

1.5V 乾電池 1 本で LED を点灯

LED ドライバー YX8115

・ 特長

低動作電圧 : 0.9-1.5V

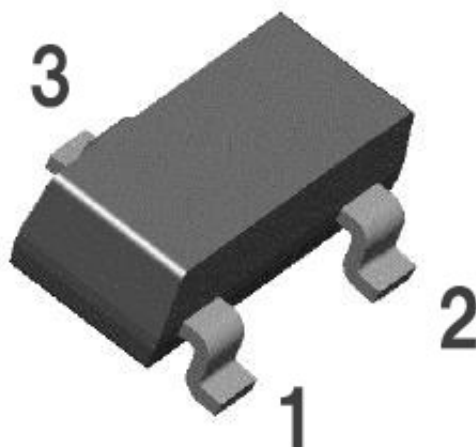
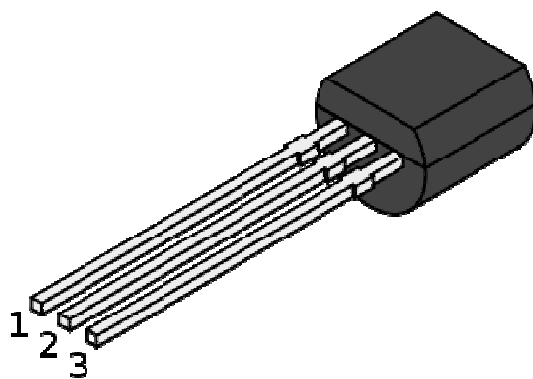
低スタートアップ電圧 : 0.9V

高効率 : 80%以上

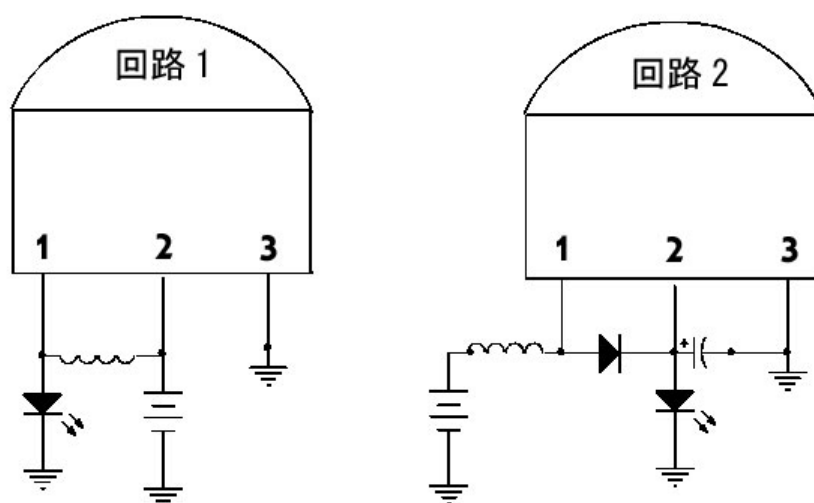
パッケージ : TO-92/SOT-23

・ ピンアサイン

TO-92	SOT-23	機能
1	1	LX
2	3	VDD
3	2	GND



・応用



回路	ロード	コイル	総出力電流 (typ.)
回路 1	φ 5 LED x1 個	47 μ H	160mA
	φ 5 LED x3 個並列	47 μ H	270mA
回路 2	φ 5 LED x5 個並列	22 μ H	560mA
	φ 5 LED x5 個並列	47 μ H	460mA

電解コンデンサ : 10-100 μ F 耐圧 : 10-16V

ダイオード : IN5817、IN5819