

2. 電圧検出器

XC61Cシリーズ

低電圧用 電圧検出器 (VDF = 0.9V ~ 1.5V)
 通常電圧用 電圧検出器 (VDF = 1.6V ~ 6.0V)

概要

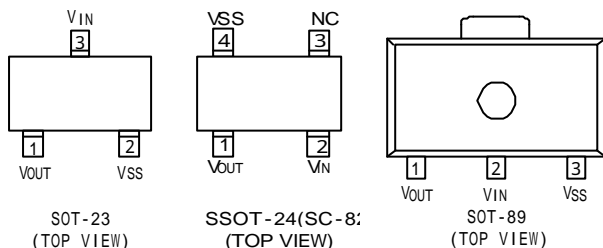
XC61Cシリーズは、CMOSプロセスとレーザートリミング技術を用いて、高精度、低消費電流を実現しています。検出電圧は高精度かつ温度ドリフトが小さくなっております。出力回路は、NchオープンドレインとCMOSの2種類があります。

特長

高精度 : 設定電圧精度 $\pm 2\%$
 超低消費電流 : TYP 0.7mA (VIN = 1.5V)
 検出電圧範囲 : 0.9V ~ 1.5Vまでを0.1Vステップで設定可能(低電圧用)
 1.6V ~ 6.0Vまでを0.1Vステップで設定可能(通常電圧用)
 動作電圧範囲 : 0.7V ~ 6.0V(低電圧用)
 0.7V ~ 10.0V(通常電圧用)
 検出電圧温度特性 : TYP $\pm 100\text{ppm/}$
 出力形態 : Nchオープンドレイン、またはCMOS出力
 超小型パッケージ : SSOT-24(150mW)スーパーミニモールド
 SOT-23 (150mW)ミニモールド
 SOT-89 (500mW)ミニパワーモールド

(注) 高精度(1%)については販売代理店、各営業担当にお問い合わせ下さい。

端子配列

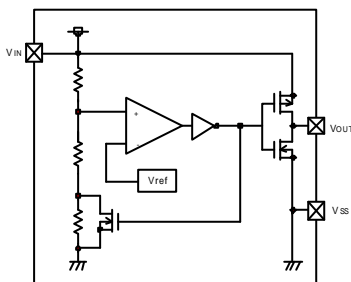


端子説明

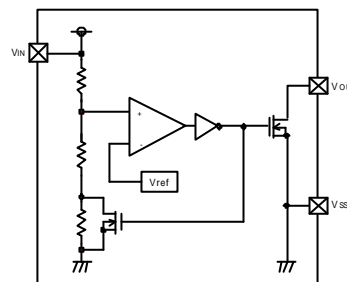
端子番号			端子名	機能
SSOT-24	SOT-23	SOT-89		
2	3	2	VIN	電源入力
4	2	3	VSS	グランド
1	1	1	VOUT	出力
3	-	-	NC	未使用

ブロック図

(1) CMOS出力



(2) Nchオープンドレイン出力



品番ルール

XC61Cxxxxxx

a b b c d e f

記号	内容	記号	内容
a	出力形態を表します。 C : CMOS出力 N : Nch出力	e	パッケージを表します。 N : SSOT-24(SC-82) M : SOT-23 P : SOT-89 T : TO-92
b	検出電圧(VDF)を表します。 例) 25 : 2.5V 38 : 3.8V		
c	0	f	収納形態を表します。 R : エンボステップ 標準挿入 L : エンボステップ 逆挿入 H : 紙詰め(TO-92) B : 袋詰め(TO-92)
d	検出精度を表します。 2 : $\pm 2.0\%$ 以内		