

CLUSTERPRO
MC StorageSaver for BootDisk 2.2
(for Windows)
インストールガイド

© 2017(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

改版履歴

版数	改版	内容
1.0	2015.3	新規作成
2.0	2016.3	バージョンアップに伴い改版
3.0	2017.4	バージョンアップに伴い改版

はしがき

本書は、CLUSTERPRO MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows) (以後 StorageSaver for Boot Disk 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

- ✓ Microsoft、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。
- ✓ Windows Server 2008 の正式名称は、Microsoft Windows Server 2008 です。
- ✓ Windows Server 2012 の正式名称は、Microsoft Windows Server 2012 です。
- ✓ Windows Server 2016 の正式名称は、Microsoft Windows Server 2016 です。
- ✓ この製品には Apache Software Foundation(<http://www.apache.org/>)が開発したソフトウェア(log4net)が含まれています。著作権、所有権の詳細につきましては、本製品をインストール後、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¥RootDiskMonitor¥bin¥LICENSE.txt
- ✓ その他、本書に登場する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、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.....	3
3. 本製品のインストール.....	6
3.1. インストール.....	6
3.2. インストール後の確認.....	11
3.3. ファイル構成.....	13
4. 本製品の初期設定.....	14
4.1. 設定ファイルの自動生成.....	14
4.2. 設定ファイルの適用.....	14
4.3. サービスの起動.....	14
5. 本製品のアンインストール.....	15
5.1. ファイルのバックアップ.....	15
5.2. アンインストール.....	16

1. はじめに

本書は、本製品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、それぞれの方法について説明します。

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 参照する章および章のタイトル名の前後	「CLUSTERPRO MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows) インストールガイド」を参照してください。 「2.1 のインストール媒体の構成図」を参照してください。
【】	ファイル名およびフォルダ名の前後	【インストールフォルダー】¥HA¥RootDiskMonitor ¥conf¥rdm.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	OK を押してください。

注意：

- ・ 本製品は、SANboot 環境において、Windows の OS ディスクを構成する I/O パスの動作状態を定期監視します。
詳細については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows) ユーザーズガイド」をご覧ください。
- ・ 本製品は、CLUSTERPRO MC RootDiskMonitor for Windows (以後 RootDiskMonitor と記載します) と併用することはできません。

RootDiskMonitor が既に導入されている環境に、
StorageSaver for BootDisk をインストールすることはできません。

また同様に、
StorageSaver for BootDisk が既に導入されている環境に、
RootDiskMonitor をインストールすることはできません。

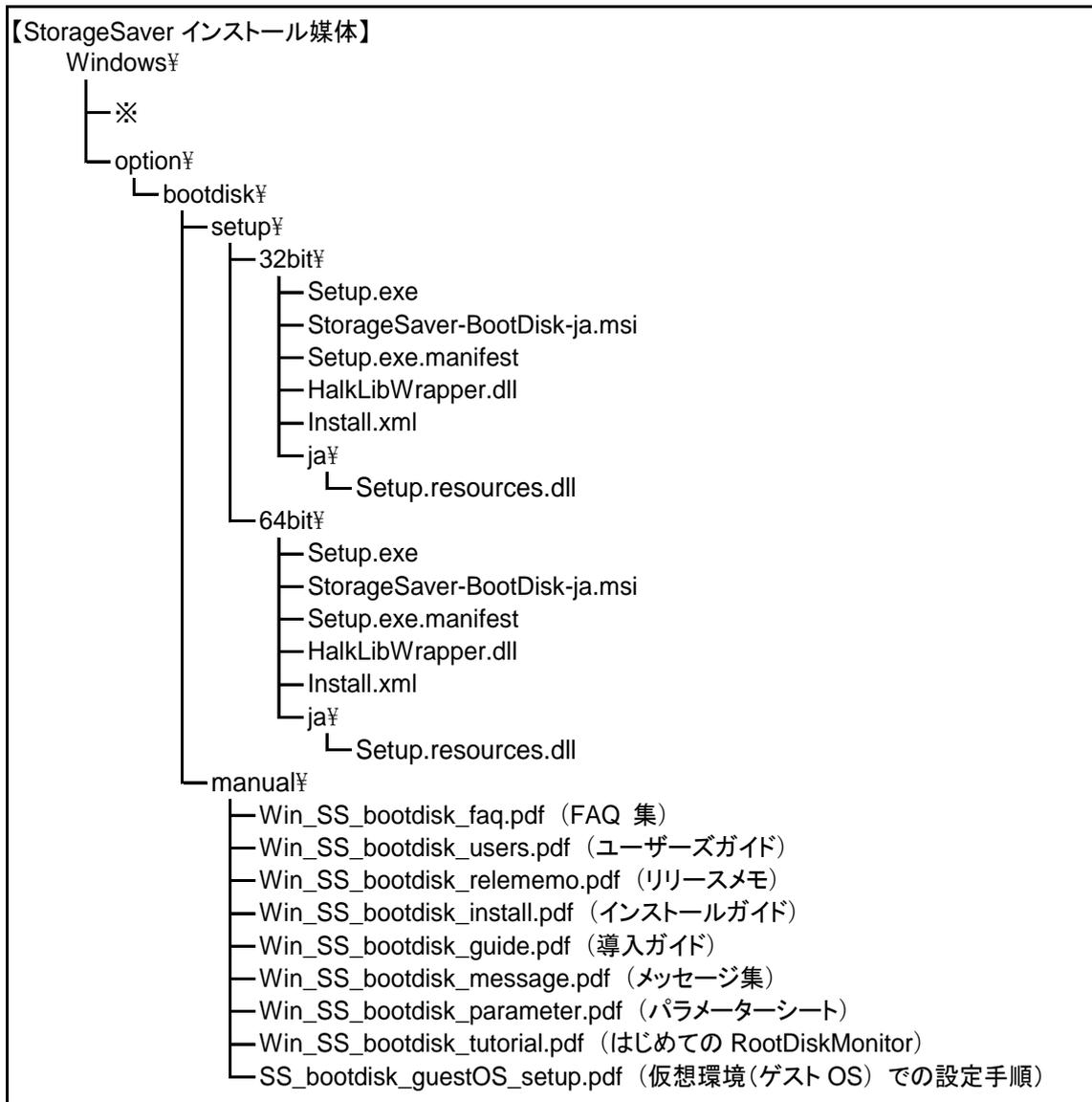
2. 製品導入の事前準備

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



※ option 配下以外の構成は、「MC CLUSTERPRO StorageSaver 2.2 for Windows 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 3.5 Service Pack 1 が必要となります。
本製品を導入する場合は、事前にインストール媒体に同梱している下記ソフトウェアをインストールしてください。

- ・Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
- ・Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack

注意

- ・Microsoft .NET Framework のバージョンは、必ず 3.5 を使用してください。
- ・Microsoft .NET Framework 3.5 をインストールしていない状態で、本製品はインストールできません。
- ・Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack については、32 ビット OS 用と 64 ビット OS 用の 2 種類を同梱していますので、それぞれの環境に合わせてインストールを実施してください。
- ・環境により、Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 をインストールすると、自動で Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack がインストールされる場合があります。
- ・Microsoft .NET Framework がインストール媒体に含まれていない場合は、以下の URL からダウンロードしてインストールしてください。
 - ・Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=22>
 - ・Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack
<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=21891>
- ・Windows Server 2008 R2 環境以降では、インストール媒体に同梱しているファイルでの Microsoft .NET Framework 3.5 のインストールができないため、
[サーバー マネージャー] の [機能の追加] よりインストールを行います。

・Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2/2016 でのインストール手順

[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、
[操作(A)] を選択し、表示されたメニューから [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

[機能の追加ウィザード] が表示されますので、[.NET Framework 3.5.1 の機能] にチェックを入れ、画面の指示にしたがい、インストールしてください。

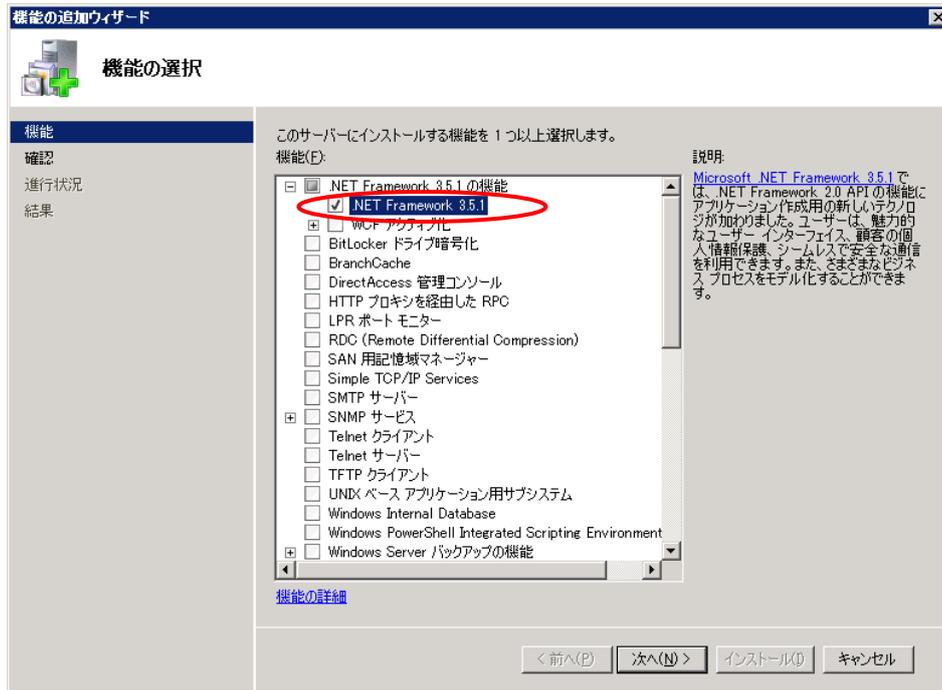


図 2 機能の追加ウィザード

.NET Framework 3.5 がインストールされているかどうかは

[機能の削除ウィザード] で確認できます。

[サーバー マネージャー] 画面で、[操作(A)] を選択し、表示されたメニューから

[機能の削除] を選択すると下記画面が表示されます。

[.NET Framework 3.5.1 の機能] がチェックできる場合、インストールされています。

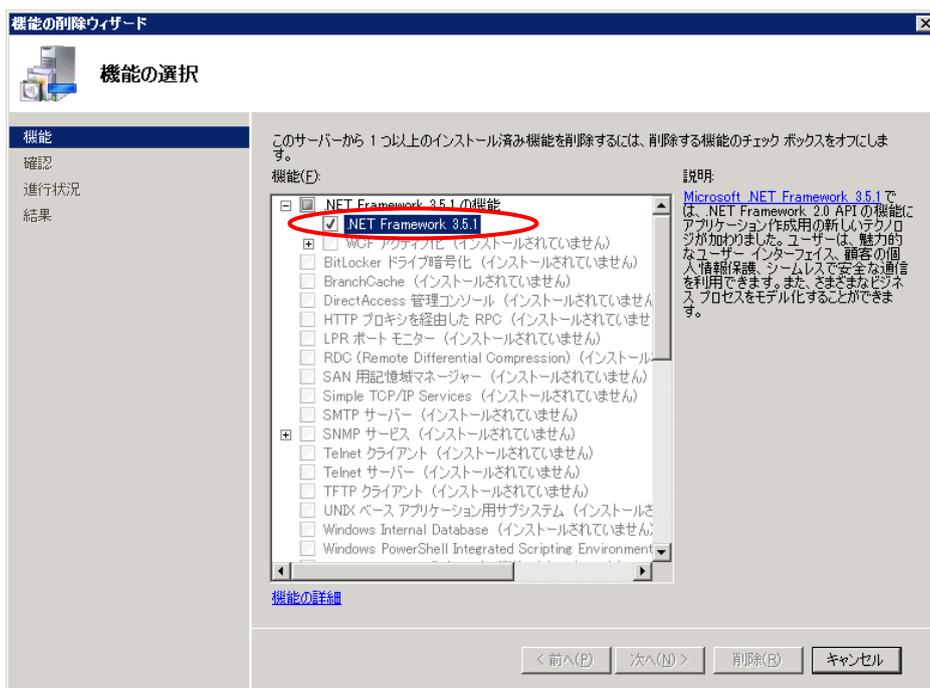


図 3 機能の削除ウィザード

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。
 - ・OS 上に Microsoft .NET Framework が全くインストールされていない状態で、本製品のインストールを開始しますと、「アプリケーションの初期化に失敗しました。」というメッセージが表示されます。その場合は「2.2 動作要件」(3) で説明した Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1 を先にインストールしてください。
 - ・インストール前にライセンスツールのインストールと、コードワードの登録を行ってください。手順は、「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) 媒体に格納されている【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。32 ビット OS と 64 ビット OS では使用する【Setup.exe】が異なりますので、ご使用の OS にしたがって選択してください。

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。

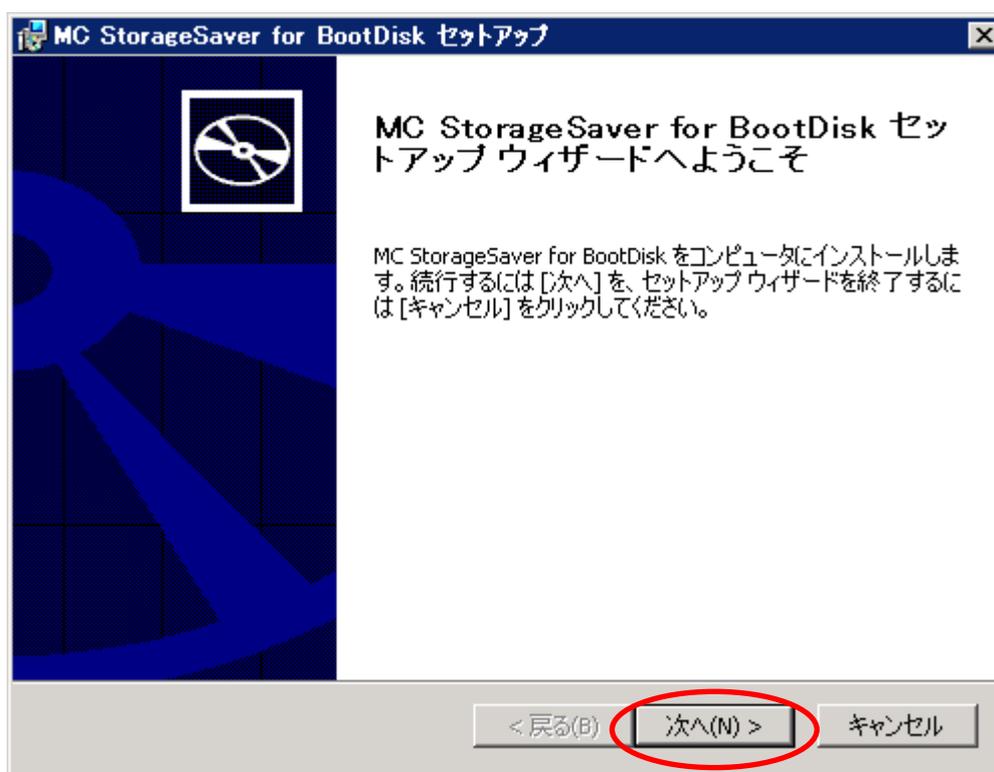


図 4 インストーラ準備画面

- (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¥RootDiskMonitor" 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フォルダーは、Windows がインストールされているドライブ (%WINDIR%) の Program Files フォルダ、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。

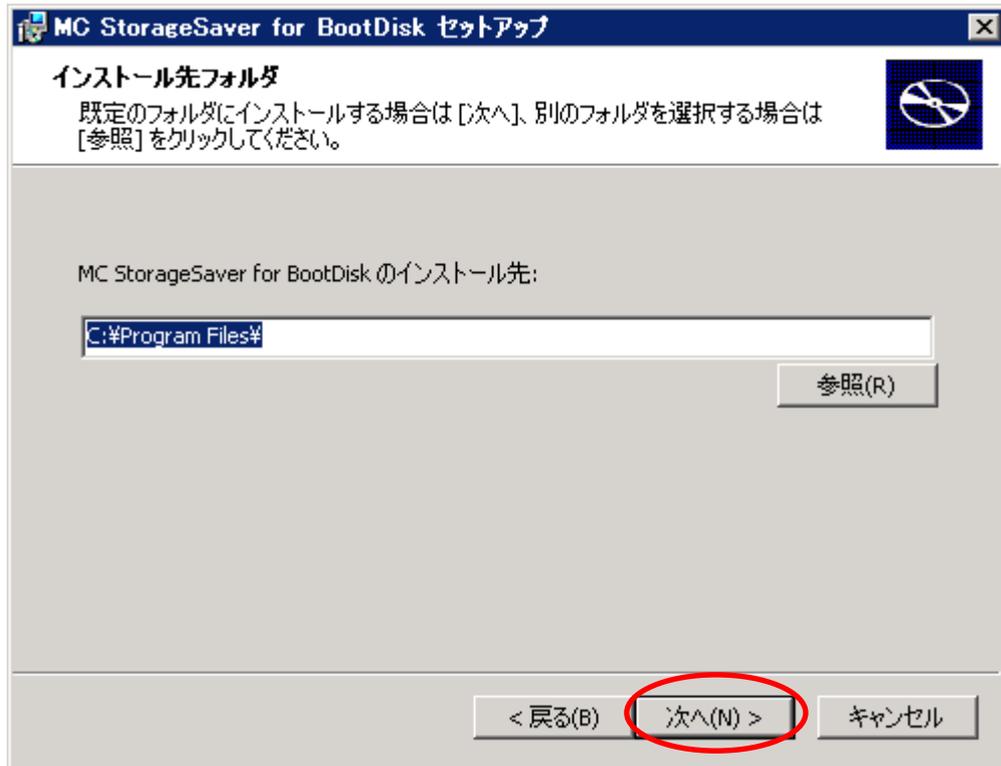


図5 インストール先のフォルダ表示画面

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6 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。

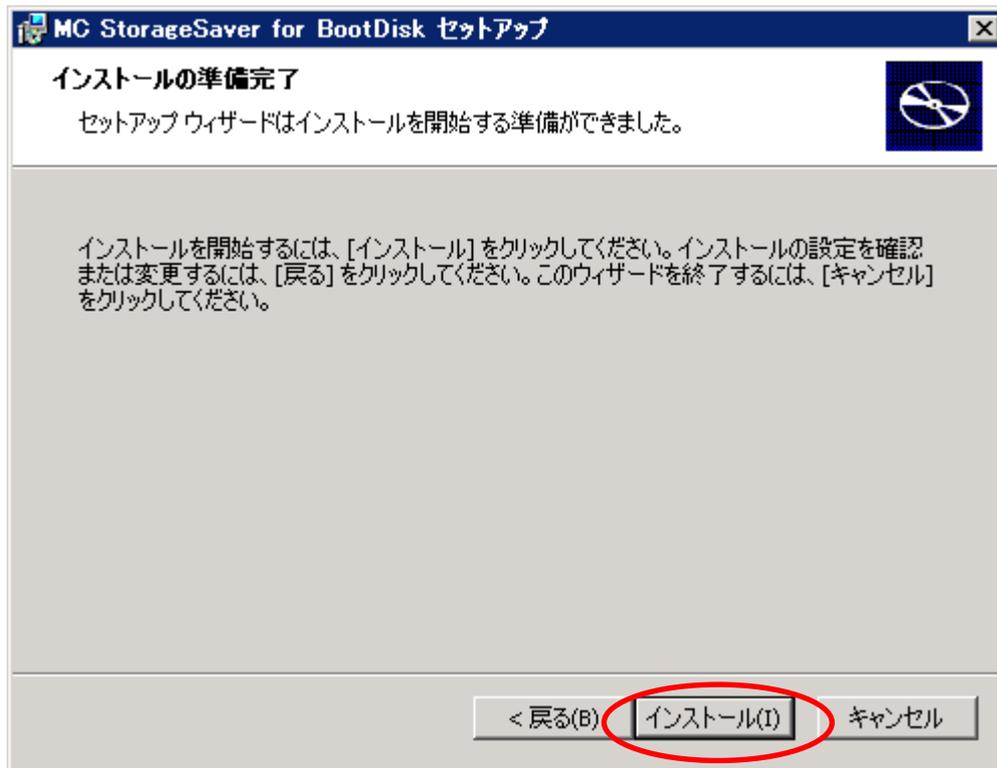


図7 インストール開始画面

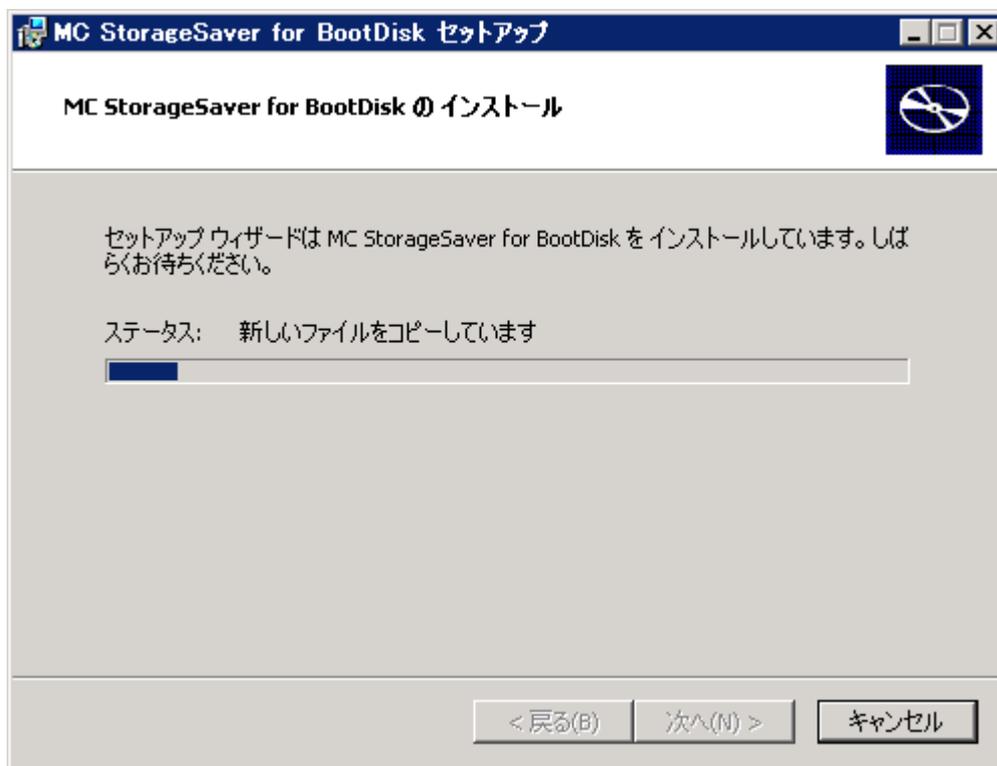


図8 インストール中の状態

- (5) 本製品のインストールが完了すれば、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。

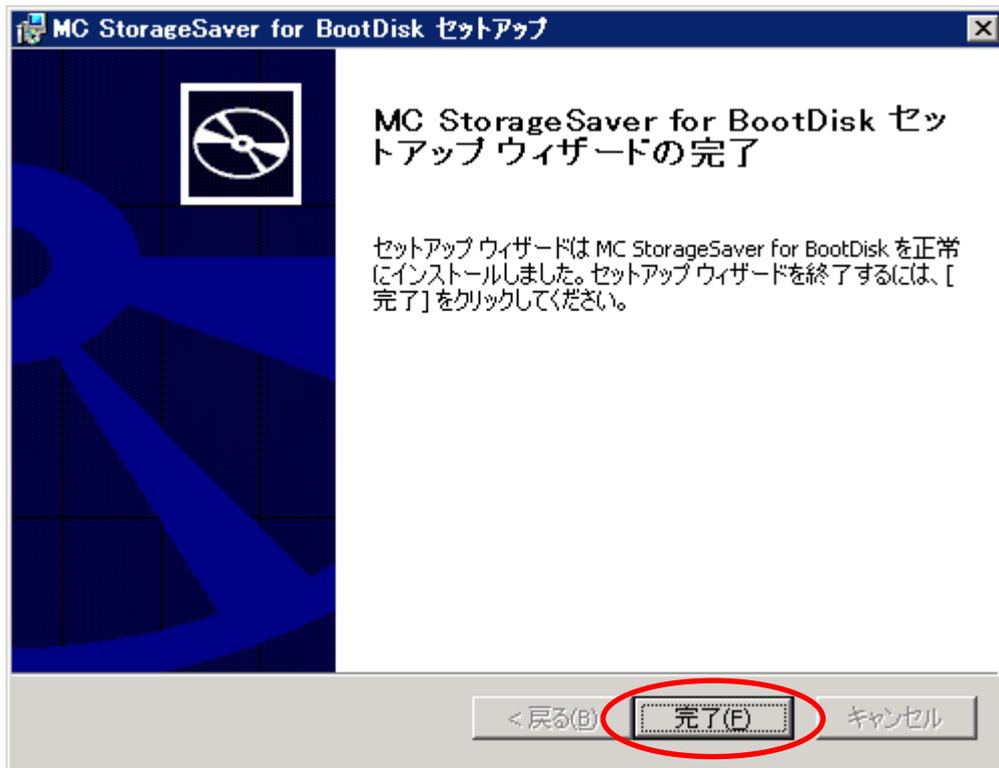


図9 インストール完了画面

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。
スタートメニューから [コントロール パネル] - [プログラムと機能]
上記手順により、下記画面を表示します。
一覧に [MC StorageSaver for BootDisk] が登録されていることを確認してください。

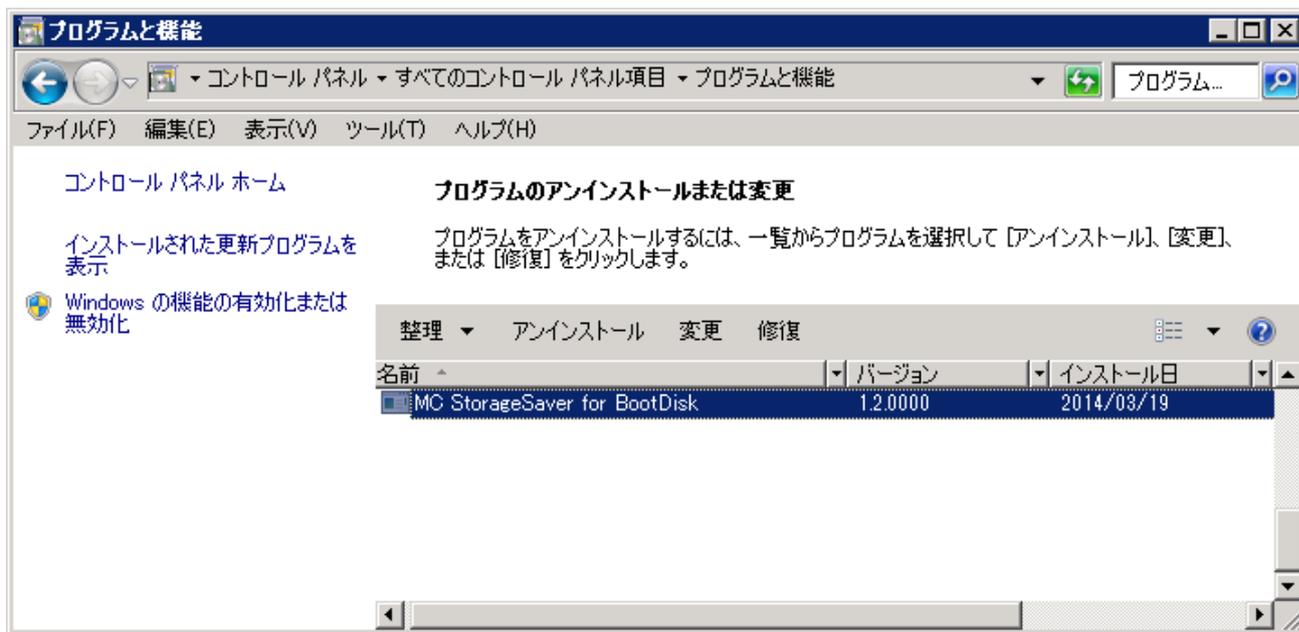


図 10 『プログラムと機能』

(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 RootDiskMonitor]
- ・ [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 for BootDisk 2.2 (for Windows) ユーザーズガイド」を参照してください。

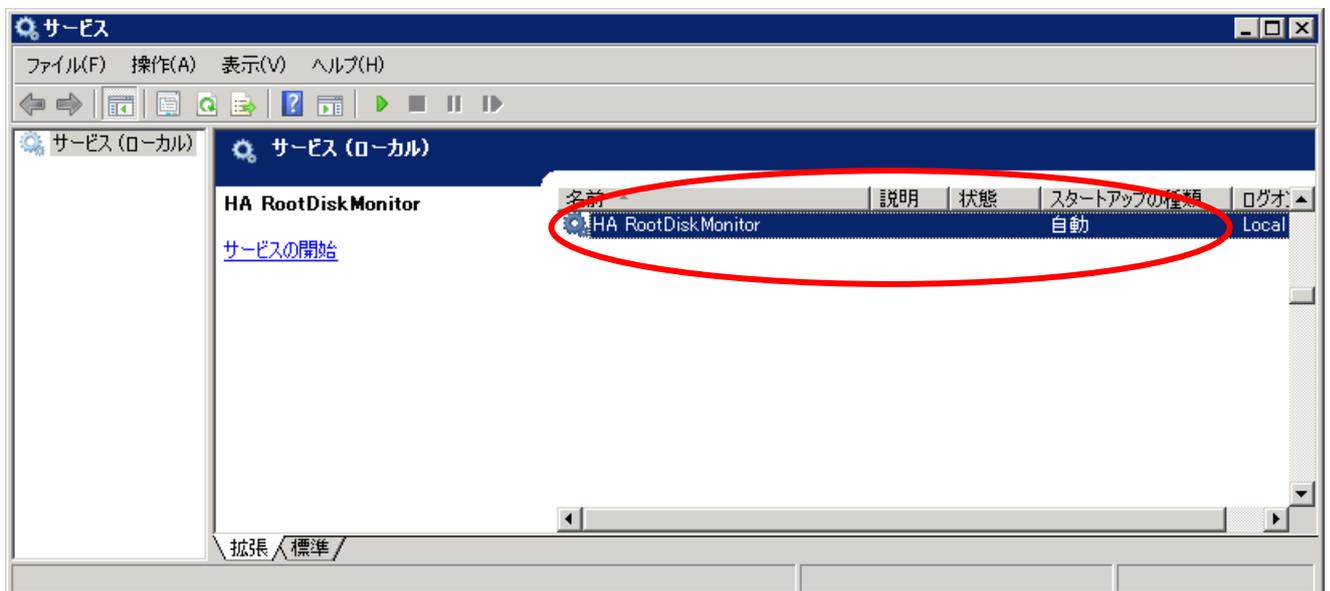
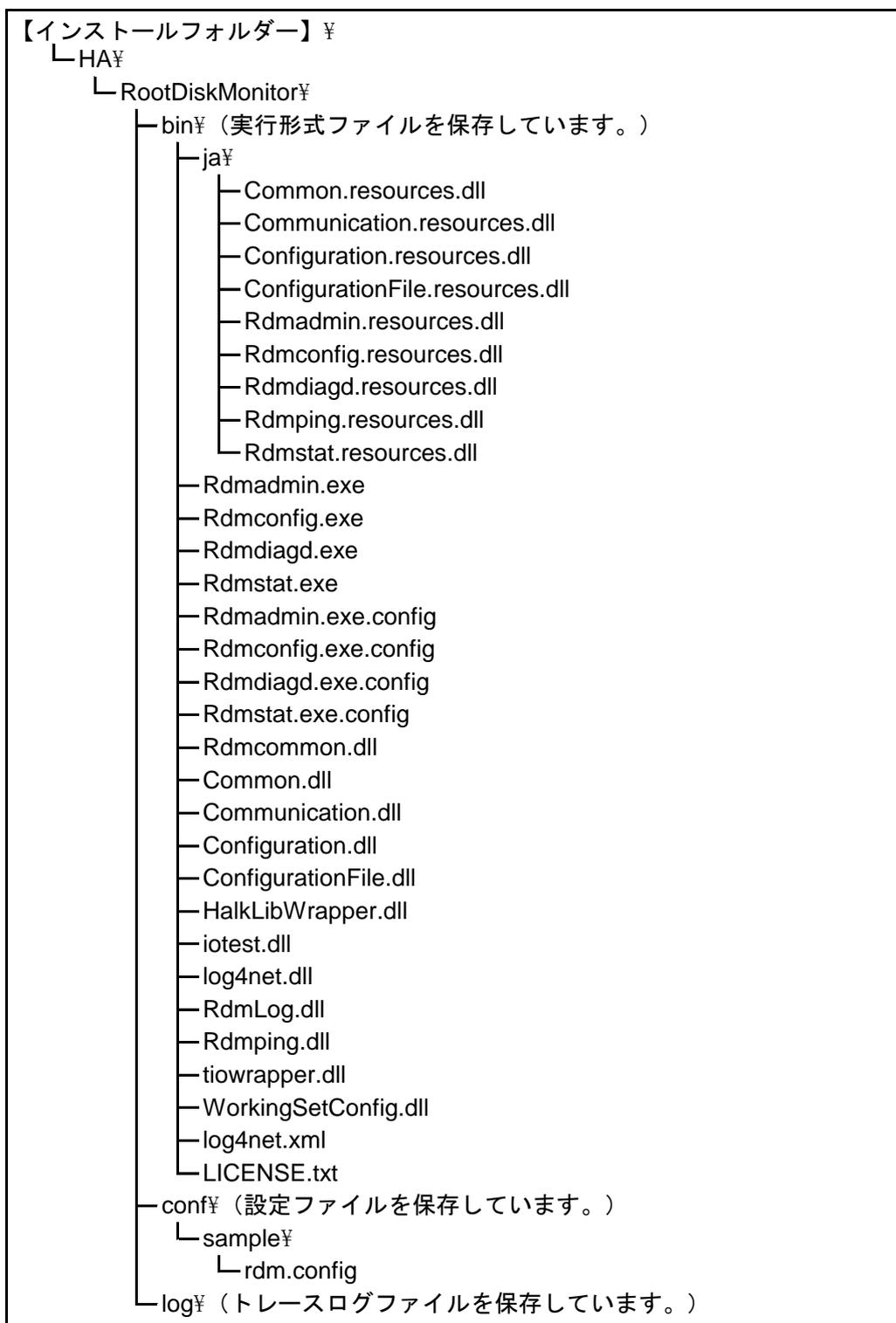


図 11 『サービス』

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。

4. 本製品の初期設定

4.1. 設定ファイルの自動生成

Rdmconfig 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。
オプションの詳しい指定方法については、
「CLUSTERPRO MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows) ユーザーズガイド」を参照してください。

4.2. 設定ファイルの適用

Rdmconfig コマンドで自動生成した 設定ファイルを実行環境に適用します。
適用方法については、「CLUSTERPRO MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows) ユーザーズガイド」を
参照してください。

4.3. サービスの起動

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

以上で、本製品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¥RootDiskMonitor 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) 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。
- (2) 『プログラムと機能』が表示されますので、[MC StorageSaver for BootDisk] を選択し、
アンインストール ボタンを押してください。

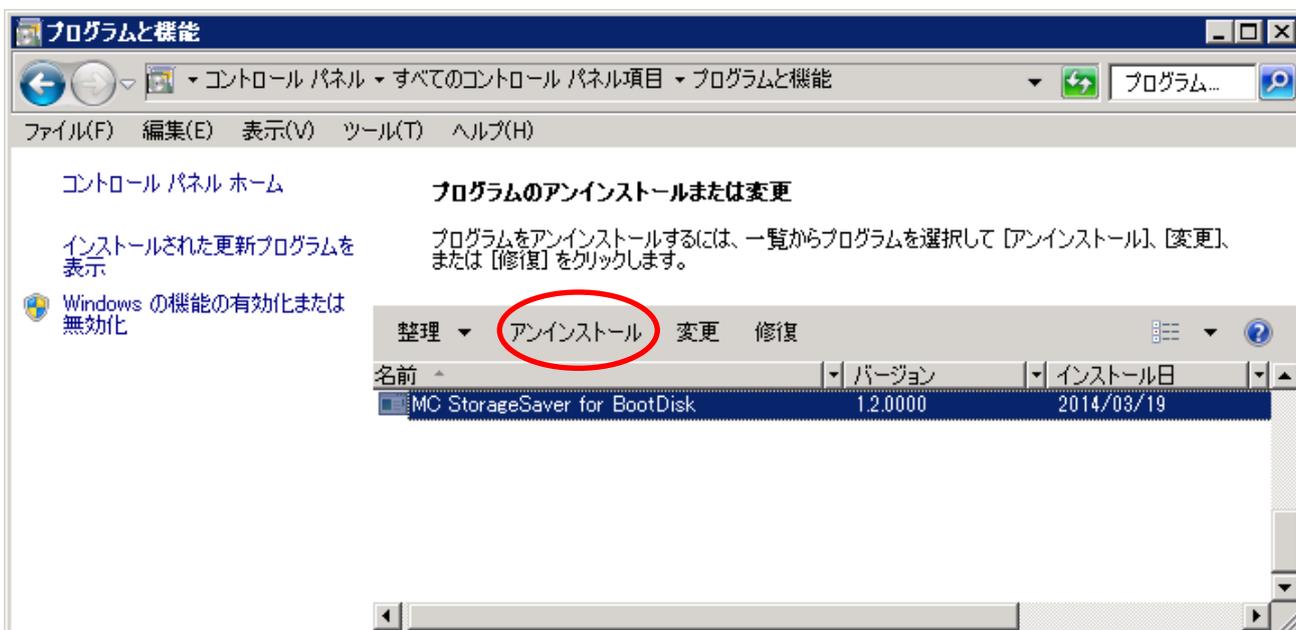


図 12 『プログラムと機能』

- (3) **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。

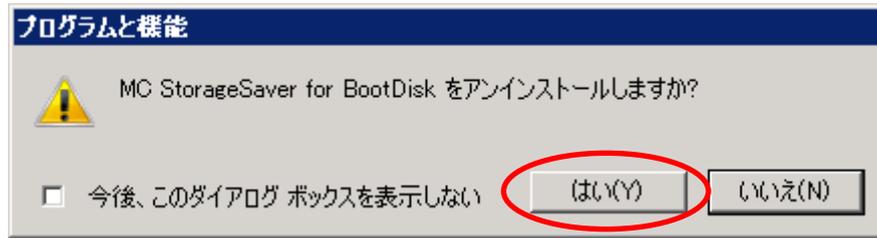


図 13 削除確認画面

- (4) 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。

注意 上記アンインストール作業では、下記のソフトウェアは削除されません。

- ・ Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1
 - ・ Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 日本語 Language Pack
-

以上で、本製品のアンインストールは終了です。

CLUSTERPRO
MC StorageSaver for BootDisk 2.2 (for Windows)
インストールガイド

2017年4月 第3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 2017

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