



画像記録装置

VR570 機器仕様書

目 次

用途制限	2
免責事項	2
使用上のお願い	3
1. 概 要	4
2. 特 長	4
3. 構 成	4
4. 仕 様	4
5. 保 証	6
6. 修 理	6
7. 寿命部品	6
8. 付 図	7

東芝テリー株式会社

「この機器仕様書は再生紙を使用しております」

本資料に記載された内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

D4167256E

用途制限

- 次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策へのご配慮を頂くとともに、弊社にご連絡くださるようお願い致します。
 1. 明記されている仕様以外の条件や環境での使用。
 2. 人や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途への使用。
- 本製品は、使用される条件が多様なため、その装置・機器への適合性の決定は装置・機器の設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。この装置・機器の、性能・安全性は、装置・機器への適合性を決定されたお客様において保証してください。
- 本商品は、人の生命に直接関わる装置(*1)や人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置(*2)などの制御に使用するよう設計・製造されたものではないため、それらの用途に使用しないでください。

(*1)：人の生命に直接関わる装置とは、次のものをさします。

 - ・生命維持装置や手術室用機器などの医療機器
 - ・有毒ガスなどの排ガス、排煙装置
 - ・消防法、建築基準法などの各種法令により設置が義務づけられている装置
 - ・上記に準ずる装置

(*2)：人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置とは、次のものをさします。

 - ・航空、鉄道、道路、海運などの交通管制装置
 - ・原子力発電所などの装置
 - ・上記に準ずる装置

免責事項

- 地震、火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 仕様書や取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 仕様書や取扱説明書に記載されている以外の操作方法によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作等から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- お客様ご自身又は権限のない第三者（指定外のサービス店等）が修理・改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 製品に関し、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。

使用上のお願い

- SD/SDHC カードは、推奨品以外は動作を保証しておりません。それ以外の物をご使用になる場合は、お客様のご責任でお願い致します。また、メディアに記録したデータの消滅（破壊）については、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
推奨 SD/SDHC カード 東芝製 SD-C シリーズ
トランセンド製 TS1GSDC, TS2GSDC, TS4GSDHC6 ~ TS16GSDHC6
- 本体の起動及び終了には、ソフトウェアの処理で暫く時間がかかりますが故障ではありません。起動時は約 20 秒、終了時は約 7 秒かかります。
- 仕様を超える周囲温度・湿度の場所では使用しないでください。画質低下の他、内部の部品に悪影響を与えます。直射日光の当たる所でのご使用には特にご注意ください。
- 強い磁気を発生するものの近くや、強力な電波を発生するものの近くでは、画面ノイズが入ることがありますが故障ではありません。
- 本装置には、電源のシャットダウン対策用にバックアップコンデンサが内蔵されており、電源を接続すると充電を開始します。充電時間は、約 1 分かかりますのでご注意ください。
- 本装置に SD/SDHC カードが入っている状態で衝撃が加わると、SD/SDHC カードを認識しなくなる場合があります。特に録画中に衝撃が加わった場合、データが保存されない場合がありますのでご注意ください。万一 SD/SDHC カードを認識しなくなった場合は、電源を入れ直してご確認ください。
- 録画中に SD/SDHC カードを取り出すとデータは保存されません。また再生中に取り出すとファイルが破損する恐れがあります。SD/SDHC カードを取り出すときは、動作を停止させてから行ってください。
- SD/SDHC カードの使用容量が最大容量に近い状態で記録を続けた場合、最後に記録したデータが保存できない場合があります。空き容量が少なくなってきたときには、予備のご準備をお願いします。また、パソコンなどでのデータのバックアップを勧めいたします。
- 本装置で記録した SD/SDHC カードをパソコンで使用する場合、カードリーダーはカード容量に対応したものをご使用ください。未対応のカードリーダーでは、正常に動作しない場合があります。
- 取り扱うデータによっては著作権またはその他の権利を有するものがあります。データの複製・配布などには充分ご注意ください。不正なデータの取り扱い、印刷物のトラブルについては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 液晶モニタに表示ムラが生じたり、薄い縦縞が見える場合があります。これは液晶の特性によるもので故障ではありません。1 ドットおきの市松模様などを中間色・中間輝度表示するとチラツキが起こることがありますが故障ではありません。また、画面に赤緑青のドットが残ったり、赤緑青で点灯しないドットが残ることがありますが故障ではありません。
- 長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面の残像が現れる現象がありますが、表示画面を変えることにより徐々に解消されます。しかし、あまり長時間同じ画面を表示しますと焼き付きが解消されなくなりますのでご注意ください。
- AC アダプタはオプションになります。必要な場合は、弊社営業窓口にご用命ください。市販品の AC アダプタを使用した際のトラブルについては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はリチウム電池や液晶パネルを使用しています。廃棄される場合は、地方自治体などの条例に従い行ってください。（液晶パネルの蛍光灯には水銀が含まれています）



「このシンボルはEU加盟国にのみ適用される」
”This symbol is applicable for EU member states only”

(5) 動 画

- ①圧縮方式 H. 264 High Profile
- ②クロマフォーマット 4:2:0
- ③サイズ Full :720×480 30fps (NTSC), 720×576 25fps (PAL)
Small :360×240 30fps (NTSC), 360×288 25fps (PAL)
- ④画 質 高画質:5Mbps (Full), 1.5Mbps (Small)
標準:3Mbps (Full), 1Mbps (Small)
低画質:1.5Mbps (Full), 0.5Mbps (Small)
- ⑤ファイルフォーマット .mp4
- ⑥機 能
 - a) 静止画記録 録画・再生中の静止画切り出しが可能
 - b) 再 生 標準, 4 倍速, 8 倍速, 1/4 倍速
 - c) 逆 再 生 標準, 4 倍速, 8 倍速, 1/4 倍速 (コマ送り)
 - d) カウンター表示 再生時間, 時計表示より選択可能
 - e) チャプター チャプター記録時の画像から再生・スキップが可能

(6) 記録メディア

- ①記録メディア SD カード:1GB, 2GB SDHC カード:4GB, 8GB, 16GB, 32GB
- ②フォーマット形式 SD カード:FAT16 SDHC カード:FAT32
- ③スピードクラス Class2, Class4, Class6
- ④推奨 SD/SDHC カード 東芝製 SD-C シリーズ
トランセンド製 TS1GSDC, TS2GSDC, TS4GSDHC6 ~ TS16GSDHC6

※他の SD/SDHC カードを使用すると、正常に動作しない場合があります。

⑤動画記録時間 (目安, 条件:Full サイズ)

画 質	SD カード容量		SDHC カード容量			
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
高画質	26 分	52 分	1 時間 45 分	3 時間 32 分	7 時間 13 分	14 時間 29 分
標準	44 分	1 時間 27 分	2 時間 55 分	5 時間 54 分	12 時間 01 分	24 時間 09 分
低画質	1 時間 28 分	2 時間 55 分	5 時間 52 分	11 時間 48 分	24 時間 03 分	48 時間 18 分

※1つのファイルサイズは最大 4GB 以内、記録時間は 180 分以内になります。

※メモリ容量は 1MB を 1,048,576 バイトとして計算しています。

(7) 電 源

- ①入力電圧 DC12V±5% MAX 900mA
- ②コネクタ形状 EIAJ RC-5320A(4) 電圧区分 4

(8) 消費電力

充 電 時 約 10.8W
 通 常 時 約 8W
 省電力時 約 3W (液晶モニタの電源 OFF)

(9) 環境条件

動作時 温度: 0°C~+40°C, 湿度: 10~80%Rh (非結露)
 保存時 温度: 0°C~+60°C, 湿度: 10~80%Rh (非結露)

(10) 外形寸法

外形図による

(11) 材 質

外形図による

(12) 質 量

約 570g

(13) 安全規格

CE マーク (EMC 指令)

EMC 規格 (電磁環境両立性)

- ①EMI (電磁妨害) EN61000-6-4
- ②EMS (電磁感受性) EN61000-6-2

※お願い EMC規格の適合性について

本機の EMC 規格の適合性については、AC アダプタ (STD-1225P-L, ADAPTER TECH 製) を使用し、ビデオケーブル (3C2VS) の映像入力コネクタ側にフェライトコア (E04SR211132 星和電機製) を 2 重に巻きつけた条件において保証しております。弊社指定以外のパーツと組み合わせてご使用になられる場合は、機械・装置全体で最終的な EMC 適合性の確認をお客様にて実施して頂くようお願い致します。

5. 保証

保証期間は製品の引渡し後 12 ヶ月です。

この期間中に万一、弊社の設計上及び製造上の過失による故障が発生した場合には、第 6 項の修理規定に従い、無償にて修理を行います。但し、次の場合には有償修理になります。

- 1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障および損傷。
- 2) お買い上げ後の落下、輸送等による故障および損傷。
- 3) 火災、天災地変 (地震、風水害、落雷等)、塩害、ガス害、異常電圧による故障および損傷。
- 4) 寿命部品による故障や損傷。

※SD カード及びその他のメディアに記録したデータの消滅 (破壊) については、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

6. 修理

(1) 修理方法

原則として弊社返品修理とさせていただきます。

但し、お客様及び最終ユーザーにおける諸経費 (出張費など) 及び弊社への返送費は、お客様にて御負担いただくものと致します。

(2) 修理対象期間

①無償修理

第 5 項による

②有償修理

原則として、製品の引き渡し後 5 年間と致します。

7. 寿命部品

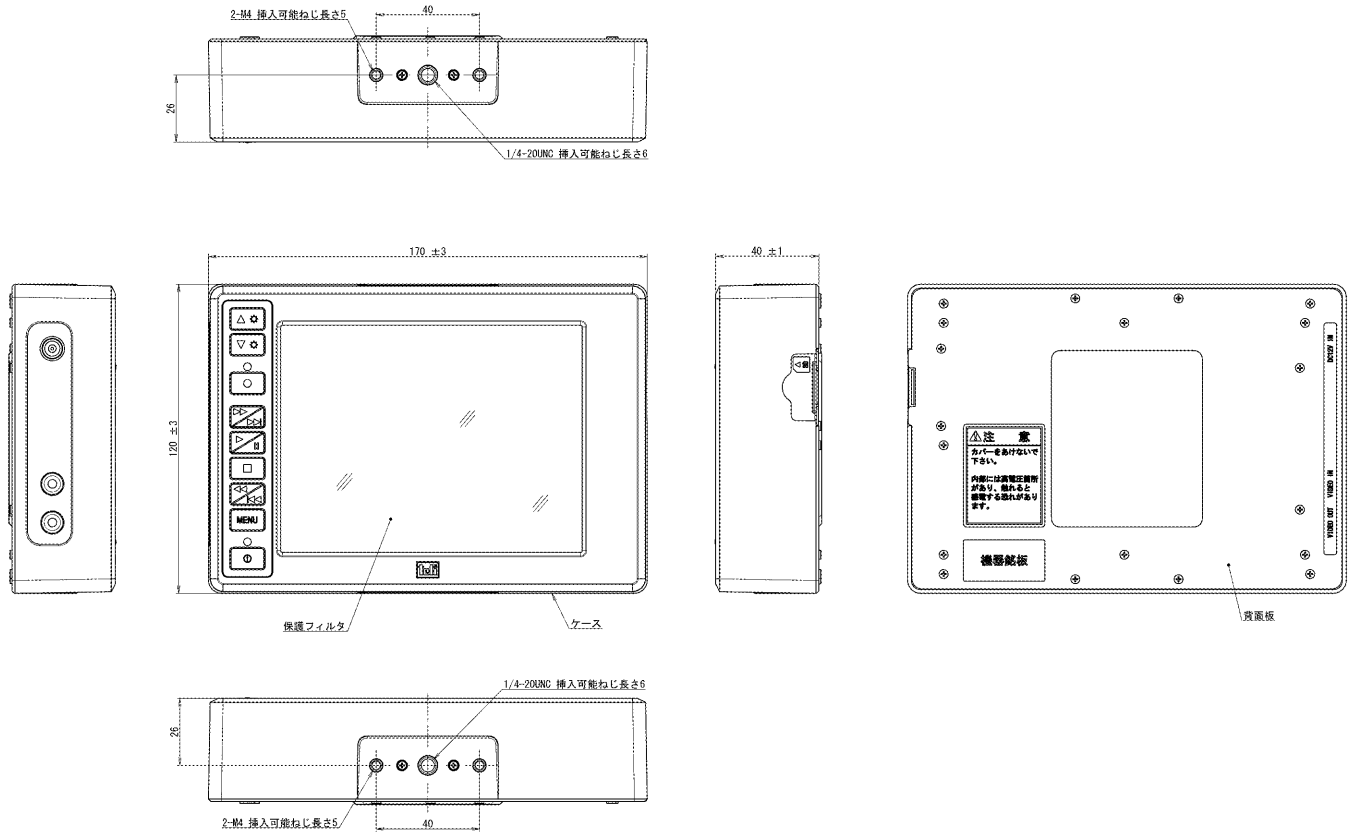
本機で使用している部品のうち下記部品は寿命部品として取扱っており、ある一定の期間の使用で性能が著しく劣化する場合があります。劣化を感じた場合には、弊社営業窓口またはサービス担当までご連絡ください。

(1) ボタン電池 (CR2032, 時計用) 目安 : 5 年 (25°C で使用の場合)

(2) 液晶モニタバックライト

※寿命部品としてバックライトがありますが、一般的にバックライトの寿命は、輝度が初期値より半減した状態と規定されていますので通常使用において、画面が著しく暗くなった場合は弊社営業担当までお問合せください。

8. 付 図



仕様
 材質
 ケース：PC/ABS(塗膜(N1.5)仕上)
 前面板：エリオアルミ(N1.5相塗)
 保護フィルタ：PC

単位:mm
 画像記録装置 VR570 外形図



- 本社工場 〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4-7-1
営業部 電話 042(589)8775 (代表) FAX 042(589)8774
サービス担当 電話 042(589)7383 FAX 042(589)7394
- 西日本サービスセンター 〒654-0161 神戸市須磨区弥栄台 3-19-4
電話 078(795)5850 FAX 078(795)5853

お問い合わせは、本社工場営業部、下記特約代理店宛にお願い致します。

Memo