

STK6820, 6820H SERIES

BIPOLAR TYPE STEPPING MOTOR DRIVER
(バイポーラタイプステッピングモータドライバ)

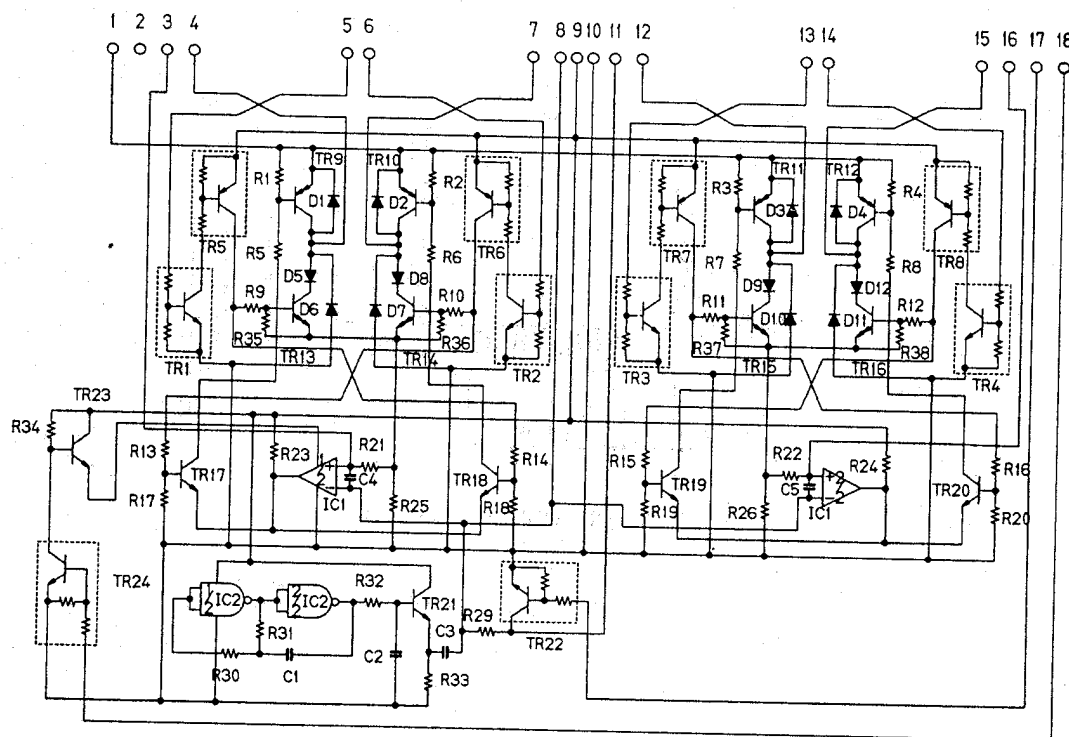
△ Under development

△ under development

Type No. 機種	Maximum Rating 最大 定格				Recommended Condition 推奨 条件	Main Operational Characteristics 動作 特性					
	Vcc max	Io max	Tc max	Tj max	Vcc	Output Saturation 出力飽和電圧			OSC Frequency 発振周波数	Thermal resistance(θ_{j-c}) 接合部熱抵抗	
						Each phase VIN=1.5V				θ_{j-c} :From junction of each Tr or diode to Al-substrate. TR及ダイオードのジャンクションからアルミ基板	
	V	A	°C	°C	V	Vst1 V	Vst2 V	IOH A	KHz	Tr9 ~12 °C/W	Tr13 ~16 °C/W
△ STK6820	30	0.7	105	150	24	1.0	2.0	0.43	24	11.0	19.2
△ STK6821	30	1.5	105	150	24	1.0	2.3	0.9	24	10.0	16.0
STK6822	30	2.5	105	150	24	1.2	2.5	1.5	24	9.0	13.5
△ STK6820H	52	0.7	105	150	36	1.0	2.0	0.43	24	11.0	19.2
△ STK6821H	52	1.5	105	150	36	1.0	2.3	0.9	24	10.0	16.0
STK6822H	52	2.5	105	150	36	1.2	2.5	1.5	24	8.5	13.5

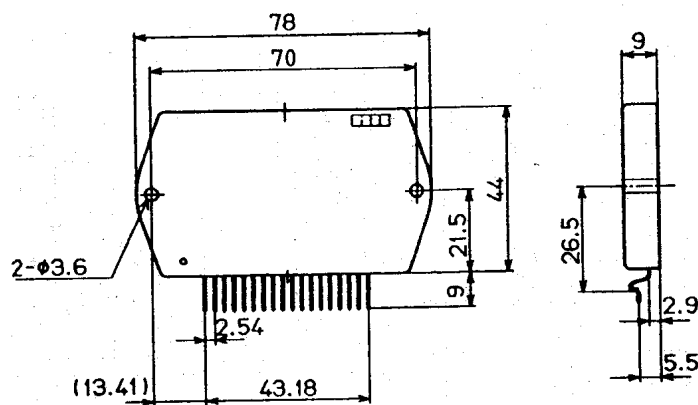
■ EQUIVALENT CIRCUIT

(1)



STK6820series

■ PACKAGE DIMENSION



(STK6820, 6820H series)