

## MM1920

2023/07/20

## 概要

本ICは、超低電圧動作150mA LDOです。

バイポーラプロセスと独自の低電圧回路により、1電源の入力電圧1.2V、出力電圧0.4Vを実現します。

アプリケーションは、高速インターフェイス用電源として使用できます。

小型パッケージ、外付コンデンサ1uFで、省スペース、低コストに貢献します。

## 用途

- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 低電圧高速通信インターフェイス用電源

## 特長

低電圧入力、低電圧出力

## 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
推奨動作電圧	

## MM1920

2023/07/20

Max. [V] 出力電圧	6.0
Min. [V] 出力電圧	0.40
Max. [V] 無負荷時消費電流	1.50
[ $\mu$ A]	170.0
リップル除去率 [dB]	65
出力容量 [ $\mu$ F]	1.00
回路構成	1ch LDO
動作周囲温度 Min. [ $^{\circ}$ C]	-40
動作周囲温度 Max. [ $^{\circ}$ C]	85
OFF時消費電流 Typ. [ $\mu$ A]	0.10
出力雑音電圧 Typ. [ $\mu$ Vrms]	30
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, ノイズ低減コンデンサ

## パッケージ

SSON-6A



ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

## 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】**