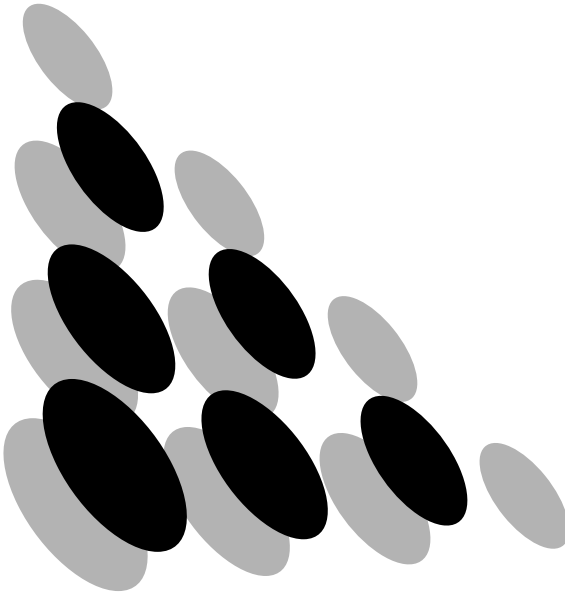


GRANPOWER5000シリーズ

内蔵ハードディスクユニット-2GB(GP5-HD2G4)

内蔵ハードディスクユニット-4GB(GP5-HD4G3)

取扱説明書



はじめに

このたびは、GRANPOWER5000シリーズ用内蔵ハードディスクユニット（GP5-HD2G4/GP5-HD4G3）をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。

本ユニットは、SCSIインタフェースをもつ内蔵ハードディスクユニットで、GRANPOWER5000シリーズ本体の3.5インチストレージベイへ搭載できます。

本書は、内蔵ハードディスクユニット（以下、本製品）の取り扱いの基本的なことがらについて説明しています。

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。

梱包物を確認してください

内蔵ハードディスクユニット-2GB（GP5-HD2G4）
または内蔵ハードディスクユニット-4GB（GP5-HD4G3）
取り付けネジ（4個）
交換済み確認用シール（円形、緑色、直径5mm）2個
保証書
取扱説明書（本書）

万一不備な点がございましたら、弊社担当営業員または担当保守員までお申し付けください。

2001年 4月

安全にお使いいただくために

本製品をお使いになる際は次の点にご注意ください。

本書中の「**△注意**」には、本製品を安全にお使いいただくための重要な情報が記載されています。本製品の取り扱いおよび操作の際には、「**△注意**」文をよくお読みください。

本書は、本製品の使用中いつでも参照できるように、大切に保管してください。

△注意 について

正しく使用しない場合、次の危険性があることを示します。

傷害を負う危険性

本製品や本体が破壊される危険性

1 概要

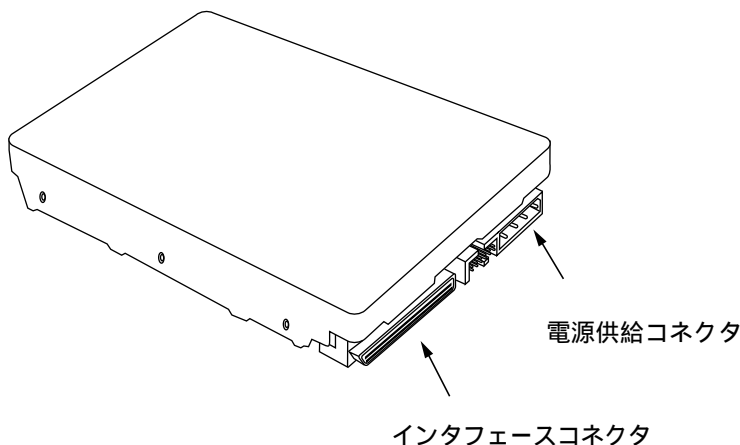
1.1 内蔵ハードディスクユニットの概要

本製品は、GRANPOWER5000シリーズ用の内蔵ハードディスクユニットです。インタフェースにSCSI (Small Computer System Interface) を採用しています。

1.2 外観

GP5-HD2G4

GP5-HD4G3



2 ドライブの設定

本製品をGRANPOWER5000シリーズ本体に装着して使用する際には、装着の前にはあらかじめドライブ番号（SCSI ID）の設定が必要です。

この設定は、本製品の下面にある設定ピンで行います。

設定の際には、GRANPOWER5000シリーズ本体に付属の説明書など関連するマニュアルをご覧になり、適切な設定を行ってください。

なお、本製品自体には終端抵抗の設定はありません。

2.1 GRANPOWER5000モデル270に取り付ける場合

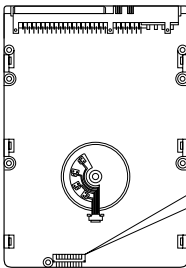
本製品をGRANPOWER5000モデル270に取り付ける場合は、ドライブ番号（SCSI ID）を#0（すべてオープン）に設定してください。

その他のジャンパは出荷時設定のままにしてください。

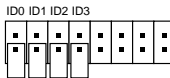
(1) 設定ピンの位置

Aタイプ

(下面)



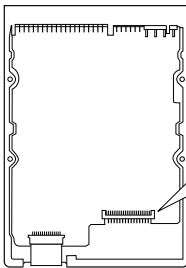
SCSI ID設定ピン



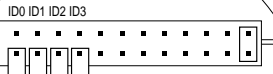
(横から見た図)
すべてオープンにする
(出荷時：#1)

Bタイプ

GP5-HD4G3のみ



横から見た図



SCSI IDの設定
オープンにする
(出荷時：#15)
オープン

オープン

終端抵抗電源供給の設定
オン(ショート)
(出荷時のまま)

モータ起動の設定
オフ(オープン)
(出荷時のまま)

(2) 確認用シールの貼り付け

GP5-HD4G3/HD2G4をGRANPOWER5000モデル270に取り付けの際は、添付のシールをハードディスクベイの横に貼付していただきますようお願いいたします。また、本体標準搭載のハードディスク横に貼付済のシールをはがさないでください。

2.2 GRANPOWER5000モデル570に取り付ける場合

本製品をGRANPOWER5000モデル570に取り付ける場合は、取り付けるドライブそれぞれに異なるドライブ番号(SCSI ID)を割り当てるように設定してください。お客様の使用形態により設定内容が異なります。

その他のジャンパは出荷時設定のままにしてください。

ドライブ番号の設定は、「2.1 GRANPOWER5000モデル270に取り付ける場合

(1) 設定ピンの位置」の図を参照し設定してください。

2.3 ドライブ番号 (SCSI ID) の設定

ドライブ番号	SCSI ID 設定			
	ID 0	ID 1	ID 2	ID 3
#0	オープン	オープン	オープン	オープン
#1	ショート	オープン	オープン	オープン
#2	オープン	ショート	オープン	オープン
#3	ショート	ショート	オープン	オープン
#4	オープン	オープン	ショート	オープン
#5	ショート	オープン	ショート	オープン
#6	オープン	ショート	ショート	オープン
#7	ショート	ショート	ショート	オープン
#8	オープン	オープン	オープン	ショート
#9	ショート	オープン	オープン	ショート
#10	オープン	ショート	オープン	ショート
#11	ショート	ショート	オープン	ショート
#12	オープン	オープン	ショート	ショート
#13	ショート	オープン	ショート	ショート
#14	オープン	ショート	ショート	ショート
#15	ショート	ショート	ショート	ショート

2.4 ジャンパ設定 (GP5-HD4G3 Bタイプのみ)

ジャンパは出荷時設定のままにしてください。

設定項目	設定内容	設定ピン	出荷時
モータ起動	電源投入時に常にモータを起動	ショート	
	START UNIT コマンドによりモータを起動	オープン	
終端抵抗電源供給	終端抵抗電源供給オン	ショート	
	終端抵抗電源供給オフ	オープン	

3 設定時の注意

設定ピンを変更する場合に、設定ピンの下のプリント板を傷つけないように注意してください。

SCSI IDの設定ピン以外のピンやスイッチ類にはさわらないでください。

4 取り扱い上の注意

△注意

ハードディスクは精密機器ですので、以下の点に注意して取り扱わないと、ディスク内のデータが破壊される場合があります。

本製品を取り扱うときは、コネクタ部およびプリント板の部品搭載面に手を触れないでください。

机上などに置く場合、本製品の底面が完全に机上に接するまで、落としたり、倒したりしないでください。

次の作業を行うときは、電源を切断し、ディスクの回転が完全に停止（約30秒）してから行ってください。

- 本製品を取り外すとき
- 設定を変更するとき

次の場所での使用および保管は避けてください。

- 磁石のそばや強い磁界を発生する場所
- 発熱器具のそばや直射日光のあたる場所
- 極端に温度 / 湿度変化の激しい場所
- 湿気やほこりの多い場所
- 衝撃や振動が加わる場所

本製品の外観の汚れは、やわらかい布による乾拭きか、水または中性洗剤をごく少量だけ含ませて、軽く拭いてください。ベンジンやシンナーなど揮発性のものは避けてください。

本製品を分解したり、解体したりしないでください。

設定ピン以外のピンには、触らないでください。

5 ハードディスクユニットを使用する前に

本製品を使用するさいには、あらかじめ関連するハードウェア、ソフトウェアに添付のマニュアルをご覧になり、必要な設定を行ってください。

サーバのオペレーティングシステムの種類によっては、お客様がハードディスクのライトキャッシュ設定を切り替えることができるものがありますが、ライトキャッシュは無効にして使用されることを推奨します。ライトキャッシュが有効の場合に、不測の電源切断が起こるとキャッシュ中のデータはディスクに書き込まれることなく消失してしまう可能性があります。

6 仕様

型名	GP5-HD2G4	GP5-HD4G3	
		Aタイプ	Bタイプ
インタフェース	SCSI		
記憶媒体	3.5インチハードディスク		
記憶容量*	2.4GB	4.3GB	
セクタ容量	512Byte		
最大データ転送速度	40MB/s		
平均回転待ち時間	4.17ms		
平均シーク時間	8.0ms(Read) 9.0ms(Write)	6.2ms(Read) 7.3ms(Write)	
回転数	7,200rpm		
外形寸法(W×D×H)	101.6×146.0×25.4(mm)		
重量	0.6kg		

*：記憶容量は、フォーマット時、1GB = 1000³B換算です。

7 保証について

保証書は必ず必要事項を記入し、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間内に正常な使用状態において万一故障した場合には、無料で修理いたします。(データ内容については保証しかねます。また、修理後の製品については、データ内容の復旧はされませんので、あらかじめご了承ください。)

保証期間内でも、保証書の提示がない場合や天災あるいは無理な使用による故障の場合などは有料となりますので、ご注意ください。

(詳しくは保証書をご覧ください。)

修理を依頼されるときには、必ず保証書をご用意ください。

本製品の保守部品の供給期間は、製造終了後6年間とさせていただきます。

GRANPOWER5000シリーズ

内蔵ハードディスクユニット-2GB (GP5-HD2G4)

内蔵ハードディスクユニット-4GB (GP5-HD4G3)

取扱説明書

P3FY-1370-02

発行日 2001年4月

発行責任 富士通株式会社

Printed in Japan

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。