Windows Server 2008 R2 Foundation の概要

第1.0版
2010年7月

shaping tomorrow with you

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

はじめに

FUJITSU

- Windows Server 2008 R2 Foundationは、Windows Server 2008 R2 Standardをベースにした低価格の小規模向けサーバプラットフォームです。
  Windows Server 2008 R2 Standardと比較していくつかの制限があります。
- 一方、Windows Server 2008 R2 Foundation/Windows Server 2008 Foundationへのアクセスには、CAL(クライアントアクセスライセンス)が不要です。
- Windows Server 2008 R2 Foundationは、Windows Server 2008 Foundationの後継となります。Windows Server 2008 Foundationと比較して、技術的な制限違反時の動作が追加されています。
- この資料では、以下の略称を使用することがあります。

名称	略称
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation	R2 Foundation
Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation	Foundation
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard	R2 Standard
Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise	R2 Enterprise
Active Directory®	AD
ドメインコントローラ	DC

※ Windows Server 2008 Foundationの販売は終了しています。

※ Windows Server 2008 R2 Foundation/Windows Server 2008 Foundationは64bit版のみ提供です。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

目次

FUJITSU

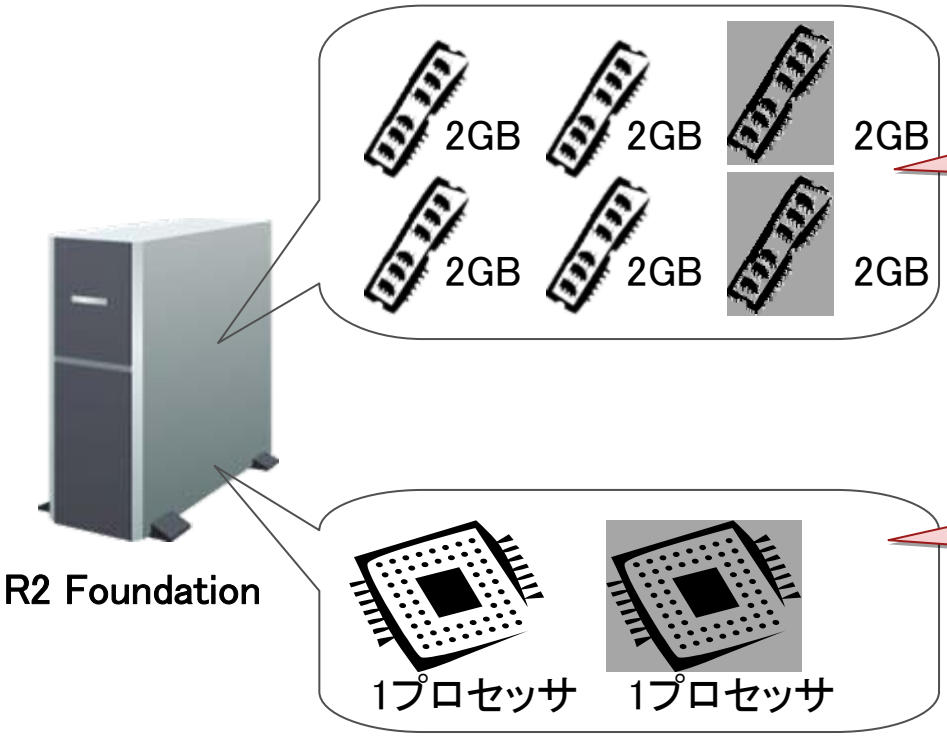
- R2 Foundationの制限違反時の動作
  - システム要件の制限
  - 各機能における接続数の制限
  - 仮想化の制限
  - ユーザアカウントの制限
  - Active Directoryの制限
- 付録 制限違反時のメッセージ

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

システム要件の制限

FUJITSU

■ 使用できるメモリ、プロセッサ(ソケット)数には制限があります。



使用できる最大メモリは8 GB です。
それ以上はOS上認識されません。

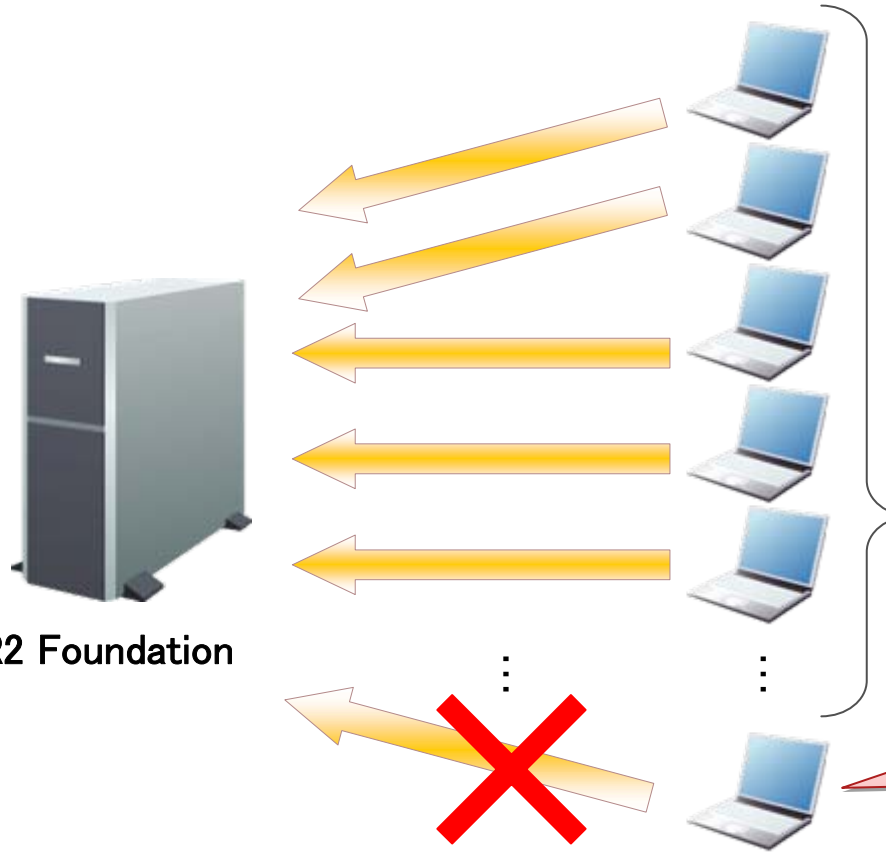
使用できる最大プロセッサ(ソケット)数は1です。
それ以上はOS上認識されません。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

各機能のおける接続数の制限

FUJITSU

■ Server Message Block等の接続数に制限(※)があります。



※各機能における接続数の制限
Server Message Block：30
Routing and Remote Access service：50
Network Policy Server：10
Remote Desktopゲートウェイ：50

制限数までは正常に接続できます。

制限数を越えて接続すると、
エラー画面が表示されます。

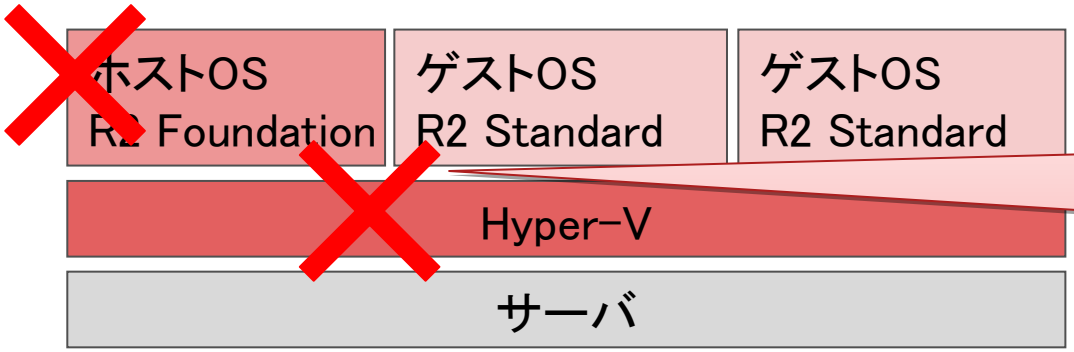
エラー画面は、
接続を試みたクライアントに表示されます。
内容については付録を参照ください。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

仮想化の制限

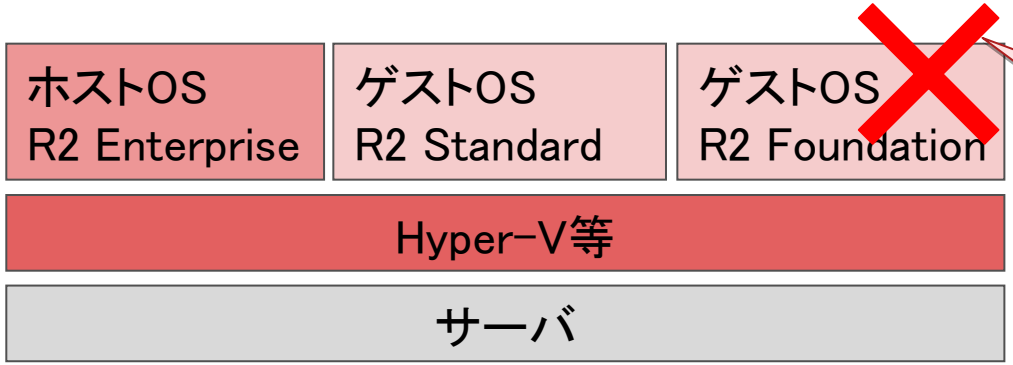
FUJITSU

- Hyper-V のホストOSとして使用できません。



R2 Foundationに、Hyper-Vの役割は存在しません。
そのためHyper-VのホストOSとして使用できません。

- 仮想化のゲストOSとして使用できません。



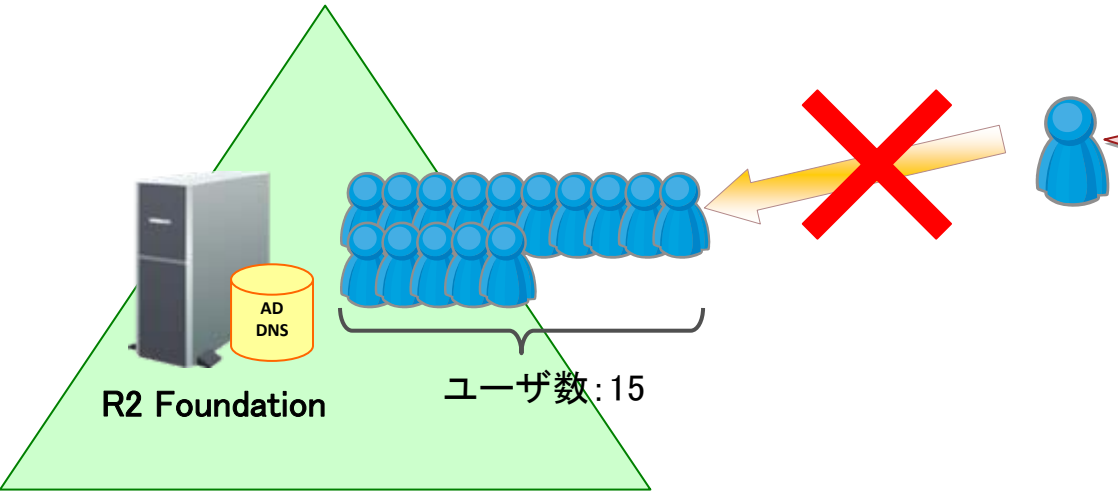
R2 Foundationは、ゲストOSとしての使用ができません。
インストールすることは可能ですが、正常に動作しません。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

ユーザアカウントの制限

FUJITSU

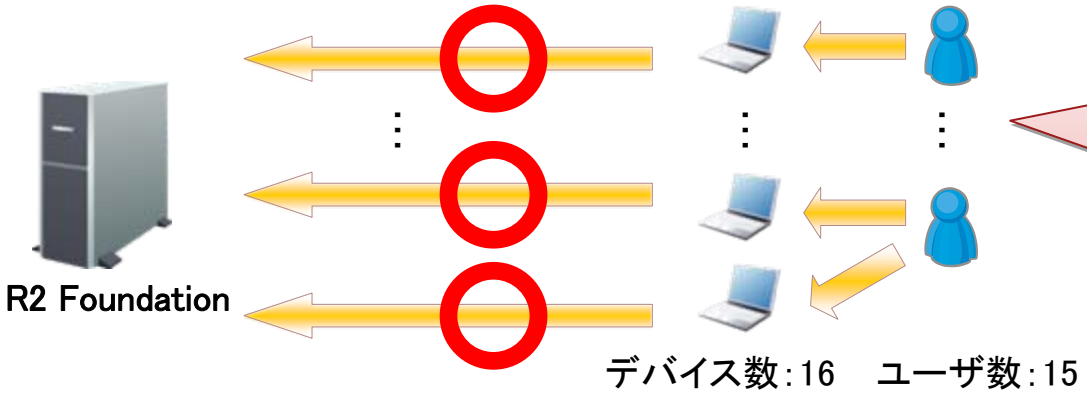
■ 登録できるユーザ数(ドメインユーザ、ローカルユーザ)は15までです。



16人以上の登録は制限違反です。
16人以上の登録も可能ですが、
警告メッセージが表示されます。

警告メッセージは制限違反時に、
R2 Foundationで表示されます。
内容については付録を参照ください。
また、Foundationでは警告メッセージは
表示されません。

■ 接続するデバイス数に制限はありません。



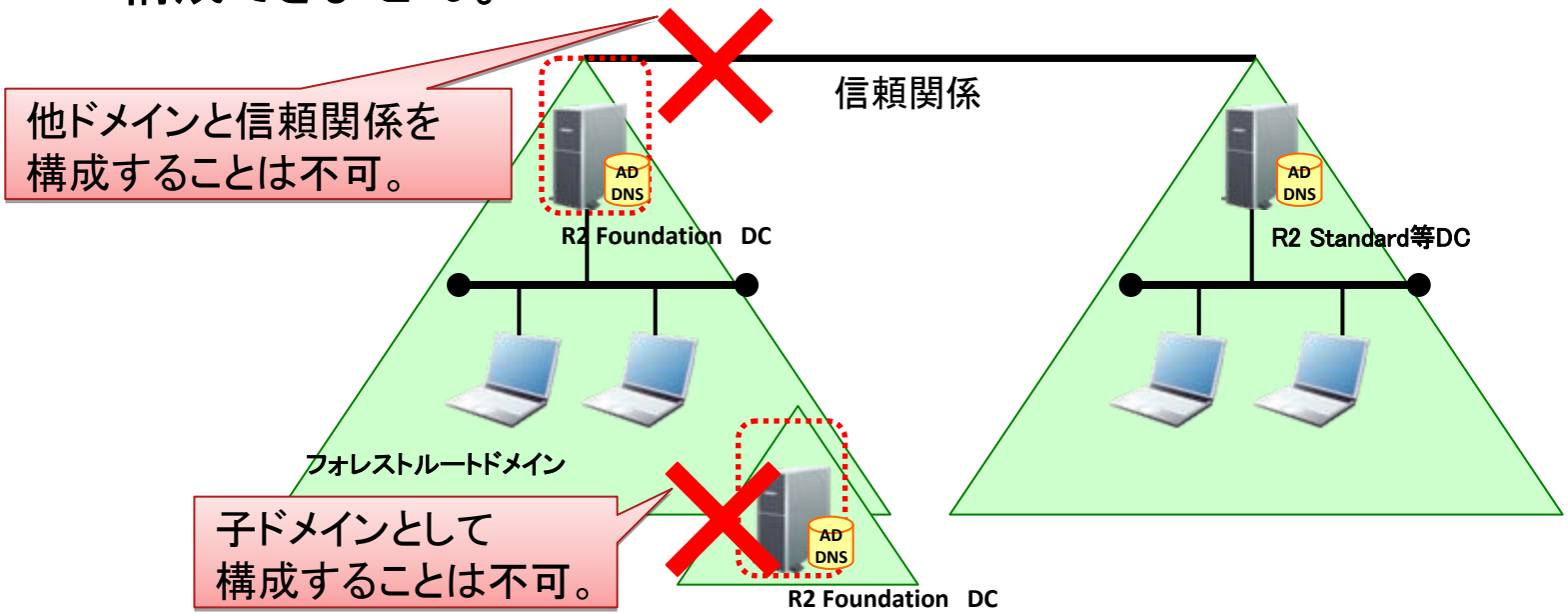
ユーザ数の制限を越えなければ、
サーバーにアクセスするための
デバイス数は制限されません。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

Active Directoryの制限 1/2

FUJITSU

- フォレストルートドメインに存在する必要があります。他ドメインと信頼関係を構成できません。



上記構成は制限違反ですが、構築することは可能です。違反構成の場合、10日以内に正しい構成(シングルドメイン構成)にしないと自動シャットダウンする旨の警告メッセージが表示されます。11日目に正しい構成になっていないと自動シャットダウンされます。自動シャットダウン後、再起動を行うと3日以内に正しい構成にしないと自動シャットダウンする旨の警告メッセージが表示されます。

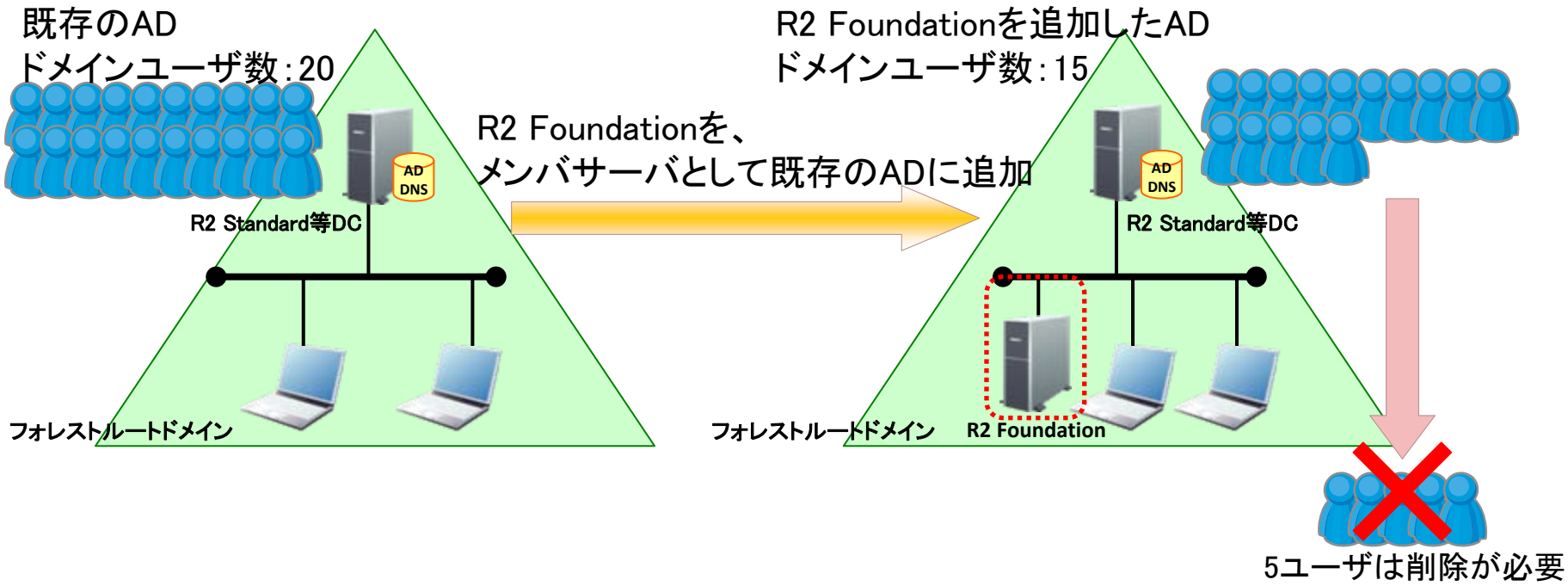
警告メッセージは、制限違反時にR2 Foundationで表示されます。内容については付録を参照ください。
また、Foundationでは警告メッセージは表示されず、自動シャットダウンも実行されません。

Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

Active Directoryの制限 2/2

FUJITSU

- R2 Standard等の既存のADに、R2 Foundationをメンバサーバとして追加すると、登録できるドメインユーザ数が15までに制限されます。



既存のAD環境にR2 Foundationを参加させると、既存のADのドメインユーザ数が15までに制限されます。すでに16人以上の登録がある場合や、新たに16人以上の登録すると、警告メッセージが表示されます。

警告メッセージは、制限違反時にR2 Foundationで表示されます。内容については付録を参照ください。
また、Foundationでは警告メッセージは表示されません。

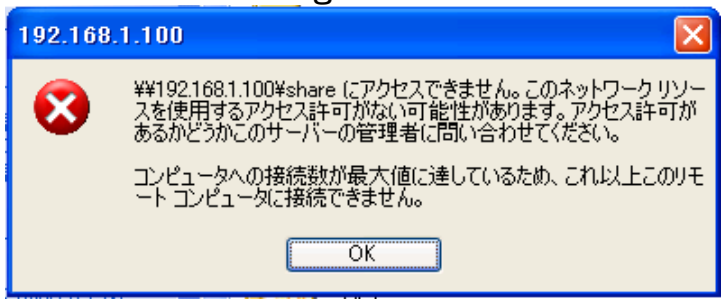
Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

付録 制限違反時のメッセージ1/2

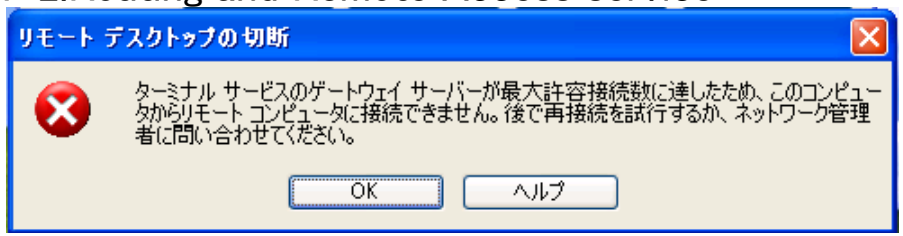
FUJITSU

1.各機能のおける接続数の制限

1-1.Server Message Block

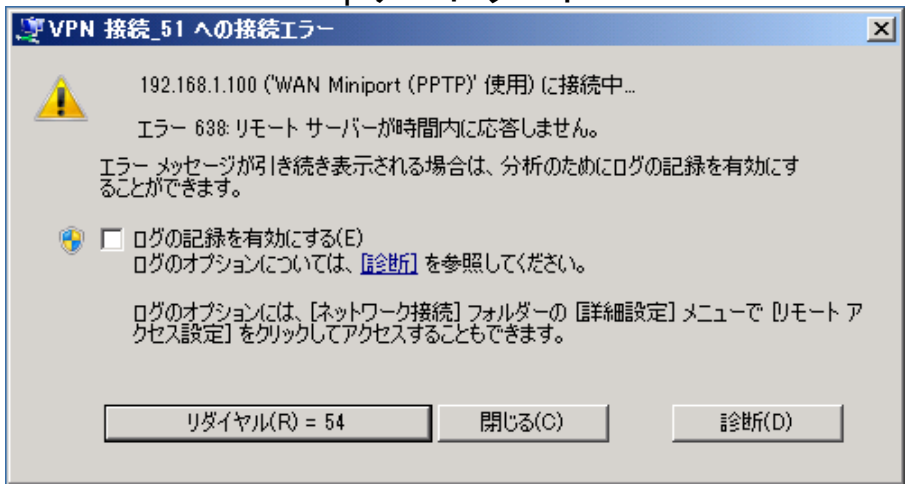


1-2.Routing and Remote Access service



1-3.Network Policy Server

1-4.Remote Desktopゲートウェイ



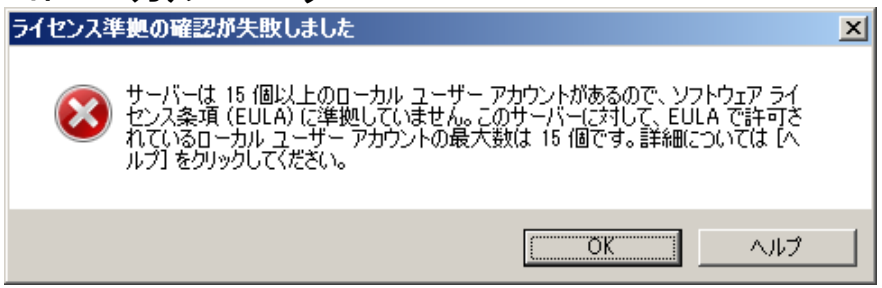
Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

付録 制限違反時のメッセージ2/2

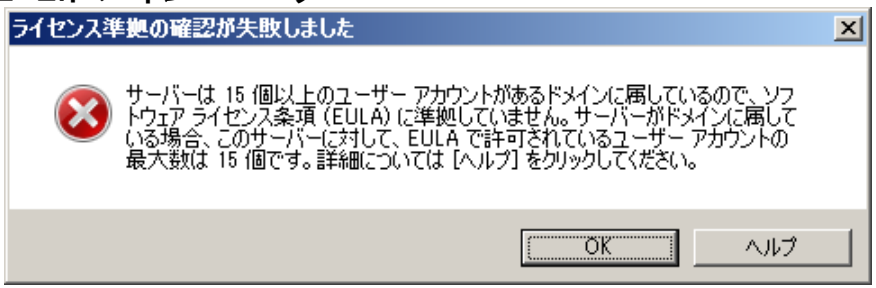
FUJITSU

2.ユーザアカウントの制限

2-1.ローカルユーザ



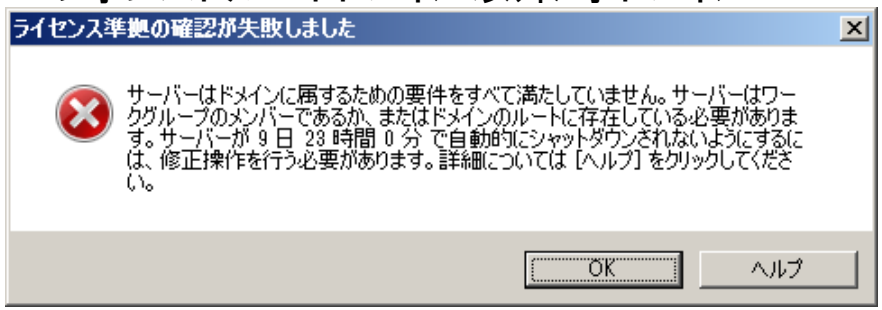
2-2.ドメインユーザ



3.Active Directoryの制限

3-1.信頼関係

3-2.フォレストルートドメイン以外/子ドメイン



Copyright 2010 FUJITSU LIMITED

FUJITSU

shaping tomorrow with you