正 ハードウェア

以下の表に読み替えてください。

添付品の名称	型名	
	PG-R3SC3S3	PG-R3SC3S4
□ シャーシ本体	●	●
□ ラックマウントキット（一式）(*)	●	●
□ 200V 用電源ケーブル（シャーシ用） 2 本	●	●
□ ディスプレイ／USB 拡張ケーブル ・ 専用接続ケーブル 1 本 ・ USB 延長ケーブル 2 本	●	●
□ KVM ケーブル 1 本	●	●
□ RS-232C クロスケーブル 1 本	●	
□ SFP モジュール (2Gbps) 20 個	●	ー
□ SFP モジュール (4Gbps) 12 個	ー	●

*）ラックマウントキットの梱包物は以下とおりです。

□ スライドレール： 2	●	●
□ レール取り付けネジ： 12	●	●

●：添付されています　ー：添付されていません

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	型名	
	PG-R3SC3S3	PG-R3SC3S4
□ 保証書	●	●
□『シャーシ 梱包物一覧』(本紙)	●	●
□『サーバブレード 梱包物一覧』	●	●
□『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	●	●
□ アレイコントローラ ドキュメント＆ツール CD	●	●
□ ServerStart 一式	●	●
□ ServerStart V6.609D CD-ROM(Disc1)	●	●
□ ServerStart V6.609D CD-ROM(Disc2)	●	●
□ ServerStart フロッピーディスク	●	●
□ PRIMERGY BX600 ファイバーチャネル ポートアップグレード 2 部	―	●
□ Systemwalker Resource Coodinator メディアパック(Windows)	●	●
□ Systemwalker Resource Coodinator メディアパック(Linux)	●	●
□ Systemwalker Resource Coodinator プロセッサライセンス 2 部	●	●

●:添付されています　ー:添付されていません

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) **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 6.6 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。

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。

<table>
<tr><th colspan="3">項目</th><th colspan="2">機能・仕様</th></tr>
<tr><td colspan="3">型名</td><td><u>PG-R3SC3S3</u></td><td><u>PG-R3SC3S4</u></td></tr>
<tr><td rowspan="18">ブレードスロット</td><td colspan="2" rowspan="2">サーバブレード</td><td><u>標準：5 台（PGX6239SBA）</u>
（最大 10 台）</td><td><u>標準：5 台（PGX6239BB）</u>
（最大 10 台）</td></tr>
<tr><td>冗長</td><td colspan="2">なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">スイッチブレード／
LAN パススルーブレード</td><td><u>標準 2 台（PG-SW104）</u></td><td><u>標準 2 台（PG-SW104）</u></td></tr>
<tr><td>冗長</td><td colspan="2">ネットワーク構成による</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">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</td><td><u>標準 2 台（PG-FCB102）</u></td><td><u>標準 2 台（PG-FCS102）</u></td></tr>
<tr><td>冗長</td><td colspan="2">ネットワーク構成による</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2">マネジメントブレード</td><td colspan="2">標準 2 台</td></tr>
<tr><td colspan="2">冗長</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2">SCSI モジュール</td><td colspan="2">標準 0 台（最大 1 台）</td></tr>
<tr><td colspan="2">冗長</td><td colspan="2">なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">可</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">KVM モジュール
（高機能 KVM モジュール（オプション））</td><td colspan="2">標準 1 台（最大 1 台）</td></tr>
<tr><td>冗長</td><td colspan="2">なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">ホットプラグ</td><td colspan="2">なし</td></tr>
<tr><td colspan="3">外部 I/O ポート［注 1］</td><td colspan="2">キーボード、マウス、ビデオ、LANx1（高機能 KVM モジュール搭載時）、
SCSIx2（SCSI モジュール搭載時）</td></tr>
<tr><td colspan="3">キーボード／マウス</td><td colspan="2">オプション</td></tr>
<tr><td colspan="3">外形寸法（横幅×奥行き×高さ）</td><td colspan="2">446 x 735 x 308 mm（7U）（突起部は除く）</td></tr>
<tr><td colspan="3">質量</td><td colspan="2">最大 130kg （サーバブレード搭載時）</td></tr>
<tr><td colspan="3">消費電力［注 2］</td><td colspan="2">最大 5600W（20160kJ / h）</td></tr>
<tr><td colspan="3">電源</td><td colspan="2">入力電圧：AC200V（50/60Hz）
出力電力：最大 <u>4200W</u></td></tr>
<tr><td colspan="3">電源ユニット</td><td colspan="2">標準で 2 台搭載、最大 4 台搭載可能：
3-4 台目は冗長電源（ホットプラグ対応）</td></tr>
<tr><td colspan="3">冗長ファン</td><td colspan="2">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）、
ダミー電源ユニット（ファン x3）</td></tr>
</table>

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。

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。 **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 2007