

## MM1937

2024/01/16

## 概要

本ICは、電圧制御可変型300mA LDOです。出力電圧は、Vadj端子に電圧入力を行い出力電圧をリニアに可変できます。DC-Fanモーター用の電源として使用すればマイコンによる電圧印加により、外付部品無しで風量及び静音化の調整を容易にします。

## 用途

- ・AV機器
- ・事務機/プリンタ
- ・カーインフォテインメント機器
- ・DCファン用電源

## 特長

電圧制御可変型

## 主な仕様

出力電流 [mA]	300
絶対最大 定格 [V]	16.0
推奨動作電圧 Min. [V]	6.50
推奨動作電圧 Max. [V]	14.0
出力電圧	

## MM1937

2024/01/16

出力電圧 Min. [V]	3.00
出力電圧 Max. [V]	10.00
出力電圧精度 [%]	±2.0
無負荷時消費電流 [μA]	300.0
入出力電圧差 [V]	0.30
リップル除去率 [dB]	70
出力容量 [μF]	2.20
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]	0.00
保護機能	過電流保護, サーマルシャットダウン
付加機能	ON/OFF コントロール, 出力電圧リニア可変

## パッケージ

SOT89-5A

## 導入事例

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

MM1937

2024/01/16

**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】**