本書をお読みになる前に

本書の表記

■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

修重要	お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みく ださい。
POINT	ハードウェアやソフトウェアを正しく動作させるために必要なことが書いてありま す。必ずお読みください。
\rightarrow	参照ページや参照マニュアルを示しています。

■ 画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。実際に表示される画面はご使用の OS によ り異なります。また、このマニュアルに掲載の画面は、説明の都合上、実際に表示される画 面の一部を抜き出しています。

■ 連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつないで表記しています。

例: 「スタート」ボタンをクリックし、「プログラム」をポイントし、「アクセサリ」をクリック する操作 」

「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

■ 製品の呼び方

本文中の製品名称を、次のように略して表記します。

表:製品名称の略称

製品名称	本文中の表記
Microsoft® Windows Server [™] 2003, Standard Edition	Windows Server 2003
Microsoft® Windows Server [™] 2003, Enterprise Edition	
Microsoft® Windows® 2000 Server	Windows 2000 Server
Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server	

参考情報

■ ソフトウェア説明書について

ServerStart では、本書で説明する事項以外で、参考となる情報や留意事項は、「ソフトウェア 説明書」に記載されています。ServerStart をお使いになる前に、必ずお読みください。 「ソフトウェア説明書」は、"README.TXT" というファイル名で、ServerStart CD-ROM の ルートディレクトリに登録されています。テキストエディタなどで開いてお読みください。

■ ServerStart に関する最新情報について

ServerStart に関する最新の情報は、富士通パソコン情報サイト FMWORLD.NET の PRIMERGY 向けホームページ (http://www.fmworld.net/biz/primergy/) に記載されています。

商標

VGA、PS/2 は、米国 IBM の米国での登録商標です。 Microsoft、Windows、MS、MS-DOS、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国におけ る登録商標または商標です。 その他の各製品名は、各社の商標、または登録商標です。 その他の各製品は、各社の著作物です。

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED 2004

画面の使用に際して米国 Microsoft Corporation の許諾を得ています。

目 次

第1章 ネットワーク構築の設定方法

1.1 ネットワークパターンについて	6
1.1.1 各ネットワークパターンの特長	7
1.2 Active Directory – 新しいフォレストの構築	9
1.2.1 新しいフォレスト構築時の設定方法	9
1.3 Active Directory – 新しいツリーの構築	12
- 1.3.1 新しいツリー作成前の準備	12
1.3.2 DNS ゾーンの作成	12
1.3.3 新しいドメインツリーの設定方法	14
1.4 Active Directory – 追加ドメインコントローラの構築	
1.4.1 追加ドメインコントローラ構築時の設定方法	
1.5 Active Directory - 子ドメインの構築	22
1.5.1 子ドメインを構築する前に	
1.5.2 子ドメイン構築時の設定方法	
1.6 ドメインメンバサーバの構成	26
1.6.1 ドメインメンバサーバ構築時の設定	
1.7 スタンドアロンサーバの構成	28

第1章

ネットワーク構築の設定方法

ServerStart を使用してサーバをセットアップす る際に構築できるネットワークパターン別の設 定方法について説明しています。

1.1	ネットワークパターンについて	6
1.2	Active Directory 一新しいフォレストの構築	9
1.3	Active Directory -新しいツリーの構築	12
1.4	Active Directory -追加ドメインコントローラの構築	18
1.5	Active Directory -子ドメインの構築	22
1.6	ドメインメンバサーバの構成	26
1.7	スタンドアロンサーバの構成	28

1.1 ネットワークパターンについて

ServerSart を使用してサーバをセットアップする際に構築できるネットワークパ ターンごとの、設定のポイントについて説明します。 ServerStart では、以下のネットワーク構成のサーバを構築できます。

- ・ドメインコントローラ (Active Directory ドメイン) サーバ
- ・ドメインメンバサーバ
- ・スタンドアロンサーバ

POINT

- ▶ それぞれのネットワークパターンを構築する場合の設定について、『環境設定シート』の「デザインシート」−「(インストール OS 用) OS ウィザードシート」にあらかじめ設定値を記入しておくと、インストール時にスムーズに設定が行えます。
- ▶ インストールする OS により設定画面が異なります。Active Directory ドメインの構成については、 Windows 2000 Server を例に説明します。



▶ ServerStart でドメインコントローラ (Active Directory ドメイン)の構築を行うと、富士通ドライバ自動適用ツールを使用することができません。富士通ドライバ自動適用ツールを使用する場合は、ドメインコントローラの構築は OS インストール後に行ってください。

1.1.1 各ネットワークパターンの特長

各ネットワークパターンの概要について説明します。どのネットワークパターンで運用を行 うか、参考にしてください。

■ ドメインコントローラ

Windows Server 2003 / Windows 2000 Server ドメインは、Active Directory(LDAP をベースと したディレクトリサービス)を基本に構築されており、一般的に Active Directory ドメインと 呼ばれます。

Active Directory では、PDC(プライマリドメインコントローラ)とBDC(バックアップドメ インコントローラ)という概念はなく、Active Directory 内の、あるドメインコントローラ上 で変更されたリソースは、同じネットワークにあるすべてのドメインコントローラに反映さ れます。このため、Windows Server 2003 / Windows 2000 Server をドメインコントローラとす る場合は、Active Directory に関して理解しておく必要があります。



● Active Directory の構築パターン

Active Directory を構築するには、次の4つのパターンがあります。

- Casel:新しいフォレスト
- Case2: 新しいツリー
- Case3: 追加ドメインコントローラ
- Case4: 子ドメイン

POINT

<u>Active Directory に関する基礎用語</u>

- ▶ ドメインツリー ドメインツリーは、ドメインを構成する最小単位です。既存のドメインツリーに子ドメインを作成 する場合、DNS サフィックスが継承されます。
- ▶ フォレスト 1つ以上のドメインツリーが、依存関係なく接続されている関係を表します。 新しいドメインツリーを作成する場合、DNS サフィックスは継承されません。

修 重要

ドメインコントローラを構築する際の注意事項

- ▶ ドメイン環境にアドオンされるクライアント OS のレベルにより、ドメインコントローラがサービス すべき WINS などのサービスをインストールする必要があります。
- ▶ インストールするネットワークパターンによっては、事前に上位ドメインコントローラ (DNS サーバ)の設定が必要になる場合があります。

■ ドメインメンバサーバとは

ドメインメンバサーバとは、ドメインに参加している多目的サーバを意味します。 権限があるドメイン内のすべてのリソースにアクセスすることができ、またアクセスされま す。

■ スタンドアロンサーバとは

スタンドアロンサーバとは、一般にワークグループ環境と呼ばれる小規模な環境で利用する サーバを意味します。小規模な環境での利用を想定しているため、リソースにアクセスでき る範囲が限定されるなどの制限があります。また、ネットワーク経由でスタンドアロンサー バのリソースにアクセスする場合、スタンドアロンサーバのローカルユーザ情報を参照する ため、管理性が低くなります。

1.2 Active Directory -新しいフォレストの構築

新しいフォレストとして Active Directory を構築する場合、Active Directory は新しいシステム 全体のルートドメインとして定義されます。そのため、この Active Directory の作成は、新し いシステムを作成する場合、または既存のシステムを新しいシステムとして作り変える場合 に、最初に行う作業となります。

Active Directory を構築する前に、ネットワーク構成を十分検討して設計する必要があります。

修 重要

Active Directory を構築する際の注意点

- ▶ 既存の DNS サーバを利用して Active Directory を構築することはできません。
- ▶ 既存の DNS を利用してドメインを構築する場合は、スタンドアロンサーバとして OS インストール 後、手動でドメインの構築を行います。

1.2.1 新しいフォレスト構築時の設定方法

新しいフォレストとしてドメインを構築する場合は、OS インストールウィザードの各画面で 次のように設定してください。

■「コンピュータ識別情報」画面

「参加先」を「ワークグループ」にして、ワークグループ名を入力します(初期値: MYUSERGROUP)。

Windows 2000 インストールウィザード	
コンピュータ識別情報 <u> </u>	Б
C ローカル co からオペレーティングシステムをインストールする C リモートサーバからオペレーティングシステムをインストールする Uモートサースパス: (例: Wryserverbare) Uモートサーバ上のユーザ名: Uモートサーバ上のパスワード:	

1

■「ネットワークプロトコル」画面

 「DHCP を使用する」のチェックを外し、IP アドレス/サブネットマスク/デ フォルトゲートウェイを指定します。

		Windows 2000 インストールウィザー	-17	
ネットワーク プロトコル				
◎ 自動インストール(ここで入力した設)	2で自動構成されます)			
○ ドライバのみインストール(インストー	ル後に詳細設定が必要です〉			
 選択可能プロトコル:	TC PIP NWIPX	選択されたプロトコル:	TCPIP	
	Apple Talk	這加 ->		肖刂际余
アダプタ名:	アダプタ 1 💌			
接続名(半角英数字のみ対応 何も入力しなし場合は、「ローカル エリア 続」に設定されます):	'接			
□ DHCPを使用する	■ アドレス: 192	,168 ,16 ,2		IP アドレス、
	サブネット マスク: 255	255 255 0		の追加
	デフォルト ゲートウェイ:			DNS/WINS の詳細設定
	NetBIOS オプション: NetB	IOS over TCP/IP を有効にする	•	

2 [DNS/WINS の詳細設定]をクリックし、DNS に関する詳細設定を行います。

Windows 2000 インストールウィザード			
DNS / WINS の構成			
DNSドメイン名: DNSサーバ:	fujitsu.com 192.168.16.2	<一道加	DNS7ドレス:
		育川Б余	1
└─ WINSを使用する WINSサーバ:		←追加	WINSアドレス:
		有川降余	1

この例では、DNS ドメイン名を fujitsu.com とし、DNS サーバを自分自身 (192.168.16.2) に設定しています。DNS ドメイン名は後の設定にも利用するので、必

ず覚えておいてください。 必要に応じて WINS の設定も行います。

■「サービス」画面

POINT

- ▶ OS インストールタイプの開封時は、「サービス」は設定できません。
 - 「ドメインネームシステム (DNS)」にチェックを付け、[Active Directory の詳細設定]をクリックします。

WINS を設定した場合、「Windows インターネットネームサービス (WINS)」にチェッ クを付けます。

	Windows 2000 インストールウィザード
サービス	
▼ 簡易ネットワーク管理ブロトコル	联细胞学
(SNMP - ServerView、RAID 管理ツールのインストールに必須です)	8+++==================================
✓ ドメイン ネーム システム(DNS)	Active Directoryの詳細設定
🗌 動的ホスト構成プロトコル(DHCP)	□ Windows インターネット ネーム サービス(WINS)
□ 簡易 TCP/IP サービス	□ ネットワーク モニタ ツール
🖂 インターネット認証サービス	□ Site Server ILS サービス
🗔 UNIX 用印刷サービス	□ Macintosh 用印刷サービス
□ 接続マネージャ コンポーネント	□ Macintosh 用ファイル サービス

2「Active Directory の詳細設定」画面で、各項目を設定します。

Windows 2000 インストールウィザード		
ActiveDirectoryの詳細設定		
(F Active Directoryをインストールする)		
・ ドメイン ツリーの新しい フォレストを作成する 2		
○ 既存ドメインの追加ドメインコントローラを追加する		
○ 既存ドメイン ツリーに新しい子ドメインを作成する		
○ 既存フォレストに新しい ドメイン ツリーを配置する		
データベースの場所:	%systemroot%¥NTDS	
ログの場所:	%systemroot%¥NTDS	
SysVol フォルダの場所:	%systemroot%¥SYSVOL	
✓ Windows 2000 以前のサーバと互換性があるアクセス許可 3	,	
新し、パリーの完全なDNS名:	fujitsu.com	
ドメインNetBIOS名:	fujitsu (4)	

- 1.「Active Directory をインストールする」にチェックを付けます。
- ドメインツリーの新しいフォレストを作成する」が選択されていることを確認します。
- 3. Windows 2000 以前のマシンも管理する場合は、「Windows 2000 以前のサーバと 互換性があるアクセス許可」にチェックを付けます。
- 4.「新しいツリーの完全な DNS 名」に DNS サーバ名を、「ドメイン NetBIOS 名」 に NetBIOS 名を指定します。

1.3 Active Directory -新しいツリーの構築

Active Directory を新しいツリーとして構築する場合の設定について説明します。

新しいツリーとして Active Directory を構築する場合、Active Directory は新しい下部組織の ルートドメインとして定義されます。そのため、この Active Directory の作成は、新しいシス テムを作成する場合、または既存のシステムを新しいシステムとして作り変える場合、一番 最初に行う作業となります。

1.3.1 新しいツリー作成前の準備

新しいツリーを作成する前に、フォレストとの接続性を考えたネットワーク構成を十分検討 して設計する必要があります。あらかじめ次の情報を確認してください。

- 既存ルートドメインのネットワークアドレス
- 既存ルートドメインの管理者情報
- 新規ツリールートのネットワークアドレス
- 新規ツリーのドメイン名

修重要

 Active Directory を構築する際の注意点
 ServerStart を使ったこのパターンのインストールでは、あらかじめ新しいツリーが使用する DNS ゾーンを作成しておく必要があります。

1.3.2 DNS ゾーンの作成

新しいツリーでは、DNS ゾーンを既存のフォレストに「新しいゾーン」として管理する必要 があります。ここでは DNS ゾーンの作成方法について簡単に説明します。 次に、ServerStart を利用するために最低限必要な手順を示します。ただし、実際の運用・管 理では、このほかに詳細なパラメータ設定が必要となる場合があります。管理方法なども含 めて、Windows 2000 Server の Active Directory に関するマニュアルを参照してください。

- 1 既存のフォレストのルートドメインコントローラに、ドメインの管理者権限 でログオンします。
- 2 「スタート」ボタン→「プログラム」→「管理ツール」→「DNS」の順にク リックします。

3 コンソールツリーから DNS サーバを選択し、「操作」→「新しいゾーン」の順にクリックします。

新しいゾーンウィザードが起動します。

新しいソーン ウィザード	×.
	新しいゾーン ウィザードの開始
Ę,	このウィザードを使うと、DNS サーバー用の新しいゾーンを作成することが できます。
	ゾーンとは、DNS 名とその関連データ QP アドレスやネットワークサービスな ど)の情報をリンクさせるデータペースです。
	統行するには、 じなへ] をクリックしてください。
	< 戻る(6) (次へ(10)) キャンセル

- **4** [次へ] をクリックします。 ゾーンの種類を選択する画面が表示されます。
- **5**「Active Directory 統合」ゾーンを選択して、[次へ]をクリックします。 ゾーン名を入力する画面が表示されます。
- **6** ゾーン名を指定します。

このゾーン名が ServerStart の「DNS ドメイン名」に相当します。

新しいゾーン ウィザード		×
ゾーン名 新しいゾーンの名前を入力します。		
ゾーンの名前を入力してください(例: "example.r	nicrosoft.com."):	
名前(<u>A</u>): [fmworld.net]		
	< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル

- 7 [次へ]をクリックします。 完了画面が表示されるので、ゾーンが作成されていることを確認します。
- 8 DNS ゾーンの設定を行います。作成したゾーンを右クリックし、プロパティ をクリックします。

9「動的更新を使用可能にしますか」で「はい」を選択します。 これ以外のパラメータを選択すると、インストールに失敗します。

WINS 全般	ゾーンの転送 SOA (Start of Authority)	セキュリティ ネーム サーバー
状態: ま	记動中	(一時停止(<u>E</u>)
種類: 4	Active Directory 統合	変更(<u>C</u>)
Active Direct	ory に格納されたデータ	
動的更新を使	用可能にしますか(W) くしばい	
エイジングど) おしてください。	禄のプロパティを設定する(こは、「エイジング] を	クリック エイジング(G)

1.3.3 新しいドメインツリーの設定方法

新しいツリーとしてドメインを構築する場合は、OS インストールウィザードで、次の設定を 行います。

■「コンピュータ識別情報」画面

 「参加先」を「ワークグループ」にし、ワークグループ名を入力します(初期 値: MYUSERGROUP)。

Windows 2000 インストールウィザード	
コンピュータ識別情報 os権別 Windows 2000 Server ライセンスモード C 接続ラライアント数 © 同時使用ユーザ数 参加先 © ワークグループ ワークグループまたはポメイン名 MYUSERGROUP	5
 ◎ ローカル ひ からオペレーティングシステムをインストールする ○ リモートサーバからオペレーティングシステムをインストールする リモートワースパス: (例: Wryservertshare) リモートサーバ上のコーザ名: リモートサーバ上のパスワード: 	

■「ネットワークプロトコル」画面

 「DHCP を使用する」のチェックを外し、IP アドレス/サブネットマスク/デ フォルトゲートウェイを指定します。

		Wildows 2000 1 2 XII = 72 9 1 9 1	-1-	
ネットワーク プロトコル				
◎ 自動インストール〈ここで入力した】	没定で自動構成されます〉			
○ ドライバのみインストール(インスト	ール後に詳細設定が必要です)			
 選択可能ブロトコル:	TCPIP NWIPX Net BEUI Apple Talk	選択されたプロトコル: 追加 ->	TCPIP	肖川际余
アダブタ名: 接続名く半角英数字のみ対応 何も入力しない場合は、「ローカル エリ 続」に設定されます〉:	アダプタ1 ▼			
□ DHCPを使用する	P アドレス: 192 サブネット マスク: 255	168 16 2 255 255 0	IP ア ゲート のえ	ドレス、 ウェイ等 追加
	デフォルト ゲートウェイ:	IOS over TCP/IP を有効にする		/ WINS 細設定

2 [DNS/WINS の詳細設定]をクリックし、DNS に関して詳細設定を行います。

		Windows 2000 インストールウィザード	
DNS / WINS の構成			
DNSドメイン名: DNSサーバ:	fmworld.net 192.168.16.1 192.168.16.2	<→直方□ 肖·JF余	DNS7/LZ:
「WINSを使用する WINSサーノf:		《一边印加 自即余	WNSデドレス:

「DNS ドメイン名」に、作成するツリーのドメイン名(この例では fmworld.net)を指 定します。

「DNS サーバ」には、次のアドレスを入力します。

- ・既存フォレストの DNS サーバ (ドメインサーバ)の IP アドレス
- ・新規作成ツリーのドメインの IP アドレス

■「サービス」画面

POINT

- ▶ OS インストールタイプの開封時は、「サービス」は設定できません。
- 「ドメインネームシステム (DNS)」にチェックを付け、[Active Directory の詳細設定]をクリックします。

WINS を設定した場合は、「Windows インターネットネームサービス (WINS)」に チェックを付けます。

	Windows 2000 インストールウィザード
サービス	
▶ 簡易ネットワーク管理プロトコル	11 40 EP.
(SNMP - ServerView、RAID 管理ツールのインストールに必須です)	言中部語文之王
✓ ドメイン ネーム システム(DNS)	Active Directoryの詳細設定
□ 動的ホスト構成プロトコル(DHCP)	□ Windows インターネット ネーム サービス(WINS)
□ 簡易 TCP/IP サービス	□ ネットワーク モニタ ツール
□ インターネット認証サービス	🗌 Site Server ILS サービス
🗆 UNIX 用印刷サービス	□ Macintosh 用印刷サービス
□ 接続マネージャ コンポーネント	□ Macintosh 用ファイル サービス

2 各項目を以下のように設定します。

		141 J 0000 (2.7)	
		windows 2000 インストール・	יוד פויט
ActiveDirec			
	* ()		
Active Director	ye1221-1035		
082000	小部 レフォレフトお佐武士を		
〇田友にいたの			
 ○ K17F×1 20. ○ K17F×1 20. 	10回ルドメイノコンドローラを2回加する		
○ 既存ドメイン ♡	ルーに新しいチドメインを作成する		
🖲 既存フォレスト	に新し、ドメイン ツリーを配置する 🔵 (2)		
	データベースの場所:		%systemroot%¥NTDS
1	コグの場所:		%systemroot%¥NTDS
	SysVol フォルダの場所:	3	%systemroot%¥SYSVOL
\subset	· Vitedaura 2000 以前のサービン互換性がある。		
	10. Windows 2000 以前のう - バビ王英臣がある7		
	ユーザネ		(A) administrator
	NXU-F:		
	ドメイン名:		fujitsu.com
	新しいツリーの完全なDNS名:		fmworld.net
	^に メインNetBIOS名		fmworld

- 1.「Active Directory をインストールする」にチェックを付けます。
- 2. 「既存フォレストに新しいドメインツリーを配置する」を選択します。
- 3. Windows 2000 以前のマシンも管理する場合は、「Windows 2000 以前のサーバと 互換性があるアクセス許可」にチェックを付けます。

4. ドメイン登録に使う情報を入力します。

表:ドメイン登録の入力情報

項目	説明
ユーザ名	上位ドメインでコンピュータアカウントを作成できる権 限を持つグループに属しているユーザアカウント (例:Domain Admin のユーザ)
パスワード	上位のユーザのパスワード
ドメイン名	上位のユーザが所属しているドメイン
新しいツリーの完全なドメ イン名	新規に作成するツリーのドメイン名
ドメイン NetBIOS 名	新規に作成するドメイン NetBIOS 名

1.4 Active Directory -追加ドメインコン トローラの構築

新しいドメインコントローラが追加された場合は、システムの信頼性と冗長性を重 要視します。

ここでは、新しいドメインコントローラが追加された場合の設定について説明します。あら かじめ次の情報を確認してください。

- 既存ルートドメインのネットワークアドレス
- 既存ルートドメインの管理者情報
- 新規ドメインコントローラのネットワークアドレス

1.4.1 追加ドメインコントローラ構築時の設定方法

追加ドメインコントローラを構築する場合は、OS インストールウィザードで、次の設定を行います。

■「コンピュータ識別情報」画面

 「参加先」を「ワークグループ」にし、ワークグループ名を入力します(初期 値: MYUSERGROUP)。

	Windows 2000 インストールワイサード
コンピュータ識別情報	
OSTATEL TO	Windows 2000 Server
USHER'S IV	
ライセンスモード: (接続クライアント数 ⑥ 同時使用ユーザ数 5
参加先: @	ワークグループ ロドメイン
ワークグループまたはドメイン名: 🛛	IYUSERGRO UP
回ーカル cD からオペレーティングシステムをインストール	<i>t</i> 3
O リモートサーバからオペレーティングシステムをインストール	しする
リモートソースパス: 〈例: Wmyserver\share〉	
リモートサーバ上のユーザ名:	
リモートサーバ上のパスワード:	

■「ネットワークプロトコル」画面

 「DHCP を使用する」のチェックを外し、IP アドレス/サブネットマスク/デ フォルトゲートウェイを入力します。

		Windows 2000 インストールワイサー	-1-
ネットワーク プロトコル			
◎ 自動インストール(ここで入力した	設定で自動構成されます)		
○ ドライバのみインストール(インス	トール後に詳細設定が必要です)		
選択可能ブロトコル: アダブタ名。 接続名(半角英語字のみ対応 何も入力しな)場合は、「ローカル エ 続」に記述されます):	TCPIP NMIPX NetBEUI AppleTak マ アダプタ1 マ	違訳されたブロトコル. 追加 ->	ТСРІР Й ИВА:
「 DHCPを使用する	P アドレス: 192 サブネット マスク: 255 デフォルト ゲートウェイ: NetBIOS オプション: NetB	168 16 2 255 255 0 10S over TCP/IP を有効にする	IP アドレス、 ゲートウェイ 等 の追加 DNS/WINS の詳細設定

2 [DNS/WINS の詳細設定]をクリックし、DNS に関する詳細設定を行います。

		Windows 2000 インストールウィザード	
DNS / WINS の構成			
DNSドメイン名: DNSサーバ:	fujitsu.com 192.168.16.1 192.168.16.2	<一,皆加	DNSアドレス:
		育引移来	
□ WINSを使用する WINSサーバ:		《一 注眉加	
		前小院	

この例では、「DNS ドメイン名」に既存ドメイン名(この場合は fujitsu.com)を指定します。

「DNS サーバ」に次のアドレスを入力します。

- ・既存 DNS サーバの IP アドレス
- ・新規作成ドメインコントローラの IP アドレス

■「サービス」画面

POINT

- ▶ OS インストールタイプの開封時は、「サービス」は設定できません。
 - 「ドメインネームシステム (DNS)」にチェックを付け、[Active Directory の詳細設定]をクリックします。

WINS を設定した場合は、「Windows インターネットネームサービス (WINS)」のイン ストールにもチェックを付ける必要があります。

	Windows 2000 インストールウィザード
サービス	
✓ 簡易ネットワーク管理ブロトコル (SNMP - ServerView、RAID 管理ツールのインストールに必須です)	詳細設定
▼ ドメイン ネーム システム(DNS)	Active Directoryの詳細設定
🗌 動的ホスト構成プロトコル(DHCP)	□ Windows インターネット ネーム サービス(WINS)
□ 簡易 TCP/IP サービス	🗆 ネットワーク モニタ ツール
□ インターネット認証サービス	□ Site Server ILS サービス
🗔 UNIX 用印刷サービス	□ Macintosh 用印刷サービス
□ 接続マネージャ コンポーネント	□ Macintosh 用ファイル サービス

2 各項目を以下のように設定します。

Windows 2000 イン	ストールウィザード
ActiveDirectoryの詳細設定 F Active Directoryをインストールする ①	
 ドメイン ツリーの新しいフォレストを作成する 既存ドメインの追加ドメインコントローラを追加する 既存ドメイン ツリーに新し、ドドメインを作成する 既存フォレストに新し、ドチイン、ツリーを配置する 	
データベースの場所: ログの場所: SysVol フォルダの場所:	Wsystemroot%WNTDS Wsystemroot%WNTDS Wsystemroot%WSYSVOL
▼Windows 2000 以前のサーバと互換性があるアクセス許可 ③	
ユーザ名 バスワード:	(4) administrator
ドメイン名 ドメインの完全なDNS名	fujitsu fujitsu.com

- 1.「Active Directory をインストールする」にチェックを付けます。
- 2. 「既存ドメインの追加ドメインコントローラを追加する」を選択します。
- 3. Windows 2000 以前のマシンも管理する場合は、「Windows 2000 以前のサーバと 互換性があるアクセス許可」にチェックを付けます。

4. ドメイン登録に使う情報を入力します。

表:ドメイン登録の入力情報

項目	説明
ユーザ名	上位ドメインでコンピュータアカウントを作成できる権 限を持つグループに属しているユーザアカウント (例:Domain Admin のユーザ)
パスワード	上位のユーザのパスワード
ドメイン名	上位のユーザが所属しているドメイン NetBIOS 名
ドメインの完全な DNS 名	上位のユーザが所属しているドメイン名

1.5 Active Directory -子ドメインの構築

子ドメインの構築方法について説明します。

1.5.1 子ドメインを構築する前に

子メンバドメインが構成されるのは、新しい下部組織が構成される場合です。 これは、新しいツリーの構成とよく似ていますが、子ドメインが上位のフォレストから DNS サフィックスを継承するのに対し、新ツリーはこれを継承しません。 次のような事例の場合、最初に対応するドメインパターンを選択します。

表:選択するドメインパターン

事例	選択するドメインパターン
ABC カンパニーに新たにコンサルティング部署が設立された。	子ドメイン
ABC カンパニーからコンサルティング部署が独立し、ABC コ ンサルティングカンパニーが設立された。	新ツリー

子ドメインを構築する前に、あらかじめ次の情報を確認してください。

- 既存ルートドメインのネットワークアドレス
- 既存ルートドメインの管理者情報
- 新規ドメインコントローラのネットワークアドレス

子ドメインを構築する際の注意事項

▶ DNS サーバで、あらかじめ新しいドメインのゾーンを作成しておく必要があります。「1.3.2 DNS ゾーンの作成」(→ P.12)を参照してください。

1.5.2 子ドメイン構築時の設定方法

子ドメインを構築する場合は、OS インストールウィザードで、次の設定を行います。

■「コンピュータ識別情報」画面

「参加先」を「ワークグループ」にして、ワークグループ名を入力します(初期値: MYUSERGROUP)。

	Windows 2000 インストールウィザード
コンピュータ識別情報	Windows 2000 Server
ライセンスモード:	○接続クライアント数 ◎ 同時使用ユーザ数 5
参加先: ワークグループまたはドメイン名:	© ワークグループ MYUSERGROUP
ローカル cD からオペレーティングシステムをインストー	ルする
C リモートサーバからオペレーティングシステムをインスト リモートンースパス: (例: Winyservershare) リモートサーバ上のユーザ名: リモートサーバ上のパスワード:	ールする

■「ネットワークプロトコル」画面

 「DHCP を使用する」のチェックを外し、IP アドレス/サブネットマスク/デ フォルトゲートウェイを入力します。

	N.	/indows 2000 インストールウィザー	-ド	
ネットワーク プロトコル				
◎ 自動インストール(ここで入力した設定で	自動構成されます〉			
○ドライバのみインストール(インストール)	制に詳細設定が必要です)			
	50 Catholia (AE) 7 AD 56 C 5 7			
選択可能ブロトコル:	TCPIP NWIPX NetBEUI AppleTalk	選択されたプロトコル: 追加 ->	TOPIP	肖明余
アダプタ名:	アダプタ 1 💌			
接続名(半角英数字のみ対応 何も入力しない場合は、「ローカル エリア接 続」に設定されます):				
□ DHCPを使用する	₽ アドレス: 192 .160 サブネット マスク: 255 .251	3 16 2 5 255 0	IP ゲー	アドレス、 -トウェイ等 D追加
	デフォルト ゲートウェイ:		DI D	詳細設定
	NetBIOS オプション: NetBIOS	over TCP/IP を有効にする	•	

2 [DNS/WINS の詳細設定]をクリックし、DNS に関する詳細設定を行います。

		Windows 2000 インストールウィザード
DNS / WINS の相	睛成	
DNSドメイン名: DNSサーバ:	abcd.fujitsu.com 192.168.16.1 192.168.16.2	<u>く- 38力の</u> DNSアドレス:
 「 WINSを使用する		- 新引貨廠
WINSサーバ:		<追加 WNSアドレス:
		育川β余

「DNS ドメイン名」に、作成する子ドメイン名(この例では abcd.fujitsu.com)を指定します。

「DNS サーバ」に、次のアドレスを入力します。

・既存 DNS サーバの IP アドレス

・子ドメインのドメインコントローラサーバの IP アドレス

■「サービス」画面

POINT

- ▶ OS インストールタイプの開封時は、「サービス」は設定できません。
 - 「ドメインネームシステム (DNS)」にチェックを付け、[Active Directory の詳細設定]をクリックします。

WINS を設定した場合、「Windows インターネットネームサービス (WINS)」にチェッ クを付けます。

2 各項目を以下のように設定します。

Windows 2000 インストールウ	パザード
ActiveDirectoryの詳細設定	
✓ Active Directoryをインストールする	
○ ドメイン ツリーの新しいフォレストを作成する	
○ 既存ドメインの追加ドメインコントローラを追加する	
(🖲 既存ドメイン ツリーに新しい子ドメインを作成する) 2	
○ 既存フォレストに新しい ドメイン ツリーを配置する	
データベースの場所:	%systemroot%¥NTDS
ログの場所:	%systemroot%¥NTDS
SysVol フォルダの場所:	%systemroot%¥SYSVOL
✓ Windows 2000 以前のサーバと互換性があるアクセス許可 3	
ユーザ名	administrator
パスワード:	
ドメイン名	fujitsu.com
親ドメイン名:	fujitsu.com
子ドメイン名:	abcd
ドメインNetBIOS名:	abcd

- 1.「Active Directory をインストールする」にチェックを付けます。
- 2. 「既存ドメインツリーに新しい子ドメインを作成する」を選択します。
- 3. Windows 2000 以前のマシンも管理する場合は、「Windows 2000 以前のサーバと 互換性があるアクセス許可」にチェックを付けます。
- 4. ドメイン登録に使う情報を入力します。

表:ドメイン登録の入力情報

項目	説明
ユーザ名	上位ドメインで、コンピュータアカウントを作成できる権 限を持つグループに属しているユーザアカウント (例:Domain Admin のユーザ)
パスワード	上位のユーザのパスワード
ドメイン名	上位のユーザが所属しているドメイン名
親ドメイン名	上位のドメイン名
子ドメイン名	新規に作成するドメイン名
ドメイン NetBIOS 名	新規に作成するドメイン NetBIOS 名

5

1.6 ドメインメンバサーバの構成

ドメインメンバサーバを構築するときの設定について説明します。

1.6.1 ドメインメンバサーバ構築時の設定

ドメインメンバサーバを構築する場合は、以下の設定を行います。

- コンピュータアカウントの作成
 Windows 2000 ドメインの場合、ドメインコントローラ上で参加するコンピュータアカウントを作成します。コンピュータアカウントの作成の際には、コンピュータ名をあらかじめ決めておく必要があります。OS インストールウィザードの「コンピュータ識別情報」画面で設定します。
- ネットワークプロトコルの設定 ネットワークプロトコル設定で、DHCPを指定する場合と、固定 IP アドレスを指定する場 合で、設定が異なります。
 DHCPを使って IP アドレスをリースする場合は、DHCP サーバのサーバオプションに
 DNS サーバの情報を設定し、DNS ヘサーバ登録を行ってください。

■「コンピュータ識別情報」画面

1 各項目を以下のように設定します。

Windows 2000 インストールウィザード
コンピュータ識別情報
OS種別: Windows 2000 Server 🔽
ライセンスモード: 「 接続クライアント数
参加先: Cワークグループ (のドメイン) (2)
ワークグループまたはポメイン名: MYUSERGROUP ③
コンピュータアカウントを作成する ユーザアカウント: パスワード: (4)
◎ ローカル co からオペレーティングシステムをインストールする
○ リモートサーバからオペレーティングシステムをインストールする
リモートソースパス: (例: Wmyserver/share)
リモートサーバ上のユーザ名
リモートサーバ上のバスワード

- 1.「OS 種別」でインストールする OS のタイプを選択します。
- 2.「参加先」の指定で「ドメイン」を選択します。
- 3.「ワークグループまたはドメイン名」に参加するドメインを指定します。
- 「コンピュータアカウントを作成するユーザアカウント」にコンピュータアカウントを作成する権限のあるドメインユーザアカウントとパスワードを指定します。

POINT

▶ あらかじめドメインコントローラ上にコンピュータアカウントを作成している場合は、手順4でコン ピュータアカウントを作成する権限のないドメインユーザを指定することができます。

■ DNS / WINS の設定について

● ネットワークプロトコル設定で DHCP を指定する場合

参加先ドメインに DHCP が構成されており、DHCP サーバオプションで「DNS サーバ」が正 しく設定されていることを確認してください。

● ネットワークプロトコル設定で固定 IP を指定する場合

 「ネットワーク設定」画面の [DNS/WINS の詳細設定]をクリックし、DNS ド メイン名と DNS サーバの指定を行います。

		Windows 2000 インストールウィザード
DNS / WINS の構	成	
DNSドメイン名:	fujitsu.com	
DNSサーバ:	192.168.16.1	<u><-追加</u> DNSアドレス:
		育川印余
□ MUNSを使田する		
WINSサーバ:		< 追加 WMNSアドレス:
		育订降余
	1	i i urw

1.7 スタンドアロンサーバの構成

スタンドアロンサーバ構築時の設定について説明します。

● スタンドアロンサーバの特長

スタンドアロンサーバは、小規模な環境で利用するためのサーバです。このため、リソース にアクセスできる範囲が限定されるなどの制限があります。また、ネットワーク経由でスタ ンドアロンサーバのリソースにアクセスする場合、スタンドアロンサーバのローカルユーザ 情報を参照するので、管理性が低いという特徴があります。インストールするサーバがどの タスクを担うか早期に決定し、ドメインへ移行することをお勧めします。

■「コンピュータ識別情報」画面

1 各項目を以下のように設定します。

Windows 2000 インストールウィザード
コンピュータ識別情報
OS種類 Windows 2000 Server ・ ライセンスモード: C 接続クライアント数 © 同時使用ユーザ数 5 参加先: © ワークグルーブ C ドメイン ワークグルーブまたはドメイン名: MYUSERGROUP C ドメイン
◎ ローカル co からオペレーティングシステムをインストールする
○ リモートサーバからオペレーティングシステムをインストールする
リモートソースパス: 〈例: Winyserver/share〉
リモートサーバ上のユーザ名
リモートサーバ上のバスワード

- 1.「OS 種別」でインストールする OS のタイプを選択します。
- 2.「参加先」の指定で「ワークグループ」を選択します。
- 3.「ワークグループまたはドメイン名」に参加するワークグループ名を指定します。

修 重要

▶ Active Directory の詳細設定画面では、何も設定しないでください。

索引

す

スタンドアロンサーバ	 8
スタンドアロンサーバの構成	28

٤

ドメインコントローラ	7
Active Directory ドメイン	7
ドメインツリーの構築 ′	14
ドメインメンバサーバ	8
ドメインメンバサーバの構成2	26

А

Active Directory の構成	
新しいツリー	12
新しいフォレストの構築	. 9
子ドメイン	22
追加ドメインコントローラ	18

D

DNS ゾーンの作成										•			•						1:	2
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	----	---

ServerStart 活用ガイド

B7FH-2731-02 Z0-00

発行日 2004年7月発行責任 富士通株式会社

●本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。

●本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。

●無断転載を禁じます。