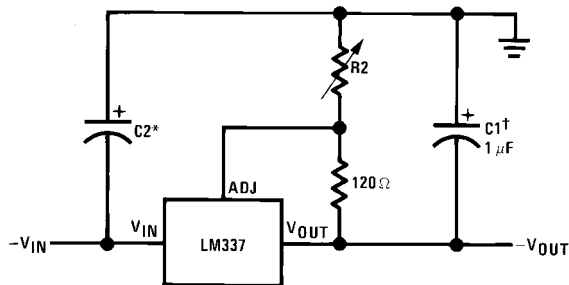


# 代表的なアプリケーション

## Adjustable Negative Voltage Regulator



入出力の電圧差が大きい場合には出力電流を最大限にまで活用できません。

$$-V_{OUT} = -1.25V \left( 1 + \frac{R2}{120} \right) + \left( -I_{ADJ} \times R2 \right)$$

†  $C1 = 1\mu F$  のタンタルまたは  $10\mu F$  の電解コンデンサは安定を保つため必要です。

\*  $C2 = 1\mu F$  のタンタルコンデンサは平滑フィルタが IC から 4 インチ (約 10cm) 以上離れている時に必要です。

出力側コンデンサには、タンタルまたは電解コンデンサ ( $1 \sim 1000\mu F$ ) を出力インピーダンスとトランジェント改善のため使用してください。