

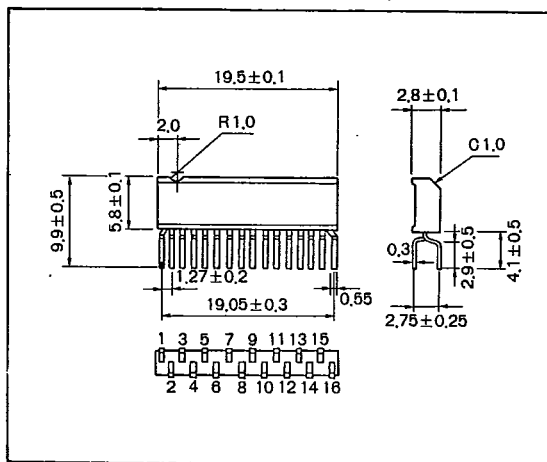
BA6139L

7ch FL 用ドライバ

T-52-13-09

7-Channel Fluorescent Display Tube Driver

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



産業機器用

ドライバ

BA6139L は、7ch のけい光表示管用ドライバです。

パッケージはLF (チドリ) 16pinで、入出力が各々同一方向に出ている、実装しやすい配置になっています。

BA6139L is a driver for the 7-ch fluorescent display tube.

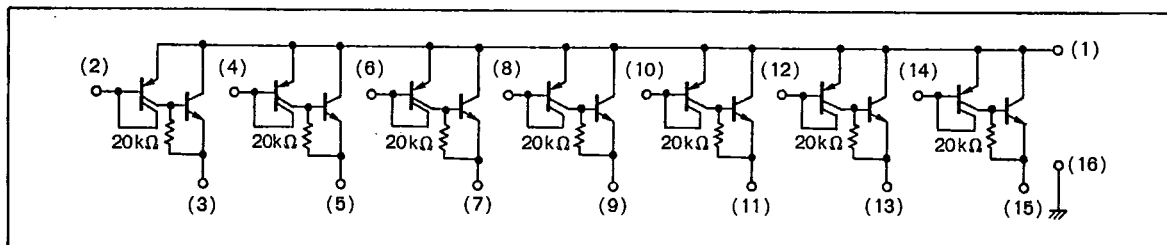
● 特長

- 1) 7 回路入りである。
- 2) 耐圧が高い。
- 3) 外付け抵抗により放電時定数を自由に設定できる。
- 4) LF16pinパッケージで片側一列が7入力とGND, 他方が7出力とV_{CC}となっているため、実装スペースが小さく、外部配線が簡単になる。

● Features

- 1) 7 circuits are built-in.
- 2) High withstand voltage.
- 3) Discharge time constant can be set freely using an external resistance.
- 4) The LF16 pin package in use with 7 inputs and GND in one side and 7 outputs and V_{CC} in the other side allows small package space and simple external wiring.

● 内部回路構成図/Circuit Diagram



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

T-52-13-09

Parameter	Symbol	Limits	Unit
電源電圧	V _{CC}	35	V
許容損失	P _d	500*	mW
最大出力電流	I _{OUT}	15	mA
最大入力電流	I _{IN}	5	mA
動作温度範囲	T _{opr}	-20~60	°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5mWを減じる

● 電気的特性/Electrical Characteristics (Unless otherwise noted, Ta = 25°C, V_{CC} = 24V)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
動作電圧範囲	V _{CC}	—	24	30	V	Ch 1~7
ハイレベル入力電圧	V _{OH}	22.7	23	—	V	I _{IN} =-250μA, R _L =2.3kΩ, SW ₁₋₇ ; ON, Ch 1~7
ローレベル入力電圧	V _{OL}	—	—	1	V	I _{IN} =0μA, R _L =100kΩ, SW ₁₋₇ ; OFF, Ch 1~7
出力電流	I _{OUT}	10	—	—	A	I _{IN} =-250μA, Ch 1~7