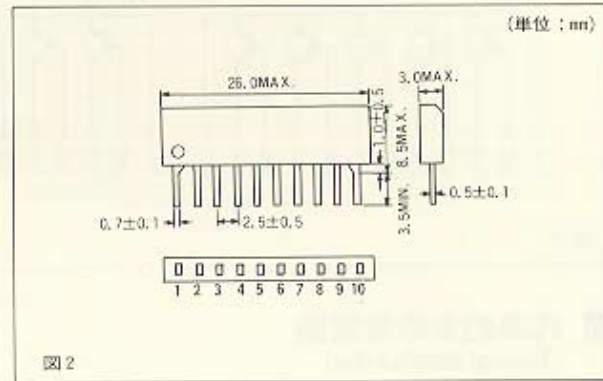
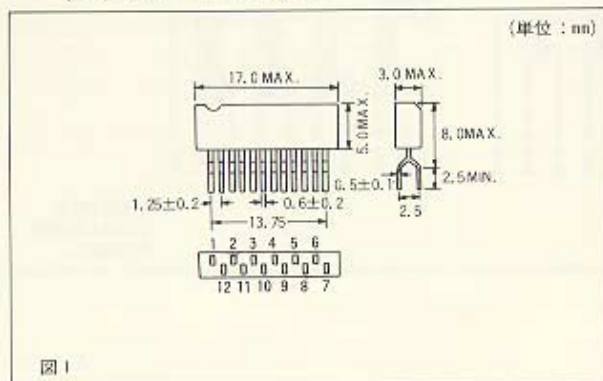


## 表示管、LEDドライブ用

### ■ 外形寸法図 (Physical Dimensions)



### ■ 絶対最大定格 (Ta=25°) (Absolute Maximum Rating)

品番	構成	コモン	コレクタ ベース電圧 V <sub>CB0</sub> (V)	コレクタ エミッタ電圧 V <sub>CE0</sub> (V)	エミッタ ベース電圧 V <sub>EB0</sub> (V)	コレクタ 電流 I <sub>c</sub> (mA)	コレクタ 損失 P <sub>c</sub> (mW)	接合部温度 T <sub>j</sub> (°C)	保存温度範囲 T <sub>stg</sub> (°C)
TA54	5Transistors PNP	Collector	-75	** -70	-5	-50	50	125	-55~125
TA57	5Transistors PNP	Emitter	-75	** -70	-5	-50	50	125	-55~125
TA76	5Transistors NPN	Collector	50	40	5	100	50	125	-55~125
TA78	5Transistors NPN	Emitter	50	40	5	100	50	125	-55~125
*TA60	4Transistors NPN	Emitter	40	*** 30	6	300	200	125	-55~125
*TA61	4Transistors PNP	Emitter	-40	*** -30	-6	-300	200	125	-55~125

† Darlington Transistor    \*\* R<sub>BE</sub>=10KΩ    \*\*\* R<sub>BE</sub>=0

### ■ 電気的特性 (Electrical characteristics)

品番	コレクタエミッタ 降伏電圧 BV <sub>CE</sub>			コレクタベ ース降伏電圧 BV <sub>CBO</sub>			エミッタベ ース降伏電圧 BV <sub>EB0</sub>			コレクタ レシヤ電流 I <sub>cBO</sub>				エミッタ レシヤ電流 I <sub>EB0</sub>				コレクタエミッタ 飽和電圧 V <sub>CE(sat)</sub>			直流電流増幅率 h <sub>FE</sub>			利得帯域幅積 (トランジション周波数) f <sub>T</sub>			コレクタ出力容量 C <sub>ob</sub>			パ ッ ケ ー ジ
	(V)	I <sub>c</sub> (mA)	R <sub>BE</sub> (KΩ)	(V)	I <sub>c</sub> (μA)	(V)	I <sub>E</sub> (μA)	(μA)	V <sub>CE</sub> (V)	(μA)	V <sub>EB</sub> (V)	(μA)	(V)	I <sub>c</sub> (mA)	I <sub>B</sub> (mA)	V <sub>CE</sub> (V)	I <sub>c</sub> (mA)	f <sub>T</sub> (MHz)	V <sub>CE</sub> (V)	I <sub>E</sub> (mA)	f <sub>T</sub> (MHz)	V <sub>CE</sub> (V)	I <sub>E</sub> (mA)	f <sub>T</sub> (MHz)						
TA54	-70	-1	10	-75	-100	-5	-100	-1	-50	-1	-3	-1	-20	-2	56~	-3	-10	150	-5	10	5.5	-10	0	1	図1					
TA57	-70	-1	10	-75	-100	-5	-100	-1	-50	-1	-3	-1	-20	-2	56~	-3	-10	150	-5	10	5.5	-10	0	1	図1					
TA76	50	0.1	∞	50	100	5	100	1	25	1	3	0.5	10	1	56~	3	0.5	150	5	-1	2.5	12	0	1	図1					
TA78	50	0.1	∞	50	100	5	100	1	25	1	3	0.5	10	1	56~	3	0.5	150	5	-1	2.5	12	0	1	図1					
TA60	30	1	0	40	100	6	100	1	20	1	4	1.5	200	0.4	1000~	5	100	250	5	-10	5.0	10	0	1	図2					
TA61	-30	-1	0	-40	-100	-6	-100	-1	-20	-1	-4	-1.5	-200	-0.4	1000~	-5	-100	200	-5	10	5.5	-10	0	1	図2					