

## MM1877

2023/07/20

## 概要

本ICは、出力電圧オン/オフ機能付LDOです。  
最大動作電圧は、14.0Vと高電圧のため、さまざまな据置機器での使用が可能です。

## 用途

- ・AV機器
- ・事務機/プリンタ
- ・白物家電
- ・カーインフォテインメント機器

## 特長

15V耐圧

## 主な仕様

出力電流 [mA]	1000
絶対最大 定格 [V]	15.0
推奨動作電圧 Min. [V]	2.20
推奨動作電圧 Max. [V]	14.0
出力電圧 Min.	1.50

## MM1877

2023/07/20

[V]	
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]	2000.0
入出力電圧差 [V]	0.25
リップル除去率 [dB]	70
出力容量 [μF]	1.00
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
出力雑音電圧 Typ. [μVrms]	100
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

## パッケージ

HSOP-8A

## 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】**