

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 1 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。

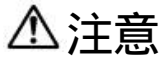
平成 11 年 1 月
富士通株式会社

GRANPOWER 5000 モデル 580 取扱説明書

1. CPU フィールドアップグレードキットのモデル追加について (追記)

(関連ページ: 「5.4 CPU の取り付け / 取り外し(126 ページ) 」)

本サーバは「CPU フィールドグレードアップキット (GP5-FG10D/GP5-FG10F/GP5-FG10H/GP5FG10K) 」を用いて、最大 4 つの CPU を搭載することができます。



注意



周波数の異なる CPU を混在させないでください。故障の原因となる場合があります。

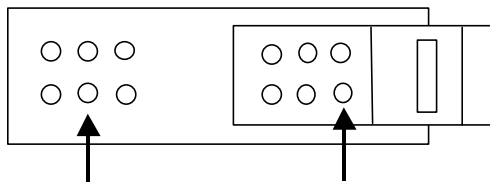
2. 内蔵 TRAVAN NS ユニットの記載追加 (追記)

(関連ページ: 「搭載可能な内蔵オプション(137 ページ) 」)

品名	備考
内蔵 TRAVAN NS ユニット	ベイ 2、3 に搭載

(関連ページ: 「取り付ける前に(139 ページ) 」)

[ガイドレールのネジ穴位置]



3. 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) 」)

下表のとおり、通信系カードにつきましては、同種類の PCI カードと ISA カードは混在搭載できません。

搭載カード		バス	搭載枚数	備考
RS-232Cカード	GP5-162	PCI	最大2	ISA 版と同時搭載不可
ISDN カード	GP5-165	PCI	最大2	ISA 版と同時搭載不可
通信カード V/X	GP5-163	PCI	最大2	ISA 版と同時搭載不可
RS-232Cカード	FMV-165	ISA	最大1	PCI 版と同時搭載不可
ISDN カード	FMV-166	ISA	最大1	PCI 版と同時搭載不可
通信カード V/X	FMV-167	ISA	最大1	PCI 版と同時搭載不可

4. 内蔵 TRAVAN NS ユニットのお手入れ(追記)

(関連ページ: 「 7.1 お手入れ(208 ページ~) 」)

内蔵 TRAVAN NS ユニットのお手入れ

内蔵 TRAVAN NS ユニットは、以下のことに注意してお手入れしてください。

・磁気ヘッドの清掃

内蔵 TRAVAN NS ユニットは、データの書き込み・読み取りに磁気ヘッドを使っています。このヘッドがほこりやゴミで汚れていると、正常にデータの書き込み・読み取りができなくなります。また、データ記録用カートリッジの寿命が短くなる、カートリッジのテープ表面に傷が発生し、使用できなくなる等の不具合が発生します。このようなことを未然に防ぐために、クリーニングカートリッジによる定期的な清掃(磁気ヘッドのクリーニング)を必ず実施してください。

- 内蔵 TRAVAN NS ユニットの使用時間が 50 時間ごとに 1 回の割合で清掃してください。清掃周期の目安としては、1 日に約 2 ~ 3 時間のバックアップ処理を月曜日から金曜日に行う場合は、2 週間に 1 回の割合で清掃が必要です。『隔週月曜日の朝』といったような分かりやすい予定を立てて、定期的な清掃を実施してください。
- 内蔵 TRAVAN NS ユニートをまったく使用しない場合でも、1 ヶ月に 1 回の割合で清掃が必要です。
- 新しいミニカートリッジを使用する場合は、使用する前に清掃してください。

・使用するクリーニングカートリッジ

内蔵 TRAVAN NS ユニットには以下のクリーニングカートリッジをご使用ください。

品名	商品番号
クリーニングカセット TRAVAN NS	0141190

クリーニングカートリッジの使用可能回数は約 3 0 回です。クリーニングカートリッジに貼り付けられているラベルの記録欄で、使用回数を管理してください。

・ミニカートリッジを入れたままにしない

内蔵 TRAVAN NS ユニットにおいて、ミニカートリッジを入れっ放しで運用することはできません。ミニカートリッジを入れっ放しにすると、以下のような問題が発生します。

- ミニカートリッジのテープは基本材料に樹脂を用いています。そのため、使用中にわずかですが静電気を帯びます。内蔵 TRAVAN NS ユニットにセットされているテープは、静電気によって表面に空気中のホコリが付着します。表面にホコリが付着した状態でバックアップ処理を実行すると、磁気ヘッドとテープとの擦れによって、テープ表面の磁性体に傷が付きます。その結果、ミニカートリッジの記録能力が確保できなくなり、『メディアエラー』に代表される媒体不良になります。
- ミニカートリッジが内蔵 TRAVAN NS ユニット内にセットされている状態では、テープはわずかなテンション(張力)で引っ張られています。この力は、テープが装置内でゆるむことによる引っかかりなどを防止する上で必要なものです。しかし、非動作状態で長時間放置すると、テープの特定部分に連続的にテンションが加わることになり、テープが伸びたり変形したりすることがあります。このようなミニカートリッジを使用すると、バックアップが失敗するばかりか、せっかくバックアップしたミニカートリッジにテープが伸びたり変形したりすることで、リストア(復旧)を行おうとしたときに、記録済みのデータが読み出せなくなります。

バックアップ処理前にミニカートリッジをセットしてください。また、処理完了後は速やかにミニカートリッジを取り出し、専用ケースに入れて保管してください。また、サーバの電源を切断する場合にも、内蔵 TRAVAN NS ユニットからミニカートリッジを取り出してください。

・ミニカートリッジの交換

ミニカートリッジは消耗品です。定期的に新品へ交換する必要があります。寿命を迎えたミニカートリッジを使い続けると、『メディアエラー』に代表される媒体不良系エラーでバックアップ処理が失敗します。ミニカートリッジは、非圧縮で約4 GB のバックアップの場合、約100回の使用が可能です。ただし、環境条件または運用条件によって寿命は異なります。

・テープの巻き直し

ミニカートリッジへの書込みや、カートリッジからの読み出しなどの使用に先立ち、『テープの巻き直し(リテンション)』を必ず実施してください。テープの巻き直しを行わずに使用した場合、書込みや読み出しなどの処理に非常に長い時間がかかったり、媒体不良系エラーが発生する恐れがあります。

5. FD(ラックマウント)モデルの1MBモデル追加および外形寸法表記方法変更(誤記訂正)
 (関連ページ:「A.1 本体仕様(234ページ)」)

誤	モデル	FD(ラックマウント)	
		19"Rack 添付	19"Rack 無し
	型名(上段:512KBモデル 下段:1MBモデル)	GP558C1R2	GP558C1RA2
	外形寸法	483×703×307mm (占有ユニット:7U)	

正	モデル	FD(ラックマウント)	
		19"Rack 添付	19"Rack 無し
	型名(上段:512KBモデル 下段:1MBモデル)	GP558C1R2 <u>GP558F1R2</u>	GP558C1RA2 <u>GP558F1RA2</u>
	外形寸法	483× <u>680</u> ×307mm (<u>奥行きは取手含まず</u>) (占有ユニット:7U)	

6. 本体仕様(450MHz モデル)の追加(追記)

(関連ページ:「A.1 本体仕様(232 ページ)」)

GRANPOWER5000 モデル580(Pentium® Xeon 450MHz)

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)	GP558H1A2 GP558K1A2	GP558H1YA2 GP558K1YA2	GP558H1YB2 GP558K1YB2	GP558H1YC2 GP558K1YC2
CPU	周波数 / キャッシュ	Pentium® Xeon 450MHz/ 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	128MB(32MB 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 内蔵5インチベイ	オプション			
	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	4.5GB(7200rpm) × 1 (SCSI)	
	増設単位	4.5GB/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518kcal/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)	250W	290W		

モデル	NT4.0 アレイタイプ1 (4.5GB×3)	NT4.0 アレイタイプ2 (9.1GB×3)	FD (ラックマウント)	
			19"Rack 添付	19"Rack 無し
型名 (上段:512KB モデル 下段:1MB モデル)	GP558H2P2 GP558K2P2	GP558H2T2 GP558K2T2	GP558H1R2 GP558K1R2	GP558H1RA2 GP558K1RA2
CPU	周波数/ キャッシュ	Pentium® Xeon 450MHz/ 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	128MB(32MB 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 内蔵5インチベイ	オプション			
	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	4.5GB(7200rpm)× 3	9.1GB(7200rpm)× 3	オプション
	増設単位	4.5GB/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518kcal/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)	350W		250W	