

## MM3376

2023/07/20

## 概要

本ICは、CMOSプロセスを用いて開発した低消費電流、低入力電圧対応のレギュレータICであり、更にチップイネーブル機能により電池の高寿命化に対応できます。

また、出力端子と入力端子の電圧をモニタし、出力端子に入力端子以上の電圧が印加された場合は自動的に入力端子側へ逆流する電流を抑える逆流防止機能を搭載していますので、バックアップ用定電圧電源での使用に最適です。

## 用途

- ・AV機器
- ・携帯通信機器
- ・撮影/撮像機器
- ・ウェアラブル機器
- ・ヘルスケア機器
- ・バッテリーバックアップ用電源

## 特長

入出力逆流防止

## 主な仕様

出力電流 [mA]	150
絶対最大 定格 [V]	6.5
推奨動作電圧 Min. [V]	1.10

## MM3376

2023/07/20

推奨動作電圧 Max. [V]	6.0
出力電圧 Min. [V]	0.80
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	1.7
入出力電圧差 [V]	0.05
出力容量 [μF]	0.10
回路構成	1ch LDO
動作周囲温度 Min. [°C]	-40
動作周囲温度 Max. [°C]	85
OFF時消費電流 Typ. [μA]	0.60
保護機能	過電流保護, 逆流防止
付加機能	ON/OFF コントロール

## パッケージ

SC-82ABB

SOT-25A

## 導入事例



**アンプやソフトウェア設計は不要！車載向けオープン/ショート検知機能付LDOの開発【電源IC】**