

# CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows インストールガイド

© 2022 (Apr) NEC Corporation

- はじめに
- 製品導入の事前準備
- 本製品のインストール
- 本製品の初期設定
- 本製品のアンインストール
- 本製品のアップデート  
インストール
- 注意・制限事項

## 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 | 商標の記載を修正  |
| 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<br>動作要件の内容修正<br>インストールの内容修正<br>注意事項の内容修正<br>インストール先のデフォルトフォルダーを変更 |
| 9.0  | 2021.9 | iStorage StoragePathSavior 9.0 for Windows に対応                                  |
| 10.0 | 2022.4 | バージョンアップに伴い改版   |

## はしがき

本書では、CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows (以後 StorageSaver と記載します)のインストール方法および初期設定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。
- ✓ log4net は、Apache Software Foundation の登録商標または商標です。  
著作権、所有権の詳細につきましては、StorageSaver をインストール後、以下の LICENSE ファイルを参照してください。  
【インストールフォルダー】¥HA¥StorageSaver¥bin¥LICENSE.txt
- ✓ 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 マークを明記しておりません。

# 目次

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. はじめに.....                      | 1  |
| 2. 製品導入の事前準備.....                 | 2  |
| 2.1. 準備するもの.....                  | 2  |
| 2.2. 動作要件.....                    | 4  |
| 3. 本製品のインストール.....                | 7  |
| 3.1. インストール.....                  | 7  |
| 3.2. インストール後の確認.....              | 12 |
| 3.3. ファイル構成.....                  | 14 |
| 4. 本製品の初期設定.....                  | 16 |
| 4.1. 事前準備.....                    | 16 |
| 4.2. 設定ファイルの自動生成.....             | 16 |
| 4.3. 設定ファイルの適用.....               | 16 |
| 4.4. StorageSaver の起動.....        | 16 |
| 4.5. StorageSaver の監視サービスを起動..... | 16 |
| 5. 本製品のアンインストール.....              | 17 |
| 5.1. ファイルのバックアップ.....             | 17 |
| 5.2. アンインストール.....                | 18 |
| 6. 本製品のアップデートインストール.....          | 20 |
| 6.1. アップデートインストール.....            | 20 |
| 7. 注意・制限事項.....                   | 22 |
| 7.1. 注意事項.....                    | 22 |
| 7.2. 制限事項.....                    | 22 |

# 1. はじめに

本書は、StorageSaver のインストールおよびアンインストールを行うシステム管理者を対象読者とします。

本書での表記規則について、下記のように定義します。

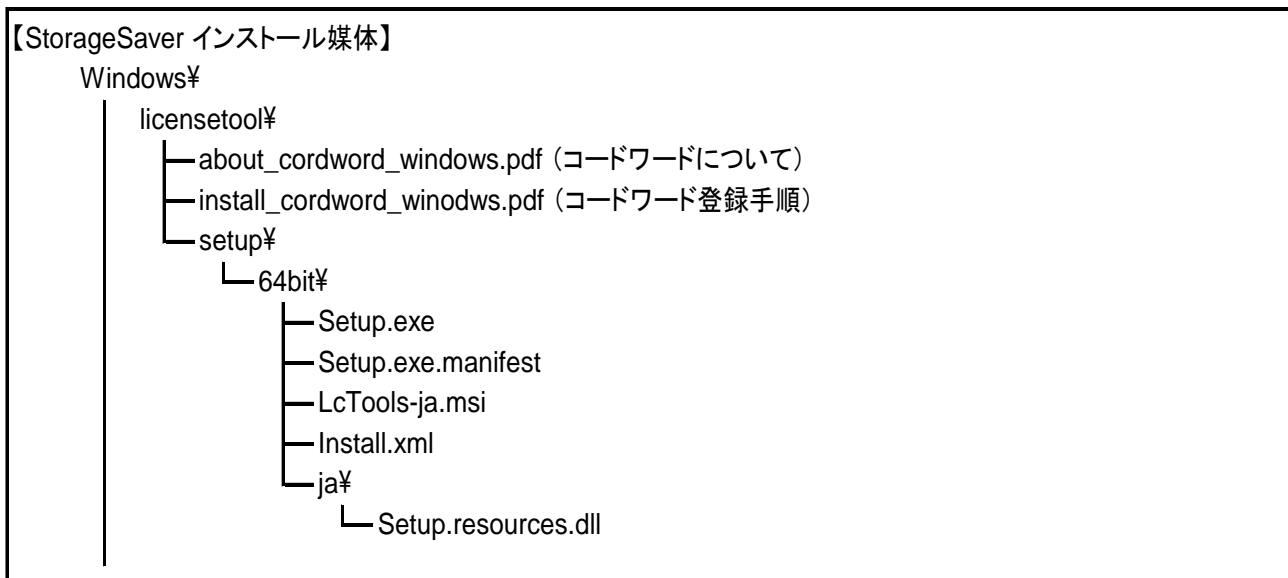
| 記号表記  | 使用方法                                    | 例  |
|-------|---|--|
| 『』    | 画面名の前後                                  | 『プログラムと機能』が表示されます。   |
| 「」    | 参照するマニュアル名の前後<br>参照する章および章のタイトル<br>名の前後 | 「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows イン<br>ストールガイド」を参照してください。<br>「9. メッセージ一覧」を参照してください。 |
| 【】    | ファイル名およびフォルダー名<br>の前後                   | 【インストールフォルダー】¥HA¥StorageSaver¥conf¥srg.config  |
| [ ]   | 項目名の前後                                  | [プログラムと機能] を選択してください。  |
| 斜体、太字 | ボタン名                                    | <b>OK</b> を押してください。  |

## 2. 製品導入の事前準備

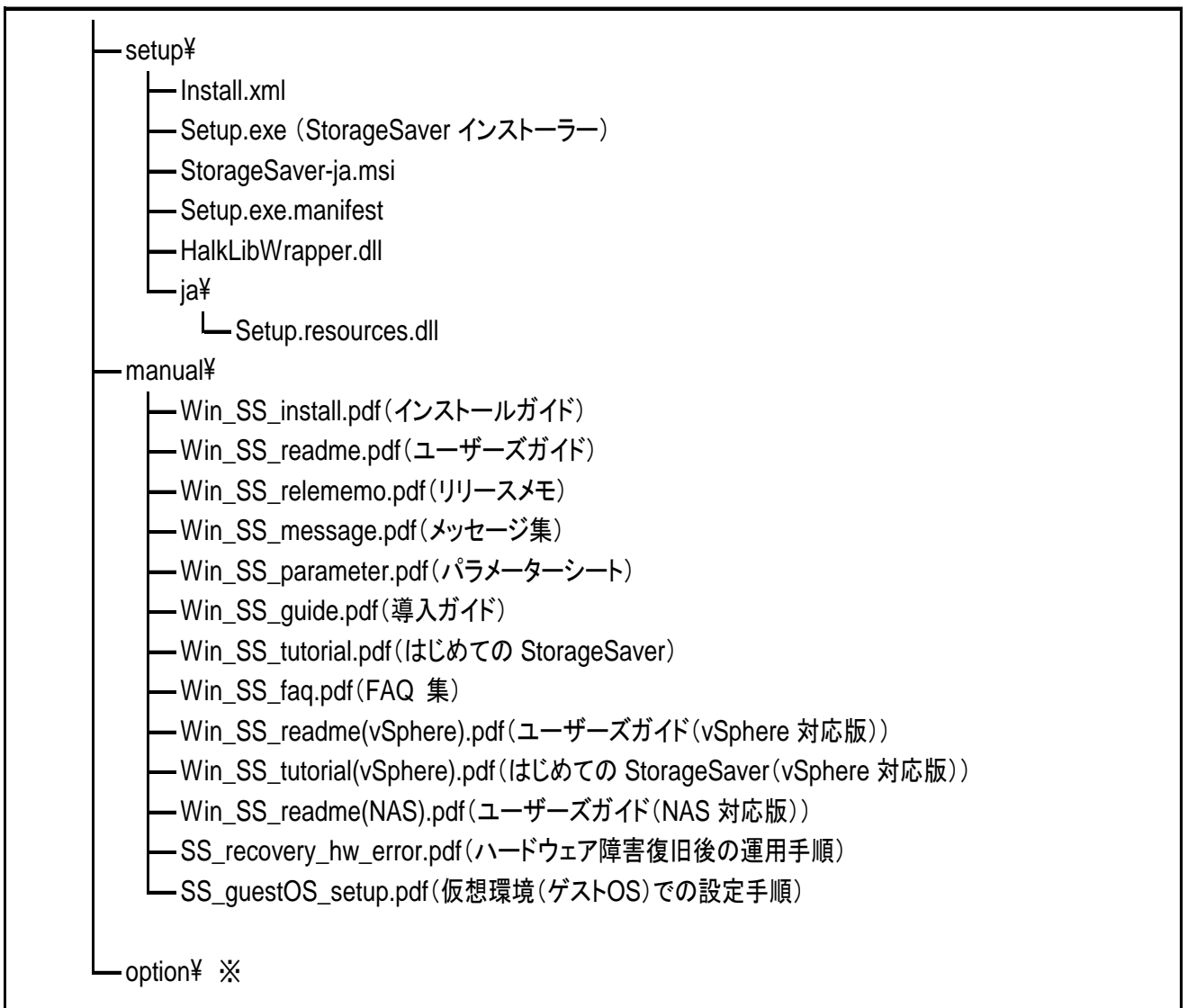
### 2.1. 準備するもの

本製品が含まれるインストール媒体を用意してください。  
本製品のインストーラーおよび各コンポーネントが、次のとおりインストール媒体に収録されていることを確認してください。

・インストール媒体の構成図



※次ページに続きます。



※ option 配下の構成は、「MC CLUSTERPRO StorageSaver for BootDisk 2.7 (for Windows) インストールガイド」を参照してください。

※ option 配下の構成は、「MC CLUSTERPRO StorageSaver 間欠障害監視機能 インストールガイド」を参照してください。

## 2.2.動作要件

- (1) ソフトウェア要件  
本製品の動作環境として Microsoft .NET Framework 4.5 以降が必要です。  
通常は、対応 OS をインストールした場合、プリインストールされます。  
[ サーバー マネージャー ] の [ 役割と機能の追加 ] より  
インストールされていることを確認してください。



・Microsoft .NET Framework のインストール状態の確認手順

[ スタート ] メニュー - [ 管理ツール ] - [ サーバー マネージャー ]

上記手順で、[ サーバー マネージャー ] が表示されるので、[ 役割と機能の追加 ] を選択してください。



図1 サーバー マネージャー画面

インストールされている .NET Framework は、  
[ 役割と機能の追加ウィザード ] - [ 開始する前に ] 画面で、[ 機能 ] を選択すると、  
下記画面が表示されますので、確認してください。

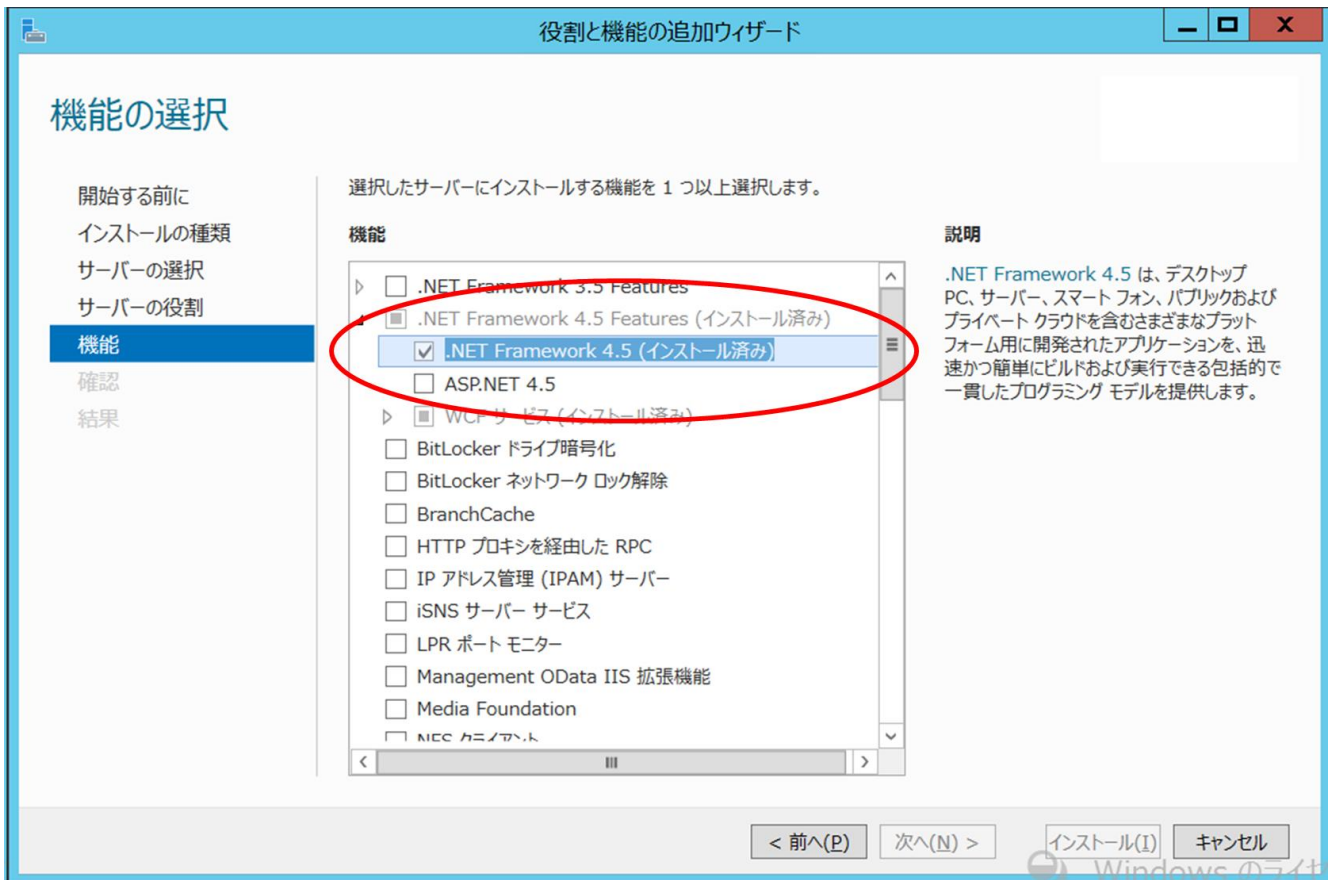


図2 役割と機能の追加ウィザード

## 3. 本製品のインストール

### 3.1. インストール

本製品のインストール手順について説明します。

- 
- 注意
- ・インストール作業は必ず Administrator 権限を持つユーザーで行ってください。
  - ・本製品の動作環境として、Microsoft .NET Framework 4.5 以降が必要です。  
事前にインストールされていることを確認してください(「2.2 動作要件」(1) を参照)。
  - ・インストール前にライセンスツールのインストールを行ってください。
  - ・コードワードの登録を行う場合、「コードワードについて」と、「コードワード登録手順」を参照してください。
- 

- (1) 本製品が含まれるインストール媒体を CD/DVD ドライブに挿入してください。
- (2) 【Setup.exe】を実行してください。  
※【Setup.exe】の所在については、「2.1.準備するもの」のインストール媒体の構成図を参照してください。

実行すると下記画面が表示されますので、**次へ(N)** を押してください。



図3 インストーラー準備画面

- (3) インストール先のフォルダーを指定します。  
指定したフォルダー配下に "HA¥StorageSaver" フォルダが作成され、各ファイルがそのフォルダーにインストールされます。  
デフォルトのインストール先ドライブは、最も空き容量の大きいドライブです。通常は "C:¥Program Files" です。  
デフォルトの設定でインストールする場合は、**次へ(N)** を押してください。



図4 インストール先のフォルダー表示画面

インストール先を変更する場合は、直接インストール先を入力するか **参照(R)** を押してください。  
**参照(R)** を押した場合、下記画面が表示されます。  
インストールするフォルダーを入力もしくは選択して、**OK** を押してください。

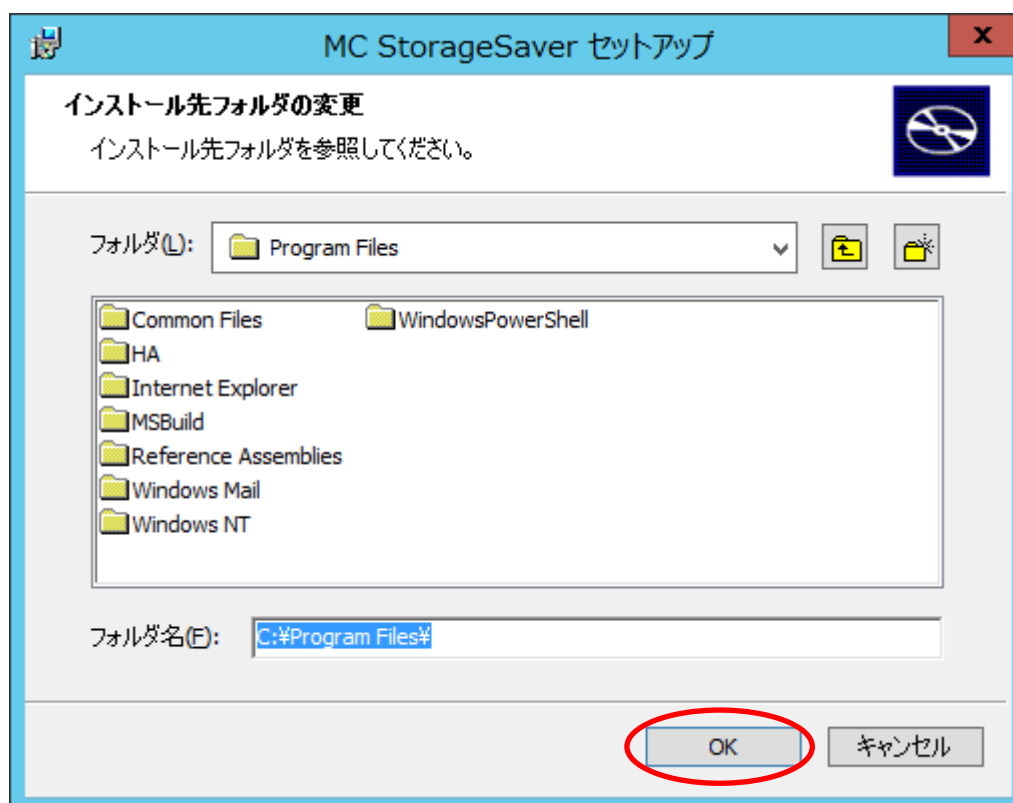


図5 インストール先のフォルダー変更画面

---

**注意** インストール先のフォルダーには、ネットワークドライブ上のフォルダーは指定できません。必ずローカルドライブ上のフォルダーを指定してください。

---

- (4) **インストール(I)** を押してインストールを開始してください。



図6 インストール開始画面

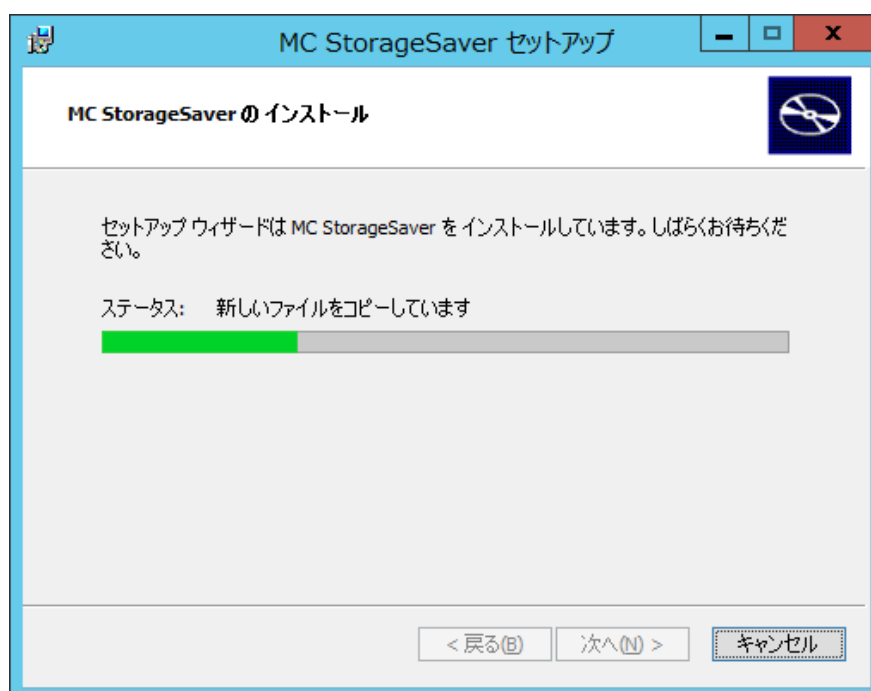


図7 インストール中の状態

- (5) 本製品のインストールが完了し、下記画面が表示されます。  
**完了(F)** を押して【Setup.exe】を終了してください。



図 8 インストール完了画面

インストール後にコードワードを登録する場合、以下のメッセージが出力されます。  
**OK** を押してください。

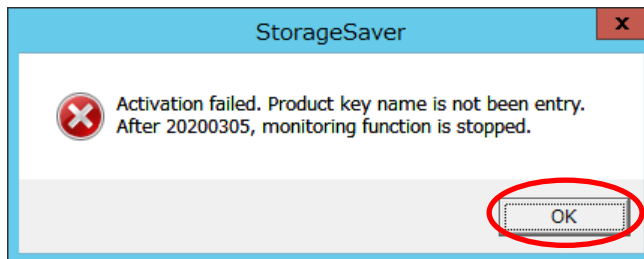


図 9 猶予期間中メッセージ

---

**注意** 上記はコードワードの登録が確認できないため、YYYYMMDD 経過後に StorageSaver の機能を制限することを示すメッセージです。  
機能制限については、  
「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows ユーザーズガイド」の「5.9. 機能制限について」を参照してください。

本メッセージが出力された場合、コードワードを登録してください。  
手順は「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows リリースメモ」の「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」を参照してください。

---

以上で、本製品のインストールは終了です。

### 3.2. インストール後の確認

- (1) 『プログラムと機能』で本製品がインストールされていることを確認してください。

[ スタート ] メニュー - [ コントロール パネル ] - [ プログラムと機能 ]

上記手順により、『プログラムと機能』を表示します。

一覧に [ MC StorageSaver ] が登録されていることを確認してください。

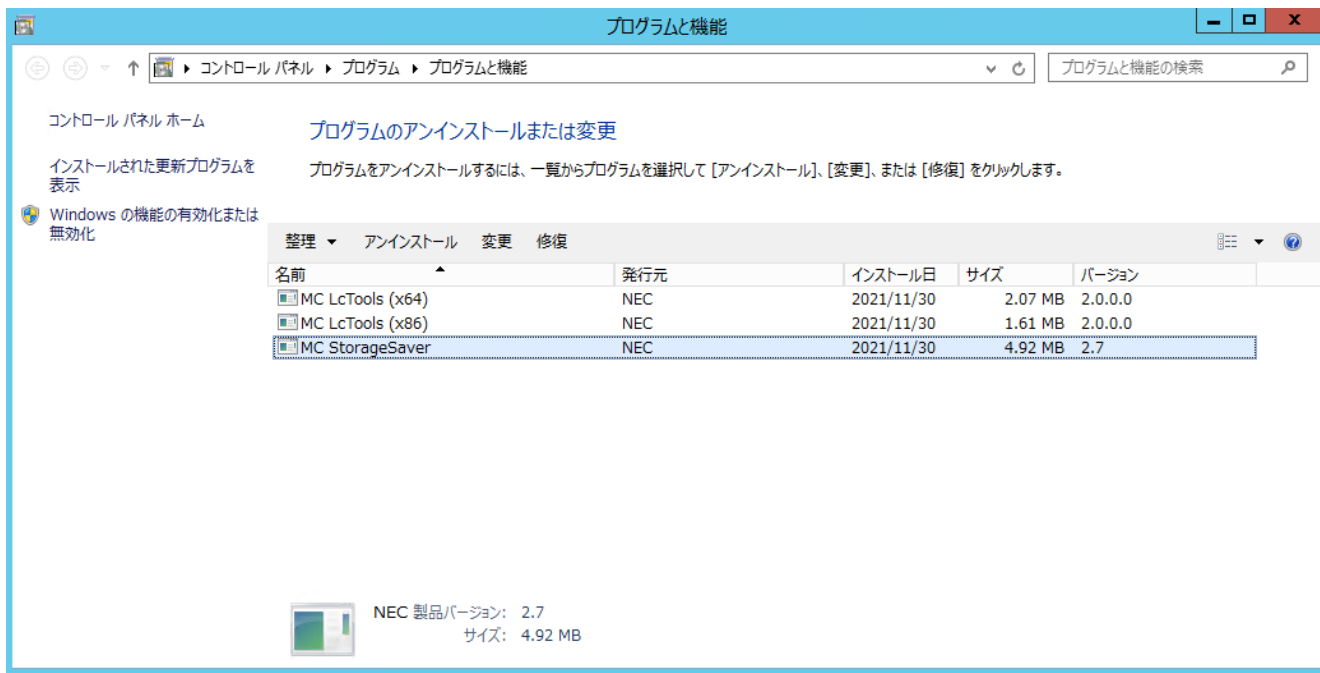


図 10 『プログラムと機能』



(2) 『サービス』に本製品のサービスが登録されていることを確認してください。

[ スタート ] メニュー - [ コントロール パネル ] - [ 管理ツール ] - [ サービス ]

上記手順により、『サービス』を表示します。『サービス』で表示される内容が下記と同じことを確認してください。

- ・ [ 名前 ]: [ HA StorageSaver ]
- ・ [ スタートアップの種類 ]: [ 自動 ]
  
- ・ [ 名前 ]: [ HA StorageSaver Srgwatch ]
- ・ [ スタートアップの種類 ]: [ 自動 ]

---

**注意** インストール直後には、サービスを自動起動しません。設定ファイルの設定後、個別にサービスを起動してください。  
設定ファイルの設定やサービスの起動については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows ユーザーズガイド」を参照してください。

---

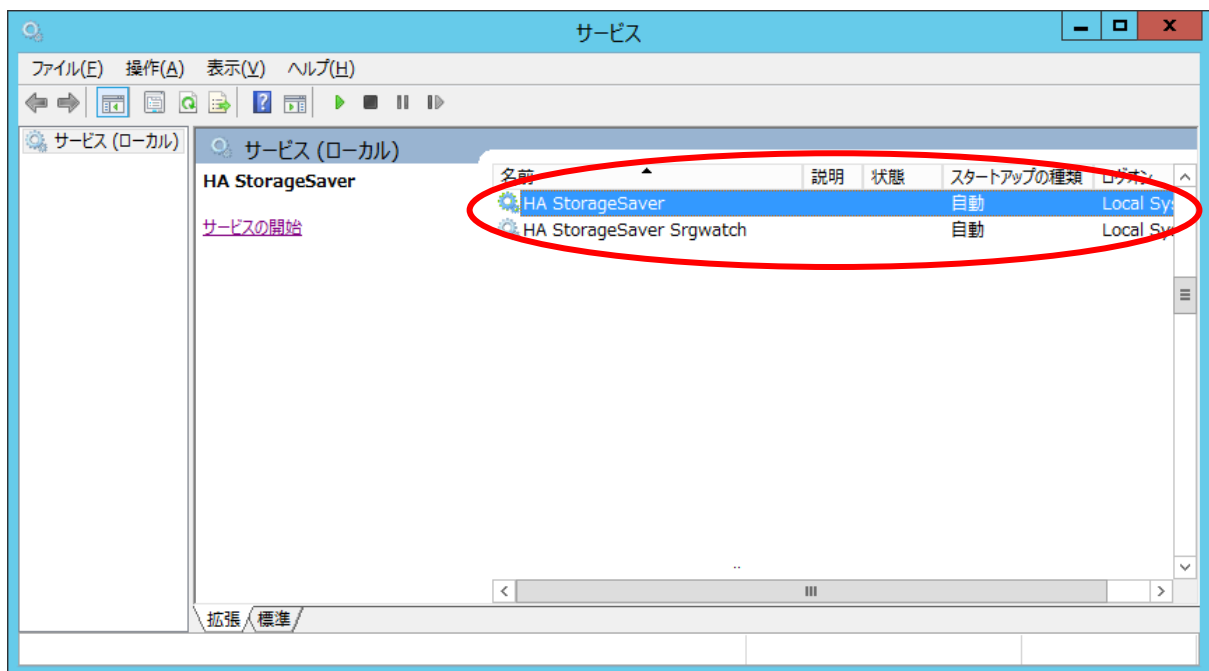
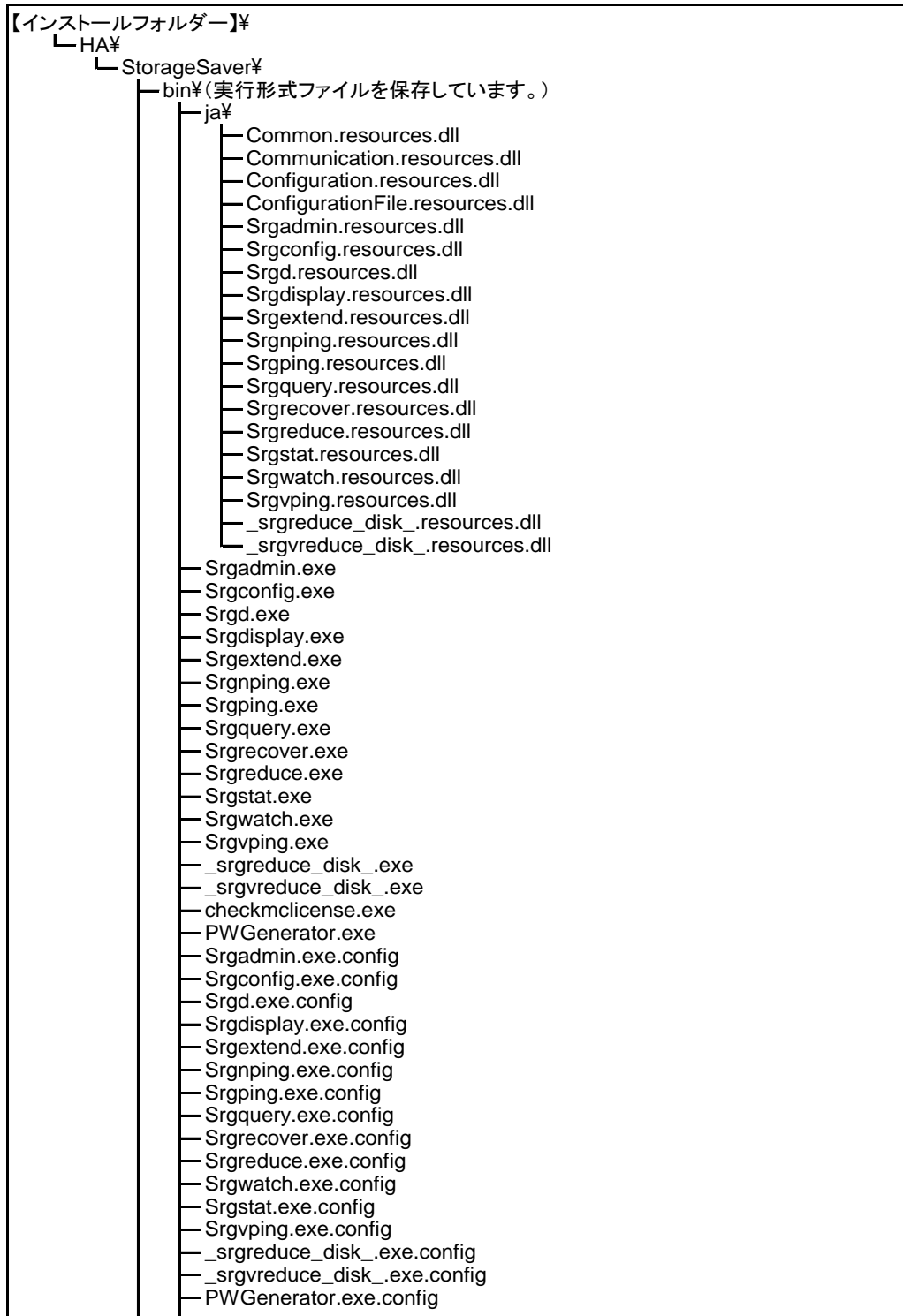


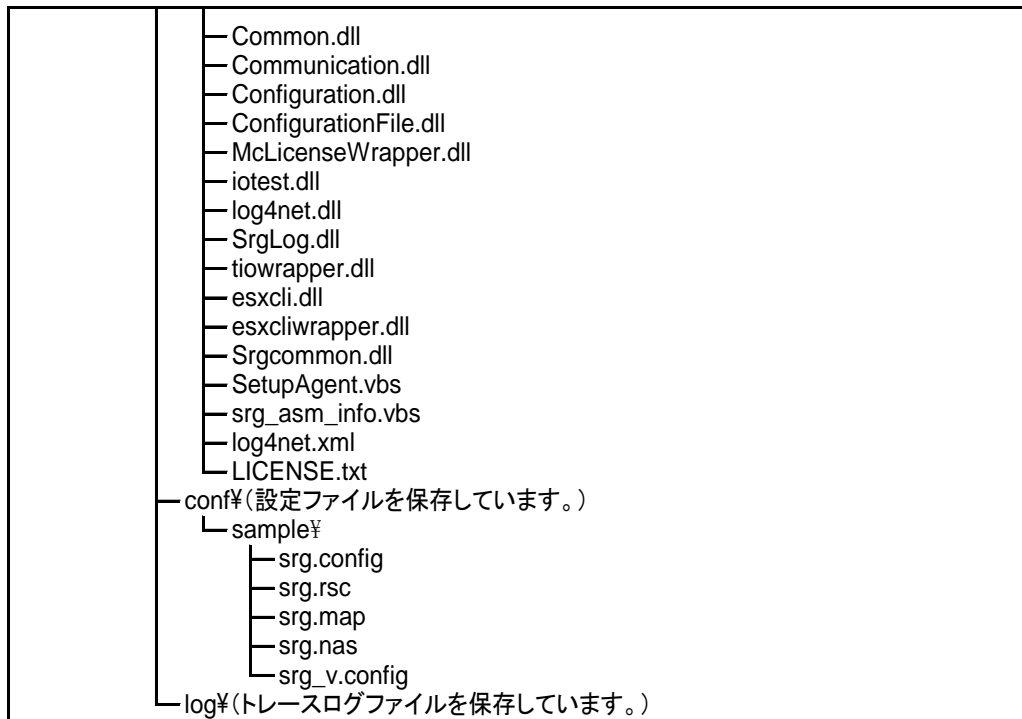
図 11 『サービス』

### 3.3. ファイル構成

下記のとおり本製品がインストールされていることを確認してください。  
※【インストールフォルダー】のデフォルトパスは、"C:\Program Files" です。



※次ページに続きます。



## 4. 本製品の初期設定

### 4.1. 事前準備

StorageSaver で監視するストレージ上のディスクが OS 上で使用可能な状態でかつドライブレターが付与されている必要があります。

### 4.2. 設定ファイルの自動生成

Srgquery コマンドを実行して、監視に必要な 設定ファイルを自動生成します。  
オプションの詳細な指定方法については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows ユーザーズガイド」を参照してください。

---

注意 iStorage StoragePathSavior 5.0 for Windows を使用する場合、Srgquery コマンドの実行に管理者権限が必要となります。  
詳細については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows ユーザーズガイド」の「8.1 注意・制限事項」を参照してください。

---

### 4.3. 設定ファイルの適用

Srgquery コマンドで自動生成した 設定ファイルを Srgconfig コマンドで実行環境に適用します。  
オプションの詳細な指定方法については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver 2.7 for Windows ユーザーズガイド」を参照してください。

### 4.4. StorageSaver の起動

HA StorageSaver サービスを起動し、StorageSaver による監視を開始します。

### 4.5. StorageSaver の監視サービスを起動

StorageSaver の起動確認後、HA StorageSaver サービスを監視するサービスを開始します。

以上で、StorageSaver の初期設定は完了です。

## 5. 本製品のアンインストール

### 5.1. ファイルのバックアップ

設定ファイルやログファイルが必要な場合は、事前にバックアップしてください。  
バックアップ対象のパスは下記のとおりです。

設定/ログファイル

【インストールフォルダー】¥HA¥StorageSaver 配下

・conf

設定ファイルを保存しています。

・log

トレースログファイルを保存しています。

※【インストールフォルダー】のデフォルトパスは、"C:¥Program Files" です。

---

補足 インストール後に作成されたフォルダーやファイルは削除されません。

---

## 5.2. 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説明します。

**注意** ・アンインストール作業は必ず Administrator 権限を持つユーザーで行ってください。

- (1) 本製品を起動している場合は、本製品のサービスを [ HA StorageSaver Srgwatch ]、[ HA StorageSaver ] の順に停止してください。
- (2) 下記手順により本製品のアンインストールを行います。  
[ スタート ] メニュー - [ コントロール パネル ] - [ プログラムと機能 ] を選択してください。
- (3) 『プログラムと機能』が表示されますので、[ MC StorageSaver ] を選択し、**アンインストール** ボタンを押してください。

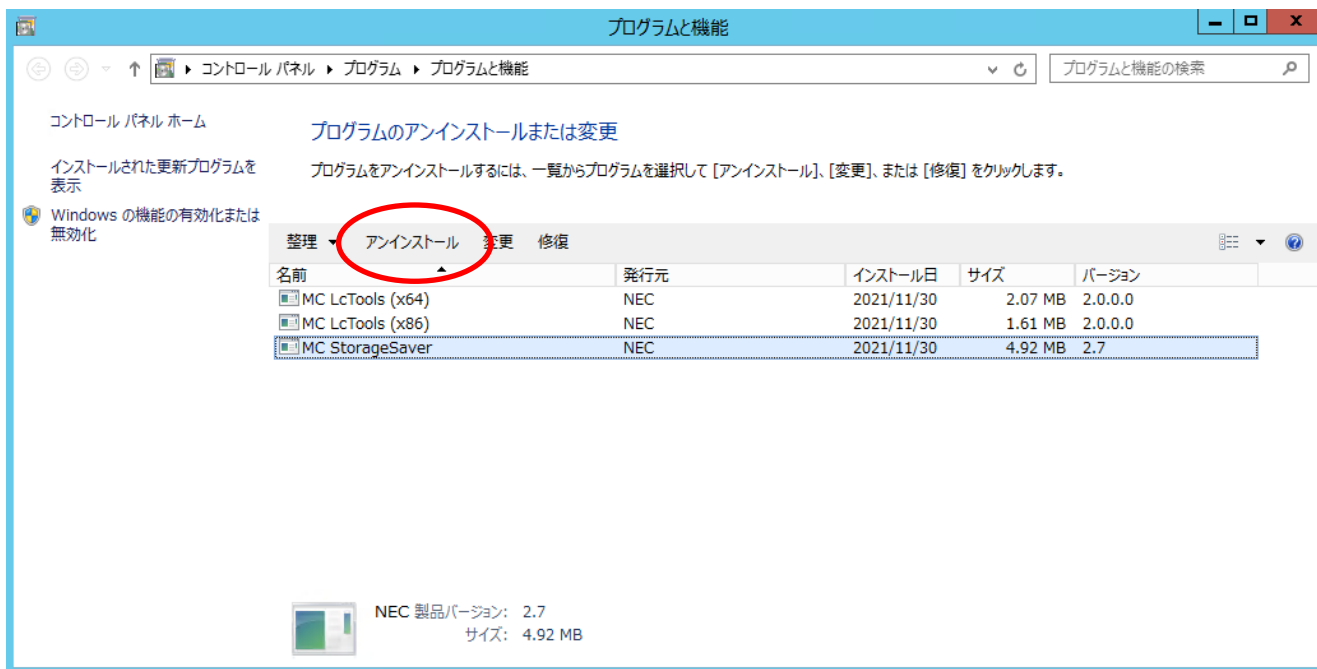


図 12 『プログラムと機能』

- (4) **アンインストール** ボタンを押すと下記画面が表示される場合があります。  
**はい(Y)** を押すと本製品のアンインストールが開始されます。

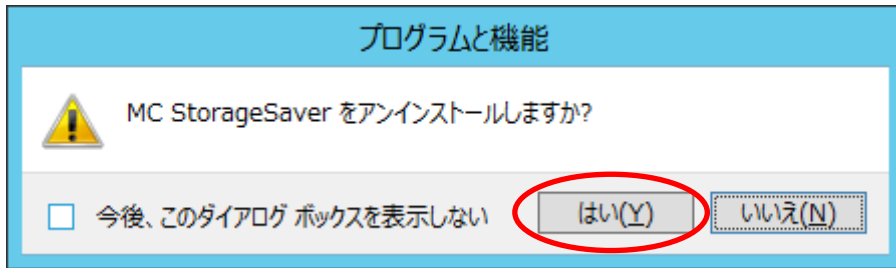


図 13 削除確認画面

- (5) 不要なファイルを削除します。  
アンインストールにより削除されるのは、インストール時に作成されたフォルダーおよびファイルのみです。  
設定ファイル・ログファイルなど運用時に作成されたファイルについては、削除されません。  
これらのファイル(インストールフォルダー配下) が不要な場合は、削除してください。

以上で、本製品のアンインストールは終了です。

## 6. 本製品のアップデートインストール

### 6.1. 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説明します。

---

**注意** ・アップデートインストール作業は必ず Administrator 権限を持つユーザーで行ってください。

---

- (1) 本製品を起動している場合は、本製品のサービスを [ HA StorageSaver Srgwatch ]、[ HA StorageSaver ] の順に停止してください。
- (2) 本製品が含まれるインストール媒体を CD/DVD ドライブに挿入してください。
- (3) 【Setup.exe】を実行してください。  
※【Setup.exe】の所在については、「2.1. 準備するもの」のインストール媒体の構成図を参照してください。

実行すると下記画面が表示されますので、**はい(Y)** を押してください。

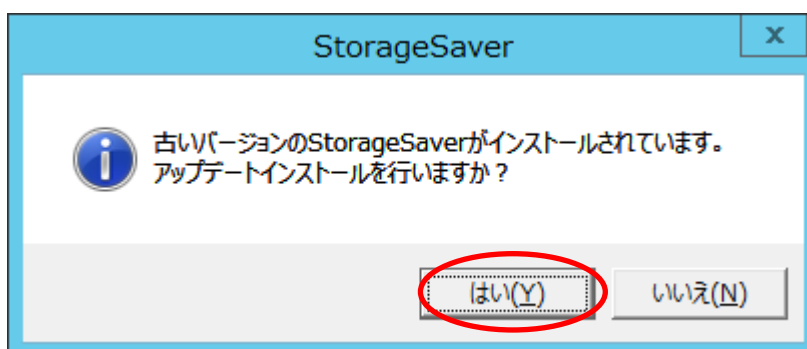


図 14 アップデートインストール確認画面

インストールされている本製品のバージョンがアップデートインストールしようとしているバージョンと同じ、または新しい場合、以下のメッセージを出力します。

**OK** を押して、アップデートインストールを終了してください。



図 15 インストール中止のメッセージ画面



- (4) 下記画面が表示されますので、次へ(N) を押してください。



図 16 インストーラー準備画面

- (5) 以降の手順は、「3.1. インストール」の(3)から(5)と同様です。

以上で、本製品のアップデートインストールは終了です。

## 7. 注意・制限事項

### 7.1. 注意事項

- インストールおよびアンインストール作業は必ず Administrator 権限を持つユーザーで行ってください。
- 本製品の動作環境として Microsoft .NET Framework 4.5 以降が必要です。  
事前にインストールされていることを確認してください (「2.2 動作要件」(1) を参照)。
- インストール先のフォルダーにはネットワークドライブ上のフォルダーを指定できません。  
必ずローカルドライブ上のフォルダーを指定してください。
- インストール後、本製品のサービスは自動で起動しません。設定ファイルの設定後、個別に起動してください。
- アンインストールを開始する前に、本製品のサービスを終了させてください。
- インストール後に編集したファイルは、アンインストール時には削除されません。  
不要な場合は、アンインストール後、別途削除してください。
- 『サービス』を表示したまま本製品のアンインストールを行うと、まれに [HA StorageSaver] サービスが削除されない場合があります。最新の状態に更新を行っても削除されない場合は、コンピューターを再起動してください。

### 7.2. 制限事項

なし

CLUSTERPRO  
MC StorageSaver 2.7 for Windows  
インストールガイド

2022年4月第10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(代表)

© NEC Corporation 2022

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