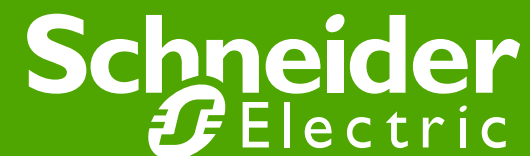


Schneider Electricの 電源保護ソリューション

～ For New Education Expo 2014～

2014年6月

シュナイダーエレクトリック株式会社



アジェンダ

1

はじめに

2

新製品 リチウムイオンバッテリーUPS

3

Small IT（マイクロサーバーーム）ソリューション

4

まとめ

1

はじめに

2

新製品 リチウムイオンバッテリーUPS

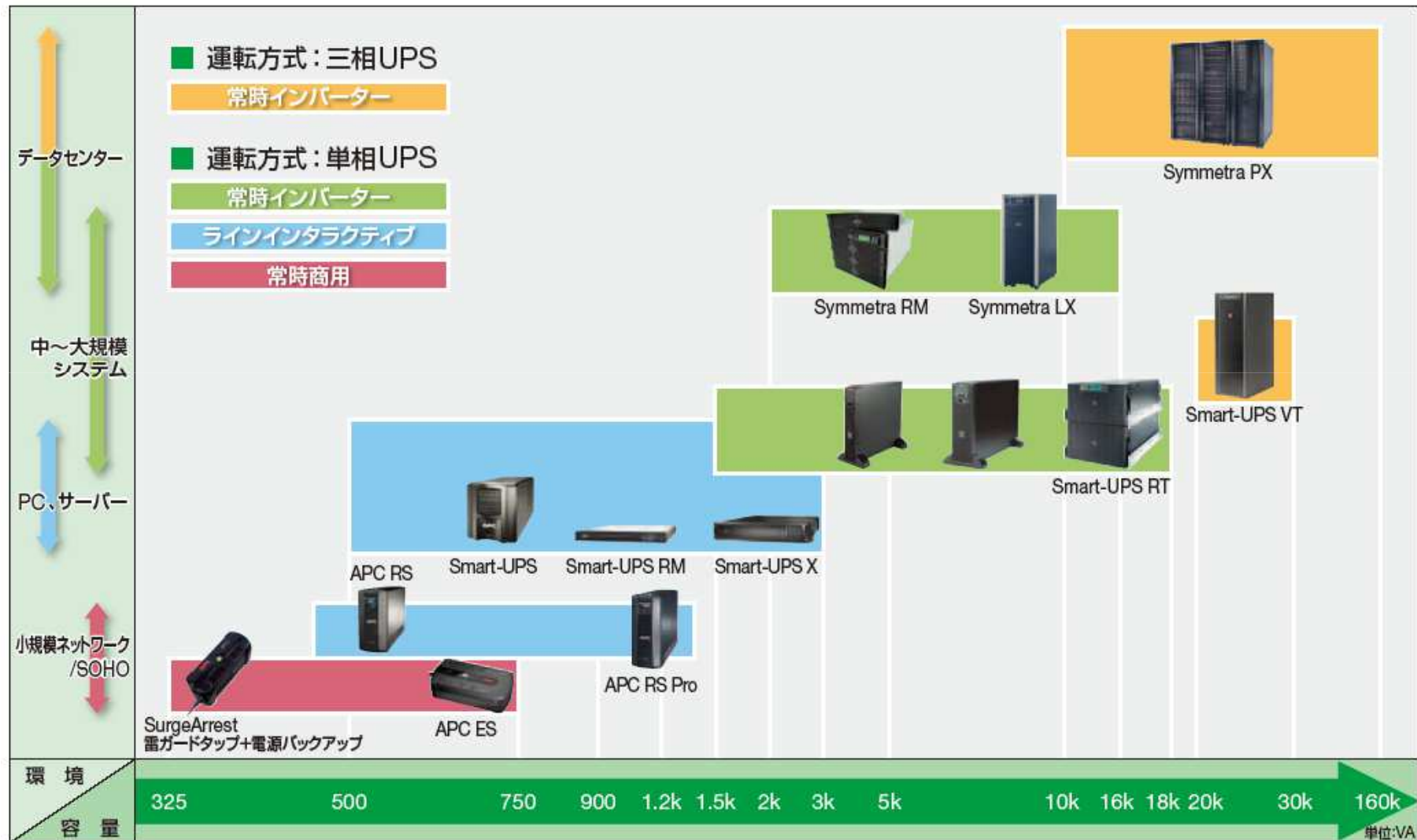
3

Small IT（マイクロサーバーーム）ソリューション

4

まとめ

UPS製品フルラインアップ ～ホームユースから大型サーバールームまで～



新製品



APC GS Pro
リチウムイオンバッテリー搭載I小型UPS



Netshelter CX静音ラックシリーズ
+ Smart-UPS

1

はじめに

2

新製品 リチウムイオンバッテリーUPS

3

Small IT（マイクロサーバーーム）ソリューション

4

まとめ

新製品 APC GS Pro 500



軽量でコンパクト

- 重さ 従来比 **1/3**
- 大きさ 従来比 **1/2**



500VA/300W

使いやすさの向上

- メンテナンスフリー(バッテリー寿命8年)
- 簡単バッテリーリサイクル
- USB接続による簡単PCシャットダウン
- PFC電源対応

省エネ設計

- 消費電力 従来比 **1/3**
- エネルギー管理機能

高機能

- **フレキシブルなコンセント制御**
- **ネットワーク監視**
- **ネットワーク管理**

BG500-JPEW 特徴

出力コンセント制御による電気代の節約

- 電力使用量のモニタリング可能
- コンピュータ(マスターコンセント)の電力使用量に応じ、ディスプレイなど周辺機器の電源を停止(待機電力の削減)
- リモートからコンセントのオン/オフ機能
- 標準ブラウザで管理可能

ネットワーク監視・保護機能

Watchdog

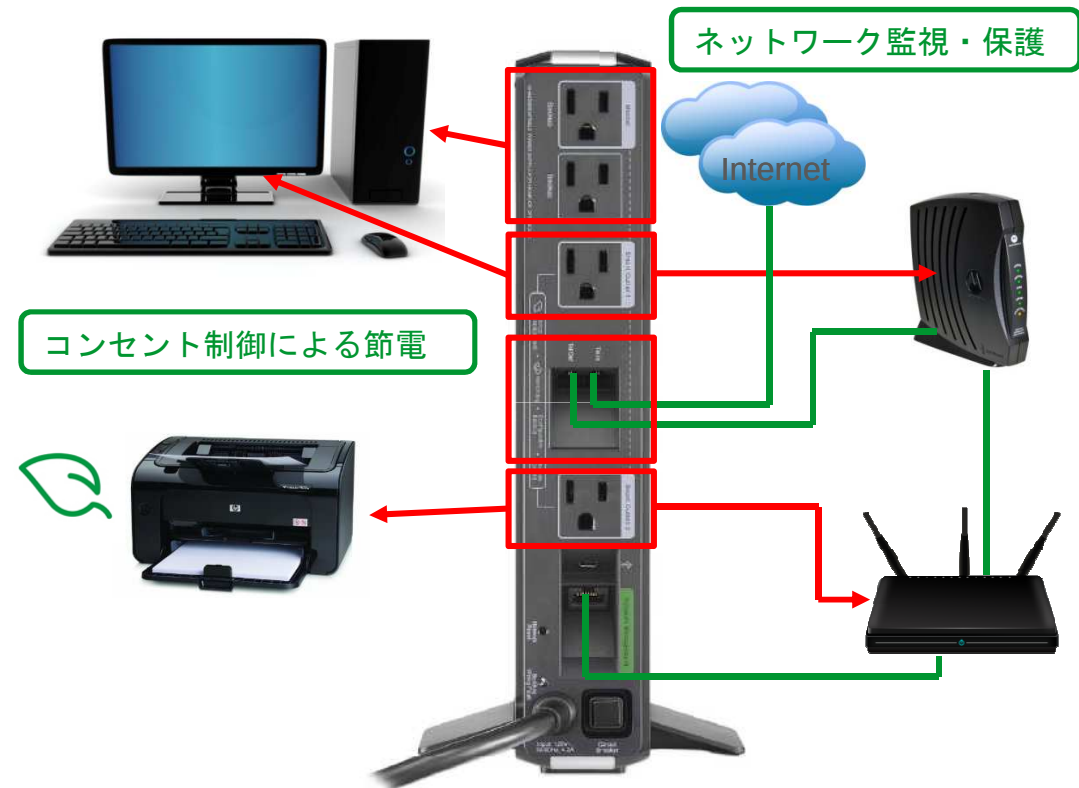
- インターネット接続を監視。接続が失われた場合に、無線ルーターやモデムを再起動
- UPS出力コンセントの電源投入時間を設定可能。モデム→無線ルーターの順で電源投入

ネットワークサージ保護機能

- ネットワーク回線から侵入するサージや電源スパイクからモデムなどの機器を保護

OS標準ツールによるシャットダウン

- WindowsXP以降、Mac OSX



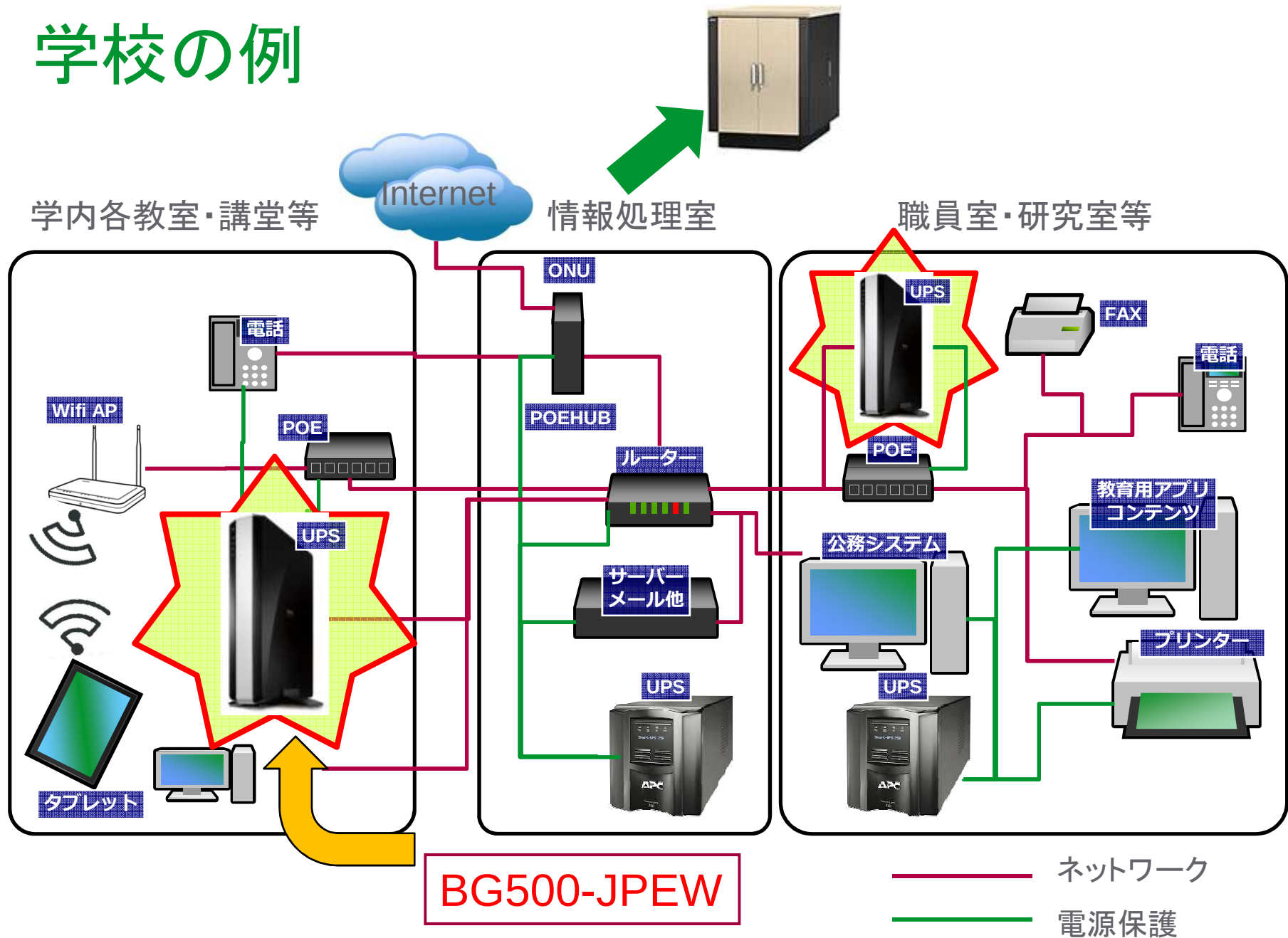
リチウムイオンバッテリー採用

- A4サイズ以下/2.2kgの小型軽量ボディ
- 8年のバッテリー寿命

身近な所でも ネットワーク化が進んでいる

- 教育施設
- クリニックの問診表
- スーパー、衣料品店の在庫管理
- 飲食店のオーダーシステム
- カフェ、レストランなどのフリーアクセスポイント
-
- など

学校の例



参考構成図



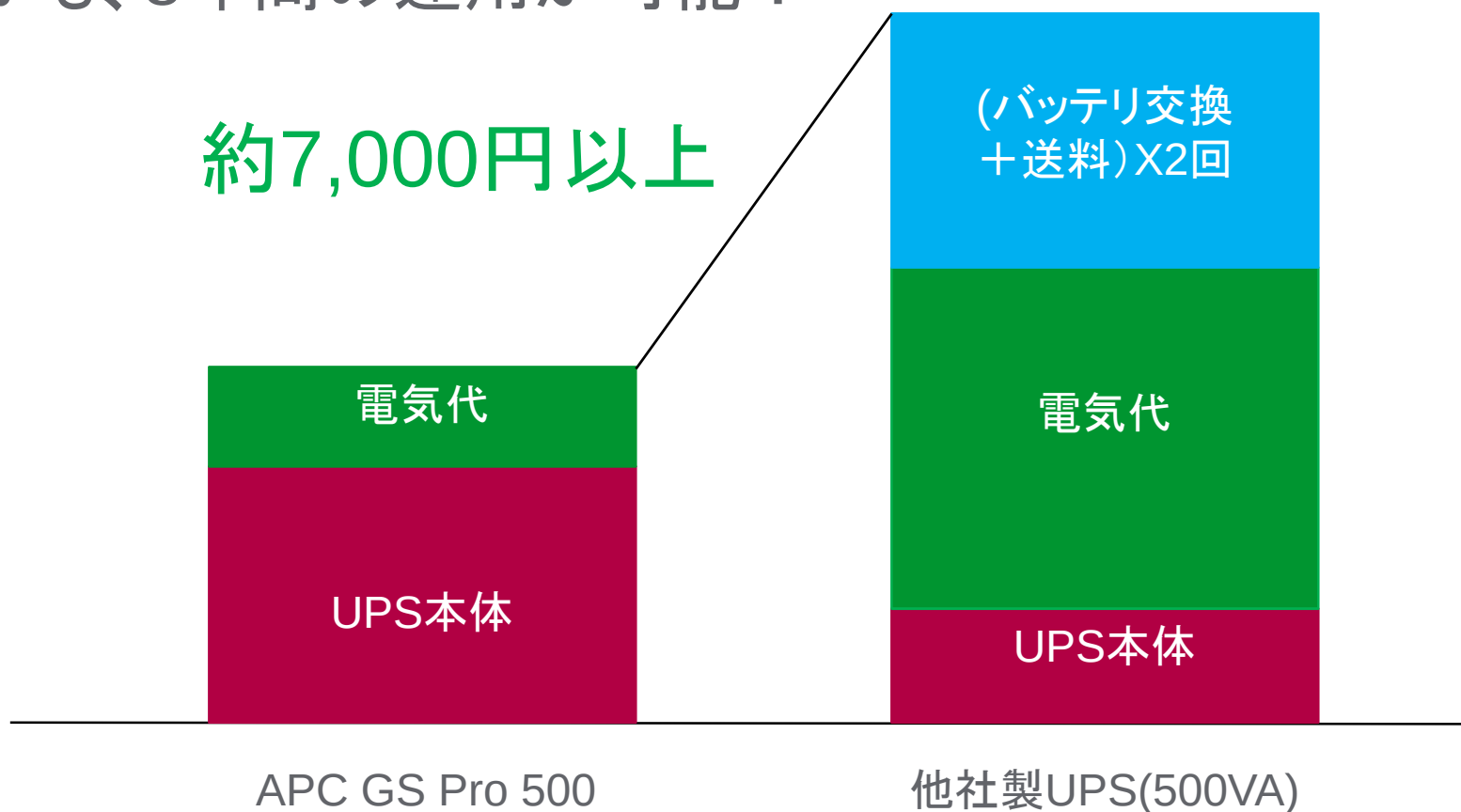
ポイント

- ・ POEHUBから各POE端末の電源保護ができる
停電、瞬停対策
- ・ Watchdog機能：IP端末機器の監視ができる
ネットワークの安定化、保守の軽減

TCO

5年以上の運用では、コストメリットが大きい！
しかも、8年間の運用が可能！

約7,000円以上



弊社調べ 2014年2月

アジェンダ

1

はじめに

2

新製品 リチウムイオンバッテリーUPS

3

Small IT（マイクロサーバールーム）ソリューション

4

まとめ

事務所のサーバ、気になりませんか？

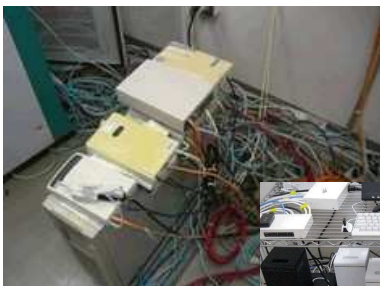
家具調キャビネット・防音ラックでスマートな環境を！

小さなオフィスに
サーバールームを
手軽に設置！

防音オールインワンラック+電源保護

- オフィスになじむ木目調デザイン
- サーバ動作音が気にならなくなる防音仕様
- 鍵付き全面扉で不要・不正なアクセスをシャットアウト
- 誤操作やうっかりミスによる電源断・機器停止の防止
- 機器をほこりや熱だまりから守り健康な運転環境へ

- オフィスに無造作に置かれたサーバ
- 美観 – むき出しの機器やケーブル
 - 音 – 騒音による影響
 - リスク – 外部のからのアクセス (持ち出し/情報漏洩など)
– 事故/操作ミスによる停止
 - 品質保護 – ほこりや熱だまりの影響

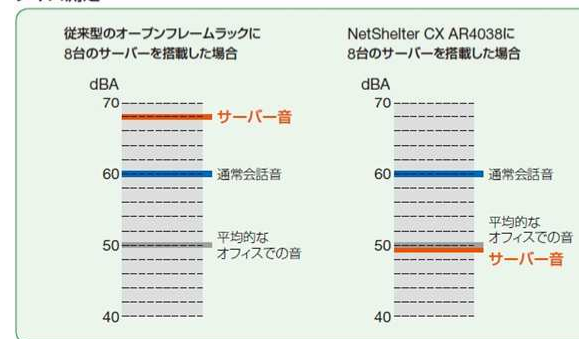


Schneider Electric -

2014



— APCブランドのSmart-UPSと組み合わせて
小さなサーバールームの完成



- 18.5dBの防音効果
- 鍵付き前面扉
- キャスター仕様で簡単設置
- ラックマウント可能 (除く12U)
- 電源コンセント付き (除く12U)
- 排熱ファン付

— 参考構成標準価格 ¥608,300~ (送料別)
18U防音ラック+Smart-UPS1500ラックマウント
* 写真の搭載機器は含まれません

課題定義：学校や小企業が保有しているサーバーの問題



- オフィスに無造作に置かれたサーバ
 - 決してきれいではない
 - 騒音による影響
 - 外部のからのアクセス（持ち出し/情報漏洩など）
 - 事故/操作ミスによる停止
- 美観
- 音
- リスク
- 製品品質保護 – ほこりや熱だまりの影響



地面に直置き
物置状態
無駄なスペース



課題解決：ミニサーバールームのご提案

事務所内のサーバ等をオールインワンラックで
手軽にミニサーバールーム化



オールインワンラック

- オフィスになじむ木目調デザイン
- サーバ動作音が気にならなくなる防音仕様
- 鍵付き全面扉で不要・不正なアクセスからシャットアウト
- 誤操作やうっかりミスによる電源断・機器停止の防止
- サーバ機器をほこりや熱だまりから守り健全な運転環境へ



- ー 18.5dBの防音効果
- ー 鍵付き前面扉
- ー キャスター仕様で簡単設置、移動可能
- ー 機器のラックマウント可能(除く12U)
- ー 電源コンセント付き(除く12U)
- ー 排熱ファン付



ー APCブランドのSmart-UPSと組み合わせで
小さなサーバールームの完成

参考：松竹梅の3種類のパッケージ

梅：タワーサーバそのまま

- 高さ70cmのラックにタワーサーバをそのまま収容可能
- キャスター仕様で手軽な設置
- ケーブル類もすっきり収納



高さ70cm、
インテリア性の高い
超小型サーバールーム
電源保護なし

竹：ラックマウント用

- 18U分のラックマウント機器を収納できるパッケージ
(2UはUPSが利用)
- PDU(コンセントバー)付きで複数機器への接続可能



高さ102cm、
電源保護された
小型サーバールーム

松：ラックマウント用(大)

- 24Uのラックマウント機器を収納できるパッケージ
(2UはUPSが利用)
- PDU(コンセントバー)付きで複数機器へ接続可能
- ネットワーク管理も可能
- 温度湿度センサー付属で休日などの無人のときも安心



高さ129cm、ネットワークで電源と
温度湿度を監視できる小型サーバ
ールーム

アジェンダ

1

はじめに

2

新製品 リチウムイオンバッテリーUPS

3

Small IT（マイクロサーバールーム）ソリューション

4

まとめ

まとめ

◆ APC GS Pro リチウムイオンバッテリー搭載小型軽量UPS

- ・拠点や教室の終端ネットワーク機器へ
- ・ネットワーク監視機能により自動的な復旧

◆ Netshelter CX 静音ラック+Smart-UPS

- ・オフィスになじむ木目調デザイン
- ・サーバ動作音が気にならなくなる防音仕様
- ・鍵付き全面扉で不要・不正なアクセスからシャットアウト
- ・誤操作やうっかりミスによる電源断・機器停止の防止
- ・サーバ機器をほこりや熱だまりから守り健全な運転環境へ