



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

Item		Symbol	Rating		Unit
電 圧	電源電圧	V <sub>1-10</sub>	27.6		V
	回路電圧	V <sub>4-10</sub>	0	1.5	V
		V <sub>5-10</sub>	0	2.5	V
		V <sub>8-10</sub>	0	60	V
電 流	全消費電流	I <sub>tot</sub>	350		mA
	回路電流	I <sub>2</sub>	-1.0	1.0	mA
		I <sub>3</sub>	-900	900	mA <sub>p-p</sub>
		I <sub>9</sub>	-900	900	mA
許容損失	P <sub>D</sub>	5.5		W	
温 度	動作周囲温度	T <sub>opr</sub>	-20 ~ +70		°C
	保存温度	T <sub>stg</sub>	-55 ~ +150		°C

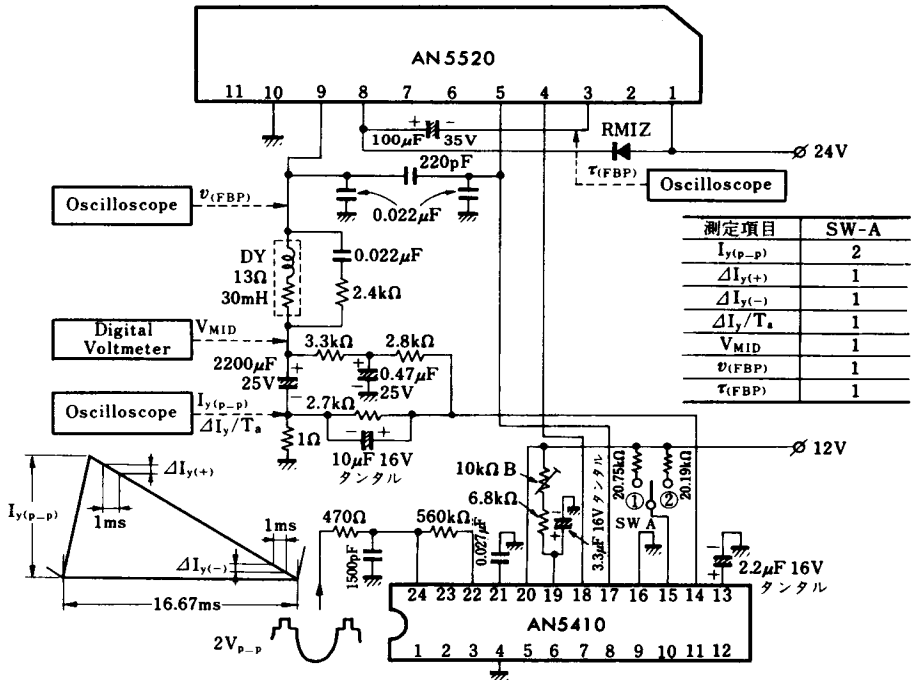
注) 回路電流では、⊕は回路へ流入する電流であり、⊖は流出する値である。

■ 電気的特性 / Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Item	Symbol	Test Circuit	Condition	min.	typ.	max.	Unit		
偏向電流 (ピーク値)	I <sub>y(p-p)</sub>	1	Ta = 70 °C	1.31	1.45	1.59	A <sub>p-p</sub>		
偏向電流リニアリティ	ΔI <sub>y(+)</sub>	1		60		110	mA <sub>p-p</sub>		
	ΔI <sub>y(-)</sub>	1		60		110	mA <sub>p-p</sub>		
偏向電流周囲温度依存度*	ΔI <sub>y</sub> / Ta	1	Ta = -20 ~ +70 °C	-1.5		1.5	%		
中点電圧	V <sub>MID</sub>	1		11.9	12.4	12.9	V		
フライバックパルス振幅	V(FBP)	1		47			V		
フライバックパルス幅	τ (BLP)	1		0.9	1.02	1.08	ms		
静止回路電流	I <sub>CQ</sub>		V <sub>8-10</sub> = 24V V <sub>1-10</sub> = 24V V <sub>4-10</sub> = 0V			7	15	30	mA
出力 Tr 飽和電圧	V <sub>8-9</sub>		V <sub>8-10</sub> = V <sub>1-10</sub> = 24V, V <sub>4-10</sub> = 0V Pin⑨⑩間33Ω, V <sub>5-10</sub> = 0.3V		3.0	4.0	V		
	V <sub>9-10</sub>		V <sub>8-10</sub> = V <sub>1-10</sub> = 24V, V <sub>4-10</sub> = 0V Pin⑨⑩間33Ω, V <sub>5-10</sub> = 1.3V		1.3	2.0	V		
Q <sub>21</sub> 飽和電圧	V <sub>3-10</sub>		V <sub>1-10</sub> = 24V, Pin①③間1.2kΩ, V <sub>4-10</sub> = 0V			0.5	V		
熱抵抗	R <sub>th(j-c)</sub>					8	°C/W		

\* 設計参考値

Test Circuit 1 ( $I_{y(p-p)}$ ,  $\Delta I_{y(+)}$ ,  $\Delta I_{y(-)}$ ,  $\Delta I_{y}/T_a$ ,  $V_{MID}$ ,  $v_{(FBP)}$ ,  $\tau_{(BLP)}$ )



■ 応用回路例 / Application Circuit

