NEC

Express5800シリーズ

Global Array Manager Ver.5.00

インストレーション マニュアル

商標について

ESMPROは日本電気株式会社の登録商標です。

EXPRESSBUILDERは日本電気株式会社の商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT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。

Mylexは米国Mylex Corporationの登録商標です。

記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

Windows Server 2003はMicrosoft® Windows® Server 2003, Standard EditionおよびMicrosoft® Windows® Server 2003, E nterprise Edition、Microsoft® Windows® Server 2003, Datacenter Editionの略称です。

Windows XPはMicrosoft® Windows® XP Server operating systemおよびMicrosoft® Windows® XP Professional operating systemの略称です。

Windows 2000はMicrosoft® Windows® 2000 Server operating system およびMicrosoft® Windows® 2000 Advanced Server operating system、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating systemの略称です。

Windows NTはMicrosoft® Windows NT® Server network operating system version 4.0および Microsoft® Windows NT® Workstation network operating system version 4.0の略称です。

Windows MeはMicrosoft® Windows® Millennium Edition operating systemの略称です。

Windows 98はMicrosoft® Windows® 98 operating systemの略称です。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。

(2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

(3)NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。

©NEC Corporation 2003



本書では、Express5800シリーズにおけるN8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラをOS上で管理・保守 するGlobal Array Managerのインストール方法について説明しています。Global Array Manager Server(GAM Server)は N8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラが接続されたサーバマシンにインストールします。Global Array Manager Client(GAM Client)はN8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラの監視・管理操作を行うサーバ マシンやクライアントマシンにインストールします。GAM ClientはGAM Serverのインストールされているマシン、インストー ルされていないマシンどちらのマシンでもインストールが可能です(ただし、GAM ServerとGAM ClientはTCP/IPで接続さ れている必要があります)。

GAMの機能については、別途ダウンロードしたマニュアル「GAM500 J.PDF」を参照してください。

本書の内容は、Windows Server 2003やWindows 2000、Windows XP、Windows NT、Windows 98/Meの機能や操作方法 について十分に理解されている方を対象に説明しています。Windows Server 2003やWindows 2000、Windows XP、 Windows NT、Windows 98/Meに関する操作や不明点については、各OSのオンラインヘルプなどを参照してください。

なお、N8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラ固有の内容についてはN8103-53(A)/52、N8403-004ディ スクアレイコントローラに添付の説明書を参照してください。

<Windows Server 2003へアップグレードする場合>

Windows Server 2003へアップグレードする場合は、アップグレードを実施する前に、 <u>インストールされてい</u>るGlobal Array Managerを必ずアンインストールしてください。

アップグレード完了後、Windows Server 2003対応のGlobal Array Managerを本書 の手順に従ってインストールしてください。

なお、アップグレードの手順については、「Express 5800 シリーズ Microsoft® Window s® Server 2003インストール補足説明書」をご覧ください。

本文中の記号について

本文中では次の2種類の記号を使用しています。それぞれの意味を示します。



ーティリティや装置を取り扱う上で守らなければならない事柄や特に注意をすべき点を示します。



知っておくと役に立つ情報や、便利なことなどを示します。

	目次	
1.	概要	5
1.1.	Global Array Managerについて	5
<i>1.2</i> .	主な機能について	3
<i>2</i> .	GAM Serverのセットアップ	7
2.1.	GAM Server 5.00動作環境	7
2.2.	GAM Serverをインストールする前に	7
2.3.	GAM Serverのインストール	7
2.3	3.1. GAM Serverのインストール手順	7
2.3	3.2. GAM Serverの環境設定10)
2.4.	GAM Serverのアンインストール1	1
2.4	4.1. GAM Serverのアンインストール手順11	L
З.	GAM Clientのセットアップ12	3
3.1.	GAM Client 5.00の動作環境13	3
3.2.	GAM Clientをインストールする前に13	3
3.3.	GAM Clientのインストール12	1
3.3	3.1. GAM Clientのインストール手順14	ł
3.3	3.2. GAM Clientの環境設定15	5
3.4.	GAM Clientのアンインストール16	3
3.4	4.1. GAM Clientのアンインストール手順16	3
4.	電源制御抑止ドライバのセットアップ18	3
4.1.	GAM Standby/Hibernation Lockの動作環境18	3
4.2.	GAM Standby/Hibernation Lockのインストール18	3
<i>4.3</i> .	GAM Standby/Hibernation Lockのアンインストール	9
4.4.	注意事項	2

1. <u>概要</u>

Global Array Manager(以下「GAM」と記載)は、以下のディスクアレイシステムのコンフィグレーション、イニシャライズ、 管理、モニタリング、メンテナンスを行うためのクライアント/サーバアプリケーションです。

・N8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラが制御しているディスクアレイシステム

1.1. Global Array Managerについて

GAMは、Express5800シリーズ上で動作するGAM Serverと、管理コンピュータ上で動作するGAM Clientから構成されます。

GAM Server: N8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラが取り付けられているExpress 5800シ リーズ上で動作し、GAM Clientからの管理を実現します。

GAM Client:GUIにより、GAM Serverが動作しているExpress5800シリーズに接続されたN8103-53(A)/52、N8
403-004ディスクアレイコントローラをローカルまたはネットワーク経由で管理コンピュータ(Windows
Server 2003、Windows 2000、Windows XP、Windows 95/98/Me、またはWindows NT)から管
理します。

a gant	Advantation of	-	104					_
	1	2.4	1.1		Card and a state of the			
					(inc.)			
					•			
		1	and the second					
		10	iniine e					
		10	intint (-	- Decem		let et	
		10	1000000		-		22700	
		- 11	1921/2210	-			El Int	ŭ
		10 10	100000 22110	-		1.1.1	217 w	
		111	ierien (EE IE	-		diam'r.		
		1111 B 111			Norman Real of the last last free fail of the last last free fails and the last free fails of the last last free fails and the last free fail	A.c.ster		
and a state		11111 ET.			The second secon	A		
ALL ALL AND A		11111 E.C.			The pro- tice of a list of the first of the first of a list of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the f	Protection of		
ALL ALL ADDRESS				ALC: NO.	 Intervention 	A		
A ALL TRADUCT				II IIIIII	Increase			
A LANDERS					Annument			
A TATA TATA TATA TATA TATA TATA TATA T				I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Increase	L		
A TATALANA A				1	Image and a second	L		

GAM Client

1.2. 主な機能について

GAMには3つの機能があります。

コンフィグレーション機能

ディスクアレイの設定(コンフィグレーション)や再コンフィグレーションをGAMのRAID Assistを使って容易に行うことができます。

モニタリング機能

GAM Serverはディスクアレイの状況および資源の利用状況についての情報を収集してGAM Clientに通知します。

GAM Clientは、これらの情報を監視(モニタリング)し、その内容をグラフィカルに表示します。 イベントやエラーは、ログとして決められたファイルに登録されます。また、ESMPRO/Server Agent,ServerManagerと連携することでアラート通報を行うことができます。

・ メンテナンス機能

GAM Clientは、ディスクアレイシステムをGUIで管理、メンテナンスします。動作中のディスクアレイからハードディスクを取り外す(ハードディスクの切り離しあるいはオフライン)、ハードディスクのリビルド、ホットスペアの選択、ディスクアレイのイニシャライズなどを行うことができます。

上記のGAMの機能については、別途ダウンロードしたマニュアル「GAM500_J.PDF」を参照してください。

2. GAM Serverのセットアップ

2.1. GAM Server 5.00動作環境

GAM Server 5.00が動作するために必要な環境について説明します。

・ハードウェア

- 本体

- : N8103-53(A)/52ディスクアレイシステムを構築しているExpress5800/100シ リーズ N8403-004ディスクアレイシステムを構築しているExpress5800/400シリーズ
- ハードディスクの空き容量 : 10MB以上(インストール時にはさらに4MB以上デスク空き容量が必要)
- ・ソフトウェア
 - Microsoft Windows Server 2003
 - N8103-53(A)/52、N8403-004ディスクアレイコントローラドライバ

対応するGAM Client

GAM Client 5.00

· GAM Clientのバージョンはコントロールパネルのプログラムの追加と削除で確認できます。

ヒント

2.2. GAM Serverをインストールする前に

GAM Serverをインストールするときは、次に示す事柄を準備しておく必要があります。

- ・ 制御の対象となるアレイコントローラ/アレイ装置が取り付けられていること。
- ・ Administrators グループでログオンしていること。
- ・ Windows Server 2003 の TCP/IP の設定が終了していること。
- システムのアップデートが終了していること。
- ・ インストール/アンインストール時は、SNMP サービスが停止していること。
- ・ DACドライバ(dac2w2k.sys)が組み込まれていること。

2.3. GAM Serverのインストール

GAM Serverのインストール方法について説明します。

GAM Serverのインストール手順の図中のx.xxはバージョンを表します。



1つのシステムに複数のGAM Serverをインストールしないでください。
 GAM Serverのインストール状況はコントロールパネルのプログラムの追加と削除で確認できます。

2.3.1. GAM Serverのインストール手順

次の手順にしたがって GAM Server をインストールします。

- 1) 装置本体の電源をONにして、OSを起動する。
- 2) ダウンロードしたGAMW2K3.EXEを実行し、任意のディレクトリ(例 C:¥temp¥gam)に解凍します。
- 3) 解凍先のディレクトリ直下のSETUP.EXEを実行します。

[セットアップオプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。

4) [GAM Serverインストール]を選び、[次へ]ボタンをク リックする。

[セットアップの完了]ダイアログボックスが表示されます。

セットアップオナションの感	8	
	Global Arman Marager DuoeXのセットアップを行いま す。 セットアップオプジョンを選択して下さい。 戸 EMM Derver インストール 戸 EMM Cilient インストール	
	CTEOD (2500) 1046	j.

5) [Global Array Manager[x.xx]の環境設定を行いま す。]チェックボックスにチェックマークをつけて、[完 了]ボタンをクリックする。

Global Array Managerのコンフィグウィザード(環境設 定ツール)が起動し、環境設定を新規に行うかどうか を確認する[質問]ダイアログボックスが表示されます。



チェックボックスのチェックを外して[完了]ボタ ンをクリックするとGAM Serverのインストール が終了します(終了後、システムを再起動し てください)。

GAM Serverのインストール先のWindowsシス



テムディレクトリの「Gamserv」ディレクトリ内の「Configwz.exe」を起動することにより、コンフィグウィ ザードでの環境設定を行うことができます(「GAM Serverの環境設定」を参照してください)。

環境設定ツール起動時に右の様 な[上書き確認]ダイアログボックス が表示された場合は、[全てはい] をクリックして下さい。

2.書き痛認	
以下の7ヶ間は間に32回にも21~4されています:	
C:HOOCUMETHWADMETHVLDCALSTHVTempHoft1TCmoVDATA,TAG	
上書きしてもよろしいですかり	
はいの ご並ではいるご いいえ(0) まていいえ(0) わめ	

6) [はい]ボタンをクリックする。

[サーバーのイベントログファイルパス入力]ダイアログ ボックスが表示されます。



 GAM Serverが使用するイベントログファイルを作成 するディレクトリを入力し、[次へ]ボタンをクリックする。

GAM Serverが使用するイベントログファイルの作成 先ディレクトリを変更する場合は[参照]ボタンをクリッ クしてディレクトリを指定します。 [クライアントのIPアドレス入力]ダイアログボックスが 表示されます。



8) GAM ClientをインストールするコンピュータのIPアドレ スを入力して[次へ]ボタンをクリックする。

[クライアントのIPアドレス確認]ダイアログボックスが 表示されます。



をクリックして[クライアントのIPアドレス確 ヒント

- 認]ダイアログボックスを表示させます。こ こで[戻る]ボタンをクリックすると、再度[ク ライアントのIPアドレス入力]ダイアログボッ クスでIPアドレスを追加して入力できます。
- 9) [クライアントのIPアドレス入力]ダイアログボックスで 入力したIPアドレスの一覧から登録するIPアドレスを 選び、[次へ]ボタンをクリックする。

「クライアントのIPアドレス登録]ダイアログボックスが 表示されます。



削除するIPアドレスがあるときは、そのIPア ドレスをクリックして選択を解除(反転表示さ せない)します(上の画面では「192.10.1.2」の 選択が解除されています)。



クライアントのアドレス場合		
	第日されていらいアドレスを登録します。(単大た1日回 時年やシアドドレスがあら場ぶは進好を構成して下の 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 182,00,0,0 192,00,0,0,0 192,00,0,0,0 192,00,0,0,0,0 192,00,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,	ľ

10) 登録するIPアドレス一覧の内容を確認し、[次へ]ボタ ンをクリックする。

コンフィグウィザードによる環境設定が完了すると「環 境設定の完了]ダイアログボックスが表示されます。



登録するIPアドレスを変更する場合は、[戻 る]ボタンをクリックして、再度、IPアドレスを選 ヒント び直します。

11) [はい、直ちにコンピュータを再起動します。]を選び、 [完了]ボタンをクリックする。

システムが再起動されます。





以上でGAM Serverのインストールが完了しました。続いて、後続のGAM Serverの環境設定にしたがって環境設定を 行ってください。なお、Express5800/100、400シリーズのWindows Server 2003にインストールした場合は、さらに「電源制 御抑止ドライバのセットアップ」を行ってください。

2.3.2. GAM Serverの環境設定

2.3.2.1. GAMの管理者用アカウントgamrootの登録

GAM Client から GAM Server の N8103-53(A)/52、N8403-004 ディスクアレイコントローラを管理するためには、以下の GAM 管理者用アカウントが必要です。

管理者用アカウント名 : gamroot(小文字)

所属するグループ : ドメインサーバの場合は「Domain Admins」 ドメインサーバ以外の場合は「Administrators」



・Windows Server 2003 で動作している場合、「コンピュータ管理」にある「システムツール」の「ローカル ユーザとグループ」で作成します。

2.3.2.2. GAM Serverの環境設定ファイルの修正

GAM Server の環境設定ファイルの修正は次の場合に行なう必要があります。

- ・ GAM Server インストール時に環境設定を行わなかったとき
- 環境設定を変更するとき

GAM Server の環境設定ファイルには、次の情報が定義されています。

・イベントの通知先である GAM Client の IP アドレス

- ("gamevent.exe"で始まるコマンド行に指定された"-h xxx.xxx.xxx.xxx"が IP アドレスです)
- ・GAM Server が使用するイベントログファイルの格納ディレクトリ

("gamevlog.exe"で始まるコマンド行に指定された"-f C:¥WINDOWS¥System32¥GAMSERV¥gamevlog.log"が 格納ディレクトリです。)

GAM Server の環境設定ファイル「gamscm.ini」は、GAM Server のインストール先ディレクトリにあります。 インストール先のディレクトリは次のとおりです。

¥windows¥system32¥Gamserv

「メモ帳」などのテキストエディタを利用して、直接、環境設定ファイル「gamscm.ini」の確認や修正ができます。



GAM Server の環境設定を行うときは、Global Array Manager の環境設定を行うためのプログラム「コン フィグウィザード」を利用できます。「コンフィグウィザード」は GAM Server のインストール先のディレクトリに ある「configwz.exe」を起動してください(起動後の操作方法は前節の「GAM Server のインストール手順」 の手順7以降を参照してください)。なお、「コンフィグウィザード」は既存の環境設定を引継ぐことはできま せん。

2.4. GAM Serverのアンインストール

2.4.1. GAM Serverのアンインストール手順

次の手順にしたがって GAM Server のアプリケーションをアンインストールします。 GAM Serverのアンインストール手順の図中のx.xxはバージョンを表します。

1) 装置本体の電源をONにして、OSを起動する。

- 2) ダウンロードしたGAMW2K3.EXEを実行し、任意のディレクトリ(例 C:¥temp¥gam)に解凍します。
- 3) 解凍先のディレクトリ直下のSETUP.EXEを実行します。

[セットアップオプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。

4) [GAM Serverアンインストール]を選び、[次へ]ボタ ンをクリックする。

オリジナル(Mylex)のGAM Serverアンインストーラが 起動され、「Confirm File Deletion」ダイアログボックス が表示されます。

セットアップオプションの湯	統	
	Global Array Manapar(x.xx)のセットアップを行います。	
	・セットアッフオブジョンを増択して下さい。	
	・ 戸 GMI Server・アンインストール・・・・・・・・	
	「FinGAN Officent オンストール」	
and the second		
· ARRENDES		
10		
x x		
	A REAL PROPERTY AND DESCRIPTION OF A REAL PROPERTY.	
		1.1

5) [はい]ボタンをクリックする。

GAM Serverのアンインストールが始まります。画面 には[Remove Programs From Your Computer]ダイ アログボックスが表示されます。

Bite yes year you nant is completely service Write Goldel Anay Manager James
 Component/1
 D1/02
 14/02/05

6) [OK]ボタンをクリックする。

アンインストーラが終了し、[セットアップの完了]ダイ アログボックスが表示されます。



7) [はい、直ちにコンピュータを再起動します。]を選び、 [完了]ボタンをクリックする。

システムが再起動されます。



システムを再起動しないと、GAM Serverのア ンインストールが不完全となり、GAM Server のアンインストールができなくなることがあり ます。

セットアップの完了	
•	セットアップは、コンピュータからの Stote Likrov Manager (x.xx) のアンインストール支援了しました。 Stote Likrov Manager (x.xx)のサービスの解除は、 Stodew を再成的した特に行われます。
	ジ はし、 直ちに式パックを再設めします。 ご しいべん、 注で式パックを再設めします。
	(除了)きクリックして、セットアップを終了してくだ さし。
	<12.2 (3) 7.7

以上で GAM Server のアンインストールは終了です。なお、必要に応じて、電源制御抑止ドライバのアンインストール、G AM の管理者用アカウントである「gamroot」の削除を行ってください。

3. GAM Clientのセットアップ

3.1. GAM Client 5.00の動作環境

GAM Client 5.00が動作するために必要な環境について説明します。

・ハードウェア

_	本体	:	Express5800シリーズ
		:	PC98-NXシリーズ
		:	PC-9800シリーズ
		:	PC/AT互換機
_	メモリ	:	OSの動作に必要なメモリ+4MB以上(OSの動作に必要なメモリ+16MB以上 を推奨します)
_	・ ハードディスクの空き容量	:	8MB以上(インストール時にはさらに4MB以上のディスク空き容量が必要、16 MB以上の空き容量がある場合を推奨します)

- ・ソフトウェア
 - Microsoft Windows Server 2003
 - Microsoft Windows 2000
 - Microsoft Windows XP
 - Microsoft Windows NT
 - Microsoft Windows 98
 - Microsoft Windows Me

ESMPROと連携させるときは、以上のうちのいずれかのOSがインストールされていることに加え、次のソフトウェアが必要です。

- ESMPRO/ServerManager
- 対応するGAM Server
 - GAM Server 5.00

3.2. GAM Clientをインストールする前に

GAM Clientをインストールするときは、次に示す事柄を準備しておく必要があります。

- マウスまたはその他のポインティングデバイスが使えること。
- ・ Administrators グループでログオンしていること(Windows Server 2003、Windows 2000/XP/NT の場合)。
- ・ TCP/IP の設定が終了していること。
- ・ ESMPRO/ServerManagerのインストールが完了していること(ESMPROとの連携を行う場合のみ)。



・ GAM ServerとGAM Clientは定期的に通信を行っているため、GAM ServerとGAM Clientの間に課金対象の ネットワークを使用することはお勧めできません。

3.3. GAM Clientのインストール

3.3.1. GAM Clientのインストール手順

GAM Clientのインストール方法について説明します。

GAM Clientのインストール手順の図中のx.xxはバージョンを表します。

次の手順に従ってGAM Clientをインストールしてください。

- 1) インストールするコンピュータの電源をONにしてOSを起動する。
- 2) ダウンロードしたGAMW2K3.EXEを実行し、任意のディレクトリ(例 C:¥temp¥gam)に解凍します。
- 3) 解凍先のディレクトリ直下のSETUP.EXEを実行します。

[セットアップオプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。

4) [GAM Clientインストール]を選び、[次へ]ボタンをク リックする。

[インストール先ディレクトリの指定]ダイアログボックス が表示されます。

セットアップオプションの油	統	×
	Global Array Managar(x.xx)のセットアップを行いま す。 セットアップオブションを確認して下さい。	
-	F SM Server -{>2,1=4/	
	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	J

5) GAM Clientのインストール先ディレクトリを指定して、 [次へ]ボタンをクリックする。

[セットアップの完了]ダイアログボックスが表示されます。



 インストール先ディレクトリを変更する場合 は、[参照]ボタンをクリックしてディレクトリ を指定します。

 他のバージョンのGAM Clientがインストー ルされている環境にインストールする場合 はインストール先のディレクトリが重複しな いように注意してください。



[Global Array Manager[x.xx]の環境設定を行います。]チェックボックスにチェックマークをつけて、[完了]ボタンをクリックする。

Global Array Managerのコンフィグウィザード(環境設 定ツール)が起動します。

コンフィグウィザードが起動してからしばらくすると、コ ンフィグウィザードによる環境設定が完了し、[環境設 定の完了]ダイアログボックスが表示されます。



チェックボックスのチェックを外して[完了]
 ボタンをクリックするとGAM Clientのインストールが終了します。

GAM Clientのインストール先ディレクトリ内 の「configwz.exe」を起動することにより、コンフィグウィザードでの環境設定を行うことができます (「GAM Clientの環境設定」を参照してください)。

- ESMPRO/ServerManagerがインストールされていないシステムでは右のダイアログボックスが表示されます。[OK]ボタンをクリックしてください。この後、 ESMPRO/ServerManagerをインストールした場合は環境設定を行ってください。。
- 7) [完了]ボタンをクリックする。

GAM Clientのインストールが終了します。



Configure	for Global Array Manager 🛛 🔀
٩	ESMPRO、/ServerManaperと印達預を行う場合は、 ESMPRO、NetVipor)をインストールしてから 再度、この原境設定を実行して下とい。
	OK

焊机放电机在了	
	コンフィグワイザー Pld. Global Array Maragaria.col の標準調査を完てしました。
23	[線7]ぎクリックして、コンフィグウィザードを除了 してください。
	< (45)的 开7

以上でGAM Clientのインストールは完了しました。この後の「GAM Clientの環境設定」を参照して、環境設定を行って ください。

3.3.2. GAM Clientの環境設定

・ESMPROと連携をするための環境設定

GAM Client は、ESMPRO と連携させることで、ESMPRO/ServerManager の統合ビューアのメニューから GAM Client を起動できるようになります。



ESMPROと連携するための環境設定は、次の場合に行なってください。

・GAM Client のインストール時に環境設定を行わなかったとき

・ESMPRO/ServerManagerをGAM Clientの後にインストールしたとき

GAM Client と ESMPRO を連携させるための環境設定は、Global Array Manager の環境設定を行うため のプログラム「コンフィグウィザード」を使用します。「コンフィグウィザード」は、GAM Client のインストール先 のディレクトリにある「configwz.exe」を起動することで動作します。「configwz.exe」を起動すると、ESMPRO と連携するための設定を自動的に行います。

3.4. GAM Clientのアンインストール

管理コンピュータ(Windows98/MeまたはWindows Server 2003、Windows 2000/XP/NT)にインストールされたGAM Clientをアンインストールします。

3.4.1. GAM Clientのアンインストール手順

次の手順に従って、GAM Clientをアンインストールしてください。

GAM Clientのアンインストール手順の図中のx.xxはバージョンを表します。

- 1) アンインストールするコンピュータの電源をONにしてOSを起動する。
- 2) ダウンロードしたGAMW2K3.EXEを実行し、任意のディレクトリ(例 C:¥temp¥gam)に解凍します。

3) 解凍先のディレクトリ直下のSETUP.EXEを実行します。

[セットアップオプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。

4) [GAM Clientアンインストール]を選び、[次へ]ボタンを クリックする。

> オリジナル(Mylex)のGAM Clientアンインストーラが起 動され、「Confirm File Deletion」ダイアログボックスが 表示されます。

セットアップオプションの灌	紅	
	Global Array Manapar(x.xx)のセットアップを行いま す。 セットアップオブションを確認して下さい。	· · ·
	F GMI Server インストール F GMI Cliert アンインストール	
		· · ·
20		
27		

Ren provi name a Ren provi name a

5) [はい]ボタンをクリックする。

[Remove Programs From Your Computer]ダイアロ グボックスが表示されます。

6) [OK]ボタンをクリックする。

アンインストーラが終了し、[セットアップの完了]ダイ アログボックスが表示されます。



(d)/2 (4/0)

7) [完了]ボタンをクリックする。



以上でGAM Clientのアンインストールは終了です。

4. <u>電源制御抑止ドライバのセットアップ</u>

GAM運用中の休止状態やスタンバイ状態への移行はサポート対象外です。電源制御抑止ドライバ「GAM Standby/ Hibernation Lock」をインストールすることで、誤って、休止状態やスタンバイ状態へシステムが移行するのを抑止す ることができます。

4.1. GAM Standby/Hibernation Lockの動作環境

この機能はGAM ServerやGAM Clientが動作する以下の環境にインストールすることができます。

・オペレーティングシステム

Microsoft Windows Server 2003

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows XP



<GAM Standby/Hibernation Lockをインストールする場合の注意事項>

デバイスマネージャのシステムデバイスに「NEC Standby/Hibernation Lock」または「Standby/Hibernation Lock」が既にある場合、「GAM Standby/Hibernation Lock」をインストールする必要はありません。 インストールした場合、「GAM Standby/Hibernation Lock」アンインストール後に「NEC Standby/Hibernation Lock」または「Standby/Hibernation Lock」を再インストールする必要があります。

4.2. GAM Standby/Hibernation Lockのインストール

次の手順に従ってGAM Standby/Hibernation Lockをインストールします。

- 1) 管理者権限のあるアカウント (administrator等)で、システムにログオンしてください。
- 2) インストール手続きを始める前に、実行中のアプリケーションを終了させてください。
- 3) ダウンロードしたGAMW2K3.EXEを実行し、任意のディレクトリ(例 C:¥temp¥gam)に解凍します。
- 4) 解凍先のディレクトリ¥ACPIDRVのGAMACPI.BATを実 行します。

以下のような[セキュリティの警告 - ドライバのイン ストール]画面が表示されます。

[はい]をクリックしてください。



5) コマンドプロンプトに以下のメッセージが表示されます。 Driver Installed successfully.

以上で、インストールは完了です。

4.3. GAM Standby/Hibernation Lockのアンインストール

GAM Standby/Hibernation Lockをアンインストールする場合は次の手順に従ってください。

- 1) 管理者権限のあるアカウント (administrator等)で、システムにログオンしてください。
- 2) スタートメニューから[設定]を選択し、[コントロールパネル]を起動します。
- 3) [管理ツール]内の[コンピュータの管理]を起動し、[デバイスマネージャ]をクリックします。 デバイスの一覧が表示されます。
- インスター覧より[システムデバイス]、[GAM Standby/Hibernation Lock]の順でダブルクリックします。
 [GAM Standby/Hibernation Lockのプロパティ]画面が表示されます。
- [ドライバ]タブをクリックし、[削除(U)]をクリックします。
 以下のような[デバイスの削除の確認]画面が表示されます。
 [OK]をクリックしてください。

デバイスの		Ľ×				
9	GAM Standby/Hibernation Lock					
警告:システムからこのデバイスを削除れようとしています。						
	OK キャンセル					

以上でアンインストールは完了です。



GAM Standby/Hibernation Lockは、他のGlobal Array Manager関連モジュールから完全に独立した単体モジュールです。上記手順によってアンインストールされるモジュールは、GAM Standby/Hibernation Lockでインストールされたモジュールのみです。したがって、このモジュールをアンインストールしてもGlobal Array Manager 本来の動作には一切影響を与えません。



<GAM Standby/Hibernation Lockをアンインストールする場合の注意事項>

インストール前に「NEC Standby/Hibernation Lock」または「Standby/Hibernation Lock」が既にインストールさ れていた場合、「GAM Standby/Hibernation Lock」アンインストール後に「NEC Standby/Hibernation Lock」ま たは「Standby/Hibernation Lock」を再インストールしてください。

4.4. 注意事項

GAM Standby/Hibernation Lockをインストールすると、スタンバイ及び休止状態への移行はできなくなります。 例えば、シャットダウンメニューから休止状態を選択するとポップアップが表示され、移行が中断されます。

9254休I	EI9-	×
⚠	'GAM Standby/Hibernation Lock' デバイスのドライバが、コンピュータが休止状態になるのを経止しています。アウリケ ションをすべて開いてから、もう一度やり直していたい。問題が解決しない場合は、そのドライバを更新することをお勧めり す。	- læ
	OK	

また、イベントログに以下のログが登録されます。

INC/HEADING I	-			21×
4/08				
日代 4455 1-ザー(L) エパエー9(L)	2001/03/08 1819 1.5- N/A MCC	リース 分類 イベル ID	Explant tali 43	* * 80
IRMED				
₹-9(D) (* 8008:18.08	7/11-02/ 06:00:01:00:1 06:00:05:00:01	C D-FW	ch	
	00 00 46 80 10		83 111	1
		OK	447.40	6 MARK

このポップアップは、「GAM Standby/Hibernation Lock」のエラーではありません。

これは、「GAM Standby/Hibernation Lock」がスタンバイ及び休止状態への移行を正常に抑止した結果表示されているものです。また、このポップアップはオペレーティングシステムが表示しているものであり、表示しないようにすることはできません。ポップアップは、「OK」をクリックして終了します。

また、イベントログも同様にオペレーティングシステムが登録するログであり、スタンバイ/休止状態の違いに関係なく「シ ステムをスリープできませんでした」と表示されます。