

## MM1431EN

2023/07/20

## 概要

本ICは高精度なバンドギャップ電圧を有する可変ショットレギュレータICです。外部抵抗を用いることで、リファレンス電圧と35Vの間で任意の値に出力電圧を調整することができます。また、急峻な立上り特性を持つので、ツェナーダイオードとして置換が可能なほか、多くの応用範囲があります。

## 用途

- ・基準電圧回路

## 特長

- ・高精度リファレンス電圧

## 主な仕様

絶対最大定格	カソード電圧	カソード電圧	カソード電流	カソード電流	リファレンス電圧	リファレンス電圧
	Min. [V]	Max. [V]	Min. [mA]	Max. [mA]	Typ. [V]	精度 Typ. [%]
35	VREF	35	0.60	50	2.495	±0.8
最小カソード電流	オフ時カソード電流		ダイナミックインピーダンス		動作周囲温度	動作周囲温度
Typ. [mA]	Typ. [μA]		Typ. [Ω]		Min. [°C]	Max. [°C]
0.30	0.1		0.4		-30	105

## パッケージ

SOT-23A

## 新着情報

2023.06.29

[技術情報] ショットレギュレーター（Shunt Regulator）とは？を掲載しました

[新着情報一覧を見る](#)

## 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】](#)