

# SPECIFICATIONS

## STK392-150-E

www.DataSheet4U.com

外形図 18ピン (別紙外形図面参照)  
 Case Outline 18pins (See attached case outline dimension.)  
 機能 電流増幅  
 Function Current Amplification  
 用途 プロジェクションTV等  
 Application Projection TV etc.use  
 特長 コンバージェンス補正出力 3チャンネル/1パッケージ  
 Features Convergence Correction Circuit 3 channels / 1 package

最大定格/Ta=25°C  
 Maximum Ratings at Ta=25°C

項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions	定格値 Ratings	単位 Unit
電源電圧 Supply Voltage	Vcc		±38	V
最大コレクタ電流 Maximum Collector Current	Ic	TR6,7,13,14,20,21	3.0	A
熱抵抗 Thermal Resistance	$\theta_{j-c}$	TR6,7,13,14,20,21 (一石当り)(Per TR)	3.0	°C/W
接合部温度 Junction Temperature	Tj		150	°C
動作時 IC 基板温度 Operating IC Substrate Temperature	Tc		125	°C
保存周囲温度 Storage Temperature	Tstg		-30 ~ +125	°C

動作特性/Tc=25°C, Rg=50Ω, 別紙測定回路図参照

Operating Characteristics at Tc=25°C, Rg=50Ω, See attached Test Circuit

項目 Parameter	記号 Symbol	条件 Conditions			規格値 Ratings			単位 Unit
		Vcc(V)	f(Hz)		min.	typ.	max.	
出力雑音電圧 Output Noise Voltage	VNO	±30			-	-	0.2	mVrms
無信号時電流 Quiescent Current	Icco	±30			15	24	35	mA
中点電圧 Neutral Voltage	VN	±30			-50	0	+50	mV
出力遅れ時間 Output Delay Time	tD	±30	15.75k	三角波入力 Triangular Wave Input Vout=1.5Vp-p	-	-	1.0	μs

備考 Note

- 検査時の電源には、指定のないかぎり定電圧電源を使用する。  
Use a constant-voltage power supply during test unless otherwise specified.
- 出力雑音電圧は、平均値指示型実行値目盛(VTVM)のピーク値を示す。  
Output noise voltage is represented by the peak value rms (VTVM) for mean reading.

鉛フリー対応製品 (RoHS適合)  
 RoHS DIRECTIVE PASS  
 ESP392150A-E 5 - 7 1 5 3

Shiro Shimada  
 H. Aizawa  
 02-05-21-2100  
 www.DataSheet4U.com

STK392-150-E ブロック図  
STK392-150-E Block Diagram

5 - 7 1 5 3



