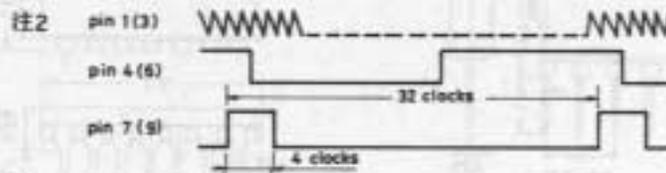
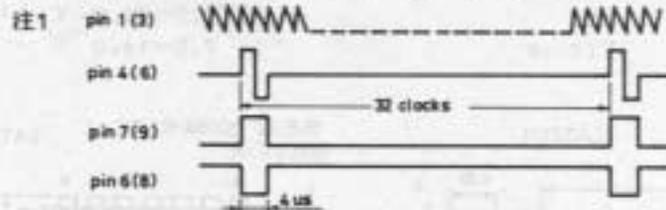


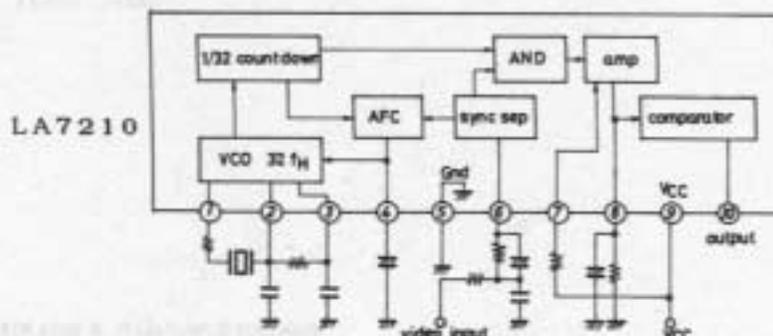


動作特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $V_{CC} = 9\text{V}$ , ( )はLA7212

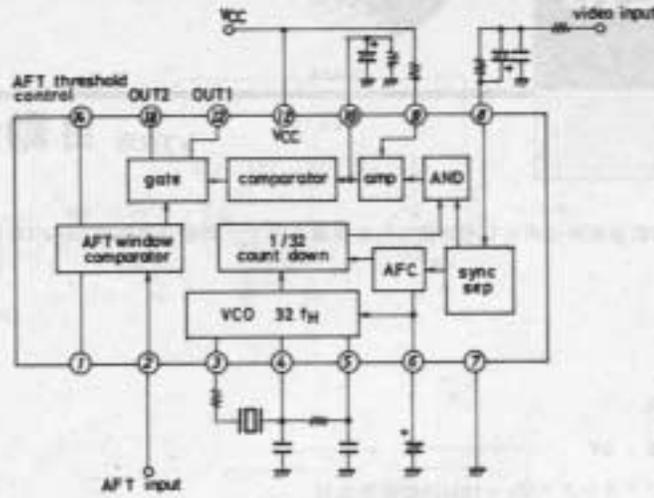
	記号		SW					条件					
	LA7210	LA7212	1	2	3	4	5	(6)	min	typ	max	unit	
消費電流	$I_{CC}$		c	a	a	b	a		無負荷	5.0	7.2	9.4	mA
		$I_{CC}$	c	a	a	b	a	a	無負荷	6.0	8.2	10.5	mA
フリ-発振周波数	$f_{osc}$	$f_{osc}$	c	a	a	a	a	a	無入力		501		kHz
発振出力電圧	$V_{osc}$	$V_{osc}$	c	a	a	a	a	a	"		1.9		V <sub>pp</sub>
コンポレタ入力電圧	$V_{8H}$	$V_{10H}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10:H \rightarrow L}$	5.8	6.0	6.2	V
									$(V_{12:L \rightarrow H})$				
	$V_{8L}$	$V_{10L}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10:L \rightarrow H}$	3.6	3.8	4.0	V
									$(V_{12:H \rightarrow L})$				
コンポレタ出力電圧	$V_{10H}$		c	a	b	a	a		$V_B = 3\text{V}$	6.0	7.5	8.5	V
	$V_{10L}$		c	a	b	a	a		$V_B = 6.5\text{V}$		0	0.1	V
		$V_{12L}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10} = 3\text{V}$		0.2	0.5	V
		$V_{13L}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10} = 3\text{V}$		0.2	0.5	V
		$V_{12H}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10} = 6.5\text{V}$	8.9	9.0		V
		$V_{13H}$	c	a	b	a	a	a	$V_{10} = 6.5\text{V}$	8.9	9.0		V
同期分離動作電流	$I_6$	$I_8$	c	b	a	a	a	a	$V_{10:H \rightarrow L}$	100	125	150	$\mu\text{A}$
									$(V_{12:L \rightarrow H})$				
同調検出電圧	$V_{80H}$	$V_{100H}$	a	a	a	a	a	a	$SG1 = 0\text{dB}$		7.5		V
	$V_{80L}$	$V_{100L}$	a	a	a	a	a	a	$SG1 = -20\text{dB}$		0	0.1	V
AFCロック範囲	$f_{6H}$	$f_{8H}$	b	a	a	a	a	a	$V_{10:H \rightarrow L}$		15.82		kHz
									$(V_{12:L \rightarrow H})$				
	$f_{6L}$	$f_{8L}$	b	a	a	a	a	a	"		15.25		kHz
同調伴別入力レベル ロック動作	$V_{61H}$	$V_{81H}$	a	a	a	a	a	a	"		-12		dB
	$L1$	$L1$	b	a	a	a	b	a	"		往1		
	$L2$	$L2$	c	c	a	a	b	a	"		往2		
ピコ(8)電圧	$V_6$	$V_8$	c	c	a	a	a	a	"		6.7		V
コンポレタ設定電圧		$V_1$	c	c	a	a	a	a	"	5.8	6.0	6.2	V
		$V_{14}$	c	c	a	a	a	a	"	2.8	3.0	3.2	V
コンポレタ入力電圧		$V_{2H}$	c	c	a	a	a	b	$V_{12:L \rightarrow H}$	5.8	6.0	6.2	V
		$V_{2L}$	c	c	a	a	a	b	$V_{13:L \rightarrow H}$	2.8	3.0	3.2	V



等価回路ブロック図



LA7212



測定回路

