

# 故障かな！？

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店または「サービス相談窓口」(☎ 51、52ページ)にご相談ください。

症 状	原因と処置	ページ
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 車のエンジンがかかってない。 →車のエンジンをかけてください。</li> <li>● ヒューズが切れている。 →お買い上げの販売店にヒューズの交換をご依頼ください。</li> <li>● 各コードが正しく接続されてない。 →接続をご確認ください。(☎ 41、42ページ)</li> </ul>	17
リモコンが操作できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電池が消耗していませんか？</li> <li>● リモコン受光部に強い光が当たっていませんか？</li> <li>● 本機専用のリモコンを使用していますか？</li> </ul>	13
画面の明るさが一定でない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ディマー設定が「オートモード」になっている。 →故障ではありません。設定を「マニュアルモード」にすると、周囲の明るさに影響されなくなります。</li> </ul>	29
映像が暗い/白っぽい 色あいが悪い/色が薄い	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 映像調整が適切でない。 →各項目を調整してください。</li> </ul>	32
雑音のみで映像が不鮮明	<ul style="list-style-type: none"> <li>● チャンネルが合っていない、または電波が弱い。 →受信できるチャンネルに変えてください。</li> <li>● ダイバーシティアンテナのプラグがはずれている。 →接続を確認してください。 (☎ 44ページ)</li> </ul>	18 { 20
音声は出るが、映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● パーキングブレーキを引いていない。 (運転者からテレビが見える位置に取り付けている場合) →パーキングブレーキを引いてください。</li> <li>● パーキングブレーキのリードの接続がはずれている。(運転者からテレビが見える位置に取り付けている場合) →接続・取り付けを確認してください。</li> </ul>	17  41、 42

症 状	原因と処置	ページ
FMトランスミッターの音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FM トランスミッター設定が「OFF」になっている。 →周波数を設定してください。</li> <li>● FMラジオの選局がずれている、または音量が下がっている。 →調整してください。</li> <li>● 電源コードのFMトランスミッター用アンテナが伸びていない。 →音が聞こえるようにアンテナを伸ばし、引き直し直してください。</li> <li>● 拡張AV設定を確認してください。</li> <li>● 基本メニューの音声レベルが「0」になっている。 →基本メニューの音声レベルを確認してください。</li> </ul>	22 23 41 30 27
映像がゆれる 映像が2重3重になる 雑音が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ビルとビルの間/送電線の付近/山かげ/電車の近くなどを車が通過した。</li> <li>● 車の上空を飛行機が通過した。</li> </ul>	-
映りが悪くなる 色が出たり消えたりする 雑音が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 山や木立のかげになっている。</li> <li>● 放送局から遠く、電波が弱い。</li> </ul>	-
画面にはん点が出る (音は正常)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くなどを車が通過した。</li> </ul>	-
内蔵スピーカーの音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● スピーカーの音量を確認してください。</li> <li>● ミュートになっていませんか。</li> </ul>	21 12
色縞模様が出る 色が消える	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ラジオ放送、アマチュア無線局の送信アンテナの近くなどを通過した。</li> <li>● 車内で無線機を使用した。</li> </ul>	-

お願い

- お客様による修理やヒューズの交換は、危険ですから絶対におやめください。

# お手入れについて

## 液晶パネルは水ぶきをしない

ガーゼなどの乾いた柔らかい布で軽くふいてください。汚れがひどい場合は、ガーゼなど柔らかい布にOAクリーナー（液晶パネル用）を染み込ませ、軽くふいてください。アセトンなどケトン類やキシレン、トルエンなどの溶剤、水は使用しないでください。



## キャビネットは柔らかい布でふく

汚れのひどいときは水でうすめた台所用洗剤（中性）にひたした柔らかい布をよく絞り、汚れをふいてください。

## 洗剤を直接テレビにかけない

水滴が液晶パネルの表面を伝わって内部に入ると、故障の原因になります。洗車や雨の時に水がかからないようにご注意ください。

## 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない

キャビネットの変質や塗装がはがれます。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させない。（キャビネットの変質の原因）



お知らせ

- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

## 修理・お取扱い・お手入れ

などのご相談は、

## まず、お買い上げの 販売店へ

お申し付けください

転居や移動先などでお困りの場合は…

- 修理は、お近くの「サービス相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

## お客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル  **0120-50-8729** コーパナソニック

■一般電話(携帯電話・PHSなど) **045-929-1265**

FAX **045-938-1573**

受付 9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)

※一般電話、およびFAXをご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

## 修理を依頼される時

47、48ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を「切」にして、お買い上げの販売店へご連絡ください。

### ●保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

### ●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

**技術料** は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**出張料** は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

### ■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのもと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この車載用 ワイド液晶カラーテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容	
品名	車載用 ワイド液晶カラーテレビ
品番	TR-T90WV1 TR-T110WV1
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

# 仕様

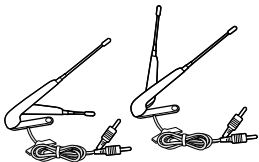
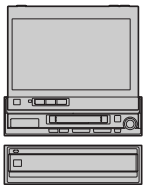
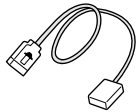
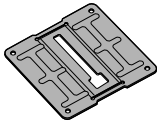
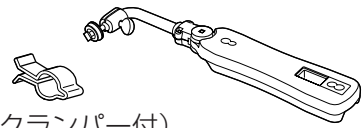
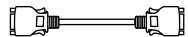
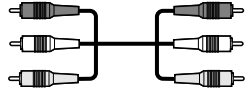
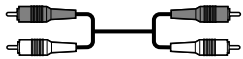
総合	品番	TR-T90WV1	TR-T110WV1
	種類	車載用9V型ワイドVGA液晶カラーテレビ	車載用11V型ワイドVGA液晶カラーテレビ
	使用電源	DC 12 V	
	消費電力	23 W (電源「切」時：約2 W)	24 W (電源「切」時：約2 W)
	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
	保存温度範囲	-20℃～+80℃	
ディスプレイユニット	液晶パネル	9V型 ワイドVGA LCD	11V型 ワイドVGA LCD
	画面寸法	幅196.8 mm、高さ118.08 mm、対角229.5 mm (9V型)	幅243.6 mm、高さ137.52 mm、対角279.74 mm (11V型)
	画素	水平800×垂直480×3 (RGB)	
	有効画素率	99.99 %以上	
	駆動方式	TFT アクティブマトリックス方式、透過型	
	音声出力	1 W	
	スピーカー	30 mm×20 mm 角型 1個	
	ヘッドホン端子	3 mW+3 mW 16 Ω	
	外形寸法	幅250.0 mm×高さ147.0 mm×奥行き29.0 mm (突起部を除く)	幅304.0 mm×高さ173.0 mm×奥行き31.0 mm (突起部を除く)
	質量	780 g	1200 g
チューナーユニット	受信チャンネル	VHF1～12チャンネル、UHF13～62チャンネル	
	輻射電界強度	距離3 mで500 μV/m以下 (FMトランスミッターON時)	
	FMトランスミッター出力周波数	76.0 MHz～78.4 MHz (0.1 MHz間隔で設定可能)	
	接続端子	電源/各種制御信号入出力 (10ピンコネクター)	
		ダイバーシティアンテナ (75 Ω/ミニジャック×4)	
		ディスプレイユニット (20ピン角型コネクター)	
	ビデオ入力2系統	映像：1.0 Vp-p (75 Ω) 音声：左・右0.5 Vrms	
	地上デジタル入力		
	AV出力		
外形寸法	幅160.6 mm×高さ37.5 mm×奥行き138 mm (突起部を除く)		
質量	655 g		
リモコン	使用電源	DC 3 V (リチウム電池：CR2025またはCR2025P×1)	
	リモコン操作距離	約3 m以内 (ディスプレイ正面距離)	
	外形寸法	幅52 mm×高さ125.2 mm×奥行き11.5 mm (突起部を除く)	
	質量	約42 g (電池を含む)	

- テレビのV型 (9V型、11V型等) は有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

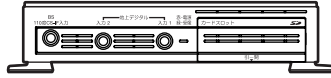
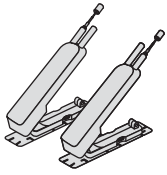
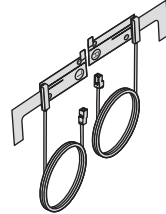

# 別売品のご紹介

●車載用デジタルチューナーやケーブル、ダイバーシティアンテナなど各種取り揃えていますので、あらかじめ販売店にご相談ください。

2005年4月現在

ダイバーシティアンテナ	カーナビゲーション	延長ケーブル
品番：TY-CA39DA (リアウィンドウ貼付型) (ケーブルの長さ：6.5 m) 	品番：CN-HDS955MD 品番：CN-HDS935MD 品番：CN-HDS905D  (CN-HDS955MD)	品番：TW-BLTC83  長さ：3 m
モニター取付金具		
品番：TY-CKBM110A (アタッチメント)  TR-T110WV1をモニター取付金具 TY-AS100HRに取り付けるときに必要です。	品番：TY-AS100HR (ヘッドレスト取付タイプ)  (クランプ付)	
接続コード		
D端子ケーブル 品番：RP-CVDG15A (長さ：1.5 m) 品番：RP-CVDG30A (長さ：3 m) 	映像・音声コード 品番：RP-CVP3G15 (長さ：1.5 m) 品番：RP-CVP3G20 (長さ：2 m) 品番：RP-CVP3G30 (長さ：3 m) 	音声コード 品番：RP-CAP3G15 (長さ：1.5 m) 品番：RP-CAP3G20 (長さ：2 m) 品番：RP-CAP3G30 (長さ：3 m) 

2005年4月現在

デジタル商品
車載用 地上・BS・110度CSデジタルチューナー 品番：TU-DTV100 
※TU-DTV100で地上デジタル放送を受信するには、地上デジタル対応のアンテナが必要です。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ダイバーシティアンテナ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">地上デジタル用 リアウィンドウはり付けタイプ 品番：TY-CA200DT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">地上デジタル用 車室内フィルムタイプ 品番：TY-CA210DTF</div> </div>  
※本機の地上デジタル入力端子とTU-DTV100の専用端子とを接続するには専用ケーブルが必要です。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">車載デジタルチューナー接続ケーブル</div> 品番：TW-BLTD015 (長さ：1.5 m) 品番：TW-BLTD06 (長さ：6 m) 

必要なとき