



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 机柜安装式

无电池 UPS（瞬低补偿）解决方案

■优点

- 比UPS更省空间！
- 10年免维护(无需更换任何部件)
- 安全关闭负载设备
不间断切换，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1/2、重量约为1/4！
- 实现95%以上的高效运行
- 可以承受更大的冲击电流，无需外接旁路电路
- 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
- 符合UL标准, KC标志
(部分不符合)



■瞬低 / UPS 对比

额定电压：单相 200V
额定容量：5kVA

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	1.0秒	10分(at 25°C)
尺寸 (mm)	W483×H132×D636	W240×H700×D440
重量	23kg	80kg
效率	95%以上	90%以上
标准	JIS	JIS+UL
电损耗费用	33万日元/10年	44万日元/10年
维护费用	无需维护	56万日元: 第5年
10年使用费用	33万日元	100万日元

※参考值按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

收纳到机柜
(示意图)



※机柜：日东工业公司R型铝柜
(产品编号ARC70-5715EN)
机柜为非卖品。

SHIZUKI ELECTRIC CO.,INC
株式会社 指月电机制作所

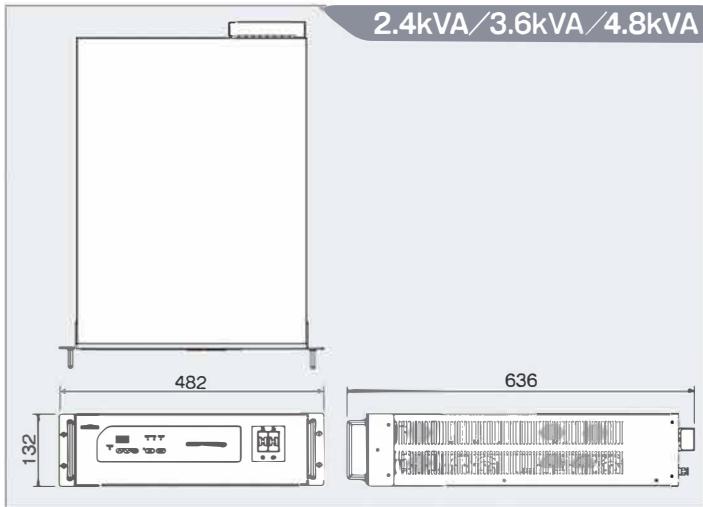
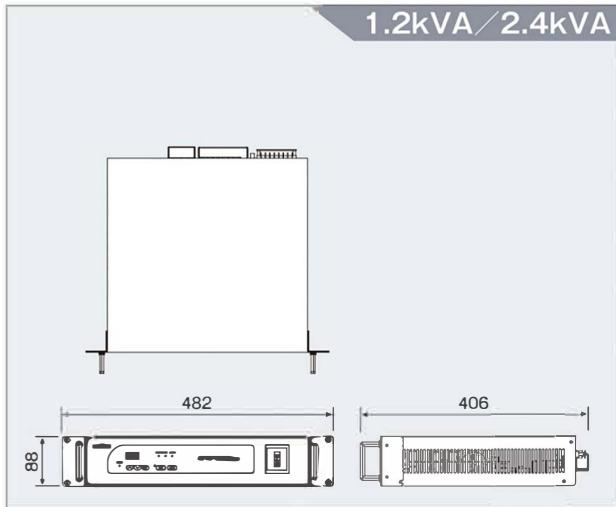
■ 外形图

单位:mm

1.2kVA/2.4kVA

单位:mm

2.4kVA/3.6kVA/4.8kVA



■ 规格

型号		YS10BC12C1RA	YS10BC24C1RA	YS10BC36C1RA	YS20BC12C1RA	YS20BC24C1RA	YS20BC36C1RA	YS20BC48C1RA
交流输入		单相2线						
相数		100V						200V
额定输入电压		93V ~ 120V						186V ~ 264V
允许输入电压范围		50/60Hz ± 5%						
额定频率		1.4kVA	2.8kVA	4.3kVA	1.4kVA	2.8kVA	4.3kVA	5.8kVA
输入容量(含充电容量)		1.2kVA	2.4kVA	3.6kVA	1.2kVA	2.4kVA	3.6kVA	4.8kVA
额定容量		12A	24A	36A	6A	12A	18A	24A
额定电流		依赖市电输入						
额定输出电压		市电输入电压±5%						
商用运行时		依赖市电输入						
瞬低运行时		交流输入频率±1%						
交流输出		延时0.8						
额定负载功率		延时0.7~1.0						
负荷功率范围		无瞬断						
瞬低切换时间		1.0秒						0.5秒
瞬低补偿时间		10秒间隔100%瞬低0.3秒5次连续						1.0秒
瞬低反复耐量		额定电流的150%(1分钟)、600%(1周期)						
过负荷耐量		95%以上						
效率		JIS	NRTL(UL1012)	CE	JIS	NRTL(UL1012)	CE	KC
规格		自然风冷						
外观/结构		冷却方式	482×88×406	482×132×636	482×88×406	482×132×636		
重量		外形尺寸:W×H×D(mm)	8.4kg	18kg	23kg	8.4kg	21kg	23kg
		重量						
环境		使用场所	室内					
		环境温度	0~40°C(但年平均温度应低于30°C)					
		环境湿度	30~90%RH(但不得出现结露)					
		保管环境温度	0~60°C					
		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 (符合UL标准和CE标志)

1) 增配组件

型号YS10BC12C1RA、YS20BC12C1RA、YS20BC24C1RA(额定容量

1.2kVA、2.4kVA)可通过选配件延长补偿时间。

※这部分与SAG-Backup机柜安装式主体进行配套销售。

2) 维护用旁路组件

型号YS10BC12C1RA、YS20BC12C1RA、YS20BC24C1RA(额定容量

1.2kVA、2.4kVA)可通过选配件增设维护用旁路电路。

增配组件规格

型号	YS41BC10C1TA	YS41BC20C1TA
能耗量	1kWs	2kWs
延长补偿时间	1.2kVA 2.4kVA	1秒 0.5秒
蓄电方式	电解电容器	
重量	6.7kg	9.0kg
尺寸(mm)	W482×H88×D406	

维护用旁路组建规格

型号	YS24BC24C1SA
重量	5.5kg
尺寸(mm)	W482×H88×D414

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号兆丰大厦14A室 电话021-5240-0067/0068 传真 021-5240-0069 www.shizuki.com.cn