

BA855A ファインスロー BA855AF Fine Slow

7-77-21

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。

The BA855A/BA855AF are ICs to send still noise to outside of the picture. It consists of an artificial V-pulse generation unit and a noise transmission unit.

● 特長

- 1) 動作電源電圧範囲が4.5~13V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。

● Features

- 1) Wide range of working power supply voltage (4.5~13V).
- 2) Switchable for 2-hour mode and 6-hour mode.
- 3) Built-in artificial V-pulse generation circuit.

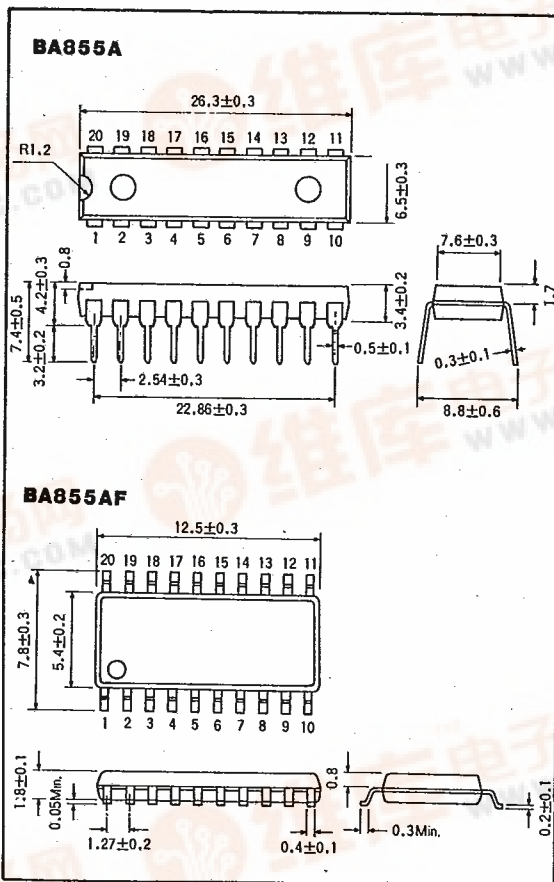
● 用途

VTRの特殊再生

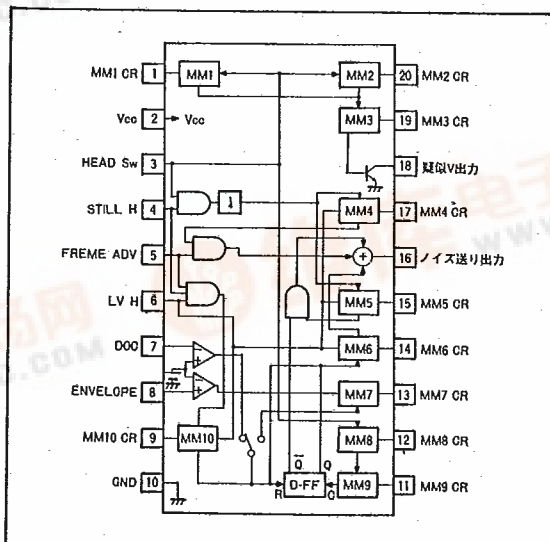
● Applications

Special playback of VTRs

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



● ブロックダイアグラム/Block Diagram



VTR用
 特殊再生

VTR 用 IC/ICs for VTR Applications

BA855A/BA855AF

ROHM CO LTD

40E D

7828999 0004989 8 RHM

● 絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
電源電圧	V _{CC}	13	V
許容損失	P _d	600 *	nW
動作温度範囲	T _{opr}	-20~70	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-55~125	°C

* Ta=25°C以上で使用する場合は、1°Cにつき6mWを減じる

T-77-21

● 電気的特性/Electrical Characteristics (Unless otherwise noted, Ta=25°C, V_{CC}=12V)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions	Test Circuit
動作電圧範囲	V _{CC}	4.5	—	13.0	V	—	Fig.1
無信号時電流 1	I _{Q1}	—	6	10	mA	V _{CC} =5V	Fig.1
無信号時電流 2	I _{Q2}	—	16	22	mA	V _{CC} =12V	Fig.1
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	Fig.1
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	Fig.1
MMスレッシュホールド電圧 1	V _{TH(MM)1}	—	0.5	—	XV _{CC}	MM1~3, 6~9 MM4 LV時, MM5 LV時, MM10 SP時	Fig.1
MMスレッシュホールド電圧 2	V _{TH(MM)2}	—	0.195	—	XV _{CC}	MM4 SP時	Fig.1
MMスレッシュホールド電圧 3	V _{TH(MM)3}	—	0.645	—	XV _{CC}	MM5 SP時	Fig.1
MMスレッシュホールド電圧 4	V _{TH(MM)4}	—	0.270	—	XV _{CC}	MM10 LV時	Fig.1
MMスレッシュホールド電圧精度	ΔV _{TH(MM)}	-10	0	+10	%	MM1~10	Fig.1
MM ローレベル電圧	V _{L(MM)}	—	0.15	0.3	V	MM1~10, V _{CC} =12V, R=100kΩ	Fig.1
MM ローレベル電圧 1	V _{OL1}	—	0.1	0.3	V	疑似V出力, I _{OUT} =1mA	Fig.1
MM ローレベル電圧 2	V _{OL2}	—	0.1	0.3	V	ノイズ送り出力, I _{OUT} =1mA	Fig.1
出力リーク電流	I _{OL}	—	—	1	μA	V _{CC} =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。

● 測定回路図/Test Circuit

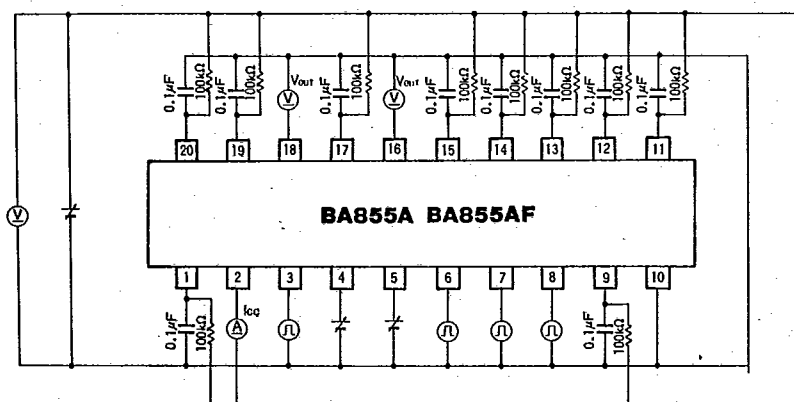


Fig.1