

## HCI導入のご検討には、安定運用・運用管理の効率化が重要ポイント

サーバー市場において、急成長しているハイパーコンバインドインフラストラクチャー(HCI)。このHCIの利用理由について、とある調査によれば、パフォーマンス向上の他に、「ITインフラ運用管理の一元化」「運用管理コストの削減」「IT管理者の生産性向上」といった**運用管理の効率化**に関する項目が続いています。

### そこで、HCI導入には電源保護と自動電源管理が必須です！



一方、こんなことにお困りではありませんか？

- 電源管理については導入実績がない、よくわからない
- 簡単な設定や自動管理をしたい
- 最新システム・幅広いシステムに対応したものを使いたい



### 電源管理ソフトウェア PowerChute Network Shutdownが そのお悩みを解決します！

「PowerChute Network Shutdown」(PCNS) はUPSを導入したサーバーやシステムのシャットダウンを自動的に安全に行うソフトウェアです。



#### 信頼性

仮想環境において10年以上の実績

#### 自動管理


ネットワークベースの電源管理が可能

#### 管理性

複数UPSのグループ管理を実現。  
UPSの接続が複数のサーバーノードにまたがった構成でも、UPSの一元管理による電源保護が可能です。

#### HCI対応拡張

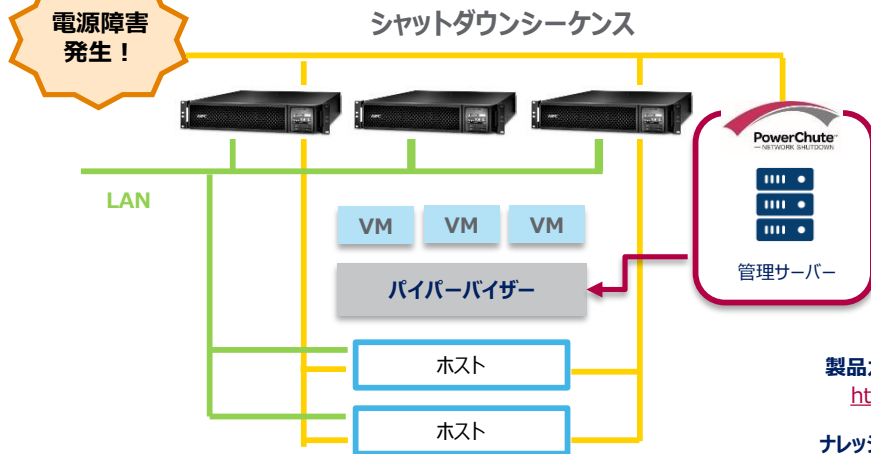
最新バージョン (v4.4)で主要なHCIに完全対応  
さらにPCNSなら、各システムに対応したセットアップウィザードで簡単に設定可能。(スクリプト作成不要)

主要ハイパーコンバインドシステム	PCNS 4.3	PCNS 4.4 (2020年10月リリース)
Nutanix	対応	対応
VMware vSAN	対応	対応
Microsoft Azure Stack HCI	対応	対応
Cisco HyperFlex	—	対応 
HPE SimpliVity	—	対応

型番	製品名
SSPCNSWL1J	PowerChute Network Shutdown 1 Node Windows & Linux
SSPCNSWL5J	PowerChute Network Shutdown 5 Node Windows & Linux
SSPCNSV1J	PowerChute Network Shutdown 1 Node Virtualization
SSPCNSV5J	PowerChute Network Shutdown 5 Node Virtualization

PowerChute Network Shutdown・対応UPS 製品情報は [こちら](#)

## PowerChute Network Shutdown



※ こちらは、PowerChuteを使用した場合のシャットダウンシーケンスのイメージです。各社のハイパーコンバージドシステムにより違いがあります。詳細はお問い合わせください。

- ① 電源障害発生
- ② ユーザVMのシャットダウン
- ③ vCenter Server VMのシャットダウン (VMware vSANの場合)
- ④ ホストメンテナンスモードへの移行 (VMware vSANの場合)
- ⑤ クラスター制御サービスの停止 (Nutanix, Azure Stack HCIの場合)
- ⑥ ホストの停止
- ⑦ 管理サーバーの停止 (構成による)
- ⑧ UPSの停止

### 製品カタログ

[http://catalog.clubapc.jp/pdf/management/pcns\\_v4.4.pdf](http://catalog.clubapc.jp/pdf/management/pcns_v4.4.pdf)

### ナレッジベース

<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA413142/>

<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA53416/>

## PowerChute Network Shutdown対応UPS Smart-UPS™ シリーズ

販売数2500万台を超える高い実績を誇るSmart-UPSは、機能、負荷レベル、価格帯等様々な用途、要件に対応する豊富なラインナップを揃えています。

### Smart-UPS SMTシリーズ

負荷変動型のマルチコアプロセッサ搭載サーバー、仮想化サーバーに適したUPS

#### 製品イメージ

※1 下記型番は一例です。

型番	フォームファクタ	最大出力(VA/W) * 標準プラグ使用時
SMT1500J	タワー	1200/980
SMT3000J	タワー	2400/2400
SMT1500RMJ2U	ラックマウント	1200/1200
SMT3000RMJ2U	ラックマウント	2400/2400

#### SMTシリーズ掲載カタログURL :

[http://catalog.clubapc.jp/pdf/ups/small-ups\\_1907.pdf](http://catalog.clubapc.jp/pdf/ups/small-ups_1907.pdf)

- 様々な負荷レベルに対して効率的に動作
- カタカナ表示が可能な大型LCDディスプレイ搭載
- 多様な設置方法：タワー型モデル・ラックマウント型モデル

### Smart-UPS SRTシリーズ

基幹ネットワークなど特に重要な場面や厳しいバックアップ時間要件の対応に適したUPS

#### 製品イメージ

※1 下記型番は一例です。



型番	入力電圧	最大出力(VA/W)
SRT1000XLJ	100	1000/900
SRT2400XLJ	100	2400/2160
SRT5KXLJ	200	5200/4600
SRT10JWLX	200	10000/9500

#### SRTシリーズカタログURL :

[http://catalog.clubapc.jp/pdf/ups/srt\\_series.pdf](http://catalog.clubapc.jp/pdf/ups/srt_series.pdf)

- 拡張バッテリーパックを10台接続可能、最大負荷でも数時間のバックアップを実現
- 停電時切り替え時間なしに安定した電力を供給する常時インバーター方式を採用
- 据え置き、EIA規格19インチラックマウント両対応 ※ラックマウント用レールキットは別売りオプション

※1 PowerChute Network Shutdown対応UPS : 詳細はこちら <https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA53387/>

※2 PCNSのご使用には、Network Management Card 3 (NMC3)【型番 AP9640J AP9641J】が必要です。

旧世代 NMC2【AP9630J, AP9631J】も対応可です。詳細はこちら <https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA405444/>

☞ 5kVA未満のUPSには、NMC別途ご購入が必要です。5kVA以上のUPSには、NMCが標準搭載されています。

☞ NMC3 製品カタログ : [http://catalog.clubapc.jp/pdf/management/NMC3\\_2006.pdf](http://catalog.clubapc.jp/pdf/management/NMC3_2006.pdf)

カタログ各種ダウンロードはこちらから  
リソースダウンロードセンター

<http://catalog.clubapc.jp/>



メーカー： シュナイダーエレクトリック株式会社  
〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オア-ゼ芝浦MJビル  
Web: <https://www.apc.com/jp/ja>  
Web: <https://www.se.com/jp/ja/>