

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)



SAG-Backup 机柜安装式

收纳到机柜  
(示意图)



### ■ 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

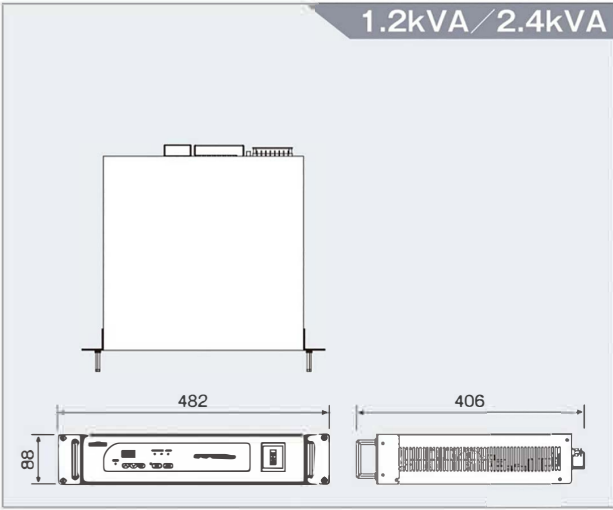
- 自动输送机、半导体、薄膜制造工艺等
- 无尘室等特殊环境的维持设备

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

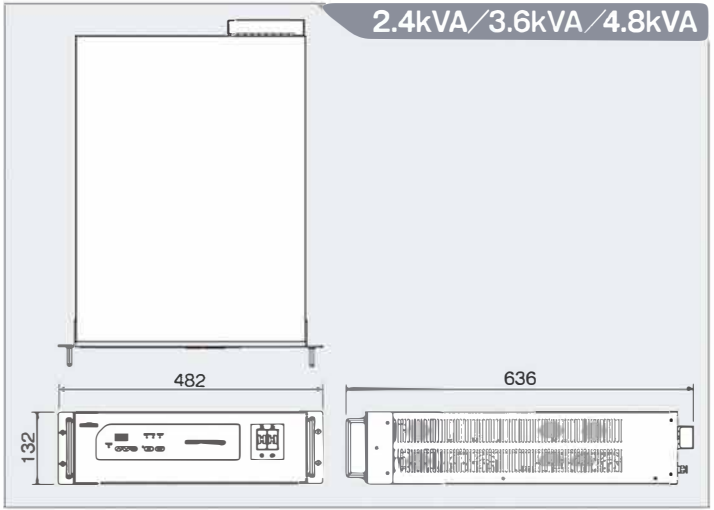
SHIZUKI ELECTRIC CO.,INC  
株式会社 指月电机制作所

## 外形图

单位:mm



单位:mm



## 规格

型 号			YS10BC12C1RA	YS10BC24C1RA	YS10BC36C1RA	YS20BC12C1RA	YS20BC24C1RA	YS20BC36C1RA	YS20BC48C1RA	
交流输入	相数		单相2线							
	额定输入电压		100V				200V			
	允许输入电压范围		93V ~ 120V				186V ~ 264V			
	额定频率		50/60Hz ± 5%							
	输入容量 (含充电容量)		1.4kVA	2.8kVA	4.3kVA	1.4kVA	2.8kVA	4.3kVA	5.8kVA	
交流输出	额定容量		1.2kVA	2.4kVA	3.6kVA	1.2kVA	2.4kVA	3.6kVA	4.8kVA	
	额定电流		12A	24A	36A	6A	12A	18A	24A	
	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				0.5 秒		1.0 秒	
	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)、600% (1 周期)							
效率			95% 以上							
规格			JIS    NRTL(UL1012)    CE			JIS    NRTL(UL1012)    CE    KC		JIS    NRTL(UL1012)    CE		
外观/结构	冷却方式		自然风冷							
	外形尺寸:W×H×D(mm)		482×88×406	482 × 132 × 636		482 × 88 × 406		482 × 132 × 636		
	重量		8.4kg	18kg	23kg	8.4kg		21kg	23kg	
环境	使用场所		室内							
	环境温度		0 ~ 40℃ (但年平均温度应低于 30℃)							
	环境湿度		30 ~ 90%RH (但不得出现结露)							
	保管环境温度		0 ~ 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 (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 1 秒 2.4kVA 0.5 秒	2 秒 1 秒
蓄电方式	电解电容器	
重量	6.7kg	9.0kg
尺寸 (mm)	W482 × H88 × D406	

### 维护用旁路组件规格

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](http://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](http://www.shizuki.com.cn)