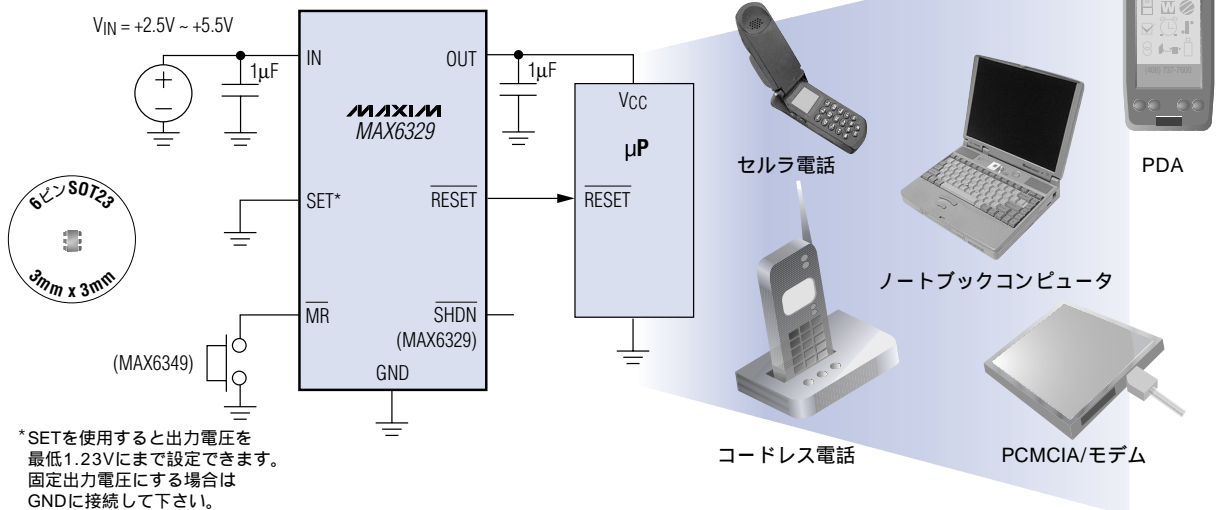


Future

完全集積化LDO及び μP監視リセット、SOT23パッケージ

出力電流150mAのMAX6329†/MAX6349†

ポータブル
機器に最適



- 固定出力電圧：
+3.3V、+2.5V又は+1.8V
- 低自己消費電流：25μA
- 小型1μFコンデンサで基板面積を削減
- 逆電流防止でバッテリーセルを保護
- 内部サーマルシャットダウン保護

- プロセッサの公差に合せた固定リセットスレッシュホールド：5%又は10%
- リセットタイムアウト：140ms(min)
- 3つのリセット出力オプション

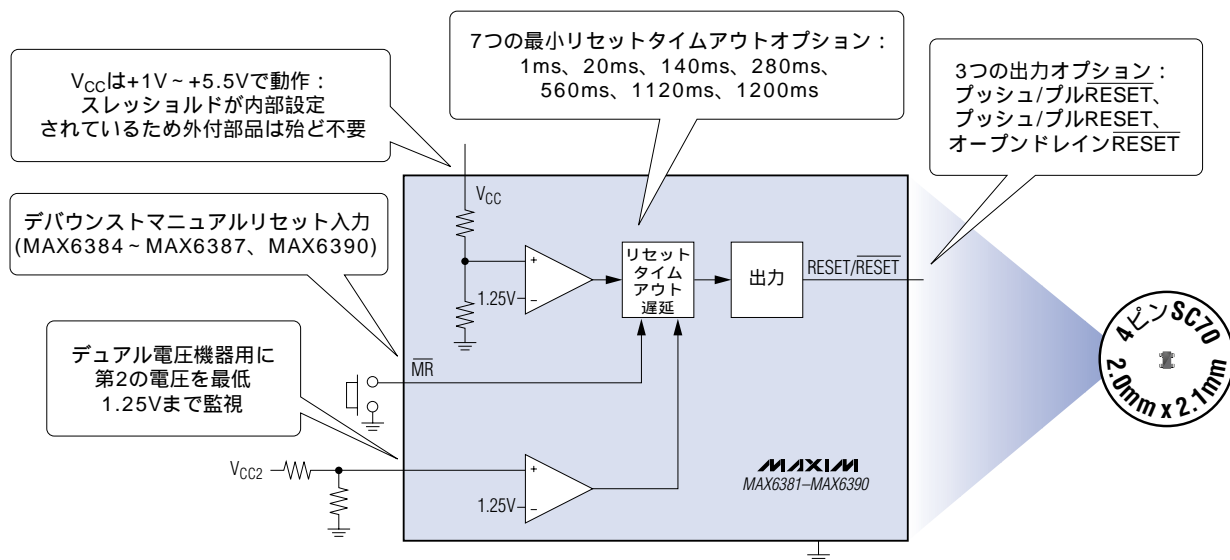
ANALOG DESIGN GUIDE

1	Multiplexers, Switches
2	Interface Products
3	Op Amps, Comparators
4	DC-DC Converters, Power Supplies
5	μP Supervisory
6	Analog Filters
7	A/D Converters
8	Video/High-Speed Amps
9	D/A Converters
10	Analog Functions
11	Voltage References
12	Temperature Sensors
13	High-Speed ADCs & DACs
14	Signal Conditioners

† 開発中。入手可能性についてはお問い合わせください。

1.8V機器用に設計された 初の監視回路

低電圧、消費電流3μA、SC70パッケージでポータブル機器に最適



- リセットスレッシュホールド：
1.58V~4.63Vの範囲で約100mVステップ
(全温度範囲に渡って精度2.5%)
- 低自己消費電流：3μA (typ)
- 予備のリセット入力により
第2の電圧を監視可能 (MAX6387/88/89)
- MAX6390：
V_{CC}リセットタイムアウト1120ms (又は1200ms)、
短い140ms (又は150ms)のマニュアルリセット
タイムアウト付
- 1.2s (min)のタイムアウトオプションにより、
新しいIDragonBall™ VZプロセッサ(MC68VZ328)と
コンパチブル

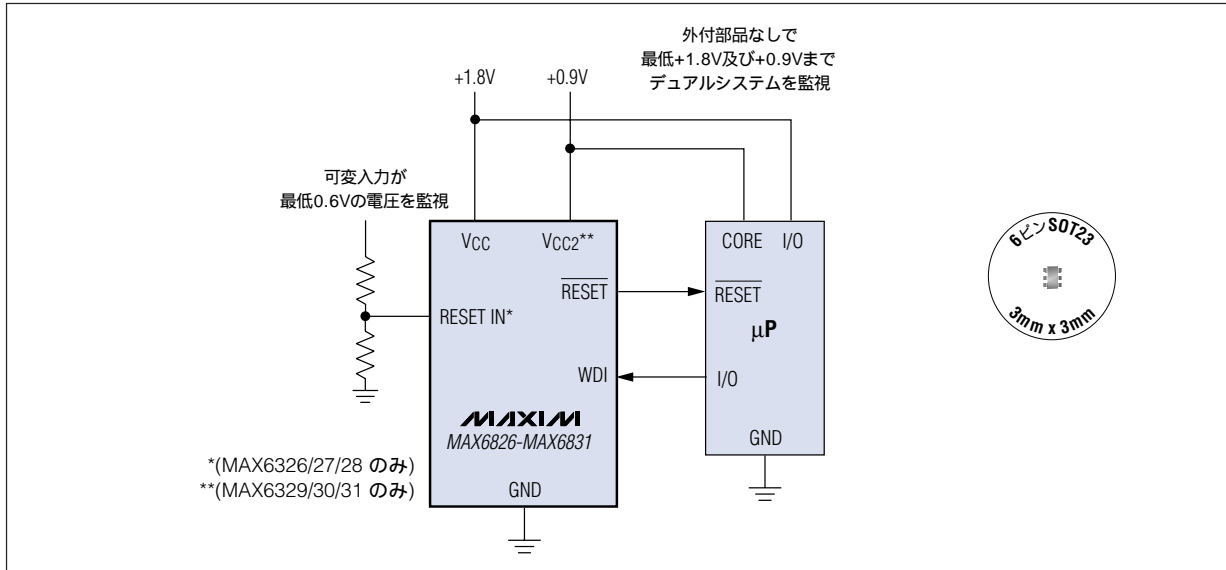
品名	プッシュ/プル RESET	プッシュ/プル RESET	オープンドレイン RESET	マニュアル リセット入力	予備リセット 入力
MAX6381/84/87				MAX6384	MAX6387
MAX6382/85/88				MAX6385	MAX6388
MAX6383/86/89/90				MAX6386/90	MAX6389

DragonBallはMotorola, Inc.の商標です。



最低0.9Vまでの電源電圧を監視する 初のデュアル電圧μP監視回路

次世代μP/μC/DSP/ASICのための超低スレッシュヨルド



- 9つのリセットスレッシュヨルドオプションで +1.8V ~ +5.0Vの第1電圧を監視
- 10個の固定スレッシュヨルドオプションで +0.9V ~ +2.5Vの第2電圧を監視 (MAX6829/30/31)
- 最低+0.6Vの第2電圧を監視するための可変リセット入力 (MAX6826/27/28)
- デバウンストマニュアルリセット入力
- ウォッチドッグタイマ：タイムアウト1.6s
- リセットタイムアウト：140ms (min)
- 消費電流：5μA (typ)
- パッケージ：6ピンSOT23

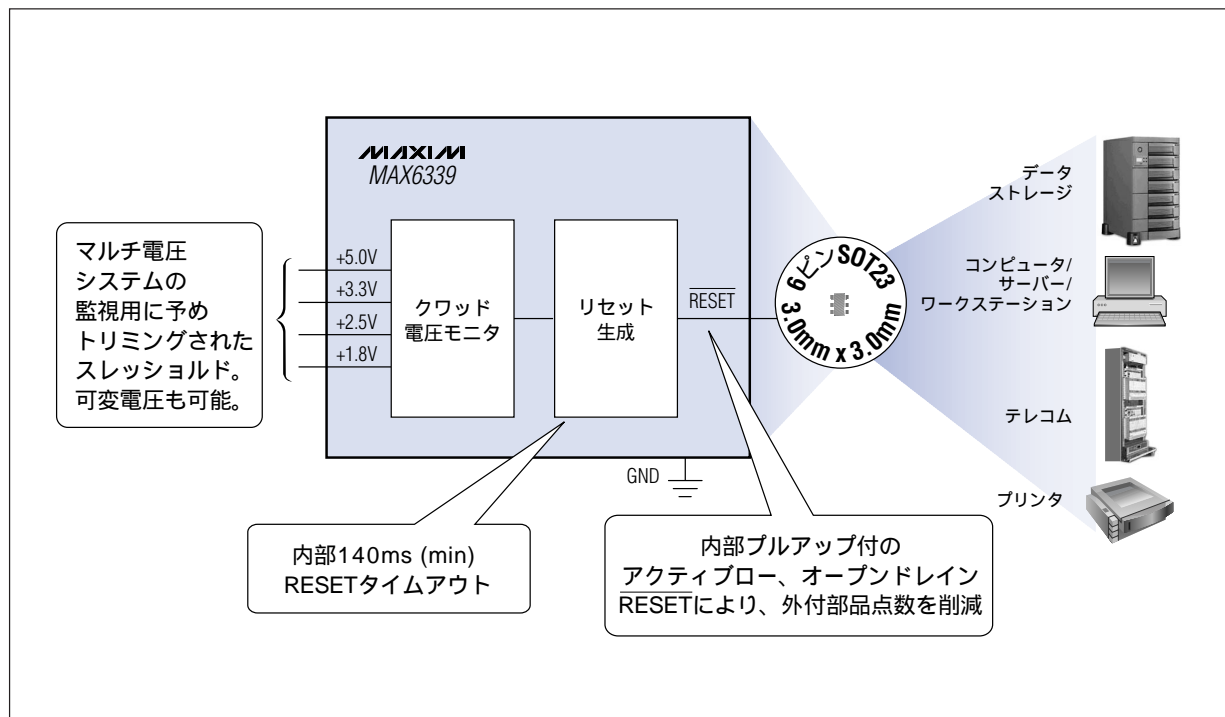
	品名	プッシュ/プル RESET	プッシュ/プル RESET	オープン ドレイン RESET	ウォッチ ドッグ入力	マニュアル リセット入力	内部設定された 第2電圧 スレッシュヨルド(V)	第1電圧 スレッシュヨルド(V)
開発中	MAX6826†						最低+0.6まで可変	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32, 2.19, 1.67, 1.58
開発中	MAX6827†							
開発中	MAX6828†							
開発中	MAX6829†					2.313, 2.188, 1.665, 1.575, 1.388, 1.313, 1.11, 1.050, 0.833, 0.788		
開発中	MAX6830†							
開発中	MAX6831†							

† 開発中。入手可能性についてはお問い合わせください。



超小型クワッド電圧リセットIC

超小型6ピンSOT23パッケージで4つの電圧を監視、
RESETタイミグを内蔵：外付部品不要！



- 高精度 ($\pm 2.5\%$) スレッシュヨルドレベル
- 固定、可変及び負のスレッシュヨルドを提供
- 消費電流：25 μ A
- 内部RESETタイムアウト (最小140ms)
- 電源公差は5%と10%を提供

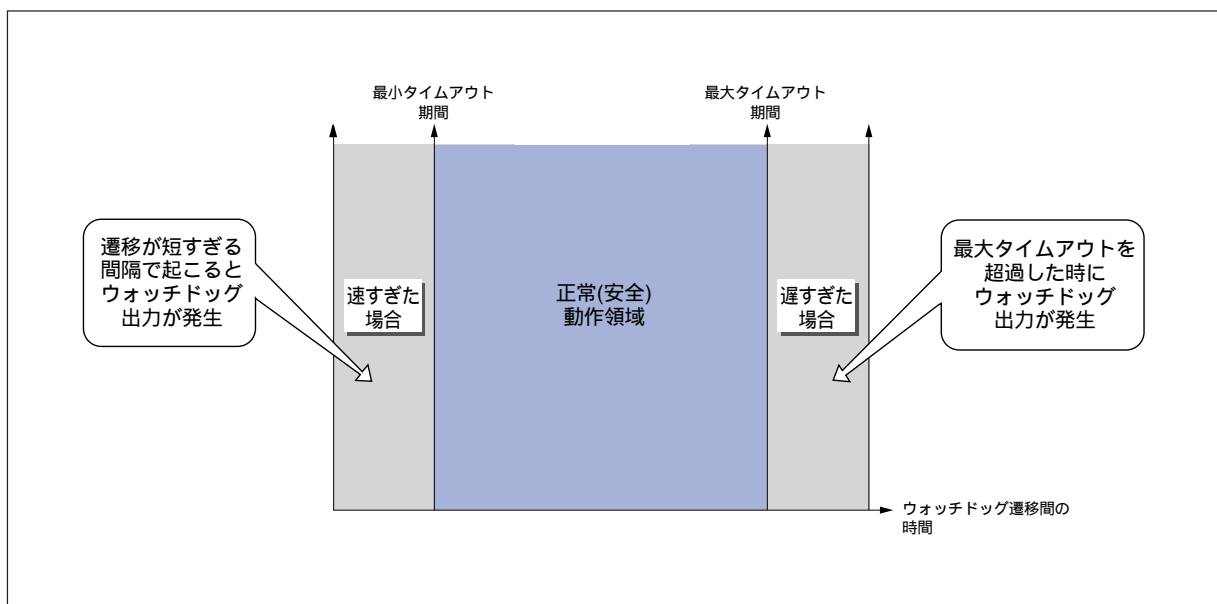
品名	電圧モニタのスレッシュヨルドレベル							電源公差 (%)	
	5V	3.3V	3.0V	2.5V	1.8V	-5V	可変入力*	10%	5%
MAX6339A/B							1	A	B
MAX6339C/D							1	C	D
MAX6339E/F							1	E	F
MAX6339G/H							1	G	H
MAX6339I/J							0	I	J
MAX6339K/L							2	K	L
MAX6339M/N							1	M	N
MAX6339O/P							1	O	P

* 可変入力電圧は外付抵抗を用いて設定可能

最高レベルのシステム信頼性を提供する ウィンドウ付ウォッチドッグタイマ

パワーオンリセット及びマニュアルリセット付のMAX6323/MAX6324

ウィンドウ付ウォッチドッグタイマは、コード実行エラーを検出するためにシステム動作を監視します。ウォッチドッグタイマが、最小タイムアウト期間よりも短いか、あるいは最大タイムアウト期間よりも長い間隔で起こる2つの連続するエッジを検出すると、オープンドレインウォッチドッグ出力を1ms間パルスの発生してシステムに通知します。



- 8つの内部設定のウィンドウ付ウォッチドッグタイミングオプション
- 6つの内部設定のスレッシュホールドで +2.5V、+3.0V、+3.3V又は+5Vシステムを監視
- +1V ~ +5.5V動作
- 2つのアクティブロー出力オプション
プッシュ/プルRESET (MAX6323)
オープンドレインRESET (MAX6324)
- 低自己消費電流：23 μ A(typ)
- デバウンストマニュアルリセット入力
- 独立のアクティブロー、オープンドレインのウォッチドッグパルス出力
- パッケージ：小型6ピンSOT23

MAX6323/MAX6324 最小/最大タイムアウトオプション

サフィックス	最小 (ms)	最大
A	1.5	10ms
B	15	100ms
C	15	300ms
D	15	10s
E	15	60s
F	23	47ms
G	39	82ms
H	719	1.3ms

性能がさらに向上した次世代リセット及びウォッチドッグIC

SC70パッケージのMAX823/MAX824/MAX825:

- +2.5Vシステムを監視
- パッケージ：SC70 (SOT23の半分のサイズ)
- 自己消費電流を30%削減

SOT23パッケージのMAX6821 ~ MAX6825:

- 最低+1.8Vシステムの電源を監視
- MAX823/24/25とピンコンパチブル
- 低自己消費電流：5 μ A (typ)
- プッシュ/プルRESET及びRESET、オープンドレインRESET

品名	プッシュ/プル RESET	プッシュ/プル RESET	オープン ドレインRESET	ウォッチ ドッグ入力	マニュアル リセット入力	ピン数/ パッケージ
MAX6821						5SOT23
MAX6822						5SOT23
MAX6823						5SOT23
MAX6824						5SOT23
MAX6825						5SOT23
MAX823						5SC70
MAX824						5SC70
MAX825						5SC70

最低1.8Vまで監視する デュアル/トリプル監視回路

MAX6351 ~ MAX6360はマニュアルリセットとウォッチドッグ又はデュアルリセット出力を装備

- 外付部品なしで5V/3.3V/3V/2.5V/1.8V電源電圧を高精度デュアル監視
- 3番目は最低1.22Vまで調整可能な電圧監視
- スレッシュホールド電圧精度： $\pm 2.5\%$ (全温度範囲)
- デバウンストマニュアルリセット入力
- デュアル電圧監視用に2つのリセット出力 (MAX6351)
- 最小パワーオンリセットパルス幅：100ms
- ウォッチドッグタイマ：最小25.6秒の初期タイムアウトの後で最小1.6秒のタイムアウト (MAX6358/59/60)

品名	監視 チャンネル数	リセット出力			ウォッチ ドッグ タイマ	マニ ュ アル リ セ ッ ト	ピン数/ パッケージ
		5Vリセット	3Vリセット	オープン ドレ イン リ セ ッ ト			
MAX6351	2						6SOT23
MAX6352	2						5SOT23
MAX6353	2						5SOT23
MAX6354	2						5SOT23
MAX6355	3						6SOT23
MAX6356	3						6SOT23
MAX6357	3						6SOT23
MAX6358	2						6SOT23
MAX6359	2						6SOT23
MAX6360	2						6SOT23

品名	公称リセット電圧(V)	最小リセットパルス幅(ms)	プッシュプルRESET出力	プッシュプルRESET出力	オーブンドレインRESET出力	双方向RESET出力	公称ウォッチドッグタイムアウト時間(秒)	独立ウォッチドッグ出力	バックアップバッテリー切換え	CE 幅保護	パワーフェイルコンパレータ/リセット入力	マニュアルリセット入力	ローライン出力	パットリオン出力	消費電流動作モード時(max (typ)) (μA)	ピン数/パッケージ	価格(1000個以上)(¥)
高精度リセットIC (1.0%, 1.5%)																	
MAX801L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%	/±1.5%			1.6								110(68)	8	390
MAX807L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%	/±1.5%			1.6			/8ns					110(70)	16	410
MAX808L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%							/8ns					90(48)	8	390
MAX814K/L/N/T	4.80/4.70/4.55/3.03	140	/±1%	/±1%							/±2%				75	8	540
MAX815K/L/N/T	4.80/4.70/4.55/3.03	140	/±1%				1.6				/±2%				75	8	590
MAX816	可変	140	/±1%	/±1%							/±2%				75	8	540
バッテリー切換えIC																	
MAX690/2	4.65/4.40	35					1.6								5mA(2mA)	8	410
MAX690A/2A	4.65/4.40	140					1.6								350(200)	8	400
MAX690T/S/R	3.08/2.93/2.63	140					1.6								50(40)	8	400
MAX691/A	4.65	35/140/可変					1.6/可変			/10ns					5mA, 100(30)	16	450
MAX693	4.40	35/可変					1.6/可変								5mA(2mA)	16	450
MAX693A	4.40	140/可変					1.6/可変			/10ns					100(30)	16	450
MAX694	4.65	140					1.6								5mA(2mA)	8	410
MAX695	4.65	140/可変					1.6/可変								5mA(2mA)		450
MAX696	可変	35/可変					1.6/可変								4mA(1.5mA)	16	440
MAX703/4	4.65/4.40	140													350(200)	8	330
MAX704T/S/R	3.08/2.93/2.63	140													50(40)	8	360
MAX791	4.65	140					1.6/可変								150(50)	16	480
MAX793T/S/R/794	3.08/2.93/2.63/可変	140					1.6								60(46)	16	430
MAX795T/S/R	3.08/2.93/2.63	140													50(35)	8	420
MAX800L/M	4.65/4.40	140/可変					1.6/可変			/10ns	/±2%				100(30)	16	480
MAX801L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%	/±1.5%			1.6								110(68)	16	390
MAX802L/M/T/S/R	4.65/4.40/3.08/2.93/2.63	140					1.6				/±2%				50(40)	8	440
MAX804T/S/R	3.08/2.93/2.63	140					1.6				/±2%				50(40)	8	450
MAX805L/T/S/R	4.65/3.08/2.93/2.63	140					1.6								50(40)	8	400
MAX806T/S/R	3.08/2.93/2.63	140									/±2%				50(40)	8	480
MAX807L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%	/±1.5%			1.6			/8ns					110(70)	16	410
MAX808L/N/M	4.68/4.58/4.43	140	/±1.5%							/8ns					90(48)	8	390
MAX817L/M	4.65/4.40	140					1.6								45(11)	8	300
MAX818L/M	4.65/4.40	140					1.6			/8ns					45(11)	8	340
MAX819L/M	4.65/4.40	140													45(11)	8	260
MAX6361/2/3/4	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.33	150					1.6(6362)				6364	6361		6363	30(10)	6SOT	190**
MAX6365/6/7/8	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.33	150					1.6(6366)				6368	6365		6367	30(10)	6SOT	240**
MXD1210	4.37/4.62														500(230)	8	300

注記：「リセットトリップスレッシュホールド」と「カスタム化スレッシュホールド及びタイムアウト」の一覧表は、デザインガイドの最後に記載されています。

** 2,500個以上

† 価格は設計の目安として記載されており為替レート等により変動します。大量注文価格については最寄りの販売代理店又はマキシムジャパンまでお問い合わせください。全てのパッケージが1k単位で供給されているわけではありません。一部のパッケージには最小注文量の制限があります。

†† 開発中。入手可能性についてはお問い合わせください。

μP監視回路(つづき)

品名	公称リセット電圧(V)	最小リセットハルス幅(ms)	プッシュプルRESET出力	プッシュプルRESET出力	オープンドレインRESET出力	双方向RESET出力	公称ウォッチドッグタイムアウト時間(秒)	独立ウォッチドッグ出力	バックアップバッテリ切換え	CE機能保護	パワーフェイルコンパレータ/リセット入力	マニュアルリセット入力	ローライン出力	バッテリオン出力	消費電流動作モード時(μA) max (typ)	ピン数/ パッケージ	価格† 1000個以上(¥)
リセット + ウォッチドッグIC																	
MAX697	可変	35/可変					1.6/可変								300(160)	16	440
MAX699	4.65	140					1.6								5mA	8/16	260
MAX705/6	4.65/4.40	140					1.6								350(150)	8	130*
MAX706P/T/S/R	2.63/3.08/2.93/2.63	140	T,S,R	Pバージョン			1.6								200(90)	8	210
MAX792L/M/T/S/R	4.62/4.37/3.06/2.91/2.61	140					1.6/可変								150(70)	16	430
MAX813L	4.65	140					1.6								350(150)	8	130*
MAX820L/M/S/R	4.62/4.37/3.06/2.91/2.61	140					1.6/可変								150(70)	16	470
MAX823L/M/T/S/R/Z/Y	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.32/2.19	140					1.6								12(5)	5SOT/SC70	150**
MAX824L/M/T/S/R/Z/Y	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.32/2.19	140					1.6								12(5)	5SOT/SC70	150**
MAX1232	4.37/4.62	250					0.15/0.6/1.2								200(50)	8/16	210
MAX6301/2	可変	可変			/ (ハイ)		可変								7(4)	8	190
MAX6303/4	可変	可変	6303	6304			可変								7(4)	8	190
MAX6316L/M	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ	Lのみ			Mのみ	0.0063 ~ 25.6 カスタマイズ								12(5)	5SOT	150**
MAX6317H	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ					0.0063 ~ 25.6 カスタマイズ								12(5)	5SOT	150**
MAX6318LH/MH	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ	LHのみ			MHのみ	0.0063 ~ 25.6 カスタマイズ								12(5)	5SOT	150**
MAX6320P	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ					0.0063 ~ 25.6 カスタマイズ								12(5)	5SOT	150**
MAX6321HP	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ					0.0063 ~ 25.6 カスタマイズ								12(5)	5SOT	150**
MAX6821/2/3/4	4.63/4.38/3.05/2.93/2.63/2.32/2.19/1.62/1.58	140	6823/4/5	6821/4	6822		1.6					6821/2/3			16(7)	5SOT	150**
MAX6323/4	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.32	100	6823		6324		カスタマイズ(ウィンドウ)								35(23)	6SOT	190**
リセット + パワーフェイル/ローライン/リセット入力IC																	
MAX707/708	4.65/4.40	140													350(50)	8	110*
MAX708T/S/R	3.08/2.93/2.63	140													200(50)	8	200
MAX6342/3/4/5/L/M/T/S/R/Z	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.33	100	6342/5	6344/5	6343							6342/3/4			40(25)	6SOT	160**
MAX6387/8/9	1.58 ~ 4.63 カスタマイズ	1 ~ 1200 カスタマイズ	6387	6388	6389										6(3)	4SC70	120**
リセット + マニュアルリセットIC																	
MAX700/1/2	4.65/可変/4.65	200		700/1											200(100)	8	270

注記: 「リセットトリップスレッシュホールド」と「カスタム化スレッシュホールド及びタイムアウト」の一覧表は、デザインガイドの最後に記載されています。

† 価格は設計の目安として記載されており為替レート等により変動します。大量注文価格については最寄りの販売代理店又はマキシムジャパンまでお問い合わせください。全てのパッケージが1k単位で供給されているわけではありません。一部のパッケージには最小注文量の制限があります。

* 25,000個以上

** 2,500個以上

μP監視回路(つづき)

品名	公称リセット電圧(V)	最小リセットパルス幅(ms)	プッシュ/プルRESET出力	プッシュ/プルRESET出力	オープンドレインRESET出力	双方向RESET出力	公称ウォッチドッグタイムアウト時間(秒)	独立ウォッチドッグ出力	バックアップバッテリー切換え	CE番込保護	パワーフェイルコンパレータ/リセット入力	マニュアルリセット入力	ローライン出力	パツテリオン出力	消費電流動作モード時max (typ)	ピン数/パッケージ	価格* 1000個以上(¥)
リセット + マニュアルリセットIC(つづき)																	
MAX811/12/L/M/T/S/R	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63	140	811	812											10(3)	4SOT	130**
MAX825L/M/T/S/R/Z/Y	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.32/2.19	140													8(3)	5SOT/SC70	150**
MAX6314/15	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ			6315	6314									12(5)	4SOT	130**
MAX6319LH/MH	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ	LHのみ			MHのみ									12(5)	5SOT	150**
MAX6322HP	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	1 ~ 1120 カスタマイズ													12(5)	5SOT	150**
MAX6335/6/7	1.6 ~ 2.5 カスタマイズ	1, 20, 100 カスタマイズ	6336	6335	6337										7(3.3)	4SOT	130**
MAX6384/5/6/90	1.58 ~ 4.63 カスタマイズ	1 ~ 1200 カスタマイズ, 1.12 MAX6390	6384	6385	6386/90										6(3)	4SC70	120**
MAX6711/12/13	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.33	140	6711	6712	6713										30(12)	4SC70	120**
MAX6825	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.32/2.19/1.67/1.58	140													12(5)	5SOT	150**
リセットIC																	
MAX698	4.65	140													5mA	8/16	260
MAX709L/M/T/S/R	4.65/4.40/3.08/2.93/2.63	140													85(35)	8	140
MAX803L/M/T/S/R/Z	4.63/4.38/3.08/2.93/2.63/2.33	140													30(12)	3SC70	120**
MAX809L/M/J/T/S/R/Z, MAX810L/M/T/S/R/Z	4.63/4.38/4.00/3.08/2.93/2.63/2.33	140	809	810											30(12)	3SOT/SC70	120**
MAX821L/M/P/T/S/U/R, MAX822L/M/T/S/R	4.63/4.38/4.00/3.08/2.93/2.78/2.63	0.5 ~ 100	821	822											9(1.8)	4-SOT	130**
MAX6326/7/8	2.2 ~ 3.08 カスタマイズ	100	6326	6327	6328										1(0.5)	3SOT/SC70	130**
MAX6332/3/4	1.6 ~ 2.5 カスタマイズ	1, 20, 100 カスタマイズ	6333	6332	6334										7(3.3)	3SOT	120**
MAX6346/7/8	3.3 ~ 4.63 カスタマイズ	100		6346	6347	6348									1.75(1)	3SOT/SC70	130**
MAX7705	4.65	140													150(65)	8	140
多チャンネル電圧リセットIC																	
MAX6305/8 (デュアル)	可変	1 ~ 1120															
MAX6306/7/9/10 (デュアル)	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	カスタマイズ	6308/9/10		6305/6/7						6306/9				16(8)	5SOT	150**

注記：「リセットトリップスレッシュホールド」と「カスタム化スレッシュホールド及びタイムアウト」の一覧表は、デザインガイドの最後に記載されています。

* 価格は設計の目安として記載されており為替レート等により変動します。大量注文価格については最寄りの販売代理店又はマキシムジャパンまでお問い合わせください。全てのパッケージが1k単位で供給されているわけではありません。一部のパッケージには最小注文量の制限があります。

** 2,500個以上

μP監視回路(つづき)

品名	公称リセット電圧(V)	最小リセットハルス幅(ms)	プッシュプルRESET出力	プッシュプルRESET出力	オープンドレインRESET出力	双方向RESET出力	公称ウォッチドッグタイムアウト時間(秒)	独立ウォッチドッグ出力	バックアップバッテリー切換え	CE書込保護	パワーフェイルコンパレータ/リセット入力	マニュアルリセット入力	ローライン出力	パツテリオン出力	消費電流動作モード時max (typ)	ピン数/パッケージ	価格*1000個以上(¥)
多チャンネル電圧リセットIC(つづき)																	
MAX6311 (デュアル)	可変	1 ~ 1120										6312			16(8)	5SOT	150**
MAX6312/13 (デュアル)	2.5 ~ 5.0 カスタマイズ	カスタマイズ															
MAX6826/7/8/9/30/31 (デュアル)	0.9 ~ 4.63 カスタマイズ	140	6826/9	6827/30	6828/31		1.6				6826/7/8				16(7)	6SOT	220**
MAX6339 (クワッド)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.78/2.63/2.19/1.58/														40(25)	6SOT	240**
MAX6351 (デュアル)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.19/1.67/1.58	100	(5V, 3V)												50(20)	6SOT	170**
MAX6352/58 (デュアル)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.19/1.67/1.58	100					2.9 MAX6358のみ								50(20)	5SOT/ 6SOT	170**
MAX6353/59 (デュアル)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.19/1.67/1.58	100	(5V)				2.9 MAX6359のみ								50(20)	5SOT/ 6SOT	170**
MAX6354/60 (デュアル)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.19/1.67/1.58	100	(3V)				2.9 MAX6360のみ								50(20)	5SOT/ 6SOT	170**
MAX6355/6/7 (トリプル)	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.19/1.67/1.58	100	5V(6356), 3V(6357)		6355										50(20)	6SOT	170**
ウォッチドッグIC																	
MAX6369/70				6370	6369		選択可能(固定)								20(10)	20(10)	120**
MAX6323/4	4.63/4.38/3.08/2.93/ 2.63/2.32	100	6323		6324		カスタマイズ(ウィンドウ)								35(23)	6SOT	190**

リセットトリップスレッシュヨルド						
精度						品名 サフィックス†
±1%		±1.5%		>±2.5%		
MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
4.75	4.85	—	—	—	—	K
4.65	4.75	4.60	4.75	4.50	4.75	L
4.50	4.60	4.50	4.65	—	—	N
—	—	4.35	4.50	4.25	4.50	M
3.00	3.06	—	—	3.00	3.15	T
—	—	—	—	2.85	3.00	S
—	—	—	—	2.55	2.70	R
—	—	—	—	2.25	2.38	Z
—	—	—	—	2.13	2.25	Y
—	—	—	—	1.62	1.71	W
—	—	—	—	1.54	1.61	V

カスタム化スレッシュヨルド及びタイムアウト						
リセットトリップスレッシュヨルド	リセット				ウォッチドッグ	
	品名サフィックス	タイムアウト遅延		品名サフィックス	タイムアウト遅延	
		MIN	MAX		MIN	MAX
1.6Vから5.0Vまで0.1Vステップ	D1又はA	1ms	2ms	W1又はW	4.3ms	9.3ms
	D2又はB	20ms	40ms	W2又はX	71ms	153ms
	D3又はC	140ms	280ms	W3又はY	1.12s	2.4s
	D4又はD	1.12s	2.24s	W4又はZ	17.9s	38.4s
	D5	280ms	560ms	—	—	—
	D6	560ms	1.12s	—	—	—
	D7	1.20s	2.24s	—	—	—

† 価格は設計の目安として記載されており為替レート等により変動します。大量注文価格については最寄りの販売代理店又はマキシムジャパンまでお問い合わせください。
 ‡ 全てのパッケージが1k単位で供給されているわけではありません。一部のパッケージには最小注文量の制限があります。
 § 全ての製品にトリップスレッシュヨルドのサフィックス表示があるわけではありません。詳細については「μP監視回路」の表を参照してください。

** 2,500個以上

電圧ディテクタ

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)、max(typ)	スレッシュホールド 精度(%)	パッケージ	温度範囲*	特長	価格† 1000個以上(¥)
ICL7665A	+2 ~ +16	10(2.5)	±1.9	DIP, SOP, TO8	C,E	デュアルチャンネル：反転1個、非反転1個	250
MAX834/5	+2.5 ~ +11	10(2.4)	±1.25	5SOT23	E	ラッチ付電圧モニタ、オープンドレイン、プッシュ/プル出力	150**
MAX836/7	+2.5 ~ +11	10(3.5)	±1.25	SOT143	E	非反転オープンドレイン出力(836)、プッシュ/プル出力(837)	120**
MAX6338	+2.5 ~ +5.5	65(25)	±2.5	μMAX	E	4電圧モニタ、オープンドレイン、スレッシュホールドオプションは +5V/-3.3V、+3V、+2.5V、+1.8V、-5V又は可変	310
MAX6375	+1 ~ +5.5	1(0.5)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブロープッシュ/プル出力 (2.19V ~ 3.08V、100mVステップ)	120**
MAX6376	+1 ~ +5.5	1(0.5)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブハイプッシュ/プル出力 (2.19V ~ 3.08V、100mVステップ)	120**
MAX6377	+1 ~ +5.5	1(0.5)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブローオープンドレイン出力(2.19V ~ 3.08V、100mVステップ)	120**
MAX6378	+1 ~ +5.5	1.75(1)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブロープッシュ/プル出力 (3.30V ~ 4.63V、100mVステップ)	120**
MAX6379	+1 ~ +5.5	1.75(1)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブハイプッシュ/プル出力 (3.30V ~ 4.63V、100mVステップ)	120**
MAX6380	+1 ~ +5.5	1.75(1)	±1.5	3SC70	E	超低電力電圧ディテクタ、アクティブローオープンドレイン出力(3.30V ~ 4.63V、100mVステップ)	120**
MAX6806	+1 ~ +5.5	60(35)	±2	3SC70, 3SOT23, SOT143	E	超小型電圧ディテクタ、アクティブロープッシュ/プル出力	110**
MAX6807	+1 ~ +5.5	60(35)	±2	3SC70, 3SOT23, SOT143	E	超小型電圧ディテクタ、アクティブハイプッシュ/プル出力	110**
MAX6808	+1 ~ +5.5	60(35)	±2	3SC70, 3SOT23, SOT143	E	超小型電圧ディテクタ、アクティブローオープンドレイン出力	110**
MAX8211	+2 ~ +16.5	15(5)	±3.5	DIP, SOP, TO8	C,E,M	シングルチャンネル：非反転	170
MAX8212	+2 ~ +16.5	15(5)	±3.5	DIP, SOP, TO8	C,E,M	シングルチャンネル：反転	170
MAX8213A/B	+2.7 ~ +11	33(16)	±1/±2	DIP, SOP	C,E,M	5電圧モニタ、オープンドレイン出力	360/250
MAX8214A/B	+2.7 ~ +11	33(16)	±1, ±2	DIP, SOP	C,E,M	5電圧モニタ、アクティブプルアップ出力	360/250
MAX8215/6	+2.7 ~ +11	250(137)	±1.25	DIP, SOP	C,E,M	5電圧モニタ：±5V、±12V/±15V、可変	250

スイッチデバウンサ

品名	回路数	最大スイッチ 入力電圧 (V)	ESD保護 (kV)	消費電流 (mA)、max(typ)	ピン数/ パッケージ	温度範囲*	特長	価格† 1000個以上(¥)
MAX6816	1	±25	±15	20(6)	4SOT143	E	シングルスイッチデバウンサ	130**
MAX6817	2	±25	±15	20(6)	6SOT23	E	デュアルスイッチデバウンサ	190**
MAX6818	8	±25	±15	20(6)	20SSOP	E	オクタルスイッチデバウンサ	340

レギュレータ及びリセットIC

品名	レギュレータ タイプ	出力電圧 (V)	自己消費 電流 (μA)	最大 シャント 電流 (mA)	公称リセット スレッシュホールド (V)	最小 リセット パルス幅 (ms)	プッシュ/プル RESET 出力	プッシュ/プル RESET 出力	オープン ドレイン RESET出力	ピン数/ パッケージ	その他の 特長	価格† 1000個以上(¥)
MAX6330L/T/S	シャント	5/3.3/3	100	50	4.63/3.06/2.78	100				3SOT		150**
MAX6331L/T/S	シャント	5/3.3/3	100	50	4.63/3.06/2.78	100				3SOT		150**
MAX6329	リニア	3.3/2.5/1.8/可変	25	150	3.08/2.93/2.32/ 2.19/1.67/1.58	140				6SOT	シャットダウン	170**
MAX6349	リニア	3.3/2.5/1.8/可変	25	150	3.08/2.93/2.32/ 2.19/1.67/1.58	140				6SOT	MR	170**

* 温度範囲：C = 0°C ~ +70°C, E = -40°C ~ +85°C, M = -55°C ~ +125°C.

† 価格は設計の目安として記載されており為替レート等により変動します。大量注文価格については最寄りの販売代理店又はマキシムジャパンまでお問い合わせください。全てのパッケージが1k単位で供給されているわけではありません。一部のパッケージには最小注文量の制限があります。

** 2,500個以上