システム管理プロセッサー

情報



システム管理プロセッサー

情報

本書をお読みになり、本書がサポートする製品をご使用になる前に、必ず この*サーバー・ライブラリー*の"特記事項および安全情報"の項をお読みください。

第1版(1998年8月)

本書において、日本では発表されていないIBM製品(機械およびプログラム)、プログラミング、およびサービスについて言及または説明する場合があ ります。しかし、このことは、IBMがこのようなIBM製品、プログラミング、およびサービスを、必ずしも日本で発表する意図であることを示すもので はありません。

 原典: V01K-7617-00 Advanced System Management Information
 発行: 日本アイ・ビー・エム株式会社
 担当: ナショナル・ランゲージ・サポート

第1刷 1998.9

©Copyright International Business Machines Corporation 1998. All rights reserved.

第1章 紹介	1
第2章 デバイス・ドライバーのインストール	3
必須のデバイス・ドライバー	3
デバイス・ドライバーのインストールの指示	3
第3章 Netfinity システム管理プロセッサーの紹介	7
Netfinity システム管理プロセッサーの始動	8
シリアル接続またはネットワーク接続を使用してのリモート管理	9
構成情報	10
構成の設定	10
モデム設定	16
ネットワーク設定	20
リモート・アラート設定	22
	25
システム操作バフメーター	26 27
システム電源制御 2	27
リモート POSI コンソール	29 20
Nethinity システム管理ノロビッリーのマイクロコートの更新	50
第4章 Netfinity システム管理プロセッサーにアクセスする	31
Netfinity システム管理プロセッサーへの直接接続の確立	31
Netfinity システム管理プロセッサーのメニュー	32
システム電源メニューの選択項目	33
「ブート」メニューの選択項目	34
リモート・ビデオ・モードを使用して、POST を監視およびアクセスする 3	36
付録A. ダイナミック接続マネージャー	39
モデムの構成	40
リモート・アクセスの使用可能化	41
ダイナミック接続マネージャー項目の作成	42
リモート・システムへのアクセス	45
初期設定ストリングのガイドライン 4	46

第1章 紹介

この節には、Netfinity マネージャー用の IBM Netfinity システム管理プロセッサーを始動、 および使用する際の指示が記載されています。これらの指示には、Netfinity システム管理プ ロセッサーが必要とする構成ユーティリティーおよびデバイス・ドライバーをインストール する方法に関する詳細が含まれています。この節の対象読者は、Netfinity システム管理プロ セッサーを Netfinity マネージャーまたはNetfinity マネージャー用のクライアント・サービ スとともにインストールおよび使用する方々です。

この節には、Netfinity マネージャーを使わずに Netfinity システム管理プロセッサーを使用 する際の指示も記載されています。

重要 -

- システム管理サービスを Netfinity マネージャーのインストール時にインストールしておくと、Netfinity システム管理プロセッサーを使って利用できる非常に広範囲の機能が提供されます。Netfinity マネージャーはこのサーバーに組み込まれています。Netfinity マネージャーをインストールしないと、Netfinity システム管理プロセッサーの拡張機能の多くをご利用いただけません。Netfinity マネージャーをインストールする方法については、このサーバー・ライブラリーの"ServerGuide およびNetfinity マネージャーの情報"の項を参照してください。
- このサーバー・ライブラリーのこの節では、システム管理サービスを、サーバーに内蔵されている Netfinity システム管理プロセッサーとともに使用する方法について説明します。また、このサービスを使用して、次のものを含む、他のシステム管理ハードウェアを管理することもできます。
 - PC サーバー システム管理アダプター・オプション
 - Netfinity システム管理プロセッサー (別のタイプのサーバーに内蔵)

システム管理サービスで使用可能な機能は、それらの機能が管理しているシステム管 理ハードウェアによって異なります。システム管理サービスを Netfinity システム管 理プロセッサー以外のシステム管理ハードウェアとともに使用する際の詳しい情報 は、オプションに付属の資料またはサーバーに付属のサーバー・ライブラリーを参照 してください。

第2章 デバイス・ドライバーのインストール

この章では、Netfinity システム管理プロセッサー用のデバイス・ドライバーをインストール する方法について説明します。

必須のデバイス・ドライバー

以下のデバイス・ドライバーが必須です。

• OS/2 オペレーティング・システムの場合

IBMSPO.DLL および IBMSPO.SYS

- Microsoft Windows NT オペレーティング・システムの場合 IBMSPW.DLL および IBMSPW.SYS
- Novell NetWare オペレーティング・システムの場合

IBMSPN.NLM

注:

- Netfinity マネージャーをインストールすることを計画している場合、Netfinity マネージ ャーをインストールする 前に 必須のデバイス・ドライバーをインストールする必要があ ります。
- サポートされているオペレーティング・システムのリストについては、IBM 特約店また は IBM の営業担当員までお問い合わせください。

デバイス・ドライバーのインストールの指示

Netfinity システム管理プロセッサーが正しく機能するために必要なデバイス・ドライバーは、次の2通りの方法のいずれかでインストールすることができます。

• CoPilot ApplicationGuide CD を使用してデバイス・ドライバーをインストールする。

CoPilot ApplicationGuide CD を使ってデバイス・ドライバーをインストールするに は、このサーバー・ライブラリーの"ServerGuide および Netfinity マネージャーの情報" の項の"アプリケーション・プログラムのインストール"の項に記載されている指示に従ってください。

 CoPilot ApplicationGuide CD および Diskette Factory を使用して、デバイス・ドライ バーをインストールするのに必要なディスケットを作成する。

次のディスケットのいずれかを作成する必要があります。

- システム管理プロセッサー、バージョン 1.00 用の IBM Netfinity 5500 デバイス・ ドライバー
- IBM Netfinity システム管理プロセッサー・デバイス・ドライバー・ディスケット
- 注: これらのディスケットには、次のような Netfinity システム管理プロセッサー・ハ ードウェアをサポートする、すべてのサーバーに適用されるデバイス・ドライバー 情報が含まれています。: Netfinity 5000、Netfinity 5500、および Netfinity 5500 M10 の各サーバー。

CoPilot ApplicationGuide CD 上で提供される Diskette Factory の指示に従って、ディ スケットを作成します。

CoPilot ApplicationGuide CD を使用してデバイス・ドライバーをインストールすることを 選択する場合は、デバイス・ドライバーのインストールを終了するのに追加のステップを行 う必要はありません。

Diskette Factory を使用してディスケットを作成して、デバイス・ドライバーを手動でインス トールすることを選択する場合は、以下の指示を使用してデバイス・ドライバーのインスト ールを完了します。

- IBM Netfinity 5500 デバイス・ドライバー (システム管理プロセッサー用)、バージョン 1.00 または IBM システム管理プロセッサー・デバイス・ドライバー・ディスケット と いうラベルが付いたディスケットを挿入します。
 - 注: 追加情報については、ディスケット上の README ファイルを検討してください。
- 2. オペレーティング・システムの特定ウィンドウまたは全画面を開きます。
- 3. 次のコマンドを入力し、Enter を押します。
 - OS/2 オペレーティング・システムの場合

a:¥os2¥setup

• Microsoft Windows NT オペレーティング・システムの場合

a:¥nt¥setup

• Novell NetWare オペレーティング・システムの場合

load a:¥netware¥setup

- デバイス・ドライバー (ファイル) が入る場所 (パスおよびディレクトリー) を示して、 ファイルをそこに入れたいか尋ねるプロンプトが表示されます。
 - 示されたディレクトリーにファイルを入れたい場合は、Enter を押します。
 - ファイルを別のディレクトリーに入れたい場合は、希望するディレクトリー名を指定してから、Enterを押します。有効なディレクトリー名を使用し、完全なパスを含めるようにします。
- ご使用のオペレーティング・システム用の必須のデバイス・ドライバー (ファイル) は、 ハード・ディスク上で、ステップ 4 で選択したディレクトリーにコピーされます。
 - OS/2 オペレーティング・システムの場合

システムは CONFIG.SYS ファイルも更新します。

• Microsoft Windows NT オペレーティング・システムの場合

システムはレジストリーを更新し、すべてのデバイス・ドライバーは自動的にロー ドされます。デバイス・ドライバーは即時に実行されます。

• Novell NetWare オペレーティング・システムの場合

システムは AUTOEXEC.NCF ファイルも更新します。

6. ディスケット・ドライブからディスケットを取り出します。

- Microsoft Windows NT オペレーティング・システムの場合は、ステップ 9 (5ページ) に進みます。
- 8. OS/2 オペレーティング・システムまたは Novell NetWare オペレーティング・システム の場合は、次のようにします。
 - a. ご使用のオペレーティング・システムが使用する遮断手順を実行します。指示については、ご使用のオペレーティング・システムの説明書を参照してください。
 - b. Ctrl+Alt+Del を押して、サーバーを再始動します。デバイス・ドライバーは、サー バー始動時に自動的にロードされます。
- 9. これで、デバイス・ドライバーのインストール手順は完了しました。

注:

- ご使用のオペレーティング・システム用の最新のデバイス・ドライバー・ディスケット のイメージを入手するには、WWW で http://www.pc.ibm.com にアクセスし、イメージ をサーバーにダウンロードします。
- IBM Update Connector を介して、デバイス・ドライバーを自動的に更新する IBM SeverGuide プログラムがほしい場合は、このサーバー・ライブラリーの"ServerGuide および Netfinity マネージャーの情報"の項で提供されている指示に従ってください。

第3章 Netfinity システム管理プロセッサーの紹介

この章には、ご使用のサーバーに内蔵された Netfinity システム管理プロセッサーに関する情報が記載されています。この章では、構成、モデム、ネットワーク、および自動ダイヤルアウトの設定を変更する方法についても説明します。

システム管理サービスを使って、システム管理イベント (POST、ローダー、およびオペレー ティング・システム・タイムアウトまたは限界の温度、電圧、および損傷アラートなど)を構 成することができます。システム管理サービスは、これらのイベントのどれかが発生した場 合、次の 4 通りの方法のいずれかで Netfinity アラートを自動的に転送するよう構成するこ とができます。

- アラートを、モデムを介して接続された別の Netfinity システムに転送する
- アラートを標準の数値ページャーに転送する
- アラートを英数字ページャーに転送する
- アラートを、ネットワーク接続を使用する別の Netfinity システムに転送する (システム 管理サービスを Netfinity システム管理プロセッサーとともに使用している場合のみ選択 可能)

このサービスでは、リモート・システムのシステム管理アダプターまたはプロセッサーをダ イヤルアウトし直接にアクセスおよび制御することができます。

注: リモート・システムに Netfinity システム管理プロセッサーが取り付けられ、アダプタ ーが伝送制御プロトコル/インターネット・プロトコル (TCP/IP) ネットワークに接続さ れている場合、ダイナミック接続マネージャー・サービス (Netfinity マネージャーおよ びシステム管理サービスのインストール時にインストールされます)を使用して、 Netfinity マネージャー・システムから Netfinity システム管理プロセッサーを使って TCP/IP リンクをオープンすることができます。

さらにシステム管理により、システム管理アダプターまたはプロセッサーを含むリモート・ システムの始動テスト (POST) 中に生成されるすべてのテキスト・データをリモート側から 監視、記録、および再生することができます。POST 時にリモート・システムを監視してい る間、ユーザーのキーボードからキー・コマンドを入力すると、リモート・システムにそれ が伝えられます。



図 1. システム管理サービス

さらに、システム管理では、システム管理アダプターまたはプロセッサーを内蔵するリモー ト・システム上で電源オン自己診断テスト (POST)時に生成されるすべてのテキスト・デー タをリモートから監視、記録、および再生することができます。POST時にリモート・シス テムを監視している間、キーボードでキー・コマンドを入力することができます。これらの キー・コマンドはリモート・システムに中継されます。

Netfinity システム管理プロセッサーの始動

Netfinity システム管理プロセッサーを始動するには、「Netfinity サービス・マネージャー」 ウィンドウで「システム管理」アイコンをダブルクリックします。次に、「システム管理」 ウィンドウで選択項目のいずれかをダブルクリックして、必要な機能または構成情報にアク セスします。

- 「構成情報」を選択して、ランダム・アクセス・メモリー (RAM) マイクロコード、読み取り専用メモリー (ROM) マイクロコード、およびデバイス・ドライバー情報を含む、Netfinity システム管理プロセッサーに関する詳細情報を表示します。サーバーのNetfinity システム管理プロセッサーを管理している場合はまた、広範なシステム情報にアクセスします。「構成情報」について詳しくは、10ページの『構成情報』を参照してください。
- 「構成設定」を選択し、Netfinity システム管理プロセッサーの多数の機能を構成します。これらの機能には、システム識別データ、ダイヤルイン・セキュリティー設定、システム管理プロセッサー・クロックによって報告される時刻および日付、タイムアウト値および遅延値、ならびに拡張モデム設定が含まれます。「構成設定」について詳しくは、10ページの『構成の設定』を参照してください。
- 「リモート・アラートの設定」を選択して、システム管理のアラート転送機能を構成します。「リモート・アラートの設定」について詳しくは、22ページの『リモート・アラート設定』を参照してください。
- 「イベント・ログ」を選択して、Netfinity システム管理アダプターまたはプロセッサーのイベント・ログの目次を表示します。発生したすべてのリモート・アクセス試行およ

びダイヤルアウト・イベントに関する情報は、イベント・ログに記録されます。「イベ ント・ログ」について詳しくは、25ページの『イベント・ログ』を参照してください。

- 「システム操作パラメーター」を選択して、Netfinity システム管理プロセッサーによっ て監視された多数のシステム構成要素の現行の値または状況を表示します。「システム 操作パラメーター」について詳しくは、26ページの『システム操作パラメーター』を参 照してください。
- 「システム電源制御」を選択して、Netfinity システム管理プロセッサーにシステム電源 オフ、システム再始動、またはシステム電源オンを行うよう指示します。「システム電 源制御」について詳しくは、27ページの『システム電源制御』を参照してください。
- 「リモート POST コンソール」を選択して、Netfinity システム管理プロセッサーをも つリモート・システム上で POST 時に生成されたすべてのテキスト出力をリモートから 監視、記録、および再生します。「リモート POST」の使用方法について詳しくは、29 ページの『リモート POST コンソール』を参照してください。
- ご使用の Netfinity システム管理プロセッサー上のマイクロコードを更新するには、「オ プション」プルダウン・メニューから、「マイクロコードの更新…」を選択し、次に「シ ステム管理サプシステム」を選択します。マイクロコードを更新する方法について詳し くは、30ページの『Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードの更新』を参 照してください。

シリアル接続またはネットワーク接続を使用してのリモート管理

システムのモデムまたはネットワーク接続を使用して、リモート・システム上のシステム管 理アダプターまたはプロセッサーをアクセスおよび管理したい場合は、ダイナミック接続マ ネージャーを使用して、リモート・システムとのシリアル接続を確立するか、ダイナミック 接続マネージャーを使用して、リモート・サーバーにインストールされた Netfinity システム 管理プロセッサーと TCP/IP リンクを確立してから、システム管理サービスを再始動しま す。同様に、ダイナミック接続マネージャーを使用して、別のシステムへのヌル・モデム接 続を確立することもできます。ダイナミック接続マネージャーについて詳しくは、39ペー ジの付録A、『ダイナミック接続マネージャー』を参照してください。

注:

- 「ダイナミック」項目を作成するときは、「Netfinity ダイナミック接続マネージャー」 ウィンドウ内の「システム管理プロセッサー」チェックボックスに必ずチェック・マー クを付けます。このチェックボックスにチェック・マークを付けないと、リモート Netfinity システム管理プロセッサーとの接続が失敗することになります。ヌル・モデム 接続および TCP/IP リンク項目では、このボックスにチェック・マークを付ける必要は ありません。
- ネットワーク接続を介しての TCP/IP リンクが選択可能であるのは、システム管理およびダイナミック接続マネージャーを使用して、ネットワークに接続されている Netfinityシステム管理プロセッサーに直接アクセスしている場合のみです。
- ダイナミック接続マネージャーを使用して、システム管理サービスで使用するダイナミ ック接続項目を構成するときは、リモート・システム上の Netfinity マネージャー・サー ビスにアクセスするためのユーザー ID およびパスワードではなく、リモート・システ ム内のシステム管理プロセッサーまたはアダプターにアクセスするためのログイン ID およびパスワードを入力するようにしてください。

- リモート・システム内のシステム管理アダプターまたはプロセッサーとのヌル・モデム 接続を確立するためにダイナミック接続マネージャーを作成しているときは、ポート・ ボー・レート値 (ダイナミック接続マネージャー・サービスを使用して構成されます)が ターゲット・システムのボー・レート (システム管理サービスを使用して構成されます) に一致するようにします。ポート・ボー・レートとボー・レートの値が一致しない場合 は、接続が失敗することになります。
- モデムを通じて接続されており、シリアル接続が中断される場合、ダイナミック接続マネージャーは、キャリアの喪失を検出し、ウィンドウに キャリアが検出されていませんと表示します。ダイナミック接続マネージャーは、次にシリアル接続を自動的に再確立することを試みます。

構成情報

「構成情報」ウィンドウ (図2 に示されています)には、RAM マイクロコード、ROM マイ クロコード、およびデバイス・ドライバーも含めて、Netfinity システム管理プロセッサーに 関する詳細情報が入っています。



図 2. 「構成情報」ウィンドウ

構成の設定

「構成の設定」ウィンドウ (11ページの図3 を参照) の選択項目を使用して、Netfinity シス テム管理プロセッサーの多数の機能を構成します。これらの機能には、システム識別デー タ、ダイヤルイン・セキュリティー設定、Netfinity システム管理プロセッサー・クロックに よって報告される時刻および日付、タイムアウト値および遅延値、モデム設定、およびネッ トワーク設定が含まれます。

このウィンドウには、以下のものが含まれています。

- 「システム識別」グループ
- 「ダイヤルイン設定」グループ
- 「システム管理プロセッサー・クロック」グループ
- 「POST タイムアウト」、「ローダー・タイムアウト」、「O/S タイムアウト」、および「電源オフ遅延」フィールド

このウィンドウには、モデム・ボタンおよびネットワーク・ボタンも含まれています。「モ デム」を選択すると、「モデム設定」ウィンドウ (16ページの『モデム設定』を参照) がオー プンします。「ネットワーク」を選択すると、「ネットワーク設定」ウィンドウ (20ページの 『ネットワーク設定』を参照) がオープンします。

注: ネットワーク設定構成は、Netfinity システム管理プロセッサーでのみサポートされま す。アドバンストシステム管理を使用して Netfinity システム管理プロセッサーのアク セスまたは管理を行っていない場合、「ネットワーク」ボタンは選択可能になりません。

「システム識別」グループ

「システム識別」グループには、Netfinity システム管理プロセッサーが備えているシステム を識別する場合に役立つフィールドが2つあります。

ノイールド 成門

- 名前 システムの名前、システムのユーザーの名前、または連絡先の名前を指定する場合に使用します。この情報は、転送された Netfinity アラートおよび英数字ページャーに送信されたページに組み込まれ ており、アラートを生成したシステムを識別するのに役立つようになっています。
- 番号 特定の製造番号または識別番号でシステムを識別したり、システムへのダイヤルインに使用する電話 番号を記録したり、連絡先の電話番号を指定する場合に使用します。この情報は、転送された Netfinity アラートおよび数字ページャーに送信されたページに組み込まれており、アラートを生成し たシステムを識別するのに役立つようになっています。

構成の設定 - Remote System	x
_┌ システム識別────	「システム管理プロセッサ クロック――――
名前: My System 12345678	時刻: 11 : 9 : 59 : 59 : 日付: 9 : / 9 : / 98 : ロ クロックの設定(<u>S</u>)
ダイヤルインの設定 構成するューザ プロファイル: 1 ログインID: USERID バスワードの設定(P) 最終 ログイン:00/00/00 □読み取り専用アクセス(<u>O</u>)	POST 9742Pウト: 0 使用不可 ロ-9 ^{**} - 9742Pウト: 0 使用不可 O/S 9742Pウト: 0 使用不可 電源れ7遅延: 30 秒
□ ダイヤル バック使用可能(<u>D</u>) 番号:	
適用(<u>A</u>) 最新表示(<u>R</u>) リセット(<u>T</u>)	キャンセル(<u>C</u>) モデビム(<u>M</u>) ネットワーク(<u>N</u>) ヘルプ°(<u>H</u>)

図 3. 「構成の設定」ウィンドウ

これらのフィールドで指定される情報を変更する場合は、次のようにします。

- 1. 「名前」または「番号」フィールドに、記録したいシステム情報を入力します。
- 2. 「適用」を選択して、この情報を保管します。

「ダイヤルイン設定」グループ

「ダイヤルイン設定」グループの選択項目を使用して、ダイヤルイン・サポートを使用可能 または使用不可にして、ユーザーが Netfinity システム管理プロセッサーにダイヤルインし て、アクセスすることができるようにします。「ダイヤルイン設定」グループには、以下の 項目があります。

項目	説明
ユーザー・プロフ ァイル構成	スピン・ボタンを使用して、構成したいユーザー・プロファイルを選択します。このサービス では、最大 12 までの別々のプロファイルをサポートします。
ログイン ID	このフィールドには、リモート・ユーザーが使用するログイン ID を入力します。最大 12 ま でのログイン ID を構成することができます。(このフィールドでは大文字小文字を区別しま す。)
	注: Netfinity システム管理プロセッサーにリモート・アクセスする場合は、ログイン ID を 指定する <i>必要があります</i> 。
パスワードの設定	リモート・ユーザーが Netfinity システム管理プロセッサーにアクセスするには、ログイン ID とパスワードを指定する必要があります。ログイン ID を指定した後で、「パスワードの設定 」をクリックして「パスワードの設定」ウィンドウをオープンします。(「パスワードの設定」 ウィンドウ内のフィールドは大文字小文字を区別します。)
	注: このパスワードは長さが 5 ~ 8 文字で、少なくとも 1 文字の英数字以外の文字が含まれ ている必要があります。
最終ログイン	リモート・ユーザーが最後に、正常にログインした日付および時刻が表示されます。
読み取り専用アク セス	読み取り専用アクセス チェックボックスにチェック・マークが付いている場合は、プロファイ ルが選択されているユーザーは、アクセスを許可されても、Netfinity システム管理プロセッサ ーの設定値を変更することはできません。ただし、ユーザーは、パスワードを除いて、現在構 成されている設定および値を見ることができます。
ダイヤル・バック 使用可能	「ダイヤル・バック使用可能」チェックボックスにチェック・マークが付いている場合は、プ ロファイルが選択されているユーザーがログインしてから、Netfinity システム管理プロセッサ ーはただちに接続を自動的に終了し、「番号」フィールドに入力されている電話番号を使用し てダイヤルアウトし、リモート・システムとの接続を試みます。

必要に応じて、「モデム」を選択すると、「モデム設定」ウィンドウにアクセスします (16ペ ージの『モデム設定』を参照)。「モデム設定」ウィンドウから、モデム設定およびダイヤル 設定を指定することができます。

リモート・ユーザーの新規ログイン ID を作成する場合は、次のようにします。

- リモート・ユーザーが使用する ID を「ログイン ID」フィールドに入力します。この ID は、最大 8 文字の長さまで指定することができます。
- リモート・ユーザーが Netfinity システム管理プロセッサーにアクセスするためには、ロ グイン ID とパスワードを指定する必要があります。「パスワードの設定」を選択する と、「パスワード設定」ウィンドウがオープンします。

「パスワード設定」ウィンドウで、次のようにします。

- a. 「パスワードの入力」フィールドにパスワードを入力します。
 - 注: このパスワードは長さが 5~8文字で、少なくとも1文字の英数字以外の文 字が含まれている必要があります。
- b. 「パスワードの入力」フィールドに入力したパスワードと同じものを「パスワード の再入力」フィールドに入力します。
- c. 「了解」をクリックしてこのパスワードを保管し、「パスワードの設定」ウィンド ウをクローズします。
- 3. 「適用」をクリックして、新規ユーザー ID を保管します。

- 重要

セキュリティー上の目的で、ユーザー名およびパスワードは、Netfinity システム管理プロセッサーを使用して変更します。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォルトの ユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD) がリセットされます。前にユー ザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必要がありま す。

現在選択されているログイン ID を削除する場合は、次のようにします。

- 1. 「ユーザー ID 構成」フィールドのわきにあるスピン・ボタンを使用して、前に構成したユーザー・プロファイルを選択します。
- 2. 「ログイン ID」フィールドをクリックします。
- 3. 「Backspace」キーまたは「Delete」キーを使用して、現在表示されているログイン ID を削除します。
- 4. 「適用」をクリックして、ユーザー ID を除去します。

「システム管理プロセッサー・クロック」グループ

「システム管理プロセッサー・クロック」グループの選択項目を使用して、Netfinity システム管理プロセッサーによって報告される時刻および日付を設定します。

注: 「システム管理プロセッサー」クロックは、システム・クロックとは別のものであり、 システム・クロックから独立しています。この設定に対して行われる変更は、システ ム・クロックに何も影響を与えません。

現在設定されている時刻および日付を変更する場合は、次のようにします。

- 「システム管理プロセッサー・クロックの設定」チェックボックスにチェック・マーク が付いているかどうか確認します。現在保管されている時刻および日付の値を、システ ム管理サービスが変更できるようにするためには、このチェックボックスにチェック・ マークが付いている 必要があります。
- 2. 各フィールドのわきにあるスピン・ボタンを使用して、時刻または日付を設定します。
 - 「時刻」フィールドは、左から右に時、分、秒を表します。
 - 「日付」フィールドは、左から右に月、日、年を表します。
- 3. 「適用」をクリックして、新しい時刻および日付を保管します。

POST タイムアウト

「POST タイムアウト」フィールドには、Netfinity システム管理プロセッサーが POST タ イムアウト・イベントを生成するまでに、システムの電源オン自己診断テスト (POST) の完 了を待つ時間が、秒数で表示されます。POST の完了までにかかる時間が設定値を超え、「 POST タイムアウト」チェックボックス (「リモート・アラート設定」ウィンドウの「アラ ート使用可能」グループ内にある) にチェック・マークが付いている場合は、Netfinity シス テム管理プロセッサーは自動的にシステムを一度再起動し、使用可能になっているすべての リモート・アラート項目にアラートの転送を試みます。いったん、システムが再始動した後 は、システムが正しく遮断され、再始動されるまで、POST タイムアウトは自動的に使用不可になります。

注: このチェックボックスにチェック・マークを付けず、POST タイムアウトが検出される 場合、システムは再始動されますが、アラートは転送されません。

POST タイムアウト値を設定する場合は、「POST タイムアウト」フィールドのわきにある スピン・ボタンを使用して、POST が完了するまで Netfinity システム管理プロセッサーが待 つ秒数を設定します。次に、「適用」をクリックして、この値を保管します。設定すること ができる最大 POST タイムアウト値は 7650 秒です。この値を 0 に設定すると、POST タイ ムアウトの検出が使用不可になります。

「リモート・アラート設定」ウィンドウについて詳しくは、22ページの『リモート・アラート設定』を参照してください。

ローダー・タイムアウト

「ローダー・タイムアウト」フィールドには、Netfinity システム管理プロセッサーがローダ ー・タイムアウト・イベントが生成されるまでに、システムのロード・プロセスの完了を待 つ時間が秒数で表示されます。ローダー・タイムアウトでは、POSTの完了からオペレーテ ィング・システム (O/S)の始動が終わるまでに経過する時間を測定します。この完了までに かかる時間が設定値を超え、「ローダー・タイムアウト」チェックボックス(「リモート・ア ラート設定」ウィンドウの「アラート使用可能」グループ内にある)にチェック・マークが付 いている場合は、Netfinity システム管理プロセッサーは自動的にシステムを一度再起動し、 使用可能になっているすべてのリモート・アラート項目にアラートの転送を試みます。いっ たん、システムが再始動した後は、システムが正しく遮断され、再始動されるまで、ローダ ー・タイムアウトは自動的に使用不可になります。

注: このチェックボックスにチェック・マークを付けず、ローダー・タイムアウトが検出さ れる場合、システムは再始動されますが、アラートは転送されません。

ローダー・タイムアウトの値を設定する場合は、「ローダー・タイムアウト」フィールドの わきにあるスピン・ボタンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーがタイムアウ ト・イベントを生成するまでに、POST の完了から O/S の始動までの間待つ時間を、秒数で 設定します。次に、「適用」をクリックして、この値を保管します。設定することができる 最大ローダー・タイムアウト値は 7650 秒です。 この値を 0 に設定すると、ローダー・タ イムアウトの検出が使用不可になります。

「リモート・アラート設定」ウィンドウについて詳しくは、22ページの『リモート・アラート設定』を参照してください。

O/S タイムアウト

定期的な信号が Netfinity システム管理プロセッサーから O/S へと送信され、O/S が正しく 稼働しているかどうか確認します。O/S タイムアウト・イベントは、O/S が 6 秒以内に信号 に応答しないときに発生します。「O/S タイムアウト」フィールドには、Netfinity システム 管理プロセッサーが O/S タイムアウト検査から次の O/S タイムアウト検査まで待つ時間が 秒数で表示されます。O/S が 6 秒以内に応答しない場合、Netfinity システム管理プロセッサ ーはシステムの再始動を試み、「O/S タイムアウト」チェックボックス(「リモート・アラ ート設定」ウィンドウの「アラート使用可能」グループ内にある)にチェック・マークが付け られている場合は、Netfinity システム管理プロセッサーは自動的にシステムを一度再始動さ せ、使用可能になっているすべてのリモート・アラート項目にアラートの転送を試みます。 注: このチェックボックスにチェック・マークを付けず、O/S タイムアウトが検出された場合、システムは再始動されますが、アラートは転送されません。

O/S タイムアウトの値を設定する場合は、「**O/S** タイムアウト」フィールドのわきのスピン・ボタンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーが O/S タイムアウト検査から次の O/S タイムアウト検査まで待つ時間を秒数で設定します。次に、「適用」をクリックして、この値を保管します。 設定することができる最大 O/S タイムアウト値は 255 秒です。この値を 0 に設定すると、O/S タイムアウトの検出が使用不可になります。

「リモート・アラート設定」ウィンドウについて詳しくは、22ページの『リモート・アラート設定』を参照してください。

電源オフ遅延

「電源オフ遅延」フィールドには、Netfinity システム管理プロセッサーがシステムの電源を オフにするまでに、オペレーティング・システム・シャットダウン・プロセスが完了するの を待つ時間が、秒数で表示されます。

Netfinity システム管理プロセッサーが電源オフ手順を開始し、「電源オフ」チェックボック ス(「リモート・アラート設定」ウィンドウの「アラート使用可能」グループ内にある)にチ ェック・マークが付けられていると、Netfinity システム管理プロセッサーは使用可能になっ ているすべてのリモート・アラート項目にアラートにアラートの転送を自動的に試みます。 このアラートは、システムの電源がオフにされ、電源オフ遅延時間が経過した後に転送され ます。

電源オフ遅延の値を設定する場合は、「電源オフ遅延」フィールドのわきにあるスピン・ボ タンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーがシステムの電源をオフにするまで に、システムのオペレーティング・システム・シャットダウンが完了するのを待つ時間を秒 数で設定します。次に、「適用」をクリックして、この値を保管します。 設定することがで きる最大の電源オフ遅延の値は 9999 秒です。この値を 0 に設定すると、電源オフ遅延が使 用不可になります。

「リモート・アラート設定」ウィンドウについて詳しくは、22ページの『リモート・アラート設定』を参照してください。

他の構成設定機能

「構成の設定」ウィンドウには、その他にも追加のボタンが3つあります。

ボタン	説明
最新表示	日付、時刻、および直前のログインも含めて、「構成の設定」ウィンドウに示されているすべてのデ ータを更新する場合は、「最新表示」を選択します。
リセット	構成設定、ダイヤルアウト設定、および拡張ダイヤルアウト設定も含めて、 <i>すべての</i> システム管理の 設定値をデフォルト値に戻す場合は、「リセット」を選択します。
	重要: 前に構成したすべてのシステム管理の設定は、完全に失われます。
取り消し	変更を保管しないでウィンドウをクローズする場合は、「取り消し」を選択します。

モデム設定

「モデム設定」ウィンドウを使用して、モデム設定およびダイヤル呼び出し設定を指定しま す。このウィンドウをオープンするには、「構成の設定」ウィンドウで「モデム」をクリッ クします (10ページの『構成の設定』を参照)。

モデム設定 - Remote System
「ポート構成――――
構成するポート: 2 🛊 ボー レート: 57600 🛊
初期設定ZHJング: ATZ
接続終了ストリング": ATHO
□ 選択済みボート(<u>P</u>) 拡張(<u>V</u>)
ダイヤル設定
□ ダイヤルイン使用可能(<u>D</u>) □ 始動中のボート所有(<u>O</u>)
𝒫ジイヤルアウト再試行限界値: 5€ 𝒫ジイヤルアウト間隔秒数: 15€
𝑘 ヘヤルアウト再試行遅延: 30 € 𝑘 イヤルイン遅延(分): 2€
適用(<u>A</u>) 最新表示(<u>R</u>) キャンセル(<u>C</u>) ヘルプ(<u>H</u>)

図 4. 「モデム設定」ウィンドウ

「ポート構成」グループ

「ポート構成」グループを使用して、システム管理イベントの発生時のアラートの転送に使用されるモデムの指定および構成を行います。「ポート構成」グループには、以下の項目があります。

項目	説明
構成するポート	スピン・ボタンを使用して、モデムが使用するよう構成されているポートを選択します。こ のスピン・ボタンが表示されるのは、Netfinity システム管理プロセッサーによって使用され る値だけです。
	使用するよう選択するポートは、Netfinity システム管理プロセッサーまたはオペレーティン グ・システムのいずれかにより使用されるモデムの可用性に影響を与えます。ポート A (COM1) の場合はポート構成項目 1 を、ポート C (COM2) の場合は 2 を選択することがで きます。
	 ポート A (COM1) を選択する場合、Netfinity システム管理プロセッサーがモデムを最初に使用するまでは、モデムはオペレーティング・システムによって使用可能です。 Netfinity システム管理プロセッサーがモデムの制御権を取った後は、オペレーティング・システムが再始動されるまで、オペレーティング・システムはモデムをアクセスまたは使用することができません。 ポート C (COM2) を選択する場合、モデムはシステム管理アダプターまたはプロセッサ
	 ー専用になります。オペレーティング・システムは、ポート C (COM2) を使用するよう 構成されたモデムにアクセスすることはできません。 サーバーには別のシリアル・ポート (ポート B) が含まれます。このポートは、オペレー ティング・システム専用です。モデムはこのボートを使用するように構成してはなりま せん。Netfinity システム管理プロセッサーは、ポート B を使用するよう構成されたモ デムにアクセスすることはできません。
選択済みポート	このチェックボックスでは、「構成するポート」フィールドに現在表示されているポート番 号が、Netfinity システム管理プロセッサーで現在使用するよう指定されているポートである かどうかを示します。現在表示されているポート番号を使用するように、Netfinity システム 管理プロセッサーを構成したい場合は、このチェックボックスにチェック・マークを付けま す。
初期設定ストリング	指定されたモデムに使用される初期設定ストリングを入力します。デフォルトのストリング が指定されています (ATEO)。ダイヤルアウト機能が適正に働いていない場合を除いて、こ の文字列を変更することがないようにします。初期設定ストリングの変更が必要な場合は、 19ページの『初期設定ストリングのガイドライン』を参照してください。
ハングアップ・スト リング	モデムに切断するよう指示するのに使用される初期設定ストリングを入力します。デフォル トの文字列が指定されています (ATH0)。ダイヤルアウト機能が適正に働いていない場合を 除いて、この文字列を変更することがないようにします。初期設定ストリングの変更が必要 な場合は、19ページの『初期設定ストリングのガイドライン』を参照してください。
拡張ボタン	「拡張ポート構成」ウィンドウをオープンする場合は、このボタンをクリックします (17ペー ジの図5を参照)。

拡張ポート構成 - Remote System		
構成するポート: 2 出荷時設定】	文字列に戻す:	A T
エスケープ保護時間: 10.0 🛔	エスケープ文字列:	+++
ダッイヤル接頭部ストリング: ATDT	9、イヤル接尾部文字列:	
自動応答文字列: ATSD=1	自動応答停止:	ATSO=0
呼出し側IDストリング:	照会文字列:	AT
適用(<u>A</u>) 最新表示(<u>R</u>) キャンセル(<u>C</u>)	へルプ(<u>H</u>)	

図 5. 「拡張ポート構成」ウィンドウ

「拡張ポート構成」ウィンドウには、以下の項目があります。

項目	説明
ボー・レート	モデムのボー・レートを指定するには、スピン・ボタンを使用します。
呼び出し元 ID 文字 列	モデムから呼び出し元 ID 情報を入手するのに使用される初期設定ストリングを入力しま す。

項目	説明
	モデムが初期化されるときに、モデムをその出荷時設定に戻す初期設定ストリングを入力し ます。デフォルトは AT&FO です。
照会文字列	モデムが接続されているか見付けるのに使用される初期設定ストリングを入力します。デフ ォルトは AT です。
エスケープ文字列	モデムが現在別のモデムと話している (接続されている) ときにモデムをコマンド・モードに 戻す初期設定ストリングを入力します。デフォルトは +++ です。
エスケープ保護時間	このフィールドには、モデムにエスケープ文字列が発行される前および後の時間の長さを入 力します。この値は、10 ミリ秒間隔で測定されます。デフォルト値は 1 秒です。
ダイヤル接頭部文字 列	ダイヤルされる番号の前に使用される初期設定ストリングを入力します。デフォルトは ATDT です。
ダイヤル接尾部文字 列	番号がダイヤルされた後、モデムにダイヤル呼び出しを停止するよう指示するのに使用され る初期設定ストリングを入力します。デフォルトは、改行文字または ^M です。
自動応答文字列	モデムに電話が鳴ったら応答するよう指示するのに使用される初期設定ストリングを入力し ます。デフォルトは 2 回鳴ったら応答する、つまり ATS0=2 です。
自動応答停止	モデムに電話が鳴ったときに自動的に応答を停止するよう指示するのに使用される初期設定 ストリングを入力します。デフォルトは ATS0=0 です。

「ダイヤル設定」グループ

「ダイヤル設定」グループを使用して、モデムに関連する設定を指定し、システム管理イベントの発生時にアラートの転送に使用されるモデムを構成します。「ダイヤル設定」グループには、以下の項目があります。

項目	説明
ダイヤルイン使用可 能	リモート・ユーザーが Netfinity システム管理プロセッサーにダイヤルインおよびアクセスで きるようにする場合は、このチェックボックスにチェック・マークを付けます。このチェッ クボックスにチェック・マークが付いていない場合は、リモート・ユーザーは Netfinity シス テム管理プロセッサーにリモート・アクセスすることはできません。このチェックボックス に対してチェック・マークを付けたり消したりした後は、「適用」をクリックして、新しい 設定を保管します。
ダイヤルアウト再試 行限界	スピン・ボタンを使用して、システム管理がアラートの転送を試みる追加回数を選択しま す。
	ダイヤルアウト再試行限界は、アラート情報を英数字ページャーに転送する試みだけに適用 されます。アラート情報を Netfinity システムまたは数値ページャーのいずれかに転送してい る場合は、この情報を転送する試みは行われません。
	このフィールドの最大値は8 です。
ダイヤルアウト再試 行遅延	スピン・ボタンを使用して、システム管理がダイヤルアウトの試みを再試行する前に待つ時 間を秒数で指定します。
	このフィールドの最小値は 30 秒で、最大値は 240 秒です。

項目	説明
始動中の所有ポート	このチェックボックスにチェック・マークを付けて、Netfinity システム管理プロセッサー専 用のシリアル・ポートを予約します。ご使用のシステムに Netfinity システム管理プロセッサ ーが組み込まれている場合は、このチェックボックスにチェック・マークを付けると、ご使 用のシステムのシリアル・ポートの1 つが予約されます。Netfinity システム管理プロセッサ ーがアダプターの場合は、このチェックボックスにチェック・マークを付けると、アダプタ ーの内蔵通信ポートの1 つが予約されます。このチェックボックスに対してチェック・マー クを付けたり消したりした後は、「適用」をクリックして、新しい設定を保管します。
	注:
	 システムをダイヤルイン・アクセスできるよう構成する場合は、このチェックボックス にチェック・マークを付けます。このチェックボックスにチェック・マークが付いてい ない場合は、システム管理プロセッサーがダイヤルアウト用としてポートを再利用して いない限り、このシステムにダイヤルインすることはできません。Netfinity システム管 理プロセッサーを常時ダイヤルイン使用可能に構成したい場合、システムが現在パワー アップされているかどうかに関係なく、このチェックボックスにチェック・マークを付 ける必要があります。このチェックボックスにチェック・マークが付いている場合、指 定したポートをシステムで使用するために構成することはできません。
	 ポート C (COM2) は Netfinity システム管理プロセッサー専用です。ポート A (COM1) はオペレーティング・システムによって使用され、以下の条件のいずれかが存 在する場合だけ Netfinity システム管理プロセッサーに使用可能です。
	• サーバーの電源がオフになっている
	 Netfinity システム管理プロセッサーがポートに対してクリティカル・ダイヤルアウト・イベントを実行するよう要求する (この場合、Netfinity システム管理プロセッサーはオペレーティング・システムからポートの制御権を握り、ダイヤルアウトしてから、サーバーを電源オフして、ご使用のハードウェアへの損傷を避けます)。
ダイヤルアウト間隔 秒数	複数のリモート・アラート項目を構成して、アラートを転送する場合は、Netfinity システム 管理プロセッサーはこれらの項目のそれぞれに順次連絡を試みます。スピン・ボタンを使用 して、Netfinity システム管理プロセッサーが別個のリモート・アラート項目にダイヤルアウ トするために待つ時間を秒数で指定します。
	このフィールドの最小値は 15 秒で、最大値は 120 秒です。
ダイヤルイン遅延 (分)	ダイヤルイン遅延(分)フィールドには、間違ったユーザー ID またはバスワードが、ダイヤ ルインの試みで6回連続して使用された後、有効なダイヤルイン・アクセスが許可されるま でに経過する必要がある時間を分数で表示します。6回連続してログインに失敗した後は、 ユーザーが指定した時間(分数)の間、ダイヤルイン・アクセスは使用不可になり、Netfinity システム管理プロセッサーは、ログインに6回連続して失敗したため、ダイヤルイン・アク セスが中断されたことを示す項目をイベント・ログに追加し、「いたずら使用可能アラー ト」チェックボックスにチェック・マークが付いている場合は、Netfinity システム管理プロ セッサーはアラートの転送を試みます(22ページの図7を参照)。
	このフィールドの最小値は 4 分で、最大値は 240 分です。

初期設定ストリングのガイドライン

新規の初期設定ストリングを指定する必要がある場合は、モデムに付属のユーザーズ・ガイ ドを参照してください。初期設定ストリングには、次のようにモデムを構成するコマンドが 含まれる必要があります。

- コマンド・エコーを「OFF」
- オンライン文字エコーを「OFF」
- 結果コードを使用する
- 単語形式結果コードを使用する
- BUSY および DT 検出時、結果コードおよび CONNECT メッセージに話中音およびダ イヤル音検出を含める
- プロトコル ID 追加 LAPM/MNP/NONE V42bis/MNP5
- 標準 CD 操作
- DTR ON-OFF でハングアップし、AA を使用不可にし、コマンド・モードに戻る

- CTS ハードウェア・フロー制御
- コンピューターに対する受信データの RTS 制御
- キューイングありの非破壊 BREAK 信号、エスケープ状態なし

注: これらのコマンドにある略語の意味は、次のとおりです。

AA 自動応答 CD キャリア検知 CTS 送信可 DT データ転送 DTR データ端末レディー LAPM モデム用リンク・アクセス・プロトコル MNP Microcom Networking Protocol Ready to Send RTS

ダイヤルアウト項目設定の変更

選択されたダイヤルアウト項目に設定を適用する場合は、次のようにします。

- 1. モデム設定を指定します。
- 2. ダイヤル設定を指定します。
- 3. これらの設定を保管し、「リモート・アラート設定」ウィンドウに戻るには、「適用」 をクリックします。

ネットワーク設定

「ネットワーク設定」ウィンドウを使用して、Netfinity システム管理プロセッサー上でネットワーク設定を指定します。このウィンドウをオープンするには、「構成の設定」ウィンドウで「ネットワーク」をクリックします (10ページの『構成の設定』を参照)。

注: このウィンドウが使用可能になるのは、Netfinity システム管理プロセッサーをもつシス テムを管理するためにシステム管理サービスを使用している場合、またはダイナミック 接続マネージャーを使用して Netfinity システム管理プロセッサーとの TCP/IP リンク を確立した場合のみです。Netfinity システム管理プロセッサーをもつシステムに接続さ れていない場合は、このウィンドウは使用可能になりません。



図 6. 「ネットワーク設定」ウィンドウ

「ネットワーク設定」ウィンドウには、以下の項目があります。

項目	説明
ネットワーク・イン ターフェース・スピ ン・ボックス	スピン・ボタンを使用して、構成するネットワーク・インターフェースを選択します。使用 したいネットワーク・インターフェースを選択したら、インターフェース: 選択済み チェッ クボックスにチェック・マークを付けます。
ホスト名	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用される TCP/IP ホスト名を入力します。
IP アドレス	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用される IP アドレスを入力します。
サブネット・マスク	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用されるサブネット・マスクを入力します。
ゲートウェイ	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用されるゲートウェイの TCP/IP アドレスを 入力します。
ライン・タイプ	スピン・ボタンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーによって使用されるライ ン・タイプを選択します。使用可能な選択項目は、イーサネット、PPP、およびトークンリン グです。必要に応じて、ルーティング・チェックボックスにチェック・マークを付けます。
データ転送率	スピン・ボタンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーによって使用されるデータ 転送率を選択します。使用可能な選択項目は、自動、4M、16M、10M、および100M で す。
二重	スピン・ボタンを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーによって使用される二重方 式を選択します。使用可能な選択項目は、自動、全二重、および半二重です。
MTU サイズ	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用される最大伝送単位 (MTU) の値を入力します。
MAC アドレス	Netfinity システム管理プロセッサーによって使用されるネットワーク・アダプターのメディ ア・アクセス制御 (MAC) アドレスを入力します。

これらの設定に変更を行った後、最初に「適用」をクリックして変更を保管し、次に「再始動」をクリックして Netfinity システム管理プロセッサーを再始動して、変更が有効になるよ

うにします。ネットワーク設定への変更は、アダプターが再始動されるまで有効になりません。

リモート・アラート設定

「リモート・アラート設定」ウィンドウ(図7に示されています)を使用して、システム管理 アダプターまたはプロセッサーのアラート転送機能を構成します。リモート・アラート項目 を構成する場合、「アラート使用可能」グループで選択されたイベントのどれかが発生する ときに、システム管理アダプターまたはプロセッサーは、リモート Netfinity システム(シリ アル接続またはネットワーク接続を通じて)、数字ページャー、または英数字ページャーにア ラートの転送を試みます。このアラートには、発生したイベントの性質、イベントが発生し た時刻および日付、およびアラートを生成したシステムの名前に関する情報が含まれます。

システム管理アダプターまたはプロセッサーを構成して、個別のクリティカルおよび非クリ ティカル・ダイヤルアウト・イベントに応答して複数のページャーまたは Netfinity マネージ ャー・システムにアラートを転送することができます。したがって、ダイヤルアウト状況テ キストは、最初のアラート転送操作が開始されるとすぐに DIALOUT ON と読まれ、アラー ト転送操作が完了すると DIALOUT OFF に変更され、2 番目のアラート転送操作が開始さ れると再び DIALOUT ON に変更され、2 番目のアラート転送操作が完了すると DIALOUT OFF に変更され、以下同様です。ダイヤルアウト停止をクリックすると、Netfinity システム 管理プロセッサーは現在アクティブなアラート転送操作を中止し、次のアラート転送操作に 移ります。

Netfinity システム管理プロセッサーは、最大6つまでの個別のリモート・アラート項目を使って構成することができます。

リモート・アラート設定 - Remote System	×
リモート・アラート設定情報 名前: 番号: タイプ・(************************************	
□ 項目使用 ダイヤルアウド状況:ダイヤルアウト・オフ 「アラート使用可能	 可能(L) <u>削除(D)</u> ゲイヤルイアウトの停止(S) システム
クリティカル □ 温度(T) □ 複数ファン障害(U) □ 電圧(G) □ 電源障害(W) □ 安全保護(M) □ ハ-ドディスク ドラィブ(V) □ 電圧レギュレ-タ モジュ-ル障害(V)	ンステム POST タイムアウト(<u>P</u>) ローダ [*] - タイムアウト(<u>L</u>) O/S タイムアウト(<u>O</u>) 電源オフ(<u>F</u>) 電源オン(N)
- 非クリティカル	コ アプリケーション(<u>I</u>) コ PFA(<u>P</u>)
適用/追加(<u>A</u>) 最新表示(<u>R</u>) キャンセル(<u>C</u>)	ヘルブ(<u>H</u>)

図 7. 「リモート・アラート設定」ウィンドウ

「リモート・アラート項目情報」グループ

リモート・アラート項目を編集または作成する場合は、次のようにします。

- 「名前」フィールドには、アラートの転送先の人またはシステムの名前を入力します。
 「名前」フィールド内の情報は、リモート・アラート項目を識別するための厳密にユー ザー専用の情報です。前に構成済みのリモート・アラート項目を編集している場合に は、「名前」選択リストで編集したい項目を選択します。
- 「番号」フィールドには、アラートの転送に使用される電話番号 (アラートをページャー に転送しているか、シリアル・リンクを使用してアラートを Netfinity システムに転送し ている場合) または IP アドレス (ネットワーク・アダプターを使用してアラートをシス テムに転送している場合。この機能は Netfinity システム管理プロセッサーでのみサポー トされます) を入力します。
 - 注: ご使用のページング・サービスに応じて、このアラート・アクションが電話番号を ダイヤル呼び出しした後、数値データを伝送するまで待つ時間を長くする必要があ る場合があります。数値データが伝送される前に経過する時間を長くする場合は、 電話番号の末尾に1つまたは複数のコンマ(,)を追加します。コンマを追加する ごとに、モデムは数値データを伝送する前に2秒ずつ長く待つことになります。
- 「PIN」フィールドには、英数字ページャーのプロバイダーによって要求される個人識 別番号を入力します。このフィールドは、「タイプ」フィールドで「英数字」を選択す る場合のみアクティブになります。
- 4. 「タイプ」選択リストで、イベント通知を転送するために、Netfinity システム管理プロ セッサーが試みる接続のタイプを選択します。「数字」(標準ページャーの場合)、「英数 字」(英数字ページャーの場合)、「Netfinity シリアル」(シリアル・リンクを使用してリ モート Netfinity システムに接続する場合)、または Netfinity IP (TCP/IP リンクを使用 してリモート Netfinity システムに接続する場合。Netfinity システム管理プロセッサー を搭載したシステムでのみ使用可能)を選択することができます。
- 「項目使用可能」チェックボックスにチェック・マークを付けて、リモート・アラート 項目をアクティブにします。「項目使用可能」チェックボックスにチェック・マークが 付いていない場合、この項目にはアラートが転送されません。
- 6.「使用可能アラート」グループでダイヤルアウト・イベントを選択します。チェック・マークが付けられたイベントのどれかが発生する場合、Netfinity システム管理プロセッサーは番号フィールドで指定された電話番号または IP アドレスを使用して、「タイプ」フィールドで選択された方式を使ってイベントを記述するアラートを転送します。これらのイベントについて詳しくは、『「使用可能アラート」グループ』を参照してください。
- 7. これらの設定を保管するには、「適用/追加」をクリックします。

前に構成済みのリモート・アラート項目を除去する場合は、「名前」選択リストで項目の名 前を選択し、次に「削除」を選択します。

「使用可能アラート」グループ

「使用可能アラート」グループで使用可能な選択項目を使用して、どのイベントにより、現 在構成済みのすべての項目がシステム管理アダプターまたはプロセッサーによってコンタク トされることになるかを指定します。選択された項目は、Netfinity システム管理プロセッサ ーによって検出された場合、イベントを記述するアラートが、「タイプ」フィールドで選択 された方式を使用して、「リモート・アラート項目」ウィンドウ内の「名前」フィールドに よって指定された宛先に転送されるようにします。 アラートがページャーに転送されている場合、システム管理には、アラートを起動したイベ ントに関する情報が組み込まれることになります。アラートが数字(または標準)ページャー に転送される場合、ページには、起動イベントに対応するコード番号が組み込まれることに なります。アラートが英数字ページャーに転送される場合、ページには、起動イベントを記 述するコード番号およびテキスト列の両方が組み込まれることになります。ページャーに伝 送される数字コードおよびテキスト列について詳しくは、以下の表を参照してください。

すべての数字コードおよびテキスト列は、それらがシリアル・リンクまたは TCP/IP リンク のどちらを使用して転送されるかとは無関係に、転送された Netfinity アラート内に組み込ま れます。

「使用可能アラート」グループは、「クリティカル」、「非クリティカル」、および「シス テム」グループに分かれています。「クリティカル使用可能アラート」グループには、以下 の項目があります。

項目	説明 (チェック・マークを付けた場合)	数字コード	テキスト列
温度	監視された温度が限界値を超える場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送してから、システム・シャットダウ ンを自動的に開始します。	00	SYSTEM SHUTDOWN DUE TO TEMPERATURE
電圧	監視された給電部の電圧が指定された操作範 囲から外れる場合、Netfinity システム管理プ ロセッサーはアラートを転送します。	01	SYSTEM SHUTDOWN DUE TO VOLTAGE
安全保護	6 回連続してリモート・ログインの試みが失 敗した場合、Netfinity システム管理プロセッ サーはイベント・ログに項目を追加します。	02	SYSTEM TAMPER ALERT
電圧調整器モジュールの障害	電圧調整器モジュール (VRM) が障害を起こ す場合、Netfinity システム管理プロセッサー はアラートを転送してから、自動的にシステ ム・シャットダウンを開始します。	06	VRM FAILURE
複数ファン障害	システムの冷却ファンのうち 2 つ (またはそ れ以上) が障害を起こす場合、Netfinity シス テム管理プロセッサーはアラートを転送し、 かつ システム・シャットダウンを自動的に開 始します。	03	MULTIPLE SYSTEM FAN FAILURES
電源障害	システムの電源機構が障害を起こす場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	04	POWER SUPPLY FAILURE
ハード・ディスク・ドライブ	システム内のハード・ディスク・ドライブの うち 1 つまたは複数が障害を起こす場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	05	DASD FAULT

「非クリティカル使用可能アラート」グループには、次の項目があります。

項目	説明 (チェック・マークを付けた場合)	数字コード	テキスト列
温度	監視される温度がその限界値を超える場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。ただし、クリティカル温度 イベントとは異なり、このアラートはシステ ム・シャットダウンを自動的に開始すること は <i>ありません</i> 。	12	NON-CRITICAL TEMPERATURE THRESHOLD EXCEEDED
電圧	監視される電圧がその限界値を超える場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	13	NON-CRITICAL VOLTAGE THRESHOLD EXCEEDED

項目	説明 (チェック・マークを付けた場合)	数字コード	テキスト列
単一のファンの障害	システムの冷却ファンの 1 つが障害を起こす	11	SINGLE FAN
	場合、Netfinity システム管理プロセッサーは		FAILURE

「システム使用可能アラート」グループには、次の項目があります。

アラートを転送します。

項目	説明 (チェック・マークを付けた場合)	数字コード	テキスト列
POST タイムアウト	POST タイムアウト値(「構成の設定」ウィ ンドウで指定されます)を超えた場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	20	POST/BIOS WATCHDOG EXPIRED. SYSTEM RESTARTED
ローダー・タイムアウト	ローダー・タイムアウト値(「構成の設定」 ウィンドウで指定されます)を超えた場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	26	LOADER WATCHDOG EXPIRED. SYSTEM RESTARTED
O/S タイムアウト	O/S タイムアウト値(「構成の設定」ウィン ドウで指定されます)を超えた場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	21	OPERATING SYSTEM WATCHDOG EXPIRED. SYSTEM RESTARTED
電源オフ	システムの電源がオフにされた場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	23	SYSTEM COMPLEX POWERED OFF
電源オン	システムの電源がオンにされる場合、 Netfinity システム管理プロセッサーはアラー トを転送します。	24	SYSTEM COMPLEX POWERED ON
アプリケーション	Netfinity システム管理プロセッサーは、 Netfinity アラートを受信すると (Netfinity は、アラート・マネージャーの システム管理 サプシステムへのアラート転送 アクションを 使用して直接 Netfinity システム管理プロセ ッサーにアラートを転送することができま す)、アラートを転送します。	22	APPLICATION LOGGED EVENT
PFA	Netfinity システム管理プロセッサーは、シス テムから予測障害分析 (PFA) アラートを受信 すると、アラートを転送します。	27	PFA

イベント・ログ

イベント・ログを使用して、「イベント・ログ」ウィンドウ(26ページの図8に示されていま す)をオープンします。このウィンドウには、システム管理アダプターまたはプロセッサーの イベント・ログに現在保管されているすべての項目が含まれています。発生したすべてのリ モート・アクセスの試みおよびダイヤルアウト・イベントに関する情報は、システム管理ア ダプターまたはプロセッサーのイベント・ログに記録されます。

オプシ	ベント・ログ - Remote (/ヨン(2) ヘルプ(出)	System		
	ソース	日付	時刻	テキスト
0	POSTBIOS	798709709	10:48:40a	PCI Vendor ID=1014 PCI Device ID=0
0	POSTBIOS	98/09/09	10:48:40a	PCI device(s) removed since last powe
0	SERVPROC	98/09/09	10:47:38a	Recovery Power Supply 1 DC Good Fau
0	SERVPROC	98/09/09	10:47:37a	Power on
0	SERVPROC	98/09/09	10:47:35a	Power on
0	SERVPROC	98/09/09	10:47:35a	System Complex Powered Up
0	SERVPROC	98/09/09	10:45:13a	System Complex Powered Down
0	SERVPROC	98/09/09	10:45:11a	Power Supply 1 DC Good Fault
0	SERVPROC	98/09/09	10:40:57a	System log cleared. 🦳
I	Þ	•		
9 🗆 :	グ項目がロー <u>ド</u>	されました。	,	

- 図 8. 「イベント・ログ」ウィンドウ
- 注: サーバーでシステム管理サービスを使用している場合、イベント・ログには POST エ ラー・メッセージも含まれます。

「イベント・ログ」ウィンドウの「オプション」プルダウン・メニューでは、以下の機能が 選択可能です。

• ロード

「イベント・ログ」ウィンドウの目次を最新表示します。

• ファイルに印刷

「イベント・ログ」ウィンドウの目次をテキスト・ファイルに保管します。

• プリンターに印刷

「イベント・ログ」ウィンドウの目次をシステムに接続されたプリンターに送信します。

ログの消去

イベント・ログに現在保管されているすべての項目 (「イベント・ログ」ウィンドウで現 在表示されていない項目を含む)を消去します。

注: 「ログの消去」を使用して、イベント・ログの項目を消去してしまった場合は、各 ログの項目は完全に消去され、検索することはできません。

システム操作パラメーター

「システム操作パラメーター」ウィンドウ (27ページの図9 を参照) では、システム管理アダ プターまたはプロセッサーによって監視される多数のシステム構成要素の現在の値または状 況が表示されます。選択可能な値には、次のものが含まれます。

- 電源機構の電圧 (+5 V ac、+12 V ac、-3.3 V ac、-12 V ac; Netfinity 5500 サーバー機 能では、さらに -5 V ac および電圧調整器モジュール (VRM) モニターを含む)。
- 遠端アダプター、中央アダプター、マイクロプロセッサー、システム・ボード、および ハード・ディスク・バックプレーンなどのシステム構成要素の現在の温度および限界値 レベル。

- 注:
- 監視されるシステム構成要素は、システム管理アダプターまたはプロセッサーによって異なります。
- 2. VRM 電圧は監視されますが、表示されません。
- システムの状態 (O/S が開始済み、O/S が実行中、POST が開始済み、POST が停止 (エ ラーが検出された)、システムの電源がオフ/状態が不明)。
- システムの電源状況 (オンまたはオフ)。
- 電源オン時間 システムの電源がオフにされていた合計時間数。(これは、最後のシステム再始動からの時間カウントではなく、すべての電源オン時間の累積カウントです)。

システム操作バラメーター - Remote System 😿					
温度 (摂氏)					
	値	警告リセット	警告	ソフト遮断	ハード湯
カードの終端	34.00	41,00	50.00	55.00	×
マイクロブロセッサー 1	36.00	68.00	77.00	82.00	
マイクロブロセッサー 2	42.00	ó8.00	77.00	82.00	
ディスク・バックブレーン	33.00	46.00	55.00	60.00	
× 1	1				
電圧			システル	、状況	_
ソース 値	警告りセ				
+5 ポルト 5.16 〔	4.90, 🖻	システム電源	オン		-
+3 ボルト 3.34 (3.26,	電源オン時間	316		
+12 ボルト 12.22 [1	11.50,	始動力ウント	249		
-12 ボルト -11.93 (-1	0.92, -	システム状況	0/\$ 活動/	が検出されまし	fc –
		ファン1	69%		
		ファン 2	68%		
	1	ファン3	67%		

図 9. 「システム操作パラメーター」ウィンドウ

注: 特定の IBM システムにだけ、温度監視がサポートされています。

システム電源制御

「システム電源制御」ウィンドウを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーに、シス テムの電源オフ、システムの再始動、またはシステム電源オンを行うよう指示します。電源 制御オプションのどれかを開始する場合は、最初に「電源制御使用可能オプション」チェッ クボックスにチェック・マークを付ける必要があります。このチェックボックスにチェッ ク・マークが付いていない場合は、「電源制御オプション」フィールドは使用できません。



図 10. 「システム電源制御」 ウィンドウ

次のシステム電源制御機能が常時使用可能です。

機能	説明
O/S を遮断してから電 源をオフにします。	システムの電源をオフにする前に、O/S のシャットダウンを実行します。
ただちに電源をオフに します。	システムの電源を即時にオフにします。
O/S を遮断してからシ ステムを再始動しま す。	O/S のシャットダウンを実行し、システムの電源をオフにし、システムの電源をオンにします。
ただちにシステムを再 始動します。	システムの電源を即時にオフにし、その後、オンにします。

モデムまたは TCP/IP リンクを介して Netfinity システム管理アダプターまたはプロセッサー に接続されている場合は、「ただちに電源をオンにします。」の選択項目も使用可能です。 この機能では、システムの電源をオンにし、マイクロプロセッサーが POST、ロード、およ び O/S 始動の手順を実行できるようにします。

電源制御オプションを開始するには、次のようにします。

- 1. 「電源制御使用可能オプション」チェックボックスにチェック・マークを付けます。
 - 注: 電源制御オプションのどれかを開始する場合は、最初に「電源制御使用可能オプション」チェックボックスにチェック・マークを付ける必要があります。このチェックボックスにチェック・マークが付いていない場合は、「電源制御オプション」フィールドは使用できません。
- 2. 「電源制御オプション」フィールドから、アクティブにしたい電源制御オプションを選 択します。
- 3. 「適用」をクリックします。

リモート POST コンソール

システム管理のリモート POST コンソール機能を使用すると、POST 中に生成されたテキス ト出力をすべてのリモートから監視、記録、および再生することができます。リモート・シ ステム上の POST データの監視および記録は、次のように行います。

1. リモート・システムの Netfinity システム管理プロセッサーに接続します。

- 2. 「リモート POST」ウィンドウをオープンします。
- 3. リモート・システムを (システム管理のシステム電源制御機能を使用して) 再始動しま す。

リモート・システムが POST を完了すると、POST データはすべてリモート POST コンソ ールに表示および記録されます。リモート・システムで POST の監視中は、ローカル・キー ストロークは自動的にリモート・システムに渡されるので、リモート・システムの POST プ ロセスと対話することができます。

POST の完了後、データを検討する場合は、リモート・システムとの接続を遮断し、再生機能を使用します。

図11 のイラストに似たウィンドウが表示されます。ご使用のオペレーティング・システムに よりウィンドウには異なった情報が含まれることがあります。

🖳 Remote POST Console	
Replay Help	
IBM SurePath BIOS - (c) Copyright IBM Corporation 1998 SMP system with 1 processor(s): BSP is P1 and no AP present. Pentium II Xeon (TM) 400 MHz	CP: CC
>> Ruild IN - ASF1136US RIAS Revision 0 <<	

図 11. 「リモート POST」ウィンドウ

「再生」プルダウン・メニューの選択項目を使用して、最後のリモート POST 操作中に取り 込まれたテキスト出力を再生します。POST 中にリモート・システムで表示されたすべての テキストは、リモート・システムで表示されていたとおりに表示されます。

- 記録された POST データの再生を開始する場合、または再生を停止した後、記録された POST データの再生を再開する場合は、「最後の POST の再生」をクリックします。
- 記録された POST データの再生を停止する場合は、「停止」をクリックします。
- 記録された POST データの表示を最初から再開する場合は、「再始動」をクリックします。
- 「高速」、「中速」、または「低速」を選択して、「リモート POST」ウィンドウで、 記録された POST データの表示速度を指定します。

注: リモート POST データが再生できるのは、リモート・システムの Netfinity システム管 理アダプターまたはプロセッサーに接続されて *いない* 場合だけです。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードの更新

- 重要 -

- Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD) がリセットされます。前にユーザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必要があります。 詳しくは、10ページの『構成の設定』を参照してください。
- 使用のオペレーティング・システムのための最新の Netfinity システム管理プロセッ サー・マイクロコード・ディスケット・イメージを入手するには、WWW の http://www.pc.ibm.com/support/ にアクセスし、ご使用のサーバーにイメージをダウ ンロードしてください。
- IBM アップデート・コネクターを介して、IBM ServerGuide プログラムに自動的に ご使用の Netfinity システム管理プロセッサー・マイクロコードを更新させたい場合 は、本「サーバー・ライブラリー」の「ServerGuide および Netfinity マネージャー 情報」の説明に従ってください。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、次のようにします。

1. 「オプション」プルダウン・メニューから、「マイクロコードの更新...」を選択し、次に 「システム管理サプシステム」を選択します。

ファイル選択ウィンドウが表示されます。

- ファイル選択ウィンドウを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコ ード更新があるソース・ディスク・ドライブ (またはディスケット・ドライブ)を選択し ます。
- 3.「了解」を選択して、続行します。
- 4. 続行したいか確認するよう尋ねる警告通知が表示されます。マイクロコードの更新プロ セスを続行する場合は、「了解」を選択し、停止する場合は、「取り消し」を選択しま す。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードの更新を続行したいことを確認した場合、システム管理サービスは、Netfinity システム管理プロセッサーにマイクロコード更新を 適用します。

このプロセス中、Netfinity システム管理プロセッサーの監視機能の一部(環境モニターなど) は使用不可にされます。マイクロコード更新が完了すると、すべてのシステム監視が再開さ れます。

第4章 Netfinity システム管理プロセッサーにアクセスする

この章では、Netfinity マネージャーを使わずに Netfinity システム管理プロセッサーを使用 する方法について説明します。

Netfinity システム管理プロセッサーをアクセスおよび管理するのに Netfinity マネージャー を使用することができない場合、端末プログラムおよびモデムを使用して、Netfinity システ ム管理プロセッサーに直接接続することができます。リモート機能を使用するには、このモ デムはシリアル・ポート A または管理ポート C に接続されている必要があります。(シリア ル・ポート A および管理ポート C についての情報は、"ハードウェア情報"を参照してくだ さい。Netfinity システム管理プロセッサーのモデムについて詳しくは、16ページの『モデム 設定』を参照してください。)

接続されると、さまざまなモニター、構成、およびエラー・ログ・データにアクセスすることができます。また、以下のことも行うことができます。

- リモート・システムの電源をオンまたはオフにする
- サーバーをシャットダウンおよび再始動する
- Netfinity システム管理プロセッサー上でリモート・ビデオ・モードを始動する

リモート・ビデオ・モードにより、POST 中に生成されたすべてのテキスト出力をリモ ートから監視することができます。リモート・システムが POST を完了すると、POST データはすべて端末プログラム・ウィンドウに表示されます。リモート・システムで POST の監視中は、ローカル・キーストロークはすべて自動的にリモート・システムに 渡されるので、POST 中にアクセスすることができる POST ユーティリティー (システ ム構成、独立ディスクの冗長配列 [RAID] ミニ構成プログラム、および診断プログラム など)を使用することができます。

Netfinity システム管理プロセッサーへの直接接続の確立

端末プログラムを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーとの接続を確立する場合は、次のようにします。

 端末プログラムを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーのモデムと接続を確立 します。

以下のモデム設定を使用してください。

ボー 57.6 k データ・ビット 8 パリティー なし ストップ・ビット 1 フロー制御 ハードウェア

- 2. Netfinity システム管理プロセッサーをダイヤル呼び出しします。
- 3. Netfinity システム管理プロセッサーにログインします。

Netfinity システム管理プロセッサーとの接続を確立したら、ユーザー名およびパスワードを入力するよう促されます。Netfinity システム管理プロセッサーで使用するために前に構成済みのユーザー名とパスワードの組み合わせを指定する必要があります。

ユーザー名とパスワードの2通りの組み合わせのうち1つを使用することができます。

- デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD)
 - 注: デフォルトのユーザー名およびパスワードは、大文字小文字を区別します。す べて大文字を使用する必要があり、パスワード内の"0"は数値のゼロです。
- Netfinity システム管理プロセッサーおよび Netfinity マネージャーを使用して定義 するユーザー名およびパスワード

— 重要 —

セキュリティー上の目的で、ユーザー名およびパスワードは、Netfinity システム管 理プロセッサーを使用して変更します。 詳しくは、10ページの『構成の設定』を参 照してください。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD) がリセットされます。 前にユーザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必要があります。

Netfinity システム管理プロセッサーのメニュー

Netfinity システム管理プロセッサーにログインすると、以下のメインメニューが表示されます。

2 モニター
 3 エラー・ログ
 4 サービス・プロセッサー構成
 5 システム・サービス
 6 システム電源
 7 ブート
 B リモート端末状況
 Y 現行ログオンの切断
 Z リモート・ビデオの始動

メニュー項目にアクセスするには、アクセスしたい情報に対応する番号または文字を押しま す。メニュー項目を選択した後、後続のメニューは、メインメニューからの選択項目に属す るさらに明確な情報を提供します。メインメニューに戻るには、Esc キーを押します。

— 注 -

- 「Y 現行ログオンの切断」を選択すると、現行のセッションが終了し、続行する前 に新規のユーザー名およびパスワードを入力するよう求められます。
- 「Read」を選択すると、最後の項目が表示されます。
- 「Read Last」を選択すると、項目を通じてステップごとに逆方向に戻ります。
- 「Write」を選択すると、コマンドを実行します。

メニュー選択	表示できるデータ
モニター	システム・ボードの温度、マイクロプロセッサーの温度、電圧の読み取り、電圧調整器 モジュールの読み取り、ファンの状況
エラー・ログ	システム・エラー・ログの目次

メニュー選択	表示できるデータ
サービス・プロセッ サー構成	Netfinity システム管理プロセッサーのモデム構成、ダイヤルアウト項目、ダイヤルア ウト・アラート、ダイヤルイン・ログイン、システム状況、限界値、システム統計、重 要プロダクト・データ (VPD) 情報、およびシステム状態
システム・サービス	Netfinity システム管理プロセッサー・ウォッチドッグ・タイマーの状況およびホス ト・システムに送信されるイベント・アラート
システム電源	現行システム電源状況、電源オフ構成、および電源オフ遅延値
	注: 「システム電源」メニューから選択可能な選択項目を使用すると、システムの電 源をオンまたはオフにすることができます。詳しくは、33ページの『システム電 源メニューの選択項目』を参照してください。
ブート	「ブート」メニューから選択可能な選択項目を使用すると、システムをシャットダウン および再始動するか、Netfinity システム管理プロセッサーを再始動することができま す。詳しくは、34ページの『「ブート」メニューの選択項目』を参照してください。
リモート端末状況	現行のリモート端末状況
リモート・ビデオの 始動	「リモート・ビデオの始動」を使用して、POST中に端末プログラムがサーバーをリモ ートから監視および管理することができるようにします。詳しくは、36ページの『リモ ート・ビデオ・モードを使用して、POSTを監視およびアクセスする』を参照してくだ さい。

端末プログラムを使用しての Netfinity システム管理プロセッサーへのアクセスが完了した ら、メインメニューで「現行ログオンの切断」を選択し、次に端末プログラムを使用して Netfinity システム管理プロセッサーへの接続をクローズします。

システム電源メニューの選択項目

「システム電源」メニューから選択可能な選択項目を使用して、次のことを行うことができ ます。

- 現行のサーバー電源状況に関するデータを表示する
- サーバー電源構成に関するデータを表示する
- サーバーの電源をオフにする
- サーバーの電源をオンにする

これらの機能にアクセスするには、次のようにします。

- 端末プログラムを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーのモデムとの接続を確 立します。
- 2. Netfinity システム管理プロセッサーにログインします。

Netfinity システム管理プロセッサーとの接続を確立したら、ユーザー名およびパスワードを入力するよう促されます。Netfinity システム管理プロセッサーで使用するために前に構成済みのユーザー名とパスワードの組み合わせを指定する必要があります。 ユーザー名とパスワードの2通りの組み合わせのうち1つを使用することができます。

- デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD)
 - 注: デフォルトのユーザー名およびパスワードは、大文字小文字を区別します。す べて大文字を使用する必要があり、パスワード内の"0"は数値のゼロです。
- Netfinity システム管理プロセッサーおよび Netfinity マネージャーを使用して定義 するユーザー名およびパスワード

- 重要 ·

セキュリティー上の目的で、ユーザー名およびパスワードは、Netfinity システム管 理プロセッサーを使用して変更します。 詳しくは、10ページの『構成の設定』を参 照してください。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォル トのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSWORD) がリセットされます。 前にユーザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必 要があります。

Netfinity システム管理プロセッサーにログインすると、以下のメインメニューが表示されます。

- 2 モニター
 3 エラー・ログ
 4 サービス・プロセッサー構成
 5 システム・サービス
 6 システム電源
 7 ブート
 B リモート端末状況
 Y 現行ログオンの切断
- Z リモート・ビデオの始動
- 3. 「6システム電源」を選択します。

以下の「システム電源」メニューが表示されます。

- 1 現行の電源状況
- 2 電源構成
- 3 電源オン
- 4 電源オフ
- 4. 「システム電源」メニュー項目を選択します。
 - 現行のサーバー電源状況についての情報を得るには、「1 現行の電源状況」を選択します。
 - サーバー電源構成についての情報を得るには、「2 電源構成」を選択します。
 - サーバーの電源をオンにするには(現在、サーバーの電源がオフになっている場合)、「3電源オン」を選択します。
 - サーバーの電源をオフにするには(現在、サーバーの電源がオンになっている場合)、「4電源オフ」を選択します。

「ブート」メニューの選択項目

「ブート」メニューから選択可能な選択項目を使用すると、次のことを行うことができま す。

- サーバーのオペレーティング・システムをシャットダウンしてから、サーバーを再始動 する
- 最初にオペレーティング・システムのシャットダウンを行うことなく、サーバーを即時 に再始動する
- Netfinity システム管理プロセッサーを再始動する

これらの機能にアクセスするには、次のようにします。

- 端末プログラムを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーのモデムとの接続を確 立します。
- 2. Netfinity システム管理プロセッサーにログインします。

Netfinity システム管理プロセッサーとの接続を確立したら、ユーザー名およびパスワードを入力するよう促されます。 Netfinity システム管理プロセッサーで使用するために前に構成済みのユーザー名とパスワードの組み合わせを指定する必要があります。 ユーザー名とパスワードの2通りの組み合わせのうち1つを使用することができます。

- デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD)
 - 注: デフォルトのユーザー名およびパスワードは、大文字小文字を区別します。す べて大文字を使用する必要があり、パスワード内の"0"は数値のゼロです。
- システム管理サービスおよび Netfinity マネージャーを使用して定義するユーザー名 およびパスワード

一 重要 一

セキュリティー上の目的で、ユーザー名およびパスワードは、Netfinity システム管 理プロセッサーを使用して変更します。 詳しくは、10ページの『構成の設定』を参 照してください。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォル トのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD) がリセットされます。 前にユーザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必 要があります。

Netfinity システム管理プロセッサーにログインすると、以下のメインメニューが表示されます。

- 2 モニター
 3 エラー・ログ
 4 サービス・プロセッサー構成
 5 システム・サービス
 6 システム電源
 7 ブート
 B リモート端末状況
 Y 現行ログオンの切断
- Z リモート・ビデオの始動
- 3. 「**7** ブート」を選択します。

次の「ブート」メニューが表示されます。

1 OS をシャットダウンしてから、リブート 2 ただちにリブート 3 SP を再始動

- 4. 「ブート」メニュー項目を選択します。
 - サーバーのオペレーティング・システムをシャットダウンし、次にサーバーを再始 動するには、「1 OS をシャットダウンしてから、リブート」を選択します。
 - 最初にオペレーティング・システムをシャットダウンせずに、サーバーを即時に再始動するには、「2ただちにリプート」を選択します。

 Netfinity システム管理プロセッサーを再始動するには、「3 SP を再始動」を選択 します。

リモート・ビデオ・モードを使用して、POST を監視およびアクセスする

端末プログラムまたは TELNET セッションを使用して、POST 中に生成されたすべてのテ キスト出力をリモートから監視することができます。リモート・システムが POST を完了す ると、POST データはすべて端末プログラム・ウィンドウに表示されます。リモート・シス テムで POST の監視中は、ローカル・キーストロークはすべて自動的にリモート・システム に渡されるので、POST 中にアクセスすることができる POST ユーティリティー (システム 構成、RAID ミニ構成プログラム、または診断プログラムなど)を使用することができます。

注: Web ブラウザーを使用するリモート・ビデオ・モードはサポートされていません。

リモート・ビデオ・モードを使用して、サーバー上の POST を監視およびアクセスするに は、次のようにします。

- 端末プログラムを使用して、Netfinity システム管理プロセッサーのモデムとの接続を確 立します。
- 2. Netfinity システム管理プロセッサーにログインします。

Netfinity システム管理プロセッサーとの接続を確立したら、ユーザー名およびパスワードを入力するよう促されます。Netfinity システム管理プロセッサーで使用するために前に構成済みのユーザー名とパスワードの組み合わせを指定する必要があります。 ユーザー名とパスワードの2通りの組み合わせのうち1つを使用することができます。

- デフォルトのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSW0RD)
 - 注: デフォルトのユーザー名およびパスワードは、大文字小文字を区別します。す べて大文字を使用する必要があり、パスワード内の"0"は数値のゼロです。
- システム管理プロセッサーおよび Netfinity マネージャーを使用して定義するユーザ ー名およびパスワード

- 重要 -

セキュリティー上の目的で、ユーザー名およびパスワードは、Netfinity システム管 理プロセッサーを使用して変更します。 詳しくは、10ページの『構成の設定』を参 照してください。

Netfinity システム管理プロセッサーのマイクロコードを更新する場合は、デフォル トのユーザー名 (USERID) およびパスワード (PASSWORD) がリセットされます。 前にユーザー名およびパスワードを変更してあった場合は、それらを再度変更する必 要があります。

Netfinity システム管理プロセッサーにログインすると、以下のメインメニューが表示されます。

- 2 モニター
 3 エラー・ログ
 4 サービス・プロセッサー構成
 5 システム・サービス
 6 システム電源
 7 ブート
 B リモート端末状況
 Y 現行ログオンの切断
- Z リモート・ビデオの始動
- 3. サーバーを始動(または再始動)します。
 - リモート・サーバーの電源が現在オフにされている場合は、次のようにします。

a. メインメニューから「6 システム電源」を選択します。

b. 「システム電源」メニューから「4 電源オン」を選択します。

サーバーの電源が現在オンになっている場合、サーバーを再始動する必要があります。「システム電源」メニューまたは「ブート」メニューからの選択項目を使用して、サーバーを何通りかの方法で再始動することができます。

「システム電源」メニューの選択項目を使用してサーバーを再始動するには、次の ようにします。

- a. メインメニューから「6 システム電源」を選択します。
- b. 「システム電源」メニューから「3 電源オフ」を選択します。
- c. サーバーの電源がオフになったら、「4電源オン」を選択して、サーバーの電源をオンにします。

「ブート」メニューの選択項目を使用してサーバーを再始動するには、次のように します。

- a. メインメニューから「7 ブート」を選択します。
- b. 「1 OS をシャットダウンしてから、リブート」または「2 ただちにリブート」 のいずれかを選択して、サーバーを再始動します。
- 注: 「システム電源」および「ブート」メニューについての情報は、33ページの 『システム電源メニューの選択項目』および 34ページの『「ブート」メニュ ーの選択項目』を参照してください。
- サーバーを再始動した後、メインメニューに戻り、「Zリモート・ビデオの始動」を選 択します。

Netfinity システム管理プロセッサー上でリモート・ビデオ・モードを始動すると、POST 中 に生成されたすべてのテキスト出力が端末ウィンドウまたは TELNET セッションに送信さ れます。ご使用の端末または TELNET セッションは、完全にアクティブなリモート・セッ ションとしても働くので、リモート・サーバーに送信されるキーボード・コマンドを入力す ることができます。このようにして、POST 操作や、システム・セットアップまたは RAID ミニ構成プログラムなどのユーティリティーにアクセスする、キー・コマンドおよびキーの 組み合わせを入力することができます。

リモート・ビデオ・モードの使用を終了したら、Ctrl+Rを押し、次にCtrl+Eを押し、さらにCtrl+Tを押します。これにより、リモート・ビデオ・モードが終了し、メインメニューに戻ります。

付録A. ダイナミック接続マネージャー

ダイナミック接続マネージャーは、Netfinity マネージャーに組み込まれたシリアル接続制御 サービスの更新/拡張版です。この拡張版のシリアル接続制御は、インストール時にシステム 管理オプションが選択されている場合のみ、Netfinity マネージャー 5.2.1 以降とともにイン ストールされます。Netfinity マネージャー 5.2.1 以降をインストールするときにシステム管 理インストール・オプションを選択しなかった場合は、ダイナミック接続マネージャーの代 わりにシリアル接続制御がインストールされます。シリアル接続制御についての情報は、 Netfinity マネージャー・ユーザーズ・ガイド のシリアル接続制御の章を参照してください。

シリアル接続制御と同様に、ダイナミック接続マネージャーでは、システム内に取り付けら れたモデムを使用して別の Netfinity マネージャー・システムにリモートからアクセスするこ とができます。正しく構成されていれば、モデムだけを使用して他の Netfinity マネージャ ー・システムをそれらのシステムがユーザーの LAN に接続されているかのように、アクセ スおよび管理することができます。ダイナミック接続マネージャーを使用して、Netfinity マ ネージャーと接続する場合は、リモート・システムのリモート・システム・マネージャーを 使用して、そのシステムを通過し、リモート・システムのネットワーク上の他の任意の Netfinity マネージャー・システムを管理することができます。

また、お客さまのシステムが LAN に接続されていない場合、Netfinity マネージャー・ダイ ナミック接続マネージャー・サービスでは、システム管理者が、お客さまの事務所を訪問し たり、お客さまの仕事を中断させたりすることなく、あらゆる Netfinity マネージャー・アプ リケーションを使用してお客さまのシステムを管理することができます。

シリアル接続制御サービスによって提供される機能に加えて、ダイナミック接続マネージャ ーを使用すると、Netfinity システム管理プロセッサーとともに組み込まれたネットワーク・ サプシステムに直接リンクすることができます。いったんこのリンクが確立されると、 Netfinity システム管理プロセッサーが取り付けられたサーバーが現在、電源をオンにされて いるか、稼働中であるかにかかわらず、システム管理サービスを使用して、このアダプター を直接アクセス、監視、構成、および管理することができます。

- 注:
- ダイナミック接続マネージャーのシリアル・リンク機能を使用するには、お客さまのシ ステムは、少なくとも 9600 ボーをサポートする、正しく取り付けられ、構成されたモ デムを備える必要があります。
- ダイナミック接続マネージャーの TCP/IP リンク機能を使用するには、お客さまのシス テムは TCP/IP ネットワークに接続されている必要があり、TCP/IP プロトコル・ドライ バー(インストール時に使用可能にされます。現在、使用可能にされていない場合は、ネ ットワーク・ドライバー構成を使用して、使用可能にしてください)を使用可能にする必 要があります。

netfin 70	#8+ [130.57 t0.01	_
netfin70	130.37.10.71	
netfiu61 netfiu60 自動応答	使用するCOMボート: 1	*
	n*-+ n*- L-+: 19200	ł
	ユーザー ID: USERID	
	パスワード: *******	-
	口 自動開始 「R ヌル モデム	
	原 うえける マネージ・メント プロセッサ	
システム管理プロセ	ミッサー接続	
センリアル・リン	2	
# TCP/IP 10-7 (IP	バlスまたはカカスト名には「番号;」フィールジを使用)	
適用(A)	名前の安美国 身勝(型)	

図 12. ダイナミック接続マネージャー

モデムの構成

ダイナミック接続マネージャーのシリアル・リンク機能を使用して、リモート・システムに アクセスするか、お客さま自身のシステムのリモート・アクセスを使用可能にする前に、モ デムが正しく構成されているか確認する必要があります。

システムのモデムを構成するには、次のようにします。

1. 「ダイナミック接続マネージャー」ウィンドウから「モデム設定」を選択します。

「モデム設定」ウィンドウがオープンします (41ページの図13 を参照)。

2. 構成しているモデム用の「COM ポート」を選択します。

「構成する COM ポート」フィールドのわきにあるスピン・ボタンを使用して、モデム の COM ポートを選択します。

3. 「モデム名」を選択するか、または新しいモデムの名前を入力します。

「モデム名」フィールドから、システムで使用されているモデムの名前を選択するか、 または新しい名前を入力します。Netfinity マネージャーには、いくつかの一般的なモデ ム・タイプの設定値があらかじめ構成されています。ただし、モデムが「モデム名」フ ィールドにリストされていない、またはシステムで使用しているモデムの種類が分から ない場合は、「Default」を選択します。「Default」設定を使用したときに、モデムが 正しく機能しない場合は、46ページの『初期設定ストリングのガイドライン』を参照し てください。

注: すでに構成されているモデム名、または「Default」を選択すると、他のモデム構成情報も自動的に表示されます。

Netfinity モデム設定 - My System	×
構成する COM ポート:	1 ≜
モデム名:	Default 💽
初期設定ストリング:	E0&C1&D2S0=0
停止ストリング:	****++****ATH0
保管(<u>S</u>)	削除(<u>D</u>) 終了(<u>E</u>) ヘルブ(<u>H</u>)

図 13. ダイナミック接続マネージャー - 「モデム設定」ウィンドウ

4. モデム名を入力した場合は、システムのモデムに適した「初期設定ストリング」を入力 します。

すでに構成されているモデム名を選択した場合、このフィールドは設定されています。 ただし、使用するモデムの設定値が Netfinity マネージャーで事前構成されていない場 合、このフィールドを編集する必要があります。詳細については、46ページの『初期設 定ストリングのガイドライン』を参照してください。

5. システムのモデムに適切な「ハングアップ・ストリング」を入力します。

「ハングアップ・ストリング」フィールドは、電話回線の接続をクローズするよう指示 するためにモデムに送信されるコマンドを含んでいます。このハングアップ・ストリン グは、ほとんどのモデムで正しく機能します。モデムがデフォルトのハングアップ・ス トリングに正しく応答しない場合は、モデムの説明書で詳細を確認してください。

 「保管」を選択して、これらの設定値を保管し、ダイナミック接続マネージャーで使用 されるこのモデムを使用可能にします。

リモート・アクセスの使用可能化

ダイナミック接続マネージャーで使用するためにモデムを構成したら、ネットワーク管理者 またはそれ以外の許可ユーザーに対して、システムへのアクセスを許可する必要がありま す。これによって、許可ユーザーは、ダイナミック接続マネージャーを使用して、システム にアクセスできるようになります。システムへのアクセスを許可するには、次のようにしま す。

- 1. 「名前」選択リストから「自動応答」を選択し、ダイナミック接続マネージャー・サー ビスを「自動応答」モードに設定します。
- 2. セキュリティー・マネージャー・サービスを使用して、許可ユーザーがシステムにログ オンするときに使用するユーザー ID/パスワードの組み合わせを構成します。

ダイナミック接続マネージャー・サービスを「自動応答」モードに設定するには、次のよう にします。

- 1. Netfinity マネージャー・ダイナミック接続マネージャー・サービスを始動します。
- 2. 「ダイナミック接続マネージャー」ウィンドウの「名前」フィールドから「自動応答」 を選択します。

「自動応答」を設定すると、ダイナミック接続マネージャー・サービスに、モデムを介 した着信電話呼び出しに対して自動的に応答させることができます。ダイナミック接続 マネージャー・サービスは、電話に応答した後、呼び出し側のシステムとリンクを確立しようとします。

- 3. 接続がヌル・モデム接続を使用して確立される場合は、「ヌル・モデム」を選択しま す。
 - 注: リモート・システムがこのシステムと通信するのにヌル・モデム接続を使用する場合は、「ヌル・モデム」チェックボックスにチェック・マークを付ける必要があり ます。
- 4. ダイナミック接続マネージャーの「ユーザー ID」および「パスワード」を設定します。

セキュリティー・マネージャー・サービスを使用して、許可ユーザーがシステムにログ オンするときに使用するユーザー ID/パスワードの組み合わせを構成します。リモート・ ユーザーがこのシステム上のモデムにダイヤルインするとき、リモート・ユーザーは、 このシステム上の Netfinity マネージャー・サービスにアクセスするのに「ユーザー ID」および「パスワード」を入力する必要があります。Netfinity マネージャーの「ユー ザー ID/パスワード」の組み合わせを構成する方法については、Netfinity マネージャ ー・ユーザーズ・ガイドのセキュリティー・マネージャーの章を参照してください。

5. 「開始」を選択します。

「開始」を選択すると、ダイナミック接続マネージャー・サービスは、着信呼び出しの 待機を始めます。「ダイナミック接続マネージャー」ウィンドウの状況フィールドに「" 呼び出しを待機中"」が表示された後であれば、「終了」を選択することができます。ダ イナミック接続マネージャーは、バックグラウンドで着信呼び出しを待機し続けます。

注: Netfinity マネージャーの開始時に、ダイナミック接続マネージャー・サービスが自動的に始動して着信呼び出し待機を開始するようにしたい場合は、「自動応答」を 選択して、「自動開始」チェックボックスを選択します。

システムのモデムをダイナミック接続マネージャー・サービスで使用するように構成すれ ば、他の Netfinity マネージャー・システムへのリモート・アクセスを可能にするシリアル接 続項目を作成することができます。

ダイナミック接続マネージャー項目の作成

ダイナミック接続マネージャー項目は、「ダイナミック接続マネージャー」ウィンドウの適切なフィールドに入力することによって追加されます。次の2つのタイプの項目を作成することができます。

• Netfinity マネージャー接続

ダイナミック接続マネージャーおよびモデムを使用して、Netfinity マネージャーを稼働 しているリモート・システム上でダイナミック接続マネージャー・サービスまたはシリ アル接続制御サービスとシリアル接続を確立するための Netfinity マネージャー接続を作 成します。このシリアル接続を確立した後であれば、Netfinity マネージャー・サービス を使用して、リモート・システムをリモートから、あたかもリモート・システムがネッ トワークに接続されているかのように、監視および管理することができます。

• システム管理プロセッサー接続

ダイナミック接続マネージャーを使用して、サーバーの1つに取り付けられている PC サーバー・システム管理アダプター、Netfinity システム管理プロセッサー、または Netfinity システム管理プロセッサー に直接接続するために、Netfinity マネージャー接 続を作成します。リモートのシステム管理ハードウェアに直接リンクするためにダイナ ミック接続マネージャーを使用する場合、システム管理サービスを使用して、リモー ト・サーバーのシステム管理ハードウェアを監視および管理するのにNetfinity マネージャーがリモート・サーバー上で稼働している必要はありません。

 注: システム管理プロセッサー接続では、システム管理サービスのみを使用することが できます。それ以外の Netfinity マネージャ・サービスは、リモート・システム上 で使用できません。

Netfinity マネージャー接続項目の作成

ダイナミック接続マネージャーの新しい Netfinity マネージャー接続項目を追加するには、次のようにします。

1. 項目に名前を割り当てます。

「名前」フィールドに、個別のシステムのために作成しているダイナミック接続マネージャー項目用の固有な名前を入力します。たとえば、ダイナミック接続マネージャーの アクセス用に構成しているシステムの「システム名」は、適切な項目でしょう。ただ し、「名前」項目は単に記述するためのものですから、何であっても構いません。

2. リモート・システムの電話番号を入力します。

「番号」フィールドに、アクセスしているシステムの電話番号を入力します。このシス テムに到達するのに必要な市外局番やプレフィックスも必ず含めてください(たとえば、 一部の電話システムでは、外線にかけるのに9をダイヤルする必要があります)。

注: 電話番号に括弧やダッシュは使用しないでください。

3. COM ポートを割り当てます。

リモート・システムにアクセスするのに使用するモデムの COM ポート を選択します。

4. モデムのボー・レートを指定します。

リモート・システムにアクセスするのに使用するモデムのボー・レートを選択します。

注:

- a. シリアル接続が頻繁に障害を起こす場合には、ボー・レートを下げてみます。ボ ー・レートが高くなるほど、回線ノイズに敏感になります。
- b. 最良のパフォーマンスを得るには、モデムの最大速度以上のボー・レートを選択し てください。
- 5. リモート・システムにログオンするためのユーザー ID を入力します。

リモート・システムにアクセスできるようにするユーザー **ID** を入力します。これは、 リモート・システムのセキュリティー・マネージャーにアクセスできるように構成済み のユーザー ID/パスワードの組み合わせに一致する必要があります。

6. リモート・システムにログオンするためのパスワードを入力します。

リモート・システムにアクセスできるようにするパスワードを入力します。これは、リ モート・システムのセキュリティー・マネージャーにアクセスできるように構成済みの ユーザー ID/パスワードの組み合わせに一致する必要があります。

- 7. 接続がヌル・モデム接続を使用して確立される場合は、「ヌル・モデム」を選択しま す。
 - 注: リモート・システムと通信するのにヌル・モデム接続を使用する場合は、「ヌル・ モデム」チェックボックスにチェック・マークを付ける必要があります。
- 8. ダイナミック接続マネージャー項目を保管します。

システム管理プロセッサー接続項目の作成

- ダイナミック接続マネージャーの新しいシステム管理プロセッサー接続項目を追加するに は、次のようにします。
- 1. 「システム管理プロセッサー」チェックボックスにチェック・マークを付けます。

このチェックボックスにチェック・マークを付けると、「システム管理プロセッサー接 続」ボタン・グループ選択項目が使用可能にされます。

2. 「システム管理プロセッサー接続」タイプを選択します。

次の2つの接続タイプのいずれかを選択することができます。

• シリアル・リンク

「システム管理プロセッサー接続」ボタン・グループから「シリアル・リンク」を 選択して、リモートの PC サーバーシステム管理アダプター、Netfinity システム管 理アダプター、または Netfinity システム管理プロセッサーで使用するために構成さ れているモデムと直接接続するためにモデムを使用します。

TCP/IP リンク

「システム管理プロセッサー接続」ボタン・グループから「TCP/IP リンク」を選 択して、ネットワークに接続されている Netfinity システム管理プロセッサーに内蔵 される TCP/IP サプシステムに直接接続するために TCP/IP ネットワーク接続を使 用します。

- 注: TCP/IP リンクは、Netfinity システム管理プロセッサーと一緒にのみ使用できます。
- 3. 項目に名前を割り当てます。

「名前」フィールドに、個別のシステム管理アダプターまたはプロセッサーのために作 成しているダイナミック接続マネージャー項目用の固有な名前を入力します。たとえ ば、アダプターまたはプロセッサーが取り付けられているシステムの「システム名」が 適切な項目でしょう。ただし、「名前」項目は単に記述するためのものですから、何で あっても構いません。

4. リモート・システム用のアクセス番号を入力します。

「番号」フィールドに、アクセスするシステム管理アダプターまたはプロセッサーの電 話番号(「システム管理プロセッサー接続」ボタン・グループから「シリアル・リンク」 を選択した場合)または TCP/IP アドレス(「システム管理プロセッサー接続」グループ から「TCP/IP リンク」を選択した場合)を入力します。シリアル・リンクを構成してい る場合は、このアダプターまたはプロセッサーに到達するのに必要な場合がある市外局 番やプレフィックスも必ず含めてください(たとえば、一部の電話システムでは、外線に かけるのに9をダイヤルする必要があります)。

注: 電話番号に括弧やダッシュは使用しないでください。

5. COM ポートを割り当てます。

「使用する COM ポート」フィールドから、システム管理アダプターまたはプロセッサ ーにアクセスするのに使用するモデムまたはネットワーク・アダプターの COM ポート を選択します。

6. 「ポートのボー・レート」を指定します。

シリアル・リンクを構成している場合は、リモート・システムにアクセスするのに使用 するモデムのボー・レートを指定します。

注:

- a. シリアル接続が頻繁に障害を起こす場合には、ボー・レートを下げてみます。ボ ー・レートが高くなるほど、回線ノイズに敏感になります。
- b. 最良のパフォーマンスを得るには、モデムの最大速度以上のボー・レートを選択し てください。
- 7. リモートのシステム管理アダプターまたはプロセッサーにログオンす ためのユーザー ID を入力します。

リモートのシステム管理アダプターまたはプロセッサーにアクセスできるようにする「 ユーザー ID」を入力します。これは、システム管理アダプターまたはプロセッサーにア クセスできるようにするために、システム管理サービスを使用して構成済みのユーザー ID/パスワードの組み合わせに一致する必要があります。システム管理用のユーザー ID/ パスワードの組み合わせを構成する方法については、9ページの『シリアル接続またはネ ットワーク接続を使用してのリモート管理』を参照してください。

リモートのシステム管理アダプターまたはプロセッサーにログオンするためのパスワードを入力します。

リモートのシステム管理アダプターまたはプロセッサーにアクセスできるようにする「 パスワード」を入力します。 これは、システム管理アダプターまたはプロセッサーにア クセスできるようにするために、システム管理サービスを使用して構成済みのユーザー ID/パスワードの組み合わせに一致する必要があります。システム管理用のユーザー ID/ パスワードの組み合わせを構成する方法については、9ページの『シリアル接続またはネ ットワーク接続を使用してのリモート管理』を参照してください。

- 9. 接続がヌル・モデム接続を使用して確立される場合は、「ヌル・モデム」を選択しま す。
 - 注: リモート・システムと通信するのにヌル・モデム接続を使用する場合は、「ヌル・ モデム」チェックボックスにチェック・マークを付ける必要があります。
- 10. ダイナミック接続マネージャー項目を保管します。

「適用」を選択して、この項目を保管します。

リモート・システムへのアクセス

1 つまたは複数のダイナミック接続マネージャー項目を作成すると、リモート・システムに アクセスすることができます。

リモート・システムには、「ダイナミック接続マネージャー」ウィンドウからアクセスしま す (40ページの図12 を参照)。リモート・システムにアクセスするには、次のようにします。

- 1. 「名前」フィールドから、アクセスしたいリモート・システムのダイナミック接続マネ ージャー項目を選択します。
- 2. 「開始」を選択して、シリアル接続プロセスを開始します。

ダイナミック接続マネージャー・プロセスを開始すると、システムは、モデムまたはネット ワーク・アダプターを使用してリモート・システムにコンタクトを試みます。リモート・シ ステムにコンタクトしたら、ダイナミック接続マネージャーは、リモート・システムにアク セスするためのユーザー ID/パスワードの組み合わせを使用しようと試みます。接続に成功す ると、リモート・システム・マネージャーを使ってリモート・システムを追加(または発見) することができます。その後、リモート・システムを、それがあたかもネットワークの一部 であるかのように、リモートからアクセスおよび管理することができます。

- 注:
 - システム管理プロセッサー接続を作成する場合は、システム管理サービスを使用することができます。リンクが確立された後、「Netfinity サービス・マネージャー」ウィンドウ内の「システム管理」アイコンをダブルクリックすることによりシステム管理サービスを開始します。
 - Netfinity マネージャー接続を確立するには、リモート・システムは、それ自体のダイナ ミック接続マネージャーまたはシリアル接続制御サービスを自動応答モードで実行され ている必要があります。リモート・システムが自動応答モードでないと、リモート・シ ステムのモデムは電話呼び出しに応答しません。
 - Netfinity マネージャーの開始時に、ダイナミック接続マネージャーが自動的に始動して、特定のリモート・システムへのアクセスも行うようにしたい場合は、そのリモート・システムの項目を選択してから、「自動開始」チェックボックスを選択します。自動開始の構成ができる項目は1つだけです。

初期設定ストリングのガイドライン

ほとんどのモデムは、類似の初期設定ストリング・コードを共有していますが、モデム間で 若干の違いがあります。したがって、*すべての*モデムに適した初期設定ストリングを提供す ることは非常に困難です。場合によっては、ユーザーのモデム用に、独自の初期設定ストリ ングを作成する必要があります。この場合は、モデムの説明書を参照して、適切な初期設定 ストリング・コードを確認します。

• 必要な初期設定コード

Netfinity マネージャー・ダイナミック接続マネージャー・サービスでモデムを正しく作動させるには、初期設定ストリングで次のようにモデムを構成する必要があります。

- コマンド・エコーを「OFF」
- オンライン文字エコーを「OFF」
- 結果コードを使用
- 単語形式結果コードを使用
- BUSY および DT 検出時、結果コードおよび CONNECT メッセージに話中音およ びダイヤル音検出を含める
- プロトコル・インディケーター追加 LAPM/MNP/NONE V42bis/MNP5
- 標準 CD 操作
- DTR ON-OFF でハングアップし、「自動応答を使用不可にし」、コマンド・モードに戻る
- CTS ハードウェア・フロー制御
- コンピューターに対する受信データの RTS 制御
- キューイングありの非破壊 BREAK 信号、エスケープ状態なし
- 自動応答を「OFF」

例: 正しい操作に必要な設定だけを使用する場合、米国 Robotics 社の Sportster モデム 用の初期設定ストリングは次のようになります。

E F1Q V1X4&A3&C1&D2&H1&R2&Y3S =

• 追加の初期設定コード

必須の初期設定コードだけでなく、次の設定を追加してモデムを構成すれば、Netfinity マネージャー・ダイナミック接続マネージャー・サービスの操作を最適化することがで きます。

- キャリアが検出されるまでスピーカーを「ON」
- ソフトウェア・フロー制御を「使用不可」
- 自動エラー制御
- データ速度可変

例: すべての必須および追加の設定を使用する場合、米国 Robotics 社の Sportster モデ ム用の初期設定ストリングは次のようになります。

E F1M1Q V1X4&A3&C1&D2&H1&I &K1&M4& N &R2&Y3S =



部品番号: 01K7610

Printed in Japan

