

1. 品名 μPC626C

2. 機能

2.1 機能名 ビデオ変調器

2.2 ブロック図及びピン接続名称.

図 1

3. 用途 テレビゲーム用ビデオ変調

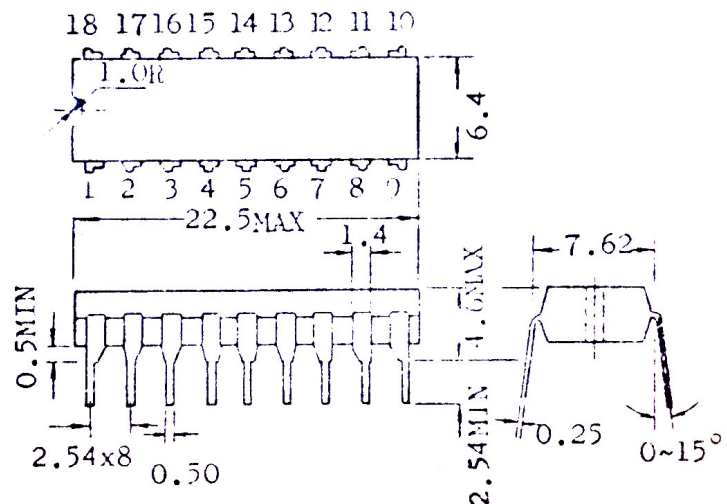
4. 外形

4.1 名称 18ピン プラスチックモールドDIP

4.2 外形図.

Package Dimensions (Unit : mm)

Plastic



5. 回路図

ブロック図に準ずる.

6. 绝对最大规格

项目	略号	定 格	单位
电源电压	$V^+ - V^-$	13.5	V
消费電力	P_d	550 (+70°C)	mW
動作周囲温度	T_{opt}	-10 ~ +70	°C
保存温度	T_{stg}	-40 ~ +125	°C

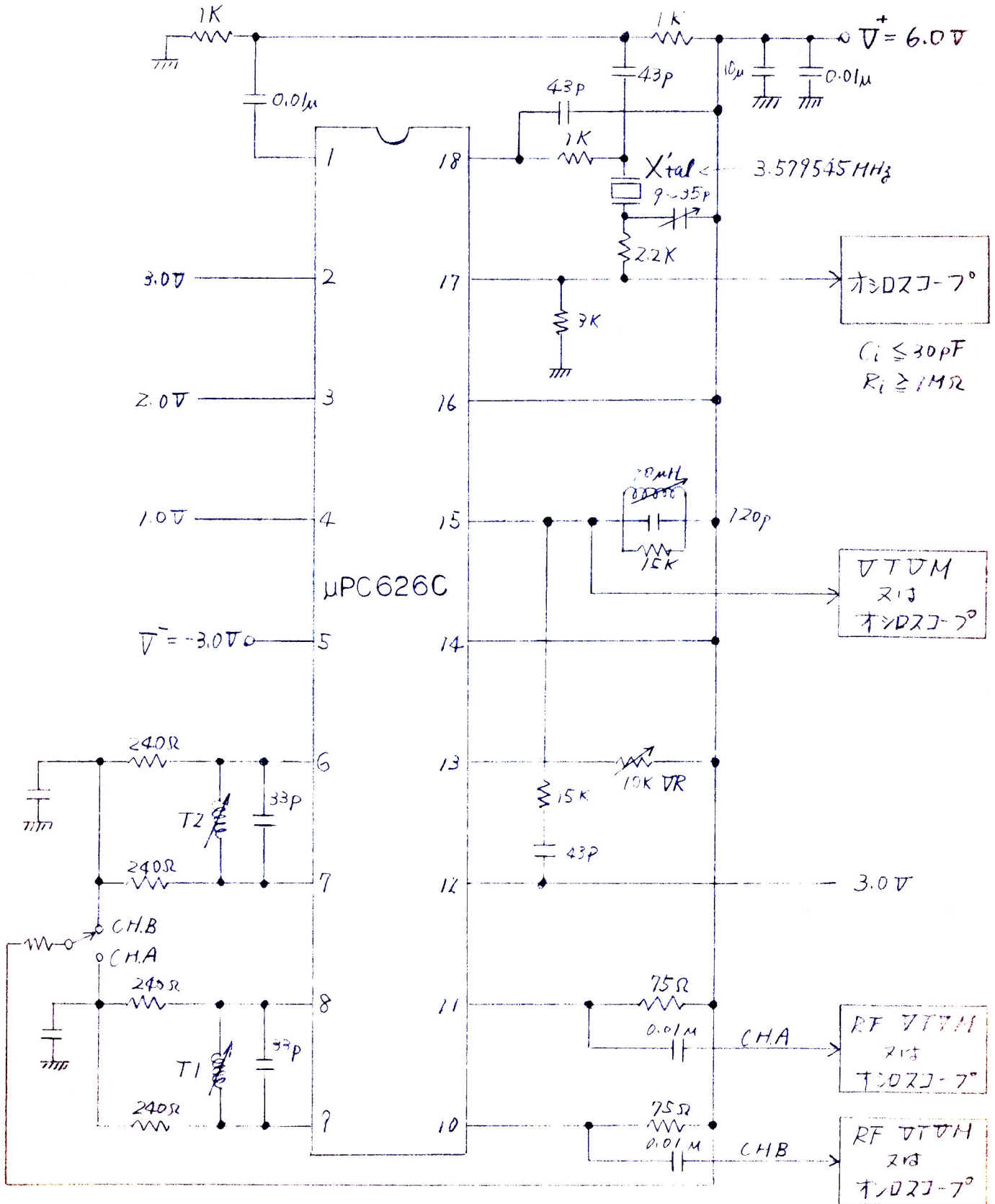
7. 推奨動作範囲

项目	略号	最小	標準	最大	单位
电源电压	V^+	5.7	6.0	6.3	V
"	V^-	-3.15	-3.0	-2.85	V
RF発振周波数	$f(RF)$	50	102	115	MHz
動作温度	T_a	0		50	°C

8. 電気的特性 ($V^+ = 6.0V, V^- = -3.0V, T_a = 25^\circ C$)

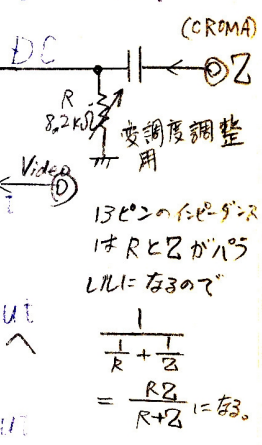
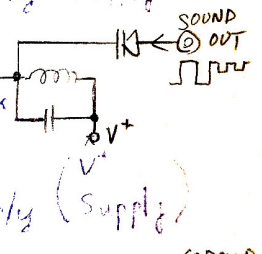
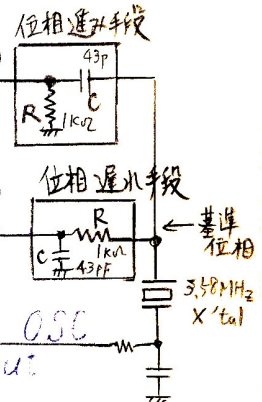
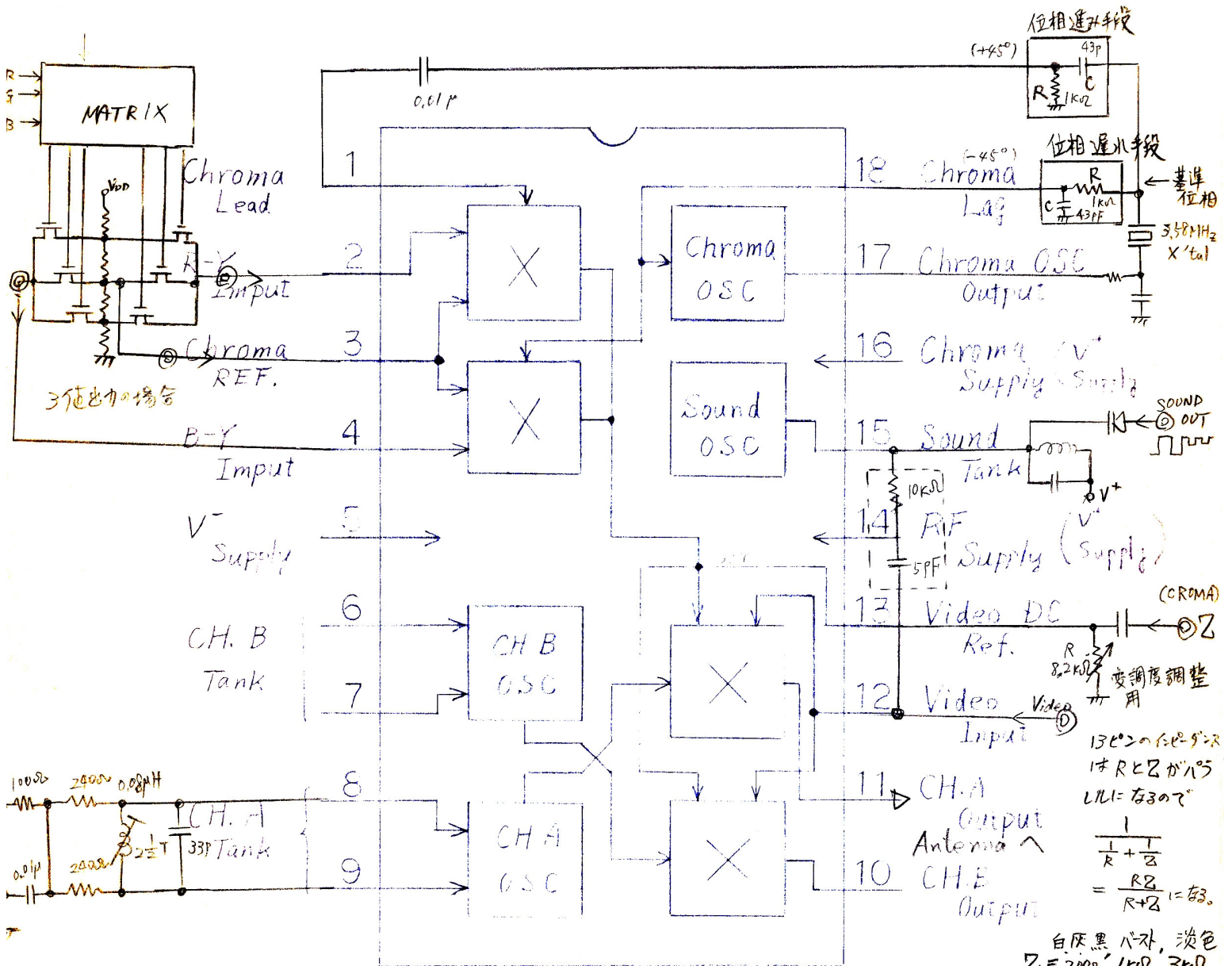
项目	略号	条 件	最小	標準	最大	单位
回路電流	I^+	片外机使用时	25	36	47	mA
クワッド出力	V_{17}			20		V _{P-P}
被変調入力	V_{13}			0.2		V _{P-P}
CHA出力	V_{11}	$f = 70 \sim 115 \text{ MHz}$	20	70	200	mV _{P-P}
CHB出力	V_{10}	"	20	70	200	mV _{P-P}
音声発振出力	V_{15}	$f = 4.5 \text{ MHz}$	1.0	3.0		V _{P-P}
クワッド変調入力	V_3			2.0		V
B-Y変調入力	V_{4-3}		0.9		3.3	V _{P-P}
R-Y変調入力	V_{2-3}		0.9		3.3	V _{P-P}
電源電圧範囲	V^+		5.7	6.0	6.3	V
"	V^-		-3.15	-3.0	-2.85	V

9. 試験回路

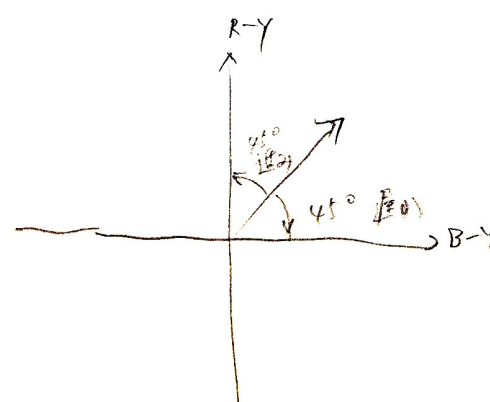


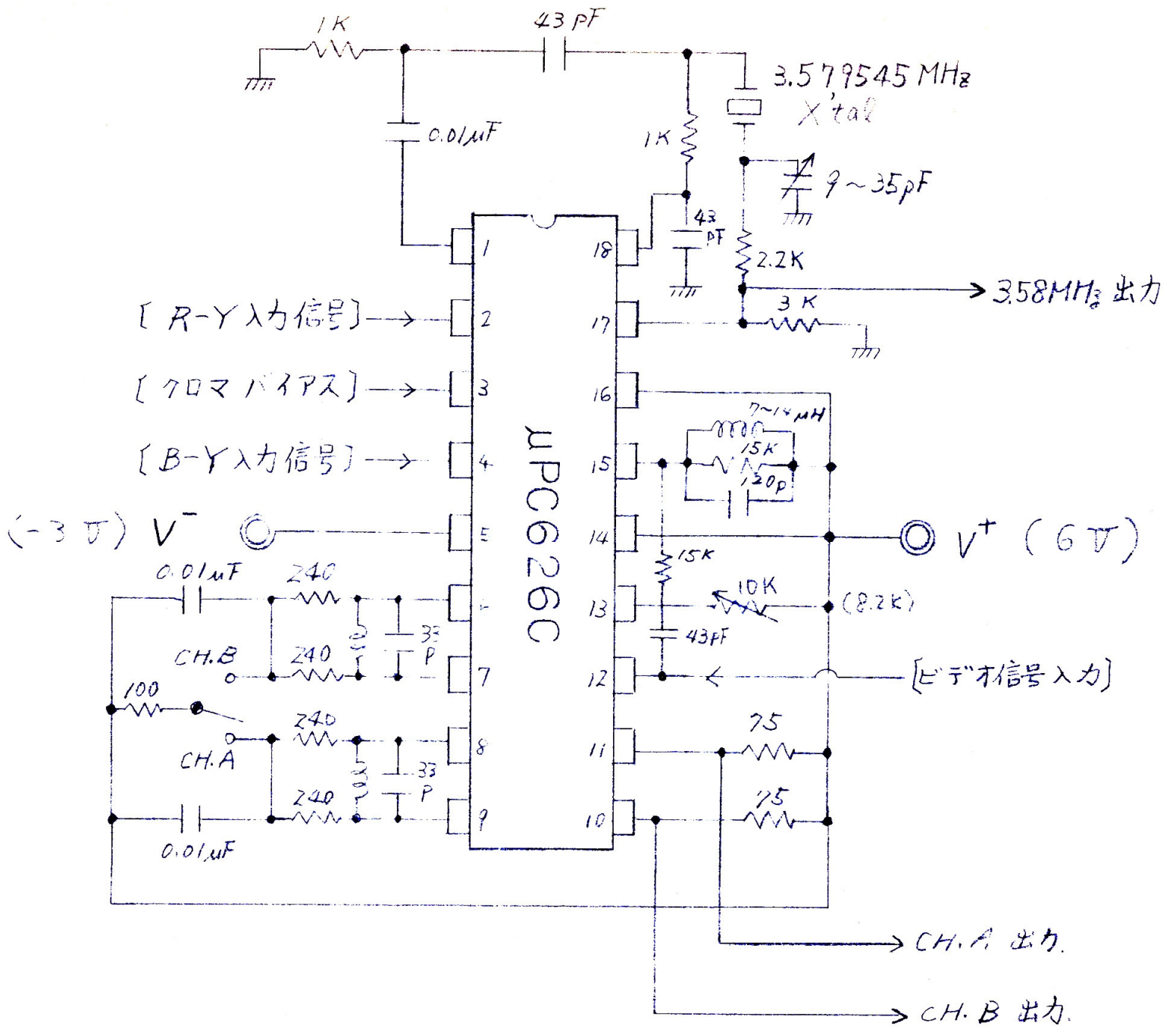
(注) $T1, T2$: スリコア付可変コンデンサ $1\frac{3}{4}$ Turn (0.5 #)

μPC626C Block diagram



白黒ハズ, 淡色
 $Z = 200\Omega, 1k\Omega, 3k\Omega$
 濃色
 100kΩ以上





μPC 626C 応用回路