

CLUSTERPRO[®] X *for Windows*

ソフトウェア構築ガイド
(WebSAM Storage RepNavi Suite)

2025.02.7
第06版

CLUSTERPRO

改版履歴

| 版数 | 改版日付 | 内 容 |
|----|------------|-------------------------|
| 1 | 2012/08/10 | PPガイドより分冊し、新規作成 |
| 2 | 2012/12/07 | 「機能概要」、「最新情報の入手先」の記述を更新 |
| 3 | 2018/06/15 | 「機能概要」の記述内容を更新 |
| 4 | 2020/06/19 | 「最新情報の入手先」の記述内容を変更 |
| 5 | 2022/06/08 | 「最新情報の入手先」のURLを更新 |
| 6 | 2025/02/07 | 「適用範囲」を更新 |
| | | |

© Copyright NEC Corporation 2025. All rights reserved.

免責事項

本書の内容は、予告なしに変更されることがあります。

日本電気株式会社は、本書の技術的もしくは編集上の間違い、欠落について、一切責任をおいませぬ。

また、お客様が期待される効果を得るために、本書に従った導入、使用および使用効果につきましては、お客様の責任とさせていただきます。

本書に記載されている内容の著作権は、日本電気株式会社に帰属します。本書の内容の一部または全部を日本電気株式会社の許諾なしに複製、改変、および翻訳することは禁止されています。

商標情報

CLUSTERPRO® X は日本電気株式会社の登録商標です。

Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

本書に記載されたその他の製品名および標語は、各社の商標または登録商標です。

その他のシステム名、社名、製品名等はそれぞれの会社の商標及び登録商標です。

目次

| | |
|--|----------|
| はじめに..... | i |
| 対象読者と目的..... | i |
| 適用範囲..... | i |
| CLUSTERPRO マニュアル体系..... | ii |
| 本書の表記規則..... | iii |
| 最新情報の入手先..... | iv |
| お問い合わせについて..... | iv |
| 第 1 章 WebSAM Storage RepNavi Suite..... | 1 |
| 機能概要..... | 1 |
| 機能範囲..... | 1 |
| 動作環境..... | 1 |
| インストール手順..... | 1 |
| 最新情報の入手先..... | 2 |

はじめに

対象読者と目的

『CLUSTERPRO® ソフトウェア構築ガイド』は、クラスタシステムに関して、システムを構築する管理者、およびユーザサポートを行うシステムエンジニア、保守員を対象にしています。

本書では、CLUSTERPRO環境下での動作確認が取れたソフトウェアをご紹介します。ここで紹介するソフトウェアや設定例は、あくまで参考情報としてご提供するものであり、各ソフトウェアの動作保証をするものではありません。

適用範囲

本書は、以下の製品を対象としています。

- CLUSTERPRO X 5.1 for Windows
- CLUSTERPRO X 5.0 for Windows
- CLUSTERPRO X 4.3 for Windows
- CLUSTERPRO X 4.2 for Windows
- CLUSTERPRO X 4.1 for Windows
- CLUSTERPRO X 4.0 for Windows
- CLUSTERPRO X 3.3 for Windows
- CLUSTERPRO X 3.2 for Windows
- CLUSTERPRO X 3.1 for Windows

CLUSTERPRO マニュアル体系

CLUSTERPRO のマニュアルは、以下の 4 つに分類されます。各ガイドのタイトルと役割を以下に示します。

『CLUSTERPRO X スタートアップガイド』 (Getting Started Guide)

すべてのユーザを対象読者とし、製品概要、動作環境、アップデート情報、既知の問題などについて記載します。

『CLUSTERPRO X インストール&設定ガイド』 (Install and Configuration Guide)

CLUSTERPRO を使用したクラスタシステムの導入を行うシステムエンジニアと、クラスタシステム導入後の保守・運用を行うシステム管理者を対象読者とし、CLUSTERPRO を使用したクラスタシステム導入から運用開始前までに必須の事項について説明します。実際にクラスタシステムを導入する際の順番に則して、CLUSTERPRO を使用したクラスタシステムの設計方法、CLUSTERPRO のインストールと設定手順、設定後の確認、運用開始前の評価方法について説明します。

『CLUSTERPRO X リファレンスガイド』 (Reference Guide)

管理者、および CLUSTERPRO を使用したクラスタシステムの導入を行うシステムエンジニアを対象とし、CLUSTERPRO の運用手順、各モジュールの機能説明およびトラブルシューティング情報等を記載します。『インストール&設定ガイド』を補完する役割を持ちます。

『CLUSTERPRO X メンテナンスガイド』 (Maintenance Guide)

管理者、および CLUSTERPRO を使用したクラスタシステム導入後の保守・運用を行うシステム管理者を対象読者とし、CLUSTERPRO のメンテナンス関連情報を記載します。

本書の表記規則

本書では、「注」および「重要」を以下のように表記します。

注: は、重要ではあるがデータ損失やシステムおよび機器の損傷には関連しない情報を表します。

重要: は、データ損失やシステムおよび機器の損傷を回避するために必要な情報を表します。

関連情報: は、参照先の情報の場所を表します。

また、本書では以下の表記法を使用します。

| 表記 | 使用方法 | 例 |
|-------------------------|--|--|
| [] 角かっこ | コマンド名の前後 画面に表示される語 (ダイアログ ボックス、メニューなど) の前後 | [スタート] をクリックします。 [プロパティ] ダイアログ ボックス |
| コマンドライン中の [] 角かっこ | かっこ内の値の指定が省略可能であることを示します。 | <code>clpstat -s[-h host_name]</code> |
| モノスペースフォント (courier) | コマンド ライン、関数、パラメータ | <code>clpstat -s</code> |
| モノスペースフォント太字 (courier) | ユーザが実際にコマンドプロンプトから入力する値を示します。 | 以下を入力します。 <code>clpcl -s -a</code> |
| モノスペースフォント (courier) 斜体 | ユーザが有効な値に置き換えて入力する項目 | <code>clpstat -s [-h host_name]</code> |

最新情報の入手先

最新の製品情報については、以下のWebサイトを参照してください。

<https://jpn.nec.com/clusterpro>

お問い合わせについて

本書のWebSAM Storage RepNavi Suite製品に関するお問い合わせには、原則として CLUSTERPROとWebSAM Storage RepNavi Suiteについて弊社での保守契約が必要です。

本書および別紙のRepNavi Suite システム構築ガイドの記載内容に不明な点がある場合は、下記連絡先までお問い合わせください。

- ・ replevi-support@nes.jp.nec.com

障害調査等、ログ確認が必要となるお問い合わせに関しては、下記ページからNECカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

- ・ NEC サポートポータル (<https://www.support.nec.co.jp/>)

第 1 章 WebSAM Storage RepNavi Suite

機能概要

WebSAM Storage RepNavi Suite は、ディスクアレイ装置 iStorage シリーズが提供するデータレプリケーション機能 (iStorage DynamicDataReplication、iStorage RemoteDataReplication)、およびスナップショット機能 (iStorage DynamicSnapVolume) を利用した VMware 仮想マシン、Hyper-V 仮想マシン、Microsoft SQL Server、Microsoft Exchange Server、Windows ファイルシステム、Oracle などのバックアップシステムをより簡易に構築するために必要な製品をセット製品化したプログラムプロダクトです。

RepNavi Suite は、CLUSTERPRO X によりクラスタ化された業務サーバが利用する業務ボリューム上のデータを複製ボリュームにバックアップできます。

CLUSTERPRO X によるクラスタ環境では、以下のデータに対するバックアップが可能です。

- Windows ファイルシステム
- Oracle データベース
- SQL Server データベース

機能範囲

WebSAM Storage RepNavi Suite を CLUSTERPRO X 環境下で使用するために必要な設定があります。詳しくは WebSAM Storage RepNavi Suite システム構築ガイドを参照ください。

動作環境

WebSAM Storage RepNavi Suite の動作環境については、ソフトウェアに添付されているインストールガイドを参照してください。

インストール手順

WebSAM Storage RepNavi Suite のインストール手順については、ソフトウェアに添付されているインストールガイドを参照してください。

最新情報の入手先

最新の WebSAM Storage RepNavi Suite システム構築ガイドは、以下の Web サイトより入手可能となっています。

【iStorage M シリーズ】RepNavi Suite システム構築ガイド

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140107571>