

# AN5760

## 白黒テレビ垂直偏向信号処理，出力回路

## B/W TV Vertical Deflection Signal Processing and Output Circuit

### ■ 概要

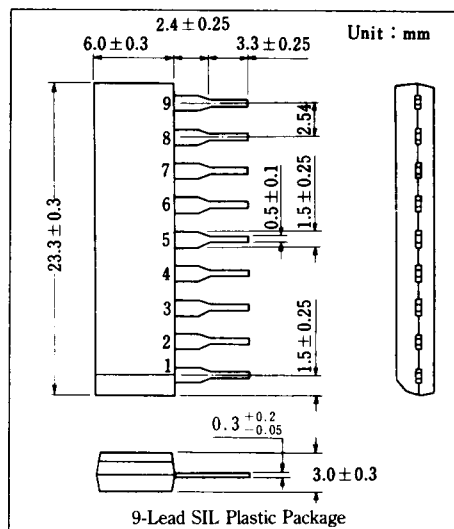
AN5760 は，AN5700 シリーズ低電圧動作（6 V），小型白黒テレビ用 IC ファミリの 1 品種で，垂直偏向信号処理，出力回路として設計された半導体集積回路です。

### ■ 特徴

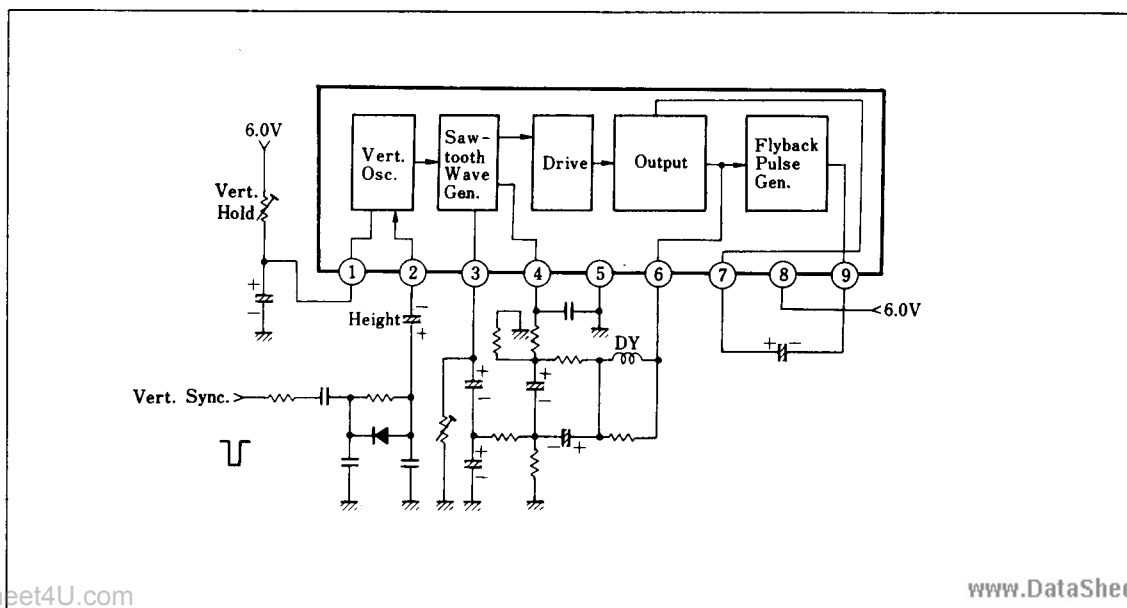
- もち上げ方式のフライバックパルス処理で高能率
- レベルスイッチ型垂直発振回路の採用で外付部品が少なく，安価である
- 電源電圧および温度の変動に対して垂直発振回路が安定
- 動作開始電圧が低い

### ■ Features

- Flyback pulse processing is highly efficient by pulse up system
- Level switch type oscillator circuit is incorporated, realizes economical circuitry with fewer external components
- Vertical oscillator circuit featuring highly stable operation against change in temperature and supply voltage



### ■ ブロック図／Block Diagram





| Pin No. | 端 子 名       | Pin Name                         |
|---------|-------------|----------------------------------|
| 1       | のこ歯状波形発生端子  | Saw-tooth Wave Generator         |
| 2       | 同期信号入力端子    | Sync. Input                      |
| 3       | 垂直発振出力端子    | V-osc. Output                    |
| 4       | リニアリティ補正用端子 | Adj. for Linearity               |
| 5       | アース         | GND                              |
| 6       | 垂直電圧        | Vert. Output                     |
| 7       | 垂直回路用電源     | Voltage Source for Vert. Circuit |
| 8       | 電源電圧        | V <sub>CC</sub>                  |
| 9       | 帰線消去パルス出力端子 | BLK Pulse Output                 |