

## MM3755

2023/07/20

## 概要

本ICは、低消費電流150mA LDOです。

バイアスブースト回路より、無負荷時の低消費電流に加え、負荷応答特性を改善しております。パッケージは小型のPLP-4C (1mm×1mm) で、携帯機器に最適です。

## 用途

- ・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

## 特長

低消費電流

## 主な仕様

出力電流 [mA]	150
絶対最大 定格 [V]	7.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.70
推奨動作電圧 Max. [V]	6.0
出力電圧	

## MM3755

2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	1.20
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±0.8
無負荷時消費電流 [μA]	0.9
入出力電圧差 [V]	0.28
リップル除去率 [dB]	50
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]	0.10
出力雑音電圧 Typ. [μVrms]	60
保護機能	過電流保護
付加機能	ON/OFF コントロール, オートディスチャージ

## パッケージ

PLP-4C

## 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】**