

PRIMERGY BX400 S1

はじめにお読みください



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。
Linux、Linux Torvalds 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。

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 FUJITSU LIMITED 2010

作業を始める前に

- 最新情報について**
マニュアルの最新情報は以下のURLをご覧ください。また、留意事項などが記載されている場合、あわせてご確認ください。
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/manual.html>
- 設計構築に必要な情報について**
サーイの導入・システム構築などの設計構築に必要な情報については、「PRIMERGY」ページの「技術情報」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.html>)をご覧ください。
- 用語について**
マニュアルで使用されている用語「システムユニット」は、「シャーシ」を意味します。
- 梱包物を確認する**
「梱包物一覧」をご覧になり、梱包物がすべてそろっているか確認してください。カスタムメイドサービスを利用してご購入された場合は、添付の「保証書」(「構成品一覧」)が添付されている場合は「構成品一覧」をご確認ください。
- 安全上の注意およびその他の重要情報**を確認する
添付の「安全上の注意およびその他の重要情報」には、本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前に、必ずお読みになり、正しく安全に取り扱ってください。また、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。
- サポート&サービス**
PRIMERGYに関する最新の情報や、製品・サービスに関するお問い合わせ、修理などにつきましては、添付の「サポート&サービス」をご覧ください。

コンポーネントの取り外し(1)

注意

システムユニットをラックに取り付ける前に、サーバーブレード、ストレージブレード、マネジメントブレード、電源ユニット、ファンユニット、ダミーモジュールすべて取り外して、システムユニットを軽くしてください。

システムユニットが正しく取り付けられていないと、重大なエラーが発生することがあります。

- サーバーブレード／ストレージブレードの取り外し**
システムユニットの各サーバーブレードの搭載場所をメモしておきます。
- ストレージブレードを取り外す方法は、上記と同じ手順です。**
- ダミーサーバーブレード／ダミーストレージブレードの取り外し**

コンポーネントの取り外し(2)

注意

システムユニットをラックに取り付ける前に、サーバーブレード、ストレージブレード、マネジメントブレード、電源ユニット、ファンユニット、ダミーモジュールすべて取り外して、システムユニットを軽くしてください。

- コネクションブレード／マネジメントブレードの取り外し**
システムユニットの各サーバーブレードの搭載場所をメモしておきます。

ラックへの搭載

注意

日本製品では、サポートプラケットは使用しませんので、ラックレールは直接、左右の支柱に固定してください。また、押さえクランプは、背面の支柱に取り付けください。

- サポートプラケットの取り付け**
- リリースタイの使い方**
リリースタイで電源ケーブルを固定することで、ケーブル類が跳ねて引っ張られるのを防ぎます。
- ケーブルのフォーミング**
システムユニット背面のケーブル類を束ねて1箇所に固定しておくことで、ケーブル類が抜け落ちることを防ぎます。また、煩雑になりやすいシステムユニットの背面をすっきり整理できます。
- 外部装置用のコネクタ**

ラックの搭載

注意

システムユニットのラックへの搭載についての一般情報は、各ラックのマニュアルに記載されています。

- システムユニットのラックへの搭載**
- システムユニットをラックに取り付ける前に、必ずシステムユニットの長い方の側面にあるハンドルを持って、システムユニットを移動させてください。**
- コンポーネント（サーバーブレード、ストレージブレード、コネクションブレード、マネジメントブレード、電源ユニット、ファンユニット）を取り外しても、質量は約33kgあります。システムユニットの質量／サイズを考慮して安全上、搭載や取り外しは2名以上で行ってください。**

電源ケーブルの接続

注意

システムユニットには、ホットスワップ対応の電源ユニットベイが6つ装備されています。電源ユニットは、標準で3台取り付けられています。

電源ユニットの電圧は、100V～240Vの範囲で自動的に設定されます。いずれかの位相でエラーが発生した場合でもシステムユニットを継続して利用可能な状態にしておくために、電源ユニットは異なる位相に接続するようにしてください。

- メイン電源の接続**
- リリースタイの使い方**
- ケーブルのフォーミング**

各部名称とランプ

本システムユニットの前面には、LCDパネルが格納されています。

次の場合に使用します。

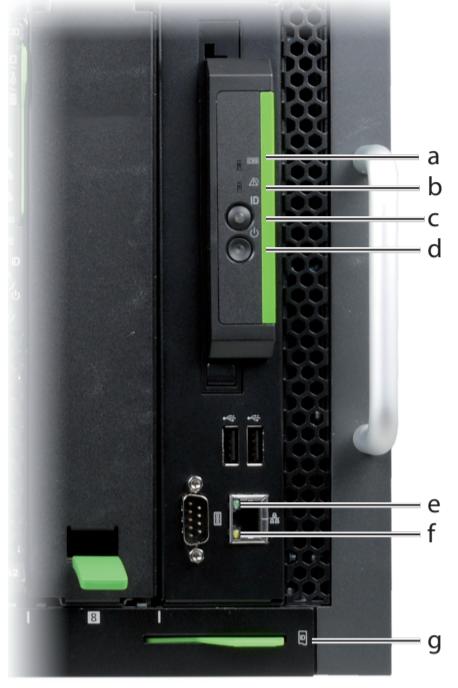
- ・基本設定ガイドを使用したマネジメントブレードの初期設定。
詳細については、「オペレーティングマニュアル」をご覧ください。
- ・ブレードサーバ/ローカルでの診断および管理。

最も重要なコントロールと表示の部分は LCDパネルの前面にあります。そのため、LCDパネルが格納された状態でも利用できます。

i サーバブレードとストレージブレードの各部名称などの説明については、関連する「オペレーティングマニュアル」をご覧ください。

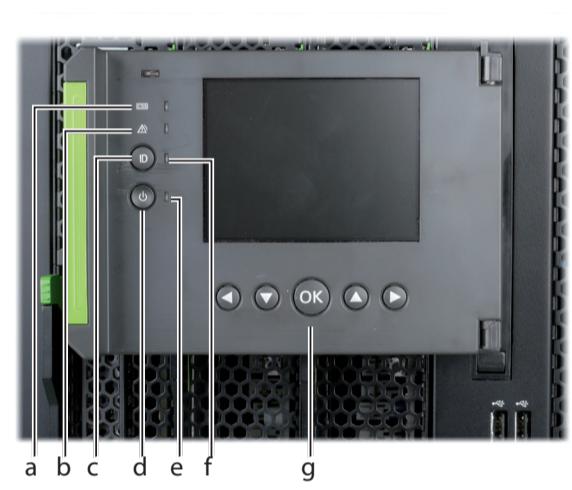
● 前面

LCDパネル(格納された状態)



- a CSSランプ
- b 保守ランプ
- c システム識別灯ボタン/システム識別灯
- d メイン電源スイッチ/メイン電源ランプ
- e LAN転送速度表示ランプ(Management LAN)
- f LANアクセス表示ランプ(Management LAN)
- g 識別カード

LCDパネル(展開した状態)



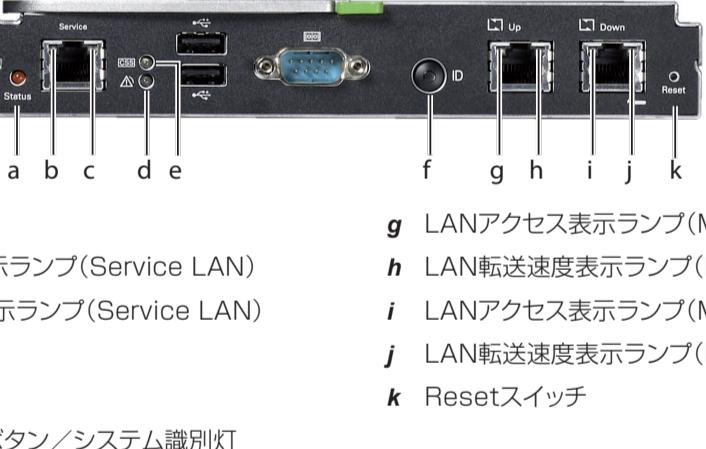
- a CSSランプ
- b 保守ランプ
- c システム識別灯ボタン
- d メイン電源スイッチ
- e メイン電源ランプ
- f システム識別灯
- g メニュー操作ボタン

注意

LCDパネルをシステムユニットに格納する前に、LCDパネルの右側にあるボタンを押してください。

● 背面

マネジメントブレード



- a 状態表示ランプ
- b LANアクセス表示ランプ(Service LAN)
- c LAN転送速度表示ランプ(Service LAN)
- d 保守ランプ
- e CSSランプ
- f システム識別灯ボタン/システム識別灯
- g LANアクセス表示ランプ(Management LAN)
- h LAN転送速度表示ランプ(Management LAN)
- i LANアクセス表示ランプ(Management LAN)
- j LAN転送速度表示ランプ(Management LAN)
- k Resetスイッチ

前面	背面	ランプ名称	色	状態	意味
a	e	CSSランプ	黄	消灯	異常はありません。
			点灯	CSS部品の故障の予兆を検出しました。	
			点滅	CSS部品の故障を検出しました。	
b	d	保守ランプ	オレンジ	消灯	異常はありません。
			点灯	故障の予兆を検出しました。	
			点滅	故障を検出しました。	
c, f	f	システム識別灯	青	消灯	システム識別灯ではありません。
			点灯	システム識別灯です。	
d, e		電源ランプ	オレンジ	点灯	サーバブレードの電源が入っています。
			点灯	サーバブレードは待機モードで(主電源電圧は存在します)。	
			点滅	スリープモードで動作しています。	
a		状態表示ランプ	黄	消灯	リンクを確立中です。
b		LANアクセス表示ランプ(Service LAN)	緑	点灯	リンクが確立されていません。
			点滅	転送中です。	
c		LAN転送速度表示ランプ(Service LAN)	緑	点灯	100Mbpsでコネクションを確立中です。
			点灯	10Mbpsでコネクションを確立中です。	
f, g	i	LANアクセス表示ランプ(Management LAN)	緑	点灯	リンクが確立されていません。
			点滅	転送中です。	
e, h	j	LAN転送速度表示ランプ(Management LAN)	黄	点灯	1Gbpsでコネクションを確立中です。
			点灯	100Mbpsでコネクションを確立中です。	
			点灯	10Mbpsでコネクションを確立中です。	

詳しい内容、およびエラーの対処方法については、「ServerView Suite DVD 2」に収録されている「オペレーティングマニュアル」をご覧ください。

表示ランプ(背面)

● 電源ユニットのランプ



No.	ランプ名称	色	状態	意味
a	電源状態ランプ	緑	点滅	スタンバイモードで待機中です。
		点灯	正常に動作しています。	
		黄	点灯	電源ユニットに異常があります。

● ファンユニットのランプ

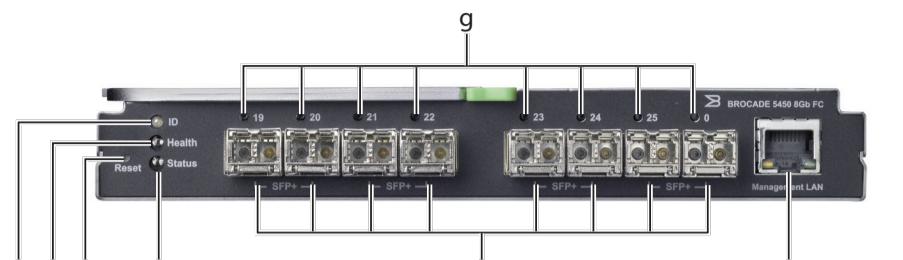


No.	ランプ名称	色	状態	意味
a	電源状態ランプ	緑	点滅	スタンバイモードで待機中です。
		点灯	正常に動作しています。	
		黄	点灯	電源ユニットに異常があります。

コネクションブレードの各部名称とランプ(3)

● ファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)

i 本システムユニットのCB2、CB3、CB4に搭載可能です。
また、ファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードのみサポートします。



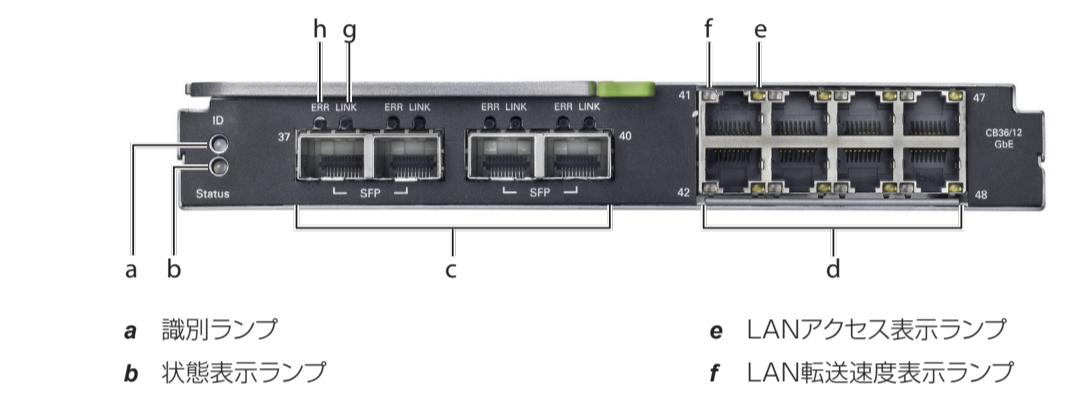
a	識別ランプ	e	外部ファイバーチャネルポート
b	マネジメントブレード表示ランプ	f	LANコネクタ
c	リセットスイッチ	g	外部ファイバーチャネルポート状態表示ランプ
d	状態表示ランプ		

No.	ランプ名称	色	状態	意味
a	識別ランプ	青	点灯	マネジメントブレードからの識別指示を受けている状態です。
b	マネジメントブレード表示ランプ	緑	点灯	マネジメントブレードから正常に認識され、動作しています。
c	リセットスイッチ	オレンジ	点滅	マネジメントブレードからスタートスヌーズ異常として認識されています。
d	状態表示ランプ	—	消灯	スイッチブレードの電源がOFFの状態です。
		—	点滅	正常に動作しています。
		オレンジ	点灯	スイッチブレードが起動中またはオフライン状態です
		オレンジ/緑	点滅	警告: エラーが発生しました
				i LEDはテスト時に点滅することもあります。
				1. ISO ISOイメージの公開サイトへ接続します。
				2. ISO ISOイメージのダウンロードを行います。
				3. ISO ISOイメージのダウンロードを行います。
				4. ISO ISOイメージの登録を行います。

コネクションブレードの各部名称とランプ(4)

● スイッチブレード(1Gbps 36/12)

i すべてのコネクションブレードスロットに搭載可能です。
CB2、CB3、CB4のいずれかに搭載する場合は、拡張ボードスロットにLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載してください。



a	識別ランプ	e	LANアクセス表示ランプ
b	状態表示ランプ	f	LAN転送速度表示ランプ
c	SFPモジュールスロット	g	リンクランプ(SFPモジュール)
d	LANコネクタ(10/100/1000BASE-T)	h	エラーランプ(SFPモジュール)

No.	ランプ名称	色	状態	意味
a	識別ランプ	青	点灯	マネジメントブレードからスイッチブレード識別指示を受けている状態です。
b	状態表示ランプ	緑	点灯	スイッチブレードに給電されている状態です。
c	LANアクセス表示ランプ	オレンジ	点灯	スイッチブレードが異常な状態です。
d	LAN転送速度表示ランプ	—	点滅	スイッチブレードに給電されていない状態です。
e	リンクランプ(SFPモジュール)	緑	点灯	リンクの確立中です。
f	エラーランプ(SFPモジュール)	オレンジ	点滅	データの通信中です。
g	エラーランプ(SFPモジュール)	—	消灯	リンクが確立していない状態です。
h	エラーランプ(SFPモジュール)	—	点灯	SFPモジュールが異常な状態です。

● スイッチブレード(1Gbps 18/6)

i すべてのコネクションブレードスロットに搭載可能です。
CB2、CB3、CB4のいずれかに搭載する場合は、拡張ボードスロットにLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載してください。



No.	ランプ名称	色	状態	意味
a	識別ランプ	青	点灯	マネジメントブレードからスイッチブレード識別指示がされている状態です。
b	状態表示ランプ	緑	点灯	スイッチブレードに給電されている状態です。
c	LANアクセス表示ランプ	オレンジ	点灯	スイッチブレードが異常な状態です。
d	LAN転送速度表示ランプ	—	点滅	スイッチブレードに給電されていない状態です。

詳しい内容、およびエラーの対処方法については、「ServerView Suite DVD 2」に収録されている「オペレーティングマニュアル」をご覧ください。

設定

1. システムユニットに必要なコンポーネントが搭載されていることを確認します。

2. システムユニットの電源ケーブルを接続します。

注意 システムユニットの電源は、電源ケーブルを接続後1分以上経過してから入れてください。

3. システムユニットのメイン電源を入れてから、LCDパネルのメイン電源スイッチを入れます。

4. 「YES」を選択して「OK」をクリックし、ウィザードを開始します。
「NO」を選択すると、基本設定ガイドが終了し、「Health Status Overview」メニューが表示されます。

</