

SONY®



PS3
PlayStation.3

torne™

地上デジタルチューナー

取扱説明書

CECH-ZD1 J

4-182-824-02 (1)

使用上のご注意

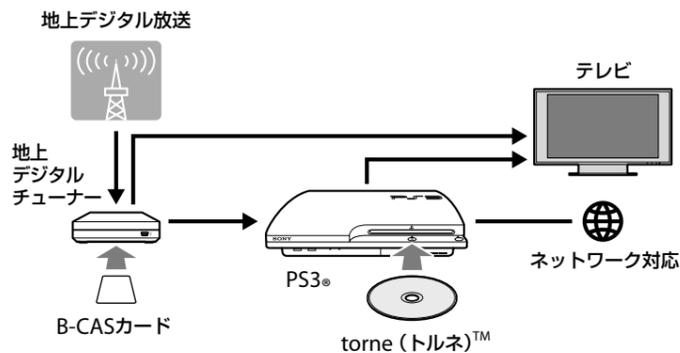
- 高温多湿および直射日光の当たる場所に放置しないでください。
- PS3®の通風孔の近くに設置しないでください。
- 水にぬらさないでください。
- 物を載せないでください。
- 絶対に分解や改造をしないでください。
- 投げる、落とす、踏みつけるなど、強い衝撃を与えないでください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。
- ゴムやビニール製品などを長期間接触させないでください。
- お手入れをするときは、乾いた柔らかい布を使ってください。シンナー、ベンジン、アルコールを使ったり、化学ぞうきんを使ってふいたりしないでください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B

torne (トルネ)™とは?

地上デジタルチューナー（本機）を地上デジタル放送対応のアンテナとPS3®につなぎ、ソフトウェア torne (トルネ)™ をPS3®にインストールすると、地上デジタル放送番組の視聴や録画ができるようになります。また、PS3®をインターネットに接続すると、torne (トルネ)™のネットワーク機能が利用できます。torne (トルネ)™の使いかたについては、ソフトウェアに付属の解説書をご覧ください。



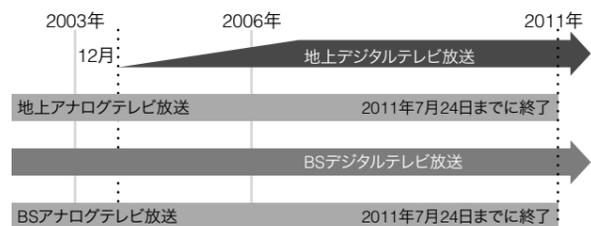
地上デジタル放送について

地上デジタル放送では、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。デジタルハイビジョン信号(HD)によるテレビ放送や文字や、画像のデータ放送*などがあります。地上デジタル放送を楽しむには、地上デジタル放送対応のUHFアンテナが必要です。

* torne (トルネ)™ はデータ放送には対応していません。

アナログテレビ放送からデジタルテレビ放送への移行について

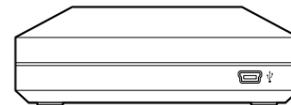
地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送とBSアナログテレビ放送は2011年7月24日までに終了することが、国の法令によって定められています。



内容品を確かめる

内容品がそろっているか確かめてください。そろっていないときは、インフォメーションセンター（裏面）にお問い合わせください。

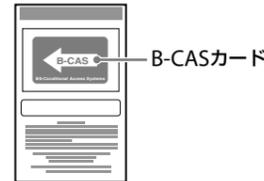
地上デジタルチューナー (1)



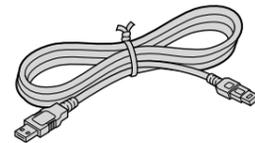
B-CASカード使用許諾契約約款 (1)

B-CASカード (1)

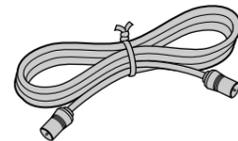
(「B-CASカード使用許諾契約約款」の裏面に貼り付けてあります。)



USBケーブル (1)



アンテナケーブル (1)



ソフトウェア torne (トルネ)™ (1)



取扱説明書 (本紙)

主な仕様

受信方式	地上デジタル放送方式 (ISDB-T)
受信チャンネル	VHF 1 ~ 12ch、UHF 13 ~ 62ch、CATV C13 ~ C63ch*
録画映像の著作権保護	AES128bit
入出力	アンテナ入出力：F型コネクタ USB端子：Hi-speed USB (USB2.0準拠)
動作環境温度	5℃ ~ 35℃
電源	5.0V (USB bus power)
最大消費電力	2.5W
外形寸法	100 × 24 × 112 mm (幅 × 高さ × 奥行き) (最大突起部含む)
質量	約 130g

* CATVはパススルー方式のみ対応します。

本機は日本国内用です。電源電圧、放送規格の異なる日本国外ではお使いになれません。

仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

B-CAS*カードについて

デジタル放送では、B-CASカードを利用したCAS (限定受信システム)が採用されています。デジタル放送は、B-CASカードを挿入していないと番組の著作権保護のためスクランブルがかかって視聴や録画することができません。デジタル放送を視聴や録画するときは、必ず、B-CASカードを挿入してください。

* B-CASは(株)ピーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。

B-CASカードの取り扱いについて

- デジタル放送番組を正常に視聴するために、B-CASカードは常に地上デジタルチューナーに挿入しておいてください。
- B-CASカードを取り出すときは、各機器の電源を切ってから取り出してください。
- B-CASカードが貼ってある台紙の内容にご不明な点があるときは、B-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。

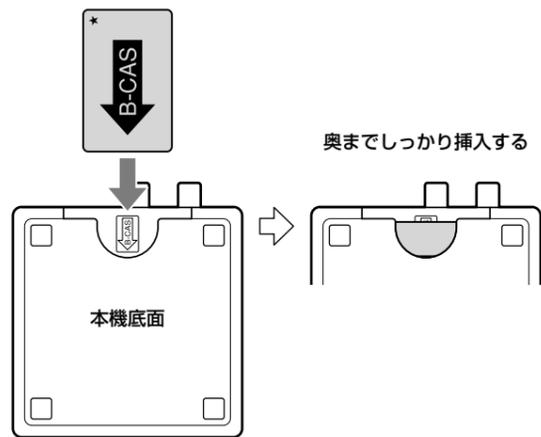
接続する

必ず各機器の電源を切った状態で接続してください。

1 付属の「B-CASカード使用許諾契約約款」の内容をお読みになり、了解された上で、台紙からB-CASカードをはがす。

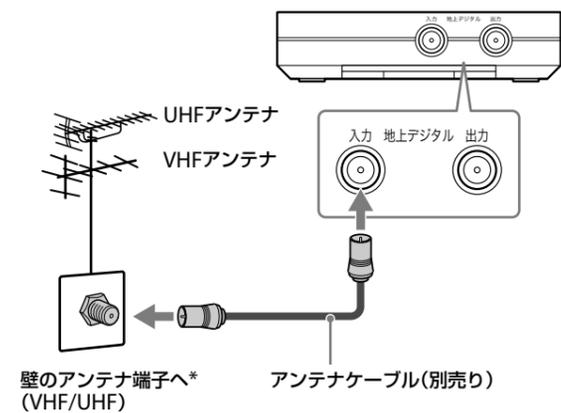
2 B-CASカードを、底面のB-CASカード挿入口の奥までしっかり挿入する。

B-CASカードは図のように「B-CAS」の文字が印字された面を外側にしてください。



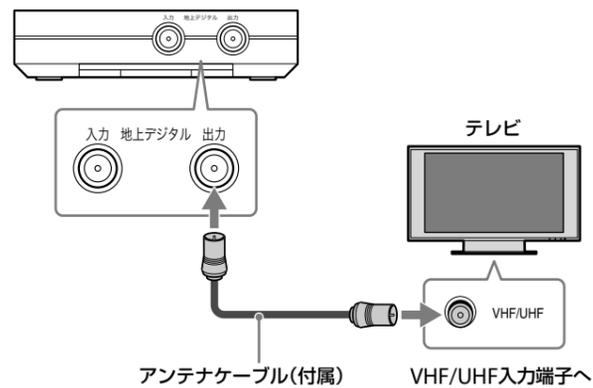
3 お使いのテレビのVHF/UHF端子につながれているアンテナケーブルをはずして、本機の地上デジタル入力端子につなぐ。

本機の地上デジタル入力端子への接続は、VHF/UHF用アンテナケーブルを使ってください。



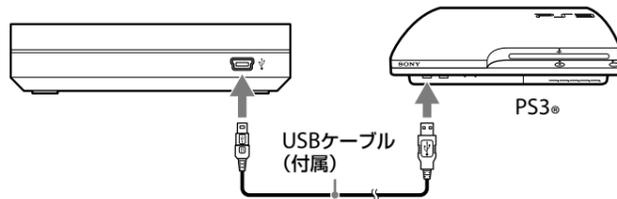
* パススルー方式のCATV (ケーブルテレビ) 端子にも接続できます。

4 付属のアンテナケーブルを、本機の地上デジタル出力端子とテレビのVHF/UHF端子につなぐ。



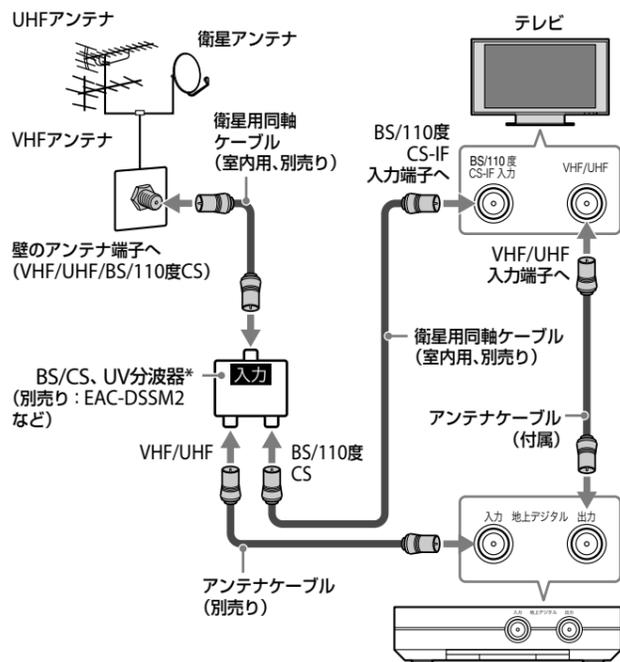
5 付属のUSBケーブルを、本機のUSB端子(ψ)とPS3®のUSB端子につなぐ。

本機とPS3®は、USBケーブルで直接つないでください。USBハブを使うと、電源が入らなかったり、本機が正しく動作しないことがあります。



BS/110度CS/VHF/UHF混合の端子へつなぐ場合

BS/110度CSデジタル放送と地上放送を分波してつなぎます。



* 混合アンテナ端子と分配器をつなぐと映像が乱れることがあります。必ず分波器を接続してください。

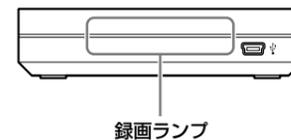
PS3®とテレビの接続方法については、PS3®の取扱説明書をご覧ください。

torne (トルネ)™を使う

付属のソフトウェア torne (トルネ)™をPS3®にインストールしてください。
torne (トルネ)™の使いかたについては、ソフトウェアに付属の解説書をご覧ください。

録画ランプの点灯状態

点灯(緑色)：スタンバイ、番組視聴中
点灯(赤色)：番組録画中



お問い合わせ先

torne (トルネ)™ および地上デジタルチューナー (本機) について

株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント
インフォメーションセンター

torne (トルネ)™ サポートページアドレス
http://www.jp.playstation.com/R/torne_support

受信地域(エリア)や受信方法などのデジタル放送全般について

(社)デジタル放送推進協会(Dpa)

ホームページアドレス
<http://www.dpa.or.jp>

地上デジタル放送の受信相談について

総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター

電話： 0570-07-0101
受付： 平日 9:00 ~ 21:00
土・日・祝日 9:00 ~ 18:00

B-CASカードについて

B-CASカードの不良や紛失については、「B-CASカード使用許諾契約約款」(カードの台紙裏面)をご覧ください。

B-CASカスタマーセンター

電話： 0570-000-250 (IP電話の場合 045-680-2868)
受付： 10:00 ~ 20:00 (年中無休)

アフターサービス&保証規定

アフターサービスのご利用につきましては、当社ホームページのサポートページ(<http://www.jp.playstation.com/support/>)をご覧ください。インフォメーションセンターにお問い合わせください。

- 保証期間はご購入日より1年間です。
- 保証期間中に正常な使用状態(取扱説明書などの注意書きに従った使用状態)で故障した場合は、当社にて無料で交換/修理します。
- 保証期間内でも、次の場合は交換/修理をお断りします。
 - 保証書がない場合
 - 保証書に、ご購入日、販売店印がない場合
 - 保証書が改ざんされている場合
 - 保証書が本製品のものではない場合
 - 使用上の誤り、他の製品から受けた障害
 - ご購入後の外的要因(落下、衝撃・圧力などの負荷、液体/異物の混入など)による故障および損傷
 - 火災/地震/風水害/その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
 - 一般家庭外(例えば業務用)で使用したことによる故障および損傷
 - 損傷が激しく、修理しても機能の維持が困難な場合
 - 消耗または磨耗した部品(乾電池、ボタン電池など)
 - 1) ~ 10)に該当すると当社が判断した場合
- 交換/修理について
 - 故障製品と一緒に送りいただいたものは、返却いたしかねます。お客様が製品購入後に取り付けた物品(シールなど)は取りはずしてからお送りください。
 - 送りいただいた製品は、当社の判断により交換または修理の対応を行います。交換の場合、故障内容の説明はいたしかねます。また、環境保護などのため、交換/修理時に再生部品を使用することがあります。
 - 交換の場合、お客様からお送りいただいた製品や箱、および修理にあたって取りはずした故障部品については、2)の理由により当社の所有物として回収します。あらかじめご了承ください。
 - 保証期間後の交換/修理は行っておりません。

5 梱包について

お送りいただく場合は、輸送中に製品が破損しないよう充分注意して梱包してください。不十分な梱包により、輸送中に製品が破損したと考えられる場合は、交換/修理をお断りします。

6 ご注意

- 出張交換/修理の依頼はお受けしていません。
- 部品単品の販売は一切行っていません。
- この製品の保証は、当社および当社以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- この製品の保証は日本国内においてだけ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 当社はこの規定をいつでも更新・修正できるものとし、アフターサービスの際には最新の規定が適用されるものとします。この規定に関する最新の情報については、当社ホームページのサポートページ(<http://www.jp.playstation.com/support/>)をご覧ください。

お問い合わせ先
株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント インフォメーションセンター
URL <http://www.jp.playstation.com/support/>
TEL 0570-000-929 (PHS、一部のIP電話でのご利用は 03-3475-7444) 受付時間10:00~18:00
お客様にご提供いただく個人情報のお取り扱いにつきましては、PlayStation®3の取扱説明書、またはインフォメーションセンターでご確認いただけます。



"PS" および "PlayStation" は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。また "PS3" および "torne (トルネ)" は同社の商標です。
"SONY" および "PS" はソニー株式会社の登録商標です。