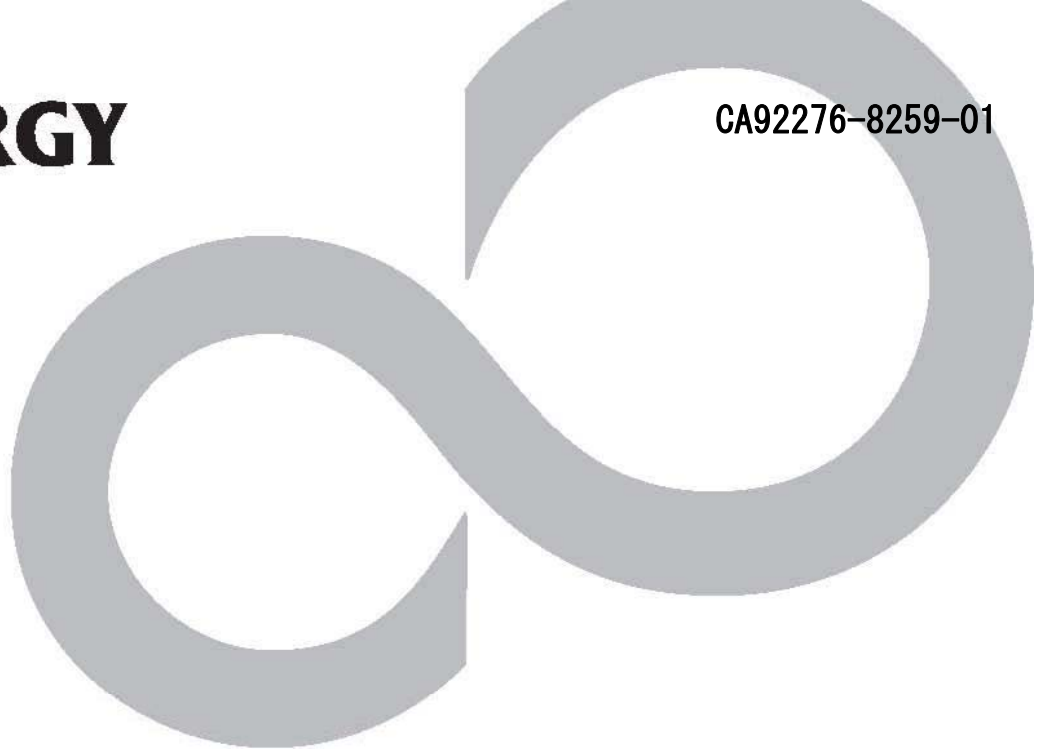


PRIMERGY

CA92276-8259-01



グラフィックスカード取扱説明書

PG-VGA201 / PG-VGA201L

FUJITSU

本書の構成

本書をお読みにする前に

安全にお使いいただくための注意事項や、本書で使用している表記について説明しています。

第1章 概要

グラフィックスカード各機能の概要、および注意事項について説明します。

第2章 ハードウェアの搭載

グラフィックスカードの各モデルへの搭載を説明します。

第3章 ドライバとユーティリティのインストール

ドライバとユーティリティのインストール方法などについて説明します。

第4章 トラブルシューティング

本製品が正しく動作しない場合の確認方法について説明します。

補足資料

その他補足事項について説明します。

本書をお読みになる前に

本製品を安全にお使いいただくための注意事項や、本書で使用している表記について説明しています。

はじめに

このたびは、弊社のグラフィックスカード PG-VGA201 / PG-VGA201L（以後、本製品と呼びます）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に本書をよくお読みになり、正しい取り扱いをされますようお願いいたします。

2008年6月

安全にお使いいただくために

本書には、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、本書を熟読してください。特に、本書の「安全上のご注意」をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。
また本書は、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。

注意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づく第二種情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

本製品のハイセイフティ用途での使用について


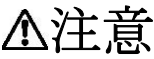
本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療器具、兵器システムにおけるミサイル発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途（以下「ハイセイフティ用途」という）に使用されるよう設計・製造されたものではございません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。ハイセイフティ用途に使用される場合は、弊社の担当営業までご相談ください。

当社のドキュメントには「外国為替および外国貿易管理法」に基づく特定技術が含まれていることがあります。特定技術が含まれている場合は、当該ドキュメントを輸出または非居住者に提供するとき、同法に基づく許可が必要となります。




本書の表記

■ 警告表示

本書ではいろいろな絵表示を使っています。これは装置を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解の上、お読みください。



 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性があること、および物的損害のみが発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使用しています。

	▲で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
	⊘で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

■ 本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
 重要	お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
 POINT	ハードウェアやソフトウェアを正しく動作させるために必要なことが書いてあります。必ずお読みください。

■ キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「+」でつないで表記しています。

例：【Ctrl】+【F3】キー、【Shift】+【↑】キーなど

■ コマンド入力（キー入力）

CD-ROM ドライブのドライブ名を、[CD-ROM ドライブ] で表記しています。入力の際は、お使いの環境に合わせて、ドライブ名を入力してください。

[CD-ROMドライブ] :¥setup.exe

■ 画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。実際に表示される画面やイラスト、およびファイル名などが異なることがあります。また、このマニュアルに表記されているイラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

■ 連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつないで表記しています。

例：「スタート」ボタンをクリックし、「プログラム」をポイントし、「アクセサリ」をクリックする操作

↓

「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

■ CD-ROM ドライブ/DVD-ROM ドライブ/DVD-RAM ドライブの表記について

本書では、CD-ROM ドライブ、DVD-ROM ドライブ、DVD-RAM ドライブを「CD-ROM ドライブ」と表記しています。特に断りのない限り、CD-ROM ドライブと記述している部分は、DVD-ROMドライブ/DVD-RAM ドライブを含みます。

■ 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。

表：製品名称の略称

製品名称	本文中の表記	
PG-VGA201 / PG-VGA201L	グラフィックスカード 本製品	
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	Windows Server 2003	Windows
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 x64 [注1]	
Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)	Red Hat Linux RHEL-AS4 (x86)	Linux
Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)	RHEL-ES4 (x86)	
Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)	RHEL-AS4 (EM64T)	
Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)	RHEL-ES4 (EM64T)	
Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)	RHEL-5 (x86)	
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)	RHEL-5 (Intel64)	

[注1] 本書内で特に断りがない箇所は、Windows Server 2003 に含まれます。

■ PRIMERGY 情報の提供について

PRIMERGY の最新情報、アップデートモジュール、ドライバ、ソフトウェアについての情報を、以下で提供しています。必要に応じてご利用ください。

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

■ 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。

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。

NVIDIA, NVIDIA Quadroは、NVIDIA Corporationの登録商標です。

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。

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2008

画面の使用に際して米国Microsoft Corporation の許諾を得ています。

安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、以降の記述内容を必ずお守りください。

■ 本製品の取り扱いについて

⚠ 警告



- ・本製品を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- ・近くで雷が発生した時は、サーバ本体の電源コードや本製品の外部接続コードを抜いてください。そのまま使用すると、雷によっては機器破損・火災の原因となります。
- ・本製品をサーバ本体に着脱する際には、安全のためサーバ本体および接続されている機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあとで行ってください。電源を入れたままカードの着脱を行うと、装置の故障・発煙などが起こる可能性があります、また感電の原因となります。
- ・機器を移動する場合は、必ず機器の外部に接続されているコード類（本製品に接続されているコード類を含む）をすべて外してください。コード類が傷つき火災・感電の原因となること、機器が落ちたり倒れたりしてケガの原因となることがあります。

⚠ 注意



- ・本製品は精密に作られていますので、高温・低温・多湿・直射日光など極端な条件での使用・保管は避けてください。また、本製品を曲げたり、傷つけたり、強いショックを与えたりしないでください。故障・火災の原因となることがあります。
- ・本製品をご使用にならない場合は、静電気防止のため付属のカード袋へ入れて保管してください。

■ 梱包物の確認

本製品をご購入の場合は、お使いになる前に梱包物が揃っていることを確認してください。万一、欠品などがございましたら、担当営業員までご連絡ください。

- ・グラフィックスカード（本製品）
- ・グラフィックスカードドライバCD
- ・グラフィックスカード取扱説明書（本書）
- ・保証書
- ・DMS-DVIケーブル
- ・DVI-VGA変換コネクタ

本製品を取り付ける際は、サーバ本体のマニュアルおよび本書をよくご確認ください。

目次

第1章 概要	9
1.1 本製品について	9
1.2 グラフィックスカードご使用の流れ	9
1.3 グラフィックスカードご使用時の注意事項	10
第2章 ハードウェアの搭載	12
第3章 ドライバとユーティリティのインストール	14
3.1 ドライバとユーティリティをインストールする	14
3.2 ドライバとユーティリティをアンインストールする	14
第4章 トラブルシューティング	15
補足資料	16

第1章 概要

1.1 本製品について

本製品はサーバ本体のグラフィックス機能を拡張するためのカードです。
本製品の仕様を次に示します。

項目	本製品の仕様	サーバ本体標準仕様
品名	グラフィックスカード	——
型名 [注1]	PG-VGA201 (Full height) PG-VGA201L (Low profile)	——
ホストバスインターフェース	1-channel PCI-Express Bus	リモートマネジメントコントローラに内蔵
VRAM 容量	128 MB	1.7 MB
コネクタ	DMS-59 コネクタ (DMS-DVI ケーブル、DVI-VGA 変換コネクタによりディスプレイケーブルに接続します)	ディスプレイコネクタ
カードサイズ	幅 : 174 mm (ケーブル部除く) 高さ: 69 mm (ブラケット除く)	——
消費電力	12.85 W	サーバ本体に含む
サポート OS [注2]	Windows Server 2003 Windows Server 2003 x64 RHEL-ES4(x86), RHEL-ES4(EM64T) RHEL-AS4(x86), RHEL-AS4(EM64T) RHEL-5(x86), RHEL-5(Intel64)	サーバ本体に準拠
最大解像度/色	1280x1024x32bit	1280x1024x8bit

[注1] PG-VGA201 と PG-VGA201L の違いはブラケット長のみです。

[注2] 本製品を搭載するサーバ本体のサポート OS もご確認ください。

本製品を搭載可能なサーバ本体を次に示します。

型名	サーバ本体
PG-VGA201	PRIMERGY TX150 S5, TX150W S5, TX200 S3, RX200 S3
PG-VGA201L	PRIMERGY RX100 S4, RX300 S3, TX120, TX120W

1.2 グラフィックスカードご使用の流れ

グラフィックスカードを使用する際の作業の流れは以下のとおりです。

- 1) ハードウェアの搭載
- 2) ドライバとユーティリティのインストール

■ Windows をご使用の場合

サーバ本体を購入され、サーバ本体の開封後のインストールまで完了した場合は、ドライバとユーティリティをインストールする際、サーバ本体上の環境により以下の注意点があります。

● OS インストールタイプの開封

工場出荷時にグラフィックスカードが搭載されている場合、或いは、ご購入後の OS 初回起動前にグラフィックスカードを追加搭載した場合

開封作業が正常に行われた場合、プラグアンドプレイにより標準 VGA ドライバが適用されて、「800x600x16bit」の表示となります。

お客様には、その後、正式版のドライバとユーティリティを手動で適用していただく必要があります。

● ServerStart での手動インストール

グラフィックスカードを搭載した状態で、ServerStart による OS の新規インストールを行った場合、標準 VGA ドライバが適用され「800x600x16bit」の表示となります。

お客様には、その後、正式版のドライバとユーティリティを手動で適用していただく必要があります。

1.3 グラフィックスカードご使用時の注意事項

■ 重要

本製品をご使用するためには、搭載するサーバ本体の BIOS 版数が、以下に示す版数以降である必要があります。

サーバ本体	BIOS 版数
PRIMERGY RX300 S3	1.06 以降
PRIMERGY RX200 S3	1.04 以降
PRIMERGY TX200 S3	1.06 以降
PRIMERGY TX150 S5, TX150W S5	1.05 以降
PRIMERGY RX100 S4	1.06 以降
PRIMERGY TX120, TX120W	1.04 以降

以下の手順に従い、サーバ本体の BIOS 版数をご確認ください。

- 1) 本体ユーザーズガイド第 8 章を参考に、BIOS セットアップユーティリティを起動します。
- 2) <F1>を押して、System Information の画面を表示します。
- 3) BIOS Release 内の以下の X.YY の部分をチェックし、上述の表と比較します。
(ZZZZ の部分はサーバ本体により異なります)

PhoenixBIOS Version 4.06 Rev. X.YY.ZZZZ

例：PhoenixBIOS Version 4.06 Rev. 1.06.2119 (RX300 S3 : BIOS 1.06 の場合)

最新 BIOS は以下の Web サイトよりダウンロードできます。本製品を搭載するサーバ本体の製品名 (例：TX150 S5)、型名 (例：PGT1554AA) をご確認のうえ、Web サイトの「ダウンロード」より入手してください。その後、同梱の手順書を参照してアップデートしてください。

■ **重要**

本製品をPRIMERGY RX200 S3, RX100 S4 でご使用するためには、基本カードスロット変換機構が必要です。

サーバ本体	基本カードスロット変換機構型名
PRIMERGY RX200 S3	PG-CSU104 / PGBCSU104
PRIMERGY RX100 S4	PG-CSU105 / PGBCSU105

- 本製品ではデュアルディスプレイ機能(DMS-DVI ケーブルの2つ目の VGA コネクタ出力)は未サポートです。また本製品はディスプレイをDVI で直接接続する構成は未サポートです。
- サーバ本体のPOST 中やDOS の環境で、本体リセットスイッチや【Ctrl】+【Alt】+【Del】等でサーバ本体をリセットすると、画面が再描画されるまでに10～15秒ほど時間が掛かる場合があります。異常ではありませんので再描画が開始されるまでしばらくお待ちください。
- 本製品では1280x1024x32bit までをサポートしますが、表示可能な画面の解像度/色およびリフレッシュレートは、接続されるディスプレイ、KB/Mouse/CRT 切替器やインストールされているOS の種類によって変わります。
- 本製品をご使用時はリモートマネジメントコントローラアップグレード(PG-RMCU1)のコンソールリダイレクション機能(Advanced Video Redirection 機能)は未サポートです。
- サーバ本体ご購入後に本製品を追加搭載する際に、既に搭載されているカードの移動が必要な場合があります。補足資料(P. 16)をご確認ください。その際、移動したカードの再設定(IP address など)が必要となる場合があります。本製品を搭載する前に、移動するカードの設定を控え、本製品のセットアップ後に再設定して頂くようお願いいたします。また移動したカードへのケーブル接続にご注意ください。
- 以下のサーバ本体に添付されております「ユーザズガイド」、およびサーバ本体またはシステムボード(保守部品)に添付されております「環境設定シート」には、Onboard Video の設定が変更禁止となっているものがありますが、グラフィックスカードをご使用の場合は、Disabled に変更可となりますので、Disabled に変更のうえ、ご使用ください。

- ・ PRIMERGY RX300 S3
- ・ PRIMERGY RX200 S3
- ・ PRIMERGY TX200 S3

第2章 ハードウェアの搭載

お買い頂いた本製品をサーバ本体に搭載してください。
サーバ本体各モデルの搭載位置は、補足資料1を参照してください。
また、オプション製品の搭載に関しては、サーバ本体各モデルのユーザーズガイド第7章を参照してください。

以下に搭載手順を記載いたします。

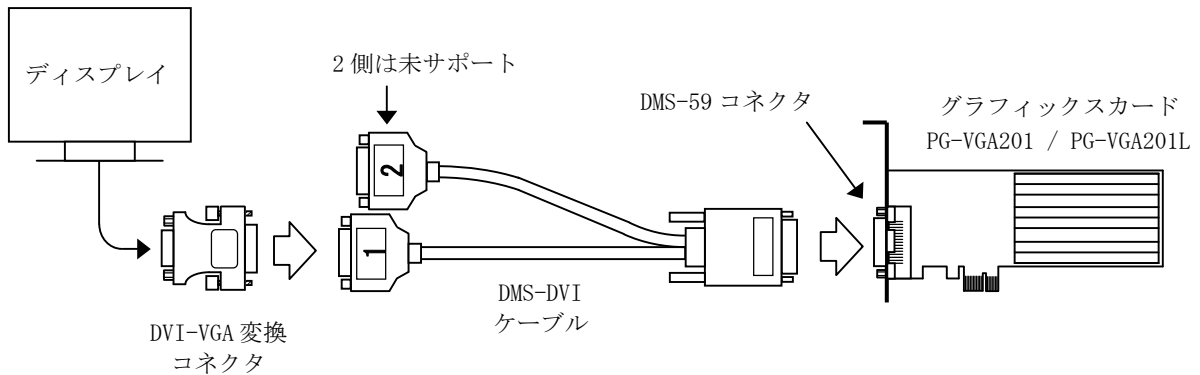
1. サーバ本体の電源が切断されていることを確認してください。
2. 電源ケーブルがコンセントから外れていることを確認してください。
コンセントが接続されている場合、コンセントを外してください。
3. 各モデルのユーザーズガイドを参照してサーバ本体に本製品を搭載してください。

重要

本製品をPRIMERGY RX200 S3, RX100 S4 でご使用するためには、基本カードスロット変換機構が必要です。

サーバ本体	基本カードスロット変換機構型名
PRIMERGY RX200 S3	PG-CSU104/PGBCSU104
PRIMERGY RX100 S4	PG-CSU105/PGBCSU105

4. 以下の図を参考に、ディスプレイと本製品を添付されている DMS-DVI ケーブル及び DVI-VGA 変換コネクタを使用して接続してください。



POINT

本製品ではデュアルディスプレイ機能 (DMS-DVI ケーブルの2つ目のVGAコネクタ出力) は未サポートです。必ず「1」と書かれているDMS-DVIケーブルのコネクタにDVI-VGA変換コネクタのうえ、ディスプレイを接続してください。また本製品ではディスプレイをDVIで直接接続する構成は未サポートです。

⚠注意



- ・コネクタはしっかりと差し込んでください。正しく差し込まれていないと誤動作の原因となります。
- ・ケーブルの取り付けや取り外しは、必ずコネクタ部分を持って行ってください。コードを引っ張ると故障の原因となります。

5. 電源ケーブルをコンセントに接続してください。
6. サーバ本体の電源を投入してください。

🔧重要

- ・本製品を PRIMERGY TX150 S5, TX150W S5, RX100 S4, TX120, TX120W へ搭載された場合、以上でハードウェアの搭載は完了です。第 3 章へ進んでください。
- ・本製品を PRIMERGY RX300 S3, RX200 S3, TX200 S3 へ搭載された場合、更に 7 項以降を実行してください。

7. 本体ユーザーズガイド第 8 章を参考に、BIOS セットアップユーティリティを起動します。
8. **Advanced** → **Peripheral Configuration** → **Onboard Video** の設定項目を **Enabled** から **Disabled** に変更します。操作方法は本体ユーザーズガイド第 8 章をご参照ください。

📌POINT

以下のサーバ本体に添付されております「ユーザーズガイド」、およびサーバ本体またはシステムボード(保守部品)に添付されております「環境設定シート」には、Onboard Video の設定が変更禁止となっているものがありますが、グラフィックスカードをご使用の場合は、Disabled に変更可となりますので、Disabled に変更のうえ、ご使用ください。

- ・ PRIMERGY RX300 S3
- ・ PRIMERGY RX200 S3
- ・ PRIMERGY TX200 S3

9. [ESC] を一回押して前の画面に戻った後、Exit → Save Changes & Exit を選択します。以下の確認画面が出ますので、[Yes] を選択して BIOS セットアップユーティリティを保存終了してください。

Setup Confirmation	
Save configuration changes and exit now?	
[Yes]	[No]

以上でハードウェアの搭載は完了です。
次に、3 章においてドライバとユーティリティのインストール方法を説明いたします。

第3章 ドライバとユーティリティのインストール

ドライバとユーティリティを Windows にインストールする方法について説明します。

POINT

Linuxをご使用の場合、インターネット情報ページの「PRIMERGY のLinux 関連情報」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/>)をご参照ください。
インストール手順につきましては、ダウンロードしたファイルの中にある『インストールガイド』を参照してください。

3.1 ドライバとユーティリティをインストールする

POINT

起動時に「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示された場合、[キャンセル]をクリックし、手順1へ進んでください。

1. 管理者権限を持つユーザでログインしてください。
2. 各機種のユーザズガイドを参照して添付のドライバ CD をドライブにセットしてください。
3. ドライバ CD 内の setup.exe を実行します。

Windows Server 2003 (32 ビット)の場合

[CD-ROM ドライブ] :%Win32%setup.exe

Windows Server 2003 x64 (64 ビット)の場合

[CD-ROM ドライブ] :%Win64%setup.exe

4. 「NVIDIA Windows XP ディスプレイドライバ」もしくは「NVIDIA Windows XP x64 Edition ディスプレイドライバ」のウインドウが開き「NVIDIA の InstallShield Wizard へようこそ」と表示されたら[次へ]をクリックします。ファイルのコピーが始まりますので、インストール画面に従いセットアップします。
5. 本体を再起動するために、「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選んで[完了]をクリックします。
6. 本体再起動後、「スタート」メニュー→「コントロール パネル」→「画面」の順にクリックして「画面のプロパティ」より画面の解像度、画面の色などを設定します。

3.2 ドライバとユーティリティをアンインストールする

1. 管理者権限を持つユーザでログインしてください。
2. 「スタート」メニュー→「コントロール パネル」→「プログラムの追加と削除」の順にクリックします。
3. 「NVIDIA Drivers」を選択し、[変更と削除] または [削除] をクリックします。
4. 画面の指示に従って、アンインストールします。

第4章 トラブルシューティング

本製品が正しく動作しない場合は、次の項目を確認してください。

各処置を行ってもトラブルが解消できない場合には、サーバ本体の『はじめにお読みください』に記載されている修理相談窓口に連絡してください。

現象	確認項目	処置
画面が表示されない	接続したディスプレイの電源は入っていますか。	接続したディスプレイの電源を先に入れ、そのあとでサーバ本体の電源を入れてください。
	ケーブルは正しく接続されていますか。	ディスプレイと本製品を添付されているケーブル及びコネクタを使用して接続してください(サーバ本体のディスプレイコネクタには接続しないでください)。コネクタ部が奥まで確実に差し込まれているか確認してください。 →「第2章 ハードウェアを搭載する」(P. 12)
	本製品が正しいPCI Slotに確実に搭載されていますか。	サーバ本体の電源を切り、カードが正しいPCI slotに確実に差し込まれているか確認してください。 →「第2章 ハードウェアを搭載する」(P. 12) →「補足資料」(P. 16)
本製品がサーバ本体で認識されない。	コントロールパネルからシステムを実行して、デバイスマネージャのディスプレイアダプタに「NVIDIA ****」が表示されますか。	表示されない場合は、ドライバが正しくインストールされているか確認してください。 →「第3章 ドライバとユーティリティをインストールする」(P. 14)
	本製品が正しいPCI Slotに確実に搭載されていますか。	サーバ本体の電源を切り、カードが正しいPCI slotに確実に差し込まれているか確認してください。 →「第2章 ハードウェアを搭載する」(P. 12) →「補足資料」(P. 16)
動作がおかしい。	ケーブルは正しく接続されていますか。	ディスプレイと本製品を添付されているケーブル及びコネクタを使用して接続してください(サーバ本体のディスプレイコネクタには接続しないでください)。コネクタ部が奥まで確実に差し込まれているか確認してください。 →「第2章 ハードウェアを搭載する」(P. 12)
	本製品が正しいPCI Slotに確実に搭載されていますか。	サーバ本体の電源を切り、カードが正しいPCI slotに確実に差し込まれているか確認してください。 →「第2章 ハードウェアを搭載する」(P. 12) →「補足資料」(P. 16)
	サーバ本体の設定は正しいですか。	サーバ本体に添付のユーザーズガイドに従い、設定を確認してください。

補足資料

各モデルのPG-VGA201 / PG-VGA201L 搭載スロットについて、説明します。

◆ TX150 S5 / TX150W S5

カード	PCI Slot					最大搭載枚数		搭載優先順位
	PCI-7	PCI-6	PCI-3	PCI-2	PCI-1			
	PCI-E x1	PCI-E x4	PCI-X 64/66	PCI-X 64/66	PCI 32/33			
PG-VGA201/PGBVGA201 (VGA Card, PCI-E)	①	—	—	—	—	1	5	高 ↑ ↓ 低
PG-140F/PGB140F (SAS RAID-0ch)	—	—	—	①	—	1		
PG-1281 (SCSI U160)	—	—	②	—	①	2		
PG-2861/PGB2861 (Dual port, PCI-E)	—	①	—	—	—	1		
PG-289/PGB289 (Single port, PCI-E)	①	②	—	—	—	2		
PG-1892/PGB1892 (1000Base-T, PCI-X)	—	—	①	②	③	3		
PG-1853/PGB1853 (1000Base-T, PCI)	—	—	①	②	③	3		
PG-1631	—	—	②	③	①	2		
PG-1651	—	—	②	③	①	2		
GP5-162	—	—	②	③	①	1		

◆ RX100 S4 (基本カードスロット変換機構(PG-CSU105/PGBCSU105)適用時)

カード	PCI Slot		最大搭載枚数		搭載優先順位
	Slot-1	Slot-2			
	PCI-E LP	PCI-X LP			
PG-1301L/PGB1301L (SCSI U160, LP)	—	①	1	2	高 ↑ ↓ 低
PG-1892L (1000BASE-T, PCI-X)	—	①	1		
PG-1882L (1000BASE-SX, PCI-X)	—	①	1		
PG-1863L (Dual port, PCI-X)	—	①	1		
PG-1853L/PGB1853L (1000BASE-T, PCI)	—	①	1		
PG-2861L/PGB2861L (Dual port, PCI-E)	①	—	1	1	
PG-289L/PGB289L (1000BASE-T, PCI-E)	①	—	1		
PG-288L (1000BASE-SX, PCI-E)	①	—	1		
PG-VGA201L/PGBVGA201L (VGA Card, LP, PCI-E)	①	—	1		

◆ RX300 S3

カード	PCI Slot					最大搭載枚数	搭載優先順位
	PCI-5	PCI-4 (PHP)	PCI-3 (PHP)	PCI-2	PCI-1		
	PCI-E x8	PCI-E x4	PCI-E x4	PCI-X 133	PCI-X 133		
PG-VGA201L/PGBVGA201L (VGA Card, LP, PCI-E)	①	—	—	—	—	1	高 ↑ ↓ 低
PG-PP05	①	②	—	—	—	1	
PG-COM03	①	②	—	—	—	1	
PG-1301L/PGB1301L (SCSI U160)	—	—	—	②	①	2	
PG-FC202/ PGBFC202 (PCI-E)	③	②	①	—	—	2	
PG-2861L/PGB2861L (Dual port, PCI-E)	③	②	①	—	—	2	
PG-289L/PGB289L (Single port, PCI-E)	③	②	①	—	—	2	
PG-1892L/PGB1892L (1000BASE-T, PCI-X)	—	—	—	②	①	2	
PG-1853L/PGB1853L (1000BASE-T, PCI)	—	—	—	②	①	2	
PG-1882L (1000BASE-SX)	—	—	—	②	①	2	
PG-288L (1000BASE-SX)	③	②	①	—	—	2	
PG-1863L (Dual, PCI-X)	—	—	—	②	①	2	

◆ RX200 S3 (基本カードスロット変換機構(PG-CSU104/PGBCSU104)適用時)

カード	PCI Slot		最大搭載枚数	搭載優先順位
	PCI-1	PCI-2		
	PCI-X LP	PCI-E FH		
PG-140F1L/PGB140F1L (SAS RAID-0ch, LP)	①	—	1	高 ↑
PG-1301L/PGB1301L (SCSI U160, LP)	①	—	1	
PG-1882L (1000BASE-SX, LP)	①	—	1	
PG-1892L/PGB1892L (1000BASE-T, LP)	①	—	1	
PG-1853L/PGB1853L (1000BASE-T, LP)	①	—	1	
PG-VGA201/PGBVGA201 (VGA Card, PCI-E)	—	①	1	2 ↓ 低
PG-2861L/PGB2861L (1000BASE-T Dual port, PCI-E)	—	①	1	
PG-289L/PGB289L (1000BASE-T Single port, PCI-E)	—	①	1	
PG-288L (1000BASE-SX)	—	①	1	
PG-FC202/PGBFC202 (LPe1150, PCI-E)	—	①	1	
PG-HSC201/PGBHSC201	—	①	1	

◆ TX200 S3

カード	PCI スロット						最大搭載枚数	搭載優先順位	
	PCI-1	PCI-1	PCI-2	PCI-3	PCI-4	PCI-5			
	PCI-X 100	PCI-X 100	PCI-X 100	PCI-E x8	PCI-E x4	PCI 32/33			
SAS Controller	●	—	—	—	—	—	1	高 ↑ ↓ 低 ↓ 高 ↑ ↓ 低	
PG-140FL/PGB140FL PG-140F/PGB140F (SAS RAID-0ch)	—	①	—	—	—	—	1		
PG-140G/PGB140G/PGB1U40G (SAS RAID-0ch with Battery)	—	①	—	—	—	—			
PG-1892/PGB1892 (1000Base-T, PCI-X)	—	①	②	—	—	③	2		3
PG-1853/PGB1853 (1000Base-T, PCI)	—	①	②	—	—	③	2		
PG-1882 (Single Port, PCI-X)	—	①	②	—	—	③	2		
PG-1862 (Dual Port, PCI-X)	—	①	②	—	—	③	2		
PG-1863 (Dual Port, PCI-X)	—	①	②	—	—	③	2		
PG-142E3/PGB142E3 (SCSI-2ch RAID, U320-2)	—	②	①	—	—	③	2		
PG-1281/PGB1281 (SCSI U160)	—	②	①	—	—	③	2		
FMV-FX533	—	—	—	—	—	①	1		
PG-1631	—	②	③	—	—	①	2		2
PG-1651	—	②	③	—	—	①	2		
GP5-162	—	②	③	—	—	①	2		
PG-VGA201/PGBVGA201 (VGA Card, PCI-E)	—	—	—	①	—	—	1		2
PG-FC202/PGBFC202 (PCI-E)	—	—	—	①	②	—	2		
PG-2861/PGB2861 (Dual port, PCI-E)	—	—	—	①	②	—	2		
PG-289/PGB289 (Single port, PCI-E)	—	—	—	①	②	—	2		
PG-288 (Single port, PCI-E)	—	—	—	①	②	—	2		

◆ TX120 / TX120W

カード	PCI Slot			最大搭載枚数		搭載優先順位
	Slot-1	Slot-2	Slot-3			
	PCI	PCI-E x4	PCI-E x1			
PG-1301L/PGB1301L (SCSI U160)	①	—	—	1	1	高 ↑ ↓ 低
PG-1892L (1000BASE-T, PCI-X)	①	—	—	1		
PG-1882L (1000BASE-SX, PCI-X)	①	—	—	1		
PG-1853L/PGB1853L (1000BASE-T, PCI)	①	—	—	1		
PG-288L (1000BASE-SX, PCI-E)	—	①	—	1	1	
PG-2861L/PGB2861L (Dual port, PCI-E)	—	①	—	1	1	
PG-289L/PGB289L (1000BASE-T, PCI-E)	—	—	①	1		
PG-VGA201L/PGBVGA201L (VGA card, LP, PCI-E)	—	—	①	1		

PRIMERGY

グラフィックスカード
PG-VGA201 / PG-VGA201L
取扱説明書

CA92276-8259-01

発行日 2008年 6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。
- 落丁、乱丁本は、お取り替えいたします。

FUJITSU