

# 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 / 3.3m<sup>2</sup> (バッテリー含む)
- 500kW / 5.7m<sup>2</sup> (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](http://www.apc.com/jp)  
[www.schneider-electric.com/jp](http://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

