Princeton　ワンセグ

ワンセグ対応 デジタルチューナー

PTV-DT1

ユーザーズガイド

お買い上げありがとうございます。
ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。
・ご使用の前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

ご使用になる前に

●運転中の本製品の使用はおやめください。

⚠本製品の操作を行う場合は、必ず安全な場所に停車してから行ってください。

●長い時間大音量で使用すると、聴力に影響を与える場合がございます。
使用する際の音量には十分ご注意ください。

●再生機器側の音量は、小さい音量から徐々に調節してください。突然大音量で聞くと、聴力に影響を与える場合がございます。

●通信機器と接続して使用する際は、各機器の取扱説明書をお読みの上、使用環境条件等を守って正しくお使いください。

製品仕様

受信周波数	UHF470MHz～770MHz
受信チャンネル	13～62ch
チャンネルサーチ	オートプリセット
アンテナ方式	ストラップ型アンテナ（付属）
アンテナコネクタ	3.5mmジャック
アンテナインピーダンス	75Ω
AV出力端子	RCA×1系統（専用ケーブル付属）
本体寸法	W44×D14×H90mm
電源	DC5V（12V車専用シガーソケット／専用ACアダプタ付属）
質量	50g以下
動作温度	0℃～50℃
動作湿度	10%～80%

※運転中に操作することは、大変危険ですので、お止めください。
本製品を使用する前にユーザーズガイド(本書)を必ずご確認ください。
※ワンセグは小画面を対象とした簡易動画で、ハイビジョンではありません。
7インチ程度のモニタサイズを推奨します。

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を紹介しております。

URL　http://www.princeton.co.jp/

ユーザー登録について

弊社ホームページ にて、ユーザー登録ができます。

弊社ホームページ 「ユーザー登録」

http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

製品に関するお問い合わせについて

テクニカルサポート

電話：03-6670-6848

受付：月曜日～金曜日の 9：00～12：00、13：00～17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

Webからのお問い合わせ

http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

プリンストンテクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更されることがあります。
本書の著作権はプリンストンテクノロジー株式会社にあります。
本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書では©、® は明記しておりません。
本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2007年 2月 第1版　Printed by CHINA
Copyright ©2007 Princeton Technology ltd.

安全上のご注意（必ずお読みください）

本製品は非常に精密にできておりますので、お取り扱いに際しては十分注意してください。
本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

⚠危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
⚠警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
⚠注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味

⚠ 注意を促す記号（⚠の中に警告内容が描かれています。）
🛇 行為を禁止する記号（🛇の中や近くに禁止内容が描かれています。）
❗ 行為を指示する記号（●の中に指示内容が描かれています。）

⚠危険

乳幼児の手の届くところに置かないでください。
誤って口に入れたり飲み込むなどした場合、大変危険です。

自動車、バイク、自転車などを運転中は、本製品の操作および注視は事故の原因となり大変危険ですのでお止めください。

前方の視界を妨げる場所に、取り付けないでください。事故や怪我の原因となります。また、エアバッグシステム動作の妨げにならない場所に設置してください。

運転操作や車体の可動部分を妨げる場所に、取り付けないでください。事故や怪我の原因となります。

⚠警告

発煙、焦げ臭い匂いの発生などの異常状態のまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。ただちに本体の電源スイッチを切り、ACアダプタをコンセントから抜いてください。煙が出なくなってから販売店に修理を依頼してください。

内部に水などの液体が入った場合、異物が入った場合は、電源スイッチを切り、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

浴室等、湿気の多い場所では使用および放置しないでください。
火災、感電の原因になります。

本製品に水を入れたり、濡らしたりしないようにしてください。火災、感電の原因になります。海岸や水辺での使用、雨天、降雪中の使用には特にご注意ください。

雷鳴が聞こえたら、ACアダプタやアンテナ線には触れないでください。感電の原因になります。

本製品は、日本国内での使用を前提に設計、製造されています。付属のACアダプタ（AC100V）およびカーアダプタ（12V車専用）以外での使用は避けてください。火災、感電の原因になります。

電源の接続は必ず同梱のACアダプタまたは、カーアダプタをご使用ください。同梱のACアダプタまたは、カーアダプタを使用せずに、直接電源コンセントや自動車のシガーソケットに接続しないでください。感電したり高い電圧が加えられることによって、過大な電流が流れ、内蔵されている電池から漏液、発熱、発火または破損する原因となります。

本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合やキャビネットを破損した場合は、電源スイッチを切り、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。

本製品を分解、改造しないでください。本製品や接続機器の火災、感電、破損の原因になります。

熱器具の近くや直射日光のあたるところには設置しないでください。火災や故障の原因になります。

電源ケーブルが損傷（芯線の露出、硬化してひび割れている、断線など）した場合は、直ちに使用を止めてください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

電源ケーブルの上に重いものや本製品を載せる、電源ケーブルを傷つける、加工する、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、壁や棚などの間に挟み込ませるなどはしないでください。コードが破損して火災、感電の原因になります。

電源ケーブルを熱器具の近くや直射日光のあたるところに近づけないでください。コードの皮膜が溶けて、火災の原因になります。

電源ケーブルを人が通るところなどひっかかりやすいところに這わせないでください。躓いて転倒したり、怪我や事故の原因になります。

⚠注意

製品に湿り気や液体、異物などが入ると、故障や火災の原因になります。装置周辺には、水や飲み物などを置いてこぼしたりすることがないようご注意ください。

調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気が当たる場所には置かないでください。火災、感電の原因になることがあります。

万が一の事故防止のため、この機器を電源コンセントまたは、シガーソケットの近くに置き、すぐに電源コンセントまたは、シガーソケットからACアダプタまたは、カーアダプタを抜けるようにしてください。

長時間使用しない場合は、安全のために必ず電源コンセントまたは、シガーソケットからACアダプタまたは、カーアダプタを抜いてください。

お手入れの際は、安全のためACアダプタまたは、カーアダプタを電源コンセントまたは、シガーソケットから抜いてください。

濡れた手でACアダプタおよび、カーアダプタを抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。

ACアダプタやカーアダプタをこの機器や電源コンセント、シガーソケットから抜くときは、ケーブルを引っ張らず必ずコネクタ部分をもって抜いてください。
ケーブルが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。

ワンセグ放送受信時のご注意

・地上デジタル放送の受信エリアでのみ視聴可能です。目安となるエリアはD-pa（社団法人地上デジタル放送推進協会）のホームページ（www.d-pa.org/1seg/index.html）を参照してください。
・地上デジタル放送の受信エリア内であっても、地形や建物などによって電波がさえぎられる場所や、電波の弱い場所、トンネル・地下・建物の中など電波が届かない場所では、正常に受信できないことがあります。
・視聴場所の電波の状況によっては、映像や音声が途切れたり、放送が表示されないことがあります。　正しく受信できるエリアに移動すると、引き続き放送を受信することができます。
・受信感度によっては、チャンネル切替え時に時間が掛かる場合があります。
・ワンセグ放送の仕様により、通常のアナログ／デジタル放送に比べ映像がコマ送りの様に表示されます。
・ワンセグの「データ放送サービス」「双方向サービス」には対応しておりません。
・緊急警報放送信号による自動起動には対応していません。

製品保証に関して

・万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
・保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
・本製品の故障また使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
・当社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも暗示的にもいかなる保証も行なっておりません。また販売した商品に関連して発生した下記のような障害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものといたします。
・一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入前にご案内していますのでよくご確認下さい。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承下さい。

This warranty is valid only in Japan

免責事項

■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
・保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
・設置、保守の不備や、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。
・輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
・お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
・火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
・接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
・お客様の故意または重過失により生じた故障・損傷。
・ユーザーズガイド記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修正・調整・改造を施した場合。
・譲渡などにより製品を入手した場合。

■お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の記載がされていない場合であっても（契約、不法行為等法律論の如何を問わず）責任を負いかねます。

■製品を運用した結果の他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承下さい。

■購入された当該製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害（経済的、時間的、業務的、精神的等）のうち、直接・間接的に発生する可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

製品修理に関して

・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させて頂きます。
・動作確認作業中及び修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
・お客様に商品が到着した日から1週間以内に、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
・修理品に関しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記「お問い合わせについて」に記入された住所までご送付ください。
・製造中止等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承下さい。
・お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料及び返送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承下さい。
・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承下さい。

修理／お問い合せについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
〒101-0032　東京都千代田区岩本町3-9-5　K.A.I.ビル 3F　プリンストンテクノロジー株式会社　テクニカルサポート課
TEL：03-6670-6848（受付：月曜日から金曜日の 9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く）
Webからのお問い合わせ：http://www.princeton.co.jp/support/top.html

製品保証規定

保証期間：1年保証

●お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料にて故障の修理をいたします。
●修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
●保証期間内でも次の場合には有償修理となる場合がございます。
1)ユーザー登録をされていない場合。
2)本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
3)ご使用の誤り、または不当な修理、調整、改造、誤接続による故障及び損傷。
4)接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。
5)お買い上げ後の輸送や移動、落下等不当なお取り扱いにより生じた故障及び損傷。
6)火災、天災、公害、塩害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。
●本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
●免責事項、製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保 証 書

製品型番：　PTV-DT1　　シリアルNo.

保証期間：お買い上げ日　　年　　月　　日　から　1年間

フリガナ

お客様名：　　　　　　　　　　様

〒

住所：

電話番号：　　－　　－　　　E-mail ：

販売店名・住所・電話番号（販売店印）

印

Princeton　**プリンストンテクノロジー株式会社**
本社〒101-0032　東京都千代田区岩本町3-9-5　K.A.I.ビル3F
URL:http://www.princeton.co.jp

車の運転中に、本機または本機に接続されている機器の操作をすることは、大変危険ですのでおやめください。

注意

本製品の取り付け場所が、下記のような場所に設置されていないか確認してください。

- 運転の支障になるような場所
- 運転中の視界を妨げる場所
- 高温になる場所
- 不安定な場所
- 車の可動部分に影響する場所
- 水、湿気、ホコリ、油煙等の多い場所

使用上の注意点

- 必ずアンテナを接続してご利用ください。アンテナを接続する際は、必ず専用アンテナまたは付属の変換コネクタを使用してください。
- 設置するときはアンテナケーブルが損傷を受けたり、設置場所から落ちたりせぬようご注意ください。
- アンテナの位置や周囲の状況により、電波の受信状態が変わります。あらかじめご了承ください。
- 本製品は12V車専用です。

特　長

- カーナビ、ポータブルTVなどにカンタン接続 ※1
- 高感度ストラップ型アンテナ付属※3
- 視聴に特化したカンタン操作
- 画面サイズ切り替え機能
- 音声切り替え（主・副）機能
- 電源はカーアダプタ※2、ACアダプタに対応！家でも車でも楽しめる
- ワンセグなら移動中も安定したクリアな映像、音声 ※3

※1：外部入力端子（RCA）が必要です。
※2：12V車専用です。
※3：地上デジタル放送の受信エリア内であっても、地形や建物などによって電波がさえぎられる場所や、電波の弱い場所、トンネル・地下・建物の中など電波が届かない場所では、正常に受信できないことがあります。
ストラップ型アンテナは、伸ばした状態でご使用ください。
F型コネクタは一般的に使用されているアンテナの形状です。

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。
お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

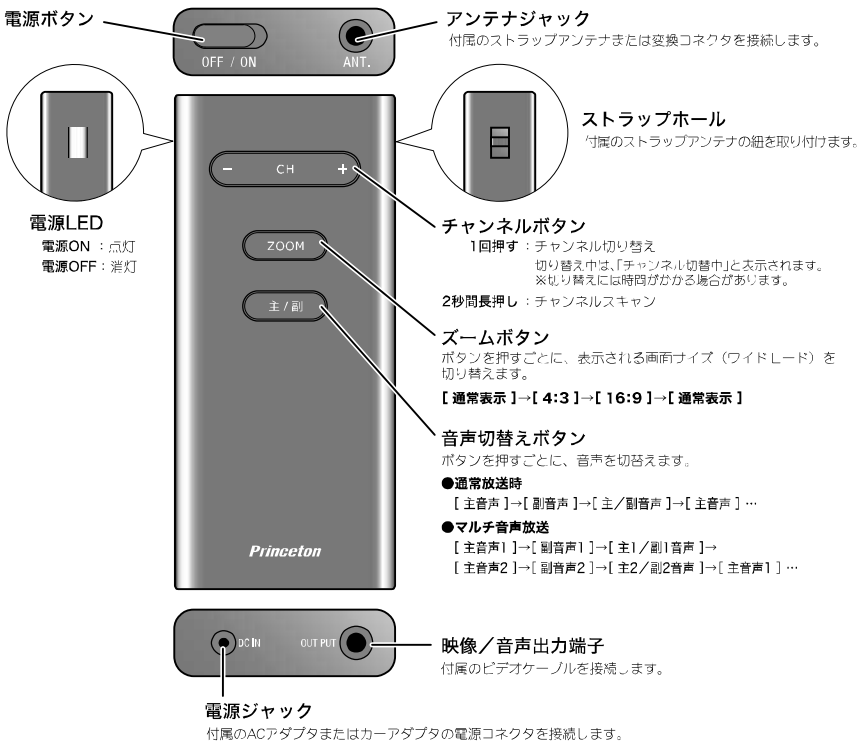
チューナー本体	1
ACアダプタ（DC5V）	1
カーアダプタ（12V車専用）	1
ビデオケーブル（3.5mmプラグ ⇔ RCA）	1
ストラップアンテナ	1
変換コネクタ（F型ジャック → 3.5mmプラグ）	1
ユーザーズガイド／保証書（本書）	1

対応機器

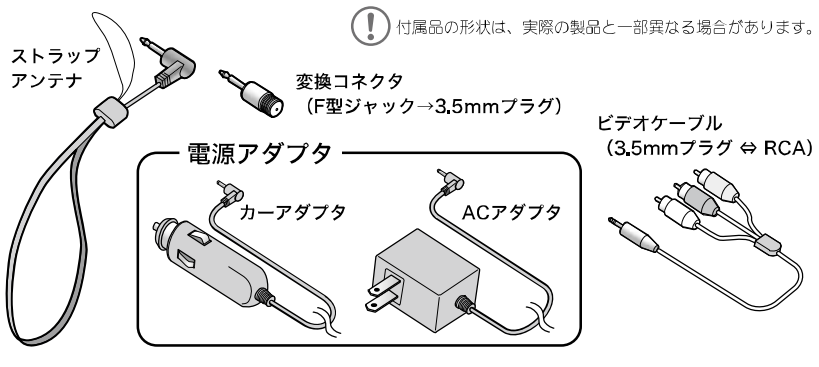
ビデオ・音声入力端子（RCA）を搭載したカーナビゲーションシステム／ポータブルTVなど

接続する機器により別売りのケーブルが必要な場合もございます。

各部の名称と主な機能



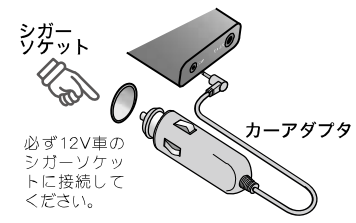
付属品の形状は、実際の製品と一部異なる場合があります。



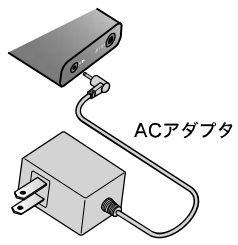
使い方

1 電源を接続します。

カーアダプタを使用する場合

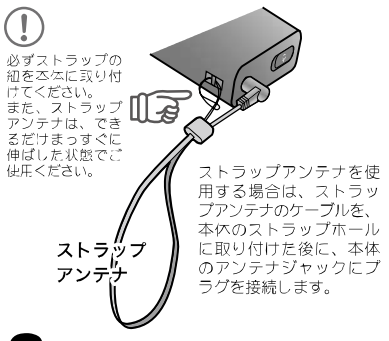


家庭用のコンセントを使用する場合

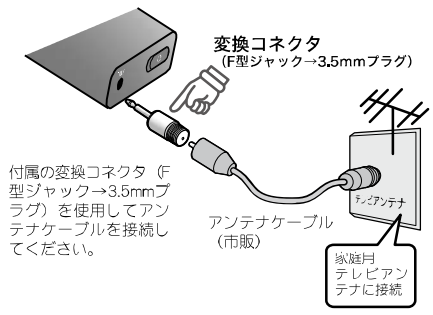


2 アンテナを接続します。

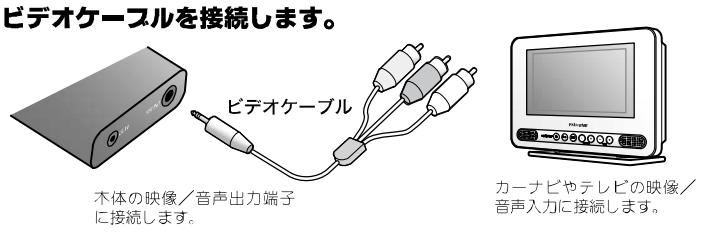
ストラップアンテナを使用する場合



家庭用のアンテナを使用する場合



3 ビデオケーブルを接続します。



4 本体の接続しているモニタの電源をONにします。

本体とモニタの電源をONにすると、ワンセグ放送を楽しむことができます。（モニタを外部入力のモードにしてください）

HINT

初めて使用する場合や受信地域が変わった場合は、チャンネルスキャンを行ってください。

受信できない場合、画面に「テレビ電波を受信できませんでした。」と表示されます。電波の弱い場所、放送エリア圏外、アンテナが正しく接続されていないなどの可能性があります。受信場所やアンテナの接続を確認後、再度チャンネルスキャンを行ってください。

画面右上には、現在のチャンネルや音声状態を表示します。

放送局のチャンネル：放送局のチャンネルです。
周波数チャンネル：ワンセグが使用する周波数チャンネルです。13ch～62chがあります。

チャンネルスキャン　CH

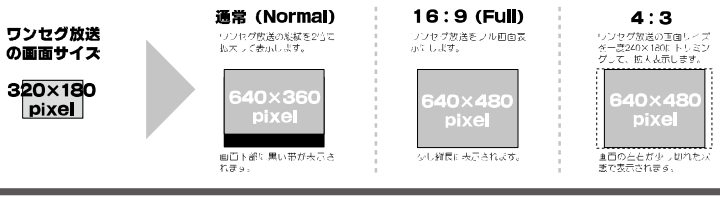
本製品を初めて使用する場合や受信地域が変わった場合は、下記の手順でチャンネルスキャンを行ってください。

1. **本体に「電源アダプタ」「アンテナ」を接続して「ビデオケーブル」でモニタと本製品を接続します。**
2. **本体とモニタの電源をONにします。※モニタを外部入力のモードにします。**
3. **チャンネルボタンの『＋』または『－』を2秒間押したままにします。**
4. **チャンネルスキャンが開始され、モニタに「チャンネルスキャン実行中」と表示されます。**
   受信されたチャンネルは自動的に登録されます。スキャン中は登録されたチャンネルが表示されます。チャンネルスキャンが終了すると、一番はじめに登録されたチャンネルを表示します。※チャンネルは最大で16チャンネル登録されます。

ワイドモードについて　ZOOM

本製品ではワンセグ放送画面サイズ（320×180）を、640×480（VGA）の画面サイズに変換してモニタに表示します。
また、ズームボタンを押すごとに、画面サイズを変更することができます。
ご使用のモニタに合わせて、最適な画面サイズをお選びください。

画面表示例（4：3のモニタを使用した場合）



ワンセグとは？

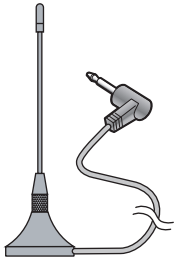
「ワンセグ」は地上デジタル放送波の１部分だけを使って、携帯電話などの移動体端末でも受信しやすいように設計された、地上デジタルテレビ放送のサービスの一つです。

- 視聴できるチャンネル数は地域によって異なります。詳しくは、地域の放送局にお問合せください。
- 解像度は、320×180ドットで15フレーム／秒。１６：９のハイビジョンと同じ画角です。
  通常のアナログ放送やデジタル放送と比較して、コマ送りの様に見えます。
- 受信可能エリア内でも、地形や建物などの影響で、電波の弱い場所、トンネル・地下・建物の中など電波の届かない場所や電波がさえぎられる場所では、放送を受信できない場合があります。
- 受信機の性能や環境により受信状態が異なります。
- 受信状態により、チャンネル切替えに時間がかかる場合があります。
- 受信状態により、映像が一時停止する場合があります。良好に受信できる場所に移動すると、元に戻ります。
- 「ワンセグ」は、地域ごとに放送されているチャンネルが異なります。
  放送チャンネルの異なる地域に入ると、受信チャンネルが変わることがあります。その場合はチャンネルスキャンを行ってください。
- テレビ番組の放送波を受信するにあたり通信費などの費用は掛かりません（※NHKの受信料についてはNHKにお問い合わせください）。
- 放送の録画は可能ですが、ダビングはできません。（※本製品では録画できません）

Princeton

【付属品について】

ユーザーズガイド記載の同梱品以外にロッドアンテナが同梱されています。
接続方法は､ストラップアンテナと同様です｡台座は、裏面の両面テープを剥がし、アンテナを固定したい場所に貼り付けて使用します。ロッドアンテナは、特に車での移動中にご利用いただくと、より安定した受信が可能になります。詳しくは、下記の【より快適にお使いいただくために】をご参照ください。



ロッドアンテナ

台座
裏面のシールを剥がして
固定したい場所に貼ります。

【より快適にお使いいただくために】

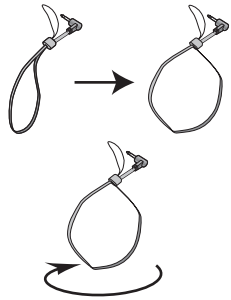
■本体のご使用にあたってのご注意
車のエンジンを切った場合は、チューナー本体の電源もお切りください。

■付属のアンテナについて

1．ストラップ型アンテナの使い方

・形状を変えることで電波の受信感度がより良くなる場合があります。

・ロッドアンテナに比べて特定方向からの電波をより良く受信する特徴があります。そのためアンテナの向きを変えることで受信できる場合があります。



2．車でご使用になる場合

・車で快適にご使用いただくためには、ロッドアンテナの設置をお勧めします。
・アンテナはガラス越しや車外などの見通しの良い場所に設置してください。

■テレビ電波が受信できない場合
車などで移動している間にテレビ局の放送電波が届かなくなってしまうことがあります。その際は、本体機能のチャンネルスキャンを行なってみてください。
テレビ局の電波が弱い地域（テレビ局から遠い地域、山岳地帯、都心部のビルの谷間など）では、正常に受信ができない場合があります。アンテナの種類を変えてみたり、本体機能のチャンネルスキャンをもう一度行なうことで改善できる場合があります。また、車で移動中の場合は、弱電波地域を通過後に再び受信できます。