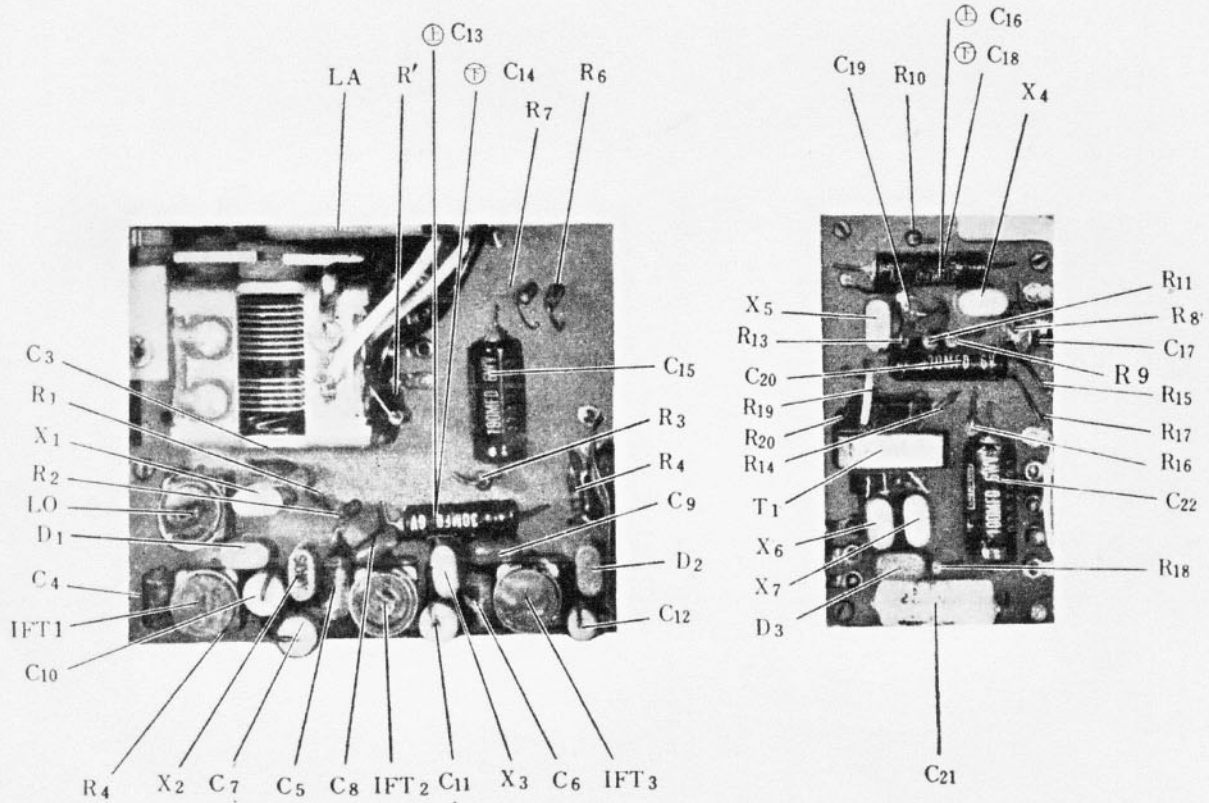


# TR 72 (＃30,000未満)

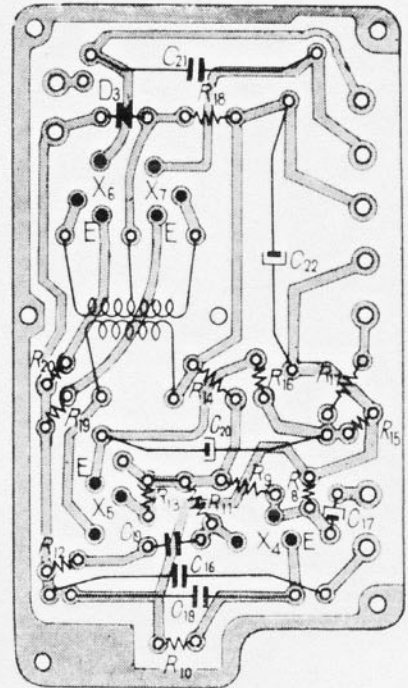
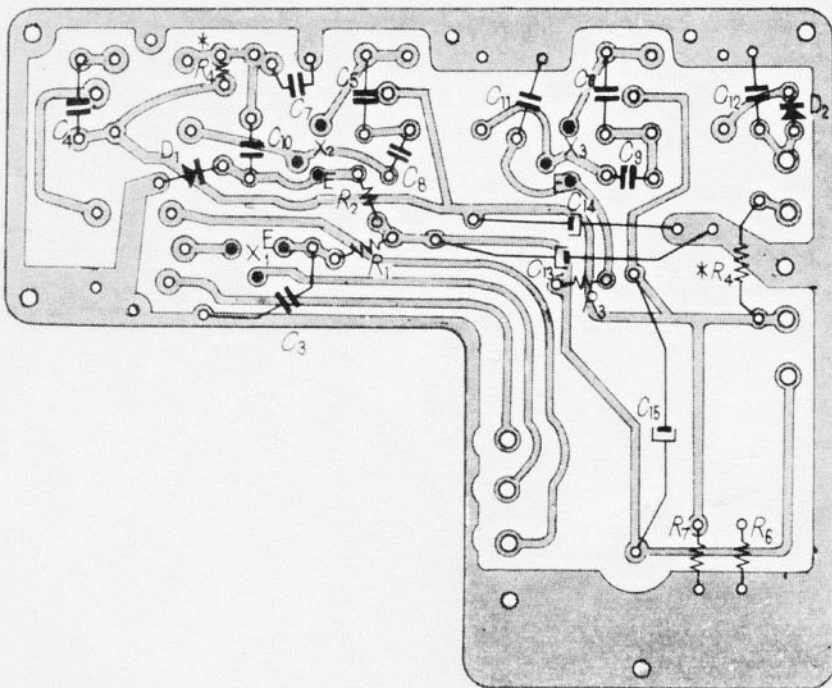
TR 72 マウント写真



R4の位置は2種あります

TR 72 マウント図

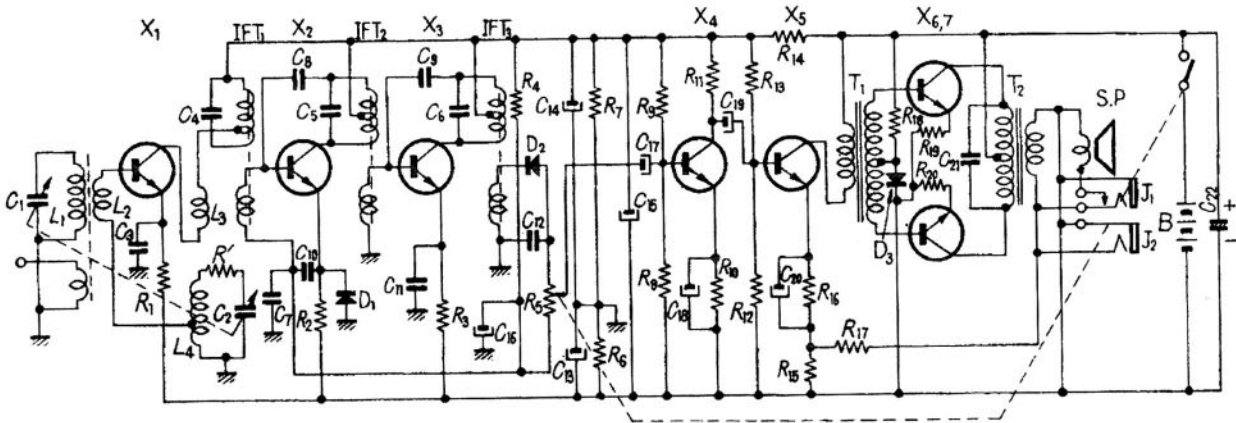
TR 72の前期製品AF部マウント図



R4の位置は2種あります

# TR 72 (#30,000未満)

## 回路図



## TR 72 前期部品表

L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	アンテナコイル	D <sub>3</sub>	バリスター	C <sub>13</sub>	30μF 6V	R <sub>8</sub>	4.2KΩ
L <sub>3</sub> L <sub>4</sub>	発振コイル	J <sub>1</sub>	イヤホーンジャック	C <sub>14</sub>	30μF 6V	R <sub>9</sub>	15KΩ
IFT <sub>1</sub>	中間周波 トランス	J <sub>2</sub>	"	C <sub>15</sub>	100μF 6V	R <sub>10</sub>	1.8KΩ
IFT <sub>2</sub>		S.P	4×6" 3Ω	C <sub>16</sub>	30μF 6V	R <sub>11</sub>	3.3KΩ
IFT <sub>3</sub>		C <sub>1</sub>	バリコン	C <sub>17</sub>	3μF 6V	R <sub>12</sub>	3.3KΩ
T <sub>1</sub>	入力トランス	C <sub>2</sub>	0.01μF × 2	C <sub>18</sub>	30μF 6V	R <sub>13</sub>	10KΩ
T <sub>2</sub>	出力トランス	C <sub>3</sub>	200PF, ±2.5%	C <sub>19</sub>	3μF 6V	R <sub>14</sub>	60Ω
X <sub>1</sub>	MIX	C <sub>4</sub>	"	C <sub>20</sub>	30μF 6V	R <sub>15</sub>	7.5Ω
X <sub>2</sub>	IF <sub>1</sub>	C <sub>5</sub>	"	C <sub>21</sub>	0.1μF	R <sub>16</sub>	500Ω
X <sub>3</sub>	IF <sub>2</sub>	C <sub>6</sub>	"	C <sub>22</sub>	100μF 6V	R <sub>17</sub>	60Ω
X <sub>4</sub>	AF <sub>1</sub>	C <sub>7</sub>	0.04μF	R <sub>1</sub>	1KΩ	R <sub>18</sub>	3KΩ
X <sub>5</sub>	AF <sub>2</sub>	C <sub>8</sub>	1PF	R <sub>2</sub>	1.8KΩ	R <sub>19</sub>	5Ω
X <sub>6</sub>	AF <sub>3</sub>	C <sub>9</sub>	1PF	R <sub>3</sub>	1KΩ	R <sub>20</sub>	5Ω
X <sub>7</sub>	AF <sub>3</sub>	C <sub>10</sub>	0.04μF	R <sub>4</sub>	75KΩ	R'	10Ω調整
D <sub>1</sub>	A.G.C	C <sub>11</sub>	0.04μF	R <sub>5</sub>	5KΩ S付VR		
D <sub>2</sub>	DET.	C <sub>12</sub>	0.01μF	R <sub>6</sub>	500Ω		
				R <sub>7</sub>	1.8KΩ		

## TR 72 規格 (前期)

回路方式	6石スーパー
受信周波数	535~1605kc
実用電界強度	バーアンテナにて 200~400μV/m 外部アンテナにて 50~100μV/m
中間周波数	455kc
選択度	10kc離調時の減衰度, 約10db
出力	無歪 50mW,
スピーカー	4×6インチPM型(Vc3Ω)
イヤホーン	ローインピーダンス マグネチック型 (8Ω)
電源	4.5V 単1乾電池 (UM-1) 3コ
消費電流	無信号時 8mA±20%

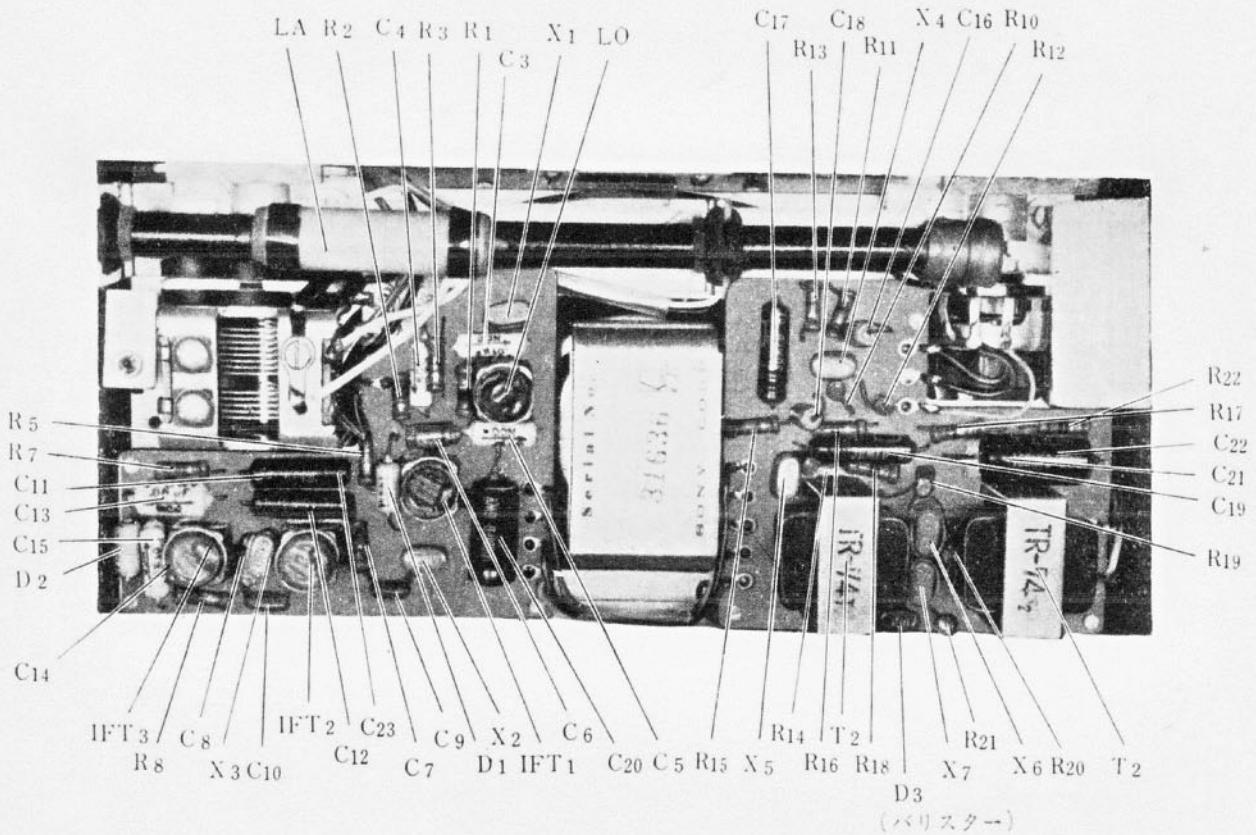
## 電圧表

	コレクター 電圧 (V)	ベース 電圧 (V)	エミッター 電圧 (V)
X <sub>1</sub>	4.2/10	0.75/2.5	0.6 /2.5
X <sub>2</sub>	4.2/10	0.85/2.5	0.75/2.5
X <sub>3</sub>	4.2/10	0.75/2.5	0.55/2.5
X <sub>4</sub>	3.2/10	0.8 /2.5	0.7 /2.5
X <sub>5</sub>	4.1/10	0.85/2.5	0.75/2.5
X <sub>6</sub>	4.5/10	0.14/0.5	+ /0.5
X <sub>7</sub>	4.5/10	0.14/0.5	+ /0.5

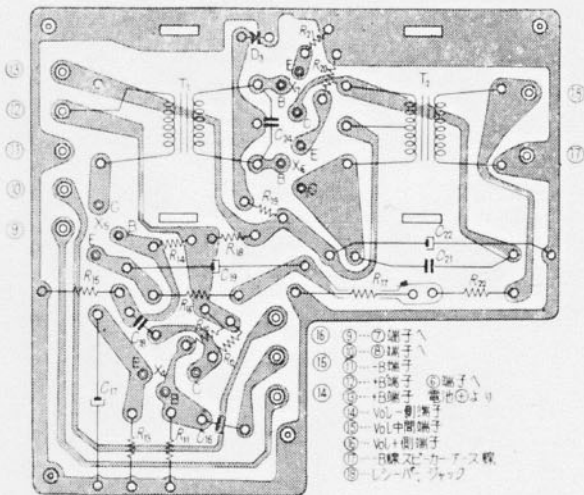
1. 電源電圧 4.5V 0シグナル
2. 使用テスター, サンワ300B-TR (20KΩ/V)
3. テスター[-]リードを電源[-]に接続して測定
4. 斜線右の数字はテスターレンジを示す

# TR 72 (¥30,000以後)

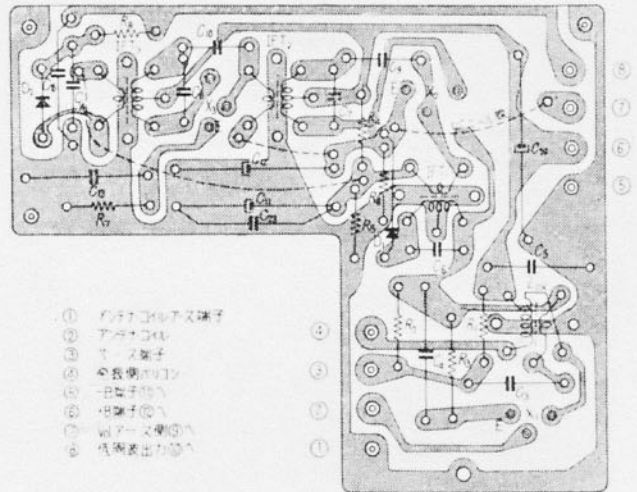
TR 72 マウント写真



TR 72 マウント図 (プリント面)



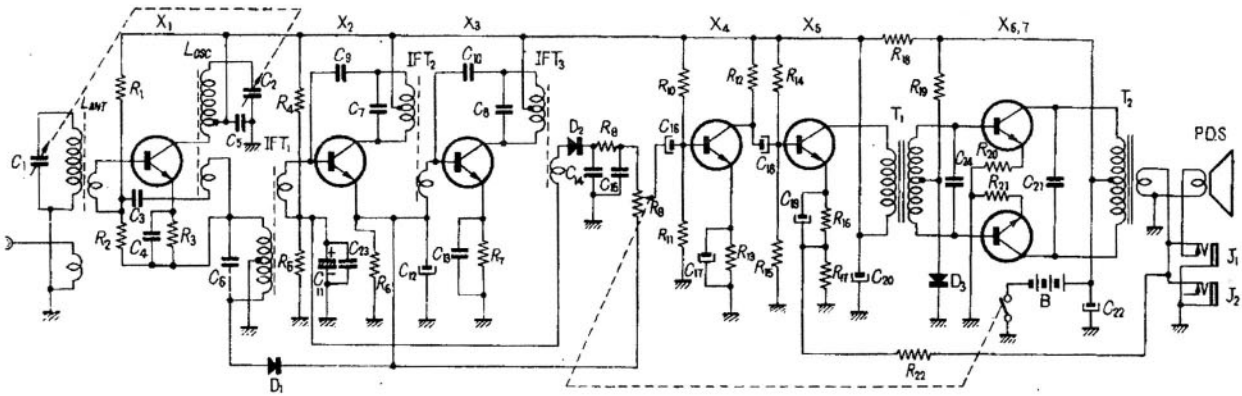
A F 部



R F 部

# TR 72 (#30,000以後)

## 回路図



## 部品表

C <sub>1</sub>	V. C. ANT	C <sub>18</sub>	10 $\mu$ F 3V	R <sub>10</sub>	33K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>4</sub>	AF <sub>1</sub> 2T65
C <sub>2</sub>	V. C. OSC	C <sub>19</sub>	30 $\mu$ F 6V	R <sub>11</sub>	10K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>5</sub>	AF <sub>2</sub> 2T66or64
C <sub>3</sub>	0.01 $\mu$ F	C <sub>20</sub>	100 $\mu$ F 6V	R <sub>12</sub>	1.5K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>6</sub>	AF <sub>3</sub> 2T65
C <sub>4</sub>	0.01 $\mu$ F	C <sub>21</sub>	0.1 $\mu$ F	R <sub>13</sub>	1K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>7</sub>	AF <sub>3</sub> 2T65
C <sub>5</sub>	0.01 $\mu$ F	C <sub>22</sub>	100 $\mu$ F 6V	R <sub>14</sub>	10K $\Omega$ $\pm$ 5%	D <sub>1</sub>	ダイオード1T23
C <sub>6</sub>	200PF $\pm$ 5%	C <sub>23</sub>	0.05 $\mu$ F	R <sub>15</sub>	3.3K $\Omega$ $\pm$ 5%	D <sub>2</sub>	ダイオード1T23
C <sub>7</sub>	200PF $\pm$ 5%	C <sub>24</sub>	0.02 $\mu$ F	R <sub>16</sub>	270 $\Omega$ $\pm$ 5%	D <sub>3</sub>	バリスター1T41
C <sub>8</sub>	200PF $\pm$ 5%	R <sub>1</sub>	100K $\Omega$ (調整)	R <sub>17</sub>	5 $\Omega$ $\pm$ 5%	LANT	LA
C <sub>9</sub>	2PF $\pm$ 30%	R <sub>2</sub>	15K $\Omega$ $\pm$ 5%	R <sub>18</sub>	60 $\Omega$ $\pm$ 5%	LOSC	LO
C <sub>10</sub>	2PF $\pm$ 30%	R <sub>3</sub>	1K $\Omega$ $\pm$ 5%	R <sub>19</sub>	2.7K $\pm$ 5%	IFT <sub>1</sub>	LI-054-AM1
C <sub>11</sub>	100 $\mu$ F 6V	R <sub>4</sub>	33K $\Omega$ ~42K $\Omega$	R <sub>20</sub>	5 $\Omega$ $\pm$ 5%	IFT <sub>2</sub>	LI-054-BM
C <sub>12</sub>	30 $\mu$ F 6V	R <sub>5</sub>	$\pm$ 5%	R <sub>21</sub>	5 $\Omega$ $\pm$ 5%	IFT <sub>3</sub>	LI-054-CM
C <sub>13</sub>	0.05 $\mu$ F	R <sub>6</sub>	15K $\Omega$ $\pm$ 5%	R <sub>22</sub>	60 $\Omega$ $\pm$ 5%	T <sub>1</sub>	インプットトランス
C <sub>14</sub>	0.01 $\mu$ F	R <sub>7</sub>	1.5K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>1</sub>	Mix 2T73	T <sub>2</sub>	アウトプットトランス
C <sub>15</sub>	0.01 $\mu$ F	R <sub>8</sub>	470 $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>2</sub>	IF <sub>1</sub> 2T7□	J <sub>1</sub>	イヤホン ジャック
C <sub>16</sub>	10 $\mu$ F 3V	R <sub>9</sub>	1K $\Omega$ $\pm$ 5%	X <sub>3</sub>	IF <sub>2</sub> 2T7□ or 2T524	J <sub>2</sub>	"
C <sub>17</sub>	30 $\mu$ F 6V						

## TR 72 規格 (後期)

回路方式	7石スーパー
受信周波数	535~1605kc
実用電界強度	バーアンテナにて 200 $\mu$ V/m 外部アンテナにて 50 $\mu$ V/m
中間周波数	455kc
選択度	10kc離調時の減衰度, 約15db
出力	無歪 60mW
スピーカー	4×6インチPM型 (Vc3 $\Omega$ )
イヤホン	ローインピーダンス マグネチック型 (8 $\Omega$ )
電源	4.5V 単1乾電池(UM-1)3コ
消費電流	無信号時 8mA $\pm$ 20%

## 電圧表

	コレクター 電圧 (V)	ベース 電圧 (V)	エミッター 電圧 (V)
X <sub>1</sub>	4.4/10	0.35/2.5	0.33/2.5
X <sub>2</sub>	4.4/10	0.50/2.5	0.4 /2.5
X <sub>3</sub>	4.4/10	0.4 /2.5	0.15/2.5
X <sub>4</sub>	3.0/10	0.8 /2.5	0.76/2.5
X <sub>5</sub>	4.0/10	0.9 /2.5	0.76/2.5
X <sub>6</sub>	4.5/10	0.12/0.5	+ 0.5
X <sub>7</sub>	4.5/10	0.12/0.5	+ 0.5

註1. 電源電圧 4.5V 0シグナル

2. 使用テスターサンワ300B-T R (20K $\Omega$ /V)

3. テスター[-]リードを電源[-]に接続して測定

4. 斜線右の数字はテスターレンジを示す