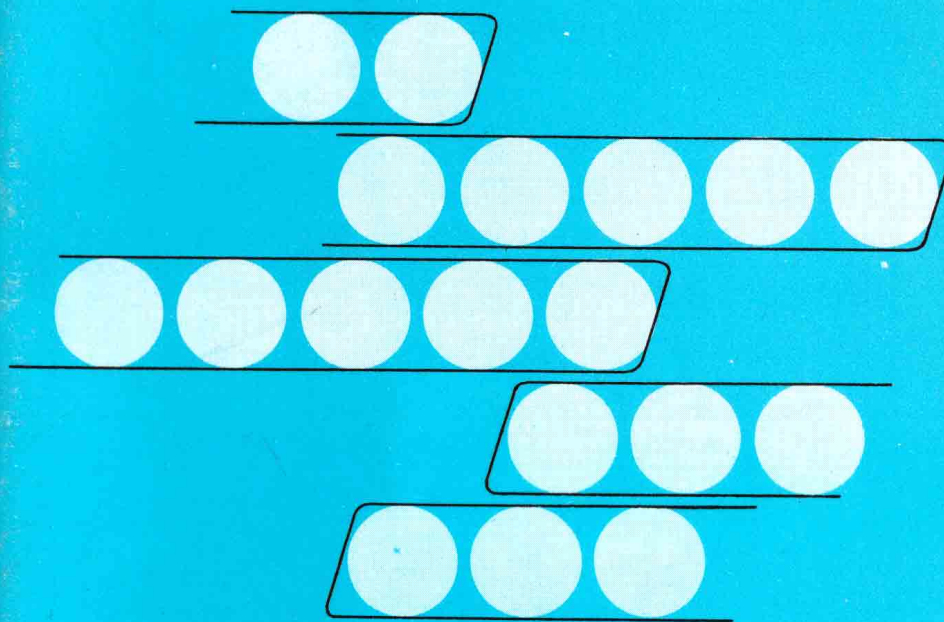


Hino

お取り扱いのしおり



純正トランジスタオートラジオ

東芝AR-109形

Hino

日野自動車工業株式会社
日野自動車販売株式会社

お買上げありがとうございました
お手もとにまいりましたオートラジオは
ゴンテッサ1300用として日野自動車工業と東芝が
永年にわたり研賛努力して作り上げた
世界に誇るオートラジオです
優美なデザイン、ソフトな音質、ダイナミックな音量が、
御愛用車のお供として快適なドライブを
お楽しみ戴けることと存じます

日野
ゴンテッサ1300
純正トランジスタオートラジオ
東芝AR-109形

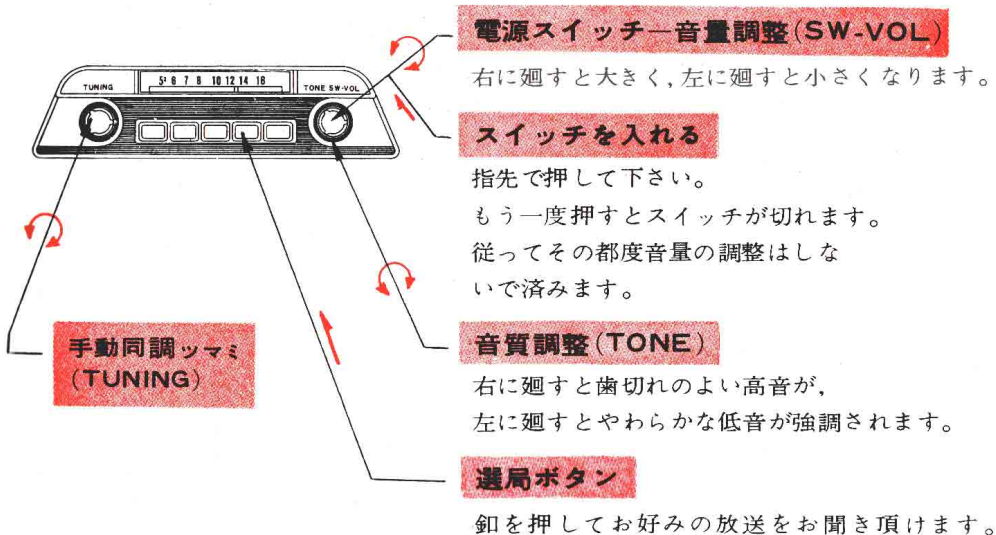
for better living
... **Toshiba**
PRODUCTS

厳重な品質管理を致しておりますが、万一輸送途中の事故などで不具合がございました節は誠に勝手ながらお買上げ店又は弊社営業所にお申付け下さい

保守上のおねがい

1. アンテナの長さは電波の強弱に合わせていつも最良の状態でお聞き下さい。市街地や送信所の近くでは短かく、郊外ではいっばいに伸して下さい。
2. アンテナは永い間御使用になりますと、アンテナ埋込部に水がたまり、感度が低下することがあります。アンテナ下部の排水孔につまった泥などを取り除いて水がたまらないようにして下さい。
3. 真夏の炎天下に永い間駐車しますと、車内の温度が高くなります。極端に高温の場合にはトランジスタの劣化などを防ぐためにお車を少し走らせてからスイッチを入れるようにして下さい。
4. 万一ヒューズが切れたときは、交換は簡単にできますが、その際必ず**アンペア**のものを御使用下さい。
5. 車内を清掃の際は水をかけないようにして下さい。ラジオやスピーカに直接水が入りますと故障の原因となります。
6. パイロットランプが切れますと動作表示はしませんが、セッとはすぐ動作します。しかしスイッチの切り忘れなどがありますので新しいランプと交換するようサービス店にお申し付け下さい。
7. もしラジオに雑音が入るようでしたら、次の項目についておしらべ下さい。
 - (a) 外部よりの雑音を受ける場合
 - ① 選局ボタンの調整が不完全ですと雑音を受けやすくなりますので、調整を完全にして下さい。
(この方法は前項「選局ボタンのセットの方法」を御参照ねがいます)

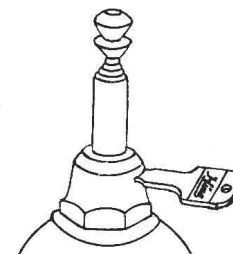
ラジオをお聞きになるには



車にお乗りになる前にアンテナを

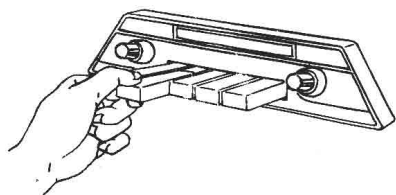
このアンテナは駐車中にいたずらされることのないよう鍵がかかるように設計されています。

- フェンダー上面のアンテナ固定ナットの腹部の鍵孔にアンテナキーを押し込みますと、ポールが約7cmとび出します。
(このときあまり顔を近づけないよう御注意ねがいます)
- ポールは4段伸縮できるようになっていますので電波の弱い所に行く程ポールを伸して下さい。
(最初にとび出した一番太いポールは更に20cm位伸ばすことができます)
- ラジオをお聞きにならないときや、駐車中は、ポールを一杯押し込んでロックしておきますと安全です。

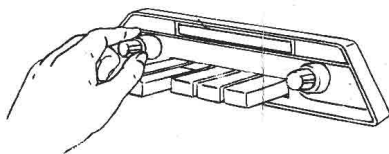


選局ボタンのセットの方法

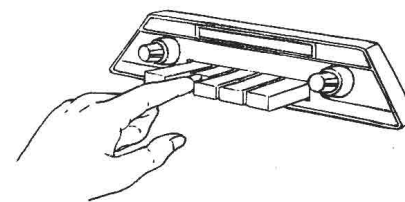
- 1 合せようと思う選局ボタンを上下につまんで強く引き出す



- 2 手動同調ツマミを廻して希望の局に合せる。雑音がかえて放送がはっきり聞えるように合せて下さい



- 3 引き出した選局ボタンを指先で静かに力強くパチリと音がするところまで完全に押し込んで下さい



これで放送局がセットされました。他の局も同じようにセットしていきます。
5つの放送局をセットしますとあとは選局ボタンを押すだけでお好みの放送を聞くことができます。
一度セットした放送が聞き苦しくなったり、他の局に変えたい時は再び前の方法で同調をおとり下さい。

- ② アンテナトリーマの調整が不完全ですと感度も下り、雑音を受けやすくなります。

ラジオ本体の底面にアンテナトリーマの調整ビスがあります。アンテナは1段位伸しておき、1,400KC付近のなるべく弱い電波を受信してから、長目の⊖ドライバーでアンテナトリーマの調整ビスを左右どちらかに廻して、音量が最大になるように調整して下さい。

(b) 点火雑音の場合

- ① アンテナの取付が不完全になっていないかおしらせ下さい。
② セット取付部分のアースが不完全でないかおしらせ下さい。
③ 点火プラグおよび雑音防止器具の外部が汚れていたり、接続不全の場合も雑音を発生しますのでおしらせ下さい。

- (c) ダイナモのしゅう動部の面が荒れて、スパークが出るようだと雑音の原因になりますので、その面をよく磨いてスパークが少なくなるようにして下さい。

以上の保守にもかかわらず、なお不具合の点がありましたときは最寄りのサービス店にお申し付け下さい。

アフターサービス

取付修理はこの看板のかかっている 東芝オートラジオサービス指定店で

- (1) 当社より御指定申し上げましたサービス店にて修理させていただきます。(御多用中恐れ入りますが、出来るだけお車をサービス店におまわし下さいますようお願い申し上げます)
- (2) 当社指定サービス店以外で修理をされますと、保証期間中でも、当社で責任を負いかねますので、是非とも東芝オートラジオサービス指定店で修理して下さい。



- (3) サービスその他についてのお問合せは
当社各営業所に御連絡下さい。

愛用者カード御発送のおねがい

お手許にオートラジオが参りましたら、至急愛用者カードを御発送下さい。お忘れになったり、返送を手控えておられますと不時の事故の場合に大変御不便をおかけすることがあります。

東芝トランジスタオートラジオ

AR-109形 仕様

電源	自動車バッテリー使用 (⊖接地)
	12V (10.5~16V保証)
消費電流	250mA (無信号時)
回路方式	高周波1段付スーパーヘテロダイン方式
受信周波数帯	535KC~1,605KC
中間周波数	455KC
感度	30dB以下 (S/N20dBにて)
電氣的出力	3W (無歪)
使用トランジスタ類	7石, 2ダイオード
高周波増幅	2 SA 72 (ドリフトトランジスタ)
周波数変換	2 SA 72 (")
中間周波増幅	2 SA 72 (")
検波	1 N 60 (ゲルマニウムダイオード)
A G C	1 N 60 (")
低周波増幅(1st)	2 SB 54
低周波増幅(2nd)	2 SB 56
温度補償	D 21A × 2 (サーミスタ)
電力増幅	2 SB 63 × 2
	(SEPP方式プッシュプルOTL回路)

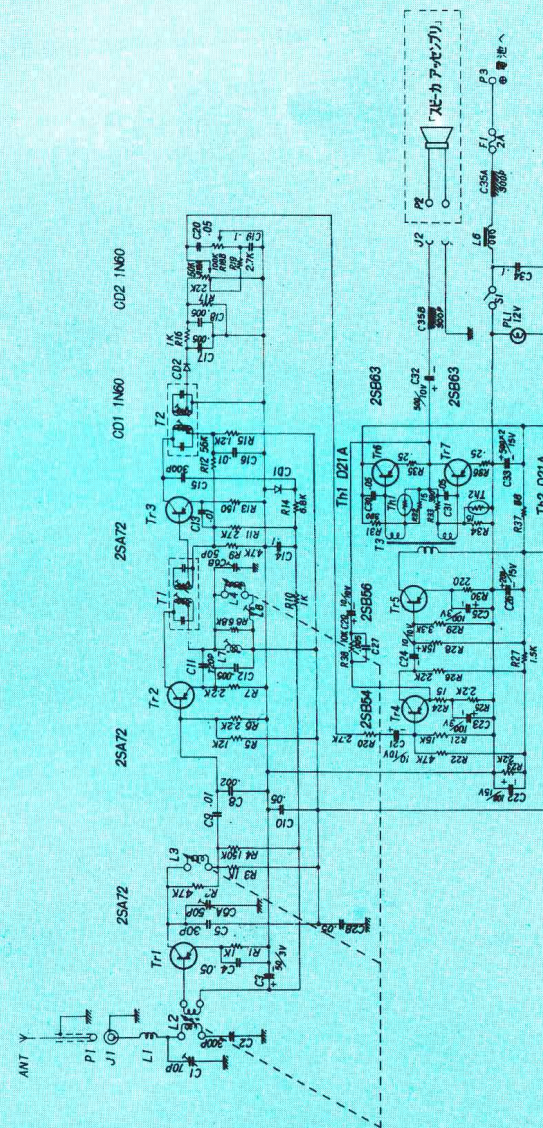
構成

- | | | | |
|--------------------------|---|----------------------|----|
| (a) チューナーアッセンブリ | 1 | (d) アンテナブラケット | 1 |
| (b) スピーカアッセンブリ (10×15cm) | 1 | (e) 付属品 (取付ねじ、雑音防止器) | 1式 |
| (c) アンテナアッセンブリ | | (f) 取扱説明書 | 1部 |
| (特製埋込形4段ホイップ) | 1 | (g) サービス保証書 | 1部 |

東京芝浦電気株式会社

電子機器販売部音響課	千代田区内幸町1の1	東京 (501) 5411 (大代)
通信機業務部サービス課	東区平野町4の35 (千代田生命ビル)	大阪 (202) 3656-5458 (代)
大阪営業所通信機課	渡辺通り2の35 (電気ビル)	福岡 (76) 4431 (代)
福岡営業所通信機課	北九州市小倉区米町151 (新小倉ビル)	小倉 (5) 9331 (代)
小倉出張所通信機課	中区広小路通り2の11 (朝日ビル)	名古屋 (23) 8386 (代)
名古屋営業所通信機課	紙屋町8 (広電ビル)	広島 (2) 9311 (代)
広島営業所通信機課	桜橋通り40 (富国生命館)	富山 (2) 9521~4
富山営業所通信機課	東二番丁70	仙台 (2) 3121 (代)
仙台営業所通信機課	北一条西4の2 (東邦生命ビル)	札幌 (4) 6281 (代) ・ (2) 0989
札幌営業所通信機課	寿町1の4 (第一生命ビル)	高松 (2) 6362・4051・4841
高松営業所通信機課		

東芝AR-109形 接続図



「チューナーアッセンブリ」

	会社名	住所	電話
茨城	茨城クラリオン電機商会	水戸市渡里町2区2710の2	(0292) 3-0745
	木		
栃	単電機商会	宇都宮市上横田(航空自衛隊前)	(0286) 3-0229・4-5004
	高柳電機工業	宇都宮市江曾島1439	(0286) 4-6674
群馬	馬		
	国峰電気商会	高崎市田町27	(0273) 2-2106
千	秋山電機商事(有)	前橋市本町63	(0272) 3-9310
	葉		
埼	富士見ラジオ部	千葉市富士見町124	(0472) 2-1232
	村越オートラジオ商会千葉支店	木更津市高柳2788	(0478) 1-0232
埼玉	丸山電機商会	与野市上落合841	(0488) 31-7769
	栗原商会	熊谷市大字熊谷3214	(04852) 0138
神奈川	奥水電機商会	川崎市元木町1番地	(044) 3-5341~3
	安田電機商会	横浜市磯子区丸山町208	(045) 75-7441
山梨	帝国蓄電池商会	平塚市馬入2943	(0463) 22-2326~8
	大成電機工業	横須賀市三春町4-22	(0468) 3-1438
静岡	晃電機	甲府市酒折町346	(0552) 3-9307
	中楯電気(株)	甲府市中央4丁目2の20	(0552) 3-7151・2-9105
新潟	栄幸商会	沼津市末広町2-55	(0559) 3-1059
	大橋電気商会	賀茂郡下田町	
長野	東海電気工業所	浜松市塩町89	(0534) 2-0430
	原電気店	静岡市伝馬町15	(0542) 52-9687
富山	湯		
	(株)電装	新潟市明石通り3-12	(0252) 4-0666
石川	三光電機株式会社	長岡市内町3丁目	(02582) 2-1985・3-2164
	野		
福井	山田電気商会	松本市本町2	(0263) 2-0016
	河合電気商会	長野市新田町11	(02622) 2-3696
岐阜	山		
	日東電工株式会社	富山市新庄163	(0764) 3-1551
富山	第一電工舎株式会社	富山市泉町1-2	(0764) 3-6611-3
	早川無線商会	富山市西四十物町47	(0764) 2-6586
岐阜	北陸家庭電器サービス(株)	金沢市宗叔町3-2	(0762) 21-1203~4
	瀬戸無線電装	金沢市南新保町ハ45	(0762) 61-2658
福井	井		
	神戸電機工業(株)	福井市西呉服町812	(0776) 2-5065・5318

本表記載のサービス店はどこを御利用下さっても結構です。

東芝オートラジオサービス指定店一覧表

東京芝浦電気株式会社

	会社名	住所	電話
東京	高久オート株式会社	千代田区神田松永町19	(03) 255-1351
	港オートラジオ商会	港区芝南佐久間町1~25	(03) 501-9060・9945
	山中電気株式会社	渋谷区笹塚2-7	(03) 377-0251
	" "	北区昭和町3-38	(03) 802-0175
	根津オート電気株式会社	墨田区向島1-4	(03) 622-8090・623-2790
	村越オートラジオ商会	豊島区西巢鴨2-1931	(03) 982-2444
	(株)コロネット商事	太田区大森1-470	(03) 762-6651
	八千代電気工業所	太田区女塚1-19	(03) 732-2958
	(有)村内テレビ	八王子市大和田町1091	(0426) 2-4744~5
	北海道	和光電機株式会社	札幌市北一条西2丁目
鈴木通信機工業株式会社		旭川市四条通り14丁目左9号	(0166) 3-5004・5340
太平電機サービス株式会社		北見市大通り西7丁目	(015722) 2751
北斗電気(株)釧路営業所		釧路市川上町5-1	(0154) 2-0421・6429
根岸電気商会		帯広市大通り南12丁目19番地	(015522) 5328
青森	森		
	小野ラジオ店	青森市大字古川字美法27	(017722) 2-2905
岩手	手		
	東盛商事株式会社	盛岡市中央通り2丁目9-29	(01962) 3-1245
秋田	光音堂	盛岡市本町23	(01962) 2-6224
	田		
宮城	羽後電気(株)名店街中央営業所	秋田市大町2-5	(01882) 3-1613
	城		
山形	小野電機商会	仙台市小田原北一番丁通り39	(0222) 23-1844
	形		
福島	本間ラジオ店	酒田市寺町	(酒田) 1754
	笹原電気商会	鶴岡市八坂町甲30	(02352) 2-3385
福島	マッダ電気販売株式会社	山形市本町1-2 21号	(02362) 2-3142
	島		
福島	北芝電気(株)商事部	福島市大町35	(02452) 3-3361(代)
	(有)宮森電気商会	会津若松市大町名古屋町176	(02422) 2-3110
岐阜	富永電気商会	平市田町2番地	(平) 2496
	マルキラジオ電気商会	郡山市字本町2-60	(02492) 2-2413
岐阜	卓		
	三興モータース株式会社	岐阜市金町5-23	(0582) 3-1148
岐阜	高山電装株式会社	高山市天満町4-56	(0577) 2-2270
	多治見電産	多治見市御幸町2-64	(0572) 22-5723

本表記載のサービス店はどこを御利用下さっても結構です。

会 社 名	住 所	電 話
愛 知		
堀井商会	名古屋市中区春日町43	(052) 32-0716
株式会社本吉	名古屋市中区東陽町6-1	(052) 24-2805
ユニオン電気株式会社	名古屋市中区日置町1-12	(052) 33-4461
菱和商会	名古屋市中区松ヶ枝町3-23	(052) 26-3521
東海オートラジオ販売(株)	名古屋市瑞穂区田老町1-20	(052) 88-2932
富安ラジオ店	豊橋市下地町字天神32-1	(0532) 54-5668
(有)伊藤電気工作所	岡崎市東大友並木川12-2	(岡崎) 445
滋 賀		
ヤナギヤ電気商会	大津市丸屋町	(07754) 2-2137
三 重		
三重電装	四日市市川原町	(0593) 2-4947
大菱電機商会	四日市市浜田町17-9	(0593) 2-2450
(合)フジ電機商会	津市中町通り	(05928) 8-3979・7641
(有)豊浜堂電気商会	伊勢市曾弥町148	(05963) 8-4633
京 都		
深田電機	京都市下京区烏丸通り高辻上ル	(075) 35-3926
河島ラジオ店	京都市北区北野白梅町8-2	(075) 44-5480
河島ラジオ店	京都市右京区一条通り妙心寺北門前	(075) 44-6728
大 阪		
林田電機工務店	大阪市福島区海老江1-74	(06) 458-1458~9
福島オートラジオ商会	大阪市福島区上福島南3-40	(06) 458-1897
鳥羽電機株式会社	大阪市北区豊島町6番地	(06) 371-6837
布施電気興業(株)	布施市新喜多41	(06) 782-1475
(株)堺電機製作所	堺市三宝町4-94	(0722) 2-2058
奈 良		
奈良オート電器販売(株)	奈良市西木辻八軒町36-1	(0742) 2-5517
和 歌 山		
ミナト電機商会	和歌山市南中間町48	(0734) 3-0681
平石電気商会	新宮市仲之町2-13	(新宮) 2-2807
兵 庫		
ライト無線株式会社	神戸市兵庫区福原町1	(078) 55-2513
北村電気商会	神戸市灘区日尾町2-1	(078) 85-6096
サカエラジオ店	姫路市元塩町38	(0792) 22-1250
岡 山		
芝岡電気株式会社	岡山市東田町50	(0862) 24-5911
(株)佐藤通信機	岡山市網浜38	(0862) 72-0143
広 島		
中国無電株式会社	広島市八丁堀129	(0822) 28-2255~8
鳥 根		
東芝家庭電器サービス(株) 松江サービスステーション	松江市朝日町487 (東芝商事(株) 松江営業所内)	(0852) 2-6268

本表記載のサービス店はどこを御利用下さっても結構です。

会 社 名	住 所	電 話
鳥 取		
東芝家庭電器サービス(株) 鳥取サービスステーション	鳥取市二階町1-15	(08572) 5124
今井電機店	米子市道笑町	(08592) 2-2545
山 口		
東芝サービスステーション (株)山口興電社	下関市入江町10 山口市下清水	(0832) 66-2809 (08392) 2-0580
香 川		
香川無線株式会社	高松市兵庫町11-5	(0878) 2-3706
徳 島		
興和電装株式会社	徳島市東大工町1-8	(0886) 3-8848
愛 媛		
極東無線	松山市大街道3丁目	(0899) 2-7746
高 知		
(株)双葉電業社	高知市菜円場町170	(0888) 2-3068
福 岡		
九州電子機器サービス(株)	福岡市西高宮36	(092) 53-5831・2828
九州自動車通信機	北九州市小倉区上津新町1-70	(小倉) 56-6279
柴田電器産業株式会社	北九州市八幡区中央町4丁目	(八幡) 6-7278
大和電気株式会社	北九州市戸畑区沖台通り1-1	(戸畑) 8-3421~2
福島電機商会	飯塚市新飯塚5丁目	(09482) 2-1019
稲田電機株式会社	大牟田市大正町1-18	(09445) 3738・7015
鳥 賀		
島ラジオ店	久留米市日吉町1丁目	(09422) 2-6478
佐 賀		
川原無線電機商会	佐賀市松原町117	(09522) 3-3460
長 崎		
アトム電気有限会社	長崎市本石炭町91	(09582) 3-5429
東芝家庭電器サービス(株)	佐世保市八幡町96	(09562) 3-2140~8
熊 本		
奥村電気販売(株)	熊本市仲間町22	(0963) 3-1247
浦本電機	熊本市迎町52	(0963) 4-9622・0552
大 分		
大分電機株式会社	大分市新川町1151の2	(09752) 2-2511
宮 崎		
中島ラジオ店	宮崎市老松通り2丁目	(0985) 2-6437
山口電気商会	宮崎市橋通り3丁目	(0985) 2-4974・7816
久保電器センター	宮崎市橋通り5-62	(0985) 2-2983・6496
榎本電器商会	延岡市安賀多町	(09823) 3479
鹿 児 島		
馬場有限会社	鹿児島市中町40	(09922) 2-7240~1
宮崎無線	鹿児島市船津町24	(09922) 2-6401・5001

本表記載のサービス店はどこを御利用下さっても結構です。