

## MM3734 シリーズ

2023/07/20

## 概要

MM3734シリーズは高耐圧CMOSプロセスによるLiイオン/Liポリマー電池2次保護用電圧モニターICです。Liイオン/Liポリマー電池1セルの過充電を検出することができます。内部は電圧検出器、基準電圧源、発振回路、カウンタ回路、論理回路等から構成されています。

## 機能

1セル セカンドプロテクト用

## 特長

## (1) 高精度電圧検出

- 検出電圧 4.0V~4.5V, 5mVステップで選択可能 精度±20mV
  - ヒステリシス電圧 0V~1.0V, 50mVステップで選択可能。
- ただし、"検出電圧 - ヒステリシス電圧 < 4.0V"は不可能

## (2) 検出遅延時間の選択範囲

- 検出遅延時間 0.25s, 1.02s, 2.048s, 4.096sから選択可能

## (3) 低消費電流

- 通常動作モード時 Typ. 1.5μA, Max. 3.0μA
- スタンバイモード時 Max. 0.8μA

## 仕様

製品名	パッケージ	過充電 検出電圧	過充電 復帰電圧	過充電 検出遅延時間	過充電 復帰遅延時間
-----	-------	-------------	-------------	---------------	---------------

# MM3734 シリーズ

2023/07/20

		[V]	[V]	[s]	[ms]
MM3734A01YRE	SON-6C	4.500	4.150	2.048	16.0
MM3734A03YRE	SON-6C	4.550	4.200	2.048	16.0

## パッケージ

SON-6C