

## 2 电源用IC

### 升压DC/DC转换器IC

### MM3333XN

#### 概要

本IC是PWM控制升压DC / DC转换器IC。只需使用外置的线圈、电容器、二极管，就可以组成升压DC / DC转换器。具有小型封装与低消耗电流的特点，因此适用于需要高效率的便携式设备。

#### 用途

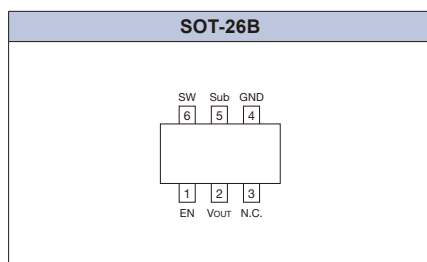
- (1) 数码相机、电子笔记本、PDA等的便携式设备的电源
- (2) 便携式CD、MD等音频设备的电源
- (3) 微控制器电源

#### 特点

(在没有特别注明时,  $T_{opr}=+25^{\circ}\text{C}$ )

- (1) 通过低消耗电流实现高效率
- (2) 内置相位补偿电路
- (3) 主要规格
  - 工作电源电压 1.8 ~ 5.5V
  - 消耗电流 74.3 $\mu\text{A}$  typ. (工作时)  
0.5 $\mu\text{A}$  typ. (OFF时)
  - 开关频率 250kHz
  - 最大Duty比 78% typ.
  - 外置部件 电感、电容、二极管
  - 输出电压 3.2V
  - 输出电压精度  $\pm 2.4\%$

#### 封装



#### 框图

