

## MM3416

2023/07/20

## 概要

本ICは、突入電流防止回路内蔵の200mA LDOです。  
無負荷時消費電流42 $\mu$ A typ.に加え、高速応答を実現しております。  
また、突入電流防止回路により電源立ち上げ時に出力容量に流れる突入電流を抑えることができます。

## 用途

- ・ AV機器
- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 事務機/プリンタ
- ・ 白物家電

## 特長

高速負荷過渡応答  
突入電流防止

## 主な仕様

出力電流 [mA]	200
絶対最大 定格 [V]	6.5
推奨動作電圧 Min. [V]	1.70
推奨動作電圧 Max. [V]	5.5

## MM3416

2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	1.00
出力電圧 Max. [V]	5.00
出力電圧精度 [%]	±1.0
無負荷時消費電流 [μA]	42.0
入出力電圧差 [V]	0.30
リップル除去率 [dB]	75
出力容量 [μF]	0.47
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, 突入電流防止
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

SC-82ABB

SOT-25A

## 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】**