

# CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows

## リリースメモ

© 2026(Apr) NEC Corporation

- はじめに
- ライセンス
- 動作要件
- ProcessSaver のインストール
- ProcessSaver の  
アンインストール
- ProcessSaver の  
アップデートインストール
- セットアップ
- マニュアル

## 改版履歴

版数	改版	内容
1.0	2015.3	新規作成
2.0	2016.3	Microsoft .NET Framework のダウンロード先 URL を追記
3.0	2017.4	バージョンアップに伴い改版
4.0	2018.4	バージョンアップに伴い改版
5.0	2018.6	商標の記載の修正
6.0	2019.4	バージョンアップに伴い改版
7.0	2020.4	バージョンアップに伴い改版
8.0	2021.4	バージョンアップに伴い改版 動作要件の内容修正 コードワードの確認方法変更
9.0	2022.4	バージョンアップに伴い改版 新サポートOS (WindowsServer2022) の記載を追加
10.0	2023.4	バージョンアップに伴い改版
11.0	2023.11	コードワード登録期限の記載を追加
12.0	2024.4	製品の 64bit 化に伴い、デフォルトインストールフォルダーを変更
13.0	2025.4	バージョンアップに伴い改版
14.0	2026.4	バージョンアップに伴い改版

## はしがき

本書は、CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows(以後、ProcessSaver と記載します)の動作に必要な手順について説明します。

### (1) 商標および登録商標

- ✓ CLUSTERPRO は、日本電気株式会社の登録商標です。
- ✓ その他記載の製品名および会社名は、すべて各社の商標または登録商標です。  
なお、本書では®、TM マークを明記していません。

## 目次

1. はじめに .....	1
2. ライセンス .....	1
2.1. ライセンスツールのインストール .....	1
2.2. コードワードの登録 .....	2
2.2.1. ソフトウェアパッケージのインストール前にコードワードを登録する方法 .....	2
2.2.2. ソフトウェアパッケージのインストール後にコードワードを登録する方法 .....	3
3. 動作要件 .....	4
4. ProcessSaver のインストール .....	5
5. ProcessSaver のアンインストール .....	5
6. ProcessSaver のアップデートインストール .....	5
7. セットアップ .....	5
8. マニュアル .....	6

# 1. はじめに

本書での表記規則について、下記のように定義します。

記号表記	使用方法	例
「」	参照するマニュアル名の前後 参照する章および章のタイトル 名の前後	「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド」を参照してください。

# 2. ライセンス

本製品を使用するためには、以下の作業を実施する必要があります。

- (1) ライセンスツールのインストール
- (2) コードワードの登録

ライセンスツールのインストールは、本製品をインストールする前に実施する必要がありますが、コードワードの登録は、本製品をインストールした後に実施することも可能です。

なお、登録するコードワードは本製品に添付しています。

詳細は、「2.2.コードワードの登録」を参照してください。

## 2.1. ライセンスツールのインストール

本製品をインストールする前にライセンスツールをインストールする必要があります。  
「コードワードについて」の「ライセンスツールのインストール」の手順にしたがって  
本製品をインストールするマシンにコードワードを登録してください。

[手順の概要]

1. ライセンスツールのインストール  
ライセンスツールをインストールします。  
既にインストール済みの場合は、本手順は不要です。  
ライセンスツールは製品媒体の ¥Windows¥licensetool ディレクトリ配下にあります。
2. コードワード登録ファイルの作成  
コードワード登録ファイルを作成します。  
既にファイルを作成済みの場合は、本手順は不要です。

## 2.2. コードワードの登録

本製品を使用するためには、ロック解除のためのコードワードを本製品を使用するマシンに登録する必要があります。

コードワードは、本製品に添付されている「コードワード通知書」もしくは「コードワードファイル(codeword.txt)」に記載されています。

コードワードの登録には、以下の2つの方法があります。

- (1) ソフトウェアパッケージのインストール前にコードワードを登録する方法
- (2) ソフトウェアパッケージのインストール後にコードワードを登録する方法

※ コードワード登録期限はソフトウェアパッケージのインストールから30日です。  
ソフトウェアパッケージのインストールから30日以内にコードワードを登録し、  
コードワードの反映を行ってください。

コードワードの登録手順について以下に記載します。

### 2.2.1. ソフトウェアパッケージのインストール前にコードワードを登録する方法

製品添付の「コードワードについて」の手順にしたがって本製品をインストールするマシンに、コードワードを登録してください。

[手順の概要]

#### 1. コードワードの登録

コードワード登録ファイルにコードワードを登録します。  
記述ミスがないように正確に記述してください。

#### 2. コードワードの確認

コードワード登録ファイルに記載したコードワードが正しく登録されていることを確認します。

**【インストールフォルダー】**¥HA¥LcTools¥bin¥halkchecklicense.exe -v [有償ロックキー]

(例) C:¥Program Files¥HA¥LcTools¥bin¥halkchecklicense.exe -v UL1438-M02  
license OK

「license OK」と表示されることを確認してください。

「license NG」が表示される場合は「コードワードについて」の「コードワードの確認」の手順にしたがってエラー内容の確認と対処を行ってください。

## 2.2.2. ソフトウェアパッケージのインストール後にコードワードを登録する方法

製品添付の「コードワードについて」の手順にしたがって本製品をインストールするマシンに、コードワードを登録してください。

### [手順の概要]

#### 1. コードワードの登録

コードワード登録ファイルにコードワードを登録します。  
記述ミスがないように正確に記述してください。

#### 2. コードワードの確認

コードワード登録ファイルに記載したコードワードが正しく登録されていることを確認します。

【インストールフォルダー】¥HA¥LcTools¥bin¥halkchecklicense.exe -v [有償ロックキー]

(例) C:¥Program Files¥HA¥LcTools¥bin¥halkchecklicense.exe -v UL1438-M02  
license OK

「license OK」と表示されることを確認してください。

「license NG」が表示される場合は「コードワードについて」の「コードワードの確認」の手順にしたがってエラー内容の確認と対処を行ってください。

#### 3. コードワードの反映

Pcheck にコードワードを反映させます。

コードワードの反映は、Pcheck の起動時に行われます。

Pcheck を起動してください。

既に起動中の Pcheck にコードワードを反映させる場合は以下のコマンドを実行してください。

>【インストールフォルダー】¥HA¥ProcessSaver¥bin¥Padmin.exe -f <pfile> -c AuthLicense  
license OK

「license OK」と表示されることを確認してください。

---

注意 ・コードワードの反映は、Pcheck 単位で行われます。複数の Pcheck を起動している場合、それぞれの Pcheck に対してコマンドを実行する必要があります。

---

### 3. 動作要件

本製品は下記の OS での動作を保証しています。

事前に OS のバージョンをお確かめのうえ、インストール作業を行ってください。

Microsoft Windows Server 2016 Standard  
Microsoft Windows Server 2016 Datacenter  
Microsoft Windows Server 2019 Standard  
Microsoft Windows Server 2019 Datacenter  
Microsoft Windows Server 2022 Standard  
Microsoft Windows Server 2022 Datacenter  
Microsoft Windows Server 2025 Standard  
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter

ハードウェア構成の条件は以下のとおりです。

・x86\_64 対応 CPU 搭載サーバー

・ディスク容量 : 45 MB 以上

Pcheck プロセスを 1 つ起動した場合の使用量です。

Pcheck プロセスを複数起動する場合は、Pcheck プロセス 1 つあたり約 25MB が必要となります。

・メモリ容量 : 73 MB 以上

Pcheck 1 プロセスあたり約 59MB を使用しますので、複数起動する場合は起動数分を算出してください。

ソフトウェア要件は以下のとおりです。

本製品の動作環境として Microsoft .NET Framework 4.6.2 以降が必要  
必要です。

本製品を導入する場合は、事前にインストールしてください。

---

#### 注意

- Microsoft .NET Framework 4.6.2 以降がインストールされていない状態で、  
本製品はインストールできません。  
Microsoft .NET Framework 4.6.2 以降のインストール状態の確認方法は  
「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド」を  
参照してください。
- 

## 4. ProcessSaver のインストール

本製品のインストール手順については、

媒体添付の「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド」を参照してくだ  
さい。

## 5. ProcessSaver のアンインストール

本製品のアンインストール手順については、

媒体添付の「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド」を参照してくだ  
さい。

## 6. ProcessSaver のアップデートインストール

本製品のアップデートインストール手順については、

媒体添付の「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド」を参照してくだ  
さい。

## 7. セットアップ

本製品を使用するためには、セットアップ作業を行う必要があります。

それらの手順については、媒体添付の「CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows ユーザー  
ズガイド」を参照してください。

## 8. マニュアル

本製品のマニュアルは PDF 形式で CD-R 媒体に含まれています。

マニュアル名	ファイル名
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows インストールガイド	¥Windows¥manual¥Win_PS_install.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows はじめての ProcessSaver	¥Windows¥manual¥Win_PS_tutorial.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows ユーザーズガイド(機能編)	¥Windows¥manual¥Win_PS_readme.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows ユーザーズガイド(コンソール編)	¥Windows¥manual¥Win_PS_console.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows ユーザーズガイド(コマンド編)	¥Windows¥manual¥Win_PS_command.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows 構築ガイド	¥Windows¥manual¥Win_PS_clusterprox.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows テンプレートガイド	¥Windows¥manual¥Win_PS_template.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows リリースメモ	¥Windows¥manual¥Win_PS_relmemo.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows メッセージ一覧	¥Windows¥manual¥Win_PS_message.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows クイックリファレンス	¥Windows¥manual¥Win_PS_reference.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows 導入ガイド	¥Windows¥manual¥Win_PS_guide.pdf
CLUSTERPRO MC ProcessSaver 2.11 for Windows FAQ 集	¥Windows¥manual¥Win_PS_faq.pdf

PDF ファイルを参照できるソフトウェアを使ってマニュアルをご覧ください。

CLUSTERPRO  
MC ProcessSaver 2.11 for Windows  
リリースメモ

2026年4月第14版  
日本電気株式会社  
東京都港区芝五丁目7番地1号  
TEL (03) 3454-1111(代表)

© NEC Corporation 2026

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。  
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。

保護用紙