

SFT-5KHATシリーズ

OA機器
産業用機器
両方可

容量
5kVA

バックアップ
時間
数時間~数十時間

入出力
单相

SFT-5KHAT シリーズは、長時間バックアップに特化した無停電電源装置です。

信頼性の高い常時インバータ給電方式と長寿命蓄電池の組み合わせにより、BCP 対策等にご使用いただくことが可能です。



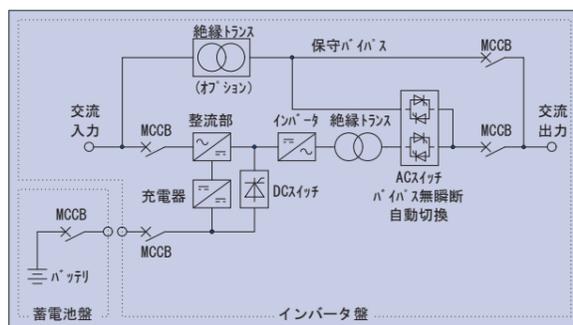
用途

- 長時間バックアップ用
- 非常用発電機では出力安定までに時間がかかるため、瞬停が許されない装置のバックアップ用
- 煤煙・騒音などの問題で非常用発電機が導入できない環境下でのバックアップ用

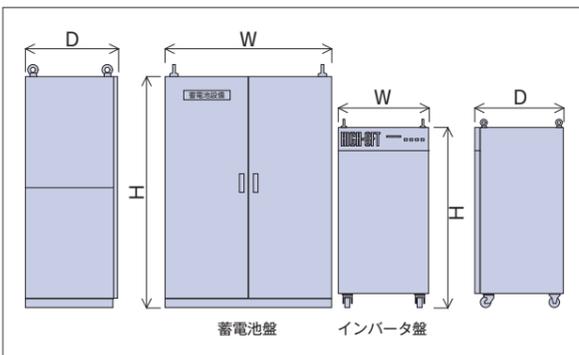
特長

- 長時間バックアップに特化 (Aタイプ75分間~Cタイプ300分間/5kVA)
- 長寿命タイプの蓄電池を標準搭載 (期待寿命10年)
- 運転を止めずにバッテリー交換可能
- 実績豊富な制御弁式鉛蓄電池を使用しているため信頼性が高い
- 停電時・復電時の切換時間が無瞬断
- 常にインバータから給電しているため、ノイズ・サージを吸収し良質な電気を負荷に供給可能

回路ブロック図



外観図



バッテリー保持時間

	250VA/200W	500VA/400W	1kVA/0.8kW	2kVA/1.6kW	3kVA/2.4kW	5kVA/4.0kW
SFT-5KHATA	1080分間	720分間	420分間	220分間	140分間	75分間
SFT-5KHATB	2340分間	1560分間	900分間	510分間	330分間	180分間
SFT-5KHATC	3600分間	2440分間	1440分間	800分間	550分間	300分間

仕様

仕様/型式	SFT		
	5KHATA	5KHATB	5KHATC
容量	5kVA/4kW		
相数	単相2線※1		
定格電圧	200V ※1		
電圧精度	±1%以内 (検出点にて)		
定格電流	25A		
過渡電圧変動	定格電圧±5%以内 (負荷変動または復電時)		
整定時間	3.3ms以内		
電圧波形	正弦波		
電圧波形歪率	3%以内 (線形負荷にて定格運転時) 5%以内 (整流負荷50%において) ※2		
周波数	50または60Hz切換 (ご指定)		
周波数精度	設定値の±0.03Hz以内		
負荷力率	1~0.8 (遅れ)		
出力保護過電流	バイパス回路への自動切換※3		
バッテリー保持時間	75分 (力率0.8遅れ、全負荷時)	180分 (力率0.8遅れ、全負荷時)	300分 (力率0.8遅れ、全負荷時)
充電時間	24時間 (90%)		
相数	単相/三相 ※1		
定格電圧	200V ± 10% ※1		
周波数	50または60Hz ± 3Hz		
容量 (kVA) ※4	11kVA (61.1A)	13kVA (72.2A)	15kVA (83.9A)
冷却方式	強制風冷		
周囲温度	0~40℃		
湿度	30~85%RH		
インバータ盤寸法 (mm)	W526 × D745 × H1100+68 (キャスタ)		
インバータ盤重量 (kg)	260		
蓄電池盤寸法 W (mm)	900	1400	1400
蓄電池盤寸法 D (mm)	800	800	800
蓄電池盤寸法 H (mm)	1400+50 (ベース)	1400+50 (ベース)	1800+50 (ベース)
蓄電池盤重量 (kg)	700	1200	1700
塗装色	マンセル 2.5PB8/2 半ツヤ		
条例	各市町村の火災予防条例の規定が適用されます。		

※1 国内電圧仕様・海外電圧仕様いずれも対応します。(オプション)
 単相2線式 100V 110V 115V 120V 220V 230V 240V
 単相3線式 100/200V 105/210V 115/230V 120/240V 200/400V 220/440V

※2 クレストファクタは3

※3 バイパス回路過負荷耐量 MAX500%

※4 バッテリー回復充電時の最大容量 (負荷力率0.8)
 バイパス送電時に必要な容量を含みます。

■寸法/質量は変更することがあります。

停電対策電源

無停電電源装置(長時間バックアップ対応型)

停電対策電源

無停電電源装置(長時間バックアップ対応型)