

エクスプレス通報サービス(MG) インストールレーションガイド

1章 概 要

2章 インストール

3章 アンインストール

4章 付 録




目 次

目 次	2
本書で使う表記	3
本文中の記号	3
外来語のカタカナ表記	3
オペレーティングシステムの表記	4
商 標	5
本書についての注意、補足	6
最新版	6
1 章 概 要	7
1. はじめに	8
2. ユーザーサポート	9
3. 動作環境	10
2 章 インストール	11
1. インストール	12
2. アップデートインストール	15
3. 開局ツール	16
3.1 開局通報	16
3.2 サービスの停止	23
3.3 有効期限の変更	26
4. 受信情報の設定	29
4.1 [受信情報の設定]ツールの起動	29
4.2 受信情報の格納場所の設定	31
4.3 受信情報の読み込み	32
4.4 登録操作	33
4.5 削除操作	33
4.6 終了	33
3 章 アンインストール	34
1. アンインストール	35
4 章 付 録	36
1. 定義ファイル	37
2. 注意事項	41

本書で使う表記

本文中の記号

本書では3種類の記号を使用しています。これらの記号は、次のような意味があります。

	ソフトウェアの操作などにおいて、守らなければならないことについて示しています。
	ソフトウェアの操作などにおいて、確認しておかなければならないことについて示しています。
	知っておくと役に立つ情報、便利なことについて示しています。

外来語のカタカナ表記

本書では外来語の長音表記に関して、国語審議会の報告を基に告示された内閣告示に原則準拠しています。但し、OS やアプリケーションソフトウェアなどの記述では準拠していないことがあります。誤記ではありません。

オペレーティングシステムの表記

本書では、Windows オペレーティングシステム(以降、OS)を次のように表記します。

本書の表記	Windows OSの名称
Windows Server 2012 R2	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
Windows Server 2012	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Datacenter
Windows Server 2008 R2	Windows Server 2008 R2 Standard
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
Windows Server 2008	Windows Server 2008 Standard
	Windows Server 2008 Enterprise
	Windows Server 2008 Datacenter
	Windows Server 2008 Foundation
	Windows Server 2008 Standard 32-bit
	Windows Server 2008 Enterprise 32-bit
	Windows Server 2008 Datacenter 32-bit
Windows 8.1	Windows 8.1 Pro 64-bit Edition
	Windows 8.1 Pro 32-bit Edition
	Windows 8.1 Enterprise 64-bit Edition
	Windows 8.1 Enterprise 32-bit Edition
Windows 8	Windows 8 Pro 64-bit Edition
	Windows 8 Pro 32-bit Edition
	Windows 8 Enterprise 64-bit Edition
	Windows 8 Enterprise 32-bit Edition
Windows 7	Windows 7 Professional 64-bit Edition
	Windows 7 Professional 32-bit Edition
	Windows 7 Enterprise 64-bit Edition
	Windows 7 Enterprise 32-bit Edition
	Windows 7 Ultimate 64-bit Edition
	Windows 7 Ultimate 32-bit Edition
Windows Vista	Windows Vista Business 64-bit Edition
	Windows Vista Business 32-bit Edition
	Windows Vista Enterprise 64-bit Edition
	Windows Vista Enterprise 32-bit Edition
	Windows Vista Ultimate 64-bit Edition
	Windows Vista Ultimate 32-bit Edition
Windows XP	Windows XP Professional x64 Edition
	Windows XP Professional

商 標

EXPRESSBUILDER と ESMPRO、CLUSTERPRO は日本電気株式会社の登録商標です。Microsoft、Windows、Windows Vista、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。MegaRAID は、LSI 社の登録商標です。AMI は、American Megatrends Inc の登録商標です。

その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

なお、特に TM、®は明記しておりません。

本書についての注意、補足

1. 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
2. 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
3. 弊社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
4. 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
5. 運用した結果の影響については、4項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
6. 本書の説明で用いられているサンプル値は、すべて架空のものです。

この説明書は、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。

最新版

本書は作成日時点の情報をもとに作られており、画面イメージ、メッセージ、または手順などが実際のものと異なるときがあります。変更されているときは適宜読み替えてください。

エクスプレス通報サービス(MG)

1

概要

エクスプレス通報サービス(MG)について説明します。

1. はじめに

2. ユーザーサポート

ソフトウェアに関する不明点、お問い合わせ先について説明しています。

3. 動作環境

エクスプレス通報サービス(MG)が動作する環境について説明しています

1. はじめに

お使いになる前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。

本書での内容は、OS の機能、操作方法について十分に理解されている方を対象に説明しています。

OS に関する操作、不明点については、各 OS のオンラインヘルプなどを参照してください。

エクスプレス通報サービス(MG)は、本機が故障したときの情報(または予防保守情報)を、電子メール、モデム、HTTPS 経由で保守センターに通報して、故障を事前に防いだり、迅速に保守したりできます。

エクスプレス通報サービスを使用するには ESMPRO/ServerAgent が必要です。そのため、ESMPRO/ServerAgent を導入できない機種では、エクスプレス通報サービス(MG)を ESMPRO/ServerManager 側の管理 PC にインストールします。

■ハードウェアメンテナンスサービスの契約、またはエクスプレス通報サービスの契約

契約を済ませていないとエクスプレス通報サービス(MG)はご利用できません。

契約内容の詳細については、購入された販売店にお問い合わせください。

■エクスプレス通報サービス(MG)の開局

開局には、契約毎の契約情報を記録した「開局キーファイル」を、通報の対象装置に適用します。

「開局キーファイル」は弊社での開局準備後、エクスプレス受付センターから提供いたします。

ファイルの提供方法は、以下のどちらかになります。

- ネットワーク経由でダウンロード

エクスプレス通報サービス(MG)を、NEC サポートパック登録ホームページもしくはお客様登録のサイトからお申し込みの場合、お申し込み内容を確認し弊社での開局準備後、「開局キーファイル」をダウンロードできます。

- 通報開局 CD(または開局 FD)

エクスプレス通報サービス(MG)を、製品同梱の申込用紙もしくは契約書でお申し込みの場合、お申し込み内容を確認し弊社での開局準備後、エクスプレス受付センターより「開局キーファイル」を格納した通報開局 CD(または開局 FD)を送付いたします。

お申し込み手続き後しばらくお待ちください。

2. ユーザーサポート

ソフトウェアに関する不明点、お問い合わせは、「メンテナンスガイド」(「メンテナンスガイド」が付属されていない装置では「ユーザーズガイド」)に記載されている保守サービス会社へご連絡ください。
また、インターネットを利用した情報サービスも提供しています。ぜひご利用ください。

[NEC コーポレートサイト]

製品情報、サポート情報など、本製品に関する最新情報を掲載しています。

<http://jpn.nec.com/>

[NEC フィールディング (株)ホームページ]

保守、ソリューション、用品、施設工事などの情報をご紹介します。

<http://www.fielding.co.jp/>

3. 動作環境

エクスプレス通報サービス(MG)が動作するハードウェア/ソフトウェア環境は、次のとおりです。

- ハードウェア

- メモリ 18.0MB 以上
- ハードディスクドライブの空き容量 30.0MB 以上
- モデム(ダイヤルアップ経由の場合)
サポートするモデムについては NEC フィールディングにお問い合わせください。
- メールサーバー(インターネットメール経由の場合)
プロトコルは SMTP を使用します。

- ソフトウェア

- ESMPRO/ServerManager
- 上記、ESMPRO/ServerManager がサポートする OS

エクスプレス通報サービス(MG)

2

インストール

エクスプレス通報サービス(MG)のインストールについて説明します。

1. インストール

エクスプレス通報サービス(MG)のインストール手順について説明しています。

2. アップデートインストール

エクスプレス通報サービス(MG)のアップデートインストール手順について説明しています。

3. 開局ツール

エクスプレス通報サービス(MG)をインストールした後に必要な設定について説明しています。

4. 受信情報の設定

受信情報の設定について説明しています。

1. インストール

エクスプレス通報サービス(MG)のインストールは、ESMPRO/ServerManager のインストール後に行います。アップデートするときは、後述の「2. アップデートインストール」を参照してください。また、旧バージョンからアップデートするときは、4章の「2. 注意事項 ■エクスプレス通報サービス(MG)のアップデートインストール」を参照してください。

システム起動直後にインストールすると、インストールに失敗します。システムが完全に起動してからインストールを始めてください。

1. ビルドイン Administrator(または管理者権限のあるアカウント)で、サインイン(ログオン)します。

2. EXPRESSBUILDER を光ディスクドライブにセットします。

オートラン機能により EXPRESSBUILDER のオートランメニューが起動します。装置選択画面が表示されたときは、該当する装置を選択します。



オートランメニューが起動しないときは、EXPRESSBUILDER 内の
¥autorun¥dispatcher.exe(64 ビット版:dispatcher_x64.exe)をダブルクリックして、オートランメニューを手動で起動してください。

3. [各種アプリケーション]をクリックし、表示されるメニューより[ESMPRO]をクリックします。

ESMPRO セットアップが起動し、メインメニューが表示されます。

ユーザーアカウント制御が有効のときは、「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されます。

[続行]をクリックして先に進んでください。

4. [関連ユーティリティ]をクリックします。
[関連ユーティリティメニュー]が表示されます。



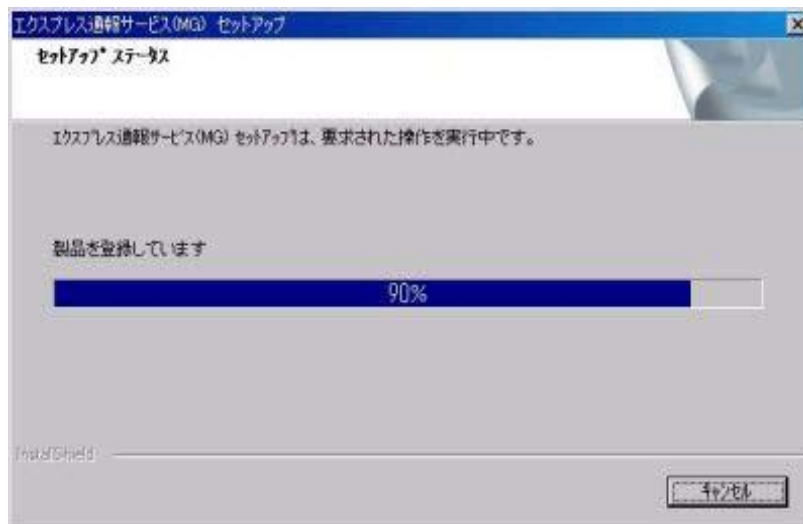
5. [エクスプレス通報サービス(MG)]をクリックします。



6. [次へ]をクリックします。



以下のウィンドウが表示され、インストールを開始します。



7. インストール終了のウィンドウが表示されたあと、[OK]をクリックします。

以上でインストールは終了です。OS を再起動してください。



インストールが終了しただけではエクスプレス通報サービス(MG)は使用できません。このあとは、開局ツールで開局する必要があります。

2. アップデートインストール

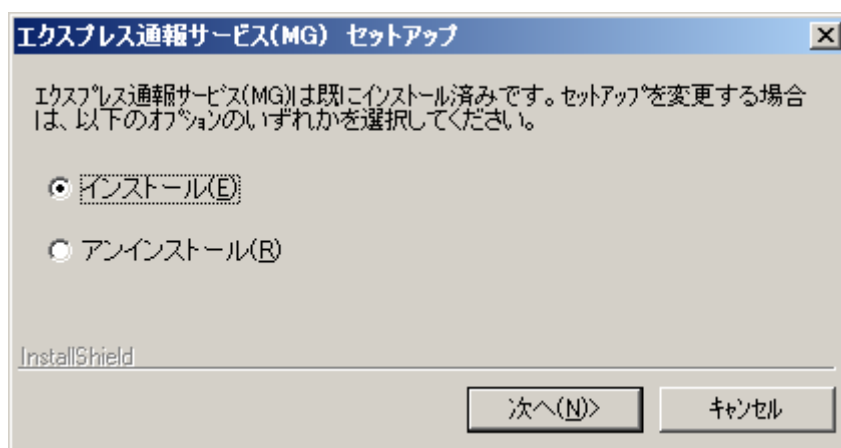
既にエクスプレス通報サービス(MG)をインストールした状態で、最新版にアップデートインストールするときは、以下の手順に従ってアップデートインストールしてください。

なお、エクスプレス通報サービス(MG)の設定は、アップデートインストールしてもそのまま引き継がれますので、再設定は不要です。

エクスプレス通報サービス(MG)の最新版は、以下の NEC サポートポータルよりダウンロードできます。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010102124>

1. ビルドイン Administrator(または管理者権限のあるアカウント)で、サインイン(ログイン)します。
2. セットアッププログラムを解凍します。
ダウンロードしたセットアッププログラムを任意のフォルダーに格納し、解凍してください。
3. 解凍先フォルダーの「¥EXPMG¥setup.exe」をダブルクリックします。
ユーザーアカウント制御が有効のときは、「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示されます。
4. インストールを選択し、[次へ]をクリックします。



5. アップデートインストール終了のウィンドウが表示されたあと、[OK]をクリックします。

以上でアップデートインストールは終了です。OS を再起動してください。

3. 開局ツール

3.1 開局通報

エクスプレス通報サービス(MG)のインストール後に開局することでエクスプレス通報サービス(MG)が有効になります。

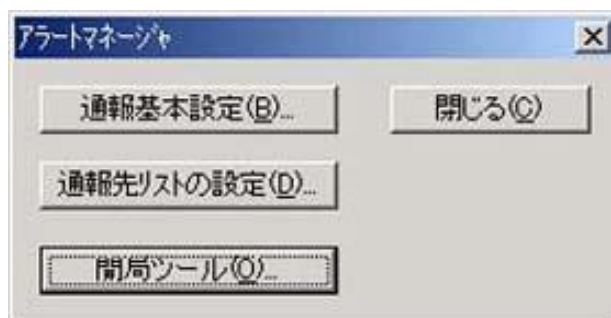
1. アラートビューアを起動します。
2. [ツール]-[通報の設定]をクリックします。

アラートマネージャ設定画面が起動します。

通報設定ツールは ESMPRO/ServerAgent との共存状態によりウィンドウが異なります。

※ ESMPRO/ServerAgent も共存している場合は、「コントロールパネル」の ESMPRO/ServerAgent のアイコンをダブルクリックして、[ESMPRO/ServerAgent のプロパティ]から[全般]タブの [通報設定]をクリックします。

[ESMPRO/ServerManager のみの場合]



[ESMPRO/ServerAgent も共存する場合]



3. [開局ツール]、または[ツール]-[エクスプレス通報サービス(MG)]-[開局ツール]をクリックします。

エクスプレス通報サービス(MG)開局ツールが起動します。

オペレーションウィンドウにサーバーが1つも登録されていない場合、以下のメッセージを表示して開局ツールは起動しません。



4. 通報開局 CD(または開局 FD)を適切なドライブに挿入して「格納場所」にドライブ名を入力し、[読み込み]をクリックします。



正常に通報開局 CD(または開局 FD)が読み込まれると、以下のウィンドウが表示されます。



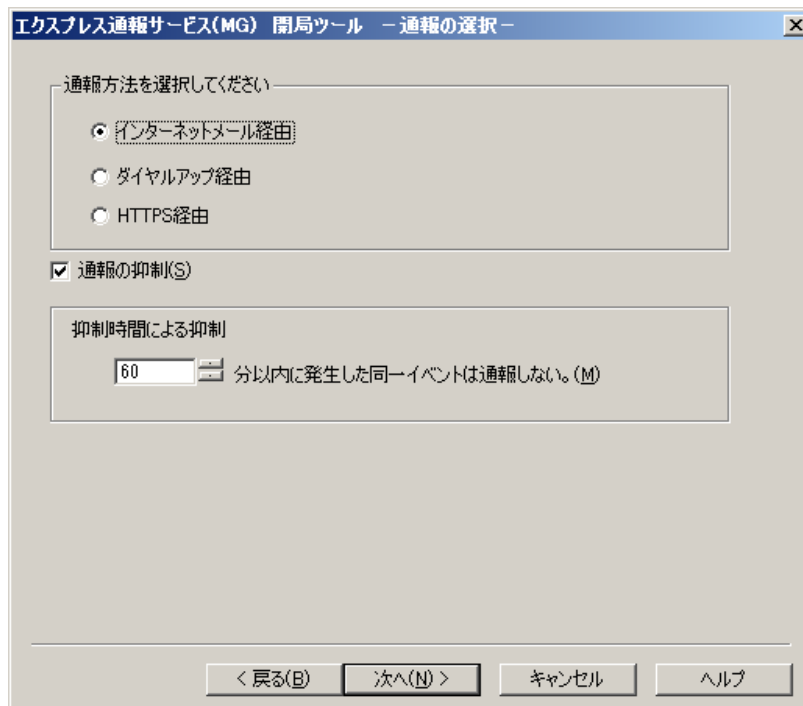
5. ユーザシステムコードに対応するサーバー名を選択し、[OK]をクリックします。



ユーザシステムコードは装置に対して割り当てられています。正しい装置を指定してください。

6. 開局情報の内容を変更する場合は、[開局情報の更新]をクリックします。
変更する必要が無ければ何もせずに次の手順へ進んでください。

7. [開局情報]を選択し、[次へ]をクリックします。



エクスプレス通報サービス(MG) 開局ツール - 通報の選択 -

通報方法を選択してください

☒ インターネットメール経由

☐ ダイヤルアップ経由

☐ HTTPS経由

☒ 通報の抑制(S)

抑制時間による抑制

60 分以内に発生した同一イベントは通報しない。(M)

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

※ Windows XP の場合はグレースアウト表示されます。

8. 通報方法を選択し、[次へ]をクリックします。

通報方法によりウィンドウが異なりますので、それぞれのウィンドウで必要な情報を設定してください。

[インターネットメール経由の場合]

Express Notification Service (MG) 閉局ツール - インターネットメール経由の設定 -

基本設定

宛先:

件名:

メールサーバ(SMTP):

電子メールアドレス:

SMTPポート番号:

☒ Dateフィールドを送信する。 エンコード方式:

Express Notification Service (MG) 閉局ツール - インターネットメール経由のオプション設定 -

☒ メールサーバはSMTP認証が必要

アカウント名:

パスワード:

認証方式: ☒ CRAM-MD5 ☒ LOGIN ☒ PLAIN

☒ メールサーバはPOP Before SMTP認証が必要

メールサーバ(POP):

アカウント名:

パスワード:

POPポート番号:

待ち時間: 秒

☒ リモートアクセスサービスを利用する

使用するエントリ名:

ユーザ名:

パスワード:

[ダイヤルアップ経由の場合]

The dialog box is titled "エクスプレス通報サービス(MG) 開局ツール -ダイヤルアップ経由の設定-". It contains two main sections: "基本設定" (Basic Settings) and "通報コメント" (Notification Comment). In the "基本設定" section, there are fields for "一次通報先電話番号" (Primary Notification Number) with value "012-345-6789", "二次通報先電話番号" (Secondary Notification Number), "シリアルポート" (Serial Port) with a dropdown menu showing "COM1", "ダイヤルモード" (Dial Mode) with radio buttons for "パルス" (Pulse) and "トーン" (Tone), and "リダイヤル間隔" (Redial Interval) with a value of "60" seconds. There is also a checkbox for "リモートアクセスサービスとポートを共有する" (Share remote access service and port). The "通報コメント" section has four text input fields labeled (1) through (4). A "テスト通報" (Test Notification) button is located to the right of these fields. At the bottom, there are four buttons: "< 戻る(B)" (Back), "次へ(N) >" (Next), "キャンセル" (Cancel), and "ヘルプ" (Help).

[HTTPS 経由の場合]

The dialog box is titled "エクスプレス通報サービス(MG) 開局ツール -HTTPS経由の設定-". It contains three main sections: "宛先" (Destination), "プロキシサーバの設定" (Proxy Server Settings), and "1次通報先" (Primary Notification Number) and "2次通報先" (Secondary Notification Number). The "宛先" section has a text area for the destination and a "宛先の読み込み(A)" (Load destination) button. The "プロキシサーバの設定" section has radio buttons for "プロキシサーバを使用しない(P)" (Do not use proxy server) and "指定したプロキシサーバを使用する(Q)" (Use specified proxy server). Below these are fields for "アドレス" (Address) and "ポート" (Port). The "1次通報先" section has a "テスト通報(T)" (Test Notification) button, and the "2次通報先" section has a "テスト通報(S)" (Test Notification) button. At the bottom, there are four buttons: "< 戻る(B)" (Back), "次へ(N) >" (Next), "キャンセル" (Cancel), and "ヘルプ" (Help).

9. [テスト通報]をクリックします。



10. [次へ]をクリックします。

開局通報の画面が表示されます。



11. [開局通報]をクリックします。

正常に開局通報された場合は、以下のウィンドウが表示されます。



12. [OK]をクリックして開局ツールを終了します。

※開局通報後に通報方法を変更する場合は、手順4で「通報設定を行う」にチェックし、次の手順へ進んでください。

3.2 サービスの停止

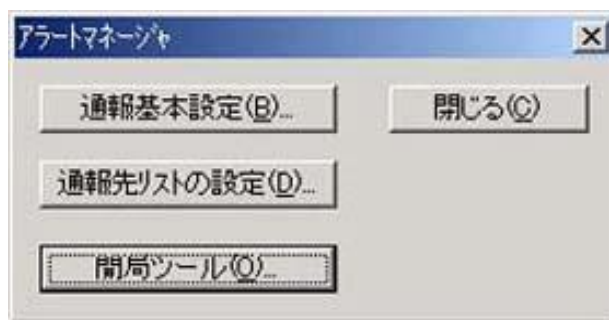
エクスプレス通報サービス(MG)を無効にする場合は、サービスを停止します。

1. アラートビューアを起動します。
2. [ツール]-[通報の設定]をクリックします。

通報設定ツールが起動します。

通報設定ツールは ESMPRO/ServerAgent との共存状態によりウィンドウが異なります。

[ESMPRO/ServerManager のみの場合の画面]



[ESMPRO/ServerAgent も共存する場合の画面]



3. [閉局ツール]をクリック、または[ツール]-[エクスプレス通報サービス(MG)]-[閉局ツール]を選択します。

エクスプレス通報サービス(MG)閉局ツールが起動します。

4. [サービスの停止]を選択し、[次へ]をクリックします。

サーバ名	ユーザシステムコード*	開局情報	有効期限
Server1	XXXXXXXXXX	開局済	9999/12/31

開局情報の読み込み

格納場所: A¥ 参照

読み込み

☐ 開局通報 開局情報の更新

☐ 有効期限の変更

☒ サービスの停止 ☐ 通報設定を行う

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル ヘルプ

5. [サービスの停止]をクリックします。

サーバ名	ユーザシステムコード*	開局情報	有効期限
Server1	XXXXXXXXXX	開局済	9999/12/31

サービスの停止

< 戻る(B) 完了 キャンセル ヘルプ

正常に停止通報された場合は、以下のウィンドウが表示されます。



6. [完了]をクリックして開局ツールを終了します。

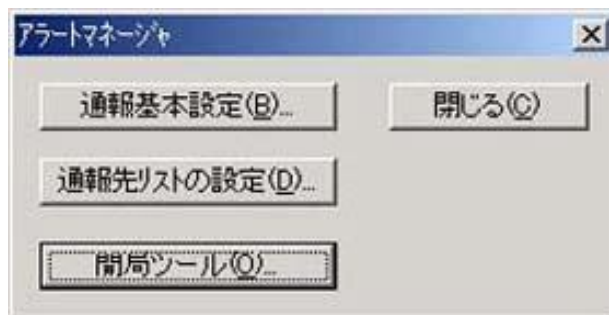
3.3 有効期限の変更

エクスプレス通報サービス(MG)の有効期限が切れた場合は、有効期限を変更します。

エクスプレス通報サービス(MG)の契約延長が必要となります。

1. アラートビューアを起動します。
2. [ツール]-[通報の設定]をクリックします。
通報設定ツールが起動します。
通報設定ツールは ESMPRO/ServerAgent との共存状態によりウィンドウが異なります。

[ESMPRO/ServerManager のみの場合の画面]



[ESMPRO/ServerAgent も共存する場合の画面]

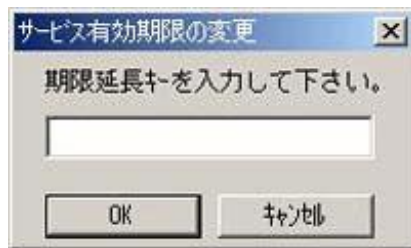


3. [閉局ツール]をクリック、または[ツール]-[エクスプレス通報サービス(MG)]-[閉局ツール]を選択します。
エクスプレス通報サービス(MG)閉局ツールが起動します。

4. [有効期限の変更]を選択し、[次へ]をクリックします。

5. [有効期限の変更]をクリックします。

期限延長キー入力のため、以下のウィンドウが表示されます。



期限延長キー契約延長により入手します。

6. [完了]をクリックして開局ツールを終了します。

4. 受信情報の設定

受信情報は以下の設定を行ってください。

4.1 [受信情報の設定]ツールの起動

[受信情報の設定]ツールは以下の手順で起動します。

1. アラートビューアを起動します。
2. [ツール]-[通報の設定]から[設定]- [通報基本設定]をクリックします。

[通報受信手段の設定]ウィンドウ表示されます。



ESMPRO/ServerAgent、または WebSAM AlertManager がインストールされている環境では、
 [通報受信手段の設定]ウィンドウではなく、アラートマネージャ設定画面が起動します。
 その場合は、アラートマネージャ設定画面の[設定]-[通報基本設定]を選択して[通報受信手段の設定]
 ウィンドウを表示させてください。



3. [受信情報の設定]をクリックして受信情報の設定ツールを起動します。



4.2 受信情報の格納場所の設定

1. [受信情報の格納場所]に直接格納場所を入力するか、または[受信情報の設定]画面の[参照]をクリックします。

[参照]をクリックすると以下に示す[フォルダの参照]ウィンドウを表示します。



2. 受信情報のある場所を指定して[OK]をクリックします。

以下のウィンドウのように[受信情報の格納場所]に指定した場所が表示されます。



4.3 受信情報の読み込み

[読み込み]をクリックすると、[受信情報の格納場所]から受信情報が読み込まれます。

読み込まれた情報は、[受信情報の読み込み状況]に表示されます。

登録可能な情報が[受信情報の格納場所]にない場合は何も表示されません。

受信情報の設定

受信情報の登録状況

装置名	詳細情報	バージョン
-----	------	-------

削除

受信情報の読み込み状況

装置名	詳細情報	バージョン
BMC	IPMI PET	1.0.0

受信情報の格納場所

E:\RPTMG_ESXI

参照

読み込み

登録

閉じる

4.4 登録操作

[受信情報の読み込み状況]の項目を確認し、登録が必要なものを選択して、[登録]をクリックすることで登録が行えます。

登録が完了すると、ウィンドウは以下ようになります。

装置名	詳細情報	バージョン
BMC	IPMI PET	1.0.0

削除

装置名	詳細情報	バージョン
-----	------	-------

受信情報の格納場所

E:\RPTMG_ESXI 参照

読み込み 登録

閉じる

4.5 削除操作

[受信情報の登録状況]に表示している項目を選択して、[削除]をクリックすることにより登録の削除が行えます。

4.6 終了

[閉じる]をクリックすると[受信情報の設定]ツールは終了します。

エクスプレス通報サービス(MG)

3

アンインストール

エクスプレス通報サービス(MG)のアンインストールについて説明します。

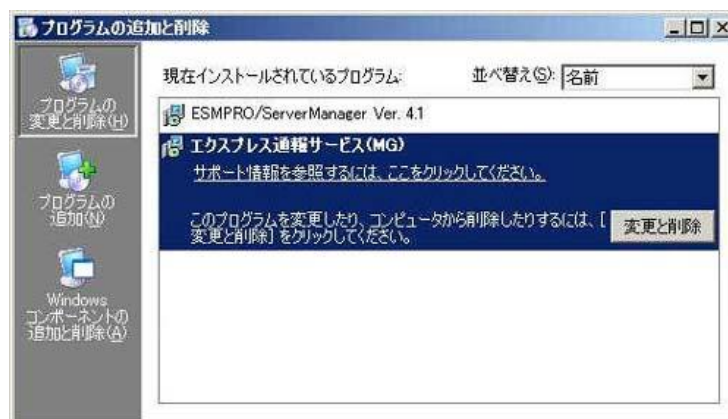
1. アンインストール

エクスプレス通報サービス(MG)のアンインストール手順について説明しています。

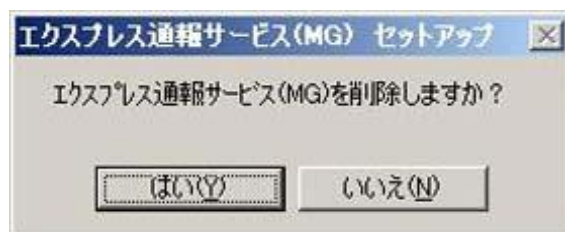
1. アンインストール

システム起動直後にアンインストールすると、アンインストールに失敗します。システムが完全に起動してからアンインストールを始めてください。

1. ビルドイン Administrator(または管理者権限のあるアカウント)で、サインイン(ログオン)します。
2. スタートメニューから[プログラム]-[設定]-[コントロールパネル]をクリックします。
3. [プログラムの追加と削除]または[アプリケーションの追加と削除]をダブルクリックします。
4. [エクスプレス通報サービス(MG)]を選択して、[変更と削除]または[追加と削除]をクリックします。



5. 以下のウィンドウが表示されますので、[はい]をクリックします。
アンインストールが開始されます。



6. アンインストール終了のウィンドウが表示されたあと、[OK]をクリックします。

以上でアンインストールは終了です。OS を再起動してください。

エクスプレス通報サービス(MG)

4

付 録

エクスプレス通報サービス(MG)の定義ファイル、注意事項について説明します。

1. 定義ファイル

エクスプレス通報サービス(MG)の定義ファイルについて説明しています。

2. 注意事項

エクスプレス通報サービス(MG)の注意事項について説明しています。

1. 定義ファイル

通報方法でHTTPS経由を選択した場合に設定を行ってください。

■宛先定義ファイル(AMHTPADR.INF)

HTTPS 経由の通報先を定義するファイルです。

「宛先の読み込み」を実行する前に、下記のフォルダーに格納する必要があります。

%EsmDir%\AlertMan\Work\WebReprt

または

%ESMPRO%\AlertMan\Work\WebReprt



手動で新規作成せずに、既存のフォルダー配下に格納してください。

ただし、WebReprt フォルダーが存在していない場合は、既存の%EsmDir%\AlertMan\Work\配下または%ESMPRO%\AlertMan\Work 配下に手動で新規作成してください。

例：

C:\ESM\AlertMan\Work\WebReprt

C:\Program Files\ESMPRO\AlertMan\Work\WebReprt

設定内容は以下の通りです。

[URL1] ...セクション名です。必ず記載してください。

URL= ...一次通報先を 500 文字以内の英数字、記号で記載してください。
必ず記載してください。

[URL2] ..セクション名です。設定しない場合、記載は必要ありません。

URL= .二次通報先を記載してください。
設定しない場合、記載は必要ありません。

以下は設定の例です。

[URL1]

URL= <https://13.13.13.133/Scripts/trsRecvAlert.cgi>

[URL2]

URL= <https://13.13.13.155:8443/cgi-bin/trsRecvAlert.cgi>

「URL=」に続く箇所に、通報先を 500 文字以内の英数字、記号で記載してください。

■HTTPS 通報定義ファイル(トラブル発生時のログ収集/ログ通報機能)

故障通報と同時に送信するログ情報は、以下の条件に従って記述してください。

<パス:%ESMPRO%\AlertMan\Work\WMGReprt>

<ファイル名:MGHTPLOG>

[Configuration]

- TimeOut=xxxx - タイムアウト時間（秒）を指定。
- MaxSize=0 - 添付可能な最大ログサイズ(KB)を指定。
0 指定時は、無制限。

[DefaultTools]

- Command="c:\xxx\xxx\xxx.bat" - コマンド未定義のイベントに使用するコマンド。
- LogFile=":\xxx\xx\xxx.log" - 採取ログファイル名またはフォルダー。
- Directory="c:\xxx\xxx" - 実行フォルダー。
- IPAdr=YES または NO - 障害発生サーバーの IP アドレスの引数指定。

[NoneTrouble]

- SourceName01=xxxxxxx
- EventID01=xxxxx,xxxxxx,xxxxx
- SourceName02=xxxxxxx
- EventID02=xxxxx,xxxxxx,xxxxx
- コマンド実行対象外のソース名、イベント ID を指定。

[Tool001]

- SourceName01=xxxxxxx
- EventID01=xxxxx,xxxxxx,xxxxx
- Command="c:\xxx\xxx\xxx.bat"
- LogFile="c:\xxx\xxx\xxx.log"
- Directory="c:\xxx\xxx"
- IPAdr=YES または NO
- コマンド実行対象のソース名、イベント ID を指定。
- コマンドは Tool001～Tool999 まで登録可能。

[Tool002]

- SourceName01=xxxxxxx
- EventID01=xxxxx,xxxxxx,xxxxx
- Command="c:\xxx\xxx\xxx.bat"
- LogFile="c:\xxx\xxx\xxx.log"
- Directory="c:\xxx\xxx"
- IPAdr=YES または NO

1. [Configuration]セクションに、採取のパラメータを指定します。
Timeout に故障情報のログ採取を中断する秒数を指定してください。
MaxSize に添付可能な最大ログサイズ(KB 単位)を指定してください。
0 を指定した場合、無制限となります。
2. [DefaultTools]セクションに、個別の採取ログコマンドが指定されていない場合に採取するログ情報を指定します。
Command にはログ採取するコマンドを絶対パスで指定してください。
Directory にはログ採取するコマンドを実行するパスを絶対パスで指定してください。
LogFile には採取するログの絶対パスを指定してください。
フォルダーを指定した場合は、フォルダー内のファイル(サブフォルダーも含む)をすべて採取します。
IPadr には障害発生サーバーの IP アドレスをパラメータとしてコマンドに渡す場合、YES を指定してください。
IP アドレスを渡さない場合は NO を指定するか、または IPadr を記載しないでください。
3. [NoneTrouble]セクションに、ログ採取を行わないイベントを指定します。
SourceNameXX、EventIDXX(XX は 01～99 の連番のいずれかの番号)で対象のイベントを指定してください。
SourceNameXX には対象のソース名を指定してください。
“*”を指定した場合はすべてのソース名となります。
EventIDXX には対象のイベント ID を指定してください。
イベント ID にはイベント ID を 0x で始まる 16 進数表記で 32 ビットすべてを指定してください。
また“,”で複数指定が可能です。“*”を指定した場合は、すべてのイベント ID となります。

4. [ToolYYY]セクション(YYY は 001～999 の連番の番号のいずれかの番号)に、個別の採取ログコマンドを指定します。

Command にはログ採取するコマンドを絶対パスで指定してください。

Directory にはログ採取するコマンドを実行するパスを絶対パスで指定してください。

LogFile には採取するログの絶対パスを指定してください。

フォルダーを指定した場合は、フォルダー内のファイル(サブフォルダーも含む)をすべて採取します。

SourceNameXX、EventIDXX(XX は 01～99 の連番のいずれかの番号)で対象のイベントを指定してください。

SourceNameXX には対象のソース名を指定してください。

“*”を指定した場合はすべてのソース名となります。

EventIDXX には対象のイベント ID を指定してください。

イベント ID にはイベント ID を 0x で始まる 16 進数表記で 32 ビットすべてを指定してください。

また“,”で複数指定が可能です。“*”を指定した場合は、すべてのイベント ID となります。

IPadr には障害発生サーバーの IP アドレスをパラメータとしてコマンドに渡す場合、YES を指定してください。

IP アドレスを渡さない場合は NO を指定するか、または IPadr を記載しないでください。

※ 複数の[ToolYYY]に一致するイベントに関してはすべての採取コマンドが実行されます。

この場合の Timeout はすべてのコマンドの実行が完了するまでの時間に関して適用されません。個々の採取コマンドごとには適用されません。

※ [DefaultTools]セクションにコマンドが記述されていない場合には、[ToolYYY]で定義されたイベントのみログ収集を実行します。

※ [NoneTrouble]で[*]を定義した場合でも、[ToolYYY]セクションに記述のあるイベントに関しては[ToolYYY]セクションのログを採取します。

2. 注意事項

■ESMPRO/ServerManager アンインストール時の注意

ESMPRO/ServerManager をアンインストールする前に、エクスプレス通報サービス(MG)をアンインストールしてください。

■モデムを接続するポート

COM ポートが無い機器でのモデムの使用については NEC フィールディングにお問い合わせください。

■ポート一覧

エクスプレス通報サービス(MG)で使うポートは以下のとおりです。

- 25(SMTP) インターネットメール通報を使う場合。
- 110(POP3) インターネットメール通報の認証方式に POP Before SMTP が設定されている場合。

なお、ファイアウォール機能を持つセキュリティソフトウェアをご利用の場合、エクスプレス通報サービス(MG)の通報がブロックされる場合があります。以下のプログラムは、エクスプレス通報サービス(MG)がアラートを送信するプログラムですので、セキュリティソフトウェアのブロック対象から外してください。

- ・ AMSADM.EXE
- ・ AMVMAIN.EXE

■エクスプレス通報サービス(MG)のアップデートインストール

エクスプレス通報サービス(MG)のインストール中に以下のメッセージが表示された場合は、アップデートインストールできません。

「EXPMG Ver1.0 以前の製品からのアップグレードはできません。」

旧バージョンのエクスプレス通報サービス(MG)をインストール済みの場合は、「設定値引継ぎツール」を使って以下の手順で設定内容のバックアップとリストアを行ってください。

1. 設定内容をバックアップします。
2. 旧バージョンのエクスプレス通報サービス(MG)をアンインストールします。
3. 新バージョンのエクスプレス通報サービス(MG)をインストールします。
4. 設定内容をリストアします。

「設定値引継ぎツール」は、Express サーバに添付されている EXPRESSBUILDER の<revision number>¥win¥ESMPRO¥JP¥EXPMG¥TOOL フォルダを任意のフォルダへコピーして使用します。
※ TOOL フォルダ(配下の Data フォルダを含む)を全てコピーしてください。



<revision number>は EXPRESSBUILDER オートランメニューの右下のフォルダ表記を確認してください。

例:Version 7.10-001.01 (001)

オートランメニューが起動しないときは、EXPRESSBUILDER 内の ¥autorun¥dispatcher.exe(64 ビット版 : dispatcher_x64.exe)をダブルクリックして、オートランメニューを手動で起動してください。

● バックアップ手順

1. コピーした TOOL フォルダ内の「Backup.bat」をダブルクリックします。
2. バックアップの実行結果を確認します。

バックアップが成功した場合、以下のメッセージが表示されます。

「Backup succeeded !」

バックアップが失敗した場合、以下のメッセージが表示されます。

「Backup Failed !」

バックアップに失敗した場合は、ログファイル「Backup.txt」を確認して原因を解消してください。

● リストア手順

1. コピーした TOOL フォルダ内の「Restore.bat」をダブルクリックします。

2. リストアの実行結果を確認します。

リストアが成功した場合、以下のメッセージが表示されます。

「Restore succeeded !」

リストアが失敗した場合、以下のメッセージが表示されます。

「Restore Failed !」

リストアに失敗した場合は、ログファイル「Backup.txt」を確認して原因を解消してください。

■ 通報方法を変更する場合

インターネットメール経由、ダイヤルアップ経由から HTTPS 経由に通報方法を変更した場合、または HTTPS 経由からインターネットメール経由、ダイヤルアップ経由に通報方法を変更した場合は、再開局が必要です。2 章の「2. 開局ツール」を参照して再開局を行ってください。

インターネットメール経由からダイヤルアップ経由に通報方法を変更した場合、またはダイヤルアップ経由からインターネットメール経由に通報方法を変更した場合は、再開局の必要はありません。

■ 共通モジュール

エクスプレス通報サービス、エクスプレス通報サービス(HTTPS)、エクスプレス通報サービス(MG)、ESMPRO/ServerAgent、および ESMPRO/ServerManager では、共通モジュールを使います。

エクスプレス通報サービス(MG)が他の共通モジュールを使う製品と共存しているときは、エクスプレス通報サービス、エクスプレス通報サービス(HTTPS)をインストール(バージョンアップ)、および ESMPRO/ServerAgent、ESMPRO/ServerManager をリビジョンアップするとモジュールの不整合が発生することがあります。(エクスプレス通報サービス(MG)のみをバージョンアップするときも同じです)。

そのため、エクスプレス通報サービス、エクスプレス通報サービス(HTTPS)、およびエクスプレス通報サービス(MG)を常に最新の状態に保つことを推奨します。

エクスプレス通報サービス、エクスプレス通報サービス(HTTPS)、エクスプレス通報サービス(MG)の最新版は、以下の NEC サポートポータルよりダウンロードできます。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010102124>

■開局後に IP アドレスを変更する場合

ESMPRO/ServerManager のオペレーションウィンドウ上で、サーバーアイコンのプロパティとして設定されている IP アドレスを変更する場合は、以下の手順を実施してください。

(インターフェースプロパティに表示される IP アドレスではありません。)

1. 開局ツールを起動している場合は、終了してください。
2. %WorkDir%\¥AMWORK¥EXP 配下(☆)の EXPIpU.INI と EXPOinf.ini を編集してください。

例：ServerA の IP アドレスを「10.0.0.1」とします。

EXPIpU.INI 中の[10.0.0.1]の部分の ZZZZZZZZZZ の部分をメモし、[10.0.0.1]の部分すべて削除してください。

(ZZZZZZZZZZ は開局ファイルにより異なります)

-----ここから-----

[10.0.0.1]

UserSystemCode=ZZZZZZZZZZ

Server=ServerA

-----ここまで-----

EXPOinf.ini 中の[ZZZZZZZZZZ]の部分すべて削除してください。

(XXXX は開局ファイルにより異なります)

-----ここから-----

[ZZZZZZZZZZ]

KAISHAKBN=XXXX

TOKUINMA=XXXX

TOKUINMN=XXXX

:

:

-----ここまで-----

3. エクスプレス通報サービス(MG)の開局ツールを起動してください。
4. "ServerA"に対して、開局情報を読み込んでから、開局を実施してください。

☆ %WorkDir%は以下のレジストリデータを参照してください。

キー:HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥NEC¥NVBASE

(OS が x64 の場合は以下)

HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Wow6432Node¥NEC¥NVBASE

名前:WorkDir

種類:REG_SZ