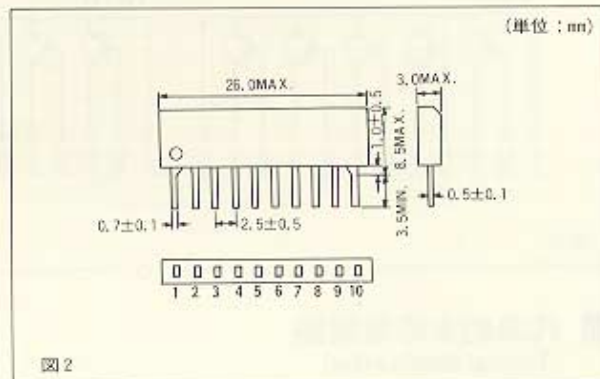
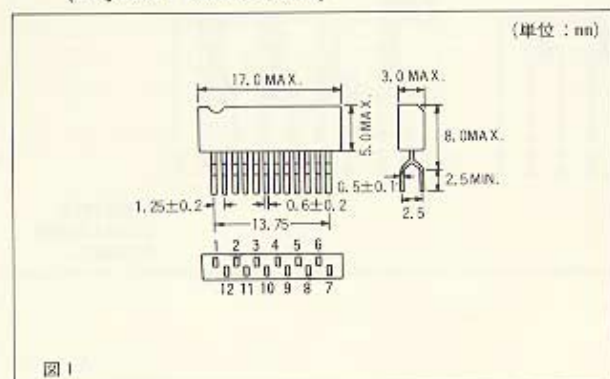


表示管、LEDドライブ用

■ 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 _{CB0} (V)	コレクタ エミッタ電圧 V _{CE0} (V)	エミッタ ベース電圧 V _{EB0} (V)	コレクタ 電流 I _C (mA)	コレクタ 損失 P _C (mW)	接合部温度 T _J (°C)	保存温度範囲 T _{stg} (°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_{BE}=10KΩ *** R_{BE}=0

■ 電気的特性 (Electrical characteristics)

品 番	コレクタエミッタ 降伏電圧 BV _{CE}			コレクタベ ース降伏電圧 BV _{CB0}			エミッタベ ース降伏電圧 BV _{EB0}			コレクタ レキ断電流 I _{CBO}			エミッタ レキ断電流 I _{EB0}			コレクタエミッタ 飽和電圧 V _{CE(sat)}			直流電流増幅率 h _{FE}			利用帯域幅積 (トランジション周波数) f _T			コレクタ出力容量 C _{ob}			パ ッ ケ ー ジ
	(V)	I _C (mA)	R _{BE} (Ω)	(V)	I _C (μA)	(V)	I _E (μA)	(μA)	V _{CB} (V)	(μA)	V _{EB} (V)	(μA)	(V)	I _C (mA)	I _B (mA)	(V)	I _C (mA)	I _B (mA)	(V)	I _C (mA)	f _T (MHz)	V _{CE} (V)	I _E (mA)	(pF)	V _{CB} (V)	I _E (mA)	f _T (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			