

# 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「修理ご相談窓口」(☎56、57ページ)にご相談ください。

症 状	調べるところ・原因・対策	参照 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。 (☎45～49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>	28 } 30
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>	33
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。 (☎46ページ)</li> </ul>	17 } 20

症 状	調べるところ・原因・対策	参照 ページ
赤、青または緑の点が表示される	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 故障ではありません。 液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯する画素がありますのでご了承ください。</li> </ul>	—
音声は出るが、映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 「画面オフ」になっていませんか。</li> <li>● パーキングブレーキを引いていない。 →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コードの接続がはずれている。 →接続・取り付けを確認してください。 (☎42～47ページ)</li> </ul>	27 17 48
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。 (☎45ページ)</li> <li>● 拡張AV出力の設定を確認してください。 (☎26ページ)</li> </ul>	22 } 23
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>	—

# 故障かな！？ つづき

症 状	調べるところ・原因・対策
画面にはん点が出る (音は正常)	● 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。 -
内蔵スピーカーの音が出ない	● スピーカーの音量を確認してください。 21 ● ミュートがオンになってませんか？ (P.12ページ)
色縞模様が出る 色が消える	● 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。 - ● 車内で無線機を使用した。

## 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。

# 保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・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

転居や贈答品などでお困りの場合は…  
販売会社の「お客様ご相談窓口」へ！

## ■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

## ■修理を依頼されるとき

50～52ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、電源スイッチを切って、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。ただし、車載用ワイド液晶カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

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。

### ●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。

## ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

松下電器産業株式会社および松下グループ関係会社（以下「当社」）は、お客様よりお寄せいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。

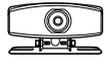
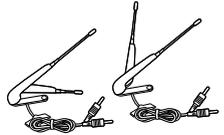
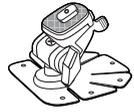
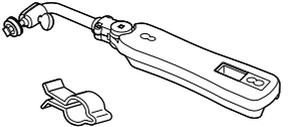
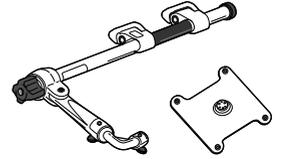
- 1.当社は、お客様の個人情報を、ナショナル パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
- 2.当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
- 3.お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。

# 仕様

総合	品番	TR-T70W5	TR-T90W5
	種類	車載用7V型ワイド液晶カラーテレビ	車載用9V型ワイド液晶カラーテレビ
	使用電源	DC 12 V	
	消費電力	15 W (STANDBY時: 約1.6 W)	
	使用温度範囲	-10℃~+50℃	
ディスプレイユニット	保存温度範囲	-20℃~+80℃	
	液晶パネル	7V型ワイドLCD	9V型ワイドLCD
	画面寸法	幅154.1 mm、高さ87.0 mm、対角177.0 mm (7V型)	幅198.0 mm、高さ111.7 mm、対角227.3 mm (9V型)
	画素	水平480×垂直234×3 (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	40 mm丸型1個	
	ヘッドホン端子	無	有 (3 mW+3 mW) 16Ω
	外形寸法	幅196.0 mm×高さ114.0 mm×奥行き26.0 mm (突起部を除く)	幅246.0 mm×高さ142.0 mm×奥行き26.5 mm (突起部を除く)
質量	430 g	670 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3m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 (75Ω/ミニジャック×4)	
外形寸法	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 (75Ω)	
	地上デジタル入力	音声: 左・右0.5 Vrms	
質量	カメラ映像入力 映像: 1.0 Vp-p (75Ω)		
リモコン	外形寸法	幅160.6 mm×高さ37.5 mm×奥行き138.0 mm (突起部を除く)	
	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)	
	質量	約30 g (電池を含む)	

# 別売品のご紹介

●車載用カラーカメラやケーブル、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)

車載用カラーカメラ (後方確認用)		
品番: TW-CC200BP (画角: 水平117°、垂直93°)	品番: TW-CC180B (画角: 水平115°、垂直90°)	
		
カメラ部	コントローラー部	カメラ部
(カメラ感度切換回路内蔵)		
ダイバーシティアンテナ		
品番: TY-CA39DA (リアウィンドー貼付型) (ケーブルの長さ: 6.5 m)	品番: TY-CA70DF (強電界地区用: 車室内フィルムタイプ) (ケーブルの長さ: 6.5 m)	品番: TY-CA80DF (強電界地区用: 車室内フィルムタイプ) (ケーブルの長さ: 5 m)
		
モニター取付金具		
品番: TY-CKM90A (ダッシュボード取付タイプ)	品番: TY-AS100HR (ヘッドレスト取付タイプ)	品番: TY-AS110RS (アシストグリップ取付タイプ)
		
ワンタッチ 着脱機構付 (両面テープ、 固定ねじ取付)	(クランパー付)	
ケーブル		
品番: TW-BLTC73		
	長さ: 3 m	
	(6.5~9V型 アタッチメント金具/ 11V型取付プレート金具付)	

必要に応じて