

## MM3615

2023/07/20

## 概要

本ICは、サーマルシャットダウン/温度センサー付300mA LDOです。  
温度センサーは、IC内部のジャンクション温度をモニターします。  
これにより、システム異常時の遮断、データログによる異常の監視を可能にします。

## 用途

- ・ AV機器
- ・ 撮影/撮像機器
- ・ 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

温度センサ付き

## 主な仕様

出力電流 [mA]	300
絶対最大 定格 [V]	7.0
推奨動作電圧 Min. [V]	1.80
推奨動作電圧 Max. [V]	6.5

## MM3615

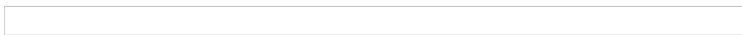
2023/07/20

出力電圧 Min. [V]	0.80
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]	90.0
入出力電圧差 [V]	0.24
リップル除去率 [dB]	70
出力容量 [μF]	1.00
回路構成	1ch LDO + 温度センサ
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
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, オートディスチャージ, 温度センサ出力

## パッケージ

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】**