

付録A 仕様

| 型名 | | iStorage NS26P | |
|-----------------|------------------|--|-----------------|
| | | NF8100-150 | NF8100-151 |
| 出荷時のモデル形態 | | ディスク標準搭載モデル | |
| CPU | タイプ | Intel® Pentium® 4 Processor | |
| | クロック / キャッシュ | 3.40GHz/2MB | |
| | 標準 (最大) | 1個 (1個) | |
| チップセット | | Intel® 3000 + Intel® 82801GR | |
| メモリ | 標準 | 512MB (512MB x 1 枚) | |
| | 最大 | 4GB (1GB x 4 枚、標準装備の DIMM も交換必要) | |
| | 増設単位 | 1 枚単位 (512MB/1GB) | |
| | 増設機会 | 4 回 (標準装備の DIMM 交換時) | |
| | メモリモジュール | ECC 付 DDR2-677 SD-RAM DIMM (Unbufferd)、Dual Channel メモリ対応 | |
| | Check 方式 | ECC | |
| グラフィックス (VRAM) | | XGI Z9s + 32MB VRAM | |
| 補助入力装置 | オプション | オプション | |
| | ハードディスクドライブ (標準) | 250GBx2 (RAID1) | 750GBx2 (RAID1) |
| | ハードディスクドライブ (最大) | 250GBx2 | 750GBx2 |
| | DVD-ROMドライブ (標準) | (DVD:3 倍速以上、最大 8 倍速、CD:10 倍速以上、最大 24 倍速) | |
| 拡張ベイ | 5.25 インチ | 1 スロット (標準装備の光ディスクドライブで 1 スロット使用) | |
| | 3.5 インチ | 1 スロット | |
| 拡張スロット (PCI) | | <ul style="list-style-type: none"> — PCI Express 1 スロット (形状 : x4) — PCI Express 1 スロット (x8) — 32-bit/33MHz x 2 スロット | |
| ディスクアレイ | 標準装備 | SATA | |
| | オプション | — | |
| 外部 インタフェース*1 | キーボード | MINI DIN 6-pin コネクタ (1 ポート) | |
| | マウス | MINI DIN 6-pin コネクタ (1 ポート) | |
| | USB | 4-pin(Front:2 ポート、Rear : 2 ポート、内部 : 2 ポート)バージョン 2.0 対応 | |
| | シリアル | D-sub 9-pin (1 ポート) | |
| | パラレル | D-sub 25-pin (1 ポート)・IEEE 1284 規格準拠双方向パラレルインターフェース | |
| | ネットワーク | RJ-45 (1 ポート)・1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (1 ポート) | |
| | ディスプレイ | MINI D-sub 15-pin (1 ポート) | |
| 筐体デザイン | | スリムタワー | |
| 外形寸法 | | 95mm (幅) x 341mm (高さ) x 420mm (奥行き) (スタビライザー、突起を含まず) | |
| 質量 (最大) | | 10.5kg | |
| 電源 | | AC100V ± 10%、50/60Hz | |
| 消費電力 | | 205VA、200W | |
| 環境条件 | 動作時 | 温度 :10 ~ 35℃、湿度 :20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) | |
| | 保管時 | 温度 : -10 ~ 55℃、湿度 :20 ~ 80% (ただし、結露しないこと) | |
| サポート OS | | Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2(x86) | |
| 標準添付品 | | 電源コード、スタビライザー、ソフトウェアパッケージ (一式・EXPRESSBUILDER (SE) CD-ROM 含む)、保証書、スタートアップガイド | |
| 標準添付ソフトウェア | | なし | |

*1 キーボード、マウス、ディスプレイはローカルコンソール接続 (保守用) の際のみ接続可能。USB とパラレルは使用しないでください。

付録B RAIDについて

ここでは、本製品がサポートしているRAID機能について説明します。

RAIDの概要

RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks)とは

直訳すると低価格ディスクの冗長配列となり、ハードディスクドライブを複数まとめて扱う技術のことを意味します。

つまりRAIDとは複数のハードディスクドライブを1つのアレイとして構成し、これらを効率よく運用することです。これにより単体の大容量ハードディスクドライブより高いパフォーマンスを得ることができます。

アレイに構成されると、ホストコンピュータからは、複数のハードディスクドライブが1つのハードディスクドライブとして認識されます。ホストコンピュータからのアクセスは、アレイを構成している複数のハードディスクドライブに対して並行して行われます。また、使用するRAIDレベルによっては、あるハードディスクドライブに障害が発生した場合でも残っているデータやパリティからリビルド機能によりデータを復旧させることができ、高い信頼性を提供することができます。

RAIDレベルについて

RAID機能を実現する記録方式には、複数の種類(レベル)が存在します。その中で本製品がサポートするRAIDレベルは、「RAID 0」と「RAID 1」になります。必要となるハードディスクドライブの数量はRAIDレベルごとに異なりますので、下表を参照してください。

| RAID レベル | 最小ハードディスクドライブ数 | 最大ハードディスクドライブ数 |
|----------|----------------|----------------|
| 0 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 |



RAIDレベルの詳細は、「RAIDレベル」(230ページ)を参照してください。

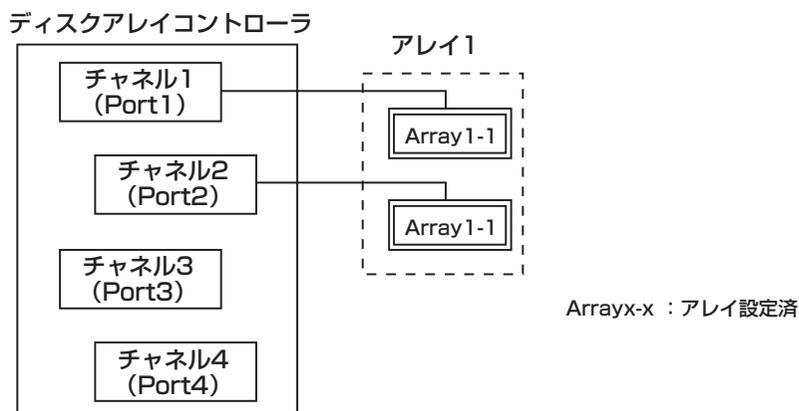
アレイ (Array)

アレイとは複数のハードディスクドライブのグループを表し、OSからは物理ドライブとして認識されます。設定可能なアレイの数は、ハードディスクドライブを4台実装した場合で最大2個になります。

次の図はディスクアレイコントローラにハードディスクドライブを4台接続し、3台でアレイを構成した例です。



チャンネル4に接続されたハードディスクドライブは、アレイ構成に設定されていないので、ホットスペアディスクとして扱われます。



リビルド (Rebuild)

リビルド（再構築）とは、冗長性のあるRAIDレベルでハードディスクドライブが1台故障したときに、故障したハードディスクドライブを新品のハードディスクドライブに交換した後、残りのハードディスクドライブのデータから故障したハードディスクドライブが持っていたデータを再現し、新品のハードディスクドライブへ書き込む動作のことです。なお、リビルド中はシステムの性能が低下します。



- 本製品でサポートしている冗長性のあるRAIDレベルは「RAID1」です。
- リビルドについての詳細は6章を参照してください。

ホットスワップ

ホットスワップとは、システムの稼働中にハードディスクドライブの脱着(交換)を手動で行うことができる機能をホットスワップといいます。本装置ではサポートしていません。

RAIDレベル

本製品がサポートしているRAIDレベルについて詳細な説明をします。

各RAIDレベルの特長について

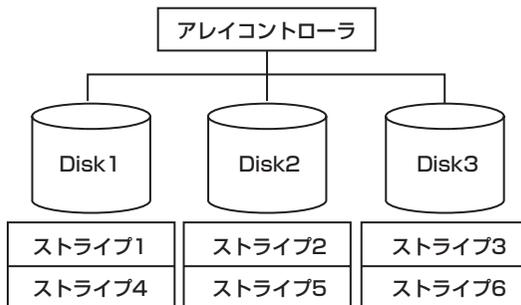
| レベル | 機能 | 冗長性 | 特徴 |
|--------|-------------------------------------|-----|---|
| RAID 0 | ストライピング | なし | データ読み書きが最も高速 記憶容量が最大 記憶容量 = Disk 容量 x Disk 台数 |
| RAID 1 | 同じデータを2 台のハードディスクにそれぞれ書き込む (ミラーリング) | 有り | ハードディスクが2 台必要 記憶容量 = Disk 容量 x Disk 台数の 1/2 |

「RAID0」について

データを各ハードディスクドライブへ「ストライピング」で分割して記録します。ストライピングはハードディスクドライブにデータを記録するときに一定の規則を持たせる技術です。データは各ハードディスクドライブへ分割して記録されます。



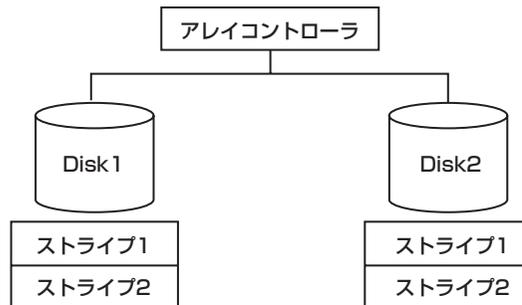
RAID0はデータの冗長性がありません。ハードディスクドライブが故障するとデータの復旧ができません。



「RAID1」について

1つのハードディスクドライブに対してもう1つのハードディスクドライブへ同じデータを記録する方法です。

この方法を「ミラーリング」と呼びます。1台のハードディスクドライブにデータを記録するとき同時に別のハードディスクドライブに同じデータが記録されます。使用中の一方のハードディスクドライブが故障したときに同じ内容が記録されているもう一方のハードディスクドライブを代わりとして使用することができるため、システムをダウンすることなく運用できます。



付録C ターミナルソフトウェアの使い方

本体とWindowsがインストールされているコンピュータ（管理PC）をシリアルインタフェースで接続し、管理PCから本装置を操作するとき使用するターミナルソフトウェア「ハイパーターミナル」の使い方の手順について説明します。

ハイパーターミナルで本装置と通信して操作をする必要があるのは以下の場合です。

- 本装置のシステムBIOSを操作する場合
- 本装置のディスクアレイBIOSを操作する場合
- EXPRESSBUILDER（SE）を起動する場合

なお使用する管理PCによっては、正しく操作できなかつたり、正しく表示できなかつたりすることがあります。その場合は本体のキーボードポートとディスプレイポートにキーボードとディスプレイを直接に接続したローカルコンソールで操作してください。



- ハイパーターミナル上でのシリアルポートに関する設定は、管理PCに接続したポートに対して設定をしてください。
- 「Esc」の入力は、<Esc>キーを2回押してください。

1. 本装置と管理PCの電源がOFFになっていることを確認する。
2. 本装置のシリアルポートと管理PCのシリアルポートをシリアルケーブルで接続する。
3. ハイパーターミナルを起動し、名前を入力し、[OK]をクリックする。

すでに設定を登録済みの場合は、登録した名前を選択して起動し、手順8に進んでください。



4. 「接続の設定」ウィンドウが開いたら、「接続方法」を管理PCのシリアルポートコネクタに接続したポート（ここでは例として「COM1」）に設定する。



5. COMのプロパティを開き、「ビット/秒」を「19200」に、「フロー制御」を「Xon/Xoff」に設定し、[OK]をクリックする。
6. 管理PCのCOM1のプロパティも同様に設定を変更する。

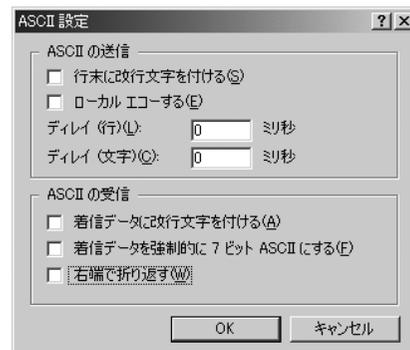
「コンピュータの管理」→「デバイスマネージャ」→「ポート (COMとLPT)」→「COM1」→「プロパティ」で表示される画面で設定します。



7. 「ファイル」→「プロパティ」→「設定」タブを順に選択し、[ASCII設定]をクリックする。



8. 「右端で折り返す」のチェックを外し、[OK]をクリックする。



9. EXPRESSBUILDER (SE) を起動する場合は、本体のDVD-ROMドライブにEXPRESSBUILDER (SE) をセットする。
10. 本体の電源をONにする。

EXPRESSBUILDER (SE) については3章、システムBIOSまたはディスクアレイBIOSについては5章を参照してください。

付録D 保守サービス会社網一覧

NEC iStorage NSシリーズ、および関連製品のアフターサービスは、お買い上げのNEC販売店、最寄りのNECまたはNECフィールドイング株式会社までお問い合わせください。下記にNECフィールドイングのサービス拠点所在地一覧を示します。

(受付時間：AM9:00～PM5:00 土曜日、日曜日、祝祭日を除く)

次のホームページにも最新の情報が記載されています。

<http://www.fielding.co.jp/>

このほか、NEC販売店のサービス網がございます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

トラブルなどについてのお問い合わせは下記までご連絡ください(電話番号のおかけ間違いにご注意ください)。その他のお問い合わせについては、下表を参照してください。

0120-911-111

2007年2月現在

| 都道府県名 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|-------|----------|--------------|----------|--------------------------------|
| 北海道 | 札幌支店 | 011-221-3705 | 060-0042 | 札幌市中央区大通西 4-1 新大通ビル 9F |
| | 東札幌営業所 | 011-833-8640 | 003-0001 | 札幌市白石区東札幌 1条 1丁目 6番 33号 |
| | 釧路営業所 | 0154-32-7100 | 085-0816 | 釧路市錦町 5-3 ミツ輪ビル 2F |
| | 旭川支店 | 0166-24-2098 | 070-0033 | 旭川市三条通 9丁目左 1号 明治安田生命旭川ビル 1F |
| | オホーツク営業所 | 0157-25-7520 | 090-0024 | 北見市北四条東 3-1-1 富士火災北見ビル 3F |
| | 苫小牧営業所 | 0144-36-3846 | 053-0022 | 苫小牧市王子町 3-2-23 朝日生命苫小牧ビル 2F |
| | 室蘭営業所 | 0143-46-3180 | 050-0083 | 室蘭市東町 2-24-4 石井第5ビル 3F |
| | 函館支店 | 0138-54-5642 | 040-0001 | 函館市五稜郭町 1-14 住友生命五稜郭ビル 3F |
| | 道東支店 | 0155-25-4892 | 080-0013 | 帯広市西三条南 10-32 日本生命帯広駅前ビル 5F |
| | 小樽営業所 | 0134-24-5685 | 047-0036 | 小樽市長橋 3-4-14 |
| 青森 | 青森支店 | 017-735-8501 | 030-0802 | 青森市本町 1-2-20 住友生命青森柳町ビル 3F |
| | 八戸営業所 | 0178-44-4354 | 031-0081 | 八戸市柏崎 1-10-2 八戸第一生命ビル 1F |
| | 弘前営業所 | 0172-34-9083 | 036-8002 | 弘前市駅前 2-2-2 弘前第一生命ビル 1F |
| 岩手 | 盛岡支店 | 019-635-3011 | 020-0866 | 盛岡市本宮 3-13-20 |
| | 一関営業所 | 0191-21-6531 | 021-0041 | 一関市赤荻字月町 218-2 |
| 宮城 | 仙台支店 | 022-292-1900 | 983-0852 | 仙台市宮城野区榴岡 3-4-18 タカノボル 22ビル 4F |
| 秋田 | 秋田支店 | 018-863-7938 | 010-0951 | 秋田市山王 1-3-29 |
| 山形 | 山形支店 | 023-631-3502 | 990-2445 | 山形市南栄町 3-6-34 |
| | 鶴岡営業所 | 0235-25-8386 | 997-0013 | 鶴岡市道形町 23-31 山庄ビル 1階 |
| | 米沢営業所 | 0238-24-1418 | 992-0027 | 米沢市駅前 3-5-22 かなつビル 1F |
| 福島 | 郡山支店 | 024-938-5209 | 963-8022 | 郡山市西ノ内 22-13 |
| | 福島支店 | 024-536-3703 | 960-8074 | 福島市西中央五丁目 6番 1号 |
| | いわき営業所 | 0246-28-8371 | 970-8034 | いわき市平上荒川字桜町 34-1 |
| | 会津若松営業所 | 0242-28-7624 | 965-0818 | 会津若松市東千石 2-1-45 |
| 茨城 | 鹿島営業所 | 0299-82-4860 | 314-0014 | 鹿嶋市光 3 住友金属構内 |
| | つくば支店 | 029-860-2000 | 305-0821 | つくば市春日 3-22-8 |
| | 水戸支店 | 029-257-1860 | 310-0911 | 水戸市見和 3-575-3 |
| 栃木 | 宇都宮支店 | 028-632-8140 | 321-0954 | 宇都宮市元今泉 2-7-6 |
| | 小山営業所 | 0285-21-1495 | 323-0807 | 小山市城東 1-14-12 ウエルストーン 1ビル 1F |
| 群馬 | 群馬支店 | 027-255-5461 | 371-0855 | 前橋市間屋町 2-4-3 NF3ビル 4F |
| | 太田営業所 | 0276-45-0666 | 373-0853 | 太田市浜町 58-24 |

| 都道府県名 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|-----------|----------|--------------|--------------|---------------------------------|
| 埼玉 | さいたま中央支店 | 048-660-1881 | 331-0812 | さいたま市北区宮原町2-85-5 |
| | 熊谷営業所 | 048-527-0597 | 360-0036 | 熊谷市桜木町1-1-1 秩父鉄道熊谷ビル4F |
| | 浦和営業所 | 048-866-5471 | 336-0022 | さいたま市南区白幡4-12-19 |
| | 川越支店 | 04-2955-7695 | 350-1331 | 狭山市新狭山2-11-10 |
| | 越谷営業所 | 048-978-9500 | 343-0042 | 越谷市千両台東1-7-25 エムケービル1F |
| 千葉 | 千葉支店 | 043-221-7660 | 260-0843 | 千葉市中央区末広1-12-15 |
| | 成田営業所 | 0476-22-5390 | 286-0044 | 成田市不動ヶ岡2152-2 成田旭ビル1F |
| | 君津営業所 | 0439-55-7278 | 299-1144 | 君津市東坂田1-3-2 京葉君津ビル3F |
| | 船橋支店 | 047-434-1611 | 273-0012 | 船橋市浜町2-1-1 ららぽーと三井ビル7F |
| | 柏支店 | 04-7135-2400 | 277-0827 | 柏市松葉町2-5-1 |
| | 印西営業所 | 0476-46-4250 | 270-1352 | 印西市大塚1-9 千葉ニュータウンエネルギーセンター1階 |
| | 東京 | 東京中央支店 | 03-3431-9191 | 105-0012 |
| 大森支店 | | 03-3764-0007 | 140-0013 | 品川区南大井6-25-3 ビリーヴ大森ビル8F |
| 三田支店 | | 03-3452-6168 | 108-0073 | 港区三田1-4-28 三田国際ビル1F |
| 渋谷支店 | | 03-5458-3341 | 150-0032 | 渋谷区鶯谷町2番3号 COMS(コムス)2F |
| 新宿支店 | | 03-5155-7810 | 169-0072 | 新宿区大久保1-3-21 新宿TXビル6F |
| 日本橋支店 | | 03-3297-0783 | 104-0032 | 中央区八丁堀4-5-8 ノワール八丁堀2F |
| 江東支店 | | 03-3649-3230 | 135-0016 | 江東区東陽2-2-20 住友不動産東陽駅前ビル1F |
| 秋葉原支店 | | 03-5821-2474 | 111-0052 | 台東区柳橋2-19-6 秀和柳橋ビル8F |
| 足立営業所 | | 03-3888-7151 | 120-0034 | 足立区千住1-11-2 カーニープレイス千住7F |
| 神田支店 | | 03-3233-2411 | 101-0064 | 千代田区猿楽町2-7-8 住友水道橋ビル8F |
| 東京流通サービス部 | | 03-5459-6051 | 150-0032 | 渋谷区鶯谷町2番3号 COMS(コムス)2F |
| 立川支店 | | 042-527-2527 | 190-0022 | 立川市錦町2-4-6 住友生命立川ビル3F |
| 小金井支店 | | 042-385-7666 | 184-0013 | 小金井市前原町5-9-7 |
| 神奈川 | | 神奈川支店 | 045-314-7625 | 220-0004 |
| | 横須賀営業所 | 046-827-3188 | 238-0004 | 横須賀市小川町14-1 ニッセイ横須賀センタービル1F |
| | 川崎営業所 | 044-244-1083 | 210-0011 | 川崎市川崎区富士見1-6-3 TOKICO事務棟ビル3F |
| | 相模原支店 | 042-746-6111 | 228-0803 | 相模原市相模大野7-1-6 相模大野第一生命ビル4F |
| | 厚木支店 | 046-225-0411 | 243-0018 | 厚木市中町四丁目16-21 プロミティあつぎビル5階 |
| | 平塚支店 | 0463-21-4777 | 254-0035 | 平塚市宮の前1-2 あいおい損保平塚第一ビル2F |
| | 藤沢営業所 | 0466-22-0204 | 251-0055 | 藤沢市南藤沢17-10 コア湘南田村ビル1F |
| | 玉川支店 | 044-814-1551 | 213-0002 | 川崎市高津区二子5-1-1 高津パークプラザビル4F |
| | 山梨 | 甲府支店 | 055-226-7564 | 400-0858 |
| 富士吉田営業所 | | 0555-23-9515 | 403-0005 | 富士吉田市上吉田3726 ヤマナシ文具センタービル1F |
| 長野 | 松本支店 | 0263-27-7070 | 399-0033 | 松本市笹貫6096-1 |
| | 岡谷営業所 | 0266-24-4870 | 394-0031 | 岡谷市田中町2-8-5 岡谷サンプラザビル4階 |
| | 長野支店 | 026-224-0050 | 380-0824 | 長野市南石堂町1293 清水長野ビル1F |
| | 上田営業所 | 0268-27-6336 | 386-0032 | 上田市諏訪形5-1 豊成ビル5F |
| | 飯田営業所 | 0265-53-7043 | 395-0815 | 飯田市松尾常盤台73-10 |
| 新潟 | 新潟支店 | 025-243-2315 | 950-0986 | 新潟市神道寺南2-4-15 |
| | 長岡営業所 | 0258-35-5217 | 940-0034 | 長岡市福住2-3-6 小林石油ビル |
| 富山 | 富山支店 | 076-442-2605 | 930-0004 | 富山市桜橋通り1-18 住友生命富山ビル1F |
| | 黒部営業所 | 0765-54-0447 | 938-0031 | 黒部市三日市宇新光寺1880-1 |
| | 高岡営業所 | 0766-25-4212 | 933-0912 | 高岡市丸の内1-40 高岡商工ビル8F |
| 石川 | 金沢支店 | 076-223-3188 | 920-0864 | 金沢市高岡町1-39 住友生命金沢高岡町ビル1F |
| | 小松営業所 | 0761-24-3782 | 923-0926 | 小松市竜助町36 小松東京海上日動ビルディング3F |
| | 七尾営業所 | 0767-54-0298 | 926-0801 | 七尾市昭和町51-2 |
| 福井 | 福井支店 | 0776-54-6637 | 918-8206 | 福井市北四ツ居町518 |

| 都道府県名 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|-------|---------|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 岐阜 | 東濃営業所 | 0572-55-4578 | 509-5132 | 土岐市泉町大富 261-8 |
| | 岐阜支店 | 058-275-8801 | 500-8367 | 岐阜市宇佐南 3-4-7 |
| | 高山営業所 | 0577-33-6524 | 506-0021 | 高山市名田町 5-95-2 第3 みたかビル 5F |
| | 中濃営業所 | 0574-27-6431 | 505-0041 | 美濃加茂市太田町飛鹿 1927-2 |
| 静岡 | 静岡支店 | 054-202-6120 | 422-8061 | 静岡市駿河区森下町 1-35 静岡 MY タワー 2F |
| | 富士営業所 | 0545-64-6735 | 416-0944 | 富士市横割 1-17-24 FCビル 2F |
| | 沼津支店 | 055-973-6001 | 411-0906 | 駿東郡清水町八幡 88-1 |
| | 浜松支店 | 053-466-0205 | 435-0047 | 浜松市原島町 111 |
| | 掛川営業所 | 0537-23-2181 | 436-0056 | 掛川市中央 1-4-2 タウンビル 3F |
| | 愛知 | 名古屋支店 | 052-264-7525 | 460-0007 |
| 名南営業所 | | 052-694-1031 | 457-0862 | 名古屋市南区内田橋 1-8-5 アートライフ・タケセイ 1F |
| 半田営業所 | | 0569-22-2762 | 475-0903 | 半田市出口町 1-130-1 森田ビル 4F |
| 小牧支店 | | 0568-75-5594 | 485-0029 | 小牧市中央 1-271 大垣共立銀行小牧支店ビル 4F |
| 名西営業所 | | 052-442-7451 | 490-1111 | 海部郡甚目寺町大字甚目寺字山王 22 (株)シーエスイー山王ビル |
| 岡崎営業所 | | 0564-23-5020 | 444-0044 | 岡崎市康生通南 3-5 住友生命岡崎第二ビル 1F |
| 豊橋営業所 | | 0532-55-3063 | 440-0084 | 豊橋市下地町瀬上 83 |
| 三河支店 | | 0565-34-1168 | 471-0034 | 豊田市小坂本町 1-5-3 朝日生命新豊田ビル 4F |
| 三重 | 三重支店 | 059-227-1622 | 514-0042 | 津市新町 3-2-1 |
| | 四日市営業所 | 0593-51-0425 | 510-0075 | 四日市市安島 1-5-10 KOSCO 四日市西浦ビル 2F |
| | 伊賀上野営業所 | 0595-23-8914 | 518-0873 | 伊賀市上野丸之内 128 共立ビル 2F |
| 滋賀 | 滋賀支店 | 077-525-3156 | 520-0043 | 大津市中央 4-5-4 BKビル |
| | 彦根営業所 | 0749-24-1784 | 522-0073 | 彦根市旭町 8-20 |
| | 八日市営業所 | 0748-25-0680 | 527-0022 | 東近江市八日市上之町 2-7 ウイング八日市 3F |
| 京都 | 京都支店 | 075-812-5800 | 604-8804 | 京都市中京区壬生坊城町 24-1 古川勘ビル 4F |
| | 福知山営業所 | 0773-23-6287 | 620-0942 | 福知山市駅南町 3-6 竹下駅南ビル 2F |
| | 亀岡営業所 | 0771-25-7320 | 621-0805 | 亀岡市安町中島 1-2 スカイビル 7F |
| 大阪 | 本町支店 | 06-6264-2810 | 541-0053 | 大阪市中央区本町 2-1-6 堺筋本町センタービル 6F |
| | 大阪支店 | 06-6264-2828 | 541-0053 | 大阪市中央区本町 2-1-6 堺筋本町センタービル 6F |
| | 淀川支店 | 06-6305-5444 | 532-0011 | 大阪市淀川区西中島 1-11-16 住友商事淀川ビル 3F |
| | 千里支店 | 06-6835-0017 | 560-0083 | 豊中市新千里西町 1-2-2 住友商事千里ビル 南館 2F |
| | 東大阪支店 | 0729-24-6780 | 581-0803 | 八尾市光町 1-61 嶋野・住友生命ビル 7F |
| | 南大阪支店 | 072-223-8595 | 590-0075 | 堺市南花田口町 2-3-20 住友生命堺東ビル 南館 4F |
| | 兵庫 | 豊岡営業所 | 0796-24-0331 | 668-0043 |
| 神戸支店 | | 078-332-5431 | 650-0031 | 神戸市中央区東町 126 神戸シルクセンタービル 3F |
| 姫路支店 | | 0792-89-2684 | 670-0948 | 姫路市北条宮の町 113 |
| 奈良 | 奈良支店 | 0742-36-1161 | 630-8001 | 奈良市法華寺町 219-1 |
| | 橿原営業所 | 0744-23-6240 | 634-0813 | 橿原市四条町 277-1 シェ・ホーム・ヤマ 2F |
| 和歌山 | 和歌山支店 | 073-428-3222 | 640-8154 | 和歌山市六番丁 5 和歌山第一生命ビル |
| 鳥取 | 鳥取営業所 | 0857-25-6322 | 680-0845 | 鳥取市富安 2-159 久本ビル 4F |
| | 米子営業所 | 0859-22-8280 | 683-0805 | 米子市西福原 2-1-1 YNT 第10ビル 2階 |
| 島根 | 山陰支店 | 0852-21-0988 | 690-0049 | 松江市袖師町 2-38 NKTビル 7F |
| | 浜田営業所 | 0855-22-6092 | 697-0033 | 浜田市朝日町 70-5 朝日第2ビル 1F |
| 岡山 | 岡山支店 | 086-246-9606 | 700-0976 | 岡山市辰巳 19-102 |
| | 倉敷営業所 | 086-426-1371 | 710-0057 | 倉敷市昭和 2-4-6 住友生命倉敷ビル 2F |
| | 津山営業所 | 0868-31-2821 | 708-0023 | 津山市大手町 6-8 城南ビル 4F |
| 広島 | 広島支店 | 082-248-4222 | 730-0042 | 広島市中区国泰寺町 2-5-11 西橋屋ビル 4F |
| | 呉営業所 | 0823-21-5129 | 737-0051 | 呉市中央 1-6-9 センタービル呉駅前 6F |
| | 東広島営業所 | 0824-22-6411 | 739-0015 | 東広島市西条栄町 10-27 栄町ビル 2F |
| | 福山営業所 | 084-931-8907 | 720-0973 | 福山市延広町 1-2 明治安田生命福山駅前ビル 8F |

| 都道府県名 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|-------|---------|--------------|----------|-------------------------------------|
| 山口 | 山口支店 | 083-973-1858 | 754-0011 | 山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡 1F |
| | 山口周防営業所 | 0833-44-1621 | 744-0011 | 下松市西豊井 1375-3 |
| | 岩国営業所 | 0827-22-9534 | 740-0018 | 岩国市麻里布町 1-5-26 岩国通運ビル 2F |
| | 下関営業所 | 0832-57-2939 | 751-0877 | 下関市秋根東町8-10 トワムールエクスピル 3F |
| 徳島 | 徳島支店 | 088-622-1270 | 770-0852 | 徳島市徳島町2-19-1 あいおい損保徳島第一ビル 4F |
| 香川 | 高松支店 | 087-833-1771 | 760-0008 | 高松市中野町29-2 住友生命高松パークビル 7F |
| | 丸亀営業所 | 0877-23-8563 | 763-0034 | 丸亀市大手町3-5-18 シプラルタ生命丸亀ビル 7F |
| 愛媛 | 松山支店 | 089-945-4145 | 790-0878 | 松山市勝山町 1-19-3 青木第一ビル 5F |
| | 八幡浜営業所 | 0894-24-6158 | 796-0010 | 八幡浜市江戸岡 1 丁目 4-6 江戸岡ビル 2F |
| | 宇和島営業所 | 0895-25-1000 | 798-0032 | 宇和島市恵美須町2-4-14 井上ビル |
| | 今治営業所 | 0898-31-5741 | 794-0063 | 今治市片山 1-2-20 |
| | 新居浜営業所 | 0897-34-4772 | 792-0003 | 新居浜市新田町3-2 新居浜ビル 5F |
| | 川之江営業所 | 0896-58-6208 | 799-0113 | 四国中央市妻鳥町 1010 番地 8 共和ビル 102 号室 |
| 高知 | 高知支店 | 088-883-8884 | 780-0872 | 高知市杉井流 70-5 マノワール杉井流 |
| 福岡 | 福岡支店 | 092-472-2853 | 812-0004 | 福岡市博多区榎田2-3-27 STS 第二ビル 3F |
| | 北九州支店 | 093-522-0581 | 802-0014 | 北九州市小倉北区砂津 1-5-34 小倉興産 23号館 4F |
| | 飯塚営業所 | 0948-24-0919 | 820-0066 | 飯塚市大字幸袋 526-1 福岡ソフトウェアセンター 2F |
| | 久留米営業所 | 0942-44-5298 | 839-0809 | 久留米市東合川 2-4-29 |
| | 大牟田営業所 | 0944-51-2655 | 836-0843 | 大牟田市不知火町2-7-1 中島物産ビル 5F |
| 佐賀 | 佐賀支店 | 0952-31-9301 | 849-0937 | 佐賀市鍋島 3-2-19 |
| | 佐賀西営業所 | 0954-22-6567 | 843-0022 | 武雄市武雄町大字武雄 5014-1 東洋リーセントビル 5F |
| 長崎 | 長崎支店 | 095-820-0525 | 850-0032 | 長崎市興善町 6-5 興善イーストビル 4階 |
| | 佐世保営業所 | 0956-34-3811 | 857-1161 | 佐世保市大塔町 1266-24 |
| | 諫早営業所 | 0957-23-0471 | 854-0016 | 諫早市高城町 5-10 諫早商工会館 5F |
| 熊本 | 熊本支店 | 096-383-6777 | 862-0925 | 熊本市保田窪本町 1-40 |
| 大分 | 大分支店 | 097-503-2555 | 870-0921 | 大分市萩原 4-9-65 |
| | 中津営業所 | 0979-23-1182 | 871-0058 | 中津市豊田町 2-423-10 6 BILL 5F |
| 宮崎 | 宮崎支店 | 0985-27-4477 | 880-0806 | 宮崎市広島 1-18-7 大同生命宮崎ビル 9F |
| | 延岡営業所 | 0982-35-7545 | 882-0847 | 延岡市旭町 3-1-1 旭化成ネットワークス(株) 本社棟 1F |
| | 都城営業所 | 0986-23-4821 | 885-0021 | 都城市平江町 13 街区 15 富士火災海上保険ビル 3F |
| 鹿児島 | 鹿児島支店 | 099-285-2266 | 890-0062 | 鹿児島市与次郎 2-4-35 KSC 鴨池ビル 1F |
| | 出水営業所 | 0996-62-8922 | 899-0202 | 出水市昭和町 13-1 第二丸久ビル 2F |
| 沖縄 | 沖縄支店 | 098-876-2788 | 901-2132 | 浦添市伊祖 2-7-11 |

索引

記号

1000/100/10ランプ [11](#),
[15](#)
3.5インチハードディスクドラ
イブ [12](#), [121](#)
3.5インチフロッピーディスク
ドライブ [10](#), [12](#)
5.25インチデバイスの接続
[148](#)

A

AC LINK [155](#)
ACリンク機能 [172](#)

B

BIOSのセットアップ [152](#)

C

Clear Configuration [197](#)
CMOSコンフィグレーション
ジャンパ [13](#)
CMOSメモリ [179](#)
Configuration Data [163](#)
CPU [227](#)
CPU冷却ファン [12](#)

D

DIMM [12](#), [133](#)
DIMMソケット [13](#)
DISKアクセスランプ [9](#), [15](#)
DVD-ROMドライブ [21](#), [227](#)

E

ESMPRO [6](#), [41](#)
ESMPRO/ServerAgent [45](#)
ESMPRO/ServerManager
[48](#)
Execute Disable Bit [162](#)
EXPRESSBUILDER (SE) [7](#),
[100](#), [211](#)
EXPRESSBUILDER (SE) CD-
ROM [5](#)

F

Force Online [197](#)

I

IDEコネクタ [13](#)
I/Oポートアドレス [183](#)
iStorage NS24P/S14PWパッ
クアップ DVD-ROM [4](#)
iStorage NSシリーズアプリ
ケーション [39](#)
iStorage NS連携モジュール
[7](#)

L

LANコネクタ [11](#)
LEDコネクタ [13](#)
LINK/ACTランプ [11](#), [15](#)
LSI Logic Software RAID
Setup Utility [186](#)

M

MegaRAID Storage Manager
[7](#), [52](#)

N

Network Attached Storage
[2](#)
Numlock [163](#)

P

PCI [227](#)
PCIボード [126](#)
PCIボードスロット [13](#)
POST
実行画面 [163](#)
POWER/SLEEPスイッチ [9](#)
POWER/SLEEPランプ [9](#),
[15](#)
POWERスイッチ [17](#)
POWERランプ [17](#)

R

RAIDについて [228](#)
Rebuild Rate [197](#)

S

SATAハードディスクドラ
イブ [121](#)
SCSIコントローラの取り付け
について [127](#)

SETUP [153](#)

AC LINK [172](#)
Advanced [163](#)
Advanced Chipset
Control [169](#)
Available to OS [164](#)
Base I/O address [168](#)
Base I/O Address [167](#)
Boot [175](#)
Boot-time Diagnostic
Screen [163](#)
Console Redirection
[174](#)
DIMM Group #1 - #4
Status [164](#)
Discard Changes [177](#)
Diskette access [171](#)
Embedded NIC (Gbit #1)
[166](#)
Enable Multimedia Timer
[169](#)
Enhanced Intel Speed
Step(R) Tech [162](#)
Exit [176](#)
Exit Discarding Changes
[176](#)
Exit Saving Changes
[176](#)
Extended RAM Step
[164](#)
PCI Configuration [165](#)
Fixed disk boot sector
[171](#)
Hyper-Threading
Technology [162](#)
Installed Memory [164](#)
Interrupt [167](#), [168](#)
I/O Device Configuration
[167](#)
Language [161](#)
Legacy Diskette A [160](#)
Legacy USB Support
[168](#)
Load Setup Defaults
[176](#)
Main [160](#)
Memory Configuration
[164](#)
Memory/Processor Error
[163](#)
Memory Retest [164](#)

Mode [168](#)
 Multiprocessor
 specification [163](#)
 NumLock [163](#)
 Onboard CSA LAN
 Control [166](#)
 Option ROM Scan [166](#)
 Parallel Port [167](#)
 Password on boot [171](#)
 PCI Slot 1-5 Option POM
[165](#)
 Post Error Pause [172](#)
 Processor 1 CPUID
[162](#)
 Processor 1 L2 Cache
[162](#)
 Processor Settings
[162](#)
 Processor Speed [162](#)
 Reset Configuration Data
[163](#)
 Save Changes [172](#)
 Security [170](#)
 Serial ATA [168](#)
 Serial Port A [167](#)
 Serial Port B [167](#)
 Server [172](#)
 Set Supervisor
 Password [171](#)
 Set User Password
[171](#)
 Supervisor Password Is
[171](#)
 System Date [160](#)
 System Management
[173](#)
 System Time [160](#)
 USB 2.0 Controller [168](#)
 USB Controller [168](#)
 Used by devices [164](#)
 User Password Is [171](#)
 Wake On LAN/PME
[169](#)
 Wake On Rin [169](#)
 Wake On RTC Alarm
[169](#)
 画面の説明 [154](#)
 キー [154](#)
 起動 [153](#)
 設定例 [155](#)
 説明 [159](#)
 デフォルト値に戻す [176](#)
 パラメータ [159](#)
 保存 [176](#)

保存しない [176](#)
 Setup
 Native Mode Operation
[168](#)
 SATA AHCI [168](#)
 SATA Controller Mode
 Option [168](#)
 SATA Raid Enable [168](#)
 Setup Utility [186](#)
 SETUPで表示する言語 [161](#)
 SysConnect Network
 Control [129](#)

U

USB [227](#)
 USB機器 [168](#)
 USBコネクタ [9](#), [11](#)

V

VRAM [227](#)

ア

安全上のご注意 [v](#)

イ

移動と保管 [222](#)
 インタフェース [227](#)
 インタフェースケーブル
[146](#)

エ

エクスプレス通報サービス [8](#)
 エラーメッセージ [204](#)

オ

オプションソフトウェア [37](#),
[38](#)
 オプションデバイスと取り付
 けスロット一覧 [127](#)
 主な特長と機能 [2](#)
 温度 [227](#)
 オンラインドキュメント
[xxxii](#)

カ

拡張スロット [227](#)
 拡張ベイ [227](#)
 各部の名称 [9](#)
 環境条件 [227](#)
 管理アプリケーション [6](#)

キ

キーボード [227](#)
 キーボードコネクタ [11](#)
 記号 [iv](#), [xvi](#)
 起動順位 [175](#)
 機能 [9](#)
 基本的な操作 [16](#)
 キャッシュ [227](#)
 強制電源OFF [178](#), [18](#)
 筐体ロック [11](#)

ク

グラフィックス [227](#)
 クリーニング [201](#)
 クロック [227](#)

ケ

警告ラベル [xi](#)
 ケーブル接続 [146](#)

コ

交換
 ハードディスクドライブ
[122](#)
 号機番号 [224](#)
 コネクタ
 LAN [11](#)
 USB [9](#), [11](#)
 キーボード [11](#)
 シリアルATA [13](#)
 シリアルポート [11](#)
 電源 [13](#)
 プリンタポート [11](#)
 マウス [11](#)
 モニタ [11](#)

サ

再インストール [214](#)
 再起動 [17](#)

シ

時刻の設定 [160](#)
 システムBIOS [153](#)
 システム診断 [109](#)
 システムの拡張 [113](#)
 システムのセットアップ [32](#)
 湿度 [227](#)
 質量 [227](#)
 修理 [225](#)
 仕様 [227](#)
 障害時の対処 [203](#)

使用上のご注意 [iii](#)

譲渡 [xix](#)

消費電力 [227](#)

情報サービス [226](#)

初期設定 [33](#)

初期設定ツール [8](#)

シリアル [227](#)

シリアルATA [168](#)

シリアルATAコネクタ [13](#)

シリアルポートA [167](#)

シリアルポートコネクタ [11](#)

ス

スイッチ

POWER/SLEEP [9](#)

スケジューリングパワーオン

機能 [169](#)

寸法 [227](#)

セ

整合性チェック [196](#)

接続 [24](#), [29](#), [32](#)

設置 [26](#)

セットアップ [25](#)

ソ

増設順序

DIMM [134](#)

ソフトウェアの再インストール [214](#)

チ

チーミング [129](#)

チップセット [227](#)

ツ

ツールメニュー [103](#)

テ

ディスクアレイ [227](#)

ディスプレイ [227](#)

電源 [227](#)

電源ケーブル [149](#)

電源コネクタ [11](#), [13](#)

電源のOFF [17](#)

電源のON [16](#)

電源ユニット [12](#)

添付のディスク [4](#)

ト

トラブルシューティング

[207](#)

取り扱い上のご注意 [xii](#)

取り付け

DIMM [135](#)

PCIボード [128](#)

ファイルデバイス [139](#),

[143](#)

フロントマスク [120](#)

レフトサイドカバー [118](#)

取り付け/取り外しの準備

[116](#)

取り付け/取り外しの手順

[117](#)

取り外し

DIMM [136](#)

PCIボード [130](#)

ファイルデバイス [142](#),

[145](#)

フロントマスク [119](#)

レフトサイドカバー [117](#)

ナ

内蔵バックアップ装置 [10](#)

ニ

日常の保守 [200](#)

ネ

ネットワーク [227](#)

ハ

ハードディスクドライブ [12](#),

[121](#), [147](#), [227](#)

ハードディスクドライブ情報

[197](#)

廃棄 [xx](#)

はじめに [xv](#)

パスワードの登録/変更 [170](#)

パラレル [227](#)

パラレルポート [167](#)

ヒ

ピーブ音 [206](#)

光ディスクドライブ [9](#), [12](#)

日付の設定 [160](#)

表示 [iii](#)

フ

ファーストコンタクトセン

ター [226](#)

ファイルデバイス [138](#)

付属品 [xviii](#)

プリンタポートコネクタ [11](#)

プロセッサソケット [13](#)

プロセッサのID [162](#)

プロセッサのエラー情報

[162](#)

プロセッサのセカンドキャッ

シュサイズ [162](#)

プロセッサの動作周波数

[162](#)

フロッピーディスクドライブ

[10](#), [12](#), [19](#), [227](#)

フロッピーディスクドライブ

コネクタ [13](#)

フロントパネルコネクタ [13](#)

フロントマスク [9](#), [119](#)

ヘ

ベリファイ機能 [68](#)

ホ

補修用部品 [225](#)

保守サービス [226](#)

保守サービス会社網一覧 [234](#)

保守ツール [109](#)

保証 [224](#)

ホットスワップ [194](#)

本書について [xvi](#)

本書の構成 [xvii](#)

本書の購入 [xvi](#)

本製品について [1](#)

本製品の紹介 [2](#)

マ

マウス [227](#)

マウスコネクタ [11](#)

マザーボード [12](#), [13](#)

マザーボードのコンフィグ

レーション [151](#)

マスターコントロールメ

ニュー [8](#), [40](#), [212](#)

マニュアルリビルド [194](#)

マルチプロセッサ [163](#)

メ

メニューツリー [188](#)

メモリ [12](#), [133](#), [227](#)

メモリの状態 [164](#)

メモリ容量 [164](#)

モ

モニタコネクタ [11](#)

ユ

ユーザーサポート [224](#)

ラ

ランプ

1000/100/10 [11, 15](#)

DISKアクセス [9, 15](#)

LINK/ACT [11, 15](#)

POWER/SLEEP [9, 15](#)

リ

リセット [178](#)

リチウムバッテリー [13](#)

リビルド機能 [75, 77, 79](#)

リモートパワーオン機能

[169](#)

リリースタブ [10](#)

レ

冷却ファン [13](#)

レフトサイドカバー [117](#)

ロ

ロジカルドライブ [188](#)

ワ

割り込みライン [182](#)

NEC iStorage NSシリーズ

NF8100-150/151
iStorage NS26P

ユーザズガイド

2007年5月 初版

日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

乱丁・落丁はお取り替えいたします。

© NEC Corporation 2007

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

<本装置の利用目的について>

本製品は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。

ご使用に際しましては、下記の点につきご注意ください。よろしくお願いいたします。

1. 本製品は不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
2. パスワード等により適切なアクセス管理をお願いいたします。
3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、事前に弊社相談窓口までご連絡ください。
4. 不正使用が発覚した場合には、速やかに弊社相談窓口までご連絡ください。

弊社相談窓口 ファーストコンタクトセンター
電話番号 03-3455-5800

注 意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

高調波適合品

この装置は 高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品です。

：JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性一第3-2部：限度値一高調波電流発生限度値（1相当たりの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

回線への接続について

本体を公衆回線や専用線に接続する場合は、本体に直接接続せず、技術基準に適合し認定されたボードまたはモデム等の通信端末機器を介して使用してください。

電源の瞬時電圧低下対策について

この装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置（UPS）等を使用されることをお勧めします。

レーザ安全基準について

この装置に標準で搭載されている光磁気ディスクドライブは、レーザに関する安全基準（JIS C 6802、IEC 60825-1）クラス1に適合しています。

海外でのご使用について

この装置は、日本国内での使用を前提としているため、海外各国での安全規格等の適用を受けておりません。したがって、この装置を輸出した場合に当該国での輸入通関および使用に対し罰金、事故による補償等の問題が発生することがあっても、弊社は直接・間接を問わず一切の責任を免除させていただきます。

iStorage