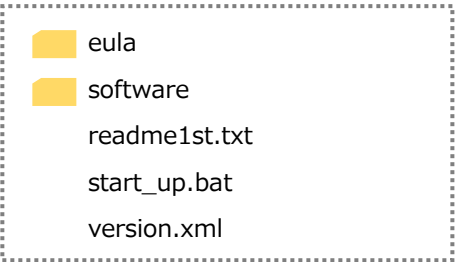


# ESMPRO Platform Management Kit Version 1.001.01

## スタートアップガイド

### 1 はじめに

ESMPRO Platform Management Kit は、サーバ管理ソフトウェアとそれらをインストールするツールなどから構成されるソフトウェアパッケージです。取得したアーカイブファイルを任意のフォルダーへ展開してください。展開すると、次のようなフォルダー・ファイルが現れます。



弊社では、ESMPRO Platform Management Kit を使用するにあたって、ご使用条件を定めております。ご使用の前に、上記「readme1st.txt」を必ずご覧になり、条件に合意したときのみ使用してください。

### 2 格納ソフトウェア一覧

名称	バージョン	概要
ESMPRO/ServerManager	7.00	ネットワーク上のサーバ、ストレージ、UPS、ネットワーク機器、その他コンピュータ機器を管理・監視するソフトウェア
ESMPRO/AutomaticRunningController	5.40	無停電電源装置(UPS)を使用したサーバの自動電源制御機能を提供するソフトウェア ※ライセンスなしの場合は ESMPRO/ServerManagerと連携し無停電装置(UPS)の状態確認と簡単な操作が行えます。全ての電源管理機能をご利用になる場合は UL1046-N01/HN01/JN01に添付のライセンスを導入願います
ESMPRO/AC Enterprise	5.40	SNMPカード付きUPSと接続した複数のサーバや共有ディスクの電源管理機能を提供するオプションパッケージ ※ライセンスなしの場合は ESMPRO/ServerManagerと連携し無停電装置(UPS)の状態確認と簡単な操作が行えます。全ての電源管理機能をご利用になる場合は

ESMPRO/AC Advance	5.40	UL1046-D02/HD02/JD02に添付のライセンスを導入願います UPSと接続しない複数のサーバの自動運転機能を提供するオプションパッケージ ※本ソフトウェアの機能をご利用になる場合は UL1046-806/H806/J806に添付のライセンスを導入願います
ESMPRO/AC MSCS オプション	5.40	Windows Server Failover Cluster (WSFC) またはMicrosoft Cluster Service (MSCS) によるクラスタ環境の電源管理機能を提供するオプションパッケージ ※本ソフトウェアの機能をご利用になる場合は UL1046-707/H707/J707に添付のライセンスを導入願います
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	5.40	「ESMPRO/AC Enterprise」サーバ管理機能のオプションパッケージ ※本ソフトウェアの機能をご利用になる場合は UL1046-703/H703/J703,UL1046-713/H713/J713 に添付のライセンスを導入願います
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	5.40	「ESMPRO/AC Advance」サーバ管理機能のオプションパッケージ ※本ソフトウェアの機能をご利用になる場合は UL1046-716/H716/J716,UL1046-726/H726/J726 に添付のライセンスを導入願います
ESMPRO/AC Enterprise (クライアント)	5.40	UPS とサーバを監視する機能を持つパッケージ ※本ソフトウェアのご利用にライセンスは不要です。なお、設定を反映する場合は電源管理ソフトウェアにライセンスを導入願います
NEC ESMPRO Extension for Windows Admin Center	1.1.4	Windows Admin Center に対して Expressサーバのハードウェア情報を表示するためのプラグイン
Windows Admin Center	2103 *1	Microsoft が提供する Web ブラウザベースのサーバ管理ソフトウェア
ESMPRO インストールツール	1.001.01	本パッケージ内のソフトウェアを簡単にインストールするツール
ライセンス・バージョン管理ツール	1.001.01	インストールされた本パッケージ内ソフトウェアのライセンス管理およびバージョンを表示するツール

#### サポート OS と対象ハードウェア

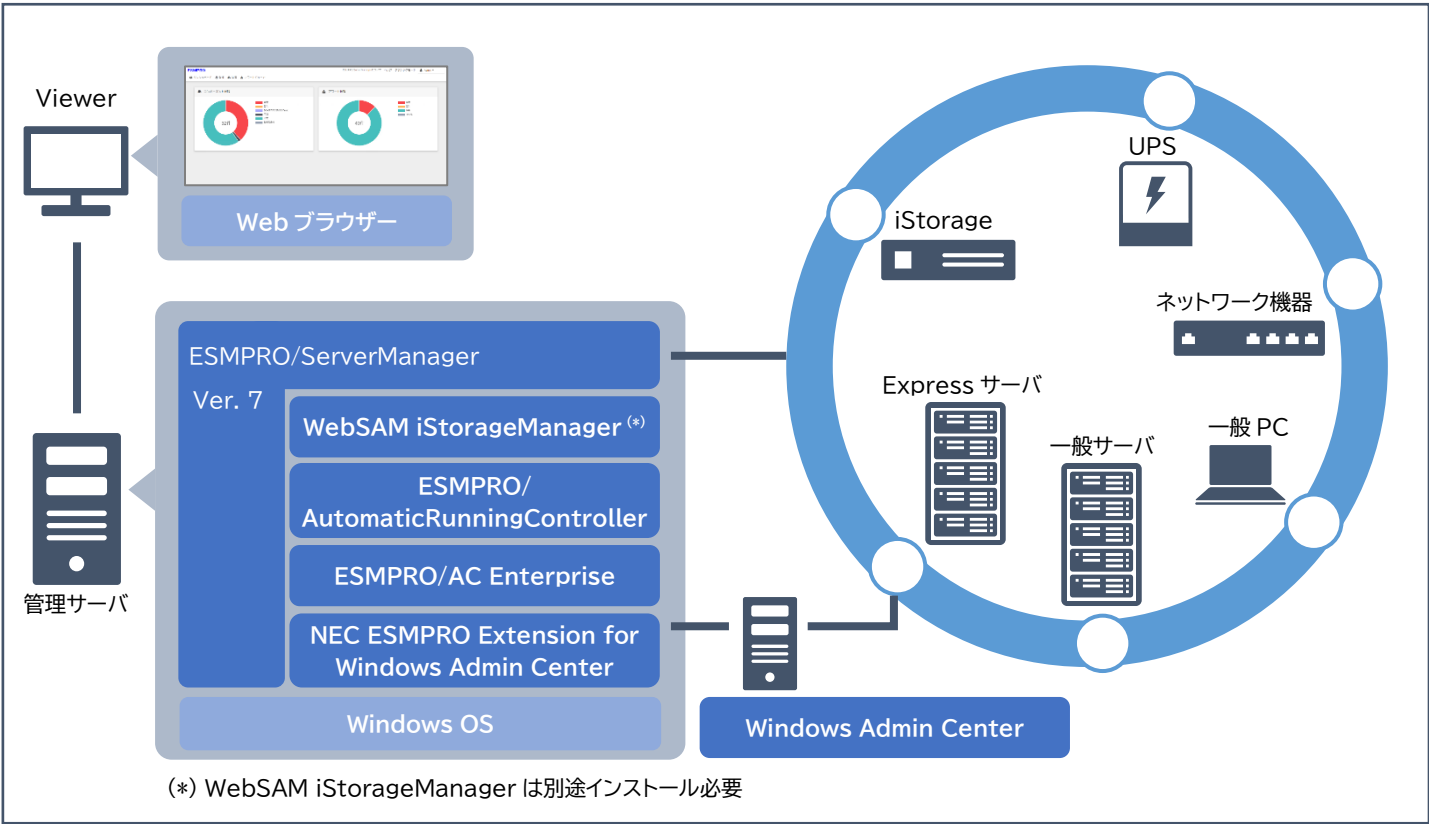
	Windows 8.1 *2	Windows 10 *2	Windows Server 2012 *3	Windows Server 2012 R2 *3	Windows Server 2016 *3	Windows Server 2019 *3	一般 PC	Express サーバ *4
ESMPRO/ServerManager	○	○	○	○	○	○	○	○
ESMPRO/AutomaticRunningController	○	○	○	○	○	○	×	○
ESMPRO/AC Enterprise	○	○	○	○	○	○	×	○
ESMPRO/AC Advance	○	○	○	○	○	○	×	○
ESMPRO/AC MSCS オプション	○	○	○	○	○	○	×	○
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	○	○	○	○	○	○	×	○

ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	○	○	○	○	○	○	×	○
ESMPRO/AC Enterprise (クライアント)	○	○	○	○	○	○	○	○
NEC ESMPRO Extension for Windows Admin Center	×	×	×	×	○	○	×	○*5
Windows Admin Center	×	×	×	×	○*6	○*6	×	○
ESMPRO インストールツール	○	○	○	○	○	○	○	○
ライセンス・バージョン管理ツール	○	○	○	○	○	○	○	○

- \*1 2103 はビルドバージョンです。ソフトウェアバージョンは 2103.2 です。本 Kit に含まれる Windows Admin Center が最新バージョンでない場合は、最新バージョンを Microsoft 社の Web サイトからダウンロードしてください。最新バージョンは以下よりご確認ください。  
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140106727>
- \*2 64 ビット版のみ対象
- \*3 Server Core 環境は未サポート
- \*4 対象の Express サーバについては各ソフトウェアの説明書を参照願います。
- \*5 以下のモデルが対象  
Express5800/R120i-1M, R120i-2M  
Express5800/R120h-1M, R120h-1M (2nd-Gen), R120h-1M (3rd-Gen)  
Express5800/R120h-2M, R120h-2M (2nd-Gen), R120h-2M (3rd-Gen)  
Express5800/R120h-1E, R120h-1E (2nd-Gen), R120h-1E (3rd-Gen)  
Express5800/R120h-2E, R120h-2E (2nd-Gen), R120h-1E (3rd-Gen)  
Express5800/R110j-1M  
Express5800/T120h, T120h (2nd-Gen), T120h (3rd-Gen)  
Express5800/R110j-1, R110j-1 (2nd-Gen)
- \*6 仮想マシン上での動作もサポート

### 3 ソフトウェア・ハードウェアの構成

以下は、本 Kit に含まれるソフトウェア、および対象となるハードウェアとの構成例です。  
 ESMPRO/ServerManager にて、各ハードウェアを統合的に監視できます。  
 Express サーバ、iStorage、UPS、ネットワーク機器、一般 PC、および一般サーバを管理する場合、その手順については、本 Kit に格納されている「ESMPRO/ServerManager Ver. 7 セットアップガイド」を参照してください。

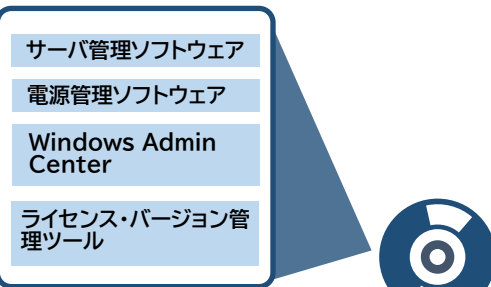


各ハードウェアを管理するためには、以下のようなソフトウェアが必要です。

ハードウェア	管理用ソフトウェア
UPS	ESMPRO/AutomaticRunningController ESMPRO/AC Enterprise ESMPRO/AC Advance ESMPRO/AC MSCS オプション ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション ESMPRO/AC Enterprise (クライアント)
iStorage	WebSAM iStorageManager
Express サーバ, 一般サーバ	ESMPRO/ServerManager, Windows Admin Center

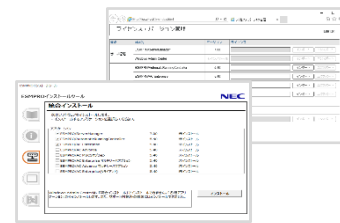
本 Kit の特長は以下です。

## ソフトウェアの統合



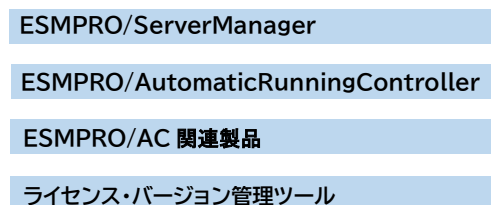
各種ソフトウェアを1枚のメディアへ統合

## 使いやすい GUI



GUIで各ソフトウェアのインストール、ライセンス管理、バージョン確認が可能

## まとめてインストール



各種ソフトウェアをまとめて簡単にインストール

# 4 使用方法（ソフトウェアのインストール）

## 1 ESMPRO Platform Management Kit をインストール先へコピーします

インストールしたいソフトウェアに応じて、以下のように、「1 はじめに」で展開したすべてのファイル・フォルダーをそれぞれの対象ハードウェアへコピーしてください。

ソフトウェア	対象ハードウェア
ESMPRO/ServerManager	管理サーバ
ESMPRO/AutomaticRunningController	管理サーバ
ESMPRO/AC Enterprise	管理サーバ
ESMPRO/AC Advance	管理サーバ
ESMPRO/AC MSCS オプション	管理サーバ
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	管理対象機器 (Express サーバ)
ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	管理対象機器 (Express サーバ)
ESMPRO/AC Enterprise (クライアント)	管理サーバ、管理対象機器 (一般 / Express サーバ)、一般 PC
Windows Admin Center	管理サーバ

## 2 ESMPRO インストールツールのメニューを起動します

Administrator 権限を持つアカウントで対象ハードウェアの Windows へサインインします。次に、手順 1 でコピーした start\_up.bat をエクスプローラ等から実行すると、以下のようなメニューが現れます。

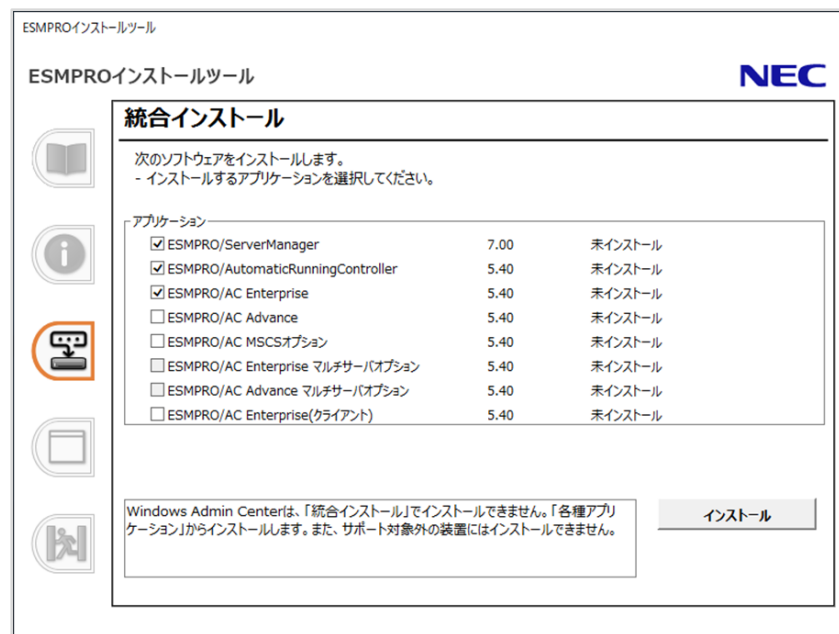


## 3 説明書を確認します

メニューの「説明書」から、各ソフトウェアの説明書を参照できます。

## 4 統合インストールを使ってインストールします

メニューの「統合インストール」をクリックすると、次のような画面が現れます。



環境に応じてインストール可能なソフトウェアが表示されます。  
 統合インストールでは、デフォルト値を使ってまとめて簡単にインストールします。  
 デフォルト値を使わず、個別に各種ソフトウェアをインストールしたいときは、手順 5 の方法でインストールしてください。

ヒント

次のソフトウェアは、統合インストールを使ってインストールできません。手順 5 を参照して「各種アプリケーション」からインストールしてください。

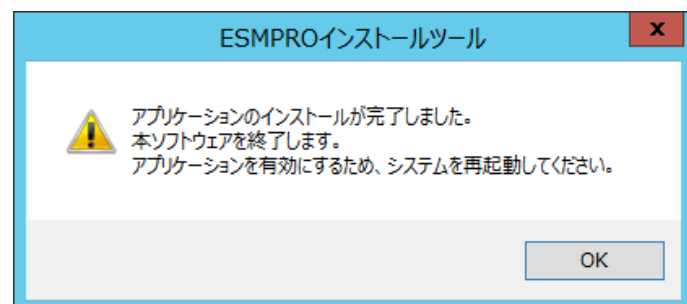
Windows Admin Center

ヒント

次のソフトウェアは、ESMPRO インストールツールからインストールできません。手順 6 を参照して個別にインストールしてください。

NEC ESMPRO Extension for Windows Admin Center

チェックボックスをクリックしてインストールしたいソフトウェアを選択します。選択後、「インストール」をクリックしてインストールを開始してください。  
 インストールは自動的に進みます。次の終了メッセージが出るまで何も操作せずお待ちください。



上記ダイアログボックスで「OK」をクリックしてインストールを終了します。インストールしたソフトウェアを有効にするために、Windows を再起動してください。

インストールが完了すると、以下のように Windows のスタートメニューにフォルダーが追加されます。記載のないソフトウェアはスタートメニューに登録されません。

フォルダー名	ソフトウェア
ESMPRO	ESMPRO/ServerManager
ESMPRO_AutomaticRunningController	ESMPRO/AutomaticRunningController
	ESMPRO/AC Enterprise
	ESMPRO/AC Advance
ESMPRO.AC.E.Client	ESMPRO/AC Enterprise(クライアント)
NEC ESMPRO	ライセンス・バージョン管理

## 5 各種アプリケーションからソフトウェアをインストールします

Windows Admin Center をインストールする場合、または統合インストールを使わない場合、各種アプリケーションからインストールします



インストールしたいソフトウェアを選択し、「インストール」をクリックします。各ソフトウェアのインストーラーが起動するため、以降は、各ソフトウェアの説明書に従ってインストールを進めてください。

## 6 ソフトウェアを個別にインストールします

NEC ESMPRO Extension for Windows Admin Center は、手順 4,5 の方法ではインストールできません。本 Kit に格納されている「NEC ESMPRO Extension for Windows



Admin Center インストール手順書」を参照して、個別にインストールしてください。

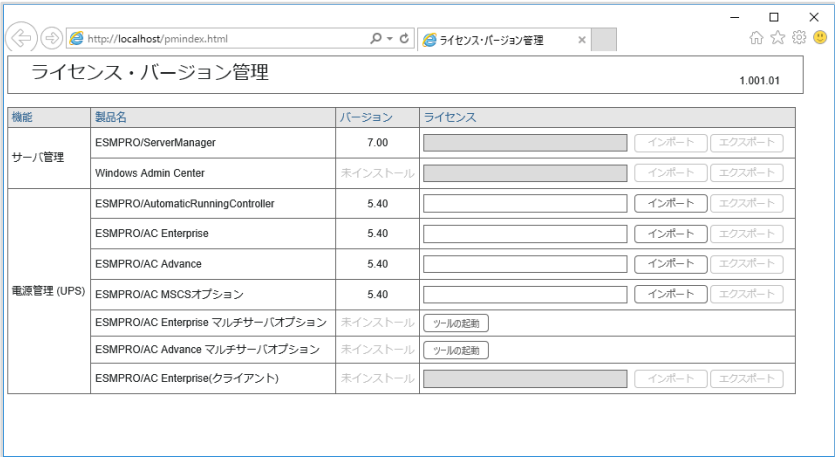
## 5 ライセンスの適用

### 1 ライセンス・バージョン管理を起動します

Windows のスタートメニューから、[NEC ESMPRO] - [ライセンス・バージョン管理] を選択すると、次のようなメニューが現れます。

ヒント

ライセンス・バージョン管理は、「統合インストール」で何らかのソフトウェアをインストールすると同時に、自動的にインストールされます。



表示されたメニューにより、インストール済みのソフトウェアとそのバージョンが確認できます。

### 2 ライセンスキーをインポートします

メニューのライセンス列にて、以下のような表示のソフトウェアは、ライセンスキーをインポートすることでライセンスを適用できます。

機能	製品名	バージョン	ライセンス
電源管理 (UPS)	ESMPRO/AutomaticRunningController	5.40	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC Enterprise	5.40	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC Advance	5.40	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC MSCSオプション	5.40	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	未インストール	<input type="button" value="ツールの起動"/>
	ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	未インストール	<input type="button" value="ツールの起動"/>
	ESMPRO/AC Enterprise(クライアント)	未インストール	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	未インストール	<input type="button" value="ツールの起動"/>

入力ボックスにライセンスキーを入力し、「インポート」をクリックしてください。

ライセンス列に「ツールの起動」とあるソフトウェアについては、個別にライセンス適用のツールを使うことでライセンスを適用できます。ツールの使用方法については、各ソフトウェアの説明書を参照してください。

電源管理 (UPS)	ESMPRO/AC MSCSオプション	5.40	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>
	ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション	未インストール	<input type="button" value="ツールの起動"/>
	ESMPRO/AC Advance マルチサーバオプション	未インストール	<input type="button" value="ツールの起動"/>
	ESMPRO/AC Enterprise(クライアント)	未インストール	<input type="text"/> <input type="button" value="インポート"/> <input type="button" value="エクスポート"/>

#### 商標

ESMPRO は日本電気株式会社の登録商標です。  
Microsoft、Windows Admin Center、Windows、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。  
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、TM、® 等は必ずしも明記しておりません。

ESMPRO Platform Management Kit Version 1.001.01 スタートアップガイド  
初版（2021.9 月）

© NEC Corporation 2021  
NEC の許可なく複製、改変などを行うことを禁じます。