



InterSec/MW400l2

アップデート適用手順書

改版履歴

版数	改版日付	内容
1	2020年5月	新規作成

目次

1. オンラインアップデートの実施手順	1
2. オフラインアップデートの実施手順	5
3. コマンドラインからのアップデートの実施手順	8
4. RPM パッケージファイルの適用手順	10
5. バックアップの実施.....	12

商標について

CLUSTERPRO® X は日本電気株式会社の登録商標です。

はじめに

本ドキュメントは、「InterSec/MW400l2」(以下、MWと表記します)で公開しているアップデートの適用手順について記載しています。下記の製品が対象です。

- UL4566-501 [InterSec/MW400l2]
- UL4566-531 [InterSec/MW400l2 アプライアンスパック(L)]
- UL4566-511 [InterSec/MW400l2 アプライアンスパック(M)]
- UL4566-521 [InterSec/MW400l2 アプライアンスパック(S)]

オンラインアップデート

オンラインアップデートは、MWに必要なアップデートモジュールをインターネット上のアップデート公開サイトから取得し、「Management Console」画面から適用します。

オフラインアップデート

オフラインアップデートは、あらかじめ入手しておいたアップデートモジュールを「Management Console」画面から適用します。

アップデートモジュールは、NECサポートポータルサイト(※)から入手しておく必要があります。入手は、製品保守契約を結んでいただいたお客様のみ可能です。

(※)NECサポートポータルサイト <<https://www.support.nec.co.jp/PSHome.aspx>>



アップデートモジュールの配布コンテンツは以下の手順で検索、入手してください。

- 1) メニューご契約者の方はログインしていただくと各サービスがご利用いただけます。[ログイン]をクリックし、ユーザIDでログインしてください。
- 2) サポート情報枠内の[修正情報・ダウンロード]をクリックし以下の検索を行ってください。
- "以下の条件で絞り込んで検索"のキーワードに「MW400l2」を入力し[検索]をクリックしてください。

コマンドラインからのアップデート

コマンドラインからのアップデートは、あらかじめ入手しておいたアップデートモジュールをコマンドラインから適用します。

RPMパッケージファイルの適用

RPMパッケージファイルの適用は、MW用アップデートモジュールの適用ではなく、rpmファイルを「Management Console」画面から直接インストールします。

アップデートモジュール適用時の注意・制限事項

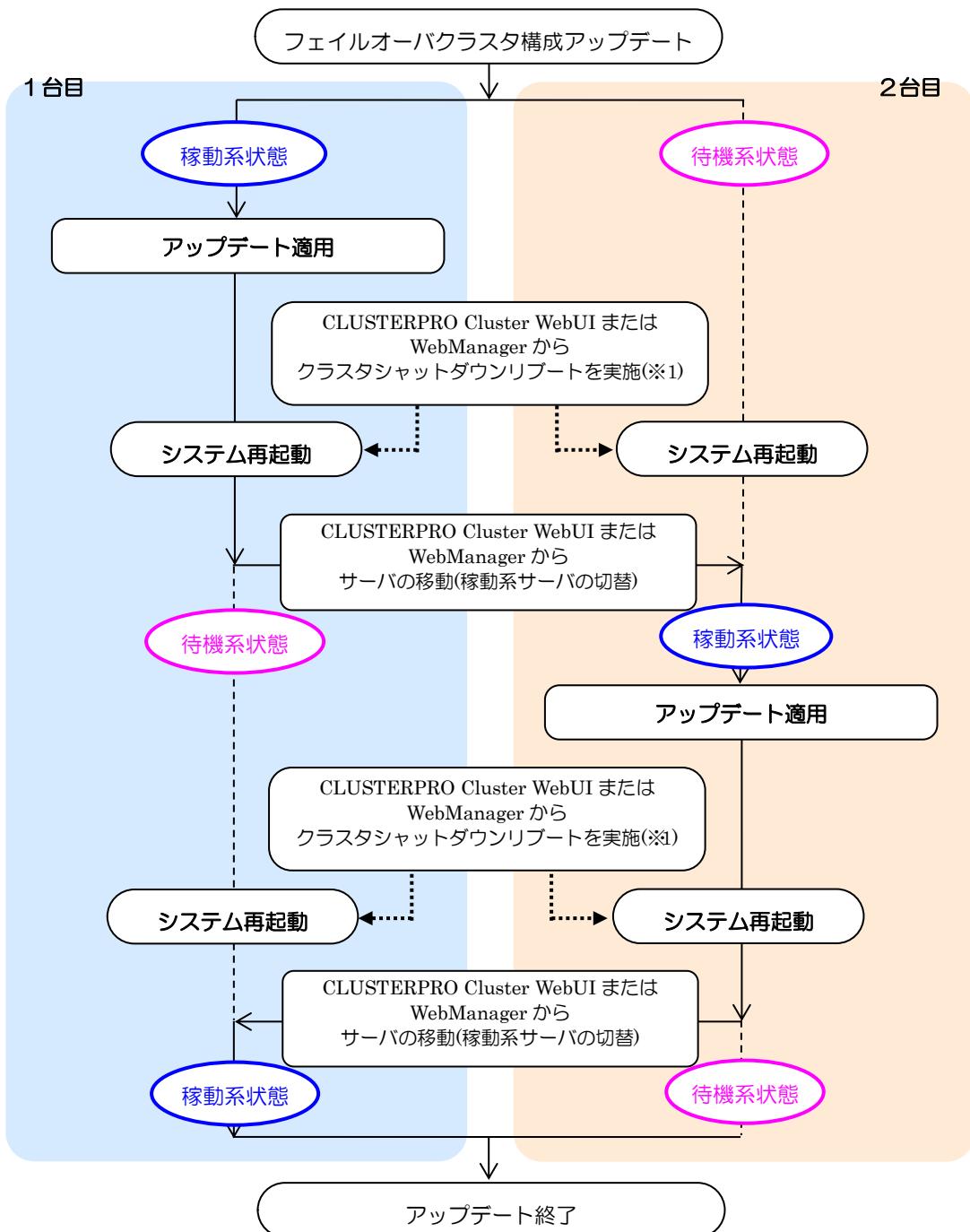
スタンドアロン構成

- アップデートモジュール適用前や適用後には MW のバックアップ実行を推奨します。
- アップデートモジュールは、必ず公開された順番で適用してください。
- アップデートモジュール適用後にシステムの再起動が必要な場合があります。
システム再起動の要否は、アップデートモジュールのリリースノートをご確認ください。

フェイルオーバクラスタ構成

- アップデートモジュール適用前や適用後には MW のバックアップ実行を推奨します。
- アップデートモジュールは、必ず公開された順番で適用してください。
- アップデートモジュールの適用は、適用するサーバを稼動系にして行ってください。
- アップデートモジュール適用後にシステムの再起動が必要な場合があります。
システム再起動の要否は、アップデートモジュールのリリースノートをご確認ください。
- 再起動が必要なアップデートモジュールを適用した後には必ずクラスタシャットダウンリブートをしてください。
オンラインアップデートやオフラインアップデートを実施した場合は、アップデートモジュール適用毎にクラスタシャットダウンリブートが必要です。
- 再起動が必要なアップデートモジュールを適用した後は、必ず稼動系の状態のままクラスタシャットダウンリブートしてください。
- クラスタシャットダウンリブートは、必ず、CLUSTERPRO の「Cluster WebUI」画面または「WebManager」画面から行ってください。また、クラスタシャットダウンリブートは、稼動系サーバと待機系サーバとも同時に行ってください。

フェイルオーバークラスタ構成時の両系サーバにおける適用の流れは次のとおりです。



1. オンラインアップデートの実施手順

オンラインアップデートは、MW に必要なアップデートモジュールをインターネット上のアップデート公開サイトから取得し適用します。すべての操作は「システム管理者用 Management Console」画面から行うことができます。



オンラインアップデートを行われる場合、MW がインターネット上のサーバに http ポートコルにて接続可能な環境であることが必要です。

- (1) クライアント PC から「システム管理者用 Management Console」にログインしてください。

Management Console のセキュリティモードがレベル 2 の場合

`https://example.co.jp:50453/`

Management Console のセキュリティモードがレベル 1 の場合

`http://example.co.jp:50090/`



URL にホスト名を指定する場合、クライアント PC 側でホスト名の名前解決ができる必要があります。名前解決できない場合、IP アドレスを指定してください。

- (2) 「パッケージ > オンラインアップデート」画面を開いてください。

The screenshot shows the 'InterSec/MW400I2 Management Console' interface. The left sidebar has a tree view with nodes like 'ディスク', 'ドメイン情報', 'Webサーバ', 'メールサーバ', 'サービス', 'パッケージ' (which is circled with a red number 1), 'システム', and 'Management Console'. The main area is titled 'パッケージ' and contains four menu items: '■ オンラインマーケット' (with a button 'オンラインアップデート' circled with a red number 2), '■ オフラインアップデート' (with a button 'オフラインアップデート'), '■ 手動インストール' (with a button '手動インストール'), and '■ パッケージの一覧' (with a button 'インストールされているパッケージの一覧'). At the bottom, it says 'NEC Copyright(C) NEC Corporation 2000-2020'.

(3) [最新情報に更新]ボタンをクリックして、アップデート情報を取得してください。

オンラインアップデート

[バック](#) > オンラインアップデート [戻る](#) [ヘルプ](#)

最終更新日付: なし
[最新情報に更新]

■ アップデートモジュール一覧						
公開日	Rel.	概要	再起動	取得	選択	詳細
アップデートモジュールを取得していません						

■ オプション設定						
認証設定						
<input type="checkbox"/> ユーザ認証を行う ユーザID: <input type="text"/> パスワード: <input type="password"/> サポートID: <input type="text"/> 型番: UL <input type="text"/>						
ダウンロード設定						
<input type="checkbox"/> プロキシを使用する プロキシアドレス: <input type="text"/> プロキシポート番号: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 取得済みのモジュールを再取得する						
<input type="button" value="設定"/>						



-[ユーザ認証を行う]のチェックは不要です。

アップデート公開サイトからアップデート情報が取得できたら、[アップデートモジュール一覧]に表示されます(以下のアップデート情報は、実際のアップデート情報とは異なる場合があります)。

■ アップデートモジュール一覧						
公開日	Rel.	概要	再起動	取得	選択	詳細
20-01-01	1.0 InterSec/MW	■ アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。[詳細情報]	必要	<input type="checkbox"/>	未	
20-01-02	1.1 InterSec/MW	■ アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。[詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/>	未	



アップデート情報の各内容は以下のとおりです。

- | | |
|--------|-----------------------|
| 「公開日」 | アップデートが公開された日付を表示します |
| 「Rel.」 | アップデートバージョンを表示します |
| 「概要」 | アップデート名称を表示します |
| 「再起動」 | アップデート適用後の再起動要否を表示します |

また、[取得]、[選択]ボタン欄は、それぞれアップデートのダウンロードの有無、アップデート適用の有無を表示します。

(4) 必要なアップデートモジュールを取得してください。

アップデートモジュールの[取得]欄のチェックボックスをチェックして、[取得]ボタンをクリックしてください。

■ アップデートモジュール一覧					
公開日	Rel.	概要	再起動	取得	選択
20-01-01	1.0	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。 [詳細情報]	必要	<input checked="" type="checkbox"/>	未
20-01-02	1.1	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。 [詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/>	未



[取得]をチェックすると、取得が必要な他のアップデートモジュールについても自動的に取得対象としてチェックされます。

アップデートモジュール取得確認のメッセージが表示されますので[OK]ボタンをクリックしてください。

取得に成功すると、アップデートモジュール一覧の[取得]欄は、“済”と表示されます。

■ アップデートモジュール一覧					
公開日	Rel.	概要	再起動	取得	選択
20-01-01	1.0	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。 [詳細情報]	必要	済	<input type="checkbox"/>
20-01-02	1.1	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。 [詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/>	未

(5) アップデートモジュールの適用を実行してください。

アップデートモジュールの[選択]欄のチェックボックスをチェックして、[選択]ボタンをクリックしてください。

■ アップデートモジュール一覧					
公開日	Rel.	概要	再起動	取得	選択
20-01-01	1.0	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。 [詳細情報]	必要	済	<input checked="" type="checkbox"/>
20-01-02	1.1	InterSec/MW... ■ アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。 [詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/>	未



[選択]をチェックすると、適用が必要な他のアップデートモジュールについても自動的に選択対象としてチェックされます。

アップデートモジュール適用確認のメッセージが表示されますので[OK]ボタンをクリックしてください。

適用準備に成功すると、以下のようにアップデートモジュール適用実行を促すメッセージが表示されます。

オンラインアップデート

[戻る] [ヘルプ]

※アップデートモジュール(Rel 1.0)の適用準備が完了しています。適用する場合、「アップデート適用」ボタンをクリックしてください。
なお、このアップデートにはアップデート適用後、再起動が必要なものが含まれています。アップデート適用後、再起動を行ってください。

最終更新日付: 二〇一九年四月二日

■ アップデートモジュール一覧

公開日	Rel.	概要	再起動	取扱	選択
2019年4月1日	1.0	InterSec/MW400 アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。[詳細情報]	必要	済	<input type="checkbox"/>
2019年4月1日	1.1	InterSec/MW400 アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。[詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/>	未

(6) アップデートを行う場合、[アップデート適用]ボタンをクリックし、アップデートモジュールの適用を行ってください。

(7) 以下の場合、システムの再起動を行ってください。

アップデートモジュールに再起動が必要なアップデートが含まれている場合



フェイルオーバクラスタ構成の場合、CLUSTERPRO の「Cluster WebUI」画面、または「WebManager」画面から全サーバをクラスタシャットダウンリブートしてください。

2. オフラインアップデートの実施手順

オフラインアップデートは、あらかじめ入手しておいたアップデートモジュールを「Management Console」画面から適用します。オフラインアップデートでは、アップデートモジュール適用時にインターネットへの接続が可能な状態である必要はありません。ここでは、入手した MW 用アップデートモジュール「UL4566-501_UpdateModule-1.0.tgz」を DVD-R(CD-R)メディアなどに格納しているものとして、オフラインアップデート手順についてご説明します。

- (1) クライアント PC から「システム管理者用 Management Console」にログインしてください。

Management Console のセキュリティモードがレベル 2 の場合

`https://example.co.jp:50453/`

Management Console のセキュリティモードがレベル 1 の場合

`http://example.co.jp:50090/`



URL にスト名を指定する場合、クライアント PC 側でホスト名の名前解決ができることが必要です。名前解決できない場合、IP アドレスを指定してください。

- (2) 「システム > ディスク使用状況」画面の「/dev/sr0」デバイスの「詳細」画面から、「/dev/sr0」を「/media/sr0」に接続(マウント)してください。
- (3) 「パッケージ > オフラインアップデート」画面を開いてください。

The screenshot shows the 'Management Console' interface with the title 'InterSec/MW400I2 Management Console' and host 'intersec.domain.local'. The left sidebar has icons for Disk, Domain Information, Web Server, Mail Server, Services, and Packages (highlighted with a red circle and number 1). The main area has tabs for 'Package' and 'Help'. A dropdown menu on the right lists four options: 'Online Update' (disabled), 'Offline Update' (highlighted with a red circle and number 2), 'Manual Install', and 'Package List'. At the bottom, there's a copyright notice: 'NEC Copyright(C) NEC Corporation 2000-2020'.

(4) DVD-R を参照してください。

[ディレクトリ]欄に DVD-R をマウントしているディレクトリ「/media/sr0」を入力し、[参照]ボタンをクリックしてください。

[指定されたディレクトリに含まれるアップデート一覧]に、アップデート情報が表示されます。

公開日	Rel.	概要	パッケージ名	選用
20	■■ 1.0	InterSec/MW——アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。	dummy-1.0-0.x86_64=dummy-1.0-0.x86_64.rpm	<input type="checkbox"/>
20	■■ 1.1	InterSec/MW——アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。	dummy-1.1-0.x86_64=dummy-1.1-0.x86_64.rpm	<input type="checkbox"/>

(5) アップデートモジュールの取得を実行してください。

アップデートモジュールの[適用]欄のチェックボックスをチェックして、[適用]ボタンをクリックしてください。

公開日	Rel.	概要	パッケージ名	選用
20	■■ 1.0	InterSec/MW——アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。	dummy-1.0-0.x86_64=dummy-1.0-0.x86_64.rpm	<input type="checkbox"/>
20	■■ 1.1	InterSec/MW——アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。	dummy-1.1-0.x86_64=dummy-1.1-0.x86_64.rpm	<input checked="" type="checkbox"/>

アップデートモジュールを MW のローカルディスクに格納するメッセージが表示されますので[OK]ボタンをクリックしてください。



参照しているディレクトリにアップデートモジュールが複数ある場合、[適用]をチェックしたアップデートのみが、アップデート適用対象となります。未適用のアップデートが複数ある場合、アップデートバージョンが古いものから順にすべて適用してください。

- (6) アップデートモジュールの適用を実行してください。

アップデートモジュールの[選択]欄のチェックボックスをチェックして、[選択]ボタンをクリックしてください。

■ アップデートモジュール一覧				
公開日	Rel.	概要	再起動	取消
20-■■■	1.0 InterSec/MW-■■■	アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。[詳細情報]	必要	済 <input checked="" type="checkbox"/>



[選択]をチェックすると、適用が必要な他のアップデートモジュールについても自動的に選択対象としてチェックされます。

アップデートモジュール適用確認のメッセージが表示されますので[OK]ボタンをクリックしてください。適用準備に成功すると、以下のようにアップデート適用実行を促すメッセージが表示されます。

※アップデートモジュール(Rel 1.0)の適用準備が完了しています。適用する場合、「アップデート適用」ボタンをクリックしてください。
なお、このアップデートにはアップデート適用後、再起動が必要なものが含まれています。アップデート適用後、再起動を行ってください。

アップデート適用

最終更新日付: 20-■■■

最新情報を更新

■ アップデートモジュール一覧				
公開日	Rel.	概要	再起動	取消
20-■■■	1.0 InterSec/MW-■■■	アップデートモジュール Rel 1.0 をリリースします。[詳細情報]	必要	済 <input type="checkbox"/>
20-■■■	1.1 InterSec/MW-■■■	アップデートモジュール Rel 1.1 をリリースします。[詳細情報]	不要	<input type="checkbox"/> 未

- (7) [アップデート適用]ボタンをクリックし、アップデートモジュールの適用を行ってください。

- (8) 以下の場合、システムの再起動を行ってください。

—アップデートモジュールに再起動が必要なアップデートが含まれている場合



フェイルオーバクラスタ構成の場合、CLUSTERPRO の「Cluster WebUI」画面、または「WebManager」画面から全サーバをクラスタシャットダウンリブートしてください。

3. コマンドラインからのアップデートの実施手順

コマンドラインからのアップデートは、あらかじめ入手しておいたアップデートモジュールをコマンドラインから適用します。

コマンドラインからのアップデートでは、複数のアップデートをシステムの再起動なしに適用することができます。システムの再起動は、すべてのアップデートを適用した最後に行うことができます。

ここでは、入手した MW 用アップデートモジュール「UL4566-501_UpdateModule-1.0.tgz」を MW の /tmp ディレクトリにコピーされているものとして説明します。

- (1) サービスを停止させてください。

「システム管理者用 Management Console」の「サービス」画面からすべてのサービスを停止してください。

ただし、ログインに使用するサービス(sshd)、フェイルオーバクラスタ構成の場合、クラスタプロ(CLUSTERPRO X)サービスや sshd サービスは停止しないでください。

- (2) MW にログインしてください。



アップデートの実行は、root アカウントで行う必要があります。

MW にログインした後、su コマンドで root アカウントに変更してください。

「su - root」を実行することで root アカウントに変更できます。

```
$ su - root
```

- (3) /tmp ディレクトリに移動し、アップデートモジュールを展開してください。

```
# cd /tmp  
# tar xvfz UL4566-501_UpdateModule-1.0.tgz
```

UL4566-501_UpdateModule-1.0 ディレクトリが作成されます。

- (4) UL4566-501_UpdateModule-1.0/command ディレクトリに移動してください。

```
# cd UL4566-501_UpdateModule-1.0/command
```

(5) アップデートコマンドを実行してください。

```
# perl MailWebServer_UpdateModule.pl
```

アップデートの実行状態が表示されます。

```
---Script Start---
```

```
アップデート情報が表示されます
```

```
---Script End---
```

(6) 以下の場合、システムの再起動を行ってください。

—アップデートモジュールに再起動が必要なアップデートが含まれている場合



フェイルオーバクラスタ構成の場合、CLUSTERPRO の「Cluster WebUI」画面、または「WebManager」画面からクラスタシャットダウンリブートを行ってください。

(7) サービスを起動してください。

(1)で停止したサービスを「システム管理者用 Management Console」の「サービス」画面から起動してください。

4. RPM パッケージファイルの適用手順

RPM パッケージファイルの適用は、MW 用アップデートモジュールの適用ではなく、rpm ファイルを直接インストールします。

ここでは、あらかじめ入手した MW 用の rpm ファイルを DVD-R(CD-R)などのメディアに格納しているものとして、RPM パッケージファイルの適用手順についてご説明します。

- (1) クライアント PC から「システム管理者用 Management Console」にログインしてください。

Management Console のセキュリティモードがレベル 2 の場合

`https://example.co.jp:50453/`

Management Console のセキュリティモードがレベル 1 の場合

`http://example.co.jp:50090/`



URL にホスト名を指定する場合、クライアント PC 側でホスト名の名前解決ができる必要があります。名前解決できない場合、IP アドレスを指定してください。

- (2) 「システム > ディスク使用状況」画面の「/dev/sr0」デバイスの「詳細」画面から、「/dev/sr0」を「/media/sr0」に接続(マウント)してください。
- (3) 「パッケージ > 手動インストール」画面を開いてください。

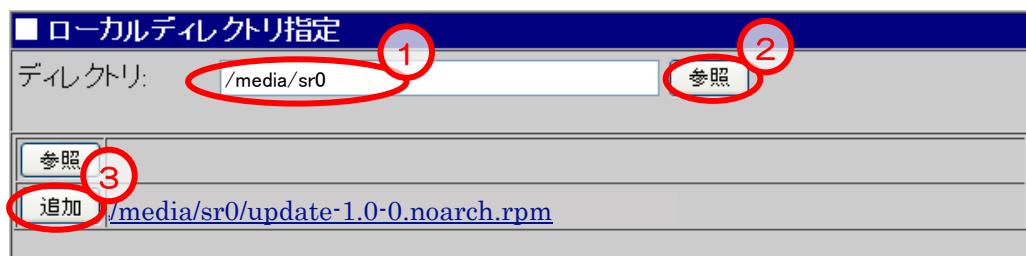
The screenshot shows the 'Management Console' interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes links for System Manager, Disk, Domain Information, Web Server, Mail Server, Services, and Management Console. The 'Services' link is circled with a red circle labeled '1'.
- Top Bar:** Shows the title 'InterSec/MW400I2 Management Console' and 'Host: intersec.domain.local'.
- Right Panel:** Titled 'パッケージ' (Package). It contains four main sections:
 - オンラインアップデート** (Online Update): Contains a button labeled 'オンラインアップデート' (Online Update).
 - オフラインアップデート** (Offline Update): Contains a button labeled 'オフラインアップデート' (Offline Update).
 - 手動インストール** (Manual Installation): Contains a button labeled '手動インストール' (Manual Installation), which is circled with a red circle labeled '2'.
 - パッケージの一覧** (List of Packages): Contains a button labeled 'インストールされているパッケージの一覧' (List of installed packages).
- Bottom:** NEC Copyright(C) NEC Corporation 2000-2020

(4) DVD-R を参照してください。

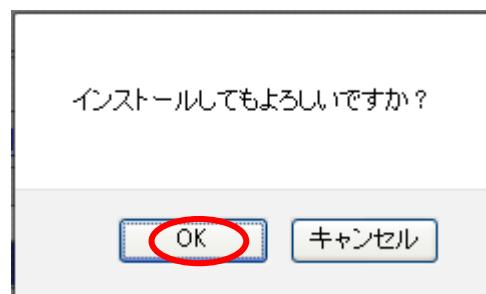
[ディレクトリ]欄に DVD-R をマウントしているディレクトリ「/media/sr0」を入力し、[参照]ボタンをクリックしてください。

指定されたディレクトリに含まれる rpm ファイルが表示されます。

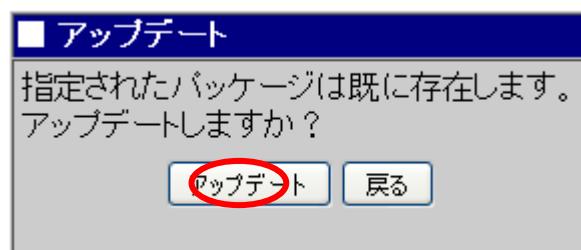


(5) 適用する rpm ファイルの[追加]ボタンをクリックしてください。

インストール確認のメッセージが表示されますので[OK]ボタンをクリックしてください。



適用する rpm ファイルがアップデートされる場合、アップデート確認のメッセージが表示されますので[アップデート]ボタンをクリックしてください。



5. バックアップの実施

アップデートモジュールを適用する前や、適用した後には、MW のバックアップを行うことを推奨します。

アップデートモジュール適用後に何らかの問題が発生し、アップデートモジュール適用前の状態に戻すことになった場合、システムの再インストールおよびバックアップデータのリストアを行う必要があるため、必ず、バックアップを行ってください。



バックアップデータをリストアする場合、MW のアップデート適用状態はバックアップ実行時と同じ状態にされていることを想定しています。例えば、アップデート Rel.1.2 適用状態でバックアップしたデータは、同じく Rel.1.2 適用状態でリストアされることを想定しています。

バックアップ、リストアについては、「ユーザーズガイド」や Management Console の「オンラインヘルプ」に詳しい説明がございます。

NEC
InterSec/MW400l2
アップデート適用手順書

2020年5月 第1版
日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

© NEC Corporation 2020

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。