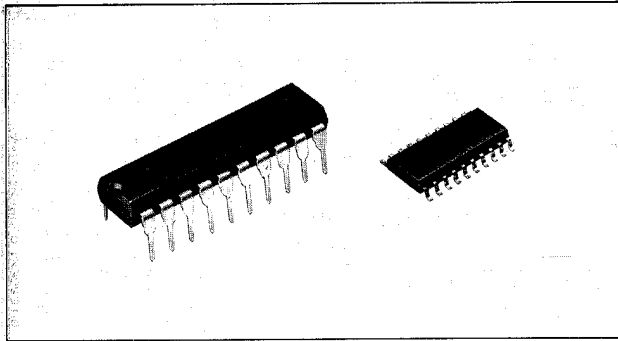


BA855A BA855AF



BA855A、BA855AFは、スチル時のノイズを画面の外へ送り込むICで、疑似Vパルス発生部とノイズ送り部から構成されています。

●特長

- 1) 動作電源電圧範囲が4.5V～13Vと広い。
- 2) 2時間、6時間モードで切換えが可能。
- 3) 疑似Vパルス発生回路を内蔵している。

●用途

VTRの特殊再生

●絶対最大定格 (Ta=25℃)

項目	記号	最大定格	単位
電源電圧	Vcc	13	V
許容損失	Pd	600*	mW
動作温度範囲	Topr	-20～70	℃
保存温度範囲	Tstg	-55～125	℃

※Ta=25℃以上で使用する場合は、1℃につき6mWを減じる

●電気的特性 (特に指定のない限りTa=25℃, Vcc=12V)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件	測定回路
動作電圧範囲	Vcc	4.5	—	13.0	V	—	図4
無信号時電流1	I _{Q1}	—	6	10	mA	Vcc=5V	図4
無信号時電流2	I _{Q2}	—	16	22	mA	Vcc=12V	図4
入力スレッシュホールド電圧1	V _{TH1}	1.7	2.2	2.7	V	3,4,5,6pin	図4
入力スレッシュホールド電圧2	V _{TH2}	1.0	1.4	1.8	V	7,8pin	図4
MMスレッシュホールド電圧1	V _{TH(MM)1}	—	0.5	—	×Vcc	MM1～3, 6～9 MM4 LV時, MM5 LV時, MM10 SP時	図4
MMスレッシュホールド電圧2	V _{TH(MM)2}	—	0.195	—	×Vcc	MM4 SP時	図4
MMスレッシュホールド電圧3	V _{TH(MM)3}	—	0.645	—	×Vcc	MM5 SP時	図4
MMスレッシュホールド電圧4	V _{TH(MM)4}	—	0.270	—	×Vcc	MM10 LV時	図4
MMスレッシュホールド電圧精度	ΔV _{TH(MM)}	-10	0	+10	%	MM1～10	図4
MM LOW 電圧	V _{L(MM)}	—	0.15	0.3	V	MM1～10, Vcc=12V, R=100kΩ	図4
出力 LOW 電圧1	V _{OL1}	—	0.1	0.3	V	疑似V出力, I _{OUT} =1mA	図4
出力 LOW 電圧2	V _{OL2}	—	0.1	0.3	V	ノイズ送り出力, I _{OUT} =1mA	図4
出力リーク電流	I _{OL}	—	—	1	μA	Vcc=13V, 16pin, 18pin	—

注:MM1,2,8を除くモノマルチは、電源リセット回路が付加されています。

●外形寸法図

(単位:mm)

BA855A

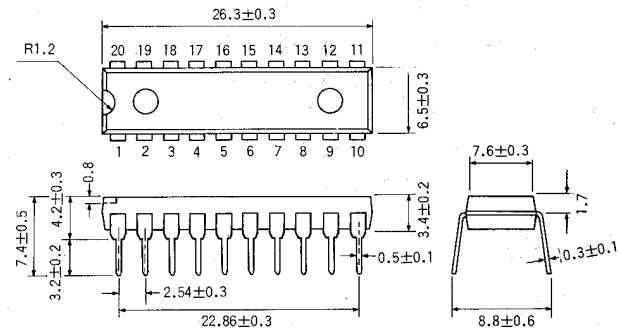


図1

BA855AF

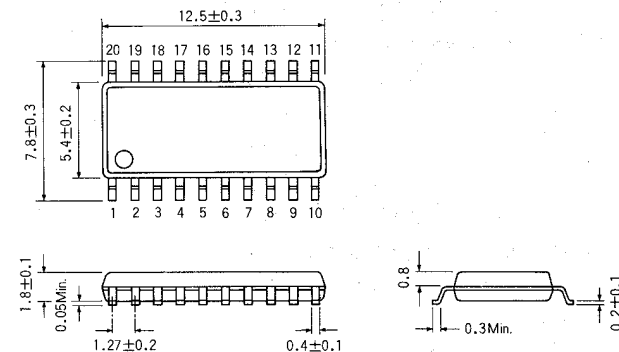


図2

●ブロックダイアグラム

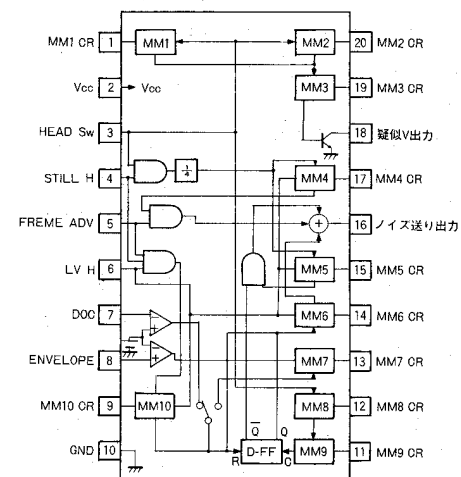


図3

VTR用

サーボンスコン