

## MM1898

2023/07/20

## 概要

本ICは、バイポーラプロセスによる低ノイズ負電源200mA LDOです。ノイズ低減端子により出力雑音電圧30 $\mu$ Vrms

## 用途

- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 高感度イメージセンサ用電源
- ・ 負電圧回路用電源

## 特長

負電源  
低雑音電圧

## 主な仕様

出力電流 [mA]	200
絶対最大 定格 [V]	-12.0
推奨動作電圧 Min. [V]	-10.00
推奨動作電圧 Max. [V]	-2.0
出力電圧 Min. [V]	-5.00

## MM1898

2023/07/20

出力電圧 Max. [V]	-0.90
出力電圧精度 [%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	160.0
入出力電圧差 [V]	0.50
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]	3.00
出力雑音電圧 Typ. [μVrms]	30
保護機能	過電流保護, サーマルシャットダウン, UVLO
付加機能	ON/OFF コントロール (正電圧制御), オートディスチャージ, ノイズ低減コンデンサ

## パッケージ

SOT-25A

SSON-6A

## 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】**