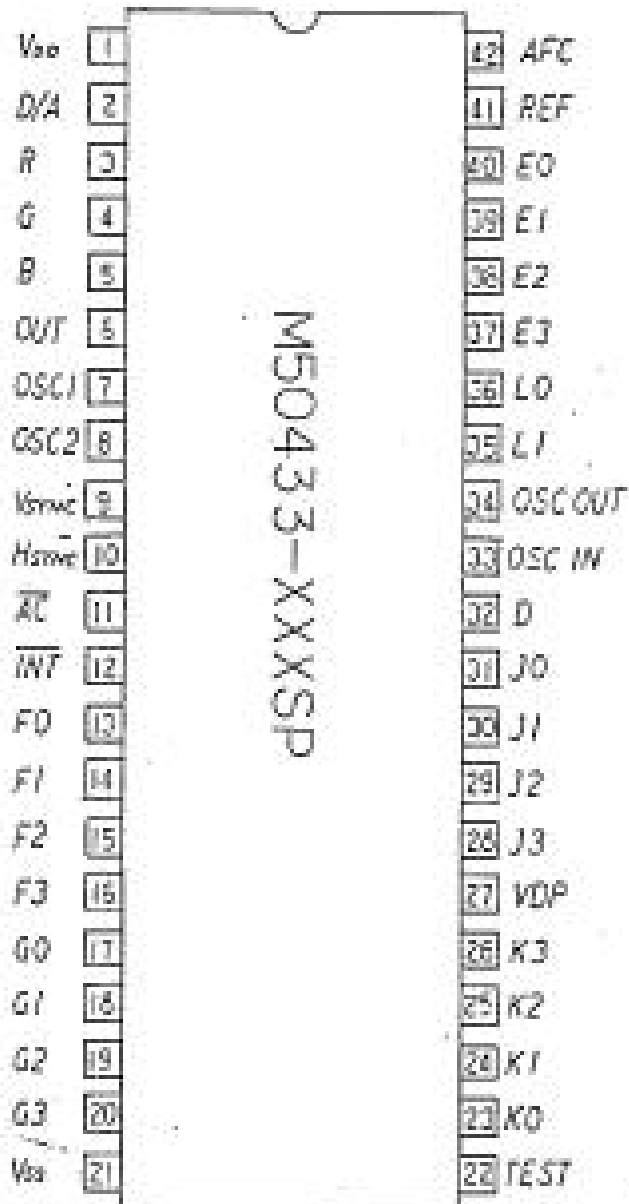


2. ピン接続図



3. 絕對最大定值

記号	項目	条件	定 值 值	单位
$V_{DD}$	電源電圧	$V_{SS}$ 端子は基準にL $\bar{T}$ 測定する	-0.3 ~ +6.0	V
$V_I$	入力電圧		-0.3 ~ $V_{DD} + 0.3$	V
$V_O$	出力電圧		-0.3 ~ $V_{DD} + 0.3$	V
$V_{SDS}$	出力耐圧 $K_0 \sim K_3$ $V_{DP}$		+13	V
$T_{oper}$	動作周囲温度	-	-10 ~ +70	°C
$T_{stg}$	保存温度	-	-40 ~ +125	°C
$P_d$	消費電力	$T_a = 25^\circ C$	500	mW

4. 推奨動作条件 (指定のない場合は、 $T_a = -10 \sim 70^\circ C$ ,  $V_{DD} = 5V \pm 10\%$ )

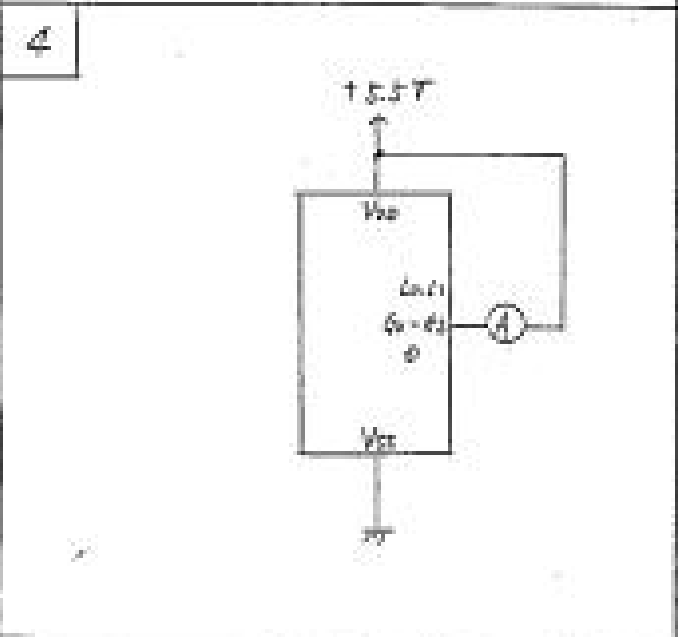
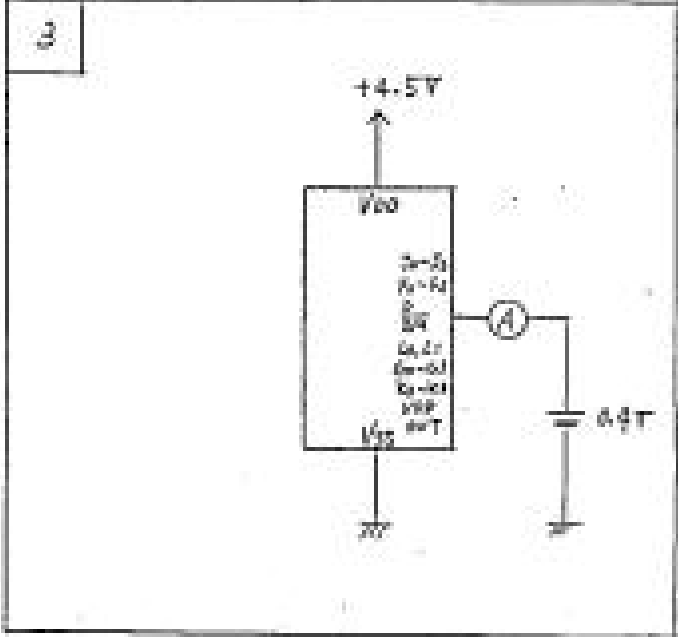
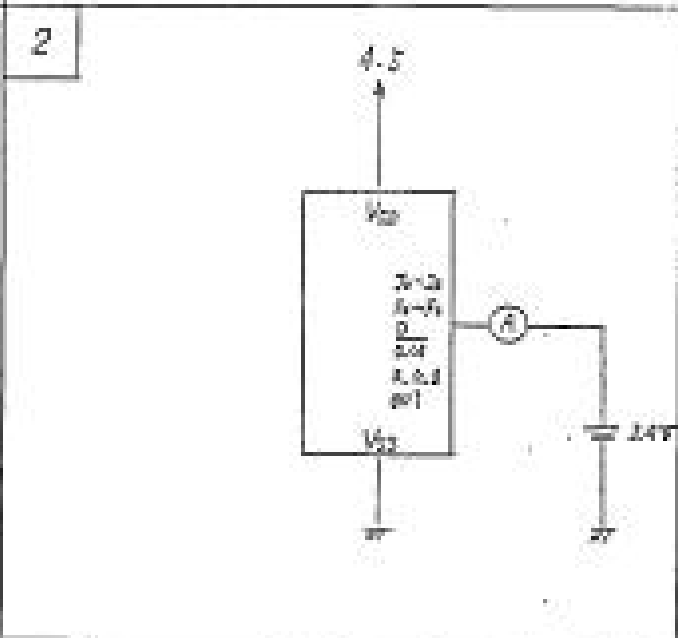
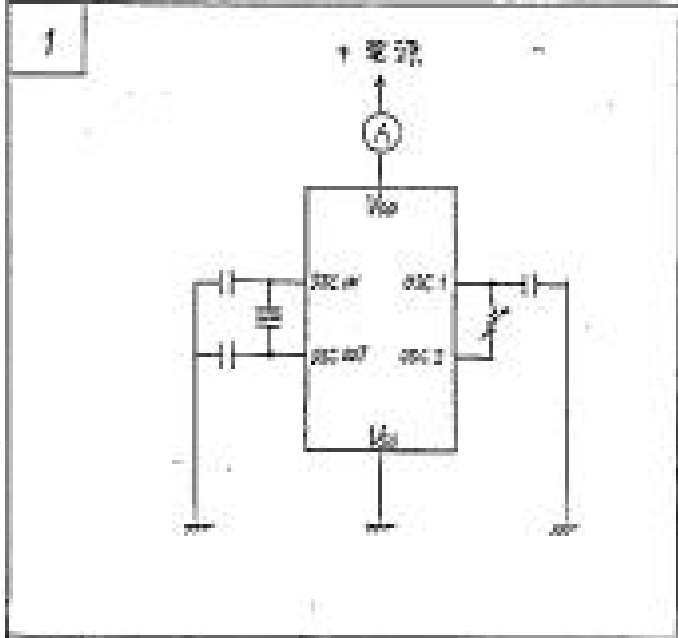
記号	項 目	定 値 値			单位
		最小	典型	最大	
$V_{DD}$	電源電圧	4.5	5.0	5.5	V
$V_{SS}$	電源電圧	-	0	-	V
$V_{IH}$	'H' 入力電圧 $E_0 \sim E_3, D, \overline{INT}, L_0, L_1$ $G_0 \sim G_3$	0.7 $V_{DD}$	-	$V_{DD}$	V
$V_{IH}$	'H' 入力電圧 $\overline{AC}, MSTRAC, VSTRAC$	0.9 $V_{DD}$	-	$V_{DD}$	V
$V_{IL}$	'L' 入力電圧 $E_0 \sim E_3, D, \overline{INT}, L_0, L_1$ $G_0 \sim G_3, \overline{AC}, MSTRAC, VSTRAC$	0	-	0.3 $V_{DD}$	V
$V_{SDS}$	出力耐圧	-	-	12	V
$I_O$	尖頭出力電流	-	-	1	mA
$f_{CPU}$	発振周波数 (CPU部)	-	4.0	-	MHz
$f_{CRT}$	発振周波数 (CPU部)	4.0	5.0	6.0	MHz

5. 電氣的特性 ( 指定の位の場合、 $T_a = -10 \sim 70^\circ\text{C}$ ,  $V_{DD} = 5.0 \pm 10\%$  )  
 $f_{CPU} = 4\text{MHz}$

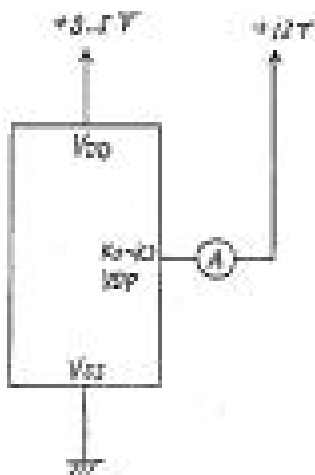
記号	項目	条件	電 路 値			単位	測定回路
			最小	典型	最大		
$V_{DD}$	動作電圧範囲	$f_{CPU} = 4\text{MHz}$ $f_{CRT} = 4 \sim 6\text{MHz}$	4.5	5.0	5.5	V	1
$I_{DD}$	電源電流	$V_{DD} = 4.5\text{V}$ $f_{CPU} = 4\text{MHz}$ 表示 OFF	-	1.5	5.0	mA	1
		$V_{DD} = 5.5\text{V}$ $f_{CPU} = 4\text{MHz}$ $f_{CRT} = 6\text{MHz}$ (表示 ON)	-	3.0	12.0	mA	
$I_{OH}$	"H" 出力電流 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	$V_{DD} = 4.5\text{V}$ $V_{OH} = 2.4\text{V}$	-0.5	-	-	mA	2
$I_{OL}$	"L" 出力電流 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	$V_{DD} = 4.5\text{V}$	0.5	-	-	mA	3
		$V_{OH} = 0.4\text{V}$	2.0	-	-	mA	
$I_{org}$	A, B, 1-7 電流 $C_0, C_1, G_0 \sim G_3$ D	$V_D = V_{DD}$	-	-	1	mA	4
	$K_0 \sim K_2, V_{OP}$	$V_D = 12\text{V}$	-	-	5	mA	5
$R_{sw}$	7, 8, 9, 10 抵抗 $\overline{INT}, E_0 \sim E_2, \overline{R}$ <sup>*1</sup>	$V_{DD} = 5.0\text{V}$ $V_I = 0\text{V}$	15	30	60	k $\Omega$	6
	7, 8, 9, 10 抵抗 REF	$V_{DD} = 5\text{V}$	25	50	100	k $\Omega$	7

\*1  $\overline{R}$  端子は、オプショナルでプルアップ抵抗を指定した場合の抵抗値

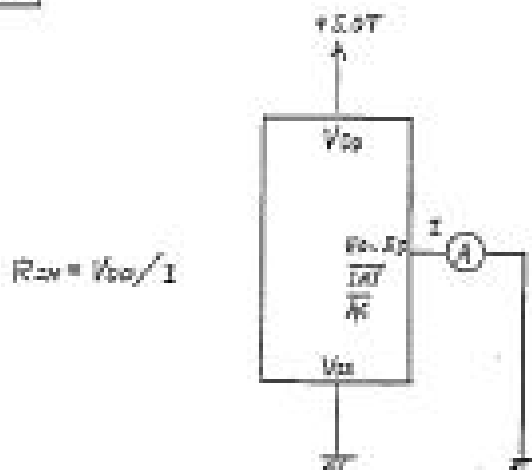
6. 測定回路



5



6



7

