

## 锂电池监控芯片

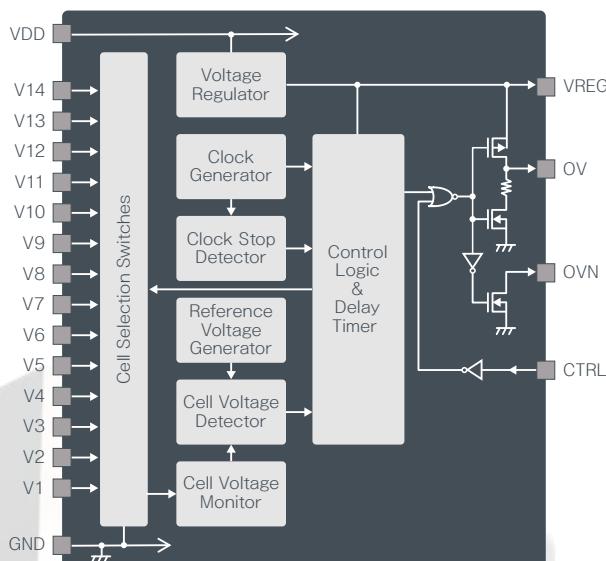
# 单机型 ML5232



ML5232是支持14节串联的锂离子电池二次保护LSI。

在锂离子电池监控系统中搭载的一次保护LSI端的系统发生故障无法工作时发挥二次保护功能。

而且搭载了两种切断充电路径的输出引脚、进一步提高了系统可靠性。



- 电源电压 : +7V to +80V
- 工作温度 : -40°C to +105°C
- 封 装 : TSSOP20

### 应用举例



电动辅助自行车



蓄电系统



UPS  
(不间断电源装置)

### 最多可连接到14节串联电池

与传统的适用于多个4节串联的或5节串联的二次保护LSI系统相比、仅需一枚“ML5232”即可替代、实现系统的小型化。



### 可变更各种电压检测值以及检测的延迟时间

过充电检测电压、过充电解除电压、过充电检测延迟时间以及过充电解除延迟时间、通过掩膜选项可变更。

### 低功耗

因为二次保护LSI需求常时工作、必须以低功耗工作。

- 普通工作时 : 2.5μA(Typ.)
- 过充电状态时 : 4.5μA(Typ.)

### 在过充电检测时、输出两种信号

搭载了Nch开漏型和CMOS型两种切断充电路径的输出引脚。

### 可将过充电检测延迟时间以及过充电解除延迟时间紧缩到0.1秒

可将电池监控周期、过充电检测延迟时间以及过充电解除延迟时间紧缩到0.1秒(Typ.)、尤其可紧缩安装电路板后的试验时间。