

MM1431CN

2023/12/06

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

パッケージ

SOT-25A

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】](#)