

Adaptec RAID 監視機能追加ディスクを  
お使いになる前に

README.1ST  
Additional Disk for Adaptec RAID Card

## U.S. GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS LEGEND

The Software and documentation were developed at private expense and are provided with "RESTRICTED RIGHTS." Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in FAR 52.227-14, DFAR 252.227-7013, its successor or applicable agency rights in technical data or computer software. In the event that this License, or any part thereof, is deemed inconsistent with the minimum rights identified in the Restricted Rights provisions, the minimum rights shall prevail.

## はじめに

このたびは、弊社の SCSI アレイコントローラカードをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

本カードに添付の「Adaptec RAID 監視機能追加ディスク」は、サーバのハードウェアの状態を監視行なうソフトウェア「Intel® LANDesk® Server Manager」と本カードの監視を行なうソフトウェア「Storage Manager」との連携を実現するための追加機能を提供しています。

この機能は、本書をお読みになり、正しくセットアップしてからお使いください。

本書では、「Adaptec RAID 監視機能」をインストール/アンインストールする手順および留意事項を説明しています。

本文中では、製品は次の略称で呼ばれています。

Intel® LANDesk® Server Manager      LDSM

2001 年 2 月  
富士通株式会社

Intel、LANDesk は、Intel Corporation の登録商標です。

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です。

その他、このマニュアルに記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商号、商標、登録商標です。

All Rights Reserved, Copyright © 富士通株式会社 2001

# 目 次

<b>1. 概 要</b>	<b>1</b>
1.1 Adaptec RAID 監視機能とは	1
1.2 製品構成	1
<b>2. 導入の前に</b>	<b>2</b>
2.1 必要なシステム環境	2
<b>3. インストール</b>	<b>4</b>
3.1 Adaptec RAID 監視エージェントのインストール手順	4
3.2 Adaptec RAID 管理コンソールのインストール手順	5
<b>4. アンインストール</b>	<b>6</b>
4.1 Adaptec RAID 管理コンソールのアンインストール手順	6
4.2 Adaptec RAID 監視エージェントのアンインストール手順	7
<b>付録 使用上の留意事項</b>	<b>8</b>

# 1. 概要

サーバを監視する場合、監視対象は、サーバの本体装置だけではなく、サーバに取り付けられているオプションカードや、サーバに接続されている周辺装置なども監視する必要があります。

本章では、SCSI アレイコントローラカードの監視機能である「Adaptec RAID 監視機能」の概要および製品構成を説明しています。

## 1.1 Adaptec RAID監視機能とは

「Adaptec RAID 監視機能」は、LDSM V6.0 L45 以降（以下、LDSM 6.0 と呼びます）の製品上で動作し、サーバに取り付けられた本カードの監視、および本カードに接続されるハードディスクの状態を実現するソフトウェアです。このソフトウェアをインストールすると、LDSM で本カードおよび本カードに接続されるハードディスクの状態を参照したり、異常が発生したことを通知できるようになります。

## 1.2 製品構成

本カードに添付の「Adaptec RAID 監視機能」の製品構成は以下のとおりです。

- (1) 『Adaptec RAID 監視機能追加ディスクをお使いになる前に』（本書）
- (2) Additional Disk for Adaptec RAID Card GP5-150/151 L10  
(Intel® LANDesk® Server Manager V6.0) Disk1

1 枚の 3.5 インチ FPD で提供されています（以下、追加ディスクと呼びます）。この FPD には、LDSM 6.0 で動作する、以下のソフトウェアが含まれています。

- ・ サーバ上で動作する Adaptec RAID 監視エージェント
- ・ 管理端末上で動作する Adaptec RAID 管理コンソール

## 2. 導入の前に

「Adaptec RAID 監視機能」を導入する前に、ネットワーク環境などの現在のシステム環境はどうなっているのか、運用のケースによっては制限があるのかなど、あらかじめ確認する必要があります。

本章では、必要なシステム環境、制限事項など、インストールする前に確認していただくことを説明しています。

### 2.1 必要なシステム環境

Note

- 本ソフトウェアをインストールする前に、LDSM 6.0 が正しくセットアップされている必要があります。

「Adaptec RAID 監視機能」を使用するためには、以下の条件のシステム環境も必要です。インストールする前にご確認ください。

#### (1) サーバのシステム環境

##### [ ハードウェア ]

- ・ ハードディスク：空き領域が 1MB 以上
- ・ SCSI アレイコントローラカード GP5-150/151 が動作していること

##### [ ソフトウェア ]

- ・ LDSM V6.0 L45 以降の Server Manager エージェントをインストールしていること
- ・ Administrator と同等の権限が割り当てられていること
- ・ Adaptec SCSI アレイコントローラ監視ツール Storage Manager をインストールしていること

(2) 管理端末のシステム環境

[ ハードウェア ]

- ・ ハードディスク：空き領域が 1MB 以上

[ ソフトウェア ]

- ・ LDSM V6.0 L45 以降の Server Manager コンソールをインストールしていること
- ・ Administrator と同等の権限が割り当てられていること  
Windows NT または Windows 2000 の場合にのみ必要です。
- ・ Adaptec SCSI アレイコントローラ監視ツール Storage Manager をインストールしていること

## 3. インストール

LDSM により本カードおよび本カードに接続されるハードディスクを監視できるようにするために、本カードの監視機能をインストールします。追加ディスクを使用して、Adaptec RAID 監視エージェントをサーバへ、Adaptec RAID 管理コンソールを管理端末へ、順にインストールします。

本章では、Adaptec RAID 監視エージェントおよび Adaptec RAID 管理コンソールをインストールする手順を説明しています。

**Note**

- 本ソフトウェアのインストールは、LDSM 6.0 のインストール直後に行うことを推奨します。

### 3.1 Adaptec RAID監視エージェントのインストール手順

サーバに、Adaptec RAID 監視エージェントを以下の手順でインストールします。

- (1) Adaptec RAID 監視エージェントをインストールするサーバに、管理者または同等の権限をもつユーザとしてログインします。
- (2) アプリケーションが実行中の場合は、すべて終了させます。
- (3) 追加ディスクをフロッピドライブに挿入し、「SERVER」ディレクトリ配下の「SETUP.EXE」を実行します。  
セットアップを開始するメッセージが表示されます。
- (4) [ はい ] ボタンをクリックします。  
インストールが完了すると、セットアップを終了するメッセージが表示されます。

**Point**

インストール中に、サービス停止の確認メッセージが表示される場合は、[ 続行 ] ボタンをクリックします。停止したサービスは、インストールが終了したあと、システムを再起動するときに自動で起動します。

- (5) [ OK ] ボタンをクリックします。



- (6) 追加ディスクをフロッピィドライブから取り出し、システムを再起動します。

以上で、Adaptec RAID 監視エージェントのインストールは終了です。

## 3.2 Adaptec RAID管理コンソールのインストール手順

LDSM の場合、管理端末に、Adaptec RAID 管理コンソールを以下の手順でインストールします。

- (1) Adaptec RAID 管理コンソールをインストールする管理端末にログイン（Windows NT または Windows 2000 の場合は、管理者または同等の権限をもつユーザとして）します。
- (2) アプリケーションが実行中の場合は、すべて終了させます。
- (3) 追加ディスクをフロッピィドライブに挿入し、「CONSOLE」ディレクトリ配下の「SETUP.EXE」を実行します。  
セットアップを開始するメッセージが表示されます。
- (4) [ はい ] ボタンをクリックします。  
セットアップが開始し、完了すると、セットアップを終了するメッセージが表示されます。
- (5) [ OK ] ボタンをクリックします。
- (6) 追加ディスクをフロッピィドライブから取り出します。

**Note**

- システムを再起動する必要はありません。

以上で、Adaptec RAID 管理コンソールのインストールは終了です。

## 4. アンインストール

本ソフトウェアをバージョンアップ/レベルアップするときなどに、本ソフトウェアをアンインストールします。追加ディスクを使用して、Adaptec RAID 管理コンソール、Adaptec RAID 監視エージェントの順にアンインストールします。

本章では、Adaptec RAID 管理コンソールおよび Adaptec RAID 監視エージェントをアンインストールする手順を説明しています。

*Note*

- 本ソフトウェアのアンインストールは、必ず LDSM 6.0 をアンインストールする前に行ってください。

### 4.1 Adaptec RAID管理コンソールのアンインストール手順

管理端末から、Adaptec RAID 管理コンソールを以下の手順でアンインストールします。

- (1) Adaptec RAID 管理コンソールをアンインストールする管理端末にログイン (Windows NT または Windows 2000 の場合は、管理者または同等の権限をもつユーザとして) します。
- (2) アプリケーションが実行中の場合は、すべて終了させます。
- (3) 追加ディスクをフロッピドライブに挿入し、「CONSOLE」ディレクトリ配下の「UNINST.EXE」を実行します。  
アンインストールを開始するメッセージが表示されます。
- (4) [ はい ] ボタンをクリックします。  
アンインストールが開始し、完了すると、アンインストールを終了するメッセージが表示されます。
- (5) [ OK ] ボタンをクリックします。
- (6) 追加ディスクをフロッピドライブから取り出します。

*Note*

- システムを再起動する必要はありません。

以上で、Adaptec RAID 管理コンソールのアンインストールは終了です。

## 4.2 Adaptec RAID監視エージェントのアンインストール手順

サーバから、Adaptec RAID 監視エージェントを以下の手順でアンインストールします。

- (1) Adaptec RAID 監視エージェントをアンインストールするサーバに、管理者または同等の権限をもつユーザとしてログインします。
- (2) アプリケーションが実行中の場合は、すべて終了させます。
- (3) 追加ディスクをフロッピッドドライブに挿入し、「SERVER」ディレクトリ配下の「UNINST.EXE」を実行します。  
アンインストールを開始するメッセージが表示されます。
- (4) [ はい ] ボタンをクリックします。  
アンインストールが開始し、完了すると、アンインストールを終了するメッセージが表示されます。
- (5) [ OK ] ボタンをクリックします。
- (6) 追加ディスクをフロッピッドドライブから取り出し、システムを再起動します。

以上で、Adaptec RAID 監視エージェントのアンインストールは終了です。

## 付録 使用上の留意事項

ここでは、「Adaptec RAID 監視機能」を使用する上で、あらかじめ知っておいていただきたい事項について説明します。

### (1) Adaptec RAID 監視画面について

LDSM コンソール上で Adaptec RAID 監視機能を選択すると、Storage Manager が起動します。Storage Manager の使用方法については、本カードの取扱い説明書を御参照ください。

#### Note

- Adaptec RAID 監視機能は、RAID 管理ツール Storage Manager の Remote Connection 機能を使用しています。本カードの取扱い説明書上の Storage Manager に関する記載を御熟読の上、使用してください。

### (2) Storage Manager のインストールについて

Adaptec RAID 監視機能を使用するためには、サーバ、監視コンソールの双方に Adaptec RAID 監視ツール Storage Manager がインストールされていなければなりません。また、インストール時に、必ず Communication Server をインストールする必要があります。

Windows98 用 Storage Manager は、Windows NT 用 FD に含まれています。LDSM 監視コンソールとして、Windows 98 を使用する場合、Windows NT 用 FPD を御使用ください。

## Introduction

Thank you for purchasing the RAID Card. Accompanying this card is a floppy disk entitled "Additional Disk for Adaptec RAID Card". This "Additional Disk for Adaptec RAID Card" is used to activate the "Storage Manager" which is an additional function used to monitor RAID cards when used with either the Intel® LANDesk® Server Manager.

This README explains the installation/uninstallation procedure as well as provides supplementary notes to ensure the proper setup of the "Adaptec RAID Monitor".

The following abbreviation is used in this README:

Intel® LANDesk® Server Manager → LDSM

February 2001  
FUJITSU LIMITED

Intel and LANDesk are registered trademarks of Intel Corporation. Microsoft, Windows and Windows NT are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Other company names or product names appearing in this manual are the trade names, trademarks or registered trademarks of their respective companies.

All Rights Reserved, Copyright © FUJITSU LIMITED 2001

# Contents

<b>1. Overview</b>	1
1.1 Adaptec RAID Monitor	1
1.2 The Contents of the Package	1
<b>2. Preparing for installation</b>	2
2.1 System Requirements	2
<b>3. Installation</b>	3
3.1 Installation Procedure for the Monitor Software	3
3.2 Installation Procedure for the Console Software	4
<b>4. Uninstallation</b>	5
4.1 Uninstallation Procedure for the Console Software	5
4.2 Uninstallation Procedure for the Monitor Software	6
<b>Appendix Notes</b>	7

# Overview

To properly monitor a server, it is important not only to monitor the server's main body but also any installed option cards and/or peripherals.

This section describes the product configuration of the "Adaptec RAID Monitor" which is a function that monitors the RAID cards.

## 1.1 Adaptec RAID Monitor

"Adaptec RAID Monitor" works LDSM V6.0 L45 or later (LDSM 6.0), and monitors the RAID cards and the hard disks connected to the RAID card. By installing this software, LDSM can notify the system if a problem occurs as well as monitor the status of the device.

## 1.2 The Contents of the Package

The contents of the "Adaptec RAID Monitor" which accompanies this RAID card are listed below:

- (1) The "README.1ST Additional Disk for Adaptec RAID Card" (this paper)
- (2) The "Additional Disk for Adaptec RAID Card GP5-150/151 L10 (Intel® LANDesk® Server Manager V6.0) Disk1"

One 3.5-inch floppy disk is provided (hereafter, called "Additional Disk"). This "Additional Disk" when used with LDSM 6.0, includes the following software:

- the monitor software on the server system
- the console software on the management terminal

# Preparing for installation

Before installing the “Adaptec RAID Monitor” software, check the network environment and present state of the system in advance for any limitations according to the method of operation.

This section explains the necessary system environment and any limitations to check for before installing this software.

## 2.1 System Requirements

*Note*

- Make sure that LDSM 6.0 is properly setup before installing this software.

In order to use the “Adaptec RAID Monitor” software, the following conditions listed below are also necessary and should be confirmed beforehand:

### (1) System requirements for the server

[Hardware]

- 1 Mbyte of available disk space
- operatin GP5-150/151 RAID Card

[Software]

installed LDSM monitor software V6.0 L45 or later  
an installed the Storage Manager

*Note*

- This software is included in the Drivers disk attached to the Card.
  - the Administrator or a user with equivalent privileges

### (2) System requirements for the management terminal

[Hardware]

- 1 Mbyte of available disk space

[Software]

- installed LDSM console software V6.0 L45 or later

the Administrator or a user with equivalent privileges

(for Windows NT or Windows 2000 only)

- an installed the Storage Manager



# Installation

You must install this software in order for LDSM to be able to monitor the RAID cards.

This section describes how to install this software using the “Additional Disk”. When installing LDSM 6.0, install Monitor software in the server and Console software in the management terminal .

*Note*

- If possible, install this software immediately after installing LDSM 6.0.

## 3.1 Installation Procedure for the Monitor Software

- (1) Logon to the server system where you wish to install the monitor software. Logon as the Administrator or as a user with equivalent privileges.
- (2) Close any applications that are running on the server system.
- (3) Insert the “Additional Disk” into the floppy disk drive and execute “**SETUP.EXE**” from the “**SERVER**” directory.  
A message indicating the start of installation will appear.
- (4) Click the [Yes] button.  
This commences installation. When installation is complete, a message will appear.

**Point**

If a message asking whether to stop the service appears during the installation, click the [Continue] button. If service is stopped, it will automatically be activated when the system is restarted after installation is complete.

- (5) Click the [OK] button.
- (6) Remove the “Additional Disk” from the floppy disk drive and restart the system to confirm the changes.

## 3.2 Installation Procedure for the Console Software

- (1) Logon to the Windows system (Windows NT, Windows 2000, or Windows 95/98) where you wish to install the console software. For Windows NT or Windows 2000, logon as the Administrator or as a user with equivalent privileges.
- (2) Close any applications that are running on the Windows system.
- (3) Insert the “Additional Disk” into the floppy disk drive and execute “**SETUP.EXE**” from the “**CONSOLE**” directory.  
A message indicating the start of installation will appear.
- (4) Click the [Yes] button.  
This commences installation. When installation is complete, a message will appear.
- (5) Click the [OK] button.
- (6) Remove the “Additional Disk” from the floppy disk drive.

*Note*

- It is unnecessary to restart the Windows system.

# Uninstallation

You must uninstall this software if you are upgrading the version /level of this software, or installing or upgrading the version/level of LDSM.

This section describes how to uninstall this software using the “Additional Disk”. When installing or upgrading LDSM 6.0, uninstall this software from both the server and the management terminal.

*Note*

- This software must be uninstalled **before** uninstalling LDSM 6.0.

## 4.1 Uninstallation Procedure for the Console Software

- (1) Logon to the Windows system (Windows NT, Windows 2000, or Windows 95/98) where you installed the console software. For Windows NT or Windows 2000, logon as the Administrator or as a user with equivalent privileges.
- (2) Close any applications that are running on the Windows system.
- (3) Insert the “Additional Disk” into the floppy disk drive and execute “**UNINST.EXE**” from the “**CONSOLE**” directory.  
A message indicating the start of uninstallation will appear.
- (4) Click the [Yes] button.  
This commences uninstallation. When uninstallation is complete, a message will appear.
- (5) Click the [OK] button.
- (6) Remove the “Additional Disk” from the floppy disk drive.

*Note*

- It is unnecessary to restart the Windows system.

## 4.2 Uninstallation Procedure for the Monitor Software

- (1) Logon to the server system where you installed the monitor software.  
Logon as the Administrator or as a user with equivalent privileges.
- (2) Close any applications that are running on the server system.
- (3) Insert the “Additional Disk” into the floppy disk drive and execute  
“**UNINST.EXE**” from the “**SERVER**” directory.  
A message indicating the start of uninstallation will appear.
- (4) Click the [Yes] button.  
This commences uninstallation. When uninstallation is complete, a  
message will appear.
- (5) Click the [OK] button.
- (6) Remove the “Additional Disk” from the floppy disk drive and restart the  
system to confirm the changes.

# Appendix Notes

Notes for "Additional Disk for Adaptec RAID Card" on LDSM.

(1) Console of Adaptec RAID Monitor

When clicking Adaptec RAID Monitor icon on LDSM console, Storage Manager opens. About Storage Manager is written on the manual of this card.

(2) Installation of Storage Manager

For using Adaptec RAID monitor, it and Storage Manager have to be installed on Server and Console. And, "Installing Communication Server" has to be selected, when installing Storage Manager. Storage Manager for Windows 98 is included on Drivers disks for Windows NT. When using Windows 98 as management terminal, install Storage Manager from them.