

Symmetra™ PX 250/500kW

飛躍的な拡張性と進化したモジュラリティ、最大2MWまで拡張可能な高効率電源保護ソリューション

Symmetra PX250/500kWは、Symmetra PXシリーズに共通する内部冗長性、kVA = kWとなる負荷力率=1等の特徴を継承しつつ、より高い可用性と柔軟性を提供することで、更なる低TCOを実現した次世代高電力密度UPSです。

設置面積の大幅な削減や、自動予防診断機能、十分な過負荷耐量、ファームウェアの簡易アップグレード機能などにより、予測可能で効率的、かつシンプルなUPSアーキテクチャとなっています。

拡張性に優れ、単独運転時 250kWあるいは 500kWまでの段階的拡張が可能であるとともに、並列運転時には最大 2MWまでの電力供給が可能です。



★ 主な特長

UPS出力の高密度化

業界最高クラスの高密度化によりITラックスペース拡大に貢献

- 250kW / 3.3m² (バッテリー含む)
- 500kW / 5.7m² (バッテリー含む)

システム容量の増大およびモジュラー

250kW / 500kWの拡張が可能なシステムを一度の導入で実現

- 25kW～500kWまで拡張可能
- 4システムの並列運転にて2MWまで拡張可能

拡張バッテリーフレームにてバックアップ時間の延長

N+X冗長性

パワーモジュール及びバッテリーモジュールの容易な増設や交換が可能

保守バイパス及び幹線出力回路の統合化

APC by Schneider Electric 標準ラックに統合した設計

高効率

95.6%以上 (50%負荷以上)

- 電力及び冷却コストの節約によりTCOを低減

柔軟かつ多様なシステム構成

モジュラー設計により、今日のデータセンターに求められている柔軟性を実現

- サーバルーム、オフィスなど様々な場所への設置が可能
- 上部または下部の電源接続可能
- デュアル商用電源入力適用

将来需要に柔軟に対応するITインフラ

- パワーモジュールフレーム1台のみの追加で250kWから500kWに拡張
- バッテリーフレーム最大8台まで拡張可

高度な管理機能

SNMP/IPを用いた管理機能を提供

- StruxureWare™ Data Center Expertを用いることで、他のInfrastruxure製品群を含めた統合管理を容易に実現

Symmetra PX 250/500kW仕様

● 火災予防条例適合キュービクル構造

| 定格容量 kVA/KW (PF=1) | 250kW | 500kW |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| 商用入力(インバーター給電) | | |
| 相数 | 三相4線式 | |
| 定格電圧 | 380V / 400V / 415V (線間) | |
| 電圧変動範囲 | +/- 15% | |
| 許容周波数範囲 | 40~70Hz (10Hz/secスルーレート) | |
| 力率 | > 0.995 (100%、負荷); > 0.97 (25%負荷以上) | |
| 入力電流歪率 (THD) | < 5% (定格負荷) | |
| 定格電流 | 378A (400V時) | 756A (400V時) |
| 商用入力(バイパス給電) | | |
| 相数 | 三相4線式 | |
| 定格電圧 | 380V / 400V / 415V (線間) | |
| 電圧変動範囲 | +/- 10% | |
| 定格周波数 | 50/60Hz | |
| 許容周波数範囲 | +/-0.5%、+/-1%、+/-2%、+/-4%、+/-6%、+/-8% (設定可能) | |
| 定格電流 | 361A | 722A |
| 出力 | | |
| 定格容量 | 250kW | 500kW |
| 相数 | 三相4線式または三相3線式 | |
| 定格電圧 | 380V / 400V / 415V (線間) | |
| 定格電流 | 361A (400V時) | 722A (400V時) |
| 周波数 | 50/60Hz (バイパス同期)、50/60Hz +/-0.1% (フリーランニング) | |
| 過負荷耐量 (インバーター給電、またはバッテリー給電) | 150% (60秒間)、125% (10分間) | |
| 電圧歪率 (THD) | < 2% (0~100%線形負荷) | |
| 力率 | 0.5進み~0.5遅れ | |
| 効 率 | | |
| インバーター運転 | > 96% (50%~100%負荷) | |
| バッテリー給電 | > 96% (50%~100%負荷) | |
| 物理的仕様 | | |
| UPS本体寸法(H×W×D) | 2000×1200×1070 (mm) | 2000×1800×1070 (mm) |
| UPS本体質量 | 1059kg | 1726kg |
| 保守バイパス付きUPSシステム (バックアップ時間:6分間) 寸法(H×W×D) | 2000×3100×1070 (mm) | 2000×4834×1070 (mm) |
| 質 量 | 4518kg | 8353kg |

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
TEL:03-5931-7500 FAX:03-3455-2030
E-Mail:jinfo@schneider-electric.com

www.apc.com/jp
www.schneider-electric.com/jp

製品のお問い合わせ先:カスタマーケアセンター
TEL:0570-056-800 (つながらない場合は、03-5931-7800へお問い合わせください)
受付時間 9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日、弊社休日を除く)

- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

©2015 Schneider Electric. All Rights Reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

ODIN-1509 2015.09版

販売店

