動作ブロック	Location	機能・動作	型番・定格(オリジナル)	メーカー	型番・定格(交換)	メーカー	メーカー	印加電圧	故障内容	備考
コントロールアンプ シリーズ電源						プラス側	マイナス側			
症状	Q13	プラス側レギュレータ	2SC1419	Hitachi	2SC4511	Sanken			予防交換	
マイナス側不動作	Q14	マイナス側レギュレータ	2SA755	Hitachi	2SA1725		Sanken		C-Bオープン	
原因・対応	C55	1次側平滑	330μF 35V	ELNA	470μF 50V	ニチコン		40V最大	容量抜け	定格オーバー
Q14 CE間オープン	C56	1次側平滑	330μF 35V	ELNA	470μF 50V		ニチコン	40V最大	容量抜け	定格オーバー
Tr、ZenD、電解コン	C53	定電圧源平滑	100μF 25V	ELNA	220μF 50V	ニチコン FG		25V	容量抜け	オーディオ用（金）
全交換	C54	定電圧源平滑	220μF 25V	ELNA	220μF 50V		ニチコン FG	25V	容量抜け	オーディオ用（金）
	D1	ツェナー	EQA-01-25R (25V 500mW)	富士	1N4749A (24V 1W)	On Semi			予防交換	ガラス管 1W品
	D2	ツェナー	EQA-01-25R (25V 500mW)	富士	1N4749A (24V 1W)		On Semi		予防交換	ガラス管 1W品
トーンコントロールアンプ部						Lch	Rch			
症状	C11, C12	カップリング	10μF 25V	ELNA	10μF 50V	日本ケミコン	Pana		DCリーク疑い	基板下の方
Bass Lch雑音	C13, C14	NF回路 (BASS)	1μF 50V	ELNA	1μF 50V	Pana	日本ケミコン		DCリーク疑い	
原因・対応	C17, C18	バイパス	100μF 10V	ELNA	100μF 16V	日本ケミコン	日本ケミコン		DCリーク疑い	
DC漏れ 0.1V	C15, C16	カップリング	10μF 25V	ELNA	10μF 50V	日本ケミコン	Pana?		DCリーク疑い	
→電解コンデンサ劣化	C19, C20	カップリング	1μF 50V	ELNA	1μF 50V	Pana?	日本ケミコン		DCリーク疑い	
電解コンデンサ全交換	C23, C24	バイパス	100μF 10V	ELNA	100μF 16V	日本ケミコン	日本ケミコン		DCリーク疑い	
	C21, C22	カップリング	10μF 25V	ELNA	10μF 50V	日本ケミコン	Pana		DCリーク疑い	
	C5, C6	バイパス	100μF 10V	ELNA	100μF 50V	日本ケミコン	日本ケミコン		DCリーク疑い	
	C7, C8	Q1-2 S バイパス	330μF 10V	ELNA	330μF 50V	ニチコン FG	ニチコン FG		DCリーク疑い	
	C9, C10	カップリング	10μF 25V	ELNA	10μF 50V	Pana	Pana		DCリーク疑い	
	C51, C52	電源リップルフィルタ	100μF 25V	ELNA	100μF 50V	日本ケミコン	日本ケミコン		DCリーク疑い	
Phonoアンプ部						Lch	Rch			
症状	Q1-4	初段作動アンプ	2SK68A -50V 10mA 250mW	NEC	2SK2881 T112-D -50V 450mW	イサハヤ電子	イサハヤ電子		劣化疑い	
Lchガサ音|雑音|不定期	Q5-6	定電流源	2SA640 -50V 50mA 250mW	NEC	2SA970 GR -120V 120mA 300m	東芝	東芝		劣化疑い	コンプリ2SC2240
原因・対応	Q7-8, 13-16	終段他	2SC945 (P)(Q) 60V 150mA 750mW	NEC	2SC945 60V 150mA 750mW	UTC	UTC		劣化疑い	コンプリ2SA733
→TR、FETの劣化疑い	Q9-10	バッファ、終段他	2SA841 -60V 50mA 200mW	東芝	2SA970 GR -120V 100mA 300m	東芝	東芝		劣化疑い	Q11 Q12とダーリントン
				L	2SA1015 GR -50V 150mA 400m	東芝	東芝			交換候補→使わず
→全FET、Tr交換	Q11,12,17,18	バッファ、終段他	2SA733 (P)(Q) -50V 150mA 750mW	NEC	2SA733 -50V 150mA 750mW	UTC	UTC		劣化疑い	コンプリ2SC945
	C15-16	カップリング	100μF 10V（回路図では6.3V）	ELNA	100μF 16V	日本ケミコン	日本ケミコン		劣化疑い	
念のため	C17-18	終段カップリング	10μF 50V	ELNA	10μF 50V	Pana	Pana		劣化疑い	
電解コンデンサ全交換	C3-4	Q3-4 Sバイパス	1000μF 6.3V	ELNA	1000μF 50V	日本ケミコン	日本ケミコン		劣化疑い	横配置した
	C19-20	電源リップルフィルタ	220μF 25V	ELNA	220μF 35V	ルビコン	ルビコン		劣化疑い	