HA11517BNT

暫定仕様

TV水平・垂直偏向信号処理

HA11517BNTは，バイポーラI^2Lプロセスを用いて表示用として，水平・垂直偏向の信号処理を行うＩＣです。

■機　能

- 水平AFC
- 水平発振
- X線保護
- 水平ドライブ
- 垂直発振
- 垂直プリドライブ
- ブランキング

■特　長

- 水平周波数プルインレンジが広い：±10%以上
- 水平周波数範囲が広い：15k～64kHz
- ペディスタルクランプ用クランプパルス
- 水平位相調整付コンポジットブランキングパルス出力
- 可変水平パルス幅
- 可変水平表示ポジション
- いずれの極性も可能な分離した同期信号とコンポジット同期信号

■絶対最大定格（Ta=25℃）

項目		記号	定格値	単位
電源電圧	垂直	V_{CC}	7	V
	水平		7	
許容損失		P_T	850	mW
動作温度		T_{opr}	0～+70	℃
保存温度		T_{stg}	−55～+125	℃

■電気的特性（V_{CC}=5.3V，Ta=25℃）

項目	記号	min	typ	max	記号
水平電源電圧	V_{CCH}	5.0	5.3	5.5	V
水平電源電流	I_{CCH}	—	38	—	mA
水平発振開始電圧	$V_{DS(ST)}$	—	—	4.0	V
水平引込み範囲	Δf_{PH}	±10	—	—	%
水平出力パルスデューティ		—	40	—	%
垂直電源電流	I_{CCV}	—	7	—	mA
垂直発振周波数	f_V	—	55	—	Hz
垂直引込み範囲	Δf_{PV}	—	−13	—	Hz
垂直ブランキングパルス立上り遅延時間		—	30	—	μs
X線保護開始電圧		—	0.8	—	V