

成功实现了行业顶级的小型化

瞬时电压下降补偿装置

SAG-Backup

三相 小容量系列

无 电 池 UPS（瞬低补偿）解决方案

■优点

- 比UPS更省空间！
- 无需更换损耗部件，10年免维护，
相比UPS可节约大约1/7的运行费用！
- 无瞬断切换，不会对负荷设备造成影响。
- 节省短时间停电应对措施所需的费用。

■特征

- 体积约为UPS的1/4、重量约为1/7！
- 通过平时市电供电实现节能。
- 实现98%以上的高效运行。
- 可以承受更大的冲击电流，也可以使用变压器负载。
- 储电介质可搭载电解电容器。
- 为小额分散投资作出贡献的小容量领域产品阵容。
- 满足SEMI标准。



■瞬低/ UPS 比较

额定电压：三相 200V
额定容量：10kVA

种 类	瞬低补偿装置	UPS
蓄电方式	电解电容器	铅电池
蓄电器寿命	10 年	5 年
补偿时间	0.3 秒	10 分钟 (at25°C)
尺寸 (mm)	W408×D554×H570	W580×D1262×H760
重 量	70kg	510kg
效 率	98%	90%
标 准	JIS	JIS・UL
电损耗费用	21 万日元/ 10 年	105万日元/ 10 年
维护费用	无需维护	45万日元：第5年
10年使用费用	21万日元	150 万日元

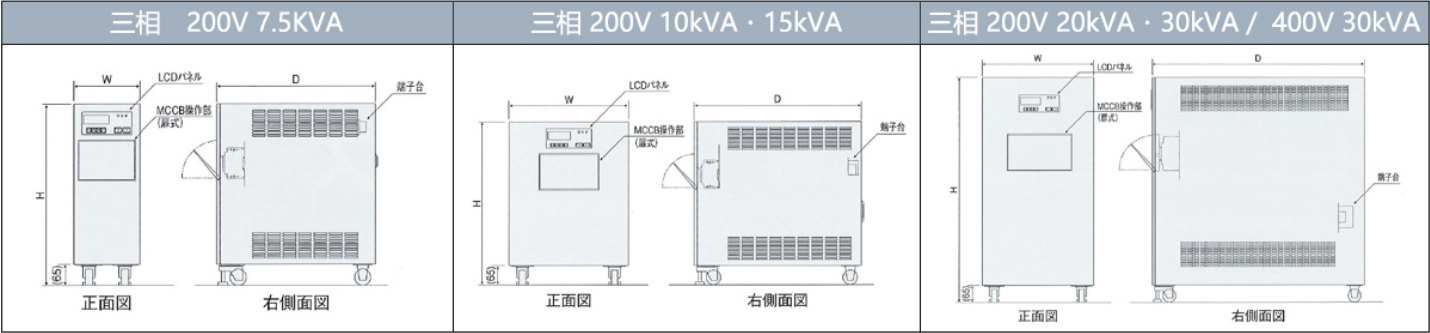
*参考值 负荷8kW按15日元/kWh来计算

■用途

- 自动输送机、半导体、薄膜制造工艺等
- 无尘室等特殊环境的维持设备

SHIZUKI ELECTRIC CO.,INC.
株式会社 指月电机制作所

■外形图



■规格

三相 200V · 400V

型号			SB20BC75C01A	SB20BC10D01A	SB20BC15D01A	SB20BC20D01A	SB20BC30D01A	SB40BC30D01A
交流输入	相数		三相 3 线					
	额定输入电压		200V					400V
	允许输入电压范围		185V~240V					370V~480V
	额定频率		50/60Hz±5%					
	输入容量（含充电容量）		9kVA	12kVA	18kVA	24kVA	36kVA	36kVA
交流输出	额定容量		7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	30kVA
	额定电流		22A	29A	44A	58A	87A	43A
	相数		三相 3 线					
	额定输出电压	商用运行时	依赖市电输入					
		瞬低运行时	市电输入电压± 5%					
	额定频率	商用运行时	依赖市电输入					
		瞬低运行时	交流输入频率± 1%					
	额定负荷功率		延时 0.8					
	负荷功率范围		延时 0.7 ~ 1.0					
	瞬低切换时间		无瞬断					
	瞬低补偿时间		1.0秒(30%电压低时)／0.3秒(100%电压低时)					
瞬低反复耐量		10 秒间隔 100% 瞬低 0.3 秒 5 次连续						
过负荷耐量		商用运行时 额定电流的150%（1 分钟）、20次（1周期）						
效率			98% 以上					
外观/结构	冷却方式		自然风冷					
	外形尺寸：W × H × D（mm）		205×554×490	408×554×570	408×554×570	430×865×820	430×865×820	430×815×820
	重量		40kg	70kg	70kg	115kg	120kg	120kg
环境	使用场所		室内					
	环境温度		0 ~ 40℃（但年平均温度应低于 35℃）					
	环境湿度		30 ~ 90%RH（但不得出现结露）					
	保管环境温度		-20~60℃					
	周边环境		不含粉尘（包括导电性粉尘）、烟雾、腐蚀性气体（包括杀菌剂）、可燃性气体、蒸气、盐雾、油烟					
	振动及冲击		避免振动及冲击					

■选配件

- 1) 补偿时间
可通过选配件延长补偿时间。
- 2) 维护用旁路组件
可通过选配件增设维护用旁路电路。

如有不明之处, 请随时通过以下联系方式进行咨询。

SHIZUKI ELECTRIC CO.,INC.
株式会社 指月电机制作所

总公司 邮编 662-0867 兵库县西宫市大社町10番45号 电话 +81-798-74-5821 (总机) 传真 +81-798-73-0807 www.shizuki.co.jp

指月狮子起 (上海) 贸易有限公司 邮编 200050 上海市长宁区江苏路369号兆峰大厦14A室 电话 021-5240-0067/68 传真021-5240-0069 www.shizuki.com.cn