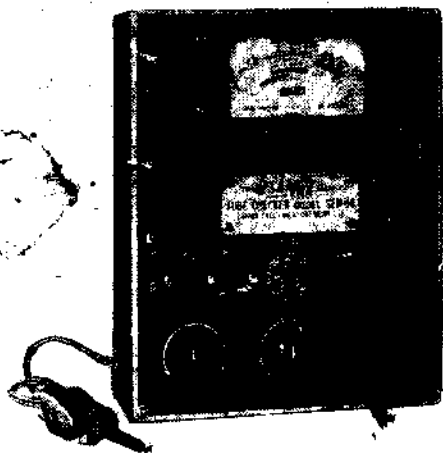


INSTRUCTION

FOR

MODEL SEM-14

TUBE CHECKER



TRADE SANWA MARK

SANWA RADIO MEASUREMENT WORKS

TOKYO JAPAN

三和真空管試験器説明書

SEM - 14型

本器は一般受信管の電極間短絡の有無、エミツション試験等が簡単に出来る様に設計されております。指示計器の目盛は識別鮮明な四色に色別してあり、セレクタースイッチの一回転により全部の試験が行えますのでチェックは非常に簡単に行えます。

使用法

1. 先づ真空管を挿入する前に本表に依りヒーター電圧を調べ、ヒータースイッチを合わせ LINE ADJ. スイッチを OFF にします。
2. ST管は夫々適合するソケット、オクタ管は US1又は US2ソケット、ミニチュア管は MDC 又は MAC ソケットを用います。その区別は本表に明示されて居りますが、US1 はヒーターが 2,7 番ピン US2 は 7, 8 番ピンに出たもの、又、MDC はヒーターが 1, 7 番 MAC は 3, 4 番ピンに出たものの試験に用います。
3. サブミニチュア管は SUB ソケットを用いますが、球の赤くマークされた側をソケットのマークポイントの突起の側に合せます。
4. 右側のセレクタースイッチを LINE ADJ. にし、左下の LINE ADJ. のツマミを廻しメーターの指針がスケール目盛の中央 LINE ADJ. を指す様にします。

三和真空管試験器説明書

SEM - 14型

本器は一般受信管の電極間短絡の有無、エミツション試験等が簡単に出来る様に設計されております。指示計器の目盛は識別鮮明な四色に色別してあり、セレクタースイッチの一回転により全部の試験が行えますのでチェックは非常に簡単に行えます。

使用法

1. 先づ真空管を挿入する前に本表に依りヒーター電圧を調べ、ヒータースイッチを合わせ LINE ADJ. スイッチを OFF にします。
2. ST管は夫々適合するソケット、オクタ管は US1又は US2ソケット、ミニチュア管は MDC 又は MAC ソケットを用います。その区別は本表に明示されて居りますが、US1 はヒーターが 2,7 番ピン US2 は 7, 8 番ピンに出たもの、又、MDC はヒーターが 1, 7 番 MAC は 3, 4 番ピンに出たものの試験に用います。
3. サブミニチュア管は SUB ソケットを用いますが、球の赤くマークされた側をソケットのマークポイントの突起の側に合せます。
4. 右側のセレクタースイッチを LINE ADJ. にし、左下の LINE ADJ. のツマミを廻しメーターの指針がスケール目盛の中央 LINE ADJ. を指す様にします。

TUBE CHART

(1)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
00-A	5	UX	F	G	
01-A	5	UX	F	G	
1	6.3	UX	K2	R	
1A3	1.4	MT-3	K2	R	No short tests 4, 5.
1A4	2	UX	F	G	
1A4P	2	UX	F	G	
1A4T	2	UX	F	G	
1A5G	1.4	OCT-1	F	R	
1A6	2	UZ	F	G	
1A7	1.4	OCT-1	F	R	
1AB5	1.1	LOC	K1	R	No short tests 1.
1AD4	1.1	SUB	F	G	
1AE4	1.1	MT-3	F	G	
1AE5	1.1	SUB	F	G	
1AF4	1.4	MT-3	F	G	
1AF5	1.4	MT-3	F	G	
1B3GT	1.1	OCT-1	F	0.1 OK	
1B4	2	UX	F	G	
1B5	2.5	UZ	F	G	
1B7G	1.4	OCT-1	F	G	
1B8GT	1.4	OCT-1	F	R	
1C5G	1.4	OCT-1	F	R	
1C6	2	UZ	F	G	
1C7	2	OCT-1	F	G	
1D5GP	2	OCT-1	F	G	
1D7G	2	OCT-1	F	G	
1D8GT	1.4	OCT-1	F	R	
1E4	1.4	OCT-1	F	G	
1E5GP	2	OCT-1	F	G	
1E7G	2	OCT-1	F	R	
1F4	2	UY	F	G	
1F5G	2	OCT-1	F	G	
1F6	2	UZ	F	G	
1F7G	2	OCT-1	F	G	
1G4G	1.4	OCT-1	F	G	
1G5G	2	OCT-1	F	R	
1G6GT	1.4	OCT-1	F	R	
1H4G	2	OCT-1	F	G	

(2)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
1H5G	1.4	OCT-1	F	G	
1H6G	2	OCT-1	F	G	
1J5G	2	OCT-1	F	R	
1J6G	2	OCT-1	F	R	
1L4	1.4	MT-3	F	G	
1L6	1.4	MT-3	F	G	
1LA4	1.4	LOC	F	R	
1LA6	1.4	LOC	F	G	
1LB4	1.4	LOC	F	G	
1LB6GL	1.4	LOC	F	G	
1LC5	1.4	LOC	F	G	
1LC6	1.4	LOC	F	G	
1LD5	1.4	LOC	F	G	
1LE3	1.4	LOC	F	G	
1LE4	1.4	LOC	F	G	
1LF4	1.4	LOC	F	G	
1LG5	1.4	LOC	F	G	
1LH4	1.4	LOC	F	R	
1LN5	1.4	LOC	F	R	
1N5G	1.4	OCT-1	F	G	
1N6G	1.4	OCT-1	F	G	
1P5G	1.4	OCT-1	F	R	
1Q5G	1.4	OCT-1	F	R	
1R4	1.4	LOC	K1	R	
1R5	1.4	MT-3	F	R	
1S4	1.4	MT-3	F	R	No short test, 4. 5.
1S5	1.4	MT-3	F	G	
1SA6GT	1.4	OCT-1	F	R	
1SB6GT	1.4	OCT-1	F	R	
1T4	1.4	MT-3	F	R	
1T5G	1.4	OCT-1	F	R	
1U4	1.4	MT-3	F	G	
1U5	1.4	MT-3	F	R	
1U6	1.4	MT-3	F	R	
1V	6.3	UX	F	R	
1W4	1.4	MT-3	F	R	
2A3	2.5	UX	F	Y	
2A3H	2.5	UY	K1	Y	

(3)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
2A4G	2.5	OCT-1	F	G	
2A5	2.5	UZ	K1	R	
2A6	2.5	UZ	K1	Y	
2A7	2.5	Ut	K1	R	
2B4	2.5	UY	K1	G	
2B6	2.5	Ut	K1	R	
2B7	2.5	Ut	K1	R	
2B25	1.4	MT-3	F	R	
2C4	2.5	MT-3	K2	G	
2C21	6.3	Ut	K1	Y	
2C35	6.3	OCT-1	K1	G	
2E5	2.5	UZ	K1	G	
2E30	6.3	MT-2	K1	R	
2E31	1.1	SUB	F	G	
2E32	1.1	SUB	F	G	
2E35	1.1	SUB	F	G	
2E36	1.1	SUB	F	G	
2E41	1.1	SUB	F	G	
2E42	1.1	SUB	F	G	
2G5	2.5	UZ	K1	G	
2G21	1.1	SUB	F	G	
2G22	1.1	SUB	F	G	
2S	2.5	UY	K1	R	
2V3G	2.5	OCT-1	F	0.1 OK.	
2W3	2.5	OCT-2	K1	R	
2X2	2.5	UX	F	G	
2Y2	2.5	UX	F	G	
2Z2	2.5	UX	F	R	
3A4	2.5	MT-3	F	R	No short test, 4. 5.
3B7	2.5	LOC	F	R	
3B24	2.5	UX	F	G	No short test, 1, 2, 3.
3B25	2.5	UX	F	R	
3B27	2.5	UX	F	R	
3B28	2.5	UX	F	R	
3E5	2.5	MT-3	F	G	
3LE4	1.4	LOC	K1	G	No short test, 1.
3LF4	1.4	LOC	K1	G	No short test, 1.
3Q4	1.4	MT-3	F	G	No short test, 4. 5.

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
3Q5GT	1.4	OCT-1	K1	G	No short test, 1.
3S4	1.4	MT-3	F	R	No short test, 4. 5.
3V4	1.4	MT-3	F	R	
3Y-P1	2.5	UY	F	R	
4S	2.5	UY	K1	R	
5A6	5	NOV	F	G	No short test, 2.
5AU4	5	OCT-2	K1	R	
5AW4	5	OCT-2	K1	R	
5AZ4	5	OCT-2	K1	R	
5R4GY	5	OCT-2	K1	R	
5T4	5	OCT-2	K1	R	
5U4G	5	OCT-2	K1	R	
5V4G	5	OCT-2	K1	R	
5W4	5	OCT-2	K1	R	
5X3	5	UX	F	R	
5X4G	5	OCT-2	F	R	
5Y3G	5	OCT-2	K1	R	
5Y4G	5	OCT-2	F	R	
5Z3	5	UX	F	Y	
5Z4	5	OCT-2	K1	R	
6A3	6.3	UX	F	Y	
6A3B	6.3	UY	K1	Y	
6A4	6.3	UY	F	R	
6A5GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6A7	6.3	Ut	K1	R	
6A8	6.3	OCT-1	K1	R	
6AB4	6.3	MT-2	K1	Y	
6AB5	6.3	UZ	K1	G	
6AB6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6AB7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6AC5G	6.3	OCT-1	K1	R	
6AC7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6AD5G	6.3	OCT-1	K1	R	
6AD6G	6.3	OCT-1	K1	G	
6AD7G	6.3	OCT-1	K1	R	
6AE5	6.3	OCT-1	K1	R	
6AE6G	6.3	OCT-1	K1	G	
6AE7GT	6.3	OCT-1	K1	Y	

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
6AF5G	6.3	OCT-1	K1	R	
6AF6G	6.3	OCT-1	K1	G	
6AF7G	6.3	OCT-1	K1	G	
6AG5	6.3	MT-2	K1	Y	
6AG6G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6AG7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6AH5G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6AH6	6.3	MT-2	K1	Y	
6AH7GT	6.3	OCT-2	K2	Y	
6AJ5	6.3	MT-2	K1	Y	
6AJ7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6AK5	6.3	MT-2	K1	B	
6AK6	6.3	MT-2	K1	R	
6AK7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6AL5	6.3	MT-2	K1	Y	
6AL6G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6AN5	6.3	MT-2	K1	Y	
6AN6	6.3	MT-3	K2	R	
6AQ5	6.3	MT-1	K1	Y	
6AQ6	6.3	MT-2	K1	R	
6AQ7GT	6.3	OCT-2	K1	Y	
6AR5	6.3	MT-2	K1	R	
6AR6	6.3	OCT-2	K1	Y	
6AR7	6.3	OCT-2	K2	R	
6AS5	6.3	MT-1	K2	Y	
6AS6	6.3	MT-2	K1	R	
6AS7G	6.3	OCT-2	K2	B	
6AT6	6.3	MT-2	K1	R	
6AU5	6.3	OCT-1	K1	R	
6AU6	6.3	MT-2	K1	Y	
6AV6	6.3	MT-2	K1	Y	
6AX4	6.3	OCT-2	K2	R	
6AX6	6.3	OCT-1	K1	R	
6B4G	6.3	OCT-1	F	Y	
6B5	6.3	UZ	K1	R	
6B6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6B7	6.3	Ut	K1	R	
6B8	6.3	OCT-1	K1	R	

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
6BA6	6.3	MT-2	K1	Y	
6BA7	6.3	NOV	K1	R	
6BC5	6.3	MT-2	K1	Y	
6BC7	6.3	NOV	K2	G	
6BD6	6.3	MT-2	K1	Y	
6BE6	6.3	MT-2	K1	Y	
6BF6	6.3	MT-2	K1	R	
6BG6	6.3	OCT-1	K2	Y	
6BH6	6.3	MT-2	K1	R	
6BJ5	6.3	MT-2	K1	R	
6BJ6	6.3	MT-2	K1	G	
6BK6	6.3	MT-2	K1	R	
6BK7	6.3	MT-2	K1	R	
6BL7	6.3	OCT-2	K2	B	
6BN6	6.3	MT-2	K1	G	
6BN7	6.3	NOV	K1	R	
6BQ6	6.3	OCT-1	K1	Y	
6BQ7	6.3	NOV	K1	B	
6BT6	6.3	MT-2	K1	R	
6BU6	6.3	MT-2	K1	Y	
6BX7	6.3	OCT-2	K2	Y	
6BY5	6.3	OCT-1	K1	R	
6BZ7	6.3	NOV	K1	R	
6C4	6.3	MT-2	K1	Y	
6C5	6.3	OCT-1	K1	R	
6C6	6.3	UZ	K1	R	
6C7	6.3	Ut	K1	R	
6C8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6CB6	6.3	MT-2	K1	Y	
6CD6	6.3	OCT-1	K2	Y	
6CG6	6.3	MT-2	K1	R	
6CL6	6.3	NOV	K2	B	No short test, 2.
6D6	6.3	UZ	K1	R	
6D7	6.3	Ut	K1	R	
6D8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6E5	6.3	UZ	K1	G	
6E6	6.3	Ut	K2	R	
6E7	6.3	Ut	K1	R	

6DJ8 6.3 Y K1 B

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
6E8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6F5	6.3	OCT-1	K1	Y	
6F6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6F7	6.3	Ut	K1	R	
6F7A	6.3	OCT-1	K1	R	
6F8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6G5	6.3	UZ	K1	G	
6G6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6G-C5	6.3	OCT-1	K1	Y	
6G-DH6	6.3	OCT-2	K1	Y	
6G-R6	6.3	OCT-1	K1	R	
6G-V4	6.3	OCT-1	K1	R	
6H4GT	6.3	OCT-1	K1	R	
6H5	6.3	UZ	K1	G	
6H6 A	6.3	OCT-1	K1	R	
6H6GT	6.3	OCT-1	K1	R	
6H8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6J4	6.3	MT-2	K1	B	
6J5	6.3	OCT-1	K1	Y	
6J6	6.3	MT-2	K1	Y	
6J7	6.3	OCT-1	K1	R	
6J8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6K5G	6.3	OCT-1	K1	R	
6K6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6K7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6K8	6.3	OCT-1	K1	R	
6L5G	6.3	OCT-1	K1	R	
6L6	6.3	OCT-1	K1	Y	
6L6A	6.3	UZ	K1	Y	
6L7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6M6G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6M7G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6M8GT	6.3	OCT-1	F	R	
6N4	6.3	MT-1	K1	G	No short test, 3.
6N5	6.3	UZ	K1	G	
6N6G	6.3	OCT-1	K1	R	
6N7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6P5G	6.3	OCT-1	K1	R	

(8)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
6P8G	6.3	OCT-1	K1	R	
6Q5	6.3	OCT-1	K1	G	
6Q6G	6.3	OCT-1	K1	G	
6Q7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6R6G	6.3	LOC	K1	R	
6R7	6.3	OCT-1	K1	R	
6R7GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6R8	6.3	NOV	K2	R	
6S4	6.3	NOV	K2	R	
6S6GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6S7	6.3	OCT-1	K1	R	
6S8	6.3	OCT-2	K2	G	
6SA7	6.3	OCT-1	K1	Y	
6SB7Y	6.3	OCT-1	K1	R	
6SC7	6.3	OCT-2	K1	Y	
6SD7	6.3	OCT-1	K2	R	
6SE7GT	6.3	OCT-1	K2	R	
6SF5	6.3	OCT-2	K1	Y	
6SF7	6.3	OCT-2	K1	R	
6SG7	6.3	OCT-1	K1	R	
6SH7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6SJ7	6.3	OCT-1	K2	Y	
6SK7	6.3	OCT-1	K2	R	
6SL7GT	6.3	OCT-2	K2	Y	
6SN7GT	6.3	OCT-2	K2	Y	
6SQ7	6.3	OCT-2	K1	R	
6SR7	6.3	OCT-2	K1	R	
6SS7	6.3	OCT-1	K2	R	
6ST7	6.3	OCT-2	K1	G	
6SU7GTY	6.3	OCT-2	K2	Y	
6SV7	6.3	OCT-2	K1	R	
6SZ7	6.3	OCT-2	K1	G	
6T5	6.3	UZ	K1	G	
6T5GM	6.3	OCT-1	K1	G	
6T6	6.3	OCT-1	K1	Y	
6T7G	6.3	OCT-1	K1	G	
6T8	6.3	NOV	K2	G	
6U5	6.3	UZ	K1	G	

(9)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
6U6GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6U7G	6.3	OCT-1	K1	R	
6V4	6.3	NOV	K1	R	
6V6	6.3	OCT-1	K1	Y	
6V7G	6.3	OCT-1	K1		
6V8	6.3	NOV	K1		
6W4	6.3	OCT-2	K2		
6W5G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6W6GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6W7GT	6.3	OCT-1	K1	Y	
6W-C5	6.3	Ut	K1	Y	
6X4	6.3	MT-2	K1	Y	
6X5	6.3	OCT-1	K1	Y	
6X6G	6.3	OCT-1	K1	G	
6X8	6.3	NOV	K2	R	
6Y3	6.3	OCT-1	F	G	
6Y5	6.3	UZ	K1	R	
6Y6G	6.3	OCT-1	K1	Y	
6Y7G	6.3	OCT-1	K1	R	
6Z3	6.3	UX	F	R	
6Z4	6.3	UY	K1	R	
6Z7G	6.3	OCT-1	K1	R	
6Z-DH3	6.3	UZ	K1	R	
6Z-DH3A	6.3	UZ	K1	R	
6Z-P1	6.3	UZ	K1	R	
6ZY5G	6.3	OCT-1	K1	R	
7A4	6.3	LOC	K1	Y	
7A5	6.3	LOC	K1	Y	
7A6	6.3	LOC	K1	R	
7A7	6.3	LOC	K1	R	
7A7L	6.3	LOC	K1	R	
7A8	6.3	LOC	K1	R	
7A8	6.3	LOC	K1	G	
7AB7	6.3	LOC	K1	Y	
7AD7	6.3	LOC	K1	Y	
7AF7	6.3	LOC	K1	R	
7AG7	6.3	LOC	K1	R	
7BH7	6.3	LOC	K1	Y	
7AJ7	6.3	LOC	K1	R	

(10)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
7AK7	6.3	LOC	K1	Y	
7B4	6.3	LOC	K1	Y	
7B5	6.3	LOC	K1	R	
7B6	6.3	LOC	K1	R	
7B6LM	6.3	LOC	K1	R	
7B7	6.3	LOC	K1	R	
7B8	6.3	LOC	K1	R	
7C4	6.3	LOC	K1	R	
7C5	6.3	LOC	K1	Y	
7C6	6.3	LOC	K1	R	
7C7	6.3	LOC	K1	Y	
7D7	6.3	LOC	K1	R	
7E6	6.3	LOC	K1	R	
7E7	6.3	LOC	K1	R	
7F7	6.3	LOC	K1	Y	
7G7	6.3	LOC	K1	Y	
7H7	6.3	LOC	K1	Y	
7J7	6.3	LOC	K1	R	
7K7	6.3	LOC	K1	Y	
7L7	6.3	LOC	K1	Y	
7N7	6.3	LOC	K1	Y	
7Q7	6.3	LOC	K1	Y	
7R7	6.3	LOC	K1	R	
7S7	6.3	LOC	K1	R	
7T7	6.3	LOC	K1	Y	
7V7	6.3	LOC	K1	Y	
7W7	6.3	LOC	K1	Y	
7X6	6.3	LOC	K1	R	
7X7	6.3	LOC	K1	G	
7Y4	6.3	LOC	K1	Y	
7Z4	6.3	LOC	K1	R	
11	1.1	UX	F	G	
12	1.1	UX	F	G	
12A	5	UX	F	R	
12A6	12.6	OCT-1	K1	Y	
12A7	12.6	U:	K1	R	
12A8	12.6	OCT-1	K1	R	
12AH7GT	12.6	OCT-2	K2	Y	

(11)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
12AL5	12.6	MT-2	K1	Y	
12AT6	12.6	MT-2	K1	R	
12AT7	12.6	NOV	K1	B	
12AU6	12.6	MT-2	K1	Y	
12AU7	12.6	NOV	K2	Y	
12AV6	12.6	MT-2	K1	Y	
12AV7	12.6	NOV	K2	Y	
12AW6	12.6	MT-2	K1	Y	
12AW7	12.6	MT-2	K1	Y	
12AX4	12.6	MT-2	K2	R	
12AX7	12.6	NOV	K2	R	
12AY7	12.6	NOV	K2	R	
12AZ7	12.6	NOV	K2	R	
12B	5	UX	F	R	
12B6M	12.6	OCT-1	K1	G	
12B7	12.6	LOC	K1	R	
12B7ML	12.6	LOC	K1	R	
12B8GT	12.6	OCT-1	K1	R	
12BA6	12.6	MT-2	K1	Y	
12BA7	12.6	NOV	K1	R	
12BD6	12.6	MT-2	K1	R	
12BE6	12.6	MT-2	K1	Y	
12BF6	12.6	MT-2	K1	R	
12BH7	12.6	NOV	K2	R	
12BK6	12.6	MT-2	K1	R	
12BN6	12.6	MT-2	K1	G	
12BT6	12.6	MT-2	K1	R	
12BU6	12.6	MT-2	K1	Y	
12BZ7	12.6	NOV	K2	R	
12C8	12.6	OCT-1	K1	R	
12E5GT	12.6	OCT-1	K1	R	
12F	5	UX	F	R	
12F5GT	12.6	OCT-1	K1	Y	
12G7G	12.6	OCT-1	K1	R	
12G7GT	12.6	OCT-1	K1	R	
12G-C4	12.6	OCT-1	K2	R	
12G-C5	12.6	OCT-1	K1	Y	
12G-C9	12.6	OCT-1	K1	Y	

(12)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
12G-D1	12.6	OCT-1	K1	Y	
12G-DH3	12.6	OCT-2	K1	R	
12G-DH4	12.6	OCT-1	K1	R	
12G-DH5	12.6	OCT-2	K2	R	
12G-DH6	12.6	OCT-2	K1	R	
12G-DH9	12.6	OCT-2	K1	R	
12G-P7	12.6	OCT-1	K2	R	
12G-R4	12.6	OCT-1	K2	R	
12G-R6	12.6	OCT-1	K2	R	
12G-R9	12.6	OCT-1	K2	R	
12G-V4	12.6	OCT-1	K2	R	
12H6	12.6	OCT-1	K1	R	
12J5GT	12.6	OCT-1	K1	Y	
12J7GT	12.6	OCT-1	K1	R	
12K7GT	12.6	OCT-1	K1	Y	
12K8	12.6	OCT-1	K1	R	
12Q7G	12.6	OCT-1	K1	Y	
12S8GT	12.6	OCT-2	K2	G	
12SA7	12.6	OCT-1	K1	Y	
12SA7GT	12.6	OCT-1	K1	Y	
12SC7	12.6	OCT-2	K1	Y	
12SF5	12.6	OCT-2	K1	Y	
12SF5GT	12.6	OCT-2	K1	Y	
12SF7	12.6	OCT-2	K1	R	
12SH7	12.6	OCT-1	K2	Y	
12SJ7	12.6	OCT-1	K2	Y	
12SJ7GT	12.6	OCT-1	K2	Y	
12SK7	12.6	OCT-1	K2	R	
12SK7GT	12.6	OCT-1	K2	R	
12SL7GT	12.6	OCT-2	K2	Y	
12SN7GT	12.6	OCT-2	K2	Y	
12SQ7	12.6	OCT-2	K1	R	
12SQ7GT	12.6	OCT-2	K1	R	
12SR7	12.6	OCT-2	K1	R	
12SW7	12.6	OCT-2	K1	R	
12SX7	12.6	OCT-2	K2	R	
12SY7	12.6	OCT-1	K1	Y	
12W-C1	12.6	Ut	K1	R	

(13)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
12W-C5	12.6	Ut	K1	Y	
12X-K1	12.6	UX	K2	R	
12Y-L1	12.6	UY	K1	R	
12Y-R1	12.6	UY	K1	R	
12Y-V1	12.6	UY	K1	R	
12Y-V1A	12.6	UY	K1	R	
12Z3	12.6	UX	K2	R	
12Z-DH1	12.6	UZ	K1	R	
12Z-DH3A	12.6	UZ	K1	R	
12Z-P1	12.6	UZ	K1	R	
12Z-P1A	12.6	UZ	K1	R	
14A4	12.6	LOC	K1	Y	
14A5	12.6	LOC	K1	R	
14A7	12.6	LOC	K1	R	
14AF7	12.6	LOC	K1	R	
14B6	12.6	LOC	K1	R	
14B8	12.6	LOC	K1	Y	
14C5	12.6	LOC	K1	Y	
14C7	12.6	LOC	K1	R	
14E6	12.6	LOC	K1	R	
14E7	12.6	LOC	K1	Y	
14F7	12.6	LOC	K1	Y	
14H7	12.6	LOC	K1	R	
14J7	12.6	LOC	K1	Y	
14N7	12.6	LOC	K1	Y	
14Q7	12.6	LOC	K1	R	
14R7	12.6	LOC	K1	G	
14S7	12.6	LOC	K1	Y	
14V7	12.6	LOC	K1	Y	
14W7	12.6	LOC	K1	R	
14X7	12.6	LOC	K1	R	
14Y4	12.6	LOC	K1	R	
14Z3	12.6	UX	K2	R	
15	2	UY	K1	G	
18	12.6	UZ	K1	R	
19	12.6	UZ	F	R	
19BG6	12.6	OCT-1	K2	R	
19C8	12.6	NOV	K1	G	

(14)

(15)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE	TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
19J6	12.6	MT-2	K1	G		28D7	25	LOC	K1	R	
19T8	12.6	NOV	K2	G		28Z5	25	LOC	K1	R	
19V8	12.6	NOV	K1	R		30	2	UX	F	G	
20	2.5	UX	F	G		30C	2	UZ	F	G	
20J8GM	25	OCT-1	K1	R		✓ 30G-B1	35	OCT-1	K1	Y	
21A7	25	LOC	K1	G		30G-K5	35	OCT-1	K1	R	
22	2.5	UX	F	G		30G-K9	35	OCT-1	K1	R	
24A	2.5	UY	K1	R		✓ 30G-P9	35	OCT-1	K1	R	
24B	2.5	UY	K1	R		30MC	2	UZ	F	G	
24Z-K2	25	UZ	K2	Y		31	2	UX	F	G	
25A6	25	OCT-1	K1	R		32	2	UX	F	G	
25A7G	25	OCT-1	K1	R		32L7GT	35	OCT-1	K1	Y	
25AC5G	25	OCT-1	K1	R		33	2	UY	F	G	
25B5	25	UZ	K1	R		33A	2	UY	F	G	
25B6G	25	OCT-1	K1	R		34	2	OCT-1	F	G	
25B8GT	25	OCT-1	K1	R		35	2.5	UY	K1	R	
25BQ6	25	OCT-1	K1	Y		35B	2.5	UY	K1	R	
25C6	25	OCT-1	K1	Y		35A5	35	LOC	K1	Y	
25D8GT	25	OCT-1	K2	G		35A5LT	35	LOC	K1	Y	
25L6	25	OCT-1	K1	Y		35B5	35	MT-1	K1	R	
25N6G	25	UZ	K1	R		35C5	35	MT-2	K1	Y	No short test 2.3.4
25S	25	UZ	F	G		35L6G	35	OCT-1	K1	Y	
25W4	25	OCT-2	K2	R		35L6GT	35	OCT-1	K1	Y	
25X6GT	25	OCT-1	K1	R		35Z3	35	LOC	K1	R	
25Y4GT	25	OCT-1	K1	R		35Z3LT	35	LOC	K1	R	
25Y5	25	UZ	K2	Y		35Z4GT	35	OCT-1	K1	R	
25Z3	25	UX	K2	R		35Z6G	35	OCT-1	K1	R	
25Z4	25	OCT-1	K1	R		36	6.3	UY	K1	R	
25Z5	25	UZ	K2	Y		✓ 36ZK12	35	UZ	K2	R	
25Z6	25	OCT-1	K1	Y		37	6.3	UY	K1	R	
26	1.4	UX	F	G		37A	6.3	UY	K1	R	
26A6	25	MT-2	K1	R		38	6.3	UY	K1	R	
26A7GT	25	MT-2	K1	Y		39	6.3	UY	K1	R	
26B	1.4	UX	F	G		40	5	UX	F	G	
26C6	25	MT-2	K1	R		41	6.3	UZ	K1	R	
26D6	25	MT-2	K1	G		42	6.3	UZ	K1	R	
26Z5W	25	NOV	K2	R		43	25	UZ	K1	R	
27	2.5	UY	K1	R		44	6.3	UY	K1	R	

(16)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
45	2.5	UX	F	R	
45H	6.3	UY	K1	R	
46	2.5	UY	F	R	
47	2.5	UY	F	R	
47B	2.5	UY	F	R	
47C	5	UX	F	R	
47D	5	UZ	F	R	
48	35	UZ	K1	R	
49	2	UY	F	G	
50A5	50	LOC	K1	Y	
50AX6	50	OCT-1	K1	R	
50B5	50	MT-1	K1	R	
50C5	50	MT-2	K2	Y	
50C6G	50	OCT-1	K1	Y	
50L6GT	50	OCT-1	K1	Y	
50X6	50	OCT-1	K1	R	
50Z6G	50	OCT-1	K1	R	
50Z7G	50	OCT-1	K1	R	
51	2.5	UY	K1	R	
52	6.3	UY	F	R	
54	2.5	UX	F	G	
55	2.5	UZ	K1	R	
56	2.5	UY	K1	R	
56AS	6.3	UY	K1	R	
57	2.5	UZ	K1	R	
57AS	6.3	UZ	K1	R	
58	2.5	UZ	K1	R	
58AS	6.3	UZ	K1	R	
61	6.3	OCT-1	K2	R	
66G	6.3	UY	K1	R	
70A7GT	50	OCT-1	K1	R	
70L7GT	50	OCT-1	K1	Y	
71A	5	UX	F	R	
72	2.5	UX	F	G	
73	2.5	OCT-1	F	G	
75	6.3	UZ	K1	R	
75AS	6.3	UZ	K1	R	
76	6.3	UY	K1	R	

(17)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
77	6.3	UZ	K1	R	
78	6.3	UZ	K1	R	
79	6.3	UZ	K1	R	
80	5	UX	F	R	
80B K	5	UX	F	R	
80C	5	UX	F	R	
80K	5	UX	F	R	
81	5	UX	F	R	
82	2.5	UX	F	R	
83	5	UX	F	R	
83V	5	UX	F	R	
84	6.3	UY	K1	R	
85	6.3	UZ	K1	R	
89	6.3	UZ	K1	R	
99	2.5	UX	F	G	
101D	5	UX	F	R	
101F	5	UX	F	R	
101G	5	UX	F	R	
102D	2	UX	F	G	
104D	5	UX	F	G	
109	1.1	UX	F	G	
109C	1.1	UZ	F	G	
110	1.1	UX	F	G	
111	1.1	UX	F	G	
112A	5	UX	F	R	
117L7GT	110	OCT-1	K1	Y	
117M7GT	110	OCT-1	K1	Y	
117N7GT	110	OCT-1	K1	Y	
117P7GT	110	OCT-1	K1	R	
117Z4GT	110	OCT-1	K1	R	
117Z6GT	110	OCT-1	K1	Y	
120	2.5	UX	F	G	
130A	1.1	UX	F	G	
130C	1.1	UZ	F	G	
133	1.1	UY	F	G	
133A	1.1	UY	F	G	
133D	1.1	UZ	F	G	
133F	1.1	UZ	F	G	

(18)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
133G	1.1	UZ	F	G	
134	1.1	UX	F	G	
135	1.1	UZ	F	R	
142	2.5	UX	F	G	
166	2	UX	F	G	
166B	1.1	UX	F	G	
167	2	UX	F	G	
167B	1.1	UX	F	G	
169	2	UY	F	G	
169B	1.1	UY	F	G	
171A	5	UX	F	G	
182B	5	UX	F	R	
183	5	UX	F	R	
199	2.5	UX	F	G	
201A	5	UX	F	R	
205D	5	UX	F	R	
205DN	5	UX	F	R	
222	2.5	UX	F	G	
224	2.5	UY	K1	R	
226	1.4	UX	F	R	
227	2.5	UY	K1	R	
235	2.5	UY	K1	R	
240	5	UX	F	G	
257	5	UY	F	R	
482B	5	UX	F	R	
483	5	UX	F	R	
485	2.5	UY	K1	R	
512	5	UX	F	G	
514	5	UX	F	G	
559	1.1	UX	F	G	
717A	6.3	OCT-1	K1	R	
807	6.3	UY	K1	Y	
807SA	12.6	UZ	K1	Y	
816	2.5	UX	F	R	
836	2.5	UX	F	R	
850	6.3	OCT-1	K2	R	
864	1.1	UX	F	G	
866	2.5	UX	F	R	

(19)

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
866B	5	UX	F	R	
866JR	2.5	UX	F	R	
871	2.5	UX	F	R	
884	6.3	OCT-1	K1	G	
885	2.5	UY	K1	G	
950	2	UY	F	G	
951	2	UX	F	G	
1005	6.3	OCT-2	K1	G	
1006	1.4	UX	F	G	
1203	6.3	LOC	K1	R	
1221	6.3	UZ	K1	R	
1223	6.3	OCT-1	K1	R	
1231	6.3	LOC	K1	R	
1232	6.3	LOC	K1	Y	
1269	12.6	OCT-1	K1	G	
1273	6.3	LOC	K1	G	
1283	12.6	OCT-1	K1	R	
1291	1.4	LOC	K1	R	
1293	1.4	LOC	F	R	
1294	1.4	LOC	K1	R	
1602	6.3	UX	F	R	
1603	6.3	UZ	K1	R	
1611	6.3	OCT-1	K1	R	
1612	6.3	OCT-1	K1	Y	
1616	2.5	UX	F	R	
1620	6.3	OCT-1	K1	R	
1621	6.3	OCT-1	K1	Y	
1622	6.3	OCT-1	K1	Y	
1629	12.6	OCT-1	K1	G	
1631	12.6	OCT-1	K1	Y	
1632	12.6	OCT-1	K1	Y	
1633	25	OCT-1	K2	Y	
1634	12.6	OCT-1	K2	Y	
1635	6.3	OCT-1	K1	Y	
1642	6.3	UT	K2	Y	
1851	6.3	OCT-1	K1	Y	
1852	6.3	OCT-1	K2	Y	
1853	6.3	OCT-1	K2	Y	

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
2050	6.3	OCT-1	K1	G	
6001	6.3	UZ	K1	G	
6201	5	UX	F	G	
6203	5	UX	F	G	
6301	6.3	UY	K1	R	
6302	6.3	UZ	K1	R	
6303	6.3	UZ	K1	R	
6304	6.3	UZ	K1	Y	
6305	6.3	OCT-1	K2	Y	No short test. 3.4.
7000	6.3	OCT-1	K1	R	
7700	6.3	UZ	K1	R	
8013	2.5	UX	F	R	
8016	1.1	OCT-1	F	0.4 O.K.	
9001	6.3	MT-2	K1	Y	
9002	6.3	MT-2	K1	Y	
9003	6.3	MT-2	K1	Y	
9006	6.3	MT-2	K1	G	
CE-220	2.5	UX	F	G	
CH-1	12.6	OCT-1	K1	Y	
CK-1006	1.4	UX	F	R	
CY-501F	5	UY	K1	R	
CZ-501D	2.5	UZ	K1	R	
CZ-502D	2.5	UZ	K1	R	
CZ-503D	5	UZ	K1	R	
CZ-504D	5	UZ	K1	R	
CZ-511D	6.3	UZ	K1	R	
CZ-514D	6.3	UZ	K1	R	
DB-665A	2.5	UX	F	G	
DB-817A	6.3	OCT-1	K1	R	
DC-762A	2.5	UX	F	G	
DC-782A	6.3	UX	F	R	
DH-2	12.6	OCT-1	K1	R	
DR-3B27	2.5	UX	F	G	
FM-2A05A	12.6	OCT-1	K1	R	
KH-2	12.6	OCT-2	K1	R	
MB-610GT	6.3	OCT-1	K1	R	
MB-630GT	6.3	OCT-1	K2	R	
MB-631GT	6.3	OCT-1	K2	R	

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
MB-643B	5	OCT-1	K2	R	
MB-648A	6.3	UZ	K1	R	
MB-655A	6.3	UZ	K1	R	
MB-810A	6.3	OCT-1	K1	R	
MB-811A	6.3	OCT-1	K1	Y	
MB-812A	6.3	OCT-1	K1	R	
MB-813A	6.3	OCT-1	K1	R	
MB-816A	6.3	OCT-1	K1	K	
MB-850A	6.3	OCT-1	K2	Y	
MC-619A	2	UY	K1	G	
MC-624A	1.1	UZ	F	G	
MC-625A	1.1	UZ	K1	R	
MC-630A	6.3	OCT-1	K1	R	
MC-631A	6.3	OCT-1	K1	R	
MC-632A	6.3	Ut	K1	R	
MC-640A	6.3	OCT-1	K1	R	
MC-644A	6.3	UZ	K1	R	
MC-646A	6.3	Ut	K1	R	
MC-655A	6.3	UZ	K1	R	
MC-655C	5	UZ	K1	R	
MC-656A	2.5	UY	K1	R	
MC-656B	5	UY	K1	R	
MC-656C	2.5	UZ	K1	R	
MC-657A	2.5	UZ	K1	R	
MC-658A	6.3	UZ	K1	R	
MC-660A	6.3	UZ	K1	R	
MC-670A	6.3	UZ	K1	R	
MC-671A	6.3	UZ	K1	R	
MC-672A	6.3	OCT-1	K1	Y	
N-231	12.6	OCT-1	K1	R	
N-551	50	OCT-1	K1	R	
NF-2	6.3	LOC	K1	G	
NF-6	12.6	LOC	K1	G	
PH-1	12.6	OCT-1	K1	Y	
RH-2	12.6	OCT-1	K2	R	
RH-4	12.6	OCT-1	K2	Y	No short tes
RH-8	12.6	OCT-1	K2	Y	No short tes
RK-15	2.5	UX	F	R	

TUBE	HEATER SW.	SOCKET	SELECTOR	INDIC. COLOR	NOTE
RK-16	2.5	UY	K1	R	
RK-17	2.5	UY	K1	R	
RK-21	2.5	UX	F	G	
RK-24	2	UX	F	G	
RK-100	6.3	UZ	K1	R	
RK-866	2.5	UX	F	G	
RT-1	6.3	Ut	K1	R	
RT-2	6.3	UY	K1	R	
RT-3	6.3	UZ	K1	R	
RT-4	6.3	Ut	K1	R	
RT-5	2.5	UZ	K1	R	
RT-6	2.5	UZ	K2	Y	
TB-600A	5	UX	F	R	
TB-601A	2	UX	F	G	
TB-602A	5	UX	F	R	
TB-602B	5	UX	F	R	
TB-603A	5	UX	F	R	
TB-605A	2	UY	K1	R	
TB-608B	5	UX	F	R	
TB-611B	1.1	UX	F	G	
TB-612B	2	UX	F	G	
TB-613A	2.5	UX	F	G	
TB-616A	5	UX	F	R	
TB-627A	5	UY	K1	R	
TB-639A	6.3	UY	K1	R	
TB-674A	6.3	UX	K1	R	
TB-674GT	6.3	OCT-1	K1	R	
TB-818A	6.3	OCT-1	K1	R	
XXD	12.6	LOC	K2	R	
XXL	6.3	LOC	K1	R	
XXFM	6.3	LOC	K1	G	

SEM-14 CIRCUIT

