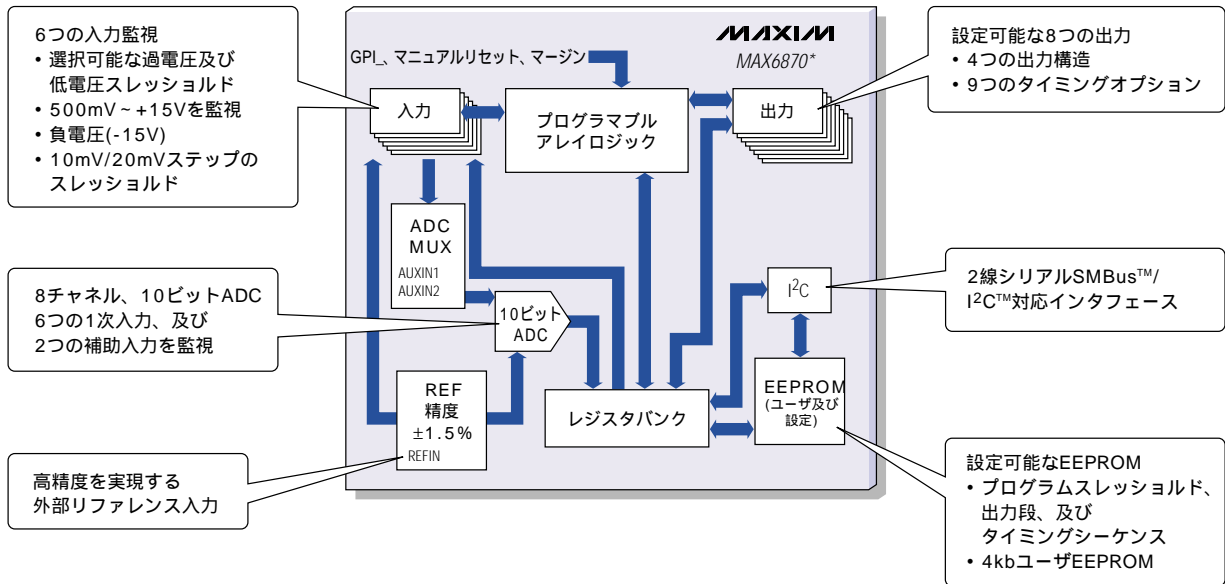


開発中の
製品

EEPROM設定可能な 16進数電源シーケンサ/ 監視回路

評価キットの
入手性については
お問い合わせ
ください



競合製品に勝るMAX6870*

- 内蔵10ビットADCにより電圧リードバックが可能
- 最低0.5Vのスレッシュホールドまで監視
- 精度±1.5%、及び高精度が要求される場合にREFIN端子を装備
- 7mm x 7mm QFN パッケージ、競合製品に比べ25%小型

品名	電圧監視入力	汎用入力	プログラマブル出力	補助入力
MAX6870ETJ*	6	4	8	
MAX6871ETJ*	4	4	5	

本文記載内容

- EEPROMシーケンサ
- 過電圧/低電圧検出器
- ウォッチドッグ付、コンデンサ調整可能なμPリセット
- 高付加価値ウォッチドッグタイマ回路
- 低電力バッテリー監視
- フロントパネルプッシュボタン回路
- 車載アプリケーション用μP監視回路

* 開発中。入手性についてはお問い合わせ下さい。

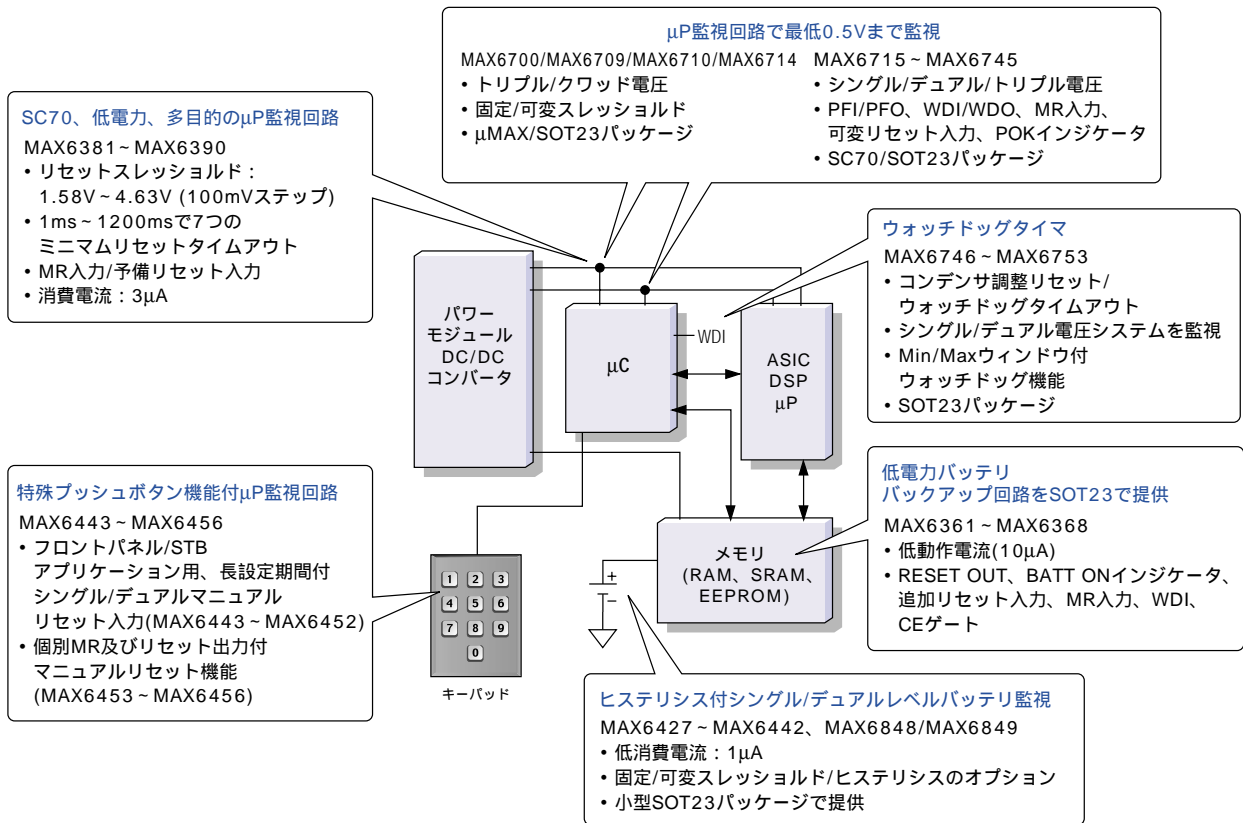
SMBusはIntel Corp.の商標です。

Maxim Integrated Products, Inc.または二次ライセンスを受けている同社の関連会社のI2C部品の購入により、これらの部品をI2Cシステムで使用するためのPhilips社のI2C特許権に基づくライセンスが許諾されたこととなります。但し、システムがPhilips社により定義されたI2C標準規格に合致していることを必要とします。

MAXIMはMaxim Integrated Products, Inc.の登録商標です。 © 2004 Maxim Integrated Products.

システムの使用可能時間を最大化

監視回路/システム管理製品を使ってシステムを監視し、問題を防止してシステムの信頼性を改善



システム管理製品

電源シーケンサ

MAX6819/MAX6820

- マルチ電圧システムでターンオン/ターンオフNチャンネルMOSFETを制御
- MOSFETを最適化する内蔵チャージポンプ
- 固定/可変タイミング
- イネーブル/ディセーブル制御

EEPROM設定可能な

16進数電圧監視/シーケンサ

MAX6870*

- 15V ~ +15Vで最高6つの電圧を監視
- 設定可能なスレッシュヨルド及びタイミング制御
- シーケンシングリセット及び割込み制御用の8つの設定可能な出力
- 高精度な監視用10ビットADC
- 4kbユーザEEPROM付の設定可能なEEPROM
- I²C/SMBus対応インターフェース

シーケンスリセット出力付µP監視回路

MAX6391/MAX6392

- シングル/デュアル電圧システムを0.62Vまで監視
- デュアルリセット出力用固定/可変シーケンスタイミング
- 2つのµP監視回路を置換え

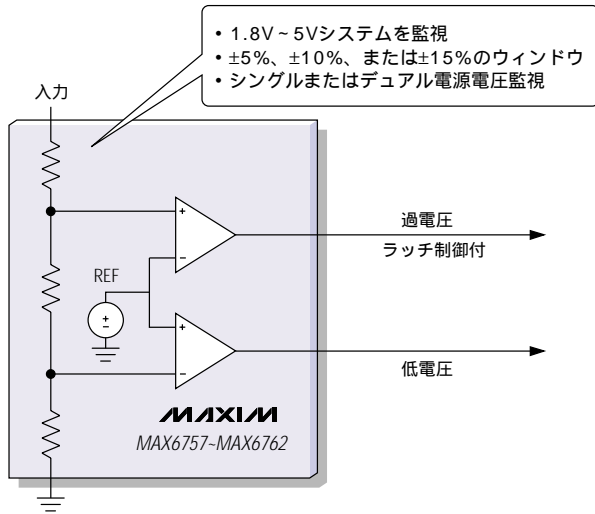
マキシムの電圧監視用全製品ラインに関しては
japan.maxim-ic.com/Supervisorsをご覧ください。

* 開発中。入手性についてはお問い合わせ下さい。



超小型、超低電力シングル/デュアル 過電圧及び低電圧検出器

MAX6754 ~ MAX6764を使ってシステム信頼性を最大化



競合製品に 勝る点

- 超小型パッケージ
- 超低消費電流
- 超高精度
- 超低電圧
- 超広温度範囲
- 追加機能

Maxim

- 全機能内蔵SOT23パッケージ
- 消費電流：30μA
- スレッシュホールド精度：±1.5%
- 最低0.4Vまで監視
- 保証温度範囲：-40 ~ +125
- マニュアルリセット入力
- 過電圧出力ラッチ制御

競合製品

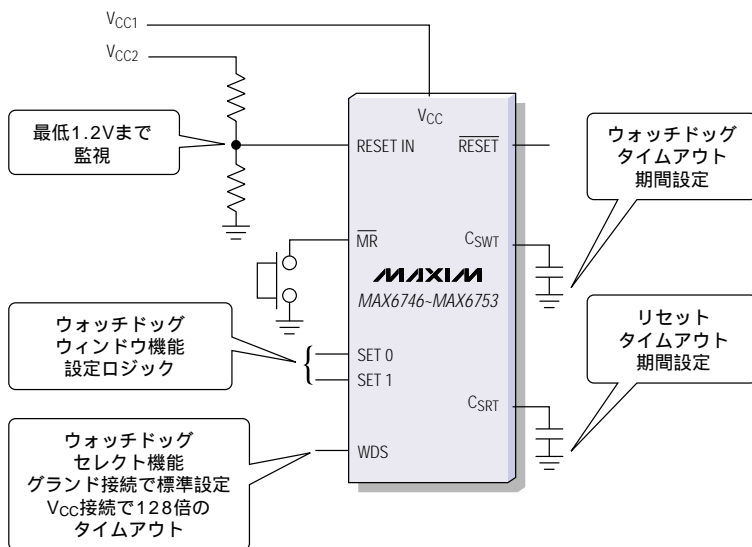
- 5個の外付け部品が必要なSOPパッケージ
- 消費電流：450μA
- スレッシュホールド精度：±2%
- 最低1.27Vまで監視
- 保証温度範囲：-40 ~ +105

品名	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6457-MAX6460	独立OV/UV出力ラッチ制御、またはリファレンス出力付高電圧(28V)モニタ	5/6ピンSOT23
MAX6754/MAX6755/MAX6756	マニュアルリセット付シングル出力UV/OV検出器	5ピンSOT23
MAX6757/MAX6758/MAX6759	マニュアルリセット付デュアルOV及びUV出力検出器	6ピンSOT23
MAX6760/MAX6761/MAX6762	OV及びUV出力マニュアルリセット、及びOVラッチ制御付デュアル電圧監視	8ピンQFN
MAX6763*/MAX6764*	独立OV/UV出力付調整可能なOV及びUV入力	6ピンSOT23

* 開発中。入手性についてはお問い合わせ下さい。

低電力、SOT23/SC70パッケージ、 コンデンサで調整可能なμPリセットファミリで 設計の柔軟性を向上

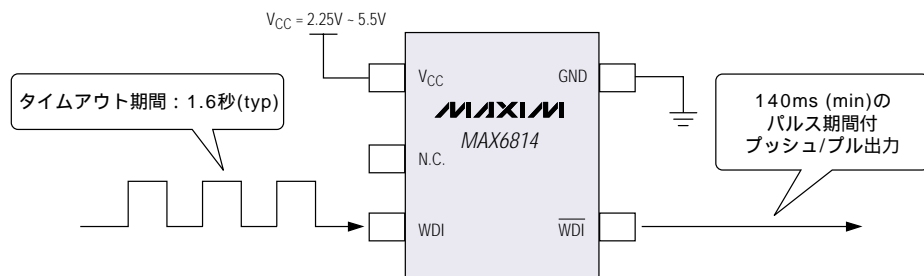
MAX6412 ~ MAX6426は、小型、低電力(1.6μA)、シングル/デュアル電圧のコンデンサで調整可能なリセットタイムアウト付μP監視回路です。MAX6746 ~ MAX6753はシステム監視のためのコンデンサ調整ウォッチドッグタイマも提供します。



- 超低消費電流(1.6μA)はバッテリー駆動機器に最適
- 固定スレッシュホールドにより、100mVステップで1.8V~5Vのシステムを監視
- ウォッチドッグセレクト機能でウォッチドッグタイムアウトを128倍増加し、コンデンサのサイズを最小化
- ウォッチドッグウィンドウ機能で高信頼性を提供
- -40 ~ +125 の完全仕様
- パッケージ：
小型SC70、SOT23、SOT143

品名	固定電圧	可変電圧	マニュアルリセット入力	ウォッチドッグセレクト機能	ウィンドウウォッチドッグ機能	ピン数/パッケージ
MAX6340						5ピンSOT23
MAX6412/MAX6413/ MAX6414						5ピンSOT23
MAX6415/MAX6416/ MAX6417						5ピンSOT23
MAX6418/MAX6419/ MAX6420						5ピンSOT23
MAX6421/MAX6422/ MAX6423						4ピンSC70/ 4ピンSOT143
MAX6424/MAX6425/ MAX6426						5ピンSOT23
MAX6746/MAX6747						8ピンSOT23
MAX6748/MAX6749						8ピンSOT23
MAX6750/MAX6751						8ピンSOT23
MAX6752/MAX6753						8ピンSOT23

NEW スタンドアロンウォッチドッグタイマ 小型SC70で提供



特長

- 消費電流：4 μ A
- 温度範囲：-40 ~ +85
- ウォッチドッグディセーブル機能
- 外付け部品不要

アプリケーション

- 自動車用システム
- コンピュータ及びコントローラ
- 組込みコントローラ
- インテリジェント機器

豊富なセレクションの高付加価値 ウォッチドッグタイマ

- Min/Maxウィンドウ付ウォッチドッグ：規定された一定時間中にウォッチドッグ入力パルスが無い場合、出力がアサート。
- 長めのウォッチドッグ開始時間： μ Pの完全初期化を確実にするため、35秒(min)のウォッチドッグタイムアウト期間はリセットタイムアウト後に発生。その結果、1.12秒(min)の通常タイムアウトはWDIへの最初の遷移後に開始。
- ピン選択可能：スタートアップ遅延及びウォッチドッグタイムアウト遅延を1ms ~ 60sに設定するのに制御端子を使用。

品名	ウォッチドッグの種類	監視電圧数	WDO出力	消費電流(μ A)	特長	ピン数/パッケージ
MAX6323/MAX6324	min/maxウィンドウ付	1		23	マニュアルリセット	6ピンSOT23
MAX6369-MAX6374	ピン選択可能	0		8	WDタイムアウト：1ms ~ 60s	8ピンSOT23
MAX6721-MAX6729	長WDスタートアップモード	2/3		14	マニュアルリセット、可変リセット入力、PFI/PFO	6ピンSOT23、8ピンSOT23
MAX6730-MAX6735	長WDスタートアップモード	1/2/3		10	マニュアルリセット	6ピンSOT23、8ピンSOT23
MAX6746-MAX6751	コンデンサ調整ウォッチドッグタイムアウト	1/2		3.7	コンデンサ調整リセットタイムアウト	8ピンSOT23
MAX6752/MAX6753	min/maxウィンドウ付、コンデンサ調整ウォッチドッグタイムアウト	1		3.7	コンデンサ調整リセットタイムアウト	8ピンSOT23
MAX6814	ウォッチドッグのみ	0		4	ディセーブル	5ピンSC70

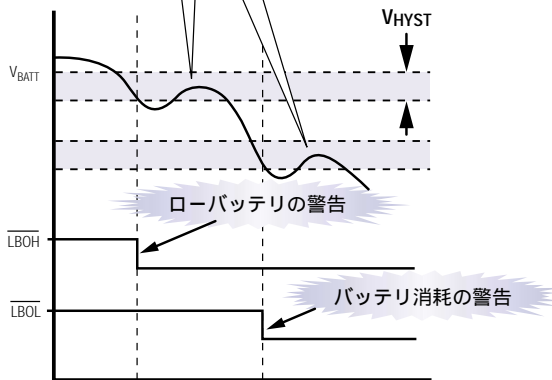
マキシムの高付加価値ウォッチドッグタイマの全セレクションに関してはjapan.maxim-ic.com/SpecialtyWatchdogTimersをご覧ください。



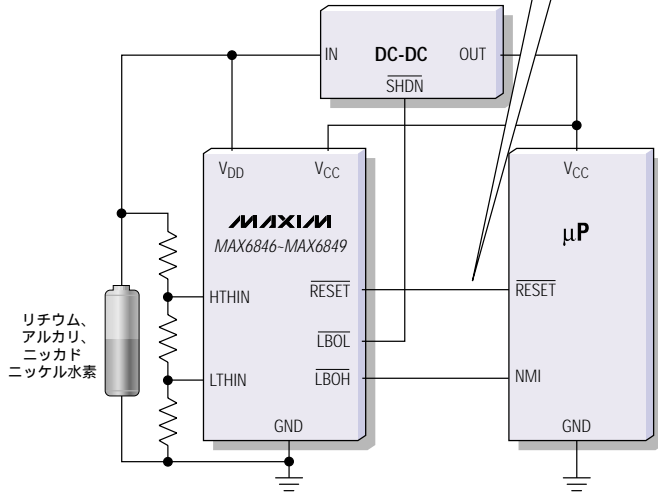
ヒステリシス及びμPリセット内蔵 シングル/デュアルレベルバッテリーモニタ

可変スレッシュホールドによって、設計のフレキシビリティが向上

バッテリー負荷が切断されると、バッテリー電圧が回復します。負荷が再接続するとシステムはパワーアップを試みますが、別のローバッテリーイベントを発信するだけとなり、チャタリングが発生します。ヒステリシスはチャタリングを排除します。



バッテリーモニタから独立したVCCリセット機能



マキシム社は、ポータブルアプリケーションに最適な小型、超低電力のフル製品ラインを提供します

品名	シングル出力	デュアル出力	固定スレッシュホールド	可変スレッシュホールド	VCCリセット	消費電流 (μA)	ピン数/パッケージ
MAX6427/MAX6428/MAX6429						1	3ピンSOT23
MAX6430/MAX6431/MAX6432						1	4ピンSOT143
MAX6433/MAX6434/MAX6435						1	5ピンSOT23
MAX6436/MAX6437/MAX6438						1	6ピンSOT23
MAX6439/MAX6440						2.5	6ピンSOT23
MAX6441/MAX6442						2.5	8ピンSOT23
MAX6846/MAX6847						2.5	8ピンSOT23
MAX6848/MAX6849						2.5	8ピンSOT23

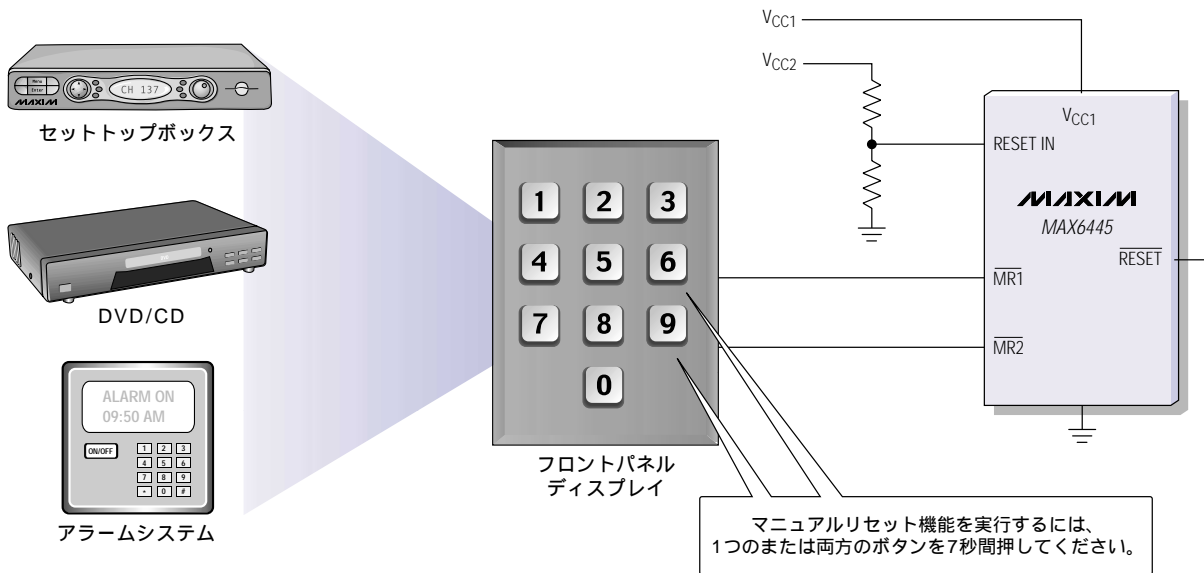
NEW
NEW

マキシムのバッテリーモニタの全製品ラインは
japan.maxim-ic.com/BatteryMonitorsをご覧ください。

NEW

拡張マニュアルリセット 設定期間付 μ P監視回路は フロントパネルアプリケーションに最適

システムがロックアップした場合、一般にシステムリセットは、システム初期化のためにボタンを押すことによってアサートされます。場合によって、誤ってボタンが押されて、不用意にシステムがリセットされることがあります。MAX6443～MAX6456は、シングルショットマニュアルリセット機能用にセットアップ期間を長めにすることで、このような問題をなくします。さらに、MAX6445/MAX6446/MAX6449/MAX6450は、2つのマニュアルリセットボタンを備え、7秒間同時に押すことによってリセット機能がアサートします。その他の特長として、通常及び拡張リセットタイミング付の独立マニュアルリセット出力またはデュアルマニュアルリセット入力を用意しています。MAX6453～MAX6456は、マニュアルリセットが発生した時マイクロプロセッサに警告する独立したマニュアルリセット出力を備えています。

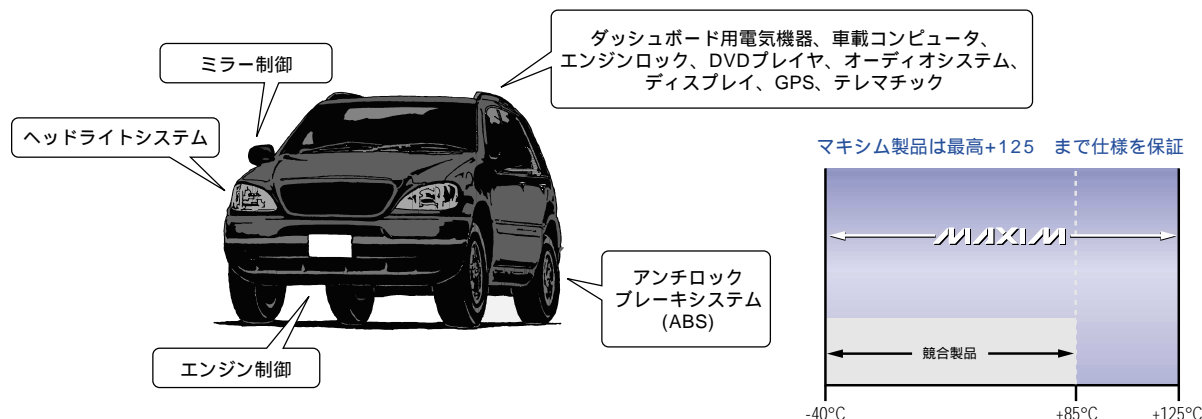


- 1.8V～5Vシステムの監視用に9つの出荷時固定スレッシュホールド
- 最低1.2Vまで監視する可変スレッシュホールド
- 標準/拡張タイムアウト期間のためのシングル/デュアルマニュアルリセット入力の組み合わせ
- 低消費電流：7 μ A
- プッシュプルまたはオープンドレイン構成のアクティブローリセット出力
- 独立マニュアルリセット出力オプション (MAX6453～MAX6456)
- SOT23パッケージ

品名	監視電圧	MR1	MR2	マニュアルリセット出力	追加機能
MAX6443/MAX6444	固定	拡張	—		—
MAX6445/MAX6446	固定	拡張	拡張		—
MAX6447/MAX6448	固定	拡張	標準		—
MAX6449/MAX6450	固定/可変(デュアル)	拡張	拡張		—
MAX6451/MAX6452	固定/可変(デュアル)	拡張	標準		—
MAX6453/MAX6454	固定/可変(デュアル)	標準	—		V _{CC} 及びMR1用独立リセット出力
MAX6455/MAX6456	固定/可変(デュアル)	標準/拡張	—		MR1がV _{CC} 及びMR出力両方をリセット

SOT23/SC70に収まる μ P監視回路 最高+125 まで保証

自動車用アプリケーションに最高の信頼性を保証



シンプルリセット μ P監視回路

- MAX821/MAX822：選択可能なタイムアウト
- MAX6332～MAX6337：マニュアルリセット付1.8V/2.5V監視
- MAX6381～MAX6390：MR入力、補助リセット入力、マルチスレッシュホールド、及びタイミングオプション、SC70
- MAX6412～MAX6426/MAX6340：コンデンサ調整リセットタイムアウト、SOT23/SC70で提供
- MAX6457～MAX6460：高電圧検出器、最高28Vまで監視、SOT23
- MAX6461～MAX6466：ヒステリシス付電圧モニタ、SOT23/SC70
- MAX6800～MAX6805：1ms、20ms、または100msのリセットタイムアウト

ウォッチドッグタイマ付リセット μ P監視回路

- MAX6323/MAX6324：ウィンドウ付(min/max)ウォッチドッグタイマ
- MAX6369～MAX6374：ピン選択可能ウォッチドッグタイマ
- MAX6746～MAX6753：コンデンサ調整リセット/ウォッチドッグタイムアウト
- MAX6821～MAX6825：1.8V～5V動作、3つのリセット出力オプション、マニュアルリセット、またはコンプリメンタリ出力

マルチ電圧リセット回路

- MAX6342～MAX6345：パワーフェイルコンパレータ内蔵
- MAX6701～MAX6708：デュアル/トリプル電圧、ウォッチドッグ及びマニュアルリセット入力
で最低0.63Vまで
- MAX6819/MAX6820：電源シーケンサ回路
- MAX6826～MAX6831：外付け部品なしで最低1.8V/0.9Vまでデュアル電圧モニタ



リセットIC

品名	スレッシュホールド 範囲(V)	消費電流 (typ) (µA)	ミナムリセット タイムアウト (ms)	ウォッチ ドッグ	マニュアル リセット 入力	温度範囲 (°C)	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6316~MAX6322	2.5 ~ 5 (100mVステップ)	5	1 ~ 1120	○		-40 ~ +85	リセット + 4つのウォッチドッグタイムアウト期間	5SOT23
MAX6326~MAX6328	2.2 ~ 3.1 (100mVステップ)	0.5	100			-40 ~ +85	超低電力	3SOT23/SC70
MAX6332~MAX6334	1.6 ~ 2.5 (100mVステップ)	3.3	1、20、100			-40 ~ +125		3SOT23
MAX6335~MAX6337	1.6 ~ 2.5 (100mVステップ)	3.3	1、20、100		○	-40 ~ +125		4SOT143
MAX6346~MAX6348	3.3 ~ 4.6 (100mVステップ)	1	100			-40 ~ +85	超低電力	3SOT23/SC70
MAX6381~MAX6383	1.6 ~ 4.6 (100mVステップ)	3	1 ~ 1200			-40 ~ +125	低電力、SC70デバイス	3SC70
MAX6384~MAX6386/ MAX6390	1.6 ~ 4.6 (100mVステップ)	3	1 ~ 1200		○	-40 ~ +125	長期間V _{CC} タイムアウト/短時間マニュアルリセットタイムアウト (MAX6390)	4SC70
MAX6400~MAX6405	2.2 ~ 4.6 (100mVステップ)	0.5	100		○	-40 ~ +85		4UCSP™
MAX6412~MAX6414	1.6 ~ 5 (100mVステップ)	1.7	コンデンサ調整		○	-40 ~ +125		5SOT23
MAX6421~MAX6426	1.6 ~ 5 (100mVステップ)	1.6	コンデンサ調整			-40 ~ +125		4SC70/ SOT143/5SOT23
MAX6457~MAX6460	可変(1.25)	2	90			-40 ~ +125	高電圧(最高28Vまで)	5/6SOT23
MAX6464~MAX6466	1.6 ~ 5.5 (100mVステップ)	1	150			-40 ~ +125	5%ヒステリシス	3SOT23/SC70、 5SOT23
MAX6467/MAX6468	1.6 ~ 4.6 (100mVステップ)	3	150、1200		○	-40 ~ +125	ワンショットマニュアルリセット	4SOT23/SC70
MAX6730/MAX6731	0.79 ~ 4.6	19	1.1 ~ 1120	○	○	-40 ~ +85	ウォッチドッグ入力/出力、ウォッチドッグスタートアップ時間	6/8SOT23
MAX6800~MAX6802	2.6 ~ 4.8 (100mVステップ)	4	1、20、100			-40 ~ +125		3SOT23
MAX6803~MAX6805	2.6 ~ 4.8 (100mVステップ)	4	1、20、100		○	-40 ~ +125		4SOT143
MAX6832~MAX6834	1.050 ~ 1.665	7.5	1、20、140、1120			-40 ~ +85	低電圧	3SC70
MAX6835~MAX6837	1.050 ~ 1.665	7.5	1、20、140、1120		○	-40 ~ +85	低電圧	4SC70
MAX6838~MAX6840	可変(0.444)	7.5	1、20、140、1120			-40 ~ +85	可変リセット入力	4SC70
MAX6841/MAX6842	0.79 ~ 1.39	5.7	1、20、140、1120		○	-40 ~ +85	低電圧	5SOT23
MAX6843~MAX6845	可変(0.187)	5.7	1、20、140、1120		○	-40 ~ +85	可変リセット入力、超低電圧監視	5SOT23

マルチ電圧リセットIC

品名	電圧数	スレッシュホールド 範囲(V)	消費電流 (typ) (µA)	ミナムリセット タイムアウト (ms)	ウォッチ ドッグ	マニュアル リセット 入力	温度範囲 (°C)	特長	ピン数/ パッケージ
DS1831	クワッド	2.06 ~ 4.37	3	10/20/50/100/ 200/250/500	○	○	-40 ~ +85	2リセット出力/2パワーフェイルコンパレータ付 2つのリセット電圧	16DIP/SOP
DS1834	デュアル	2.55 ~ 4.63	35	200		○	-40 ~ +85	補助リセット入力	8DIP/SOP/µSOP
MAX6339	クワッド	1.58 ~ 4.63、可変(1.25)、-4.63、-4.38	25	140			-40 ~ +85		6SOT23
MAX6342~MAX6345	デュアル	2.32 ~ 4.63	25	100		○	-40 ~ +125	PFI/PFO	6SOT23
MAX6351~MAX6354	デュアル	1.58 ~ 4.63	20	100		○	-40 ~ +85		5/6SOT23
MAX6355~MAX6357	トリプル	1.58 ~ 4.63	20	100			-40 ~ +85		6SOT23
MAX6358~MAX6360	デュアル	1.58 ~ 4.63	20	100	○	○	-40 ~ +85		6SOT23
MAX6387~MAX6389	デュアル	1.6 ~ 4.6 (100mVステップ)	3	1 ~ 1200			-40 ~ +125	可変リセット入力	4SC70
MAX6391/MAX6392	デュアル	1.6 ~ 4.6、可変(0.63)	15	140		○	-40 ~ +85	2つのシーケンスリセットタイムアウト	8SOT23
MAX6418~MAX6420	デュアル	1.6 ~ 5 (100mVステップ)	1.7	可変			-40 ~ +125	可変2次電圧	5SOT23
MAX6701(A)~MAX6703(A)	トリプル	2.2 ~ 4.6	9	140	○	○	-40 ~ +125	WDO、2つの可変リセット入力(0.63)	8SOT23
MAX6704(A)、MAX6705(A)~ MAX6708	デュアル	2.2 ~ 4.6	6	140	○	○	-40 ~ +125	PFI/PFO、WDO	8SOT23
MAX6710/MAX6714	クワッド	1.6 ~ 4.6、可変(0.63)	55	140		MAX6714	-40 ~ +85	リセット + 3PFI/PFO (MAX6714)	6SOT23/10µMAX
MAX6715~18/21/22	デュアル	0.7 ~ 4.6、可変(0.6)	13	1.1 ~ 1120		○	-40 ~ +85		6SOT23
MAX6719/20/23~27	トリプル	0.7 ~ 4.6、可変(0.6)	13	1.1 ~ 1120		○	-40 ~ +85		6SOT23
MAX6728/MAX6729	デュアル	1.6 ~ 4.6、可変(0.6)	13	1.1 ~ 1120		○	-40 ~ +85	PFI/PFO	8SOT23
MAX6732/MAX6733	デュアル	0.8 ~ 4.6	19	1.1 ~ 1120		○	-40 ~ +85	WDI/WDO、WDIスタートアップ遅延	6SOT23
MAX6734/MAX6735	トリプル	0.8 ~ 4.6、可変(0.62)	19	1.1 ~ 1120		○	-40 ~ +85	WDI/WDO、WDIスタートアップ遅延	8SOT23
MAX6736~MAX6739	デュアル	0.8 ~ 4.6、可変(0.49)	6	150、1200		○	-40 ~ +85		5SC70
MAX6740/MAX6743	トリプル	0.8 ~ 4.6、可変(0.49)	6	150、1200			-40 ~ +85		5SC70
MAX6741/42/44/45	デュアル	0.8 ~ 4.6	6	150、1200			-40 ~ +85	POK (MAX6741/4)、PFI/PFO (MAX6742/5)	5SC70
MAX6826~MAX6831	デュアル	0.8 ~ 4.6、可変(0.63)	7	140	○	○	-40 ~ +125		6SOT23

ウォッチドッグIC

品名	タイプ	公称 ウォッチドッグ タイムアウト(秒)	独立 WDO	リセット スレッシュホールド (V)	ミニマムリセット タイムアウト (ms)	マニュアル リセット 入力	消費電流 (μ A)	温度範囲 ($^{\circ}$ C)	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6316/17/18/20/21	4つのトリミング済み ウォッチドッグタイムアウト	6.3ms、102ms		2.5 ~ 5	1、20、140、 1120	○	3	-40 ~ +85		5SOT23
MAX6323/MAX6324	ウィンドウ付(min/max)ウォッチドッグ	1.6、25.6	○	2.33 ~ 4.63	100	○	23	-40 ~ +125		6SOT23
MAX6369~MAX6374	ピン選択可能	カスタマイズ 選択可能	○				8	-40 ~ +85	ディセーブル、スタートアップ、及び標準モード	8SOT23
MAX6721~MAX6729	長スタートアップ遅延/標準/ ディセーブル	1.6		0.78 ~ 4.6、 可変(0.6)	1.1 ~ 1120	○	14	-40 ~ +85	デュアル/トリプル監視、MAX6728/9は PFI/PFOオプション	6/8SOT23
MAX6730~MAX6735	長スタートアップ遅延/標準/ ディセーブル	1.6	○	0.78 ~ 4.6、 可変(0.6)	1.1 ~ 1120	○	3	-40 ~ +85	シングル/デュアル/トリプル電圧	6/8SOT23
MAX6746/MAX6747	コンデンサ調整タイミング	コンデンサ調整		1.6 ~ 5 (100mVステップ)	コンデンサ調整	○	3.7	-40 ~ +125		8SOT23
MAX6748/MAX6749	コンデンサ調整タイミング	コンデンサ調整		可変(1.2)	コンデンサ調整		3.7	-40 ~ +125		8SOT23
MAX6750/MAX6751	コンデンサ調整タイミング	コンデンサ調整		1.6 ~ 5 (100mVステップ)	コンデンサ調整		3.7	-40 ~ +125	リセット入力は2次電圧を 最低1.24Vまで監視	8SOT23
MAX6752/MAX6753	ウィンドウウォッチドッグ機能付 コンデンサ調整	コンデンサ調整		1.6 ~ 5 (100mVステップ)	コンデンサ調整		3.7	-40 ~ +125		8SOT23
MAX6814	ウォッチドッグのみ	1.6					4	-40 ~ +85		5SC70

バッテリー切替え

品名	スレッシュホールド 範囲(V)	消費電流 (typ) (μ A)	ミニマムリセット タイムアウト (ms)	公称 ウォッチドッグ 時間(秒)	バッテリー バックアップ 切替え	$\overline{\text{CE}}$ 書込み 保護	予備 リセット 入力	マニュアル リセット 入力	BATT ON インジケータ	ピン数/ パッケージ
MAX6361~MAX6364	2.33 ~ 4.63	10	150	MAX6362 (1.6)	○		MAX6364	MAX6361	MAX6363	6SOT23
MAX6365~MAX6368	2.33 ~ 4.63	10	150	MAX6366 (1.6)	○	○	MAX6368	MAX6365	MAX6367	8SOT23

電圧検出器

品名	動作電圧 範囲(V)	消費電流 (typ) (μ A)	スレッシュホールド 範囲(V)	出力	温度範囲 ($^{\circ}$ C)	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6338	2.5 ~ 5.5	25	固定/可変(1.2)	クワッド	-40 ~ +85	4入力/4出力	10 μ MAX
MAX6375~MAX6380	1 ~ 5.5	0.5	固定2.2 ~ 4.6 (100mVステップ)	シングル	-40 ~ +85	超低電流	3SC70/SOT23
MAX6406~MAX6411	1 ~ 5.5	0.5	固定2.2 ~ 4.6 (100mVステップ)	シングル	-40 ~ +85	超低電流、MR	4UCSP
MAX6457~MAX6460	4 ~ 28	2	可変(1.2)	シングル/デュアル	-40 ~ +125	高電圧(28Vまで)、OV/UV	5SOT23
MAX6700	2 ~ 5.5	55	標準1.2 ~ 4.63V、可変(0.62)	シングル	-40 ~ +85	トリプル電圧監視、シングル出力付	6SOT23
MAX6709	2 ~ 5.5	25	標準1.2 ~ 4.63V、可変(0.62)	クワッド	-40 ~ +85	低電圧(0.62V)、4入力/4出力	10 μ MAX
MAX6832~MAX6840	0.55 ~ 3.6	7.5	1.050 ~ 1.665、可変(0.44)	シングル	-40 ~ +85	低電圧	3/4SOT23/SC70
MAX6841~MAX6845	0.5 ~ 1.8	8.1	0.788 ~ 1.388、可変(0.187)	シングル	-40 ~ +85	低電圧	5SOT23
MAX834~MAX837	2.5 ~ 11	3.5	可変(1.2)	シングル	-40 ~ +85	過電圧用ラッチ出力(MAX834/5)	4SOT143/5SOT23

バッテリーモニタ

品名	動作電圧 範囲(V)	消費電流 (typ) (μ A)	スレッシュホールド 範囲(V)	出力	温度範囲 ($^{\circ}$ C)	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6427~MAX6432	1.2 ~ 5.5	1	トリミング済み	シングル/デュアル	-40 ~ +85	シングル出力(MAX6427~9)、 デュアルレベル出力(MAX6430~2)	3SOT23/4SOT143
MAX6433~MAX6438	1.2 ~ 5.5	1	可変(0.6)	シングル/デュアル	-40 ~ +85	シングル出力(MAX6433~5)、 デュアルレベル出力(MAX6436~8)	5/6SOT23
MAX6439~MAX6442	1 ~ 5.5	2.5	トリミング済み	シングル/デュアル	-40 ~ +85	シングル出力(MAX6439/40)、デュアルレベル出力 (MAX6441/2)、独立V _{CC} リセット機能	6/8SOT23
MAX6461~MAX6463	1 ~ 5.5	1.0	1.6 ~ 5.5 (100mVステップ)	シングル	-40 ~ +125	内部5%ヒステリシス	3/5SOT23、3SC70
MAX6846~MAX6849	1.2 ~ 5.5	2.5	可変(0.6)	シングル/デュアル	-40 ~ +85	シングル出力(MAX6846/7)、デュアルレベル出力 (MAX6848/9)、独立V _{CC} リセット機能	8SOT23

電源シーケンサ/システム管理製品

品名	説明	特長	ピン数/ パッケージ
DS1830 MAX6391/MAX6392 MAX6741/MAX6744	トリプルシーケンス出力付 μ P監視回路 デュアルシーケンスリセット出力付 μ P監視回路 デュアル電圧 μ P監視回路	μ P監視回路がトリプルシーケンスリセット出力、マニュアルリセット入力付標準電圧を監視 デュアル電圧監視回路が最低0.62Vまで監視アサート解除リセット出力の固定/可変タイミング、マニュアルリセット入力 V_{CC1} から V_{CC2} の電源シーケンス制御用POK出力	8DIP/SOP/ μ SOP 8SOT23 5SC70
MAX6819/MAX6820	電源シーケンサ	Nチャンネルバス素子を最適化する内蔵チャージポンプ、最低0.62Vまで電圧シーケンス ロジックイネーブル/ディセーブル機能、またはコンデンサによるタイミング調達	6SOT23
MAX6870*	EEPROM設定可能な16電圧モニタ/シーケンサ	高電圧/負電圧能力で6つの入力電圧を監視、シーケンス/リセット/割込み機能設定可能な8つの出力、10ビットADC内蔵、 I ² C/SMBus対応、設定可能なEEPROM及び4kbユーザーEEPROM、プログラマブルなトリップ及びタイミング能力	7mm x 7mm QFN

スイッチデバウンサ/プッシュボタン回路

品名	説明	消費電流 (typ)(μ A)	特長	ピン数/ パッケージ
MAX6390	1.2秒 V_{CC} リセットタイムアウト及び140ms マニュアルリセットタイムアウト付 μ P監視回路	3	長 V_{CC} タイムアウト、短MRタイムアウト	4SC70
MAX6443~MAX6448	シングルまたはデュアル短/長マニュアルリセット 設定期間付 μ P監視回路	6	ワンショットリセット出力をアサートするために1または2つのマニュアルリセット入力をアサート 長及び短設定期間のマニュアルリセット入力組み合わせ	4SOT143/5SOT23
MAX6449~MAX6452	デュアル電圧 μ P監視回路、短/長 マニュアルリセット設定期間付デュアル マニュアルリセット入力を装備	6	デュアル電圧システムを最低0.63Vまで監視、1または2つのマニュアルリセット入力をホールド することによりリセット出力をアサート。短/長設定期間の組み合わせ	6SOT23
MAX6453/MAX6454	デュアル電圧 μ P監視回路、別個の マニュアルリセット及び V_{CC} リセット出力付	6	標準電圧1.6V~4.6V、及び追加電圧を最低0.63Vまで監視、 \overline{MR} をしばらくホールドして \overline{MROUT} をアサート	6SOT23
MAX6455/MAX6456	デュアル電圧 μ P監視回路、別個の マニュアルリセット及び V_{CC} リセット出力付	6	標準電圧1.6V~4.6V、及び追加電圧を最低0.63Vまで監視 \overline{MR} をホールドするとすぐに \overline{MROUT} がアサート、 \overline{MR} を3.36秒続けてホールドするとRESETがアサート	6SOT23
MAX6816~MAX6818	シングル/デュアル/オクタルスイッチデバウンサ	6	$\pm 15kV$ ESD保護、 $\pm 25V$ 過電圧フォルト保護	4SOT143、6SOT23, 20SSOP

レギュレータ内蔵リセットIC

品名	レギュ レータ の種類	出力 電圧 (V)	自己 消費電流 (μ A)	最大 出力電流 (mA)	公称リセット スレッシュヨルド (V)	最小リセット パルス幅 (ms)	プッシュ-ブル RESET 出力	プッシュ-ブル RESET 出力	オープン RESET 出力	その他の 特長	ピン数/ パッケージ
MAX6329/49 MAX6330/31/L/T/S	シャント リニア	5/3.3/3 3.3/2.5/1.8/可変	100 25	50 150	4.63/3.06/2.78 3.08/2.93/2.32/ 2.19/1.67/1.58	100 140	MAX6330 ○	MAX6331 ○	○	SHDN/MR	3SOT23 6SOT23
MAX6469~MAX6476	リニア	1.5~3.3 (100mVステップ)、 可変	82	300	-7.5% x V_{OUT} または -12.5% x V_{OUT}	2.5/20/150/1200	MAX6469/ 71/73/75		MAX6470/ 2/4/6	SHDN/MR SET、及び/ またはFB	6SOT23 8QFN
MAX6477~MAX6484	リニア	1.5~3.3 (100mVステップ)、 可変	82	300	-7.5% x V_{OUT} または -12.5% x V_{OUT}	2.5/20/150/1200	MAX6477/ 79/81/83		MAX6478/ 80/82/84	SHDN/MR SET、及び/または FB; 低ノイズ	3mm x 3mm UCSP

* 開発中。入手性についてはお問い合わせ下さい。