

製品仕様一覧

	CLEANSOURCE® XT SMS		CLEANSOURCE® PLUS SMS		CLEANSOURCE® HD 625		CLEANSOURCE® HD 675	
定格	250		333		625		750	
kVA	225		300		625		675	
kW								
交流入力	3相3線+接地線 または 3相4線+接地線							
相数	380/400/415/440							
電圧	50 Hz/60 Hz							
周波数	0.99							
力率								
交流出力	3相3線+接地線 または 3相4線+接地線							
相数	380/400/415/440							
電圧	50 Hz/60 Hz							
周波数	0.99							
力率								
電圧制御	±1% (±10%通常入力時及びフライホイール給電時)							
過負荷耐量	105% : 常時	<110% : 10分間	<125% : 5分間	<150% : 1分間	<200% : 10秒間	>200% : 瞬時		
UPS効率	最大97%		最大97.5%		最大98%		最大98%	
フライホイール								
回転数	10,000 rpm				7,700 rpm			
補償時間 (%負荷)	100% : 27秒間	75% : 36秒間	50% : 52秒間	25% : 94秒間	100% : 20秒間	75% : 27秒間	50% : 40秒間	25% : 81秒間
再充電時間	<3分間							
環境								
騒音値	<75 dBA (機側1 m)				<83 dBA (機側1 m)			
温度	0-40°C							
湿度	5-95% (結露なし)							
電磁両立性	EN 62040-2							
排熱量	5.8 kW (hr)		7.7 kW (hr)		19.8 kW (hr)		19.1 kW (hr)	
寸法								
高さ	1,981 mm				2,032 mm			
幅	1,488 mm				3,353 mm			
奥行	865 mm				991 mm			
重量	2,177 kg				5,769 kg			
安全性	EN 62040-1							

	CLEANSOURCE® XT MMS				CLEANSOURCE® PLUS MMS			
定格	250				333			
kVA	225				625			
kW	450				675			
交流入力	3相3線+接地線 または 3相4線+接地線							
相数	380/400/415/440							
電圧	50 Hz/60 Hz							
周波数	0.99							
力率								
交流出力	3相3線+接地線 または 3相4線+接地線							
相数	380/400/415/440							
電圧	50 Hz/60 Hz							
周波数	0.99							
力率								
電圧制御	±1% (±10%通常入力時及びフライホイール給電時)							
過負荷耐量	105% : 常時	<110% : 10分間	<125% : 5分間	<150% : 1分間	<200% : 10秒間	>200% : 瞬時		
UPS効率	最大97%				最大97.5%			
フライホイール								
回転数	10,000 rpm							
補償時間 (%負荷)	100% : 27秒間	75% : 36秒間	50% : 52秒間	25% : 94秒間	100% : 20秒間	75% : 27秒間	50% : 40秒間	25% : 81秒間
再充電時間	<3分間							
環境								
騒音値	<75 dBA (機側1 m)							
温度	0-40°C							
湿度	5-95% (結露なし)							
電磁両立性	EN 62040-2							
排熱量	6.9 kW (hr)	13.9 kW (hr)	20.8 kW (hr)	27.8 kW (hr)	7.7 kW (hr)	15.4 kW (hr)	23.1 kW (hr)	30.8 kW (hr)
寸法								
高さ	1,981 mm				1,981 mm			
幅	3,226 mm	4,318 mm	5,410 mm	6,502 mm	3,226 mm	4,318 mm	5,410 mm	6,502 mm
奥行	865 mm				865 mm			
重量	3,063 kg	5,103 kg	7,144 kg	9,185 kg	3,063 kg	5,103 kg	7,144 kg	9,185 kg
安全性	EN 62040-1							



Active Power Inc. は Pillar group の一部門です  
<http://activepower.com>

Active Power Inc. 2128 West Braker Lane, Austin, TX 78758

Pillar Australia | Pillar China | Pillar France | Pillar Germany | Pillar India | Pillar Italy | Pillar Singapore | Pillar Spain | Pillar UK | Pillar USA



本社 計測機器部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-3-1新東京ビル3階  
 TEL:03-5221-7123 FAX:03-5221-7145

東広島支店

〒739-2208 広島県東広島市河内町入野11265-1  
 TEL:082-420-7001 FAX:082-437-0111

<http://www.seika.com>



P24040301



低環境負荷・フライホイール式

**CLEANSOURCE®**  
 Battery Free UPS SYSTEMS



CLEANSOURCE® XT SMS  
 CLEANSOURCE® PLUS SMS



CLEANSOURCE® HD



CLEANSOURCE® XT MMS  
 CLEANSOURCE® PLUS MMS



# ActivePowerのUPSシステムはあらゆるミッションクリティカルなアプリケーションに対して 信頼性及び持続可能性の高い完璧なシステムです

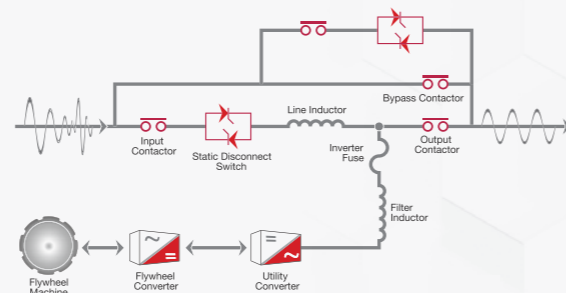
## CLEANSOURCE® PLUS UPS SYSTEMS

CLEANSOURCE® PLUSはバッテリーフリーのUPSです。フライホイール式エネルギー貯蔵装置を搭載。バッテリー式と比較して、設置面積の削減、軽量化、日常点検・メンテナンスの軽減、数年ごとのバッテリー交換が不要などの特長があります。また、最大98%のエネルギー効率を実現し、総保有コスト（TCO）を最大40%削減できます。

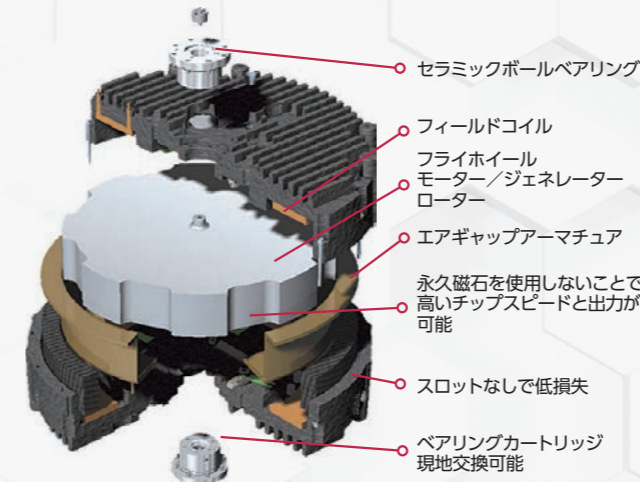
CLEANSOURCE® PLUSの実証された技術は、データセンター、産業プロセス、ヘルスケアのアプリケーションなど、あらゆる重要な負荷を保護するべく耐障害性の高いIGBTアーキテクチャをベースに設計されています。蓄積されたエネルギーは、最大2分間の補償時間を提供し、非常用発電機との連携により、長時間の電源供給にも対応できます。

CLEANSOURCE® PLUSは、効率の良いラインインタラクティブ方式と、独自のフライホイールシステムの融合により、UPS給電やバイパス運転に切り替わる際にも無瞬断でクリーンな正弦波を出力し続けます。そして、非線形負荷高調波の影響を劇的に取り除き、常にクリーンな正弦波の電力を供給するクラス1の電圧レギュレーションに準拠しており、停電、瞬時電圧低下、電圧変動、周波数変動など、9つのIEEE電源障害の全てから、あらゆる重要な機器を完璧に保護する高信頼性、高エネルギー効率のシステムです。

つまり、フライホイール式CLEANSOURCE® PLUSはバッテリー式に代わる明確な選択肢です。



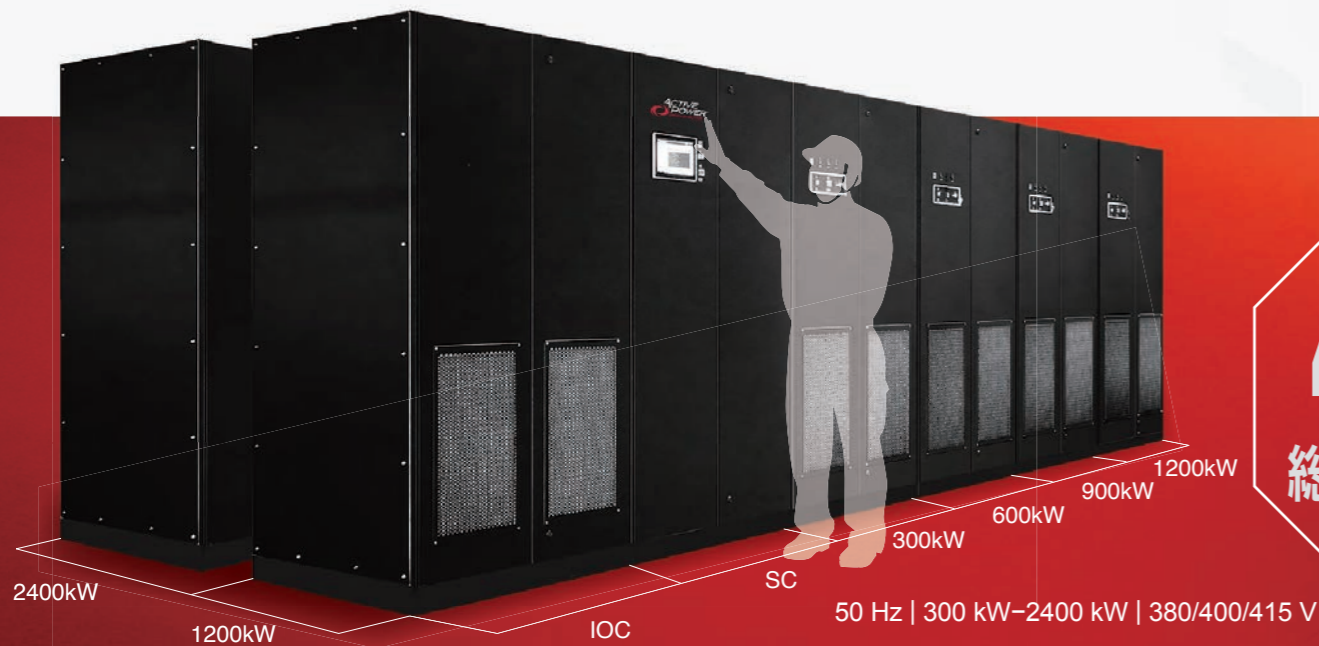
### 蓄電部断面図 (フライホイールモータージェネレーター)



- ▶最大6.2 MJのエネルギー貯蔵量
- ▶最大2分間の補償時間（負荷の大きさに依存）
- ▶急速蓄電（定格回転数まで3分間）
- ▶幅広い環境温度で稼働（0℃から40℃まで対応）
- ▶高密度、高効率設計

### フライホイール式UPSの特長

- ▶グリーン調達・低環境負荷
- ▶低火災リスク
- ▶最大98%のエネルギー効率
- ▶バッテリータイプと比較して半分の省スペース
- ▶最大2400 kWまで拡張可能
- ▶無瞬断切り替え
- ▶低排熱量
- ▶専用空調不要
- ▶低額な導入コストとメンテナンスコスト
- ▶遠隔監視システム
- ▶力率補正システム内蔵
- ▶非常用発電機との連動
- ▶20年間以上の寿命設計
- ▶非常用発電機起動（オプション）



**40%**  
総保有コスト削減  
最大98%のエネルギー効率  
低額な設置、保守費用

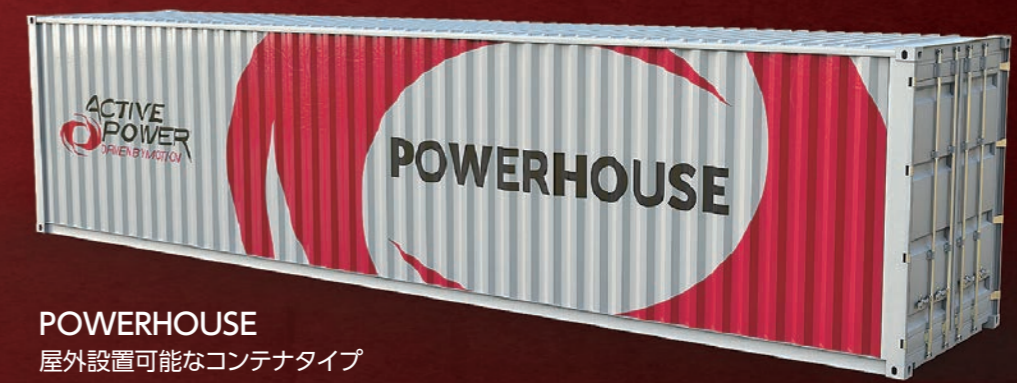
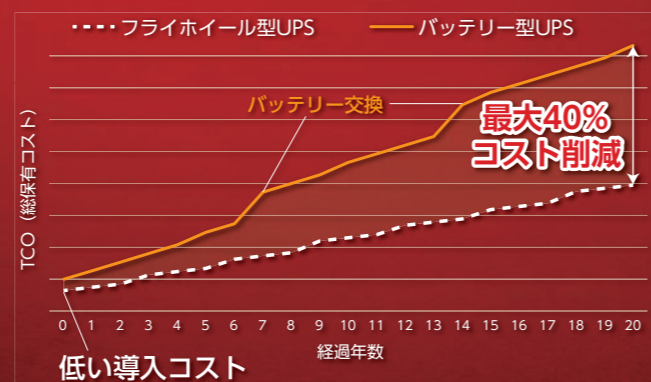
**9x**  
CO2排出量削減  
UPS製造時のCO2排出量を90%削減  
20年間のCO2排出量を40%以上削減

**12x**  
高信頼性  
信頼性の高いエネルギー貯蔵システム  
メンテナンスとパーツ交換でリスクを最小化

モジュール式で拡張性のある構造  
CLEANSOURCE® PLUS MMSは300 kWから2400 kWまでの構成が可能です。  
CLEANSOURCE® PLUS MMSはモジュール式で複数の冗長レベルに対応しています。モジュールを追加することでニーズに合わせてシステムを容易に拡張することができます。各システムは入出力キャビネット(IOC)、システムキャビネット(SC)、および最大4台の300 kWのモジュールで構成されています。合計8つのモジュール、最大2400kWを一つのシステムで動作させることができる高効率でバッテリーフリーなUPSシステムです。

CLEANSOURCE® PLUSは競争力のある初期費用と、低額のコストで運用できます。その結果、数年後には大幅なTCO節約のメリットがもたらされます。

- ▶優れたエネルギー効率  
最大98%のエネルギー効率
- ▶UPS用の空調が不要  
0-40℃の環境温度で稼働
- ▶限られたメンテナンスのみ  
装置稼働中に点検可能
- ▶バッテリー交換なし【バッテリー不要】  
20年間以上の寿命を持つフライホイールシステム



POWERHOUSE  
屋外設置可能なコンテナタイプ