

業界トップクラスの小型化に成功

瞬時電圧低下補償装置

SAG-Backup

ラックマウントタイプ

バッテリーレスUPS(瞬低補償) 導入のご提案

■メリット

- UPS比較で省スペース！
- 消耗部品不使用で10年間メンテナンスフリー
UPS比較でランニングコスト約1/4！
- 無瞬断切替で負荷機器に影響を与えません
- 短時間停電対策を省コストで実現

■特長

- UPS比較で体積比約1/2・重量約1/4！
- 常時商用給電による省エネを実現
- 運転効率95%以上の高効率運転
- 突入電流耐量の向上でバイパス回路の外付け不要
- 蓄電媒体は電解コンデンサ、EDLC、その他搭載可能
- 少額分散投資に貢献する小容量域のラインアップ
- SEMI規格適合

■瞬低 / UPS 比較

定格電圧：単相 200V
定格容量：5kVA

種 類	瞬低補償装置	UPS
蓄電方式	電解コンデンサ	鉛電池
蓄電器寿命	10 年	5 年
補償時間	0.3 秒	10 分 (at25℃)
寸 法 (mm)	W483×H133×D657	W240×H700×D440
質 量	21kg	80kg
効 率	95%以上	90%以上
規 格	JIS	JIS・UL
電力損失費	22 万円 / 10 年	44 万円 / 10 年
保守費	保守不要	56 万円 : 5 年目
10 年間運用費用	22 万円	100 万円

*参考値 15円/kWhで算出

■用途

- 自動搬送機、半導体、フィルム製造工程
- クリーンルーム等の特別環境の維持設備



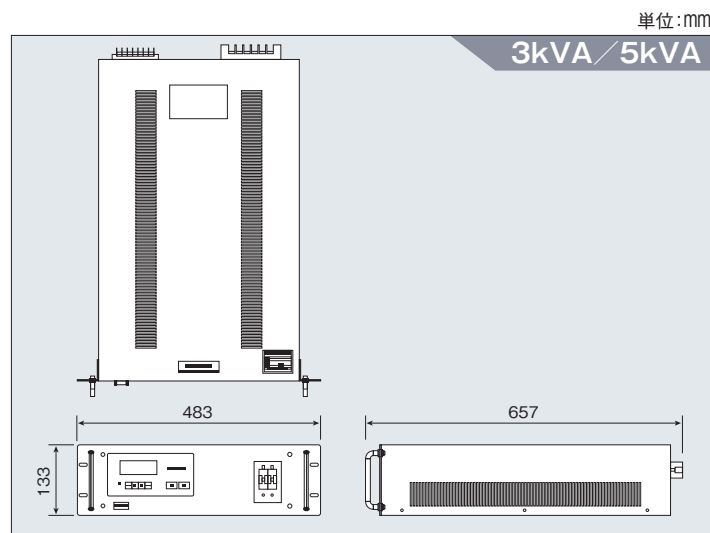
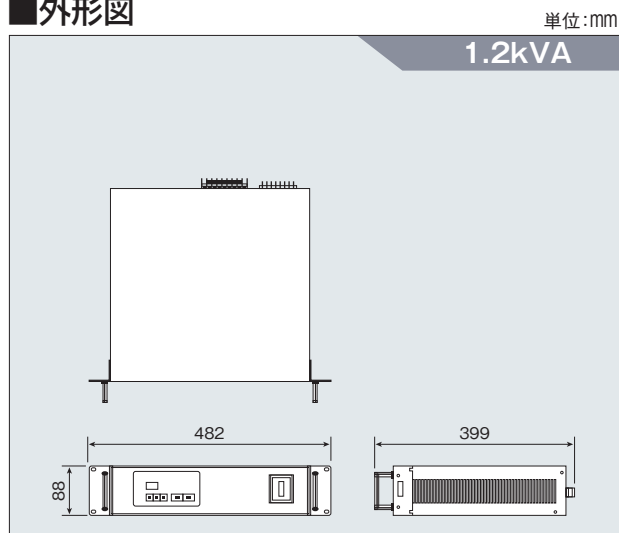
SAG-Backup ラックマウントタイプ

ラック収納時
(イメージ)



※ラックは販売しておりません。

■外形図



■仕様

形 名			SB10BC12C1RA	SB10BC30C1RA	SB10BC50C1RA	SB20BC30C1RA	SB20BC50C1RA
交流入力	相数		単相 2 線				
	定格入力電圧		100V			200V	
	許容入力電圧範囲		93V～120V			185V～240V	
	定格周波数		50/60Hz±5%				
	最大入力容量（充電容量含む）		1.4kVA	3.6kVA	6kVA	3.6kVA	6kVA
交流出力	定格容量		1.2kVA	3.0kVA	5.0kVA	3.0kVA	5.0kVA
	定格電流		12A	30A	50A	15A	25A
	定格出力電圧	商用運転時	商用入力電圧に依存 商用入力電圧 ±5%				
		補償運転時					
	定格周波数	商用運転時	商用入力周波数に依存 商用入力周波数 ±1%				
		補償運転時					
	定格負荷率		遅れ 0.8				
	負荷力率範囲		遅れ 0.7～1.0				
	瞬低切換時間		無瞬断				
	瞬低補償時間		1.0 秒	0.3 秒			
	瞬低繰返し耐量		10 秒間隔 100%瞬低 0.3 秒 5 回連続				
	過負荷耐量		商用運転時	定格電流の 150%（1 分間）、600%（1 サイクル）			
効 率			95%以上				
外観・構造	冷却方式		自然空冷				
	外形寸法：W×H×D(mm)		482×88×399	483×133×657			
	質量		7.4kg	21kg	22kg	20kg	21kg
環 境	使用場所		屋内				
	周囲温度		0～40℃（但し、年間平均 30℃以下）				
	周囲湿度		30～90%RH（但し、結露しないこと）				
	保存周囲温度		－20～60℃				
	雰囲気		塵埃（導電性含む）、煙、腐食性ガス、可燃性ガス、蒸気、塩分、油煙のないところ				
	振動・衝撃		振動・衝撃が伝わらないところ				

■オプション (近日発売)

SAG-Backupラックマウントタイプ1.2kVAの補償時間を用途に合わせて1秒間または2秒間延長可能

増設ユニット仕様

補償時間	1 秒間	2 秒間
蓄電方式	電解コンデンサ	
質量	6kg	8kg
寸法 (mm)	W482×H88×D363	

ご不明点、ご用命はお気軽に下記までお問い合わせください。

SHIZUKI ELECTRIC CO., INC. 株式会社 指月電機製作所

URL : <http://www.shizuki.co.jp>

本 社 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-74-5821 FAX0798-73-0807

東 京 支 店 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目1番地(神田須田町スクエアビル4階) ☎03-5289-8030 FAX03-3258-5366
 関 西 支 店 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-70-3921 FAX0798-74-3932
 中 部 支 店 〒464-0807 名古屋市千種区東山通3丁目2番3号 ☎052-781-3921 FAX052-789-1771
 仙 台 営 業 所 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1丁目7番21号(新寺KSビル7階) ☎022-297-2608 FAX022-291-5226
 日 立 営 業 所 〒310-0803 茨城県水戸市城南1丁目7番5号(第6プリンスビル3階) ☎029-222-5630 FAX029-222-5631
 広 島 営 業 所 〒730-0011 広島市中区基町5番44号(広島商工会議所ビル5階) ☎082-225-0616 FAX082-502-3031
 福 岡 営 業 所 〒810-0011 福岡市中央区高砂1丁目24番20号(ちくぎん福岡ビル7階) ☎092-523-0551 FAX092-523-0358