

A stylized graphic of a flame or fire, rendered in shades of gray and blue. The central part is a dark gray teardrop shape, surrounded by lighter gray and blue outlines that suggest the flickering of fire. The overall shape is symmetrical and tapers towards the top.

# 車載地上デジタル ハイビジョンTVチューナー

## 紹介と特徴

本製品は、自動車、バス、トラックなどの乗り物に搭載し、地上デジタルテレビ信号を受信するためのテレビボックスです。移動中にテレビ番組を視聴することができますので、旅行などに楽しめます。携帯電話に比べて、WIFIを必要とせず、4G通信料金を支払う必要もありません。他のメディアプレーヤーに比べて、最新の無料テレビ番組を見て、リアルタイムのニュース情報を得ることができます。本製品は他の車載用DVDプレーヤーやGPS機器と同様に液晶モニターに接続して使用します。本製品は、購入する価値のある本当に良いカーエレクトロニクス製品です。

## 特徴

- 映像出力: 2系統
- 音声出力: 音声 - 左 / 右
- RF信号入力: アンテナ入力端子 x 2
- B-CASカードスロット搭載
- リモートコントロール対応
- AUTO、16:9ピラーボックス、16:9パンスキャン、4:3レターボックス、4:3パンスキャン、4:3フル、16:9ワイドスクリーン対応
- ビデオ解像度: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P
- 字幕サポート
- USB 2.0ポート搭載 (ソフトウェアアップデート用)
- 高速自動チャンネルサーチと手動チャンネルサーチサポート
- 7日間EPG機能、VBIテレテキスト
- 高速移動時にも信号を問題なく受信可能
- 電源オフ時のラストチャンネル記憶
- 多言語OSD: 日本語、英語

## パラメーター

- RF信号入力: SMAコネクタ x 2
- 入力インピーダンス@アンテナ: 50Ω
- 周波数範囲: UHF 473.143MHz~803.143MHz、VHF 177.143MHz~213.143MHz
- 信号レベル: フルセグ: -85dBm~0dBm、ワンセグ: -97.5dBm~0dBm
- ISDB-Tワンセグ、ISDB-Tフルセグ対応
- 帯域幅: 6M
- 復調: QPSK/16QAM/64QAM/QPSKまたはDQPSK
- ガードインターバルモード: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
- FECモードレート: 1/2、2/3、3/4、5/6、7/8自動
- ビデオアスペクト比: 4:3 / 16:9
- ビデオシステム: PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N
- ビデオ出力: CVBS
- オーディオ出力: 左/右
- Irリモコン
- ソフトウェアアップデート用USB 2.0ポート
- 入力電圧範囲: 9V~35V
- 消費電力: <4.5W
- 動作温度: -20~70℃、使用限界: -25~75℃

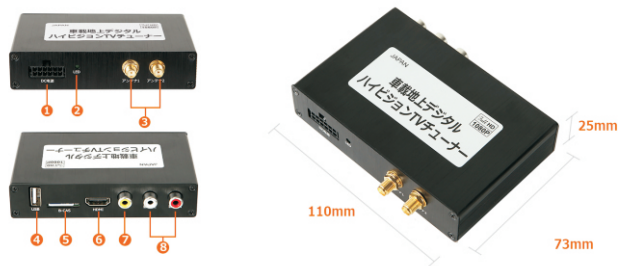
## 警告

この製品は、厳格な品質および安全基準を満たすように設計および製造されています。ただし、次の点に注意する必要がある操作上の注意事項があります。

- すべての警告を読んでください。
- すべての指示に従ってください。
- 電源入力はDC9V~35Vです。
- 製品をしっかりとした平らな面に置いてください。

- 常に振動する場所に製品を置かないでください。
- 乾いた布でのみ清掃してください。表面に損傷を与える可能性があるため、強力なクリーナーを使用しないでください。
- メーカーが指定したアタッチメントまたはアクセサリのみを使用してください。
- キャビネットを開けたり、カバーを外したりしないでください。
- 修理は、メーカーまたはその承認されたサービス代理店のみが行う必要があります。
- 熱源の近くや直射日光の当たる場所に製品を置かないでください。この製品の上または近くに裸火源を置かないでください。
- 本体や付属品を水などの液体に浸さないでください。
- 製品は中程度の温度範囲でのみ使用してください。湿気の多い場所や湿気の多い場所での操作を避けてください。

## 入出力端子



- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| ① 電源/AV出力/リモコンケーブル接続コネクタ | ⑤ B-CASカードスロット |
| ② LED動作ランプ               | ⑥ HD-OUT       |
| ③ アンテナケーブル接続端子           | ⑦ 映像出力         |
| ④ USB                    | ⑧ 音声出力：左/右     |

- 電源**：本体の電源をオン/オフする
- 消音**：音を一時的に消す（もう一度押すと解除）
- 番組表**：番組情報を見る
- メニュー**：メインメニュー画面を表示する（チャンネルスキャン）
- 決定**：画面選択を決定する
- 字幕**：字幕を表示/非表示する
- 終了**：1つ前の画面に戻るか、または終了する
- チャンネル+/-**：チャンネルを順送りで切り換え、またはメニュー上で上/下を選択する
- 音量+/-**：音量を調整、またはメニュー上で左/右を選択する

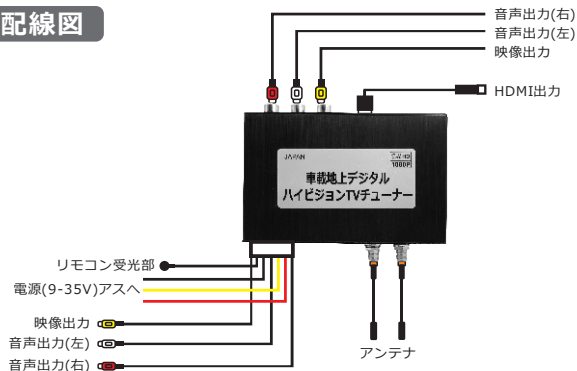


## 付属品

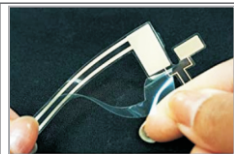


- |                |               |
|----------------|---------------|
| ① リモコン（電池付き）1個 | ④ B-CASカード 1枚 |
| ② 電源A/Vケーブル1本  | ⑤ アンテナ（5m）2本  |
| ③ 取扱説明書 1部     |               |

## 配線図



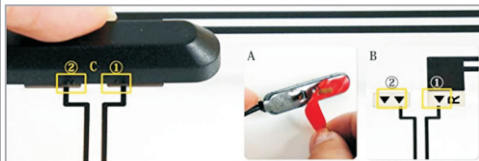
## フィルムアンテナの取り付け方



1. アンテナ裏面（粘着テープが付いている面）の保護シールを剥がして、フロントウィンドウに貼り付けます。



2. アンテナ表面（LまたはRが印字されている面）の保護シールを剥がします。



3. アンプの赤い保護シール(A)を剥がし、その突起部(C)とアンテナの▼マーク(B)を合わせるように貼り付けます。

## 取り付けやすいフィルムアンテナ付属

1. アンテナをフロントガラスにしっかり貼り付ける。
2. アンテナケーブルを本体のアンテナケーブル接続端子に接続する。



TVチューナーの本体は助手席前の収納ボックスに置いてください。

## チャンネルリスト表示およびチャンネル選局



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「チャンネルリスト」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、チャンネルリストが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで視聴したいチャンネルを選んで、「決定」ボタンを押して選局します。

## アンテナ給電設定



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
  - 2) 画面上の「設定」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
  - 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「アンテナ電源」を選び、「決定」ボタンでアンテナ電源をオン/オフします。
- 注：初期設定はオンです。本製品の使用年数を長くするためには、使用しない時にオフに設定することを推奨します。

## チャンネルスキャン



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設定」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「自動検索」を選び、「決定」ボタンを押すと、チャンネルスキャンが開始されます。

## 中継局モード



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
  - 2) 画面上の「設定」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
  - 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「中継局」を選び、「決定」ボタンで中継局モードをオン/オフします。
- 注：中継局モードは、受信中のエリアから他のエリアへ移動する際のチャンネル自動スキャン機能です。

## 音声切替



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設置」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「音声」を選び、「決定」ボタンで主音声/副音声を切り替えます。

## システム言語設定



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設置」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「システム言語」を選び、「決定」ボタンでシステム言語を切り替えます。

注：日本語と英語の2種類しか設定できません。

## 映像モードと解像度の設定



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設置」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「画面」を選び、「決定」ボタンで画面設定メニューを開きます。
- 4) リモコンの「チャンネル+/-」と「音量+/-」ボタンで映像モードと解像度を選び、「決定」ボタンで設定します。

注：映像モードや解像度を切り替えた直後に、画面が一瞬乱れる場合がありますが、故障ではありません。

## 初期化設定



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設置」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「設定初期化」を選び、「決定」ボタンを押すと、初期化が実行され、出荷時の状態へ戻ります。

注：初期化を実行すると、すべての設定情報が消去されますので、ご注意ください。



## B-CASカード情報とソフトウェアバージョン情報



### 操作手順：

- 1) リモコンの「メニュー」ボタンを押します。
- 2) 画面上の「設置」を選び、リモコンの「決定」ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 3) リモコンの「チャンネル+/-」ボタンで画面上の「BCAS情報」を選び、「決定」ボタンを押すと、B-CASカード情報とソフトウェアバージョン情報が表示されます。

## 本製品のソフトウェアのアップデート方法

1. ソフトウェアをUSBメモリに保存する。
  2. USBポートにUSBメモリを挿すと、ソフトウェアアップデートが自動開始されます。
- 注：本製品が故障して修理できない場合を除き、アップデート中に電源を切らないでください。

## メンテナンス

- 刺激性の強い洗浄剤、研磨剤や溶剤を使用しないでください。
- 柔らかいマイクロファイバー素材の布でスクリーンを磨き、必要に応じて専用のガラススクリーナーをごく少量使用してください。
- 本製品を分解しないでください。
- 本製品を塗装しないでください。
- 本製品を落としたり、投げたり、曲げたりしないでください。

## 著作権について

Copyright©2017 SHENZHEN RISHTA TECHNOLOGY CO. LTD All rights reserved. 本出版物の一部または全部を、RISHTAからの事前の書面による明示的許可なしに、使用、複製、出版、配布、表示、改変または転載することはいかなる形態または手段を問わず厳重に禁止いたします。

## 免責事項

本資料の内容については、いかなる表明・保証をするものでもありません。SHENZHEN RISHTA TECHNOLOGY CO. LTDは、この出版物を随時改訂し、変更する権利を有していますが、SHENZHEN RISHTA TECHNOLOGY CO. LTDは、そのような改訂または変更についていかなる個人または組織にも通知する義務を負いません。

## 保証情報

本製品が購入日から1年間、通常の使用において材料および製造上の欠陥がないことをお客様に保証します。この保証は、製造上または設計上の欠陥による故障を対象としており、原因が何であれ偶発的な損傷、磨耗、過失、当社が認めていない改造や修理などの場合には適用されません。

製品を返品する場合は、元の梱包材を使用し、すべての部品と付属品を同梱してください。不完全なものや梱包状態の悪いものは返品をお断りする場合があります。

## リサイクル

このマークは、日本国内で本製品を他の家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。廃棄物の無秩序な処理による環境や人体への悪影響を防ぐために、責任を持ってリサイクルし、材料資源の持続可能な再利用を促進してください。使用済みのデバイスを返却するには、返品・回収システムを利用するか、製品を購入した販売店に連絡してください。この製品を環境的に安全なリサイクルのために引き取ることができます。

