

PowerChute Network Shutdown CLUSTERPRO X 連携機能について

1 はじめに

本書は、WindowsOS における「PowerChute Network Shutdown（以下、PCNS）」と CLUSTERPRO X のクラスタ連携機能の導入および削除方法について説明します。

クラスタ連携機能を導入することで、PCNS によるシャットダウン時に CLUSTERPRO X をクラスタシャットダウンさせることが可能になります。

なお、Linux 版の PCNS と CLUSTERPRO X のクラスタ連携や、Windows 版の PCNS や CLUSTERPRO X のクラスタ連携の詳細なインストール方法・設定方法は以下に公開している資料をご参照ください。

- ・ CLUSTERPRO X - ダウンロードページ
<<https://jpn.nec.com/clusterpro/clpx/guide.html>>

2 本書の対象環境・前提条件

2.1 対象モジュール

- ・ PCNS_CLP_Integration_Module.zip

2.2 動作環境

以下の製品が導入されている環境で動作します。

- ・ PowerChute Network Shutdown v5.2 以降（Windows 版）
- ・ CLUSTERPRO X v5.3（Windows 版）

3 ダウンロード一覧

以下の zip ファイルをダウンロード後、解凍願います。

- ・ PCNS_CLP_Integration_Module.zip (解凍後の中身は以下)
 - ・ README.TXT : 適用手順書
 - ・ esmarcsv.exe : PCNS と CLUSTERPRO X 連携用モジュール
 - ・ Powoff.dll : PCNS と CLUSTERPRO X 連携用ライブラリ
 - ・ snmpapcu.dll : UPS 制御用のライブラリ
 - ・ ac_armapi4.dll : CLUSTERPRO X 制御用のライブラリ
 - ・ pcns_clp_ctrl.bat : クラスタ停止を要求するスクリプト
 - ・ pcns_clp_ctrl.ps1 : クラスタ停止を要求するスクリプト
 - ・ install_PCNS_CLP.ps1 : インストール用スクリプト
 - ・ uninstall_PCNS_CLP.ps1 : アンインストール用スクリプト

4 インストール手順

- ① 「Windows PowerShell」を管理者として実行してください。
- ② zip ファイルを解凍したフォルダへ移動してください。
- ③ 以下のコマンドでインストールを実行してください。
.`¥ install_PCNS_CLP.ps1`

5 アンインストール手順

- ① 「Windows PowerShell」を管理者として実行してください。
- ② zip ファイルを解凍したフォルダへ移動してください。
- ③ WindowsOS のメニューのサービス起動し、CLUSTERPRO X のサービスを停止します。
- ④ 以下のコマンドでアンインストールを実行してください。
.`¥uninstall_PCNS_CLP.ps1`
※`uninstall_PCNS_CLP.ps1` は `PCNS_CLP_Integration_Module.zip` に含まれています。

6 注意事項

本スクリプトは Windows 環境専用です。実行には管理者権限が必要です。