

無停電電源装置(UPS)スタンダードモデル

BACKUPS 1000 シリーズ 業界トップクラスの性能

高い信頼性と実績

高い信頼性を評価いただき、各省庁・各自治体へ多数納入実績があります。

長年蓄積されたエレクトロニクス技術と60年以上にわたる納入実績が当社の基盤です。



特長

■ 蓄電池寿命管理精度の向上

使用年数だけでなく、蓄電池の温度管理をすることで、より高精度に蓄電池の寿命を判断することが可能です。適切に交換のタイミングをお知らせします。

■ 過負荷耐量の大幅強化(125% 10分、150% 1分)

過負荷耐量を大幅に強化し、過負荷125%なら10分、過負荷150%なら1分の継続運転が可能です。

■ 過負荷発生時の運転継続機能

一般的に無停電電源装置(UPS)は、短絡など大きな過負荷が発生した場合には停止してしまいますが、電流制限を行うことで、停止せずに運転継続が可能です。

■ 国内一貫生産による高品質

ケース、制御基板、半導体などの主要構成部品を自社の工場で一貫生産しています。

無停電電源装置(UPS)スタンダードモデル

仕様一覧

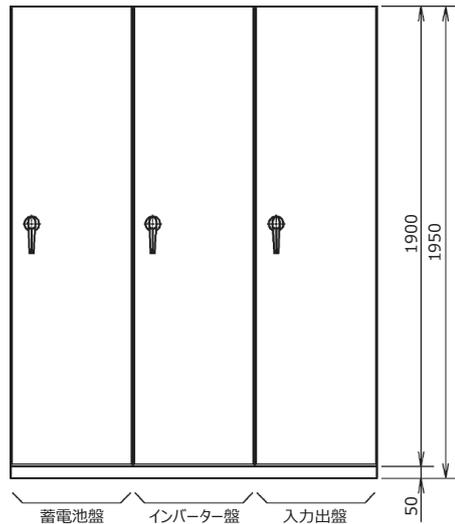
項目	単相			三相			
	kVA	10	20	30	20	30	50
定格出力容量	kW	8	16	24	16	24	40
方式	運転方式	商用同期常時インバーター給電					
交流入力	入力整流方式	高効率コンバーター					
	相数	三相3線					
	定格電圧	200V±10%					
	定格周波数	50/60Hz±5%					
蓄電池	入力率	0.98以上					
	定格電圧	360V					
	セル数	180セル					
	種類	小形制御弁式鉛蓄電池 または制御弁式鉛蓄電池(長寿命タイプ)					
交流出力	停電補償時間	10分					
	相数	単相2線	三相3線				
	定格電圧	200V±1%(単相UPSは100V出力有)					
	定格周波数	50/60Hz±0.01%(バイパス非同期時)					
	定格負荷率	0.8(0.7~1.0)遅れ					
	電圧波形歪率	定格線形負荷時:2%以下 基準非線形負荷時:5%以下					
	過度電圧変動率 (整定時間50msec以内)	±2%以内(0⇄100% 負荷急変時) ±3%以内(バイパスよりインバーターに切替時) ±2%以内(停電・復電時)					
	電圧不平衡比※1	—					±1.5%以下 (負荷不平衡率100%)
	過負荷耐量	125%-10分間、150%-1分間					
	バイパス同期範囲	±1%以下(0.1%単位で±3%まで設定可能)					
その他	冷却方式	風冷:インバーター盤 自冷:入出力盤、蓄電池盤					
	周囲温度	0°C~40°C					
	相対湿度	20%~80%(結露なきこと)					
	標高	1,000m以下					

※1

$$\text{電圧不平衡率} = \frac{\text{各出力線間電圧} - \text{出力電圧算術平均値}}{\text{出力電圧算術平均値}}$$

$$\text{負荷不平衡率} = \frac{\text{最大負荷電流} - \text{最小負荷電流}}{\text{負荷電流算術平均値}}$$

外形図(mm)、外形寸法



■小形制御弁式鉛蓄電池 UPS寸法

出力相数	容量(kVA)	製品型式	横幅(mm)				奥行(mm)	高さ(mm)
			入出力盤	インバーター盤	蓄電池盤	トータル		
単相	10	SFST10SGB-10FPX(STD)	500	500	500	1500	750	1950
	20	SFST20SGB-24FPX(STD)	500	600	500	1600	750	1950
	30	SFST30SGB-38FPX(STD)	500	600	800	1900	750	1950
三相	20	SFST20TGB-24FPX(STD)	500	500	500	1500	750	1950
	30	SFST30TGB-38FPX(STD)	500	600	800	1900	750	1950
	50	SFST50TGB-48FPX(STD)	500	600	1000※2	2100	750	1950

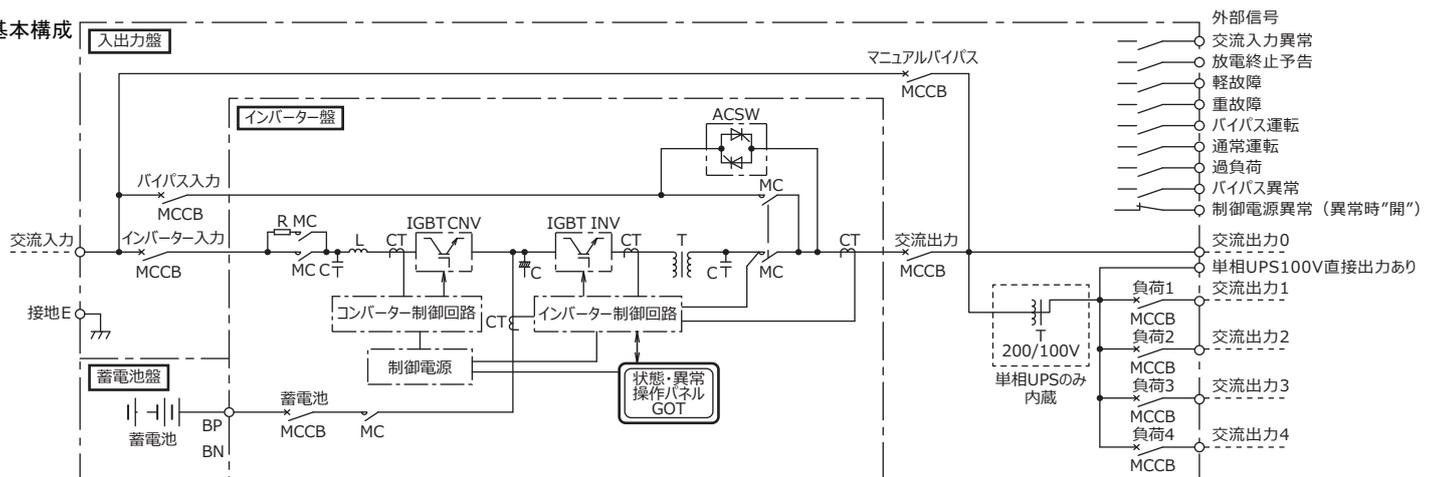
※2 幅500mm×2面

■制御弁式鉛蓄電池(長寿命タイプ) UPS寸法

出力相数	容量(kVA)	製品型式	横幅(mm)				奥行(mm)	高さ(mm)
			入出力盤	インバーター盤	蓄電池盤	トータル		
単相	10	SFST10SGB-50MSP(STD)	500	500	900	1900	750	1950
	20	SFST20SGB-50MSP(STD)	500	600	900	2000	750	1950
	30	SFST30SGB-100MSP(STD)	500	600	1600	2700	750	1950
三相	20	SFST20TGB-50MSP(STD)	500	500	900	1900	750	1950
	30	SFST30TGB-100MSP(STD)	500	600	1600	2700	750	1950
	50	SFST50TGB-100MSP(STD)	500	600	1600	2700	750	1950

系統図

基本構成



標準モデル以外にも、お客様のニーズに合わせてオーダー対応品も製作可能です。

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、などの多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障などの原因になることがあります。

・SanRexは、株式会社三社電機製作所の商標または登録商標です。・本紙に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。・人命に直接かわかる医療機器、システムなどへは使用しないでください。・有寿命部品(ファン、ヒューズ)などは、交換時費用が必要となりますので、ご承知ください。・付属品などは大切に保管してください。・本紙に記載以外の用途でのご使用の場合は、別途ご相談ください。・本仕様は性能向上のために予告なく変更する場合があります。

株式会社三社電機製作所

https://www.sansha.co.jp/



本社・支店・営業所
営業本部 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路 3-1-56
 TEL: 06-6325-0500 FAX: 06-6321-0355
東京支店 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12
 TEL: 03-3834-1700 FAX: 03-3834-1702

中部営業所 〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30
 TEL: 052-955-5600 FAX: 052-955-5650
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19
 TEL: 092-431-7586 FAX: 092-474-9643
北陸事務所 〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
 TEL: 076-293-1725 FAX: 076-293-1881

工場
滋賀工場 〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1
 TEL: 077-583-8632 FAX: 077-583-5395
岡山工場 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741
 TEL: 0868-36-3111 FAX: 0868-36-3065