

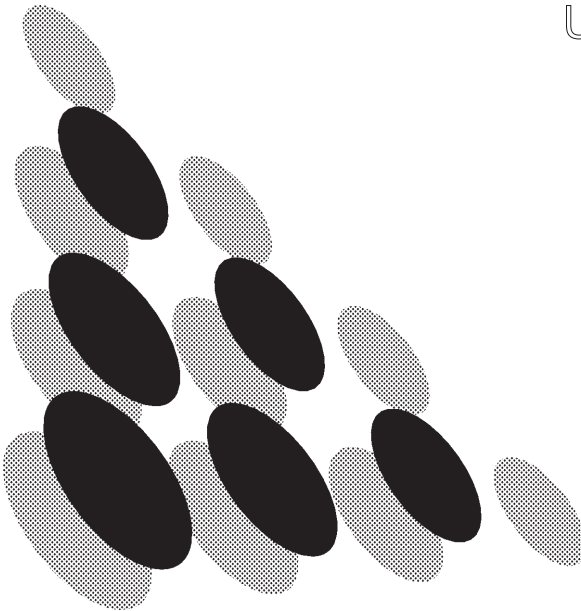
PRIMERGY

内蔵CD-ROMドライブユニット  
(GP5-CD312)

取扱説明書 \_\_\_\_\_ J

CD-ROM UNIT  
(GP5-CD312)

USER GUIDE \_\_\_\_\_ E



## はじめに

---

このたびは、PRIMERGY（プライマジー）TS120、TS220用内蔵CD-ROMドライブユニット（GP5-CD312）をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書は内蔵CD-ROMドライブユニット（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。お使いになる前に本書を良くお読みになり、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CD-ROMドライブユニット（GP5-CD312）

IDEケーブル

保証書

取扱説明書（本書）

万一、不備な点がございましたら、おそれいりますが、弊社担当営業もしくは弊社担当保守員までお申しつけください。

2000年10月

## 安全にお使いいただくために

---

本製品をお使いに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**」文を良くお読みください。

本書は本製品の使用中いつでも参照できるよう、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
- ・ 本装置やパソコン本体が破壊される危険性

会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

All Rights Reserved, Copyright© 富士通株式会社 2000

# 本製品の取り付け / 取り外し

- 本製品の取り付けや取り外しを行なう場合は、サーバ本体に付属の説明書の『内蔵オプションの取り付け』を参照してください。
- 本製品は活性挿抜不可のため、取り外す際には、サーバ運用中にC D - R O M を EJECTしてから、サーバの電源を切り、製品を取り外してください。
- 本製品を保管する場合は、本製品が梱包されていた専用箱をご使用ください。
- 次の場所での使用および保管は避けてください。
  - 発熱機具のそばや直射日光の当たる場所
  - 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

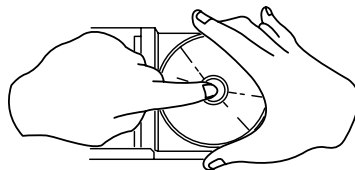
J

# 取り扱い上の注意



故障などを防ぐため、内蔵CD-ROM ドライブユニットやCD-ROMを取り扱うときは、以下の点にご注意ください。

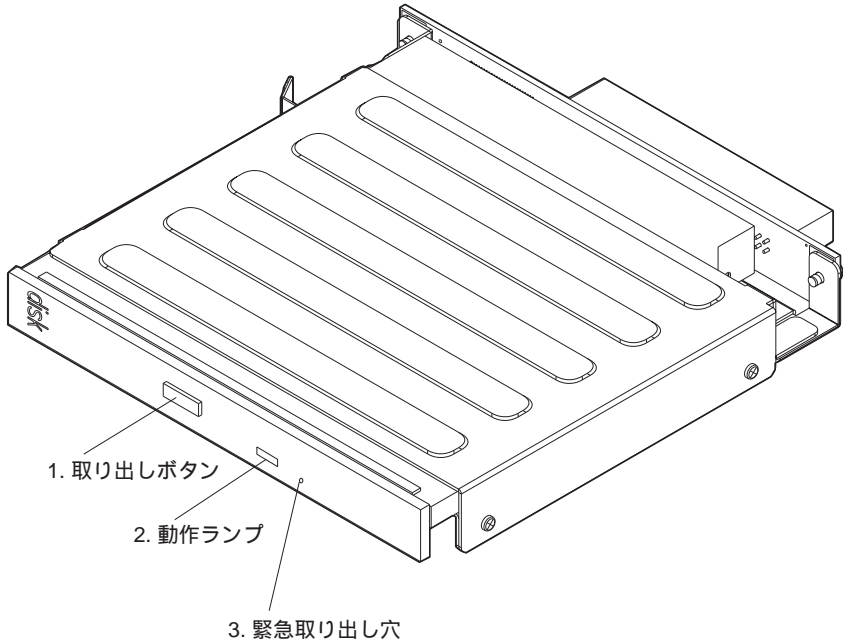
- 内蔵CD-ROM ドライブユニット
  - 湿気やほこりや浮遊物の少ないところで使用してください。また、内部に水などの液体やクリップなどの金属類が入ると、感電や故障の原因となります。
  - 衝撃や振動の加わる場所では使用しないでください。
  - トレイには規定のCD-ROM 以外のディスクおよびディスク以外の物をセットしないでください。
  - トレイは、力を入れて引き出したり、強く押しついたりしないでください。
  - CD-ROM ドライブユニットは絶対に分解しないでください。
  - トレイは使用前にきれいにしておいてください。清掃時は乾いたやわらかい布をご使用ください。
  - 長期間ご使用にならないときは、万一の事故を防ぐためにCD-ROM ドライブユニットからCD-ROM を取り出しておいてください。また、CD-ROM ドライブユニットにほこりやゴミが入りこまないように、トレイを閉じた状態（ロード状態）にしておいてください。
- CD-ROM
  - ケースから取り出すときは、下図のように、ケースのセンターホルダーを押さえながら持ち上げてください。



- CD-ROM の縁を持つようにして、表面に触れないように扱ってください。
- CD-ROM の表面に指紋、油、ゴミなどをつけないでください。汚れた場合には、乾いた柔らかい布でCD-ROMの内側から外側へ向けて拭いてください。ベンジン、シンナー、水、レコードスプレー、静電気防止剤、シリコンクロスなどで拭かないでください。

- CD-ROM の表面に傷をつけないように十分注意してください。
- 熱を加えないでください。
- 曲げたり、重いものをのせたりしないでください。
- レーベル面（印刷側）にボールペンや鉛筆などで文字を書かないでください。
- レーベル面にラベルなどを貼り付けしないでください。編芯によって、異常振動が発生する場合があります。
- 屋外などの寒い場所から急に暖かい場所に移すと、表面に水滴がついて、CD-ROM ドライブユニットがデータを読み込めないことがあります。このときは、乾いた柔らかい布で水滴を拭いてから、自然乾燥させてください。ヘアードライヤーなどで乾燥させないでください。
- ほこり、傷、変形などを避けるため、使用しないときはケースに入れて保管してください。
- 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具などの熱があたる場所など、高温になる場所での保管は避けてください。

## 各部の名称と働き



### 1. 取り出しボタン

- サーバの電源が入っている状態で、ボタンを押すと、トレイが少し出ます。  
出てきたトレイを引き出して、CD-ROMをセットします。

### 2. 動作ランプ

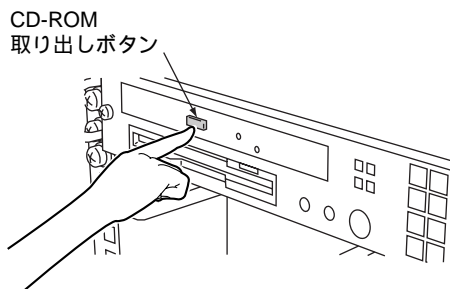
- 初期動作もしくはデータロード中、点灯します。
- 媒体異常もしくはドライブの異常を検出した場合、点滅します。

### 3. 緊急取り出し穴

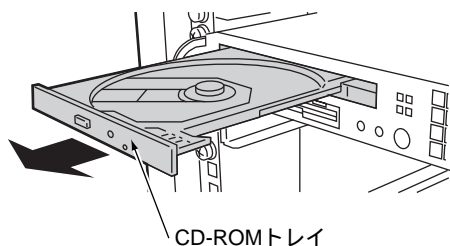
- 取り出しボタンを押しても、トレイが出ない場合に使用します。
- サーバの電源を切り、直径1mm未満のピン（ゼムクリップをまっすぐ伸ばしたものなど）を使用し、この穴にまっすぐに挿入して、トレイを出します。

# CD-ROMのセット / 取り出し

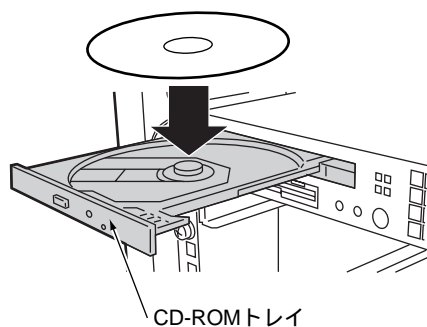
- 1 サーバ本体の電源が入っていることを確認して、CD-ROM 取り出しボタン（EJECT）を押します。  
トレイが少し出ます。



- 2 出てきたトレイを引き出します。



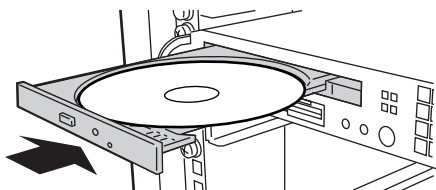
- 3 CD-ROM のレーベル面を上にして、トレイ中央に置きます。  
トレイの下側を手で支えて、CD-ROMを「カチッ」と音がするまではめ込みます。



## ⚠ 注意

- CD-ROMの装着が不十分なままCD-ROM トレイを閉めると、CD-ROM ドライブやCD-ROMの破損となるおそれがありますので注意してください。
- CD-ROM 装着時には、レンズに触れないよう注意してください。

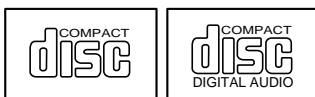
- 4 トレイを戻します。  
トレイが「カチッ」と音がする  
まで静かに押し込みます。



取り出しも、上記のようにCD-ROM 取り出しボタン (EJECT) を押して行います。

 ポイント

本サーバの内蔵CD-ROM ドライブユニットでは、下図のマークがついたCD-ROM をご利用になれます。





## 仕様

品名	内蔵CD-ROMドライブユニット
型名	GP5-CD312
インタフェース	IDE (ATAP1)
対応媒体	CD-ROM (直径12cm)
対応規格	CD-ROM
読取方式	レーザダイオードによる光ピックアップ方式
データ転送速度	最大3,600KB/sec (外周: 24倍速 ~ 内周: 10倍速)
アクセスタイム	115msec (平均)
ディスクローディング方式	手動挿入によるトレイローディング
ディスククランプ方式	ボールクランプ
外形寸法	140.9(W) × 148.5(D) × 19.2(H)mm
質量	455g以下 (媒体を含まず)

J

# Preface

---

Thank you very much for purchasing the internal CD-ROM drive unit (GP5-CD312) for PRIMERGY TS120 and TS220.

This manual provides the basic operating instructions for this CD-ROM drive unit, which will be referred to as "this product" throughout the manual. Please read this manual carefully and thoroughly before using this product.

Also check that all the following items are included in the package:

Internal CD-ROM drive unit (GP5-CD312)

IDE cable

Warranty



User guide (this manual)

August, 2000

## For safe use of this product


---

Note the following when using this product.

Items marked with  **CAUTION** in this manual contain important information related to the safe use of the product. Read all items marked  **CAUTION** very carefully prior to handling and operating this product.

Store this manual carefully so that it can be referenced any time while using the product.

### **CAUTION**

The  **CAUTION** symbols indicates the following risks if the product is incorrectly handled or operated

Personal injury

Damage to the product or framework of the computer

The company names and product names in this manual are trademarks and trade names of their respective owners.

All Rights Reserved, Copyright® FUJITSU LIMITED 2000

# Attaching and Removing This Product

- When attaching and removing this product, refer to "Installing Hardware Options" in the user guide provided with the server.
- This product does not support Hot-Plug replacement.  
To remove or replace this device;
  - The eject button should be pressed and any CD-ROM removed.
  - The tray should then be fully inserted by gently pushing on it.
  - The power to the server should then be disconnected.
- When storing this product, use the special box in which this product was packed.
- Do not use or store the product in the following locations:
  - Locations near heating apparatus or subject to direct sunlight
  - Locations subject to extreme changes in temperature or humidity
  - Locations subject to high humidity and dust
  - Locations subject to impact and vibration

# Handling Precautions



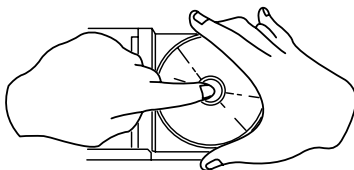
Instruction



## Safeguards

Take note of the following points to avoid damage this product or any CD-ROM themselves:

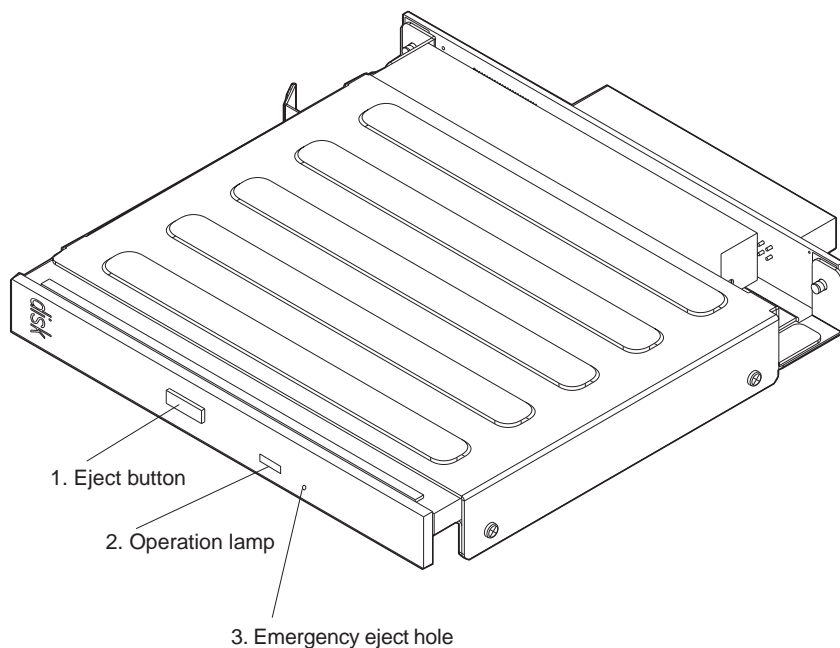
- This product:
  - Use this product in a dry dust- free environment.  
This product can be damaged or cause electric shock if moisture builds up in the drive unit or metal objects (e.g.paper clips) enter the casing.
  - Do not use this product in an area where it can be easily struck or shaken.
  - Do not place any disk or object other than a CD-ROM onto the tray.
  - Do not apply extreme force when pulling the tray out or pushing it in.
  - Do not disassembly this product.
  - Keep the tray clean at all times. Use a dry soft cloth when cleaning the tray.
  - Take any CD- ROMs out of the CD- ROM drive unit if it is not to be used for a long period of time.This is to protect it from getting damaged. Also,keep the tray closed (or in a loaded state)to keep dust from getting into this product.
- CD-ROM
  - To remove a CD-ROM from its case, press the center holder of the case and lift it up as shown in the figure below.



- Avoid touching the surface of the CD-ROM; hold the CD-ROM by its edges.
- Try not to get grease, fingerprints, or dust on the unprinted side of the CD-ROM. When cleaning the CD-ROM, use a dry soft cloth, and avoid using silicon cloth or fluids such as benzene, thinner, water, record spray, anti-static, etc.
- Do not scratch the un-printed side of the CD-ROM.
- Do not apply heat to the CD-ROM.
- Do not bend or place heavy objects on the CD-ROM.

- Do not apply ink or pencil to the printed side of the CD-ROM.
- Do not place any labels etc. on any part of the CD as this will unbalance its rotation and may also warp the CD.
- When suddenly transferred from a cold to a warm environment, condensation may form on the CD-ROM. This can inhibit the read functions of the CD-ROM drive unit. If this happens, use a dry soft cloth to wipe the CD-ROM and let it dry naturally; do not try to dry it by applying heat from something like a hair dryer.
- Return the CD-ROM to the case when not in use to protect it from dust, scratches or deforming.
- Do not expose it to continuous direct sunlight and do not store it in hot area (e.g. near a heater).

## Names and Function of Parts



### 1. Eject button

- Pressing this button with the server ON causes the tray to come out slightly. Pull out the tray, and place the CD-ROM on the tray.

### 2. Operation lamp

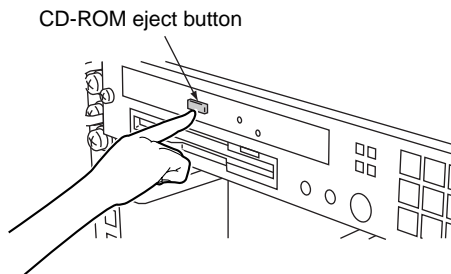
- This lamp lights at initial operation and when data is loading.
- This lamp blinks when a media error or drive error is detected.

### 3. Emergency eject hole

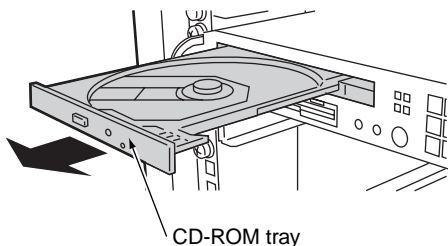
- Use this hole if the tray does not come out when pressing the eject button.
- Turn the power OFF, insert a straight pin (such as a straightened out paper clip) of less than diameter 1 mm into the hole and press to eject the tray.

# Inserting and removing the CD-ROM

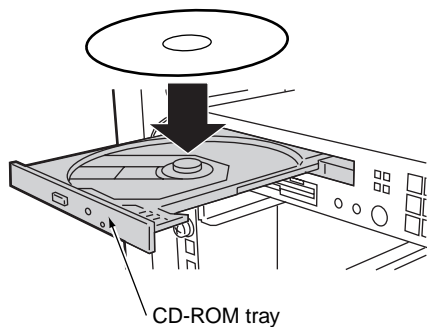
- 1 Make sure the server is turned on and press the CD-ROM eject button.  
The tray comes out.



- 2 Pull the tray out.



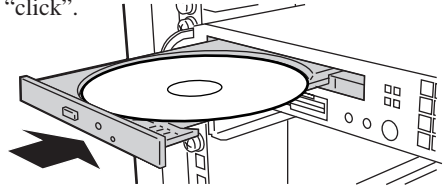
- 3 Place the CD-ROM (label side up) onto the tray.  
Supporting the bottom of the tray with one hand gently press the CD-ROM onto the center disk until it clicks into place.



- Make sure the CD-ROM is properly placed into the tray when closing the tray door to prevent possible damage to the disk or device.
- Be careful not to touch the surface of the CD-ROM when handling.

4 Return the tray

Carefully push the tray in until you hear a “click”.



To remove the CD-ROM, press the CD-ROM eject button again.



**POINT**

CD-ROMs with the following marks are compatible with this product unit used in this server.





# Specifications

Product Name	CD-ROM unit
Model Name	GP5-CD312
Interface	IDE (ATAPI)
Supported Media	CD-ROM (12 cm dia.)
Supported format	CD-ROM
Reading Method	Optical pickup by laser diode
Data Transfer Rate	Max. 3,600 KB/sec (outer periphery: 24X, inner periphery: 10X)
Access Time	115 msec (average)
Disk Loading System	Tray loading by manual insertion
Disk Clamp System	Ball clamping
External Dimensions	140.9(W) × 148.5(D) × 19.2(H)mm
Weight	455 g or less (excluding media)

---

PRIMERGY  
内蔵CD-ROMドライブユニット ( GP5-CD312 )  
取扱説明書

CD-ROM UNIT ( GP5-CD312 )  
USER GUIDE

P3FY-0870-01

発行日 2000年10月  
発行責任 富士通株式会社

Issued on October, 2000  
Issued by FUJITSU LIMITED

Printed in Japan

---

本書の内容は、改善のため事前連絡無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件および  
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。

- The contents of this manual may be revised without prior notice.
- Fujitsu assumes no liability for damages to third party copyrights or other rights arising from the use of any information in this manual.
- No part of this manual may be reproduced in any form without the prior written permission of Fujitsu.



このマニュアルは再生紙を使用しています。