

# コマンドラインからの インストール(SSH/CLI)

島原将馬/shoma@yk.rim.or.jp

Caution !

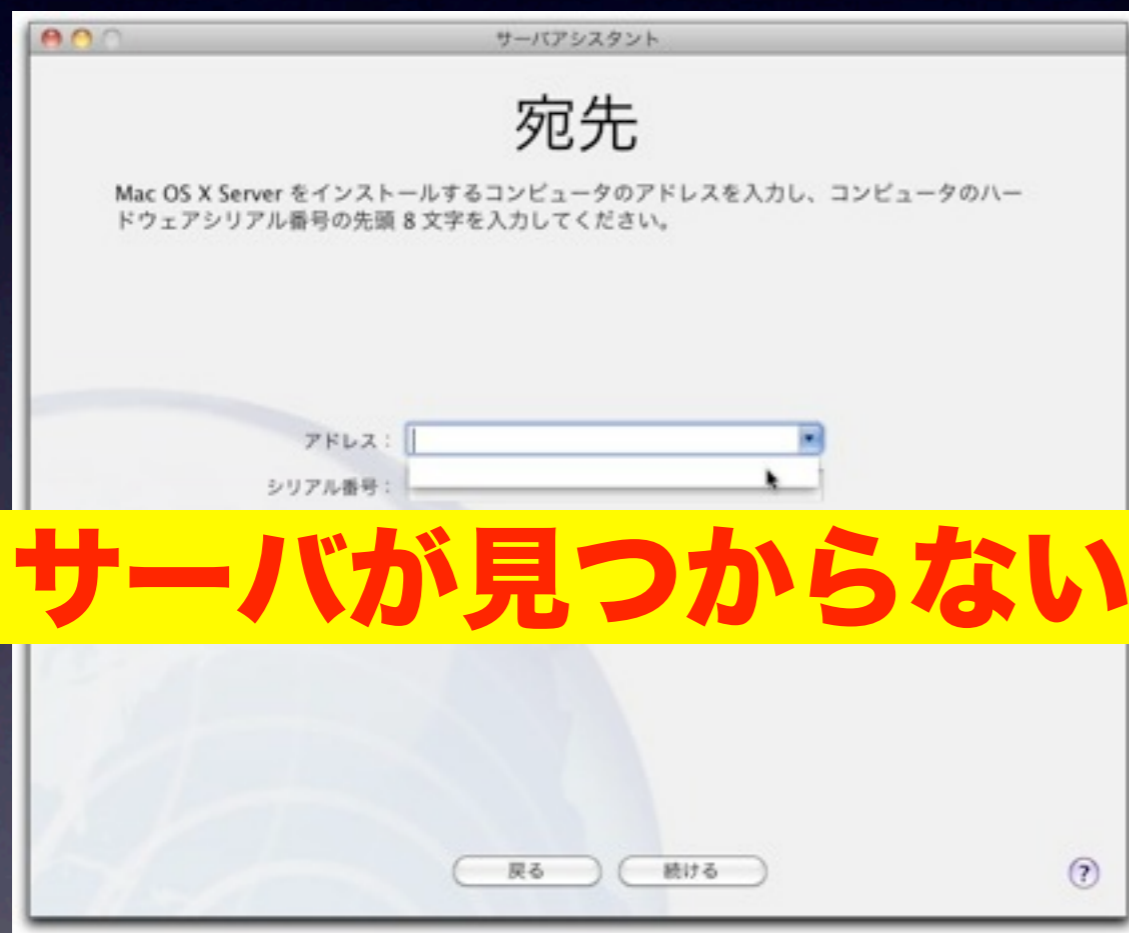
- 「アップル公式保証」や「サポート」内容でなく現場の知恵系？です
- あくまで at your own risk で..
- より詳しくは..

>[http://d.hatena.ne.jp/shoma\\_jpn/20091021/1256083019](http://d.hatena.ne.jp/shoma_jpn/20091021/1256083019)

**コマンドラインインストールを使うと..**

- WindowsからOSXSインストールできる
- 複数同時インストールできる(スクリプト可)
- Non-DHCP、DNS正逆引きない環境でインストールできる

## Non-DHCPでDNS正逆引きないと..



## ネットワーク越しインストールの方法

- **サーバ管理.app(サーバアシスタント.app)**

要OSX10.6クライアント

要DHCP+DNS正逆引き

- **VNC**

複数同時作業苦手

- **SSH(CLI)**

(NetBoot,NetInstall,NetRestore)

1.sshログイン

2.Installerコマンドでインストール

3.設定書類をコピー

## 1.sshログイン

```
% ssh -la root@target
```

## 2.Installerコマンドでインストール

```
# installer -verboseR -lang ja -pkg /  
PathToInstallerVol/System/Installation/  
Packages/OSInstall.mpkg -target /  
Volumes/TargetHDD
```

## 3.設定書類をコピー

```
# mkdir /Auto Server Setup  
% scp macaddress.plist "root@target:/  
Auto Server Setup/"
```

```
% ssh -la root@target
```

Windows等から...

- インストーラDVD起動の場合

- SSHは許可済み

- ログインID:root、Pass:本体シリアル上位8桁

- IPアドレスはDHCP取得 or リンクローカル

- ホスト名は 機種名-MACアドレス.local

- >解らなければDNS-SD、arpテーブル等で確認

- 他で起動の場合

- 要SSH許可設定

- インストーラ(DVD)を用意

- >例えばdittoでコピーしておくなど..

## #2 Installerインストール

```
# installer -verboseR -lang ja  
-pkg /PathToInstallerVol/System/Installation/  
Packages/OSInstall.mpkg  
-target /Volumes/TargetHDD
```

インストールするマシン上で...

- インストーラDVD起動でなくてよい
- 起動ディスク変えるなら**bles**s、**systemsetup**で
- 必要なら**diskutil**でHDD初期化
- インストールボリューム解らなければ**df**、**diskutil**などで

# macaddress.plist

- 設定雛形はサーバアシスタント.app作成(テキストファイル)
  - サーバ固有値を変更(シリアル番号、IPアドレス、ホスト名、FQDN名あたり)
  - ファイル名はMACアドレス.plistにしておく
    - >ファイル名を見ていない...バグ？

## #3 設定書類コピー

```
# mkdir /Auto Server Setup
% scp macaddress.plist
"root@target:/Auto Server Setup/"
```

#は インストールするマシン上で... %は Windows等から...

- ルートディレクトリ直下にAuto Server Setup  
ディレクトリ作ってコピー
- このあと手動再起動して自動設定開始>終了
- 設定後は設定書類は要削除(見られると..)

## 補:ほかにインストール時使うと便利なコマンド

- `dns-sd`
- `ping`
- `arp`
- `df`
- `diskutil`
- `systemsetup`
- `bless`
- `hdiutil`
- `softwareupdate`

## まとめ

- WindowsからOSXSインストールできる
- 複数同時インストールできる(スクリプト可)
- Non-DHCP、DNS正逆引きない環境でインストールできる

fin.