

Network Storage System

LAS-1URA シリーズ

ネットワーク・ストレージ・システム

ハードウェア マニュアル

Logitec

目次

取扱い上のご注意	1
ごあいさつ	6
ご注意	6
付属品の確認	7
1. 製品の概要	8
1.1 本製品の特徴	8
1.2 ご使用にあたっての留意事項	8
1.3 各部の名称と機能	9
2. 装置の設置と使い方	11
2.1 取扱い上の注意	11
2.2 19型ラックへの取り付け	12
2.3 机上設置時のマシンフォルダの取り付け	14
2.4 電源の投入と切断	15
2.5 管理・設定	16
2.6 LEDランプ表示内容	16
3. ディスク障害からの復旧	17
3.1 ハードディスクドライブの交換手順	17
4. 補足事項	18
4.1 保守契約サービスのご案内	18
4.2 オプション品について	18
5. ハードウェア仕様	19

取扱い上のご注意

安全に関する共通的な注意について

- ・本書では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- ・本書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管してください。

表示について

- ・この「取扱い上のご注意」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。



これは、安全注意シンボルです。人への危害を引き起こす潜在的な危険に注意を喚起するために用います。起こりうる傷害または死を回避するために、このシンボルのあとに続く安全に関するメッセージに従ってください。



これは、死亡または重大な傷害を引き起こすかもしれない潜在的な危険の存在を示すのに用います。



これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。

注意

これは、装置の重大な損傷、または周囲の財物の損害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。



【表記例1】感電注意

三角のマークは何かは注意しなければならないことを意味します。
例えば、左図のマークは、感電に注意しなければならないことを意味します。



【表記例2】分解禁止

丸に斜線マークは何かを禁止することを意味します。
例えば、左図のマークは、分解を禁止することを意味します。



【表記例3】電源プラグをコンセントから抜け

塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。
例えば、左図のマークは、電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。

その他に、人身の安全に直接関係しない注意事項を示すのに「**!** 制限」、装置を活用するためのアドバイスなど示すのに「**!** ご注意」という見出し語を用いて表しています。操作や動操作や動作はマニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。装置について何か問題がある場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、お買い求め先にご連絡いただくかテクニカルサポートへご連絡ください。

警告



異常な熱さ、煙、異常音、異臭

万一異常が発生した場合は、電源を切り、装置のすべての電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると感電、火災の原因になります。
また、すぐに電源プラグを抜けるように、コンセントの周りには物を置かないでください。



修理・改造・分解

本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。
特に電源内部は高電圧が数多くあり、万一さわると危険です。



装置内部への異物の混入

通気孔などから、内部にクリップや虫ピンなどの金属類や燃えやすい物などを入れてないでください。そのまま使用すると、感電や火災の原因になります。



ケースカバーの取り外し

ケースカバーは取り外さないでください。思わぬ接触など作業の不具合発生時に故障や劣化による火災の原因になります。



電源コンセントの扱い

電源コンセントは接地形 2 極差込コンセントをご使用ください。その他のコンセントを使用すると感電や火災の原因になります。

コンセントの接地極は、感電防止のために、アース線を専門の電気技術者が施工したアース端子に接続してください。接続しないと、電源の故障時などに感電するおそれがあります。

コンセントは、活性導線(L:Line)、接地導線(N:Neutral)、接地(G:Ground)から成ります。ご使用前に、接地導線と接地が同電位であることをご確認ください。



電源ケーブルの扱い

電源ケーブルは必ず付属品のみ使用し、次のことに注意してお取り扱いください。取扱いを誤ると、電源ケーブルの銅線が露出したり、ショートや一部断線で加熱したりして、感電や火災の原因になります。

物を載せない

引っ張らない

押し付けない

折り曲げない

加工しない

熱器具のそばで使わない

束ねない

警告



装置上に物を置く

花ピン、植木鉢などの水の入った容器や虫ピン、クリップなどの小さな金属類を置かないでください。内部に入った場合、そのまま使用すると感電や発煙、火災の原因になります。



揮発性液体の近くでの使用

マニキュア、ペディキュアや除光液など揮発性の液体は、装置の近くで使わないでください。装置の中に入って引火すると火災の原因になります。



電源プラグの抜き差し

電源プラグをコンセントに差し込むとき、または抜くときは必ず電源プラグを持って行ってください。電源ケーブルを引っ張るとコードの一部が断線してその部分が過熱し、火災の原因になります。

休暇や旅行などで長期間ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。使用していないときにも通電しているため、万一、部品破損時には火災の原因になります。

電源プラグをコンセントから抜き差しするときは、乾いた手で行ってください。濡れた手で行うと感電の原因になります。



電源プラグの接触不良やトラッキング

電源プラグは次のようにしないと、トラッキングの発生や接触不良で過熱し、火災の原因になります。

電源プラグは根元までしっかり差し込んでください。

電源プラグはほこりや水滴が付着していないことを確認し、差し込んでください。付着している場合は乾いた布などで拭き取り、差し込んでください。

グラグラしないコンセントをご使用ください。



落下などによる衝撃

落下させたりぶついたりなど、過大な衝撃を与えないでください。内部に変形や劣化が生じ、そのまま使用すると感電や火災の原因になります。



使用する電源

添付の電源ケーブルをご使用する場合の電源は交流 100V です。それ以外の電圧では使用しないでください。電圧の大きさに従って内部が破損したり過熱・劣化したりして、感電や火災の原因になります。



日本国以外での使用

この装置は日本国内専用です。電圧の違いや環境の違いにより、国外で使用すると火災や感電の原因になります。また他国には独自の安全規格が定められており、この装置は適合していません。

警告



タコ足配線

同じコンセントに多数の電源プラグを接続するタコ足配線はしないでください。コードやコンセントが過熱し、火災の原因になるとともに、電力使用量オーバーでブレーカーが落ち、ほかの機器にも影響を及ぼします。



湿気やほこりの多い場所での使用

浴槽、洗面台、台所の流し台、洗濯機など、水を使用する場所の近傍、湿気の多い地下室、水泳プールの近傍やほこりの多い場所では使用しないでください。電気絶縁の低下によって火災や感電の原因になります。



温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると発煙、発火や感電の原因になります。使用する場所で、数時間そのまま放置してからご使用ください。



通気孔

通気孔は内部の温度上昇を防ぐためのものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないようにください。内部の温度が上昇し、発煙、発火や故障の原因になります。また、通気孔は常にほこりが付着しないよう、定期的に点検し、清掃してください。



梱包用ポリ袋について

装置の梱包用ポリ袋は、お子様の手の届くところに置かないでください。かぶったりすると窒息するおそれがあります。



接続端子への接触

コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないでください。発煙や接触不良などにより故障の原因になります。



不安定な場所での使用

傾いたところや狭い場所など不安定な場所には置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがをするおそれがあります。



目的以外の使用

踏み台やブックエンドなど、装置本来の目的用途以外に使用しないでください。壊れたり倒れたりし、けがや故障の原因になります。



信号ケーブルについて

ケーブルは足などを引っかかないように配線してください。足を引っかけるとけがや接続機器の故障の原因になります。また、大切なデータが失われるおそれがあります。ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接続機器などの故障の原因になります。

⚠️ 注意



地震対策について

地震などによる振動で装置の移動、転倒あるいは窓などからの飛び出しが発生し、重大な事故へと発展するおそれがあります。これを防ぐため、地震・振動対策を保守会社や専門業者にご相談いただき、実施してください。



ねずみ対策について

ねずみなどによるコンピュータシステムの被害として次のものがあります。

ケーブル類の被覆の破損、断線

機器内部の部品の腐食、接続不良、汚損

これを防ぐため、ねずみ対策を専門業者にご相談いただき、実施してください。



屋外での使用

屋外では使用しないでください。故障の原因になります。



バックアップについて

ハードディスク装置のデータなどの重要な内容は、必ず補助記憶装置にバックアップを取ってください。ハードディスク装置が壊れると、データなどがすべてなくなってしまう可能性があります。データについては保証外となります。



電波障害について

ほかのエレクトロニクス機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は次のようにしてください。

テレビやラジオなどからできるだけ離す

テレビやラジオなどのアンテナの向きを変える

コンセントを別にする



障害装置の交換

交換の前にデータのバックアップは必ずお取りください。障害装置の交換では、操作手順の誤りや交換装置の故障により、データが破壊されるおそれがあります。

障害装置の交換は、必ずネットワークケーブルと電源ケーブルをすべて抜いた状態で行ってください。

より良くお使いいただくために



ネットワークケーブルの接続について

本製品とシステム装置やハブ等のネットワーク機器を接続する際には、指定および制限事項を確認の上ご使用ください。指定および制限事項を考慮しなかった場合、ネットワーク環境全体の伝送能力に問題が生じるおそれがあります。

ごあいさつ

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠に有り難うございました。本書は製品に関する設定 / 接続方法、機能 / 仕様等についてのご説明をいたしますので、ご使用前に必ずご一読いただきますようお願いいたします。

弊社製品によって、お客様のパソコン環境がより便利なものとなりますよう心からお祈りいたします。

ご注意

本書の一部または全部を弊社に無断で転載することは禁止されております。

本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点がございましたら、弊社テクニカルサポートまでご連絡くださいますようお願いいたします。

本製品および本書を運用した結果による損失、利益の逸失の請求等につきましては、 項に関わらず弊社ではいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

本書に記載されている機種名、ソフトウェアのバージョンなどは、本書を作成した時点で確認されている情報です。本書作成後の最新情報については、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

本製品の仕様、デザイン及びマニュアルの内容については、製品改良などのために予告なく変更する場合があります。

本製品を使用して保存したデータが、ハードウェアの故障、誤動作、その他どのような理由によって破壊された場合でも、弊社での保証はいたしかねます。万一に備えて、重要なデータはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。

弊社は、本製品の仕様が、お客様の特定の目的に適合することを保証するものではありません。

本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係等）への組み込み等は考慮されていません。これらの設備や機器で本製品を使用したことにより人身事故や財産損害等が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

本製品は日本国内仕様ですので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、弊社では海外での（海外に対してを含む）サービスおよび技術サポートを行っておりません。

* Windowsは米国Microsoft社の米国およびその他の国での登録商標です。Macintosh、Mac OSはアップルコンピュータ社の登録商標です。本書に記載されているパソコン本体の名称は、併記されている各社の商標または登録商標です。

付属品の確認

ネットワークストレージユニット.....	1 台
電源コード.....	1 本
CD-ROM.....	1 枚
セットアップユーティリティ	
バックアップソフト	
ソフトウェアマニュアル (PDF)	
PDF ファイル閲覧ソフト (Acrobat Reader)	
専用マシンホルダ.....	4 個
セーフティキー.....	2 個
19 型ラック取り付け金具セット.....	1 式
ハードウェアマニュアル (本書)	1 冊
オンサイト保守契約書.....	1 式
保証書 / ユーザ登録カード.....	1 枚

本製品は精密機器です。輸送時には必ず付属の梱包材をご使用ください。

1. 製品の概要

1.1 本製品の特徴

本製品は4台のハードディスクを搭載したRAIDディスクユニットを装備していますので、1台のハードディスクに不具合が発生した場合でも、他のハードディスクに同じ内容が保存されているため、データが失われることはありません。

RAIDディスクユニットはホットスワップ（パソコンの電源がONのままハードディスクを交換すること）に対応しています。1台のハードディスクに不具合が発生してもシステムを停止することなくハードディスクを交換することができます。

インターネットブラウザを利用したりリモート管理ツールによって、本製品の管理/設定が可能です。また、付属のセットアップツールを利用することで、ネットワークサーバー等の専門知識が無くとも導入が容易にできます。

SMB/CIFS、AFP、NFSのマルチプロトコルをサポートしていますので、Windows、Macintosh、Linux等の異種OS間でデータの共有が可能です。

1.2 ご使用にあたっての留意事項

本製品のご使用に際しては、下記のとおり各種留意事項がございます。

セカンダリLANポートはバックアップ専用となります。通常のサービスには使用できません。なお、プライマリLANポートを利用したバックアップも可能です。

専用のバックアップツールを使用したバックアップ方法は、ネットワーク経由でのバックアップのみとなります。またバックアップ先はアクセスしたパソコンのハードディスク領域のみとなっておりますので、テープデバイス等にデータを保管する場合には、一旦ハードディスク上にデータを保存してからテープデバイス等に移行してください。

シリアルポートはUPS接続専用となります。UPS以外の接続はサポートしていません。

- ・UPSの復電時は自動的にシステムは起動しません。
復電の際は、手動にて本体の電源スイッチを入れてください。

リモート管理Webブラウザは、Internet Explorer 4.0以降をご使用ください。

LAS-1URAシリーズ専用設定ツール「Logitec NAS Assistant」およびバックアップツール「Logitec NAS Backup」は下記OS上でサポートしています。

- ・Windows XP, Me, 98, 2000 SP2 /NT 4.0 SP6

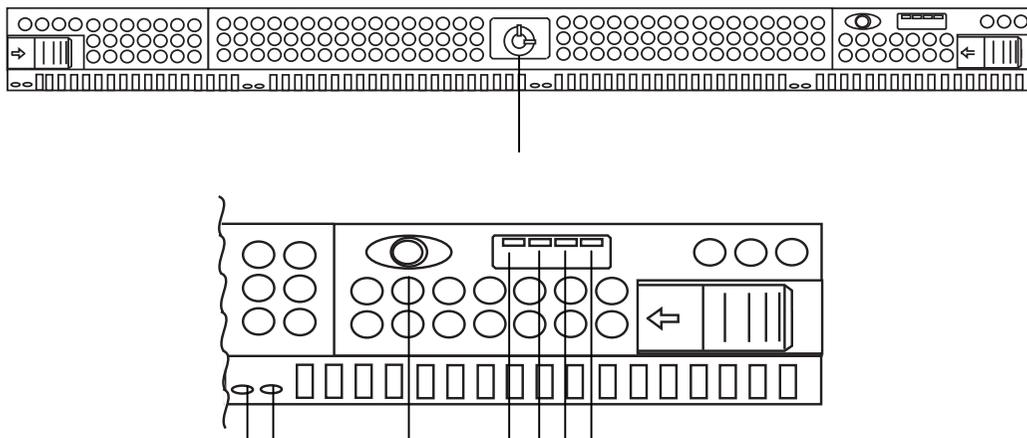
動作確認済みのクライアントOSは以下の通りです。

Windows XP、Windows Me、Windows 98、Windows 2000 SP2以降、Windows NT 4.0 SP6以降
Max OS X 10.0.3以降、Mac OS 9.0.4以降、Mac OS 8.6
Linux

1.3 各部の名称と機能

システム装置各部の名称と機能の概略を説明します。

< 前面 >



セーフティーロック

ハードディスクステータスランプ

ハードディスクの状態をあらわしています。

ハードディスクに障害が発生するとオレンジ色に点灯します。

ハードディスクアクセスランプ

ハードディスクのアクセス状態をあらわしています。アクセスがあるときにオレンジ色に点滅します。

電源スイッチ

システム装置の電源を入・切するときに押します。

電源ランプ

電源スイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。

ステータスランプ

イベントの発生をあらわしています。

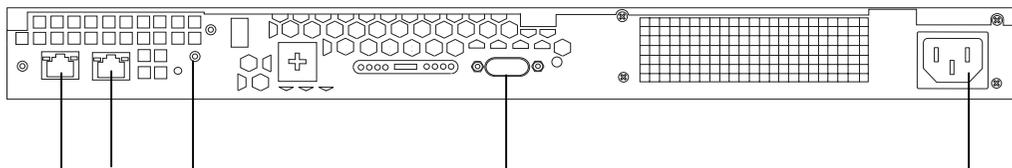
プライマリLAN状態ランプ

プライマリLANポートにLAN ケーブルを接続し、ネットワークが有効な状態のときに点灯します。また、データの送受信をしているときに点滅します。

セカンダリLAN状態ランプ

セカンダリLANポートにLAN ケーブルを接続し、ネットワークが有効な状態のときに点灯します。また、データの送受信をしているときに点滅します。

< 背面 >



プライマリLANポート (* 1)

LANケーブルを接続します。

セカンダリLANポート (* 2)

LANケーブルを接続します。

IPリセットボタン

IPリセットボタンをボールペンの先などで、押すことによってネットワークの設定をリセットすることができます。

シリアルポート

UPSを接続します。

電源コネクタ

電源コードを接続します。

* 1 : ネットワークへの接続はこちらのコネクタを使用してください。

* 2 : バックアップ専用コネクタです。ネットワークへの接続はプライマリ LAN ポートをご使用ください。

2. 装置の設置と使い方

2.1 取扱い上の注意

設置場所

システム装置の設置条件を以下に示します。

項目	動作時	非動作時
温度	5 ~ 35	-25 ~ +55
相対湿度	5% ~ 85%	5% ~ 95%
塵埃	一般事務室条件を許容	

次のような場所には設置しないでください。

直射日光のあたる場所

温湿度変化の激しい場所

電氣的ノイズを発生する機器の近く（モーターの近くなど）

強磁界を発生する機器の近く（ラジオなど）

ごみ、ほこりの多い場所

振動の多い場所

腐食性ガス（亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど）や塩分を多量に含む空気が発生する場所

周囲が密閉された棚や箱の中などの、通気が妨げられる場所

不安定な場所

2.2 19型ラックへの取り付け

本製品は、EIA-310-D(第1部)規格の1U(1.75インチ)の寸法にそった製品となっているため19型ラックへの取り付けが可能です。

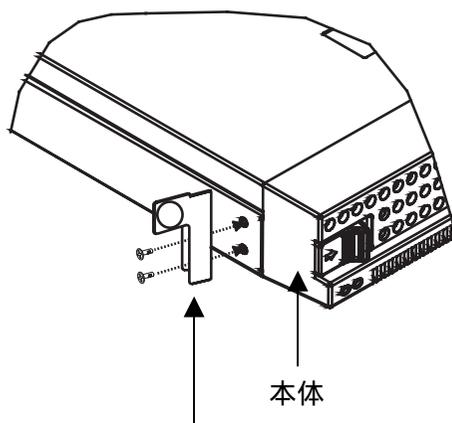
19型ラックへ設置の際は必ず19型ラック付属のL字金具または、棚板を19型ラックのフレームに取り付けてください。

本製品に19型ラック取り付け金具を取り付けた後にL字金具または、棚板の上に固定するようお願いします。

19型ラックへ設置の際は、お客様の設備に合わせてネジなどを準備くださるようお願いしす。

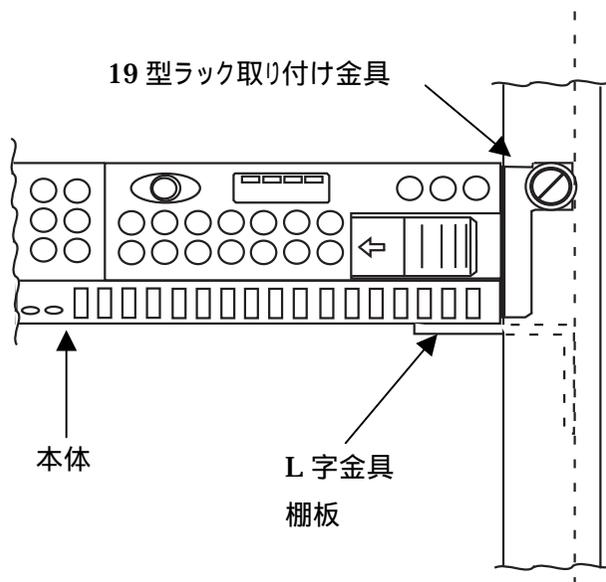
19型ラック取り付け金具の取り付け方法

本製品に付属の19型ラック取り付け金具を本製品に付属のM3×4皿ネジを使い、下図のように各2カ所ずつ固定してください。



19型ラック取り付け金具

19 型ラックへの取り付け方法



❗ ご注意

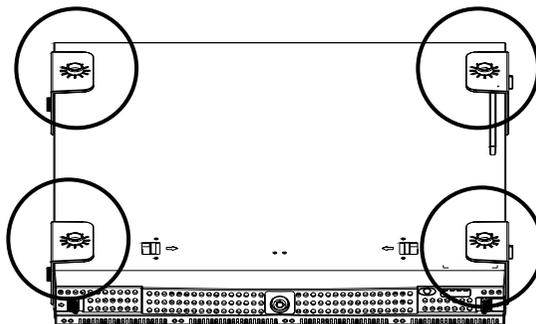
強度の問題により、本製品に付属の 19 型ラック取り付け金具のみでの設置は行わないでください。

製品の落下、破損を招くおそれがあります。

落下などにより、万一本製品が故障した場合には、保証期間中であっても有償修理となりますので取り扱いにはご注意ください。

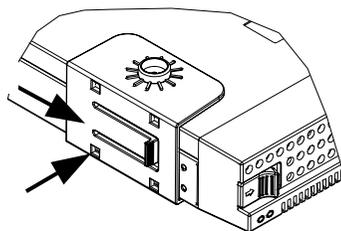
2.3 机上設置時の専用マシンホルダの取り付け

LAS-1URA シリーズには、机上設置用に専用マシンホルダを添付しておりますので、机上への設置の場合は下記の図のように4箇所に取り付けてください。また、重ね置きは3段まで可能です。



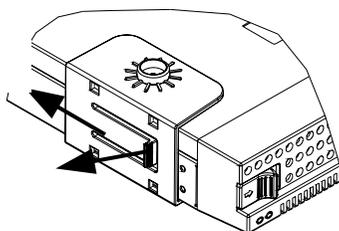
取り付け手順

専用マシンフォルダを後方または前方へスライドさせてください。



取り外し手順

クリップを引いた状態で専用マシンフォルダを後方または前方へスライドさせてください。



2.4 電源の投入と切断

電源の投入

電源スイッチを ON にしてください。

電源表示ランプがオレンジ色で点灯します。

しばらくすると電源表示ランプが緑色に変わります。これでシステムの起動が完了しました。

電源の切断

本製品の電源を切る場合は、管理ツール（ストレージマネージャ）から行ってください。管理ツールの使い方は CD-ROM に保存されている「ソフトウェアマニュアル（PDF）」の第 4 章をご参照ください。

また、電源スイッチを軽く押すことによりシャットダウン処理が開始され、電源を切る事ができます。

❗ ご注意

電源スイッチを 5 秒間押しつづけることで、強制的に本製品の電源を切断することができます。但し、この手順では、通常のシャットダウン処理が行なわれないためデータを壊す可能性があります。

問題が発生しない限り、電源スイッチでの切断は行なわないでください。

2.5 管理・設定

本製品の管理、設定は Internet Explorer などのブラウザを利用したリモート管理ツールで行います。はじめに初期設定のためリモート管理ツールにアクセスしてください。
管理ツールの使い方は CD-ROM に保存されている「ソフトウェアマニュアル (PDF)」をご参照ください。

2.6 LED ランプ表示内容

LAS-1URA シリーズには、前面のパネルにシステムの状態を表すランプがありますので、ランプでシステムの状態を確認することができます。

ランプ状態一覧

ランプ種類	ランプ色/パターン	内容
電源ランプ	オレンジ/点灯	システム起動中
	オレンジ/点滅	システムシャットダウン中
	緑/点灯	システム稼動中
ステータスランプ	オレンジ/点灯	イベント発生
プライマリ LAN 状態ランプ セカンダリ LAN 状態ランプ	消灯	リンクダウン
	緑/点灯	リンクアップ
	緑/点滅	アクティブ
ハードディスク ステータスランプ	緑/点灯	ハードディスク正常稼動
	オレンジ/点灯	ハードディスク障害発生
ハードディスク アクセスランプ	消灯	アクセスなし
	オレンジ/点滅	アクセス中

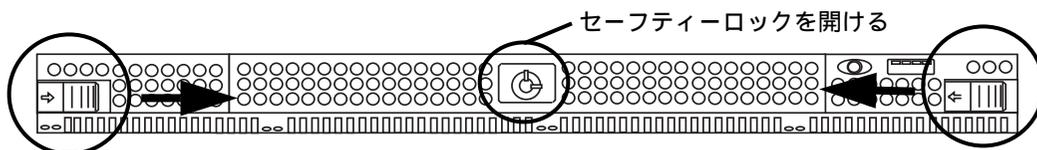
3 . ディスク障害からの復旧

3.1 ハードディスクドライブの交換手順

本製品は RAID 5 でシステムを構築している場合(出荷時は RAID 5)は 1 台だけハードディスクに障害が発生しても全体のデータは失われません。その際は、下記手順に従って障害が発生したハードディスクドライブを専用のスペアドライブ(別売品)と交換して下さい。スペアドライブについては、4.2 オプション品についてをご参照ください。

ハードディスクドライブの取り外し手順

- ・ 前面パネルのセーフティーロックを開ける。
- ・ 前面パネル左右のつまみを下図の矢印方向へスライドさせる。
- ・ 前面パネルを前方へスライドさせ外す。



- ・ 障害が発生したハードディスクドライブ前面のつまみを右側に引き扉を開く。



- ・ ハードディスクドライブを手前に引き、本体から取り外す。

ハードディスクドライブの取り付け手順

- ・ 上記取り外し手順の逆手順にて行ってください。
- ・ 新しいハードディスクが装着されると、交換したハードディスクに対してリビルド処理(新しいハードディスクの RAID の構築) が開始されます。

この処理には LAS-1URA240/H で、およそ 4 時間から 6 時間、LAS-1URA360/H で、およそ 8 時間から 10 時間かかります。

❗ ご注意

再構築中は、ハードディスクドライブの取り外しは行わないでください。また、システムの終了や再起動は行わないでください。データが破損してしまいます。

4 . 補足事項

4.1 保守契約サービスのご案内

弊社では通常の修理やテクニカルサポートの他に下記内容で契約保守サービスを行っています。
本製品には標準で1年間のオンサイト保守が付加しています。

オンサイト保守サービス

本製品は標準で、1年間のオンサイト保守(弊社規定に基く平日昼間のみ)が受けられます。
ご購入後ただちに、同梱の保守契約書に必要事項を記入の上、弊社サービスセンター宛にご返送ください。

尚、別売りオプションで最長5年までのオンサイト保守が契約可能です。

お問い合わせ / お申し込み

保守に関するお問い合わせ / お申し込みは、弊社サービスセンターへご連絡ください。

ロジテック株式会社 サービスセンター

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原 8 2 6 8

TEL: 0 2 6 5 - 7 4 - 1 4 2 3

FAX: 0 2 6 5 - 7 4 - 1 4 0 3

上記電話番号では技術的なお問い合わせへの対応は行っていません。テクニカルサポートについては裏表紙をご参照ください。

4.2 オプション品について

スベアドライブ

スベアドライブ	容量	内容
LAS-RASD80H	80GB	LAS-1URA240/H 専用スベアドライブ
LAS-RASD120H	120GB	LAS-1URA360/H 専用スベアドライブ

❗ ご注意

スベアドライブは各指定機種専用です。容量の異なるドライブを混在仕様することはできません。

オプションオンサイト保守パック

本体標準の1年間のオンサイト保守に加え、最長購入後5年間までオンサイト保守が契約できます。

保守パック	期間	内容
LAS-5H160	5年	LAS-1URA シリーズ用 5年保守パック
LAS-3H070	3年	LAS-1URA シリーズ用 3年保守パック

5 . ハードウェア仕様

型番		LAS-1URA240/H	LAS-1URA360/H
搭載 ディスク	データ領域容量 *1	240GB	360GB
	ドライブ数	4	
	対応 RAID レベル	RAID 0,5,5+ホットスベア (ホットスワップ対応)	
	ディスク回転数	7200 rpm	5400rpm
筐体タイプ		1U 型	
冷却 FAN		有り	
障害通知機能		LED、E-Mail	
管理機能		Web ベースのリモート管理	
登録可能ユーザ数		2048	
登録可能グループ数		512	
同時アクセス可能数		2048	
対応ネット ワーク	プロトコル	TCP/IP、AppleTalk	
	ファイルシステム	CIFS、SMB、AFP、NFS	
	インターフェース	100BASE-TX / 10BASE-T	
	ポート数*2	2 (RJ-45)	
その他の I/F		シリアルポート(UPS 接続用)	
搭載 OS		FreeBSD ベース	
CPU		Intel Celeron 800MHz	
メモリ		256MB (SD-RAM/CL2/ECC)	
外形寸法		462 (幅) × 43 (高さ) × 463 (奥行き) mm	
質量		9.5Kg	
設置方向		水平方向(机上設置可)	
入力電圧		AC100V ±10%	
動作時 環境条件	温度	5 ~ 35	
	相対湿度 *3	5% ~ 85%	
保管時 環境条件	温度	-25 ~ +55	
	相対湿度 *3	5% ~ 95%	
発熱量		216Kj/h	
消費電力 (TYP)		60W	
エネルギー消費効率		区分 L, 0.032W/MTOPS	
保守		パーツ保証 3 年 (オンサイト保守 1 年含む)	

*1 1GB=1,000,000,000 バイトとして計算。

*2 但し 1 ポートはバックアップ専用。

*3 但し結露なきこと。

Memo