

# Eaton 9395P UPS

Uninterruptible Power System 250kVA-1200kVA

## 常時インバーター方式 無停電電源装置

9395P-250

9395P-300

9395P-500

9395P-600

9395P-750

9395P-900

9395P-1000

9395P-1200



9395P 500kVA



An Eaton Green Solution

### ■ 特徴

- ・最大99%の高効率により、電力コストを削減
- ・常時インバーター方式により無瞬断でクリーンな出力を負荷に供給
- ・ホットシンク(Hot Sync)冗長機能により拡張性や安全性が向上
- ・ABM技術によるバッテリーの効率を最大限に引き出し長寿命化
- ・IGBT整流器の入力効率補正(PFC)により高調波歪(THD)が3~5%
- ・設置、配線、拡張の費用削減、同クラスでは床占有面積は最小レベル
- ・幅広いシステム構成を可能にするオプション機器を豊富に用意

### ○ 豊富な実績

- ・海外大型データセンターで数多くの採用実績
- ・アジアで生産開始し、価格や納期でのメリットが更に強化
- ・9395P独自のスケーラブル構成により、多様な要望に応えるシステム提供可能
- ・モジュール単位での解列メンテナンスが容易なため、トータルメンテナンスコストが削減可能

### ○ エネルギーセーバーシステム ESS (Energy Saver System)

99%の高効率を可能にする新しいコンセプトを採用しています。入力電力の品質を検出し、必要時にホットスタンバイのインバーターを高速(2ms)で自動復帰させます。

### ○ 高度なバッテリー管理技術 ABM (Advanced Battery Management)

不適切なバッテリー管理がUPSのダウンタイムの最大の原因です。バッテリー劣化に対処するため、本機はセンサー回路と3段階から構成される新充電技術を採用することにより、バッテリーの寿命を大幅に延ばすと共に充電時間を最適化します。さらに温度補償充電で温度変化をモニターし充電率を調整することでもバッテリー寿命を延ばします。

### ○ 入力 PFC

入力高調波歪(THD)を低く抑え、総合的な効率を犠牲にすることなく、入力電力の力率を1に近い値に維持します。その結果入力と出力の間の無効電力を最小限に抑えることにより本機は入力電圧歪の影響を受け易い設備には適しています。

### ○ 可変モジュール制御システム VMMS (Variable Module Management System)

UPSの負荷が任意設定値未満になった際に、全体のシステム効率を最大にするため、負荷を特定モジュール(UPM)に集中させて、ほかのモジュールを待機状態(ホットスタンバイ)にします。

### ○ グリーンパワー パフォーマンス

 9395Pは最大エネルギー効率99.1%で動作するため、電力コストを削減し、バッテリーの実行時間も延長します。設備の冷却コストの削減、コンポーネントの寿命延長、省スペースなど総合的な信頼性、汎用性およびパフォーマンスの拡大につながります。



Daitron

