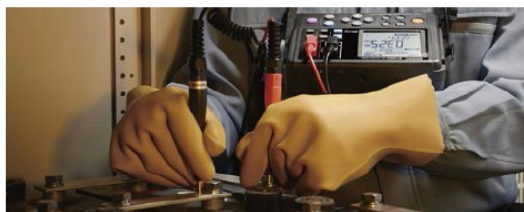


## 评估 UPS 铅蓄电池劣化 K0008-2022C03

短时间内就可评估密封式铅蓄电池的劣化

### 要点

- 通过测量密封式铅蓄电池的内阻和正负极之间的电压就可以判断电池的劣化状况。
- 因为可将测量数据记录在装置内，所以设置在配电柜内的多个电池数据可以轻松地保存在电脑里。BT3554-51 可以使用 Bluetooth®无线将数据传输至移动端后显示、保存并制作报告。
- 可以观测到电池数据的动向，因此可以正确地把握电池的状态。
- 也可以测量正在充电的电池。



#### 比较功能

		报警判定值		不合格判定值
		电阻值(低)	电阻值(中)	电阻值(高)
报警判定值	电压值(高)	PASS	WARNING	FAIL
	电压值(低)	WARNING	WARNING	FAIL

设置值 (电阻: 2 电平、电压: 1 电平) 和测量值的比较判定

### 使用方法

1. 用测试探头接触电池正负极。
2. 可以同时测量电池的内阻和正负极间的电压(最大至 60V)。
3. 将配电柜内的每个电池都分别测量，测量数据记录在主机内存中。
4. 定期进行这样的维护。
5. 密封型铅蓄电池一旦出现劣化就可以看到内阻急剧上升(初期值的 1.5 倍~2 倍)，因此通过调查数据的动向便可判断电池的状态。

※ 判断优劣的阈值因电池的厂家、种类、容量而异，新品或者是优质电池的话有必要事先测量其内阻/正负极间电压。

※ 开放型(液体式)铅蓄电池或碱性蓄电池与密封型铅蓄电池(VRLA:MSE、HSE 等)相比，内阻的变化较少，因而会出现较难判断劣化状况的情况。

## 使用仪器

电池测试仪 BT3554-51 (搭载 Bluetooth®Smart)

※ 记载的内容是根据 2022 年 8 月发行的仪器型号。产品参数可能会有更改，请以现在发行的为准。