

NetJFWatcher 概説

- 目次 -

1. [インストール](#)
2. [eclipse 実行](#)
3. [ネットワーク監視・制御](#)
 - 3.1 [ネットワーク監視・制御の開始](#)
 - 3.2 [ノード登録](#)
 - 3.2.1 [ノード自動発見・検出](#)
 - 3.2.2 [ノード一括登録](#)
4. [SNMPブラウザ \(マネージャ\)](#)
 - 4.1 [SNMPブラウザ \(マネージャ\) メニュー](#)
 - 4.2 [MIB採取](#)
5. [SNMP疑似エージェント](#)
 - 5.1 [SNMPエージェントメニュー](#)
 - 5.2 [SNMPエージェント パースペクティブ](#)
6. [プラグイン](#)
 - 6.1 [jettyプラグイン](#)
 - 6.1.1 [jettyプラグイン起動](#)
 - 6.1.2 [jetty構成定義ビュー](#)
 - 6.1.3 [jetty起動確認](#)
 - 6.1.4 [ブラウザアクセス](#)
 - 6.1.5 [ブラウザ ノードマネージャ](#)
 - 6.2 [soundプラグイン](#)
 - 6.2.1 [soundプラグイン ライブラリの配置](#)
 - 6.2.2 [アラームサウンドメニュー](#)
 - 6.2.3 [サウンド構成定義ビュー](#)
 - 6.2.4 [アラームチェック](#)
 - 6.3 [MACアドレスプラグイン](#)
 - 6.3.1 [MACアドレスメニュー](#)
 - 6.3.2 [ノード インタフェース MACアドレスビュー](#)
 - 6.3.3 [MACアドレス検索](#)
 - 6.4 [reportプラグイン](#)
 - 6.4.1 [reportプラグイン 前提条件・事前準備](#)
 - 6.4.2 [reportプラグイン起動](#)
 - 6.4.3 [reportプラグイン パースペクティブ](#)
 - 6.4.4 [レポート出力](#)
 - 6.5 [syslog-ngプラグイン](#)
 - 6.5.1 [syslog-ngプラグイン起動](#)
 - 6.5.2 [syslog-ngプラグイン パースペクティブ](#)

6.5.3 [syslog-ngプラグイン 構成定義](#)

6.6 [ポートスキャンプラグイン](#)

6.6.1 [ポートスキャンプラグイン起動](#)

6.6.2 [ポートスキャンプラグイン パースペクティブ](#)

6.7 [ハニーポートプラグイン](#)

6.7.1 [ハニーポートプラグイン起動](#)

6.7.2 [ハニーポートプラグイン パースペクティブ](#)

6.8 [SSH2コマンド実行プラグイン](#)

6.8.1 [SSH2コマンド実行プラグイン起動](#)

6.8.2 [SSH2プリフェランス](#)

6.8.3 [SSH2コマンド実行プラグイン パースペクティブ](#)

6.8.4 [SSH2 Treeビュー](#)

6.8.5 [SSHコマンド実行](#)

6.8.6 [knownHosts](#)

6.8.7 [その他ファイル選択](#)

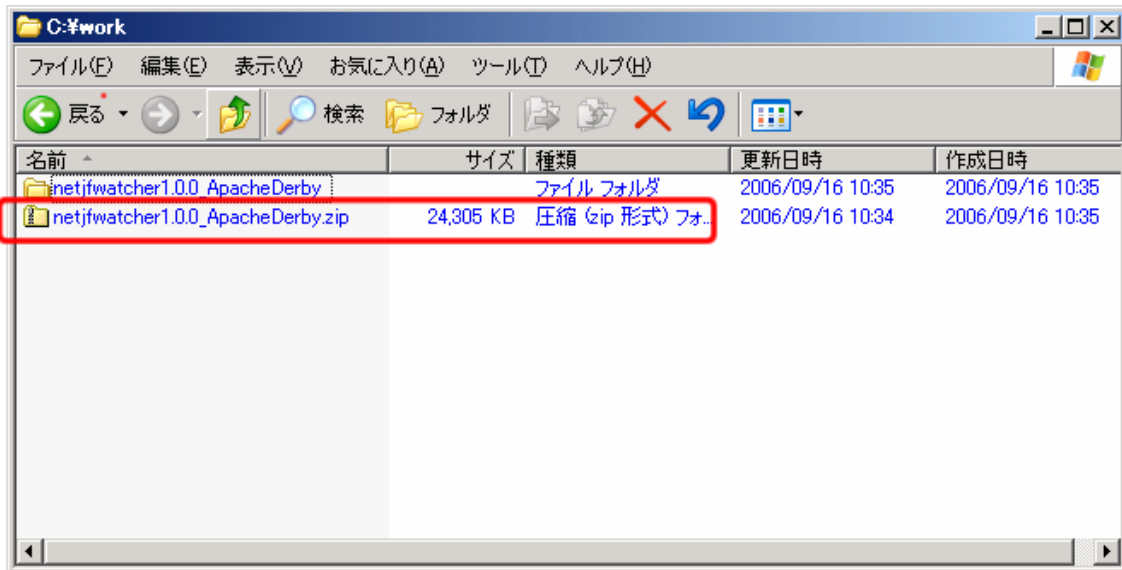
6.8.8 [SSH2 Treeビュー ポップアップメニュー](#)

6.8.9 [SSHコマンドファイル生成](#)

6.8.10 [SSHコマンド実行スケジューリング](#)

1. インストール

ダウンロードした圧縮ファイルを解凍します。

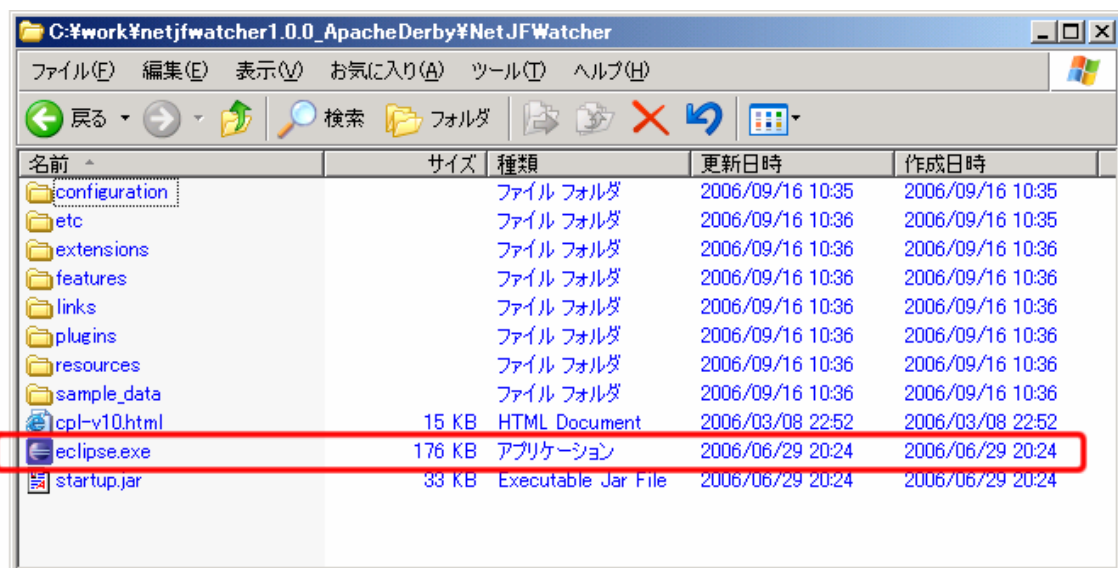


2. eclipse 実行

解凍したディレクトリの eclipse.exe を実行します。

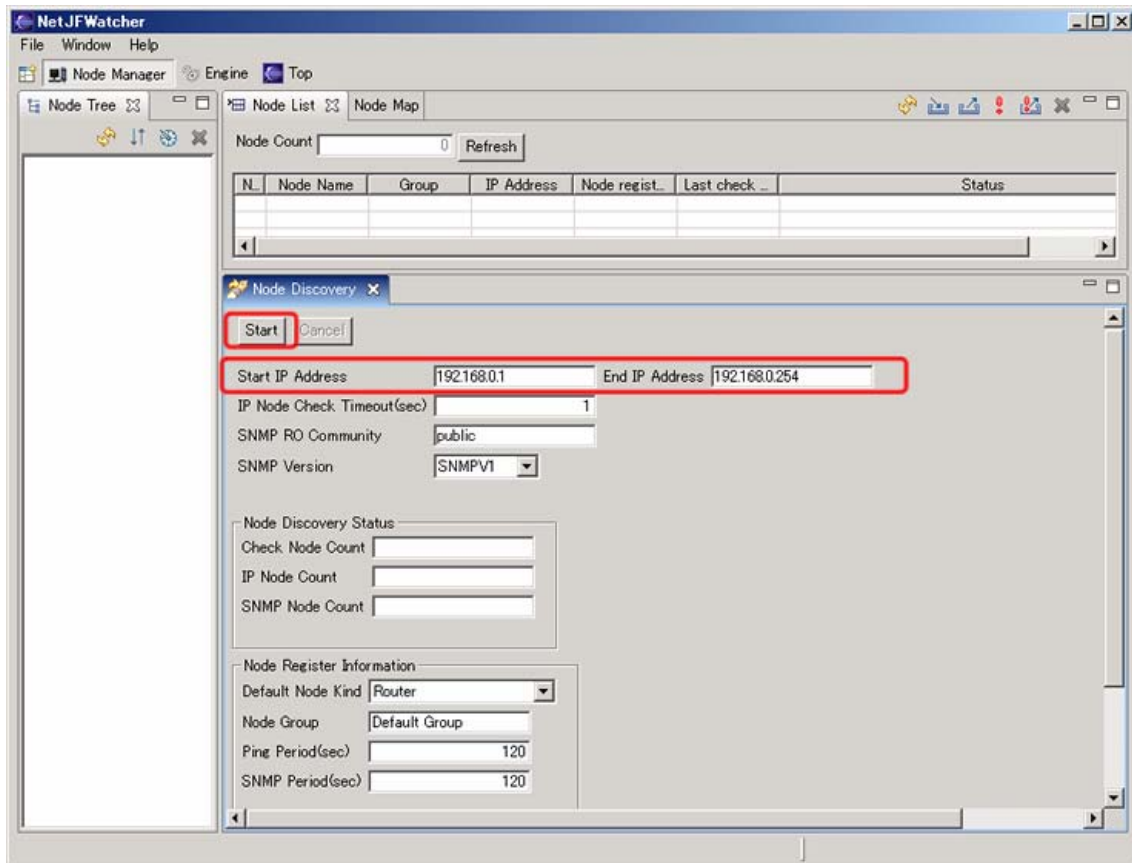
(Eclipse 実行ファイル (エンジン) 及び startup.jar のバージョンは 3.2 です。)

実行により、NetJFWarcherの[TOPパースペクティブ](#)が開きます。



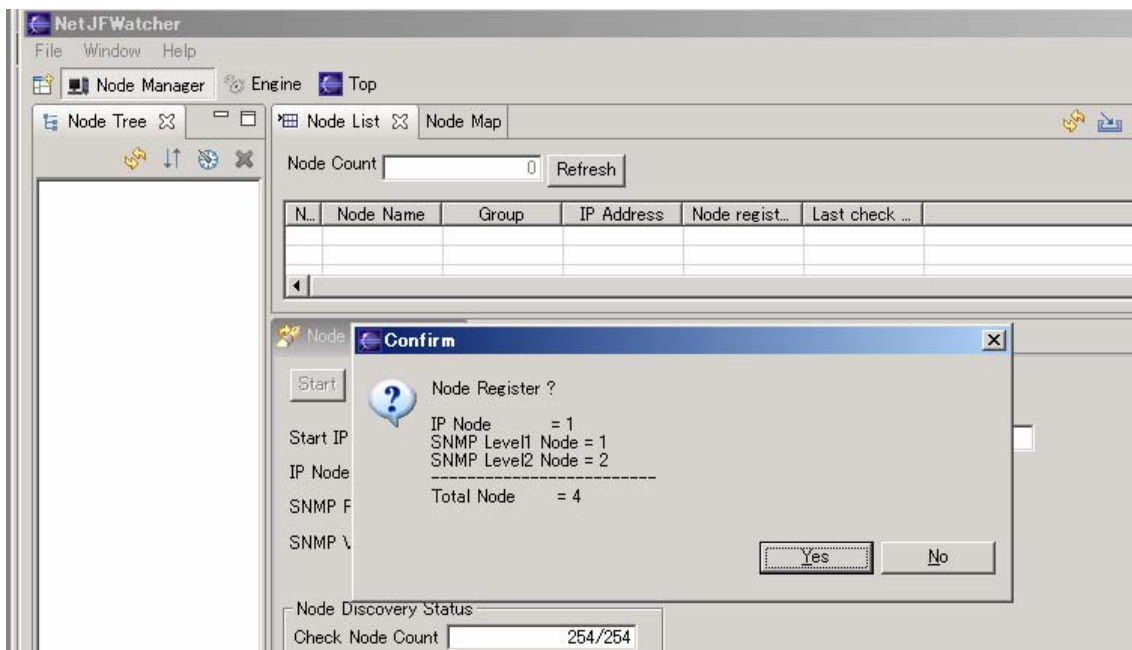
(2) Node Discovery ビュー

Node Discovery ビューでノード発見・検出するネットワークの IP アドレス範囲の指定などを行います。
start ボタンを押下によりノード自動発見・検出を開始します。



(3) ノード発見・検出結果表示

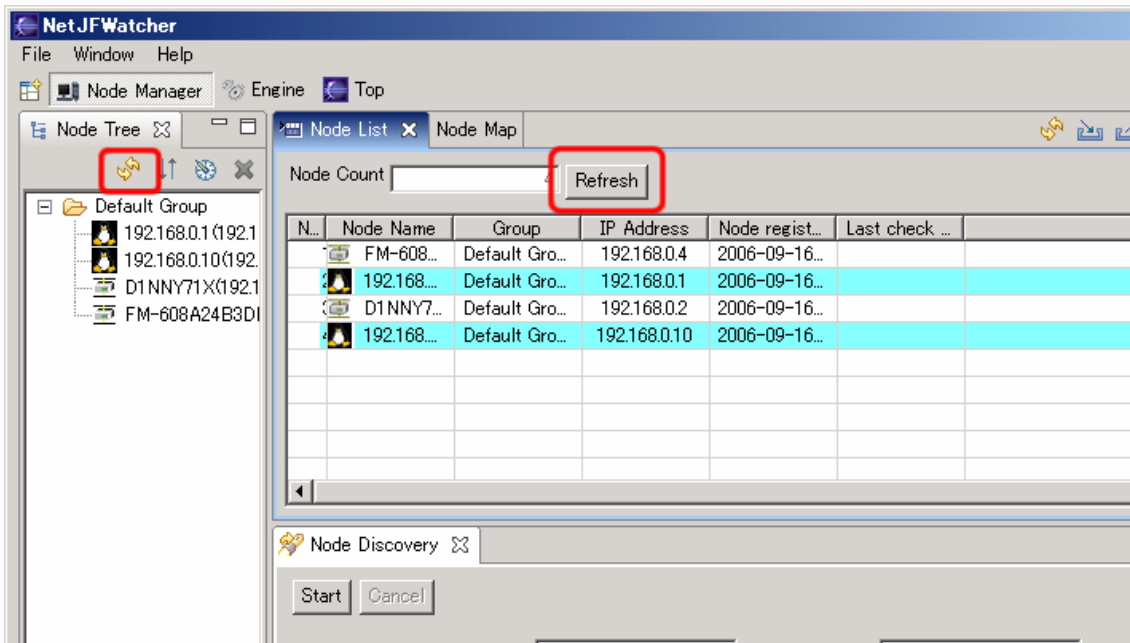
ノード発見・検出結果をダイアログに表示します。



(4) ノード発見・検出後のノード登録

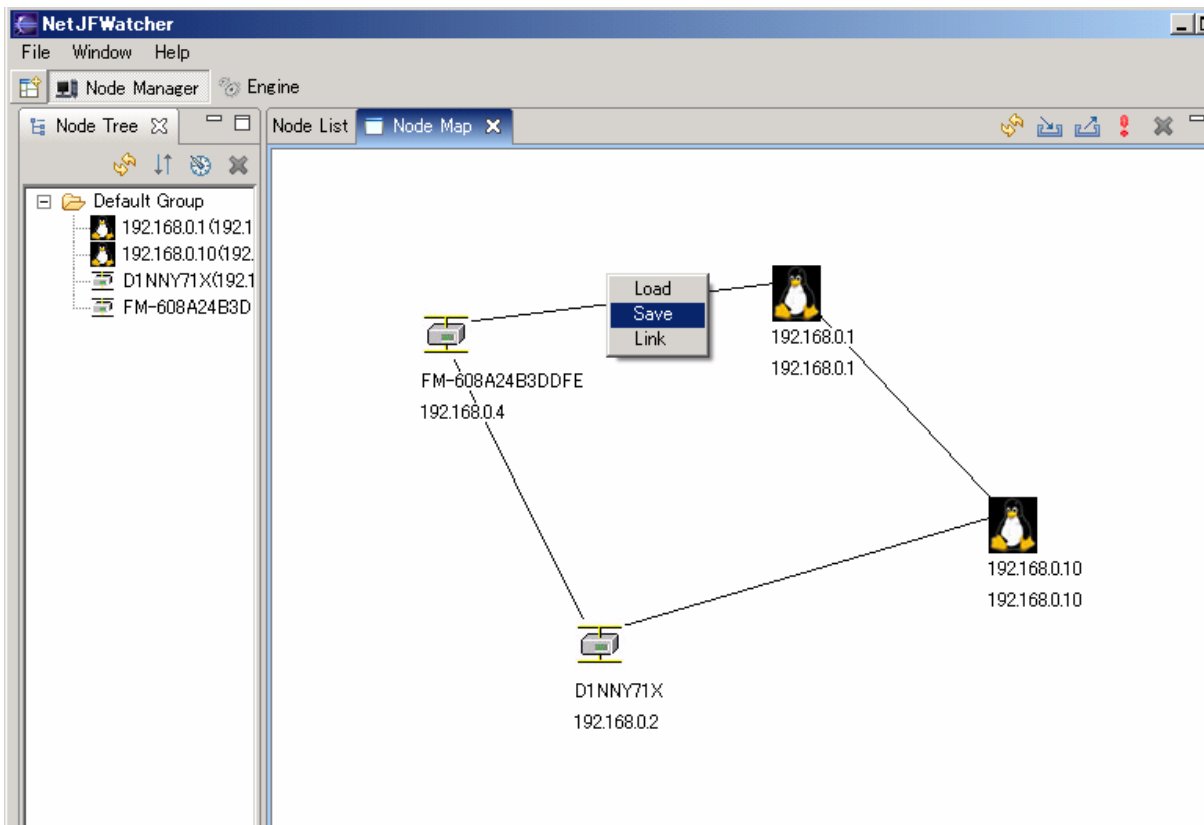
ノード発見・検出後にノードを登録します。

ノード登録後にビューを更新して登録ノードをビューに反映・表示します。



(5) ノード Map ビュー

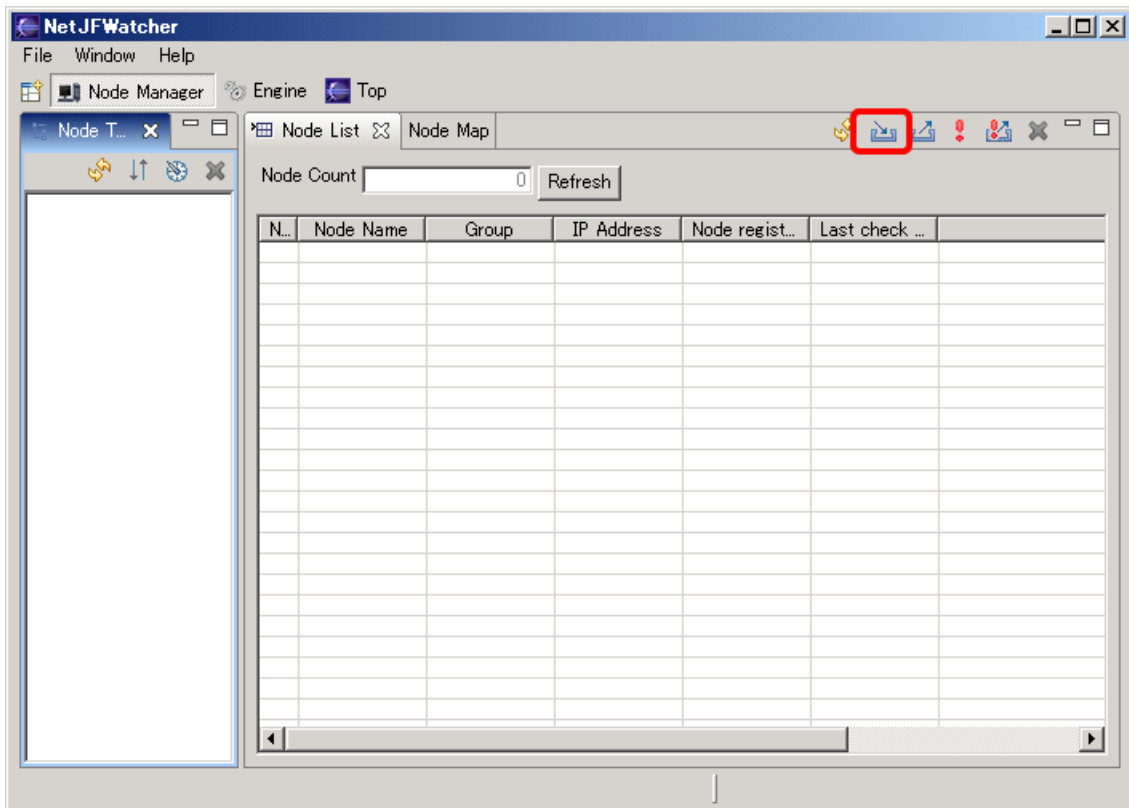
ノード Map を整備します。



3.2.2 ノード一括登録

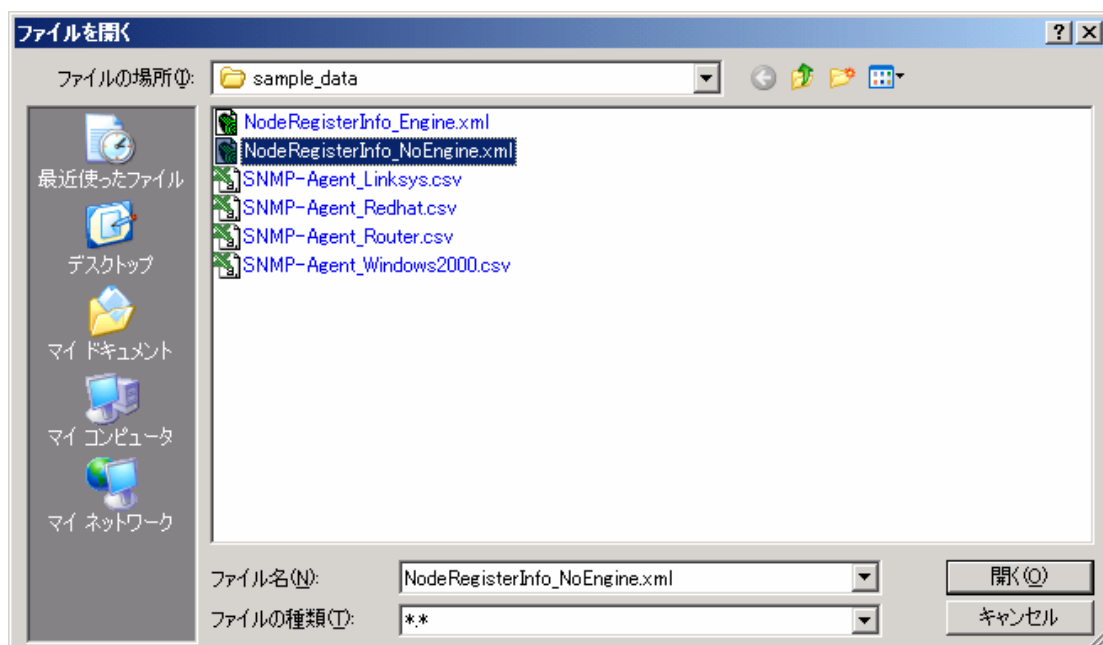
(1) 一括登録メニュー

ノードマネージャの一括登録メニューアイコンを Click し、登録ファイルをインポートします。
ここでは、サンプルデータによる登録を行います。



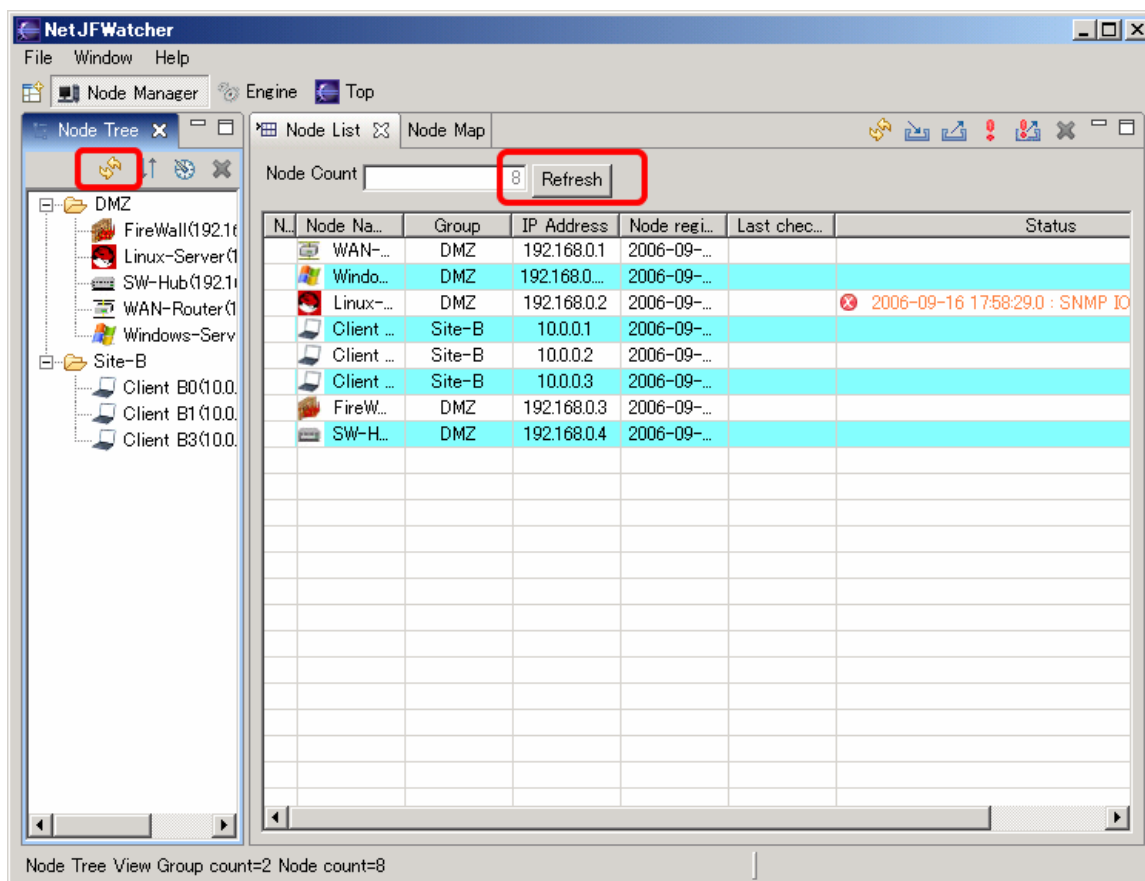
(2) 一括登録ファイル選択

sample_data¥NodeRegisterInfo_NoEngine.xml を選択します。



(3) 一括登録結果表示

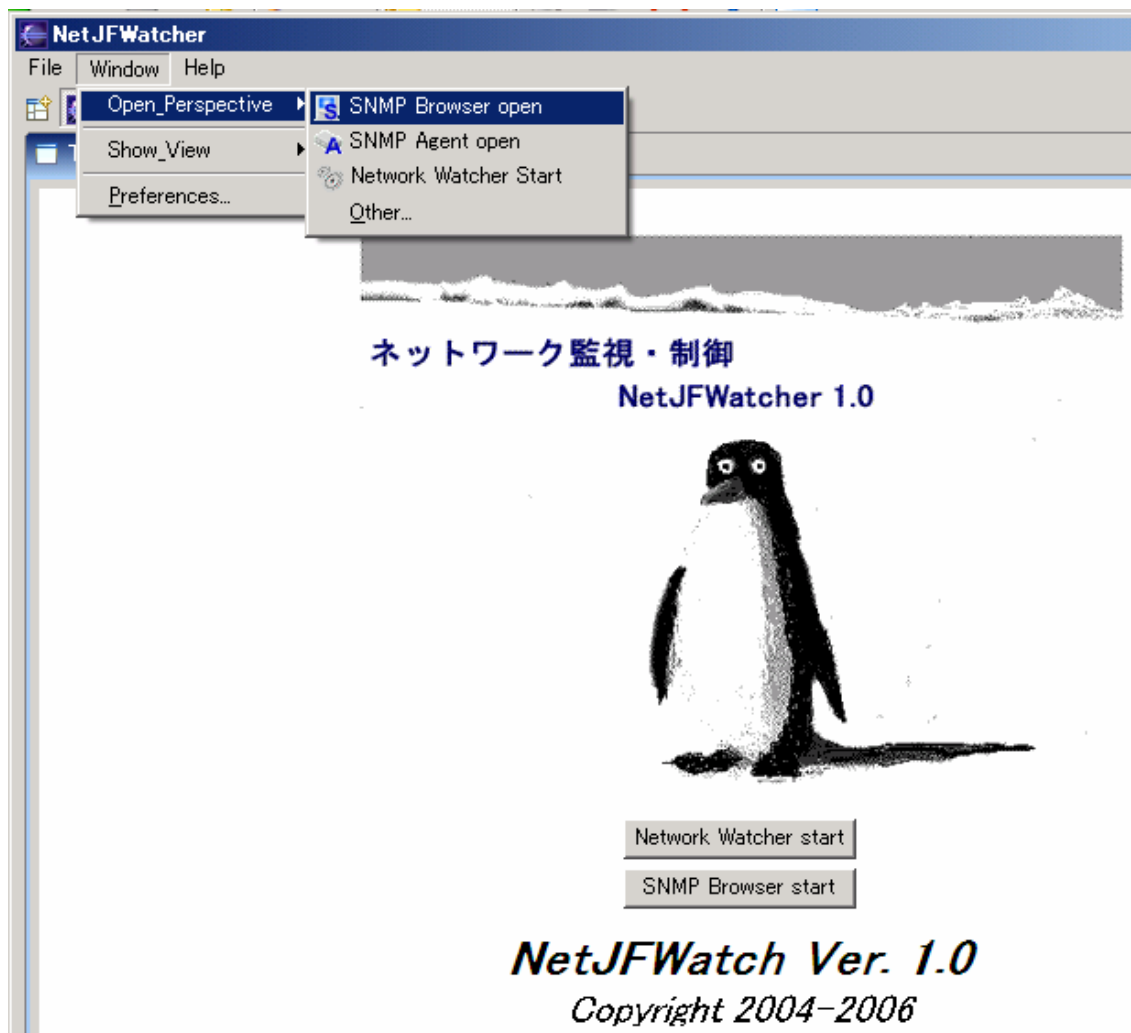
登録後に更新アイコン、ボタン Click によりビューに登録結果を表示します。



4. SNMP ブラウザ (マネージャ)

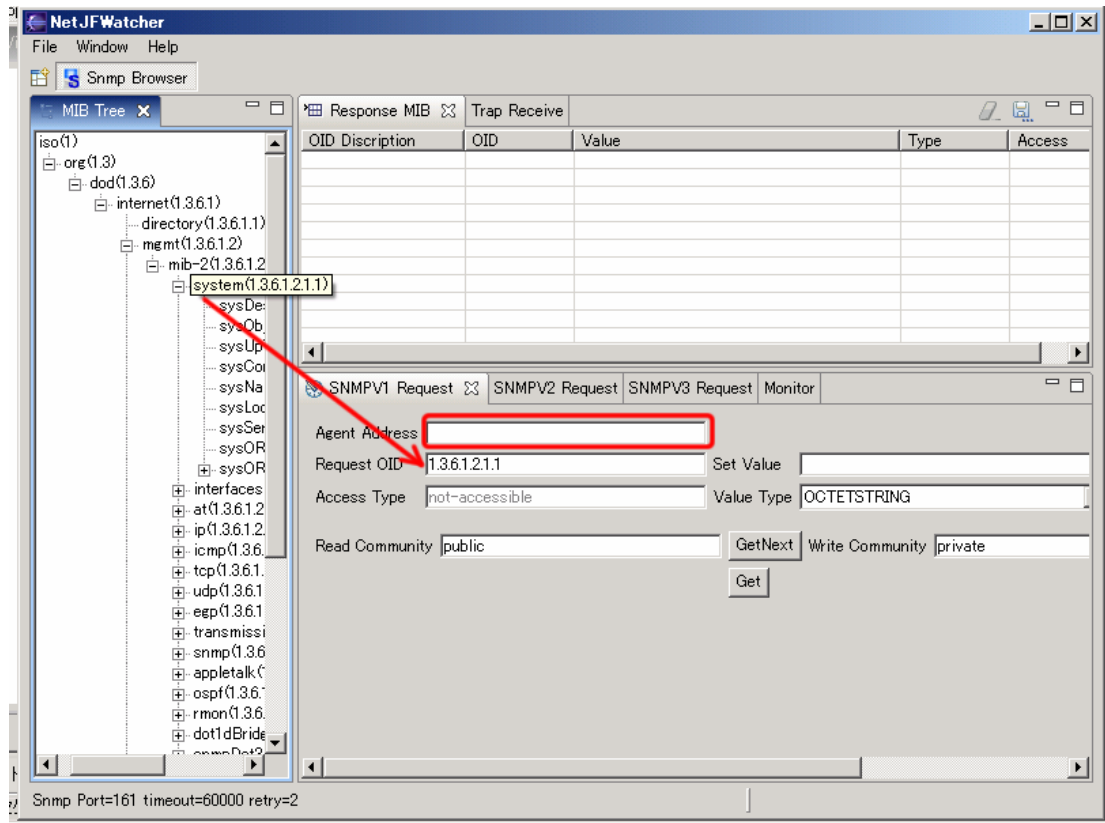
4.1 SNMP ブラウザ (マネージャ) メニュー

Window - Open_Perspective - SNMP Browser open メニューで SNMP ブラウザ (マネージャ) パースペクティブを開きます。

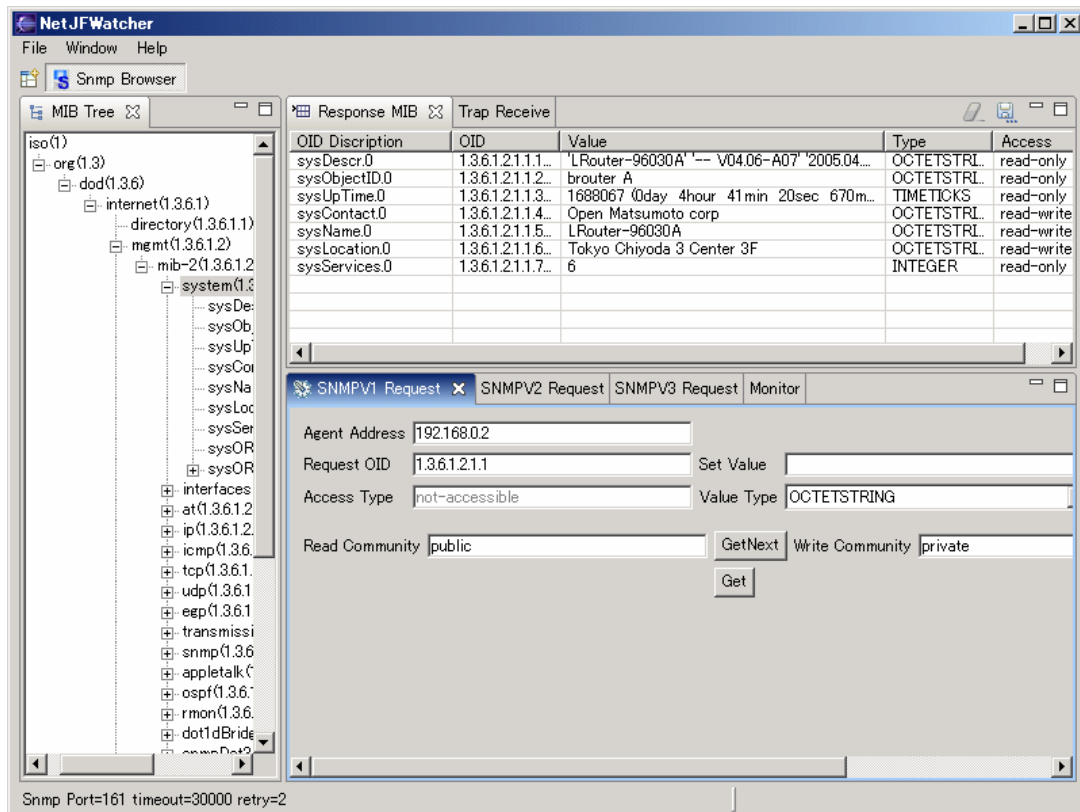


4.2 MIB 採取

MIB Tree の OID を選択し、Agent アドレスを入力します。



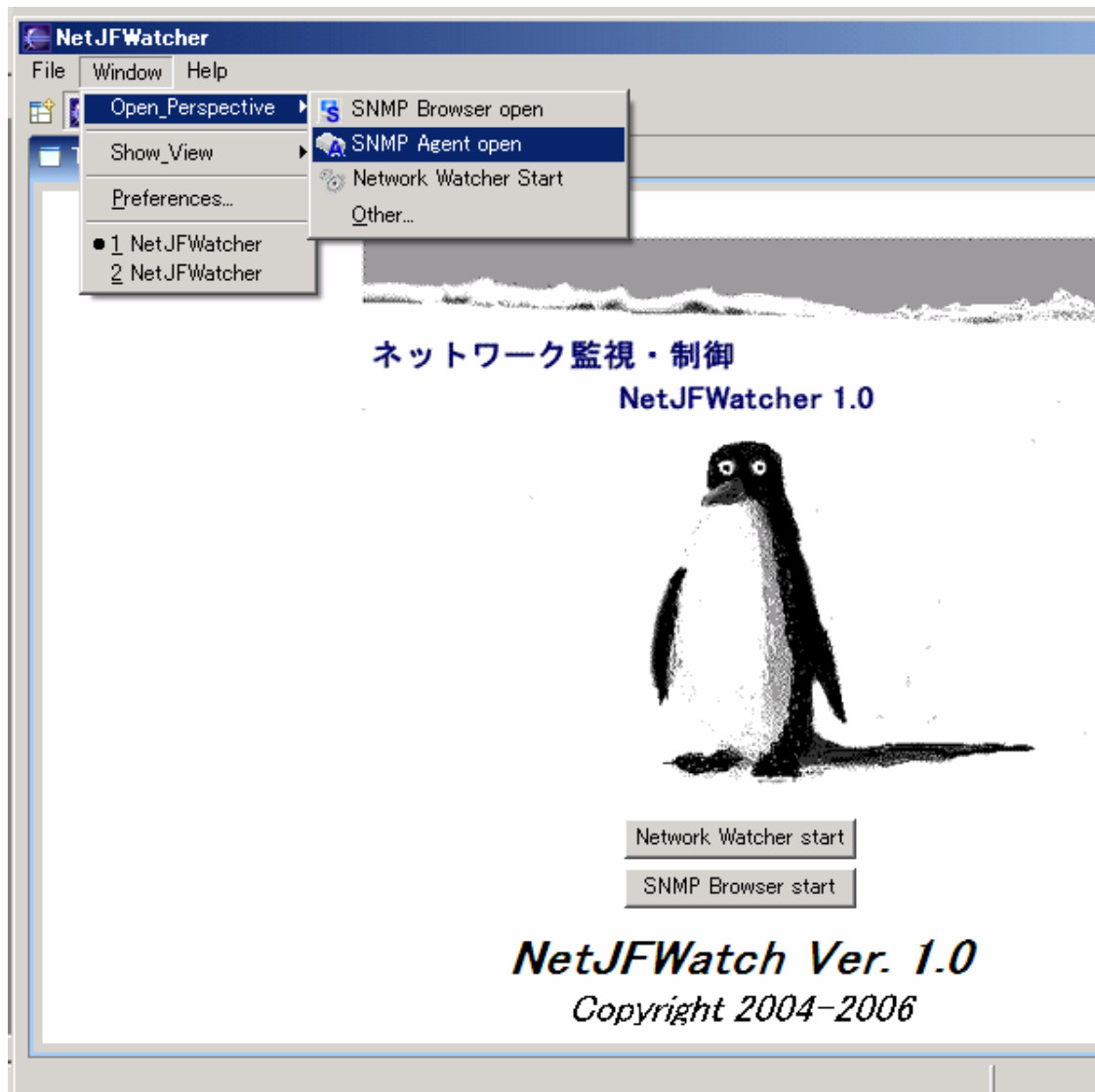
MIB Tree から採取する OID を Click 選択し、採取するエージェントアドレスを入力し、GetNext ボタンにてエージェントから MIB を採取し、テーブルに表示します。



5. SNMP 疑似エージェント

5.1 SNMP エージェントメニュー

Window - Open_Perspective - SNMP Browser open メニューで[SNMPエージェント パースペクティブ](#)を開きます。



5.2 SNMP エージェント パースペクティブ

SNMP エージェント パースペクティブでは、エージェント構成定義情報表示、Trap 送信、エージェント インスタンスデータ更新などの機能を持ちます。

The screenshot shows the NetJFWatcher application window. The main area displays a table of MIB objects with the following data:

| N. | OID Description | OID | Value | Type |
|----|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1 | sysDescr.0 | 1.3.6.1.2.1.1.1.0 | 'LRouter-96030A' -- V04.06-A07' ... | OctetString |
| 2 | sysObjectID.0 | 1.3.6.1.2.1.1.2.0 | brouter A | ObjectID |
| 3 | sysUpTime.0 | 1.3.6.1.2.1.1.3.0 | 1506675 (0day 4hour 11min 6sec... | TimeTicks |
| 4 | sysContact.0 | 1.3.6.1.2.1.1.4.0 | Open Matsumoto corp | OctetString |
| 5 | sysName.0 | 1.3.6.1.2.1.1.5.0 | LRouter-96030A | OctetString |
| 6 | sysLocation.0 | 1.3.6.1.2.1.1.6.0 | Tokyo Chiyoda 3 Center 3F | OctetString |
| 7 | sysServices.0 | 1.3.6.1.2.1.1.7.0 | 6 | INTEGER |
| 8 | ifNumber.0 | 1.3.6.1.2.1.2.1.0 | 9 | INTEGER |
| 9 | ifIndex.1 | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.1 | 1 | INTEGER |
| 10 | ifIndex.3 | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.3 | 3 | INTEGER |
| 11 | ifIndex.4 | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.4 | 4 | INTEGER |
| 12 | ifIndex.7 | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7 | 7 | INTEGER |
| 13 | ifIndex.8 | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.8 | 8 | INTEGER |

The 'Agent Operation' tab is active, showing the following configuration fields:

- Allow-Host: all
- EngineID: 8000002a05819dcb6e00001f95
- Read Community: public
- EngineBoots: 56
- Write Community: private
- Engine Start Time: 2006-09-16 11:36:25
- EngineSysUpTime: 0day 0hour 0min 0sec 0msec
- EngineSysUpTime Value (Sec): 0
- User Name: ymatsu3
- AuthPriv: PRIV
- AuthProtocol: MD5
- AuthPassPhrase: kashin3

Buttons for 'Update' and 'Refresh' are visible. The status bar at the bottom indicates 'Agent thread status is active'.

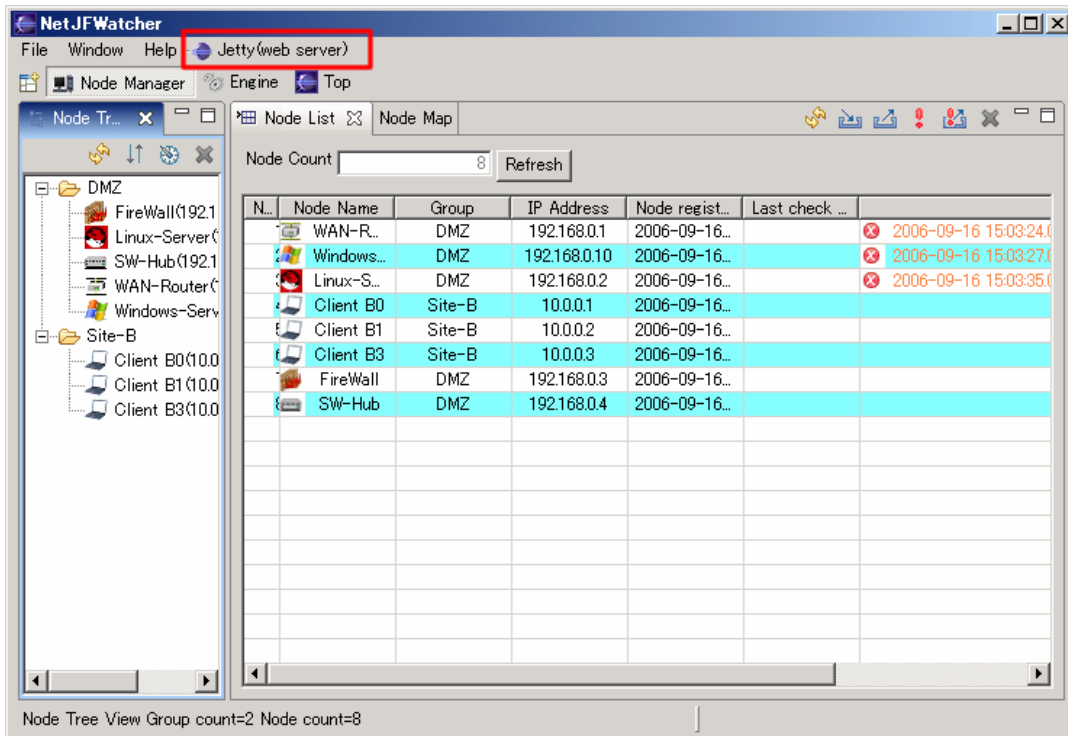
6. プラグイン

6.1 jetty プラグイン

サーブレットコンテナを起動して、ブラウザ（HTTP）によるアクセスを可能とします。

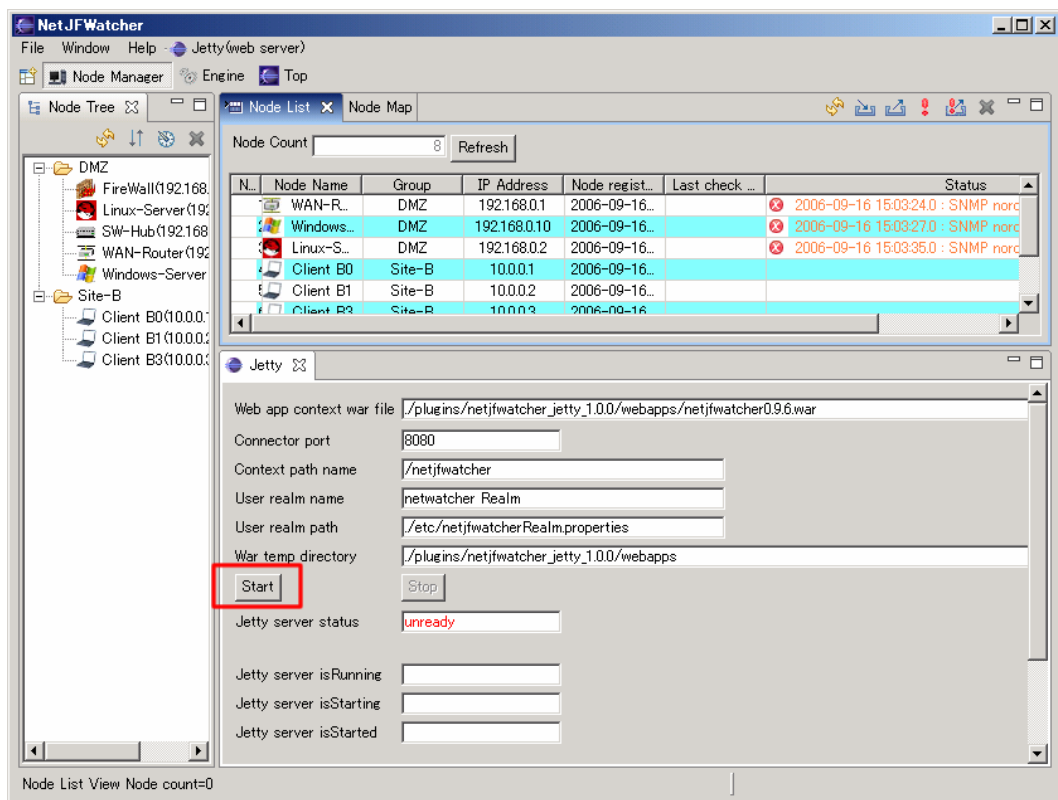
6.1.1 jetty プラグイン起動

メニューの Jetty(web server) を click し、Jetty(web server)構成定義ビューを開きます。



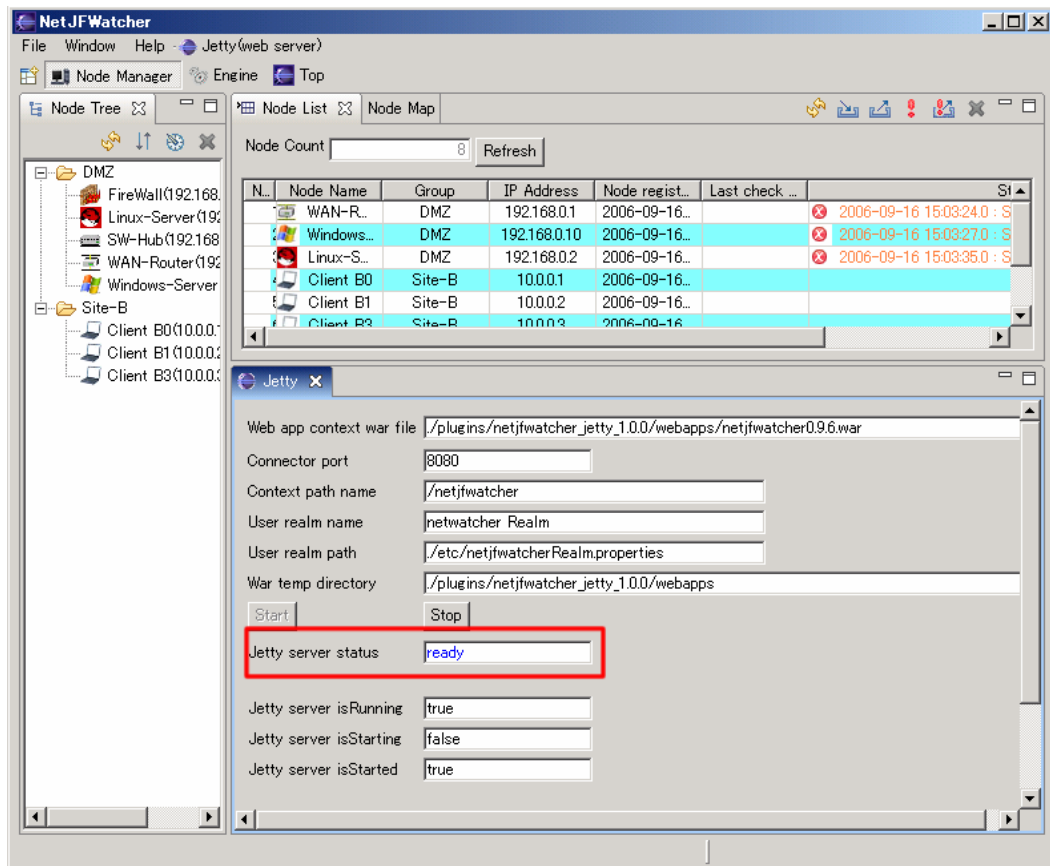
6.1.2 jetty 構成定義ビュー

jetty 構成定義ビューの Start ボタンにて、Jetty を起動します。



6.1.3 jetty 起動確認

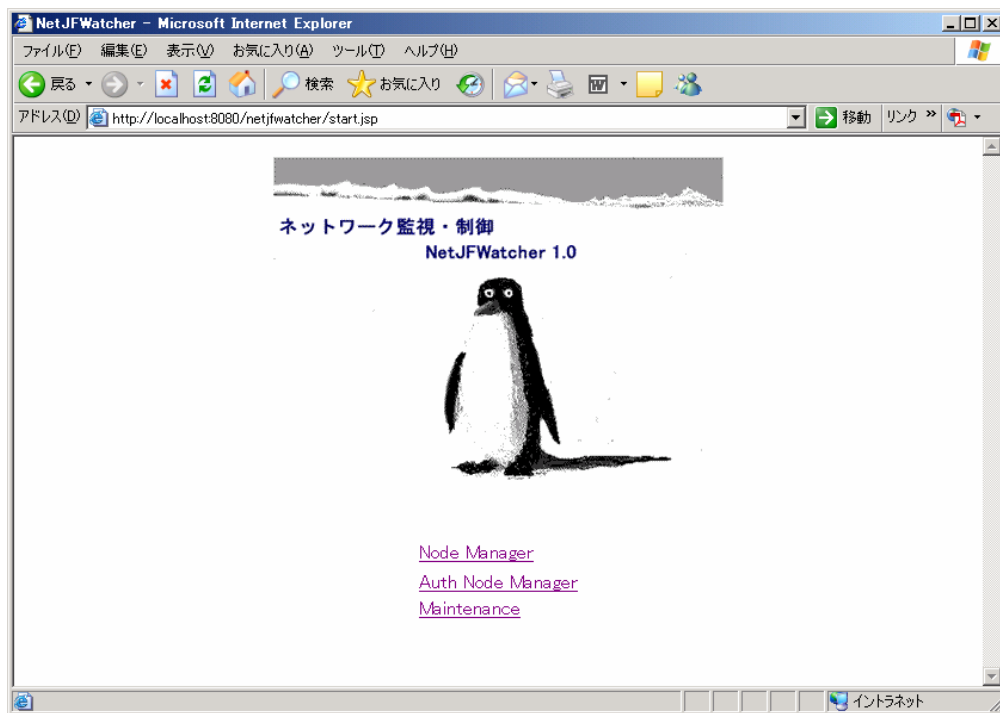
Unready → ready に変われば、ブラウザアクセス可能となります。



6.1.4 ブラウザアクセス

以下の URL でブラウザを開きます。

<http://localhost:8080/netjfwatcher/start.jsp>



注. ブラウザによる操作にあたってはブラウザ設定で JavaScript の有効化、ポップアップウィンドウのブロックを解除する必要があります。

6.1.5 ブラウザ ノードマネージャ

(1) 認証ノードマネージャ

Auth Node Manager メニューリンクをクリックし、認証ノードマネージャを開きます。
認証のユーザ名及びパスワードは以下です。

ユーザ名 : admin

パスワード: admin

The screenshot shows the Admin NodeManager web interface in Microsoft Internet Explorer. The browser title is "Admin NodeManager HostIP=FM_608A24B3DDFE_127_0_0_1". The interface includes a navigation menu on the left with options like "Node Map", "Node List", "Node Add", "All Node Property List", "All Node Information Edit", "Alarm View Filter", "Engine Connect State", "Maintenance", "Node Manager", and "Logout". A "Close" button is also present.

The main content area shows a "Connect" button and the status "Unconnected to Engine". Below this is a "Node Count" of 8 and a "Reload" button. A table lists nodes with columns for Group, Edit/Delete, Node Name, IP Address, and Period of check (Ping, SNMP Version, SNMP Level, HTTP, POP, SMTP, Engine). The table contains the following data:

| Group | Edit/Delete | Node Name | IP Address | Ping | SNMP Version | SNMP Level | HTTP | POP | SMTP | Engine |
|--|-------------|----------------|--------------|------|--------------|--------------------------|------|-----|------|--------|
| DMZ | edit/delete | WAN-Router | 192.168.0.1 | 120 | SNMPV1 | 120 (SNMP Configuration) | -- | -- | -- | 127 |
| 2006-09-16 15:23:18.0 Ping destination host unreachable. | | | | | | | | | | |
| DMZ | edit/delete | Windows-Server | 192.168.0.10 | 120 | SNMPV1 | 120 (SNMP iDotets) | -- | -- | -- | 127 |
| 2006-09-16 15:23:18.0 Ping destination host unreachable. | | | | | | | | | | |
| DMZ | edit/delete | Linux-Server | 192.168.0.2 | 120 | SNMPV1 | 120 (SNMP iDotets) | -- | -- | -- | 127 |
| 2006-09-16 15:23:24.0 Ping destination host unreachable. | | | | | | | | | | |
| Site-B | edit/delete | Client B0 | 10.0.0.1 | -- | SNMPV1 | -- (No SNMP) | -- | -- | -- | 127 |
| Site-B | edit/delete | Client B1 | 10.0.0.2 | -- | SNMPV1 | -- (No SNMP) | -- | -- | -- | 127 |
| Site-B | edit/delete | Client B3 | 10.0.0.3 | -- | SNMPV1 | -- (No SNMP) | -- | -- | -- | 127 |
| DMZ | edit/delete | FireWall | 192.168.0.3 | -- | SNMPV1 | -- (No SNMP) | -- | -- | -- | 127 |

Below the node list is an "Alarm Count" of 33 and a "1/1" page indicator. An "All Alarm Confirm" button is also present. An alarm log table shows the following entries:

| ID | Node name | IP Address | Code | Level | Alarm Message | Confirm | Al |
|----|--------------|-------------|------|-------|------------------------------------|---------|---------|
| 33 | Linux-Server | 192.168.0.2 | P002 | ERROR | Ping destination host unreachable. | ⊗ | 2006-09 |
| 32 | WAN-Router | 192.168.0.1 | P002 | ERROR | Ping destination host unreachable. | ⊗ | 2006-09 |

(2) ノード Map

Node Map メニューを Click し、ノード Map ウィンドウを開きます。

The screenshot displays the Admin NodeManager interface in a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "Admin NodeManager HostIP=FM_608A24B3DDFE_127_0_0_1 - Microsoft Internet Explorer".

On the left side, there is a navigation menu with the following items: Node Map, Node List, Node Add, All Node Property List, All Node Information Edit, Alarm View Filter, Engine Connect State, Maintenance, Node Manager, Logout, and a Close button.

The main area shows a network topology diagram. At the top, it says "Connect Unconnected to Engine". Below this, there are controls for "Scale" (set to 100%) and "Select Group" (set to "all"). The diagram consists of several nodes connected by lines:

- 192.168.0.1 WAN-Router Node Menu
- 192.168.0.2 Linux-Server Node Menu
- 192.168.0.10 Windows-Server Node Menu
- 192.168.0.3 FireWall Node Menu
- 192.168.0.4 SW-Hub Node Menu
- 10.0.0.2 Client B1 Node Menu
- 10.0.0.3 Client B3 Node Menu

At the bottom of the interface, there is an "Alarm Count" section showing 39 alarms. Below this is a table of alarm details:

| ID | Node name | IP Address | Code | Level | Alarm Message | Confirm | Alarm Date |
|----|----------------|--------------|------|-------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 39 | Linux-Server | 192.168.0.2 | P002 | ERROR | Ping destination host unreachable. | <input checked="" type="checkbox"/> | 2006-09-16 15:27:25.0 |
| 38 | Windows-Server | 192.168.0.10 | P002 | ERROR | Ping destination host unreachable. | <input checked="" type="checkbox"/> | 2006-09-16 15:27:18.0 |

6.2 sound プラグイン

ネットワーク監視において、SNMP エージェントからの Trap 受信や Ping 応答閾値オーバーなどのアラームイベントを契機として、指定の MP3 サウンドファイルによる鳴動通知を行うプラグインです。

6.2.1 sound プラグイン ライブラリの配置

利用にあたっては、JMF(Java Media Framework)バージョン 2.1.1 以降を Windows/Linuxなどの使用環境にあわせてSunのJMF Home Page (<http://java.sun.com/products/java-media/jmf/index.jsp>)からダウンロードし、以下のjarファイルをプラグイン netjfwatcher_alarm_mp3sound_x.x.xのlibディレクトリ に配置する必要があります。

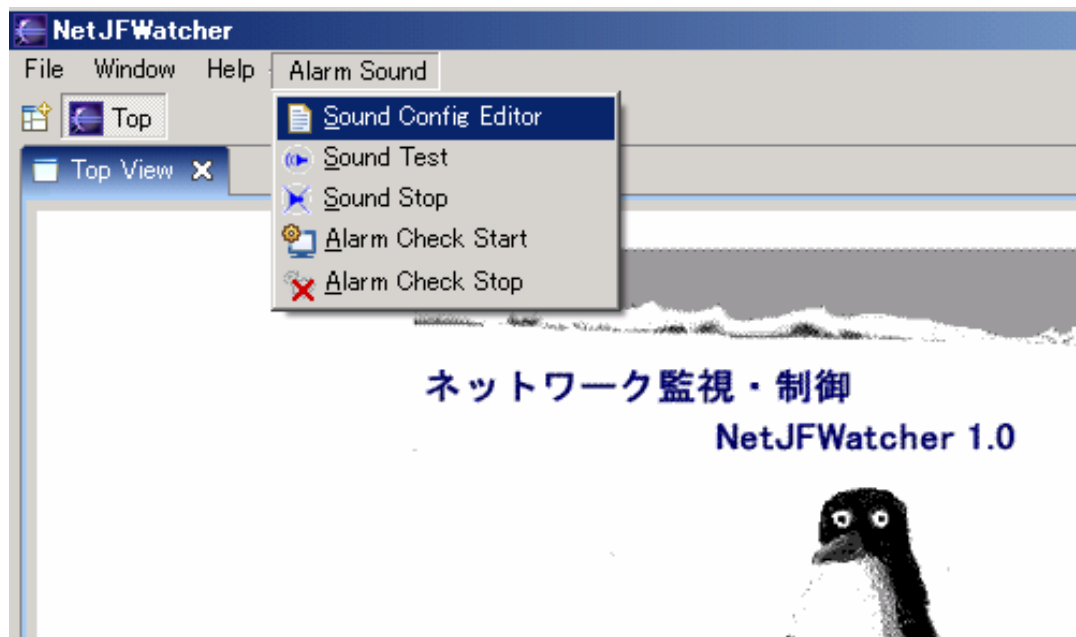
また、本プラグインはプラグイン netjfwatcher の 0.9.8 以降で有効です。

(1) 必要な jar file

- a. jmf.jar
- b. sound.jar

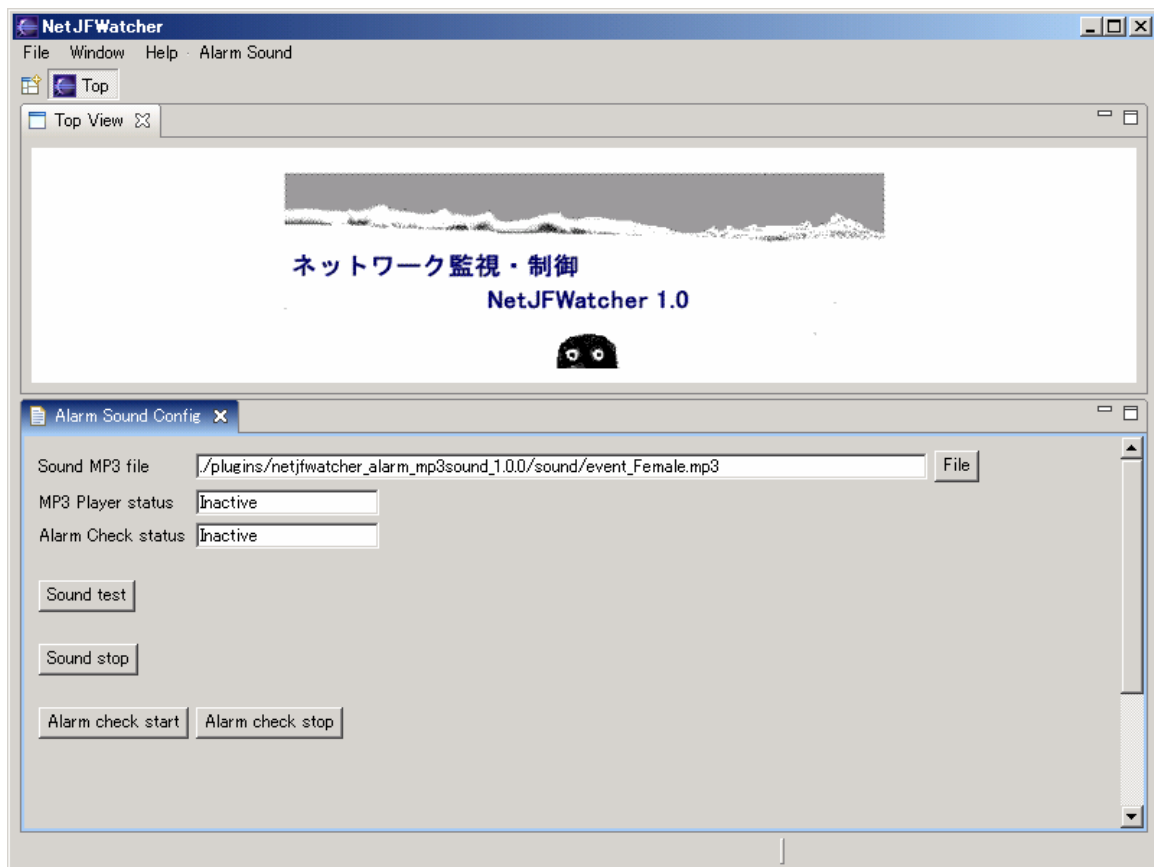
6.2.2 アラームサウンドメニュー

サウンド構成定義ビュー表示、アラーム鳴動テスト開始/停止、アラームチェック開始/停止を行います。



6.2.3 サウンド構成定義ビュー

サウンドメニューから『Sound Config Editor』にてサウンド構成定義ビューを表示します。
mp3 ファイルの選択、アラーム鳴動テスト、アラームチェック開始・停止指示を行うビューです。



Sound test ボタンによりサウンドを確認します。

(デフォルトのサウンド mp3 ファイルは『イベントが発生しました』という音声ファイルです)
(サウンド鳴動はリピートされますが、リピート時に数秒間のタイムラグが発生します)

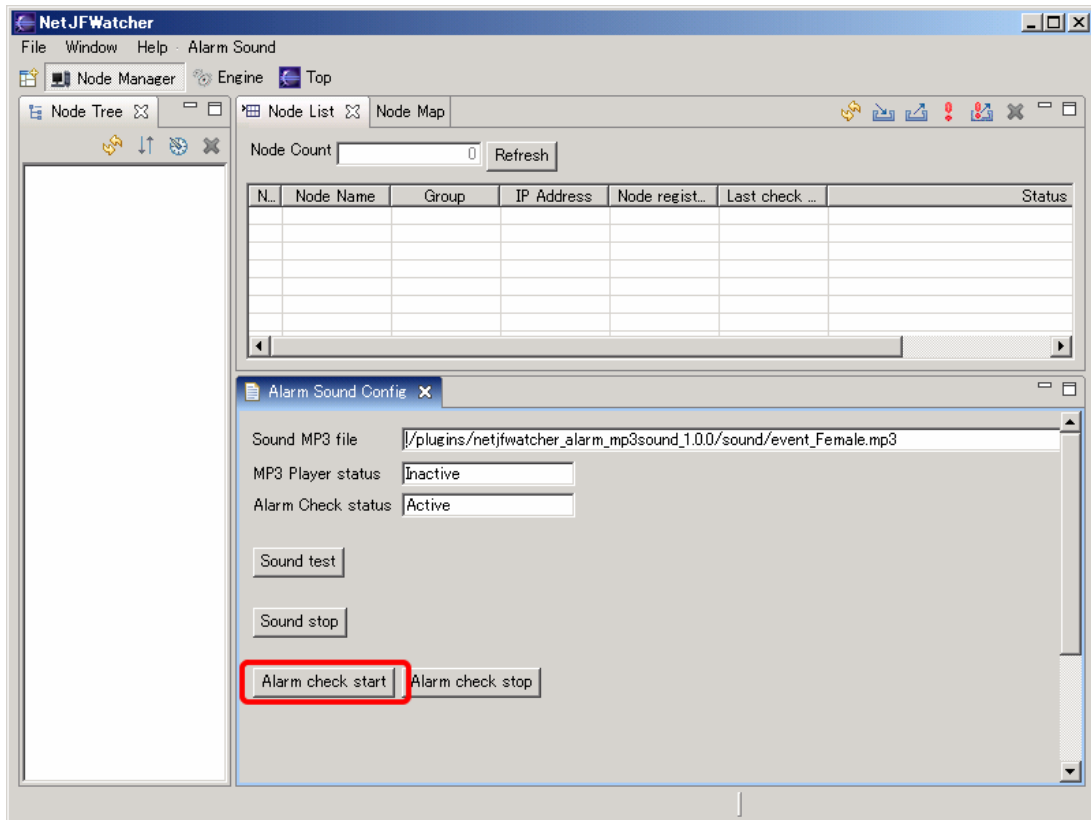
Sound stop ボタンによりサウンド鳴動を停止します。

6.2.4 アラームチェック

アラームチェックを起動し、アラーム検出によるサウンド鳴動通知機能を確認します。
ここでは、SNMP エージェントを起動し、Trap 送信によるアラーム検出によるアラーム鳴動を行います。

(1) アラームチェック起動

Alarm check start ボタンによりアラームチェック機能を起動します。

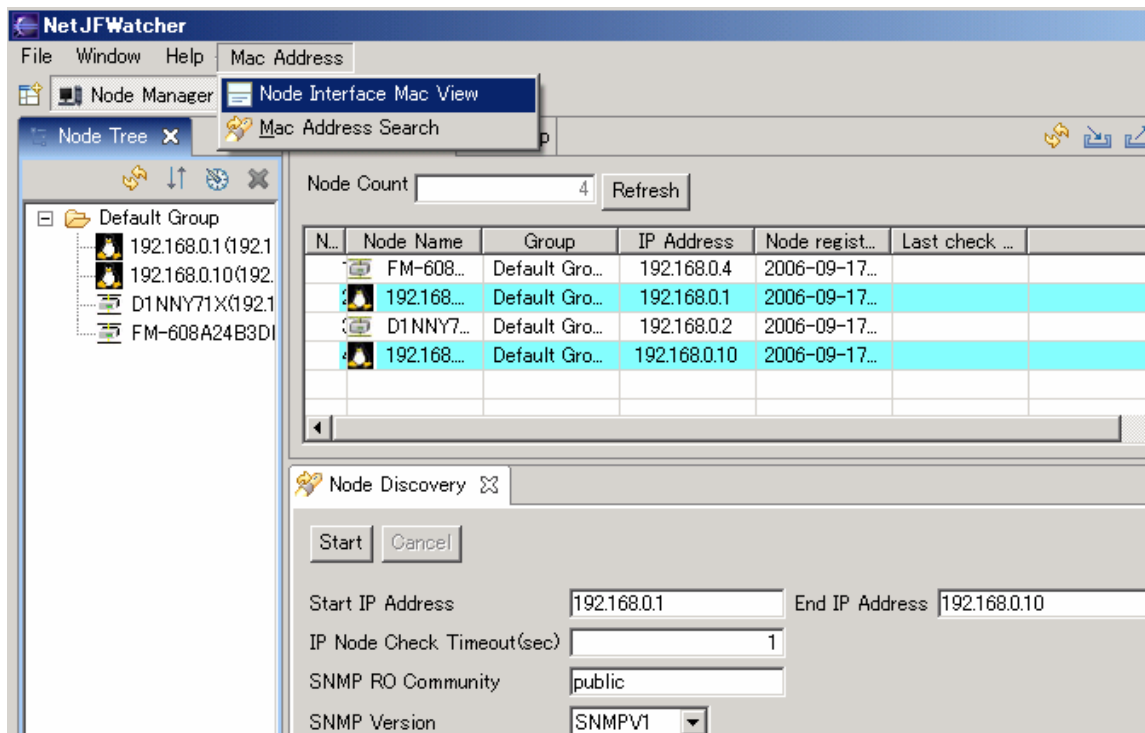


6.3 MAC アドレスプラグイン

MAC アドレスに関する情報を表示するプラグインです。

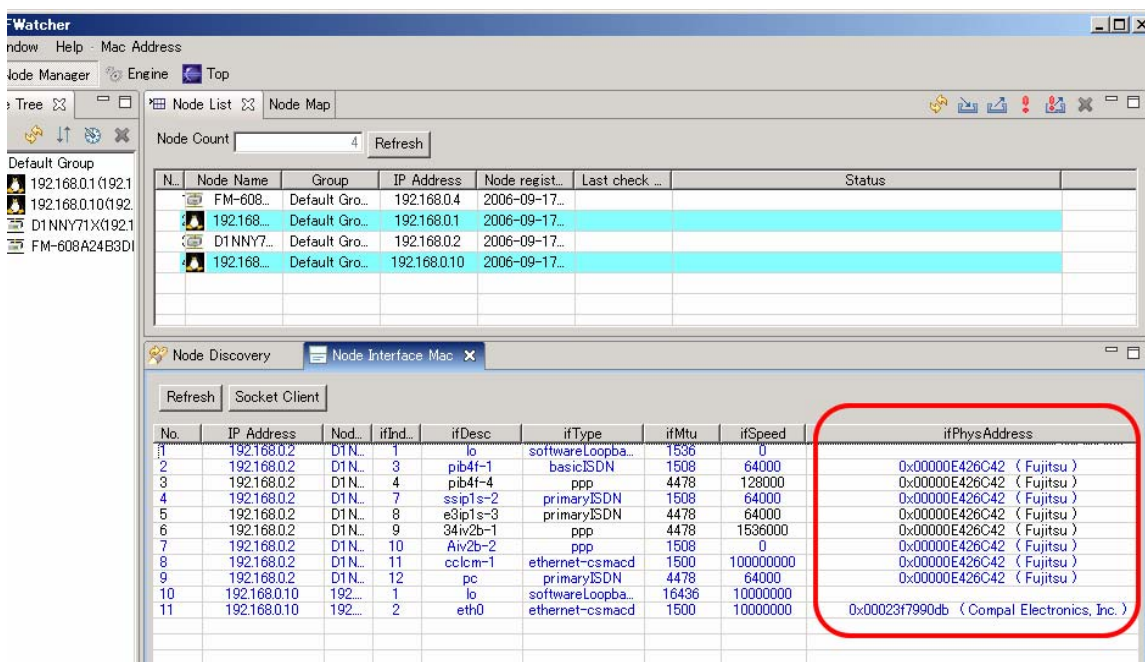
6.3.1 MAC アドレスメニュー

MAC Address メニューにて登録 SNMP ノードのインタフェース一覧、MAC アドレス検索ビューを表示します。



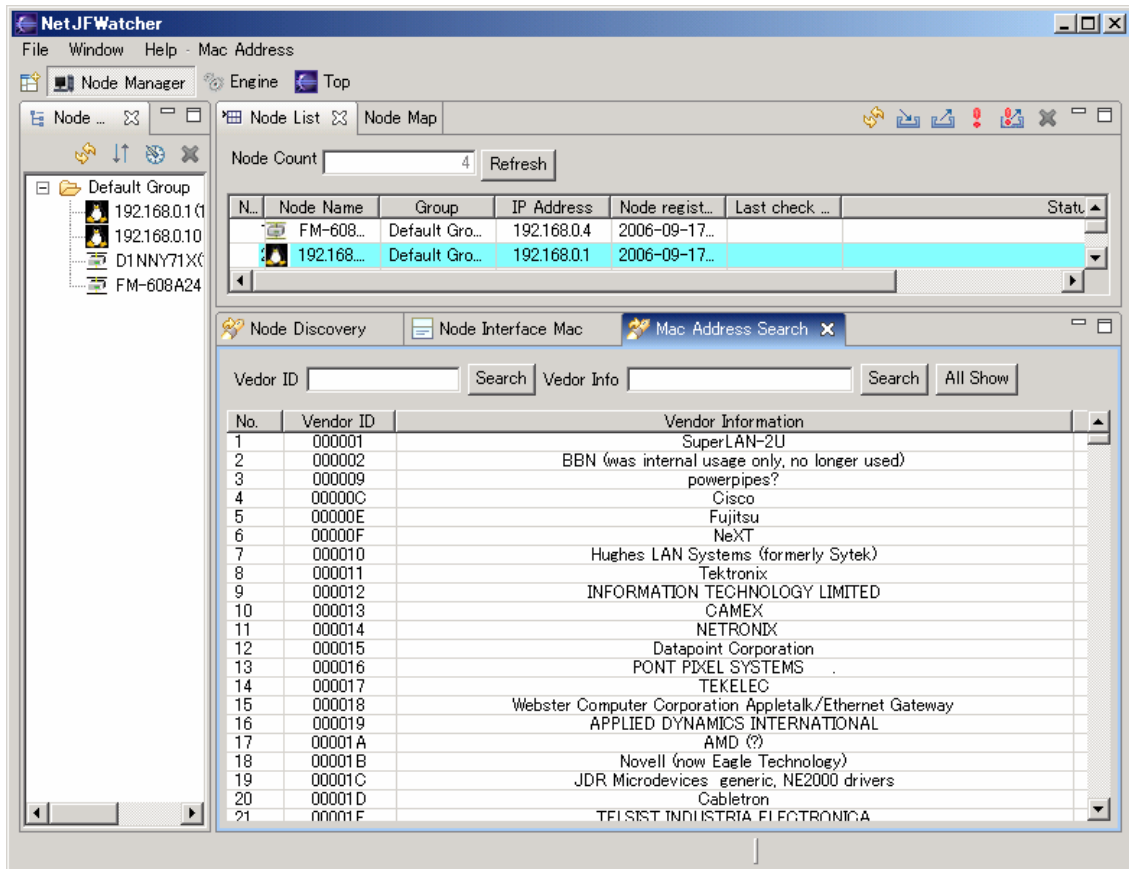
6.3.2 ノード インタフェース MAC アドレスビュー

登録 SNMP ノードのインタフェース一覧を表示し、iPhysAddress (MAC アドレス) 部にベンダー名を付加します。



6.3.3 MAC アドレス検索

ベンダーID または、ベンダー情報（ベンダー名）から該当する情報を表示します。



6.4 report プラグイン

監視ノード一覧、アラーム情報、ノード SNMP 情報、ノード Ping 応答データなどを PDF または HTML 出力するためのプラグインです。

6.4.1 report プラグイン 前提条件・事前準備

(1) 必要なプラグイン

report プラグインの使用にあたっては、以下のプラグインが必要です。

- birt-2.1
- emf-2.2
- gef-3.2

各プラグインを以下のディレクトリに配置します。

(プラグインダウンロードサイト <http://download.eclipse.org/birt/downloads/>)

(NetJFWatcher ディレクトリ) ¥extensions¥

| | | |
|------------|----------|-----------------------|
| birt-2.1.0 | ¥eclipse | ¥features ¥plugins |
| emf-2.2.0 | ¥eclipse | ¥features ¥plugins |
| gef-3.2 | ¥eclipse | ¥features ¥plugins |

なお、バージョンを変更する場合には、以下の link 情報を修正する必要があります。

(NetJFWatcher ディレクトリ) ¥links¥

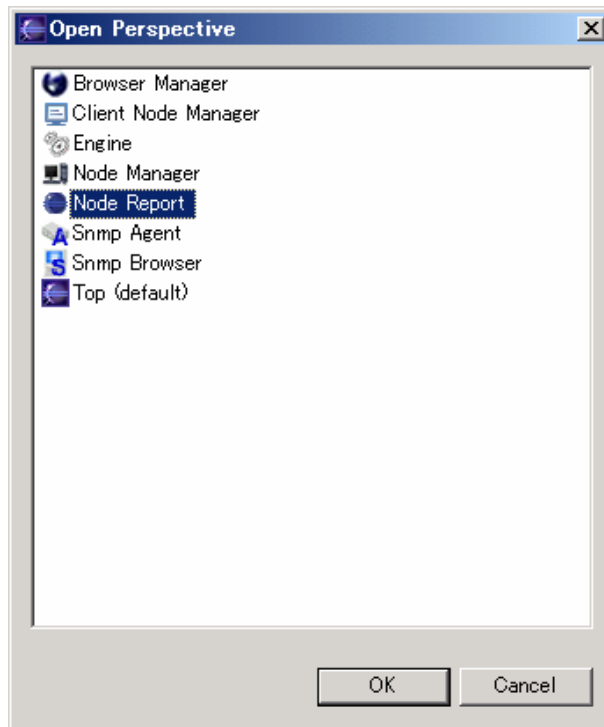
| | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------------|
| jp.sourceforge.aioec.birt.link | | path=extensions¥¥birt-2.1.0 |
| jp.sourceforge.aioec.emf.link | | path=extensions¥¥emf-2.2.0 |
| jp.sourceforge.aioec.gef.link | | path=extensions¥¥gef-3.2 |

また、birt-2.1 プラグインについて、以下の処置を行う必要があります。

- (NetJFWatcher ディレクトリ) ¥extensions¥birt-2.1.x ¥eclipse¥plugins¥
com.lowagie.itext_1.3.x¥ lib ディレクトリに **itext-1.3.jar** を配置
- (NetJFWatcher ディレクトリ) ¥extensions¥birt-2.1.x ¥eclipse¥plugins¥
org.apache.derby.core_x.x.x を削除 (既存の Apache Derby と競合するため)

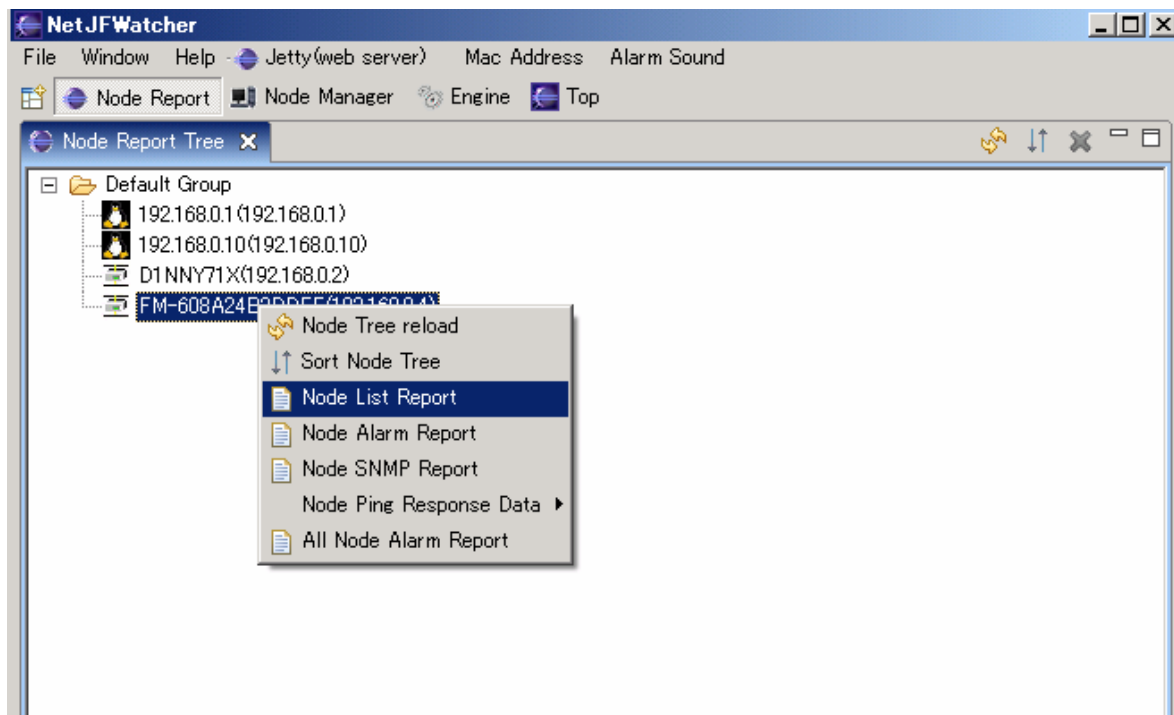
6.4.2 report プラグイン起動

パースペクティブから Node Report を選択します。



6.4.3 report プラグイン パースペクティブ

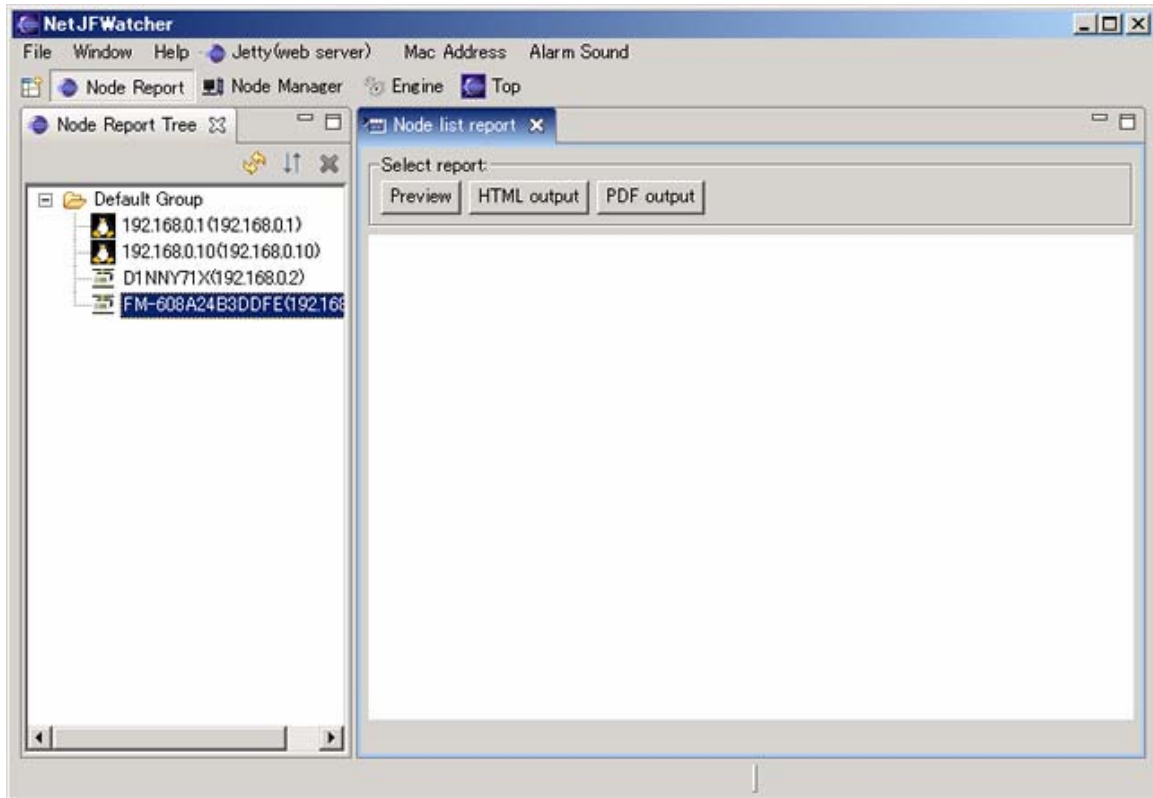
Node Report Tree ビューでマウス右クリックで Popup メニューを表示・選択します。



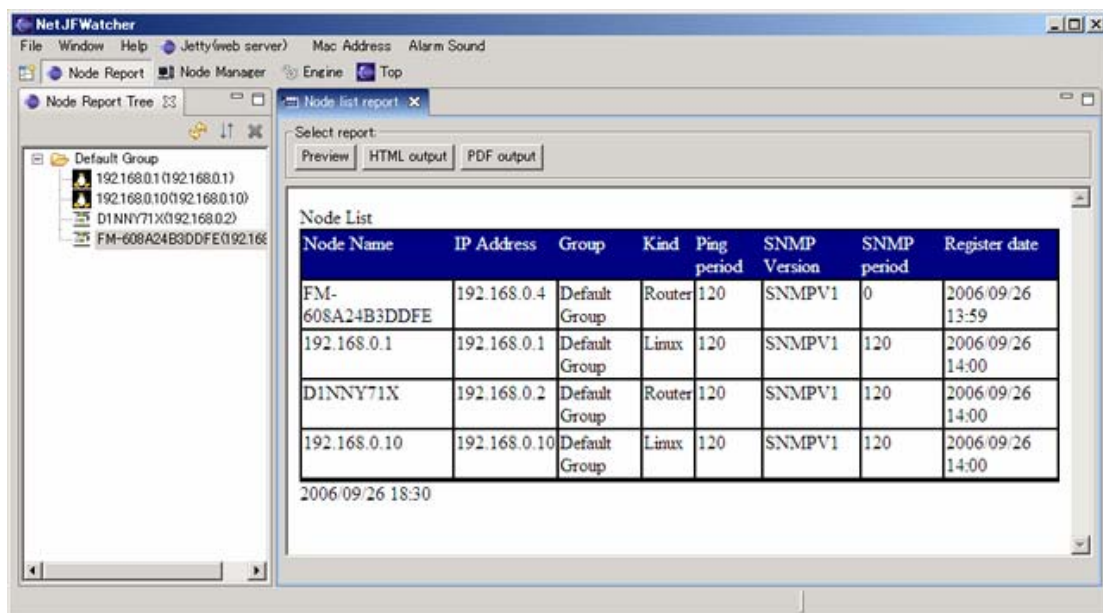
6.4.4 レポート出力

メニュー選択によりビューが表示されます。ビューの以下のいずれかのボタンを選択します。

- Preview ビューに表示します。
- HTML output HTML 出力します。
- PDF output PDF 出力します。



(1) Node List Report Preview



6.5 syslog-ngプラグイン

syslog-ng を udp/tcpにて受信監視するプラグインです。

6.5.1 syslog-ngプラグイン起動

パースペクティブからsyslog-ngを選択するかメニュー 『Syslog』・『Syslog open』 を選択します。

6.5.2 syslog-ngプラグイン パースペクティブ

(1) Allow-Host

syslog-ng受信許可ホストを指定

記述例：

all 全てのホストの受信許可

192.168.*.* 192.168.*.* のホストの受信許可

192.168.0.*,10.0.0.1 192.168.0.* 及び10.0.0.1のホストの受信許可

(2) TCP Receive Set Alarm チェック Box

syslog-ng TCP受信にてアラームをセットするか否か

チェック = アラームセット

チェックなし = アラームにセットせず

(3) TCP Receive Ignore Message Text入力欄

アラームセット時、Text入力欄で指定された文字列を含むメッセージの場合にはアラームとしない
(カンマ区切りで複数文字列の指定可能)

(4) UDP Receive Set Alarm チェック Box

syslog-ng UDP受信にてアラームをセットするか否か

チェック = アラームセット

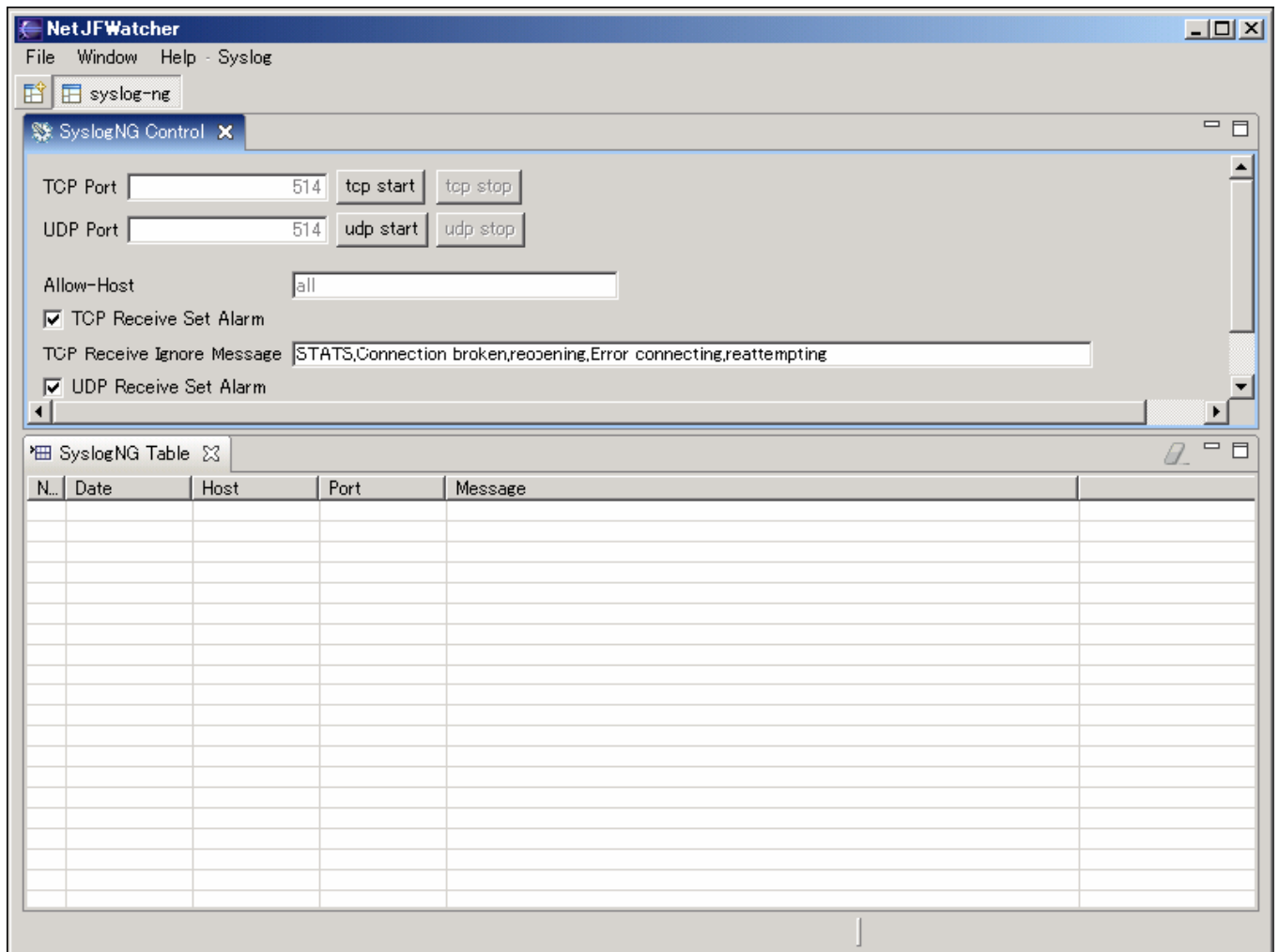
チェックなし = アラームにセットせず

(5) UDP Receive Ignore Message Text入力欄

アラームセット時、Text入力欄で指定された文字列を含むメッセージの場合にはアラームとしない
(カンマ区切りで複数文字列の指定可能)

(6) その他

テーブルヘッダーclickでテーブルソート及び、テーブルclear Iconのclickでテーブルクリア



6.5.3 syslog-ngプラグイン 構成定義

syslog-ng受信udp及びtcpポート、受信許可ホストを定義します。

- ・ 定義ファイル

(syslog-ngプラグインディレクトリ) ¥resources¥syslogng_conf.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<conf>
```

```
<allow-host value="all" /> ..... 監視対象ホスト
```

```
<tcp-port value="514" /> ..... TCP受信ポート
```

```
<udp-port value="514" /> ..... UDP受信ポート
```

```
</conf>
```

6.6 ポートスキャンプラグイン

指定ノードのポートを周期的にスキャンするプラグインです。

6.6.1 ポートスキャンプラグイン起動

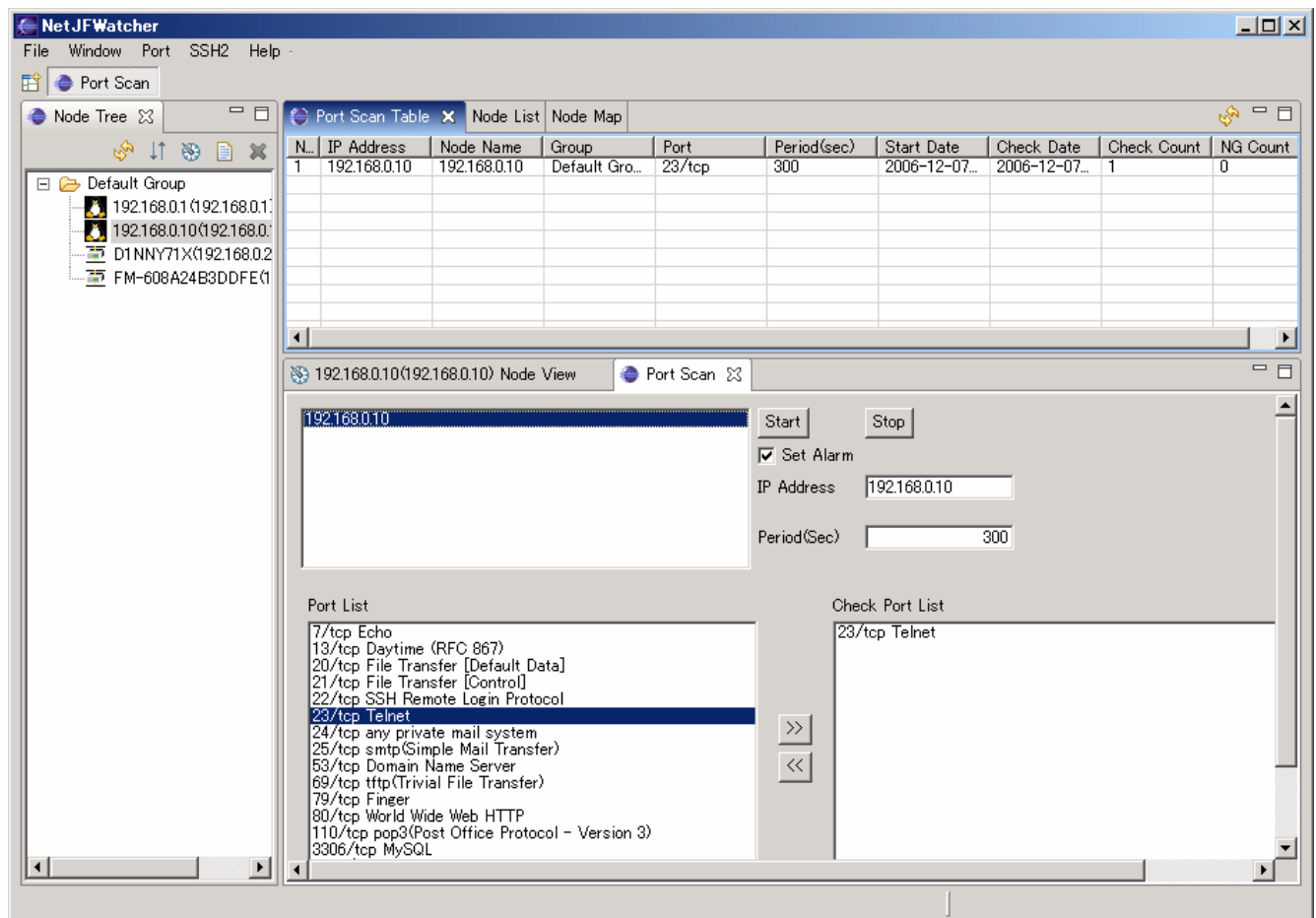
パースペクティブからPort Scanを選択するかメニュー 『Port』 - 『Port Scan』 を選択します。

6.6.2 ポートスキャンプラグイン パースペクティブ

ポートスキャン パースペクティブは、3つのビューから構成されます。

- 登録監視ノード Tree ビュー
- ノード毎ポートスキャン情報テーブルビュー
- ポートスキャン設定ビュー

ポートスキャン設定にあたっては、ポートスキャン対象ノード IP アドレスを入力するか、登録監視ノード Tree ビューのノードからポートスキャン ビューを開くことにより、ポートスキャン対象ノード IP アドレスをセットします。



6.7 ハニーポートプラグイン

ポートスキャンを監視し、検出時にアラーム通知するプラグインです。

6.7.1 ハニーポートプラグイン起動

パースペクティブからHoney Portを選択するかメニュー 『Port』・『Honey Port』を選択します。

6.7.2 ハニーポートプラグイン パースペクティブ

ハニーポートスキャン パースペクティブは、2つのビューにより構成されます。

- ポートスキャン検出テーブルビュー
- ハニーポート起動ビュー

The screenshot displays the NetJFWatcher application window. The main window has a menu bar (File, Window, Port, SSH2, Help) and a toolbar with a 'Honey Port' button. Below the toolbar is a 'Honey Port Table' tab containing a table with the following data:

| No | IP Address | Port | Start Date | Scan Date | Scan Count |
|----|--------------|--------|---------------------|---------------------|------------|
| 34 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:57:36 | 8 |
| 33 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:56:35 | 7 |
| 32 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:55:35 | 6 |
| 31 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:54:34 | 5 |
| 30 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:53:33 | 4 |
| 29 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:52:33 | 3 |
| 28 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:51:32 | 2 |
| 27 | 192.168.0.10 | 23/tcp | 2006-12-07 21:49:39 | 2006-12-07 21:50:31 | 1 |

Below the table is a 'Honey Port Scan' dialog box. It features a 'Start' button, a 'Stop' button, and a checked 'Set Alarm' checkbox. The dialog is divided into two panes: 'Port List' and 'Check Port List'. The 'Port List' pane contains a list of ports with '23/tcp Telnet' selected. The 'Check Port List' pane contains '23/tcp Telnet'. Navigation arrows (>> and <<) are positioned between the two panes.

6.8 SSH2コマンド実行プラグイン

SSH2経由でコマンド実行を行うプラグインです。

6.8.1 SSH2コマンド実行プラグイン起動

パースペクティブからSSH2 NodeManagerを選択するかメニュー 『SSH2』 - 『SSH2』 を選択します。

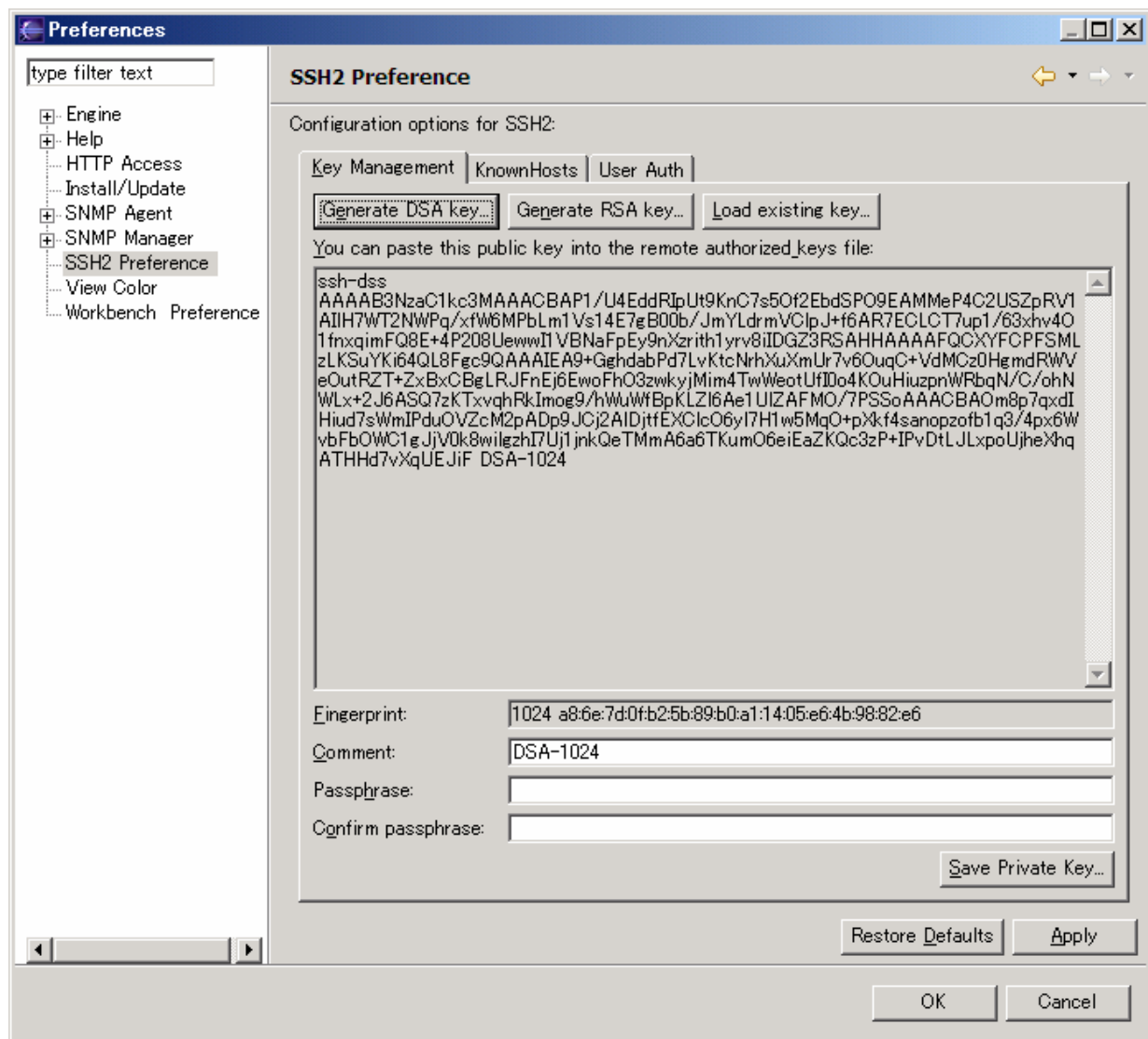
6.8.2 SSH2 プリフェランス

プリフェランスの SSH2 Preference を選択します。

ホスト及びユーザ名毎の DSA または、RSA 秘密鍵及び公開鍵の生成、ユーザ名、パスワード及びパスワードを設定します。

(1) Key Management タブ

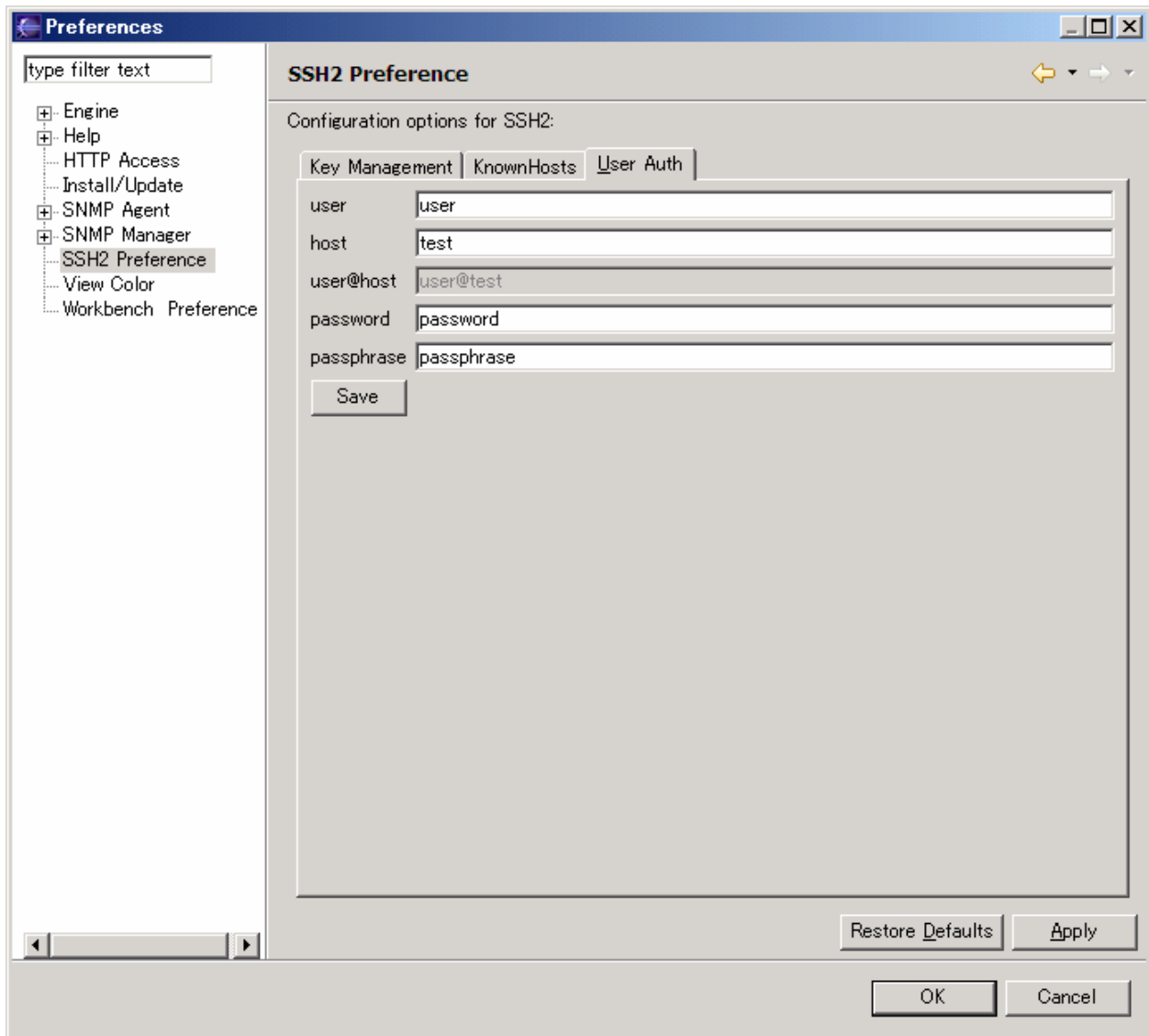
DSA または、RSA 秘密鍵及び公開鍵を生成します。



生成した秘密鍵及び公開鍵はユーザ名@ホスト名ディレクトリに格納されます。
公開鍵については、該当サーバ、ユーザ名に配置します。

(3) User Auth タブ

ホスト、ユーザ名毎のパスワード及びパスフレーズをセットします。



6.8.3 SSH2 コマンド実行プラグイン パースペクティブ

SSH2 コマンド実行プラグイン パースペクティブは、2つのビューから構成されます。

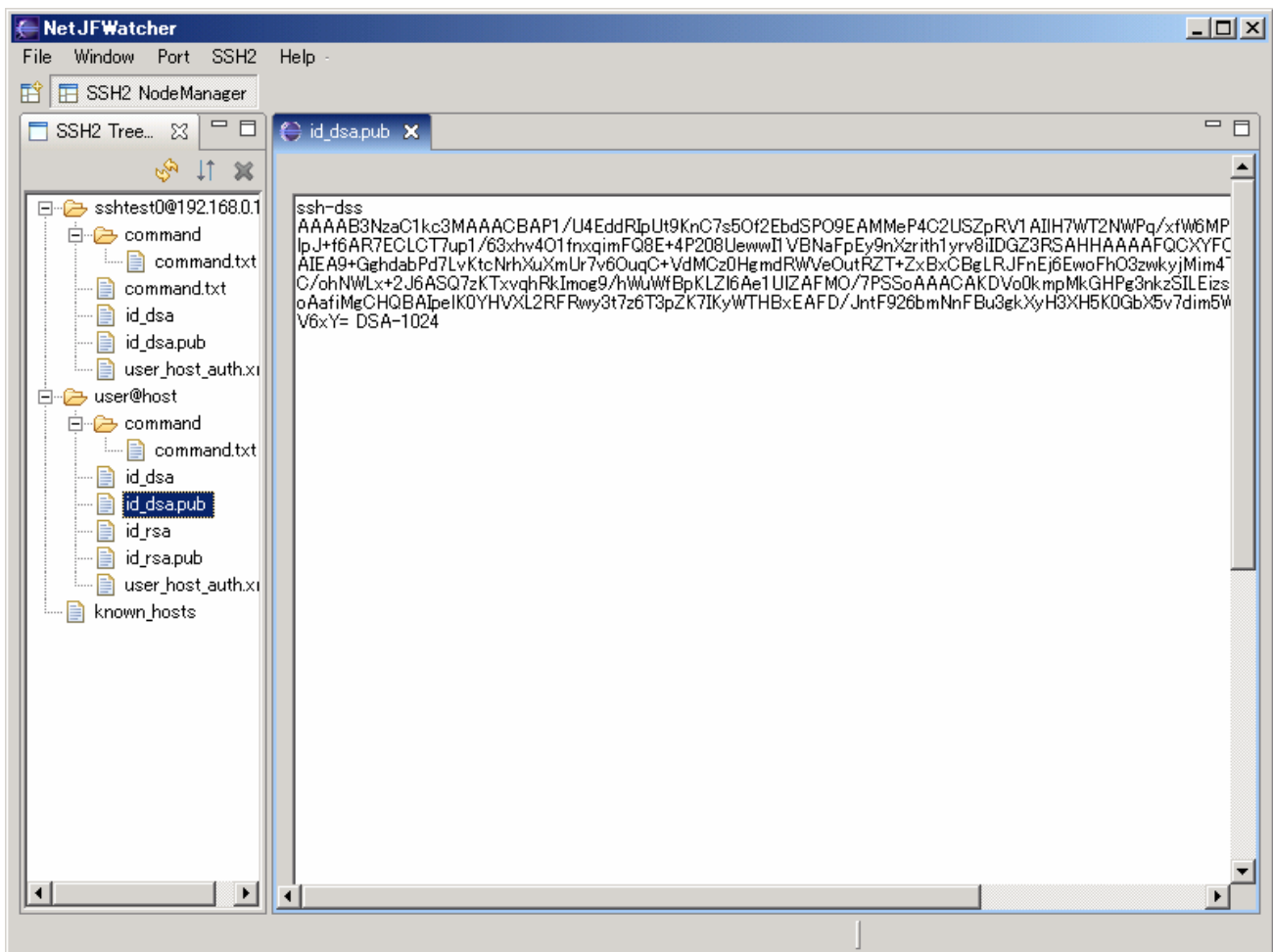
- SSH2 Tree ビュー
- SSH2 表示・制御エディタービュー

SSH2 Tree ビューは、SSH2 ディレクトリ内容を表示します。

プリフェランスにてセットした場合は、リロードして情報を更新・表示します。

SSH2 表示・制御エディタービューには、3種類あります。

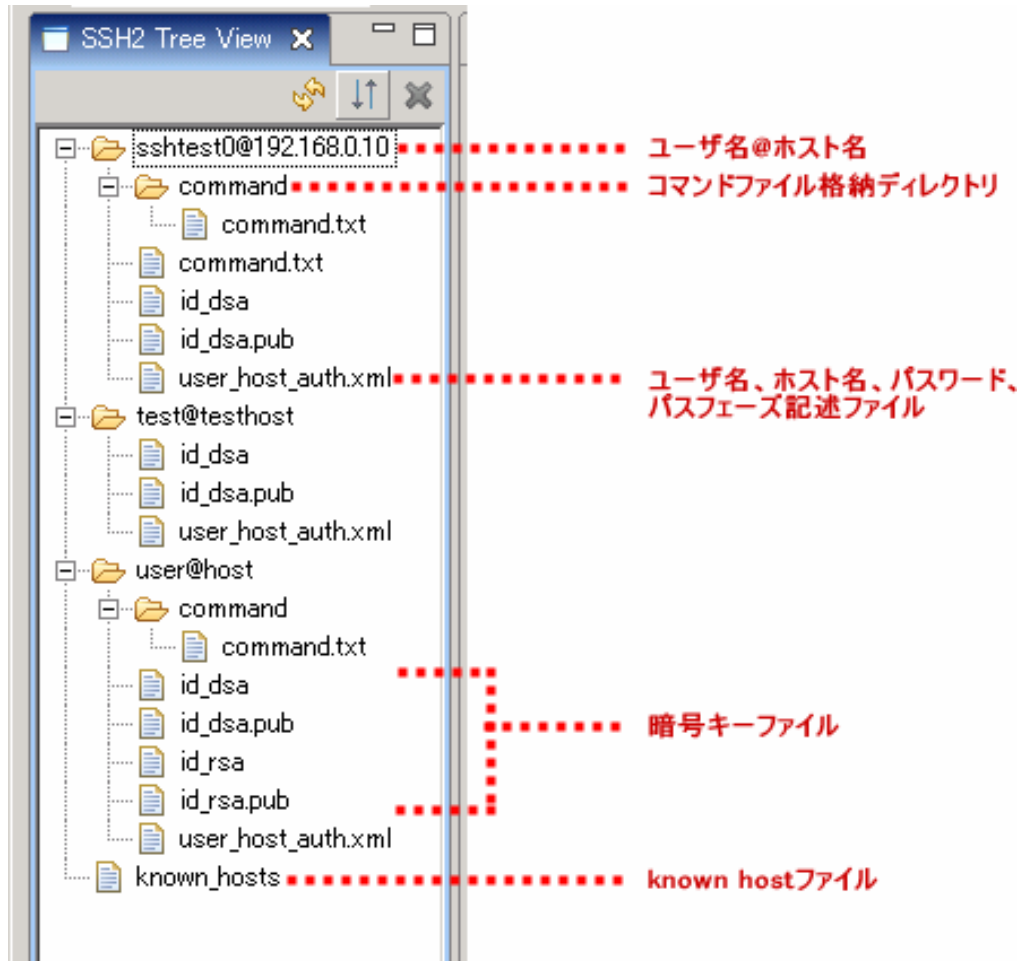
- SSH コマンド実行エディタービュー
- ファイル内容表示エディタービュー
- known_hosts 情報表示エディタービュー



6.8.4 SSH2 Tree ビュー

ユーザ名とホスト名により SSH2 情報を管理します。
各ファイル選択により以下のいずれかのエディタービューを開きます。

- SSH コマンド実行エディタービュー
- ファイル内容表示エディタービュー
- known_hosts 情報表示エディタービュー

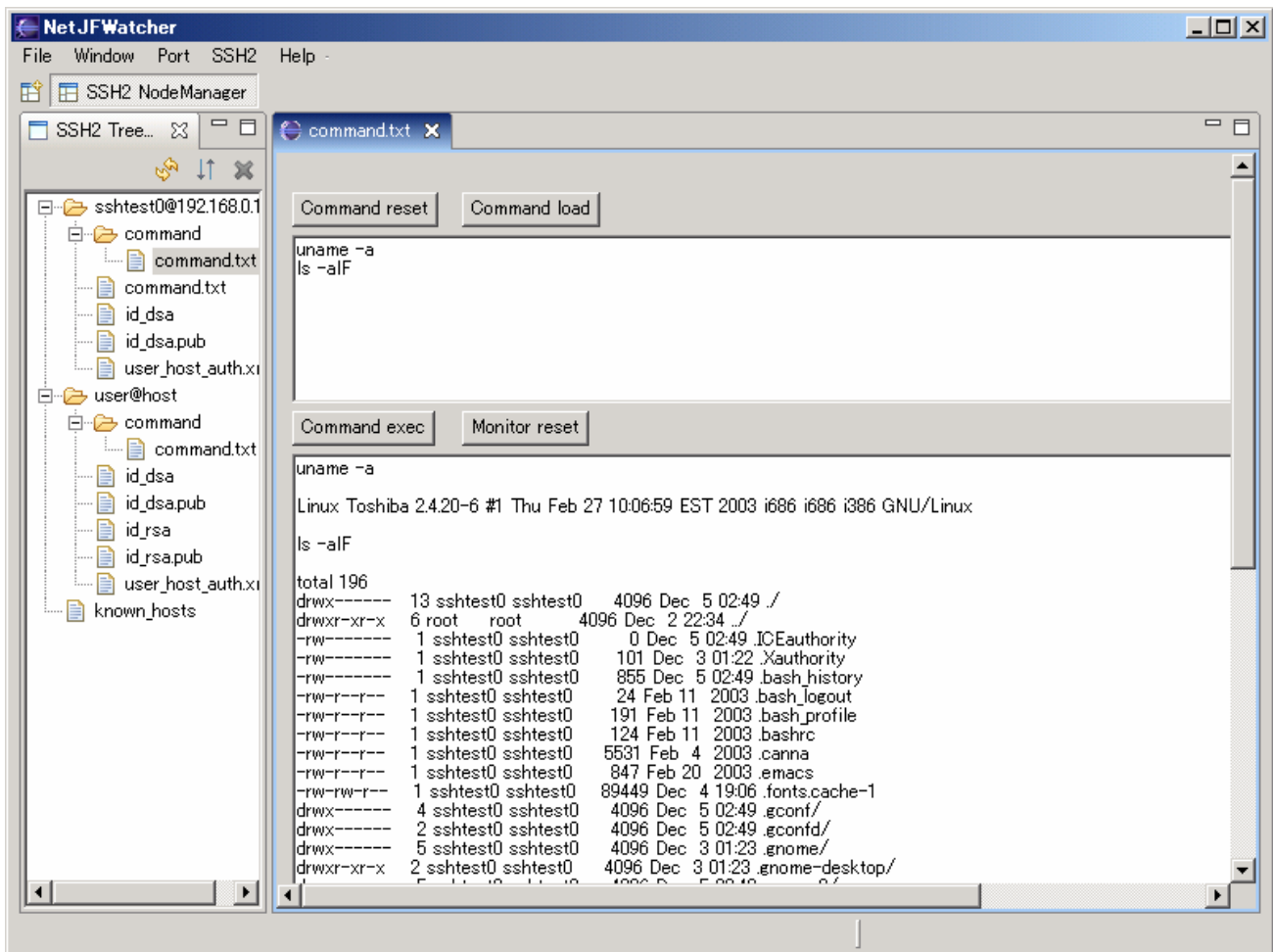


コマンド実行ファイルは、`command` ディレクトリ配下に作成・配置します。

6.8.5 SSH コマンド実行

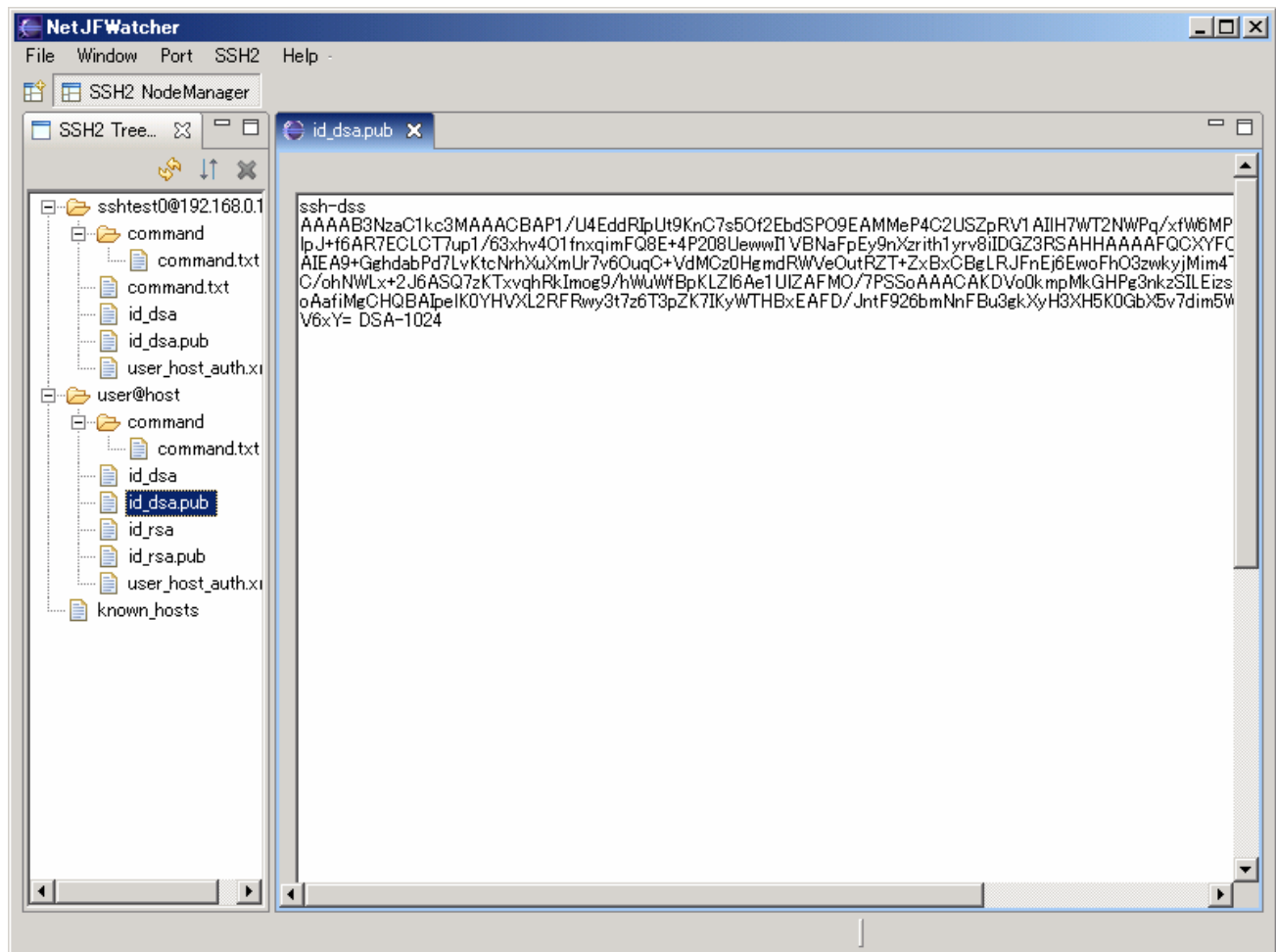
command ディレクトリに配置したコマンド記述ファイルを Click します。

Command exec ボタン押下によりコマンド記述ファイルの記述内容を実行します。



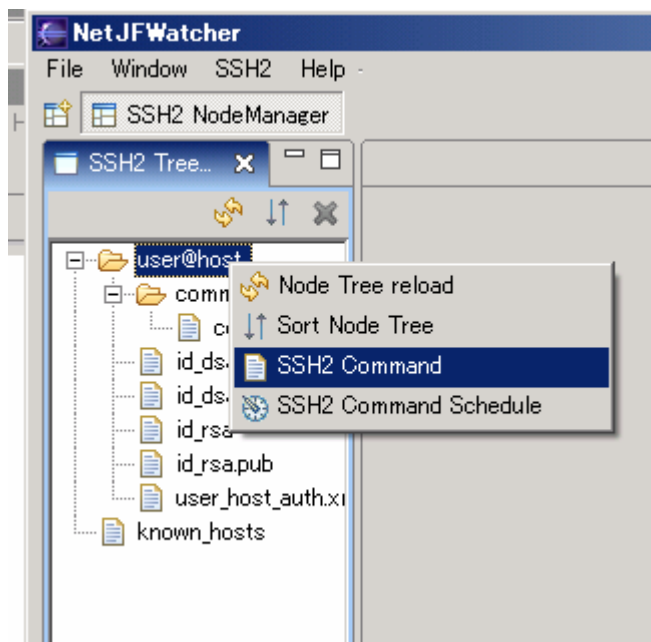
6.8.7 その他ファイル選択

ファイル内容を表示します。



6.8.8 SSH2 Tree ビュー ポップアップメニュー

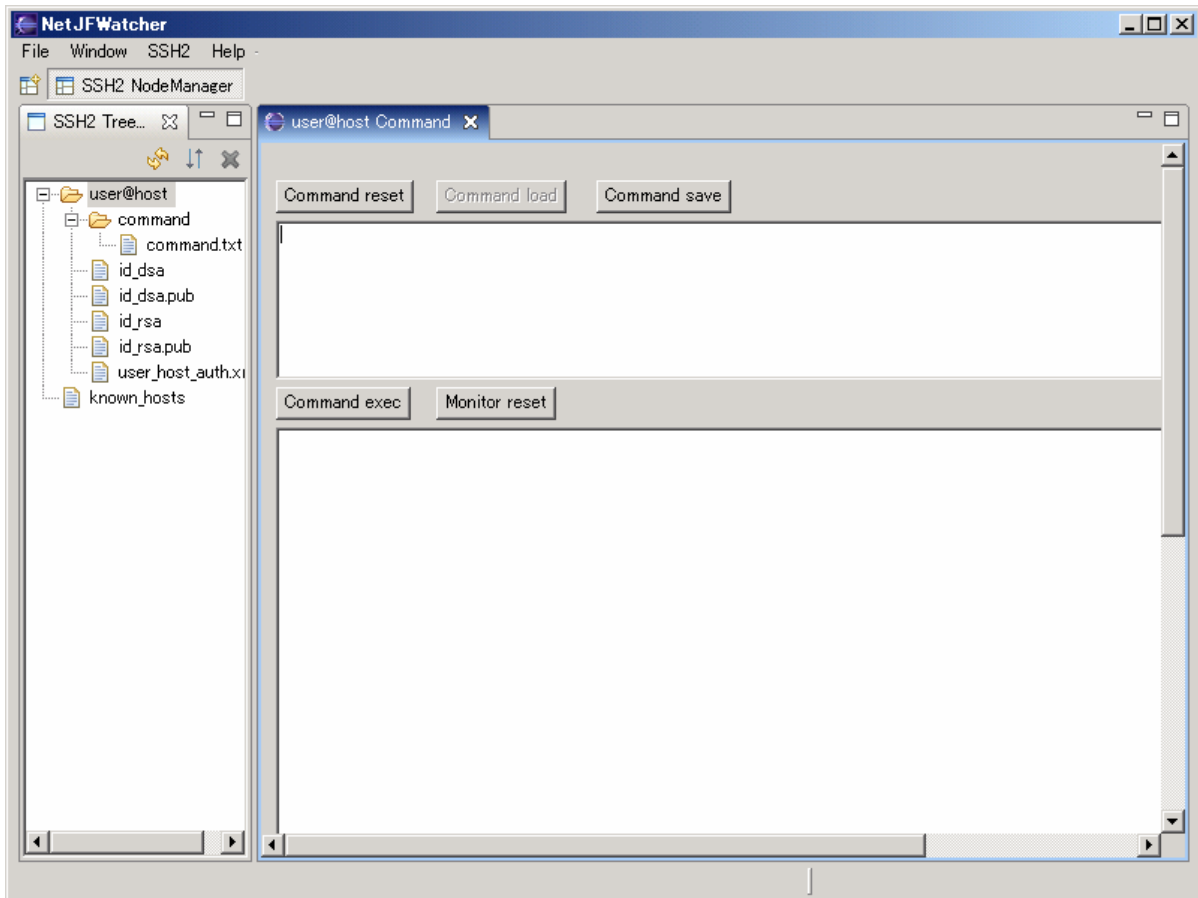
user@host 選択、マウス右クリックでポップアップメニューを表示します。



6.8.9 SSH コマンドファイル生成

ポップアップメニューから『SSH2 Command』を選択し、ビューを表示します。

コマンド内容を Text に記述し、Command save ボタンにて、ファイルを生成・保存します。



6.8.10 SSH コマンド実行スケジューリング

ポップアップメニューから『SSH2 Command Schedule』を選択し、ビューを表示します。

コマンド実行を指定日時或いは、繰り返しでの指定曜日、指定の月の日にち指定でスケジューリングします。

