

GRANPOWER5000 モデル 580 取扱説明書

追記・訂正事項

このたびは、弊社の GRANPOWER5000 モデル 580 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。本サーバに添付の『GRANPOWER5000 モデル 580 取扱説明書』などのマニュアル類に 1999 年 6 月発表タイプの追加に伴う記述の追記・訂正がございましたので、下記のとおり追記または訂正させていただきます。

平成 11 年 6 月
富士通株式会社

GRANPOWER 5000 モデル 580 取扱説明書

1. SCSI アレイコントローラカード GP5-145 の追加について(訂正)

取扱説明書本文内に GP5-144 の記述がある場合、以下のように読み替えてください。

訂正前	訂正後
GP5-144	GP5-144 / GP5-145

2. 拡張カードの搭載条件について(追記)

(関連ページ: 「 搭載可能な拡張カード (144 ページ) 」)

(関連ページ: セットアップガイド「 拡張カードの搭載条件 (3 ページ) 」)

搭載カード		バス	搭載枚数	備考
SCSI アレイコントローラカード	GP5-141	PCI	最大 2	内蔵 / 外付けアルシステム用 GP5-144、GP5-145 と同時搭載不可
SCSI アレイコントローラカード	GP5-144	PCI	最大 3	内蔵 / 外付けアルシステム用 GP5-141 と同時搭載不可
SCSI アレイコントローラカード	GP5-145	PCI	最大 2	内蔵 / 外付けアルシステム用 GP5-141 と同時搭載不可
SCSI カード	GP5-123	PCI	最大 2	外付け SCSI 装置用
SCSI カード	GP5-125	PCI	最大 3	内蔵・外付け SCSI 装置用
SCSI カード	GP5-126	PCI	最大 3	GP5-R1DC3 / GP5-R1DC4 接続用
ファイバチャネルカード	GP5-FC101	PCI	最大 2 合計最大 3	
LAN カード (10BASE-5/2/T)	GP5-181	PCI	最大 3	
LAN カード (100BASE-TX)	GP5-182	PCI	最大 3	
LAN カード (1000BASE-SX)	GP5-183	PCI	最大 1	
LAN カード (100BASE-TX)	GP5-184	PCI	最大 3	
ATM-LAN カード	FMV-187	PCI	最大 1	
クワスタキット 2	GP5S632	PCI	最大 1	
クワスタキット 3	GP5S633	PCI	最大 1	
インターコネクタカード	GP5-NC101	PCI	最大 1 合計最大 3	サーバモジュール搭載時は合計最大 2
サーバモジュール	GP5-SM102	PCI	最大 1	
RS232C カード	GP5-162	PCI	最大 2	FMV-165 と同時搭載不可
ISDN カード	GP5-165	PCI	最大 2	FMV-166 と同時搭載不可
通信カード V/X	GP5-163	PCI	最大 2 合計最大 3	FMV-167 と同時搭載不可
RS-232C カード	FMV-165	ISA	最大 1	GP5-162 と同時搭載不可
ISDN カード	FMV-166	ISA	最大 1	GP5-165 と同時搭載不可
通信カード V/X	FMV-167	ISA	最大 1	GP5-163 と同時搭載不可
FAX モジュールカード	FMV-FX531	ISA	最大 1 合計最大 1	
ISDN 接続 G3/G4FAX 通信カード	GP5-161		最大 4	

PCI スロット	SCSI アレイ コントローラカード GP5-141 GP5-144 GP5-145	SCSI カード GP5-123 GP5-125 GP5-126 ファイバ チャンネル カード GP5-FC101	LAN カード GP5-181 GP5-182 GP5-183 GP5-184 FMV-187 クラスケット 2 GP5S632 クラスケット 3 GP5S633 インターネット カード GP5-NC101	RS232C カード GP5-162 ISDN カード GP5-165 通信カード V/X GP5-163	サーバ モニタ モジュール GP5-SM102	ISDN 接続 G3/G4FAX 通信カード GP5-161
A-1			標準搭載 *1			
A-2						
A-3			*2	*2		*2
B-1			*3	*8		
B-2		*6 *7				
B-3	*4	*6				
B-4	*5	*6		*8		

: 搭載不可を示す

*1: LAN カードを標準搭載

*2: サーバモニタモジュールが優先、GP5-183、GP5-NC101 は搭載不可

*3: GP5-183、FMV-187、GP5-NC101 は搭載不可

*4: 外付け

*5: GP5-144 のみ (外付け)

*6: SCSI アレイコントローラカードが優先

*7: GP5-FC101 は搭載不可

*8: GP5-162 のみ

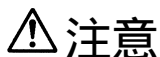
3 . SCSI カード / SCSI アレイコントローラカードの留意事項 (追記)

(関連ページ : 5.6.4 「SCSI カード / SCSI アレイコントローラカード / ファイバ チャネルカードの留意事項(150 ページ)」)

品名	型名	接続形態・用途
SCSI カード	GP5-123	外付け用、クラス構成時使用
SCSI カード	GP5-125	外付け用、内蔵 DLT エット (GP5-DL351) または内蔵 1/4 インチ CRMT エット (GP5-ML301) 接続用
SCSI カード	GP5-126	ハード ディスクキャビネット (GP5-R1DC3、GP5-R1DC4) 接続用
ファイバ チャネルカード	GP5-FC101	ディスクレイ装置 (F6403B1) 接続用
SCSI アレイコントローラカード	GP5-141	内蔵・外付けのレイシステム接続用
SCSI アレイコントローラカード	GP5-144	内蔵・外付けのレイシステム接続用 (外付けレイの場合 GP5-R1DC3、GP5-R1DC4 接続可能)
SCSI アレイコントローラカード	GP5-145	内蔵・外付けのレイシステム接続用 (外付けレイの場合 GP5-R1DC3、GP5-R1DC4 接続可能)

ご使用時の注意事項

- SCSI カード / SCSI アレイコントローラカードには、本サーバがサポートしている SCSI 装置を接続して下さい。
サポートしていない SCSI 装置を接続した場合の動作は保証しません。
- ネットワーク OS をインストールする前に、SCSI カード / SCSI アレイコントローラカードのコンフィギュレーションが終了しており、SCSI コントローラカード配下のシステムドライブまたはシステムディスクが初期化されていることが必要です。
- SCSI アレイコントローラカードの設定 (Advanced Function) については、「6.2 SCSI アレイコントローラカード使用時の注意」を参照してください。

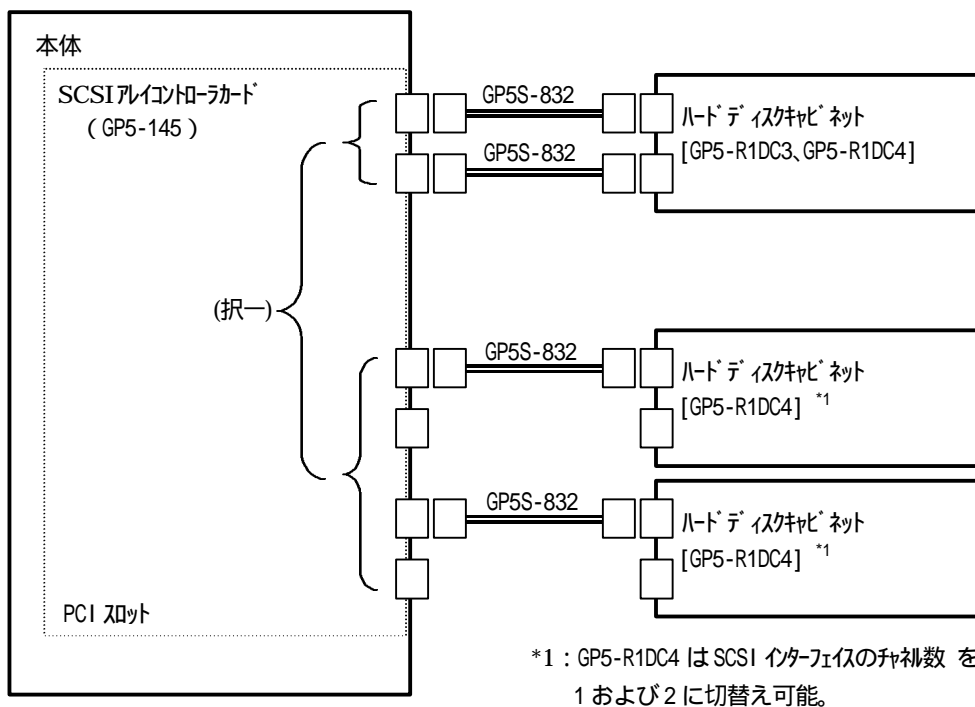


注意

SCSI カード (GP5-123/GP5-125/GP5-126) を、本サーバに搭載する場合は、SCSI カードの SCSI Select ユーティリティで、「Host Adapter BIOS (Configuration Utility Reserves BIOS Space)」の機能を無効 (Disabled) に設定してください。詳細は、SCSI カード (GP5-123/GP5-125/GP5-126) 添付マニュアルを参照してください。

(関連ページ : (4) ハードディスクキャビネットを追加し、大容量レイアウトを構築する形態 (155 ページ))

[SCSI アレイコントローラカード (GP5-145) にハードディスクキャビネット (GP5-R1DC3、GP5-R1DC4) を接続する場合]



4 . Windows NT のインストールについて(追記)

(関連ページ : 6.3.1 「インストールの前に (174 ページ) 」)

6.3.1 インストールの前に

・再起動時の注意

インストールの途中で、セットアッププログラムが再起動するようにメッセージを表示します。この場合、1分ほど待ってハードディスクのアクセスランプが点灯していないことを確認してから、再起動してください。

SCSI アレイコントローラカードの機能である、バックグラウンド初期化処理中はハードディスクのアクセスランプが点灯していますが、再起動は可能です。バックグラウンド初期化処理については、SCSI アレイコントローラカードに添付の取扱説明書を参照してください。なお、電源切断はしないようにお願いします。バックグラウンド初期化中に電源切断が必要な場合は、SCSI アレイコントローラカードに添付の取扱説明書を参照してください。

5 . LAN カード (GP5-184) の留意事項 (追記) (関連ページ : 5.6.5 「 LAN カード の留意事項 (157 ページ) 」)

品名	型名	用途
LAN カード (10BASE-5/2/T)	GP5-181	10BASE-5/2/T 用
LAN カード (100BASE-TX)	GP5-182	100BASE-TX 用
LAN カード (1000BASE-SX)	GP5-183	1000BASE-SX 用
LAN カード (100BASE-TX)	GP5-184	100BASE-TX 用
ATM-LAN カード	FMV-187	ATM 方式 LAN 接続用

ご使用時の注意事項

- ・ LAN カード (GP5-181、GP5-182) および標準搭載の LAN カード用の LAN ドライバは、サーバ本体添付の LAN ドライバフロッピーディスクを使用してください。
- ・ LAN カード (GP5-183、GP5-184) はカード添付の LAN ドライバを使用してください。
- ・ LAN カード (GP5-181、GP5-182) に添付されている LAN ドライバを使用しないでください。本サーバが正しく動作しません。

IRQ について

LAN カードの IRQ を共有するときは、ご使用になる OS 毎に注意事項があります。

- ・ Windows NT Server4.0 または SBS4.0 の場合
LAN カード (GP5-181、GP5-182、GP5-183、GP5-184) および標準搭載の LAN カードは、他の拡張カードおよび装置と共有できません。
ATM-LAN カード (FMV-187) は、他の拡張カードおよび装置と共有できません。

ポイント

LAN カード (GP5-181、GP5-182) と LAN カード (GP5-184) を混在搭載する場合は、LAN カード (GP5-184) カード添付の LAN ドライバを使用してください。

6 . インターコネクトカード (GP5-NC101) の留意事項 (追加)

本サーバで使用できるインターコネクトカードを以下にしめます。なお、拡張カード共通の留意事項については、「5.6.2 拡張カード共通の留意事項」を参照してください。

品名	型名	概要
インターコネクトカード	GP5-NC101	PCI バス

インターコネクトカード搭載時の留意事項

- ・ インターコネクトカード (GP5-NC101) は、本サーバに 1 枚のみ搭載可能です。
- ・ IRQ は、他のカードおよび装置と共有できません。

7 . LAN ドライバ について (訂正)

(関連ページ:6.5「LAN ドライバ について(200 ページ)」)

Windows NT ドライバを追加する場合

訂正前	訂正後
5 「Intel EtherExpress PRO Adapter」を選択します。	5 「Intel(R) PRO Adapter」を選択します。

Windows NT と同時にインストールする場合

訂正前	訂正後
4 「Intel EtherExpress PRO Adapter」を選択します。	4 「Intel(R) PRO Adapter」を選択します。

(関連ページ:6.5.2「LAN ドライバ の注意事項(201 ページから)」)

オンラインヘルプを参照する場合は、以下の方法で参照してください。

オンラインヘルプの参照方法

- 1 コントロールパネルから『ネットワーク』をダブルクリックします。
- 2 『アダプタ』をクリックし、『プロパティ』をクリックします。
- 3 『ヘルプ』をクリックして表示される内容を参照してください。

なお、『ヘルプ』参照時は、以下の点にご注意ください。

インテル社のオンラインサービスからダウンロードできるドライバを、本サーバで使用しないでください。

LAN カードの診断を行う場合は、以下の方法で実施してください。

LAN カード診断プログラムの使用方法

- 1 コントロールパネルから『ネットワーク』をダブルクリックします。
- 2 『アダプタ』をクリックし、『プロパティ』をクリックします。
- 3 アダプタプロパティ表示後、『Diagnostics』をクリックし、診断を行ってください。

ローカルアドレスの設定

Windows NT でローカルアドレスを設定する場合は、次の方法で行ってください。

- 1 コントロールパネルから『ネットワーク』をダブルクリックします。
- 2 『アダプタ』をクリックし、『プロパティ』をクリックします。
- 3 アダプタプロパティ表示後、『Advanced』をクリックします。
- 4 『Locally Administered Address』を選択し、ローカルアドレスを指定します。
「02」で始まる 16 進 12 桁を入力してください。
グローバルアドレスに戻したい場合は、「0」を指定してください。
- 5 変更確認のメッセージが表示されるため、『OK』をクリックします。
- 6 設定終了後、Windows NT を再起動します。

全二重（デュプレックス）モードの設定

全二重モードの自動認識機能（オートネゴシエーション）を備えるスイッチング・ハブに接続されている場合は、自動的に全二重モードで動作します。自動認識機能を備えておらず固定的に全二重モードで動作可能なスイッチング・ハブに接続されている場合は、次の方法で全二重モードに設定ください。



本カードを下記の方法で、固定的に全二重に設定する場合は、ハブ側も固定的に全二重に設定してください。

-
- 1 コントロールパネルから『ネットワーク』をダブルクリックします。
 - 2 『アダプタ』をクリックし、『プロパティ』をクリックします。
 - 3 アダプタプロパティ表示後、『Advanced』をクリックします。
 - 4 「Speed」指定を『Auto Detect』から、伝走路が100BASE-Tの場合は『100Mbps』に変更します。
 - 5 「Duplex Mode」の設定を『Full-Duplex』に変更します。
 - 6 システムを再起動します。

6.5.3 その他の注意事項

- ・ Windows NT で「アダプタ」の設定を変更する場合は、終了後システムを必ず再起動するようにしてください。
- ・ ハブスイッチまたはルータを経由せず、クロスケーブルを用いて直接他装置と接続する運用はできません。
- ・ VLAN 機能、Priority Packet (802.1p/802.1q Tagging) 機能、Adapter Treaming 機能は使用しないで下さい。

8 . トラブルシューティング(追記)

(関連ページ : 8.1 「トラブルシューティング 220 ページ」)

本サーバを操作してみて、うまく動作しない場合や CRT ディスプレイにエラーメッセージが表示される場合、「故障かな?」と思ったときは、以下のことを確認してください。

なお、オプションの装置については、オプション装置に添付の取扱説明書を参照ください。

サーバ本体

- ・ CRT ディスプレイにエラーメッセージが表示された。

「8.2 エラーメッセージ」を参照してください。

なお OS がインストールされてない場合は、以下のメッセージが表示されます。

また、標準 LAN カードに LAN ケーブル (ハブ) を接続しているかによりメッセージの内容は異なります。

- LAN ケーブル / ハブ 接続あり

Intel LANDesk (R) Service Agent, Version 0.99b

Copyrights(C) 1997 Intel Corporation All right reserved.

DHCP MAC ADDR: xx xx xx xx xx xx

PXE-E52: No IP address received from DHCP or BOOTP

PXE-MOF: Exiting LANDesk Service Agent.

- LAN ケーブル / ハブ 接続なし

Intel LANDesk (R) Service Agent, Version 0.99b

Copyrights(C) 1997 Intel Corporation All right reserved.

PXE-E61: Media test failure, check cable.

PXE-MOF: Exiting LANDesk Service Agent.

このようなメッセージが、CRT ディスプレイに表示された場合は、OS をインストールしてください。

「第 6 章 ソフトウェアのインストール」を参照してください。

このメッセージが表示されたときには、ソフトリセット (Alt + Ctl + Del) によるリブートはできません。サーバ前面のリセットスイッチを使用してください。

9. 本体仕様(標準メモリサイズの変更)(訂正)
 (関連ページ:「A.1 本体仕様(232 ページ)」)

GRANPOWER5000 モデル580(Pentium® III Xeon 500MHz)

モデル	FD	NT4.0タイプA (TeamWARE Office 添付タイプ)	NT4.0タイプB (Lotus Notes 添付タイプ)	NT4.0タイプC (Exchange Server 添付タイプ)
型名(上段:512KBモデル 下段:1MBモデル)	GP558P1A3 GP558R1A3	GP558P1NA3 GP558R1NA3	GP558P1NB3 GP558R1NB3	GP558P1NC3 GP558R1NC3
CPU	周波数/ キャッシュ	Pentium® III Xeon 500MHz/ 1次キャッシュ:32KB 2次キャッシュ:512KB/1MB		
	マルチ数	1(最大4)		
メモリ	標準	256MB(64MB DIMM × 4枚)		
	増設単位	128/256/512/1024MB(DIMM 4枚単位)		
	最大	4GB(256MB DIMM × 16枚)		
ビデオRAM容量	2MB VGA チップ:CL-GD5480(PCI)			
グラフィックス	1280×1024、1024×768、800×600、640×480 表示色は解像度 やOSなどにより異なる			
サーバモニタモジュール	オプション			
内蔵5インチベイ		3ベイ(標準搭載含む) 種類:24倍速CD-ROM、DAT、MO、DLT(2ベイ占有)、1/4インチCRMT、TRAVAN NS		
	標準搭載	24倍速CD-ROM(SCSI)		
内蔵3.5インチベイ	8ベイ(標準搭載HDDを含む) 全ベイホットプラグ可能			
ハード ディスク	標準	オプション	9.1GB(7200rpm)×1(SCSI)	
	増設単位	9.1GB/18.2GB(Ultra2 Wide SCSI)		
	内蔵最大	18.2GB×6ベイ + 9.1GB×2ベイ = 127.4GB		
ディスクアレイ	オプション			
拡張スロット	PCI × 6(標準搭載LANカード×1を含む)、PCI・ISA 共用×1			
フロッピーディスク ドライブ	3.5インチFDD(720KB/1.44MB)標準搭載			
ネットワーク	LAN(100BASE-TX/10BASE-T)×1(PCIスロット×1占有)			
インターフェース	シリアル×2、パラレル×1、キーボード、マウス、モニタ			
キーボード/マウス	標準添付			
外形寸法 (横幅×奥行き×高さ)	307×700×474mm			
重量	最大60Kg			
消費電力	最大600W(最大2,268kJ/h)			
電源	AC 100V(50/60Hz) 二極接地型			
電源ユニット	標準で2台搭載、最大3台搭載可能:3台目は冗長電源 (ホットプラグ対応、電源ユニット毎にACコンセントが必要)			
冗長ファン	有り(ホットプラグ対応)			
エネルギー消費効率 (省エネ法)	270W	310W		

モデル	NT4.0 アレイタイプ1 (9.1GB×3)	NT4.0 アレイタイプ2 (18.2GB×3)	FD (ラックマウント) 19"Rack 無し
型名 (上段:512KB モデル 下段:1MB モデル)	GP558P2T3 GP558R2T3	GP558P2V3 GP558P2V3	GP558P1RA3 GP558R1RA3
CPU	周波数/ キャッシュ	Pentium® III Xeon 500MHz/ 1次キャッシュ:32KB 2次キャッシュ:512KB/1MB	
	マルチ数	2 (最大4)	1 (最大4)
メモリ	標準	256MB(64MB DIMM × 4枚)	
	増設単位	128/256/512/1024MB(DIMM 4枚単位)	
	最大	4GB(256MB DIMM × 16枚)	
ビデオRAM容量	2MB VGA チップ:CL-GD5480(PCI)		
グラフィックス	1280×1024、1024×768、800×600、640×480 表示色は解像度 やOSなどにより異なる		
サーバモジュール	オプション		
内蔵5インチベイ	3ベイ(標準搭載含む) 種類:24倍速CD-ROM、DAT、MO、DLT(2ベイ占有)、1/4インチCRMT、TRAVAN NS		
	標準搭載	24倍速CD-ROM (SCSI)	
内蔵3.5インチベイ	8ベイ(標準搭載HDDを含む) 全ベイホットプラグ可能		
ハード ディスク	標準	9.1GB(7200rpm)× 3	18.2GB(7200rpm)× 3 オプション
	増設単位	9.1GB/18.2GB(Ultra2 Wide SCSI)	
	内蔵最大	18.2GB×6ベイ + 9.1GB×2ベイ = 127.4GB	
ディスクアレイ	標準	オプション	
拡張スロット	PCI×6(標準搭載LANカード×1を含む)、PCI・ISA共用×1		
フロッピーディスク ドライブ	3.5インチFDD(720KB/1.44MB)標準搭載		
ネットワーク	LAN(100BASE-TX/10BASE-T)×1(PCIスロット×1占有)		
インタフェース	シリアル×2、パラレル×1、キーボード、マウス、モニタ		
キーボード/マウス	標準添付	オプション	
外形寸法 (横幅×奥行き×高さ)	307×700×474mm	483×680×307mm (奥行きは取手部含まず) (占有ユニット:7U)	
重量	最大60kg		
消費電力	最大600W(最大2,268kJ/h)		
電源	AC100V(50/60Hz)二極接地型		
電源ユニット	標準で2台搭載、最大3台搭載可能:3台目は冗長電源 (ホットプラグ対応、電源ユニット毎にACコンセントが必要)		
冗長ファン	有り(ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率 (省エネ法)	370W	270W	

