

英数字

	ページ
10BASE-T/100BASE-TX	16
ADSL	2, 3, 34
ADSL モデム	16, 17, 23, 34
DHCP	19, 34
DPOF 印刷	26
IP アドレス	18, 30, 34
MAC アドレス	16, 34
SD メモリーカード	10
T ナビ	2, 4, 32
T ナビ印刷	28
T ナビ終了	4
URL	5, 31, 34

あ 行

	ページ
アドレス (URL)	5, 31, 34
アドレス入力制限	5
インデックス印刷	26
お好みページ	6, 8, 34

か 行

	ページ
画面キー ボード方式	14
漢字変換	12 ~ 15
記号入力	13 ~ 15
携帯電話 (リモコン) 方式	12
ゲートウェイアドレス	18, 30, 34

さ 行

	ページ
サブネットマスク	18, 34
シングル印刷	26
スプリッター	16, 34
セカンダリ DNS	18, 35
セキュリティー	4
接続テスト	18, 20
接続速度自動設定	18
接続速度設定	18

た 行

	ページ
端末情報送信	4
通常方式	12, 14
データを保存	10
ディレクトリ	10, 34
電話回線	17, 32

な 行

	ページ
入力モード	12 ~ 15
入力文字一覧表	13
ネットワーク接続	16
ネットワーク設定	18
ネット操作パネル	5

は 行

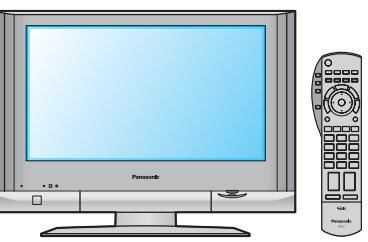
	ページ
ハイパーリンク	10, 34
ハブ	16, 23, 30, 35
プライマリ DNS	18, 35
ブラウザ	35
ブラウザ仕様	35
ブラウザ制限	5
ブラウザ設定	20
プリンター設定	24
ブロードバンド	2, 3, 35
ブロードバンドルーター	16, 30, 35
プロキシアドレス	21
プロキシポート番号	21
プロキシ設定	20
プロバイダー	2, 16, 19, 20, 31, 32, 35
変換方式	12 ~ 15
便利機能	5 ~ 11
ポータルサイト	4, 35
保存データを見る	11

ま 行

	ページ
文字の削除	12 ~ 15
文字切換	12
文字入力	12 ~ 15
文字入力設定	12, 14

や 行

	ページ
予測方式	13, 15
読み込み状況	4



取扱説明書 (T navi・プリンター編)

地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ

品番 TH-32LX500 (32V型)
TH-26LX500 (26V型)

T navi・プリンター編



旅、レジャー、映画、コンサート、チケット、グルメ、レシピ…
役に立つ情報がすぐに!

テレビ関連情報は、パナソニックホームページをご覧ください。<http://panasonic.jp/support/tv/>
T navi関連情報は、つぎのページをご覧ください。<http://panasonic.jp/support/tnavi/>

取扱説明書は、32V型 (TH-32LX500) と 26V型 (TH-26LX500) 共用です。

この取扱説明書 (T navi・プリンター編) は、T naviとプリンター (別売) の使いかたと、ご使用前の接続や設定のしかたについて説明しています。

「テレビ編」も、よくお読みのうえ、正しくお使いください。

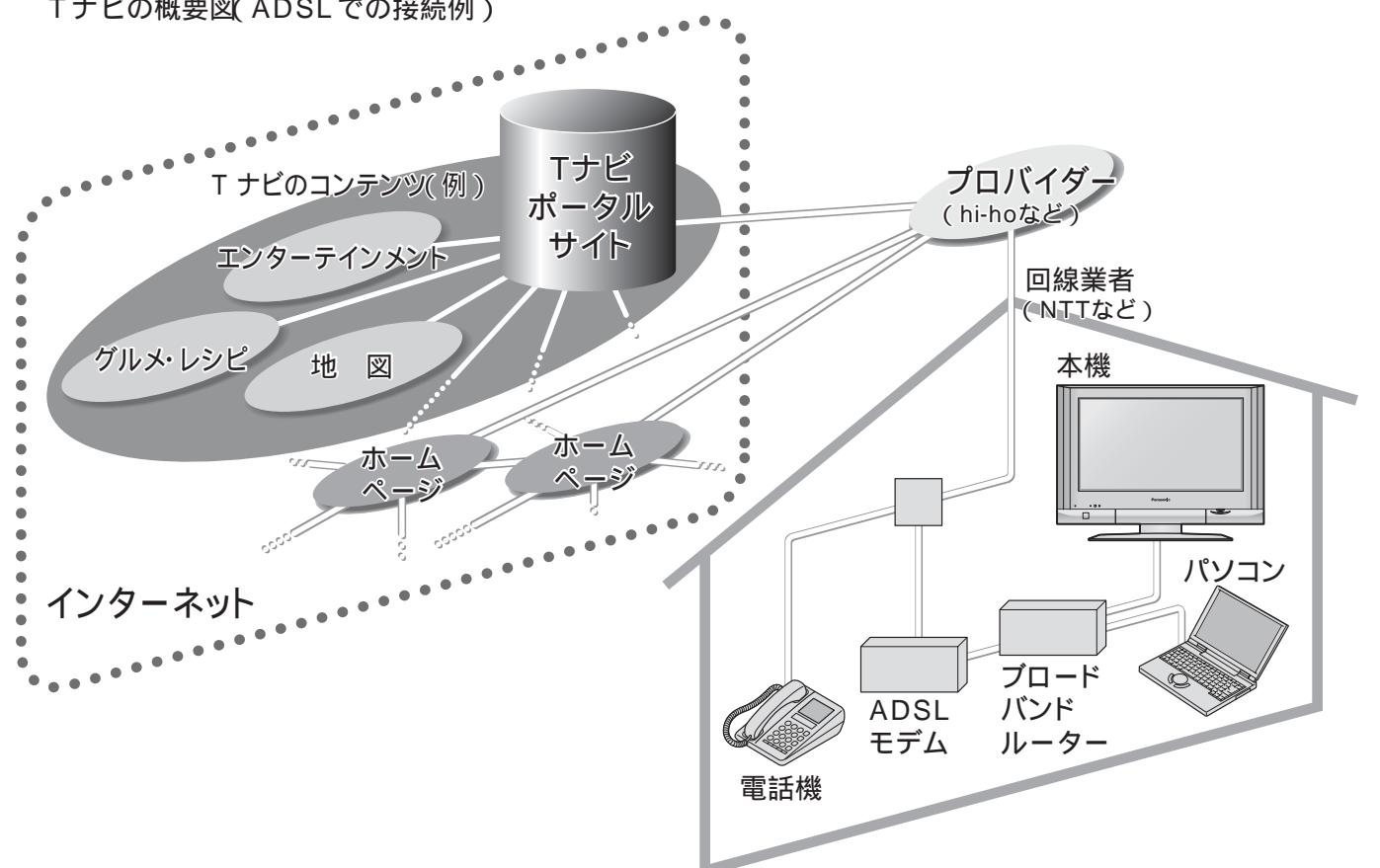


役に立つ情報がすぐに！ T navi

T navi とは...

インターネットを利用して情報サービスが受けられる、デジタルテレビの新しいしくみです。T naviボタンで簡単につながるホームページ(ポータルサイト)を入り口に、テレビで安心して楽しめるコンテンツ(情報やデータ)を見ることができます。パソコン用のホームページなど、T navi用に作られていないホームページは正常に表示されない場合があります。また、有害な情報が含まれている場合もあります。本機では、T naviのコンテンツ以外を表示させないように設定することができます。(☞5ページ)
T navi機能を使用するためには、ブロードバンド(☞35ページ)環境が必要になります。

T naviの概要図(ADSLでの接続例)



この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

ADSLなどのブロードバンド環境をお持ちのお客様へ

ブロードバンドルーターまたはルーター機能付き ADSL モデムをお使いの多くの場合には、本機の「LAN(10/100)」コネクターに接続して設定すると使えます。ブリッジ型 ADSL モデムをお使いのお客様は、ブロードバンドルーター(別売)が必要です。

USB 接続の ADSL モデムをお使いの場合などは、ADSL 事業者にご相談ください。

プロバイダーや回線業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組合せによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。

FTTH(光ファイバー)やCATVを使用したブロードバンド環境でもお使いいただける場合があります。

ブロードバンド環境に関する最新の情報は、<http://panasonic.jp/support/tnavi/>をご参照ください。

ADSLなどのブロードバンド環境をお持ちでないお客様へ

まずブロードバンド環境が必要です。プロバイダーおよび回線事業者と別途ご契約(有料)をしていただく必要があります。本機をお買い上げの販売店にご相談ください。

ご注意

天災やシステム障害その他の事由により、T naviのコンテンツを表示できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

T naviのポータルサイトの利用条件については、別途ポータルサイトにてご確認ください。

もくじ

ホームページを見てみよう

- T naviの開始と終了 4
- ネット操作パネルを表示する 5
- アドレスを入力してホームページを見る 5

「お好みページ」を使う

- 「お好みページ」に登録する 6
- 「お好みページ」に登録したホームページを見る 7
- 「お好みページ」を編集する 8

ページ上のデータを保存する

- SDメモリーカードにページ上のデータを保存する 10
- 保存したページや静止画を見る 11
- 保存したデータを送信する 11

文字を入力する

- 携帯電話(リモコン)方式 12
- 画面キーボード方式 14

接続・設定のしかた

- ネットワーク接続 16
- ネットワーク設定 18
- ブラウザ設定 20

プリンター(別売)で印刷する

- ホームプリンターについて/プリンターの接続 22
- プリンターの設定 24
- SDメモリーカードの静止画を印刷する 26
- T naviやデータ放送の情報を印刷する 28

必要なとき

- T naviのメッセージ表示一覧 30
- Q&A 32
- 用語解説 34
- ブラウザ仕様 35
- さくいん 35
- 裏表紙

ホームページ

お好み
ページ

保存

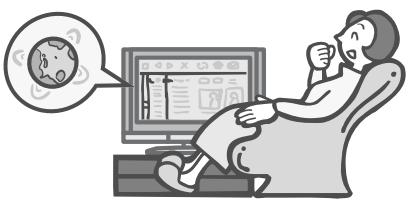
文字
入力

接続
設定

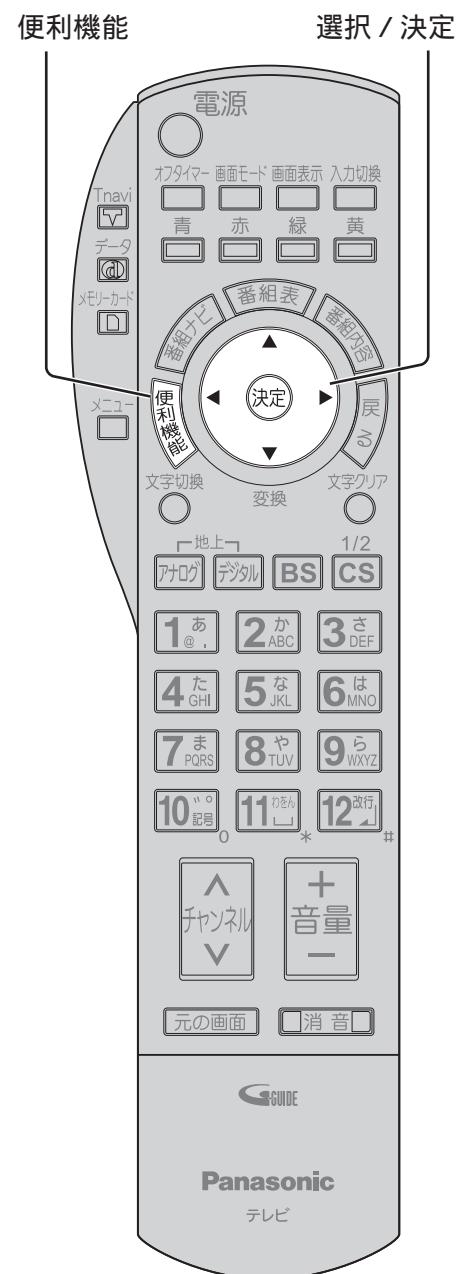
印刷

必要
なとき

「お好みページ」を使う



今見ているホームページを「お好みページ」に登録すると、次回からは簡単に呼び出せます。



1 登録したいホームページを見ているときに「便利機能」を押す



2 「お好みページ」を選び、決定を押す

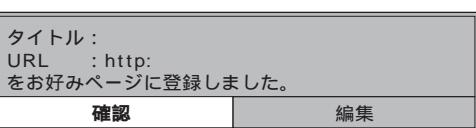
×中止 □更新 □ホーム □お好みページ □ツール



3 「追加」を選び、決定を押す



4 「確認」を選び、決定を押す



お知らせ

「お好みページ」の登録は、20件までです。手順2で「これ以上登録できません」と表示されたら、「編集」を選び決定ボタンを押して、不要な「お好みページ」を削除してください。
(☞8ページ手順3)

1 ホームページを見ているときに「便利機能」を押す



2 「お好みページ」を選び、決定を押す

◀戻る ▶進む □×中止 □更新 □ホーム □お好みページ □ツール



3 タイトルを選び、決定を押す



選んだページが表示される

「お好みページ」を編集したいときは

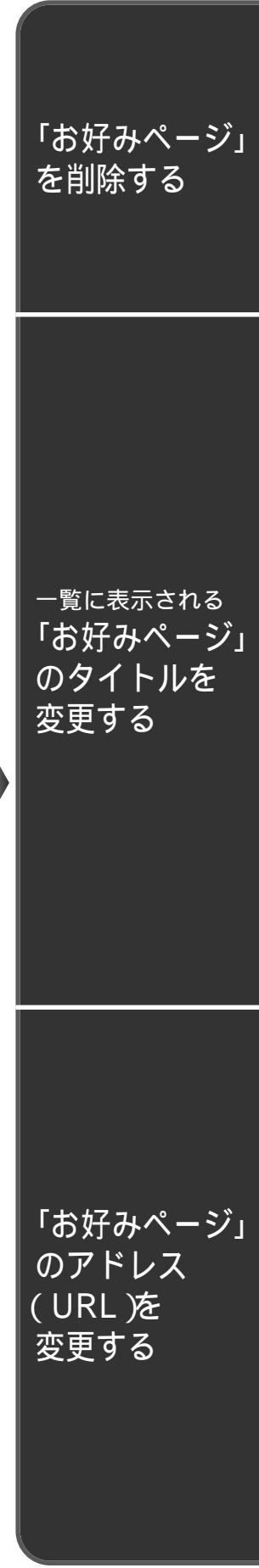
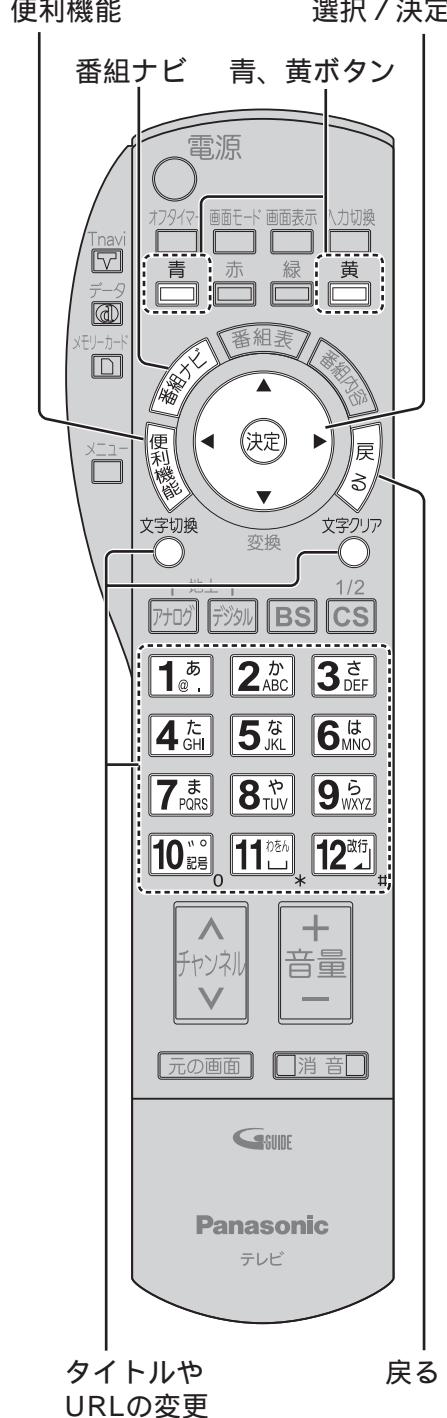
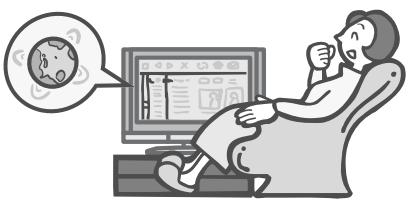


→ 「便利機能」を押し8ページ手順2へ

お知らせ

「お好みページ」一覧に登録したホームページが、提供者の都合によりなくなったり、アドレスが変更された場合には、表示できません。

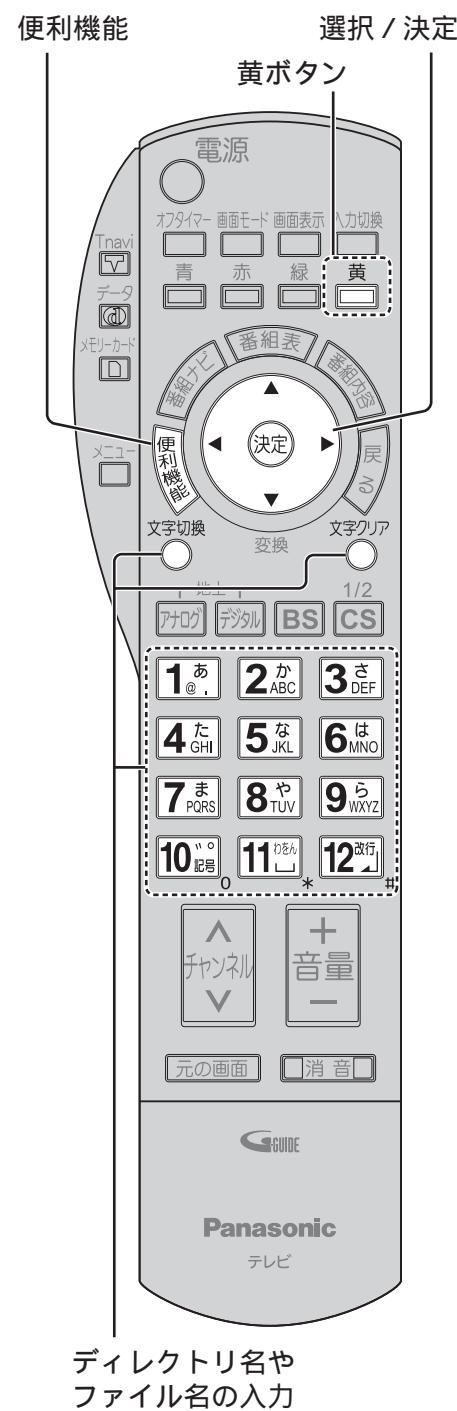
「お好みページ」を編集する



「お好みページ」を編集する

SDメモリー カードに ページ上のデータを保存する

本機能は、将来のTナビサービスで提供予定の静止画データなどをSDメモリーカードに保存するためのものです。
見たままの形で保存することはできません。
詳しくは、Tナビポータルサイトのヘルプをご参照ください。



- 1 SDメモリーカードを挿入する
- 2 ホームページを見ているときに保存したい項目を選ぶ
選んでいる項目が黄色の枠で囲まれる。
選んでいる項目のハイパーリンク先が保存の対象です。
- 3 「便利機能」を押し、「ツール」を選び決定を押す
- 4 「データを保存」を選び、決定を押す
ツール機能
アドレス入力
データを保存
保存データを見る
印刷
- 5 「このディレクトリに保存」を選び、決定を押す
表示例(file:///imexport/)
ディレクトリ
ファイル
他の「ディレクトリ」に保存するときは、
①▲▼で「ディレクトリ」を選んで、決定ボタンを押す。
②データ保存のため、決定を押す。

お願い

SDメモリーカード使用中は、電源を切ったり、SDメモリーカードを抜かないでください。SDメモリーカードのデータが破壊されることがあります。
黄色の枠で囲まれた表示内容がそのまま保存されるのではなく、ハイパーリンク先のデータ(ページや画像)が保存されます。
リンク先がページの場合、全体を保存することはできません。

お知らせ

ディレクトリ名や
ファイル名の入力

保存したページや 静止画を見る

- 1 SDメモリーカードを挿入する
- 2 ホームページを見ているときに「便利機能」を押し、「ツール」を選び、決定を押す
ツール機能
アドレス入力
データを保存
保存データを見る
印刷
- 3 「保存データを見る」を選び、決定を押す
- 4 アドレス入力画面(☞5ページ)で、以下の操作を行う
①文字入力方式が「リモコンボタン」の場合は決定を押す。
画面キーボードを表示されている場合は(黄ボタン)を押す。
②「確定」を選び決定を押す。
ディレクトリ名が分からないときは、アドレス入力画面で「file:///」のみ入力すると、順に画面上でディレクトリを確認できます。
ファイル名まで入力し決定を押すと、そのファイルが開きます。
(例: file:///imexport/index.html)
ディレクトリ名 ファイル名

- 5 一覧から見たいファイルを選び、決定を押す
表示例

1つ上のディレクトリへ			
<input type="checkbox"/>	date	2003/07/04	739
<input type="checkbox"/>	guidemap.gif	2003/07/04	18402
<input type="checkbox"/>	guidemap.htm	2003/06/04	947
<input type="checkbox"/>	index.html	2003/06/04	647
<input type="checkbox"/>	mountain.jpg	2003/08/11	929574
<input type="checkbox"/>	recipe0113.htm	2003/01/13	2075
<input type="checkbox"/>	recipe0222.htm	2002/3/22	1837
<input type="checkbox"/>	recipe1117.htm	2002/1/17	1906
<input type="checkbox"/>	sea.jpg	2003/05/16	868402

SDメモリーカードに保存した
データを送信する

Tナビのページで、データの送信を要求されたとき

- 1 SDメモリーカードを挿入する
- 2 送信するファイルを選び、決定を押す

Tナビのページ上の説明に従って操作すると、ページを提供しているサイトにデータが送られます。送るデータと相手先を確認の上、操作してください。

お願い

お知らせ

SDメモリーカードのデータの削除はパソコンなどで行ってください。

一度表示したデータは、「お好みページ」に登録することもできます。(☞6ページ)
(SDメモリーカードが入っていないと呼び出せません)

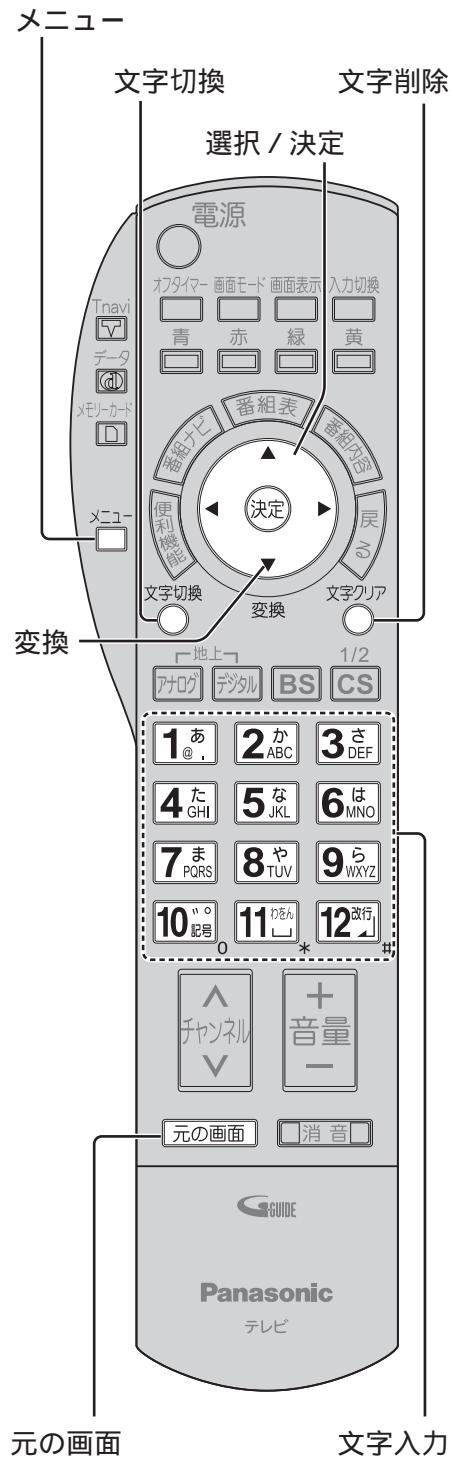
SDメモリーカードから表示できるデータは、HTMLファイルおよび画像ファイル(JPEG、PNG、GIF)です。
50万画素を超える画像や、参照データのないHTMLファイルなどは表示できないことがあります。デジタルカメラなどの画像を見るときは、テレビ編78ページの操作を行ってください。

保存したページや静止画を見る
SDメモリーカードにページ上のデータを保存する

携帯電話(リモコン)方式で文字を入力する

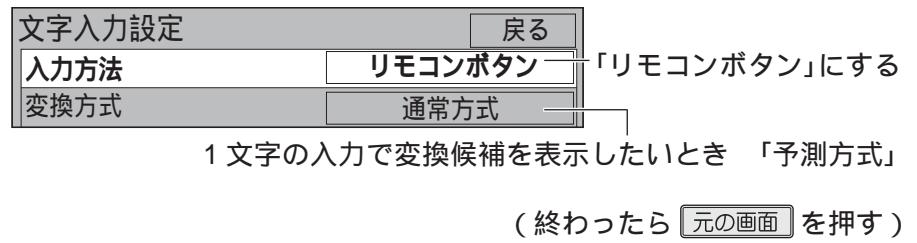


リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と同じような操作で入力します。



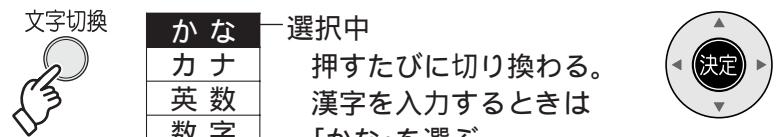
文字入力方法を「リモコンボタン」にする

- ① メニューを押す。
- ② ▼で「システム設定」を選び、決定を押す。
- ③ ▼で「文字入力設定」を選び、決定を押す。
- ④ ▼で「入力方法」を選び、◀で「リモコンボタン」を選ぶ。



文字入力欄で、入力位置にカーソルが表示されると、文字が入力できます。

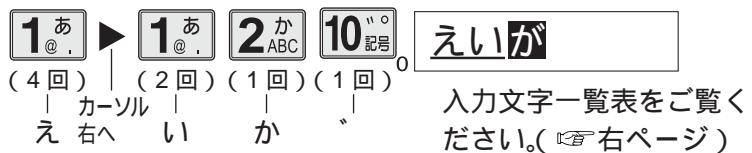
1 入力モードを選び、決定を押す



漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
入力欄の状況により、選択できる入力モードが制限される場合があります。
(例:英数と数字のみ)

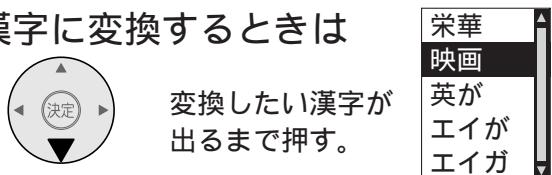
2 文字を入力する

例:「えいが」と入力するとき



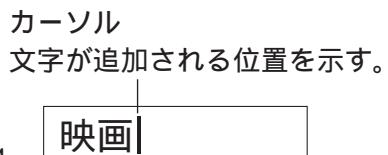
3 漢字に変換しないときは (手順4へ)

漢字に変換するときは



4 決定を押す

続けて文字を入力するときは、手順1から、くり返す。



リモコンボタンでの入力文字一覧表

入力モード ボタン	かな	カナ	英数	数字
1@	あい うえ お あい うえ お 1	アイウエオアイウエオ 1	@ . / : _ 1	1
2ABC	かき くけ こ 2	カキクケコ 2	a b c A B C 2	2
3DEF	さし すせ そ 3	サシスセソ 3	d e f D E F 3	3
4GHI	たち つて とつ 4	タチツテトツ 4	g h i G H I 4	4
5JKL	なに ぬね の 5	ナニヌネノ 5	j k l J K L 5	5
6MNO	はひ ふへ ほ 6	ハヒフヘホ 6	m n o M N O 6	6
7PQRS	まみ むめ も 7	マミムメモ 7	p q r s P Q R S 7	7
8TUV	やゆ よ ゃ ゆ ょ 8	ヤユヨヤユヨ 8	t u v T U V 8	8
9WXYZ	らり る れ ろ 9	ラリルレロ 9	w x y z W X Y Z 9	9
10記号	、。？！・（）0	、。？！・（）0	- , ; ' " ? ! () & ¥ 0	0
11特殊	わをん わー スペ	ワヲンワースペ	スペ	*
12改行	改行	改行	改行	#

ボタンを押すたびに、表の順に文字が変わります。(例:「い」を入力するときは 1@ を2回押す)
未確定の文字があるときに、12#を押すと、表の逆順で文字が変わります。

「英数」と「数字」は半角で入力されます。(全角にしたいときは▼を押します)

濁点や半濁点を入力するときは 文字に続けて10#を押す。

こんなときは

同じボタンで続けて入力するときは(例:「あい」)

→ 1@ を押す ▶でカーソルを右へ移動させる 1@ 1@ と押す。

文節を分けて変換するときは(例:「えいが」の「えい」だけ変換)

- ①「えいが」と入力して▼を押す。 映画
- ②◀を押して「えい」だけを選ぶ。 えいが
- ③▼を押して変換する。 映が

記号を入力するときは

- ①「きごう」と入力する。
- ②変換したい記号が出るまで▼を押す。

「予測方式」のときは(例:「テレビ」を入力するとき)

→ ① 4@ を4回押す。

本機が予測して変換できると、よく入力する言葉や「て」で始まる言葉の候補を表示します。

うまく変換できないときは、文字切換ボタンで、一時的に通常方式に切り換えられます。

②▼で「テレビ」を選び、決定ボタンを押す。



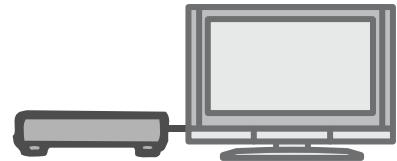
文字の追加や削除をしたいときは

文字を追加するときは → ◀▶でカーソルを追加したい位置へ移動させる 文字を入力する。

文字を削除するときは → ◀▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる 文字クリアボタンを押す。

(カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます)

ネットワーク接続



本機では、ブロードバンド環境を既にお持ちであることを前提に説明しています。

まず、次のことをご確認ください。

回線業者やプロバイダーとの契約。

必要な機器の準備。

ADSLモデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定。

回線業者やプロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。

ADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線業者やプロバイダーが指定する製品をお使いください。

お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書もあわせてご覧ください。

本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。

パソコンなどの設定が必要な場合があります。

ブロードバンド環境をお持ちでないお客様は、お買い上げの販売店にご相談ください。

お知らせ

契約によっては、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。

ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL回線業者やプロバイダーにお問い合わせください。

ブロードバンドルーターやハブは、10BASE-T/100BASE-TXに対応していることをご確認ください。

100BASE-TX用の機器を使用する場合は「カテゴリ5」のLANケーブルをご使用ください。

ネットワーク接続は、LAN(10/100)端子からのみ可能です。カード挿入口に、無線LAN対応カードを接続しても、Tナビは使えません。

本機のMACアドレスの確認のしかた

ルーターの設定などで本機の「MACアドレス」を確認される場合は、以下の手順でご確認ください。

- (1)メニューボタンを押す。
- (2)▼で「初期設定」を選び、決定を押す。
- (3)▼で「設置設定」を選び、決定を3秒以上押す。
- (4)▼で「ネットワーク設定」を選び、決定を押す。
- (5)▼で「ネットワーク設定」の2ページ目にして確認する。

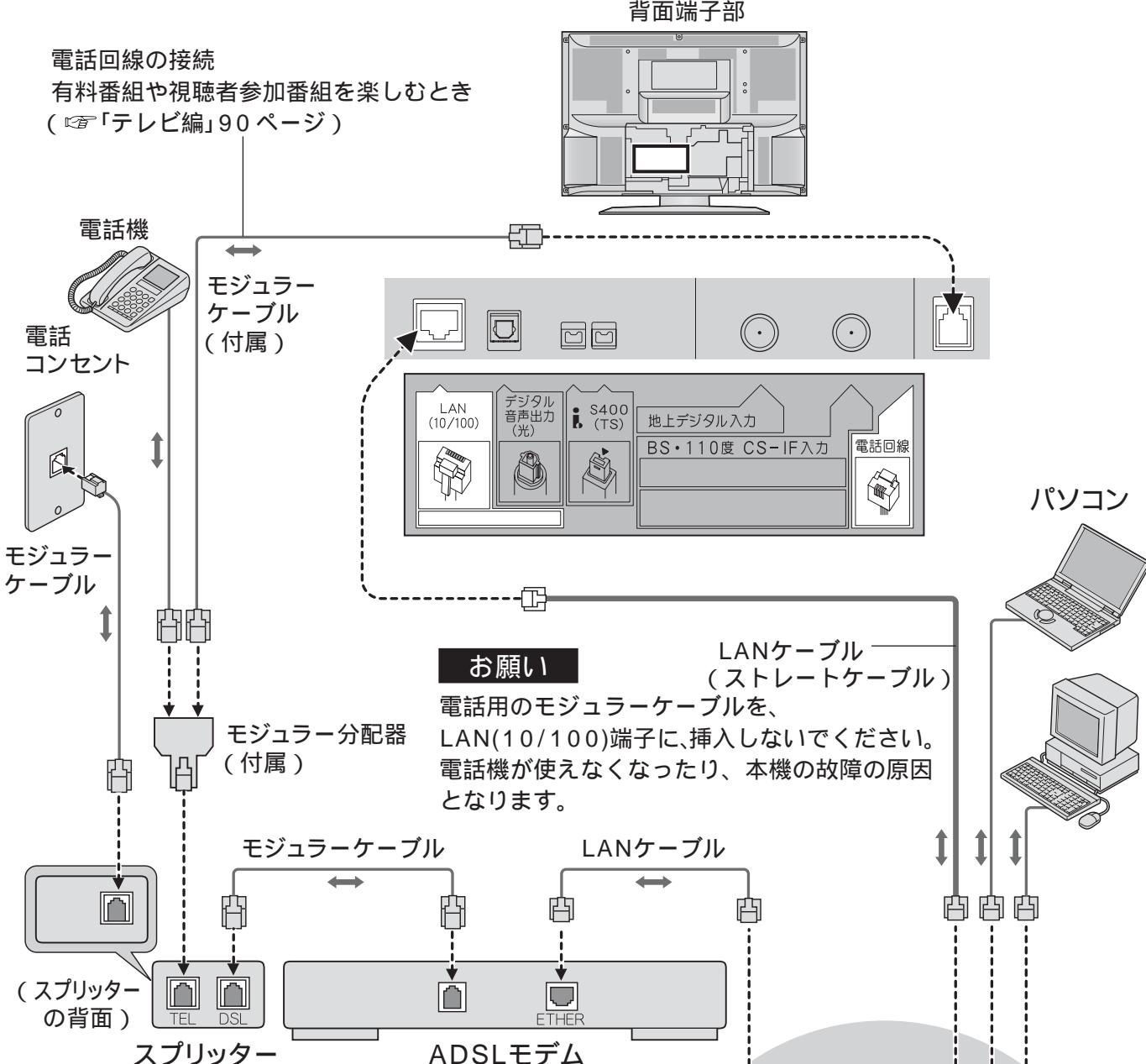
ネットワーク設定 2 / 2		戻る
DNS-IP自動取得	しない	する
プライマリDNS	---	---
セカンダリDNS	---	---
接続速度自動設定	オフ	オン
接続速度設定	---	---
MACアドレス	00-00-00-00-00-00	

必要な機器を接続する

(接続例)

詳しくは、販売店にご相談ください。

用語解説
(☞34ページ)



ADSLモdemに

ブロードバンドルーター機能があり、モdemのポートに空きがない場合

→ハブを接続する。

ブロードバンドルーター機能がない場合

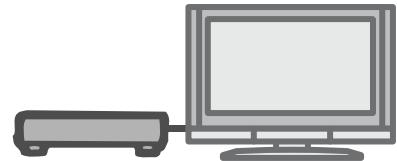
→ブロードバンドルーターを接続する。



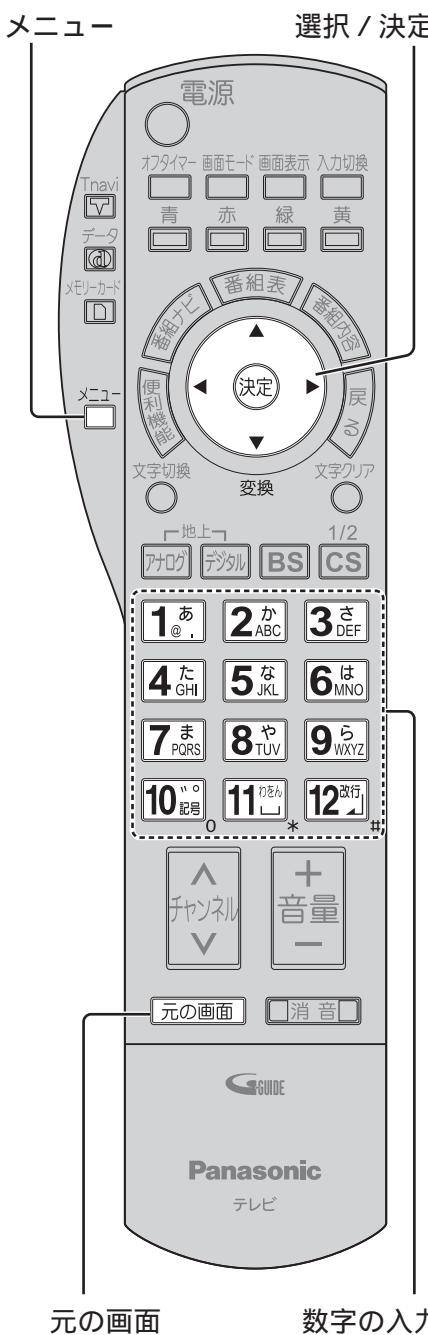
接続後は、必ずネットワーク設定(☞18ページ)を行ってください。

ネットワーク接続

ネットワーク設定



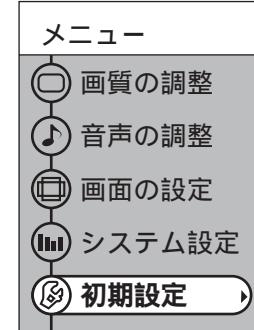
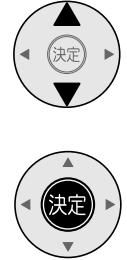
本機でTナビ機能を使ってお使いのプロードバンド環境へ接続するための設定です。ネットワーク設定が終わったら、ブラウザ設定(20ページ)を行ってください。



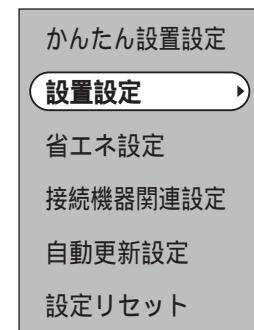
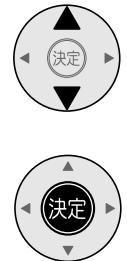
1 「メニュー」を押す



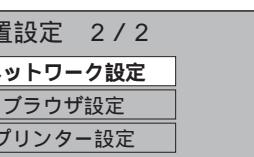
2 「初期設定」を選び、決定を押す



3 「設置設定」を選び、決定を押す



4 「ネットワーク設定」を選び、決定を押す

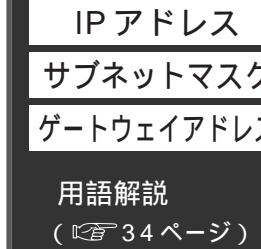


(右ページへ続く 20)

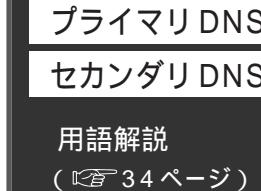
お知らせ

「設置設定」は2ページ構成です。最下段の項目からさらに を押すと次のページに変わります。

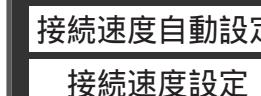
IP アドレスなどを
取得する
(設定する)



DNS の
設定を行う



LAN 環境の
接続速度に
設定する



ネットワーク設定が
正しく設定されて
いるか確認する



5



取得したアドレスを表示。

手動で入力するときは

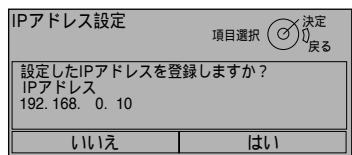
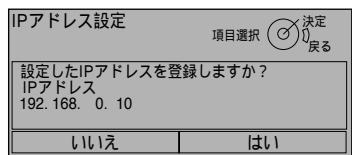
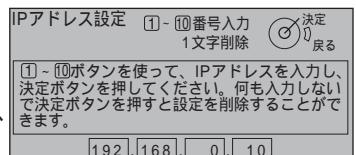
- (1)上記で「しない」を選ぶ。
- (2)▼でIPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレスをそれぞれ選び、決定を押す。

- (3)プロードバンドルーターの仕様を確認し、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。

IPアドレス自動取得を選択するとき、プロードバンドルーターやルーター機能付きADSLモデムをお使いの場合は、通常DHCPでのIP自動取得が使えます。不明な場合は設置された方に確認するか、それぞれの機器の説明書をご覧ください。

入力画面例(IP アドレス)



IPアドレスを修正するときは
12行(1文字削除)で削除後
に入力してください。

IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

6



取得したアドレスを表示。

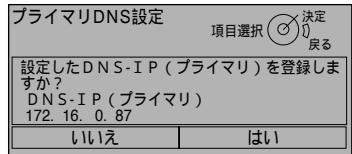
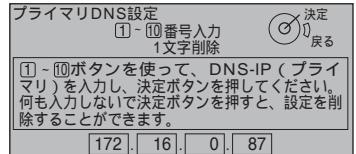
手動で入力するときは

- (1)上記で「しない」を選ぶ。
- (2)▼でプライマリDNS、セカンダリDNSをそれぞれ選び、決定を押す。

- (3)プロバイダーから指示されたIPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する。

設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。(ネットワーク設定1/2ページに戻る)に入力してください。

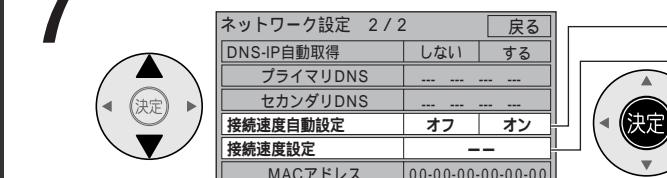
入力画面例(プライマリ DNS)



IPアドレスを修正するときは
12行(1文字削除)で削除後
に入力してください。

IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。

7 「接続速度自動設定」を選び、決定を押す



設定後、下記の接続テストを行う。

通常は「オン」を選んでください。
「接続テスト」でNGの場合に「接続速度自動設定」を「オフ」にして「10BASE半二重」「10BASE全二重」「100BASE半二重」「100BASE全二重」から選ぶ。
接続速度自動設定が「オン」のときは選べません。
設定を変えた場合、機器によっては接続できなくなることがあります。

8 「接続テスト」を選び、決定を押す



メッセージ(30 ページ)

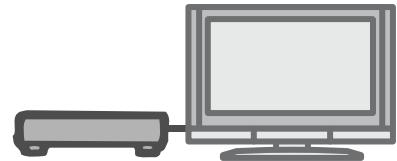
OK 接続が完了です。

NG プロードバンド環境の接続と設定の確認を行い、上記設定を確認して再度テストしてください。

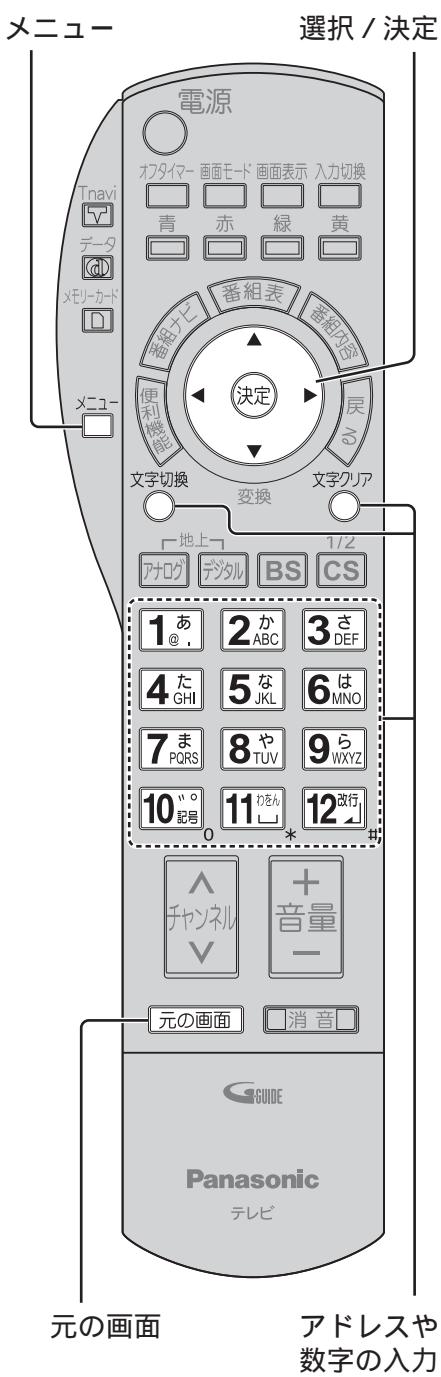
テスト中 テスト中。

(終わったら「元の画面」を押す)

ブラウザ設定



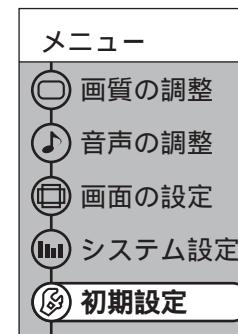
まず、ネットワーク設定を行ってください。
本機のTナビ機能でホームページを正しく表示させるための設定です。



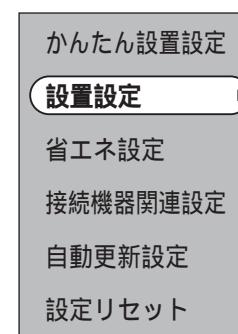
1 「メニュー」を押す



2 「初期設定」を選び、決定を押す

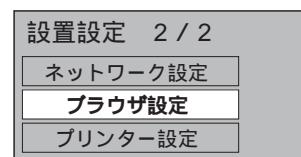


3 「設置設定」を選び、決定を押す



3秒以上押す

4 「ブラウザ設定」を選び、決定を押す



お知らせ

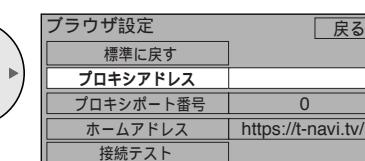
「設置設定」は2ページ構成です。最下段の項目からさらに を押すと次のページに変わります。

(右ページへ続く)

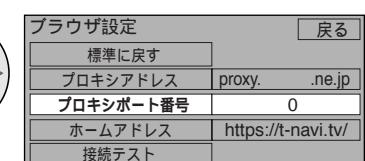


プロキシアドレス
ブラウザの代わりに目的のサーバーに接続し、ブラウザにデータを送る中継サーバーのアドレス。
プロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。(例: proxy. .ne.jp)
プロキシポート番号 プロキシアドレスと共に、プロバイダーから指定される番号。(例: 8000)

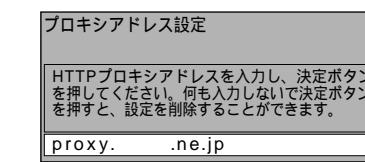
5 「プロキシアドレス」を選び、決定を押す



8 「プロキシポート番号」を選び、決定を押す

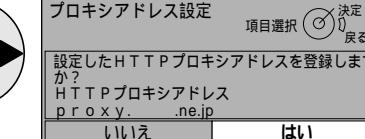


6 アドレスを入力する

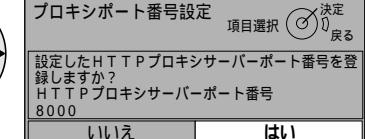


文字の入力方法は(12 ~ 15ページ)

7 「はい」を選び、決定を押す

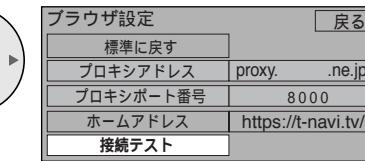


10 「はい」を選び、決定を押す



「ネット操作パネル」(5ページ)で「ホーム」を選んだときに表示されるページのアドレス(URL)を確認できます。

5 「接続テスト」を選び、決定を押す



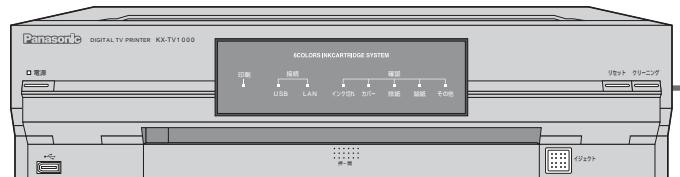
接続テスト用サイトにつながり、正常に接続したことを示すメッセージが表示されたとき
正しく設定ができます。
正常に接続されなかったとき
画面上にメッセージが表示されます。 31ページ
接続と設定をご確認ください。 16 ~ 21ページ

(終わったら「元の画面」を押す)

ホームプリンター(別売)について

すでにプロードバンド環境をお持ちの場合、当社製ホームプリンターが接続できます。

当社製「ホームプリンター」 品番：KX-PG1(別売)



プロードバンドルーター

本機で使用できるホームクリンターは、下記は変更する場合があります。
(2005年4月現在)

印刷できるものについて

SDメモリーカードの画像

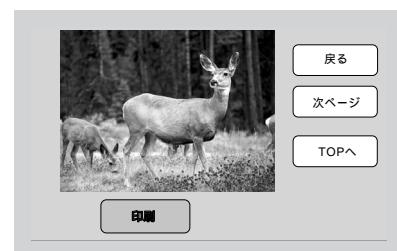
SDメモリーカードに記録した
静止画を印刷できます。
(☞26、27ページ)
DCF規格に準拠していない静
止画は印刷できません。



データ放送(BML)の情報

データ放送の文字や画像(静止画)
情報を印刷できます。
(29 ページ)

「BML」とは、データ放送の文字情報記述言語です。



Tナビの情報

Tナビの役立つ情報やインターネットの画面を印刷できます。
( 28、29 ページ)



ご注意

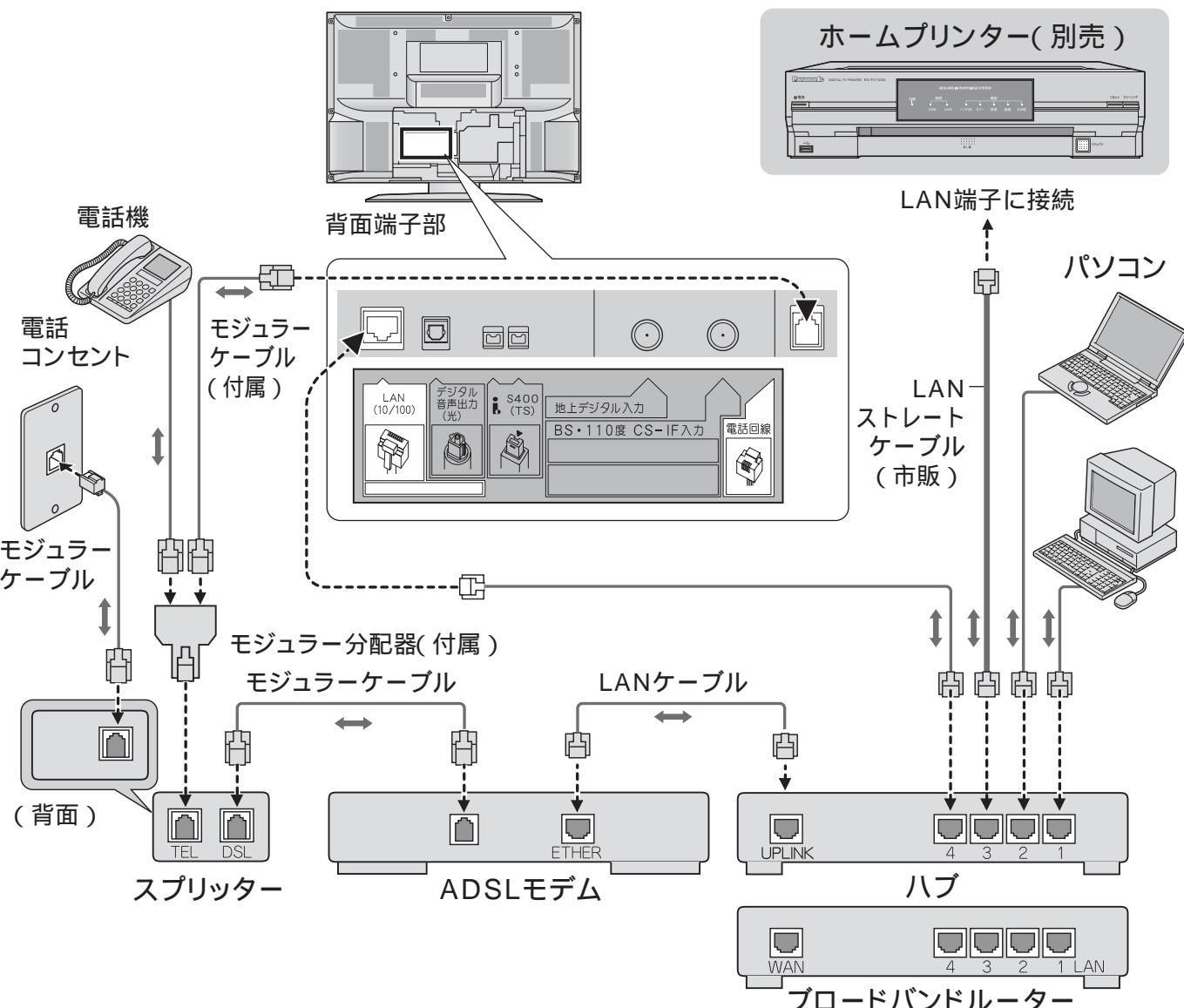
テレビ番組の画面やDVD／ビデオソフトの画像は印刷できません。
本機の画面の色あいと印刷結果は多少異なることがあります。

ホームプリンター 品番：KX-PG1について（2005年4月現在）

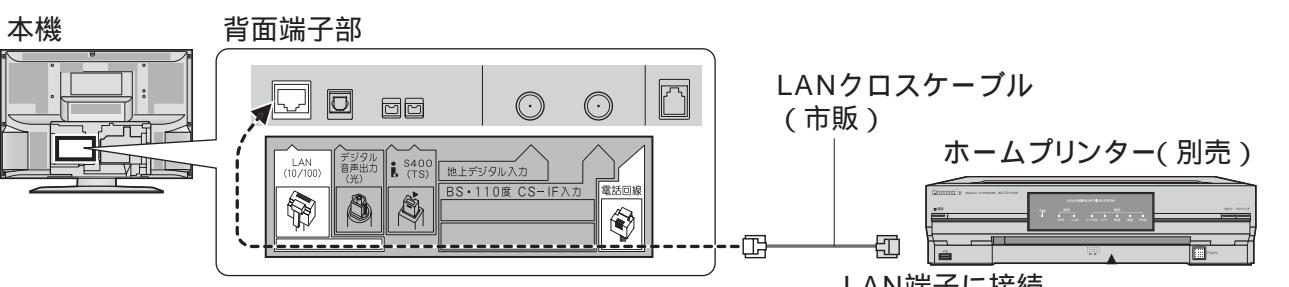
用紙は、「A4 普通紙」「A4 写真紙」「L判写真紙」「IJ 官製はがき」(インクジェット用)などが使用できます。交換用インクカートリッジについては、プリンターの取扱説明書をご覧ください。画面に表示される印刷やプリンターに関するエラーメッセージなどはプリンターの取扱説明書をご覧ください。

プリンターの接続 (設定は 24 ページ)

ブロードバンドルーターまたはハブを使ったブロードバンド環境にLANケーブルでプリンターを接続します。
(詳しくはプリンターの取扱説明書をご覧ください)



プロードバンド環境をお持ちでない場合にメモリーカードの画像を印刷する
プロードバンドルーターまたはハブにプリンターを接続しないで、本機とプリンターを直接接続して
メモリーカードの画像を印刷することができます。



接続後、IP アドレスの設定が必要です。設定方法は(19 ページの「アドレスの設定」)をご覧ください。IP アドレスなどの設定値はプリンターの取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

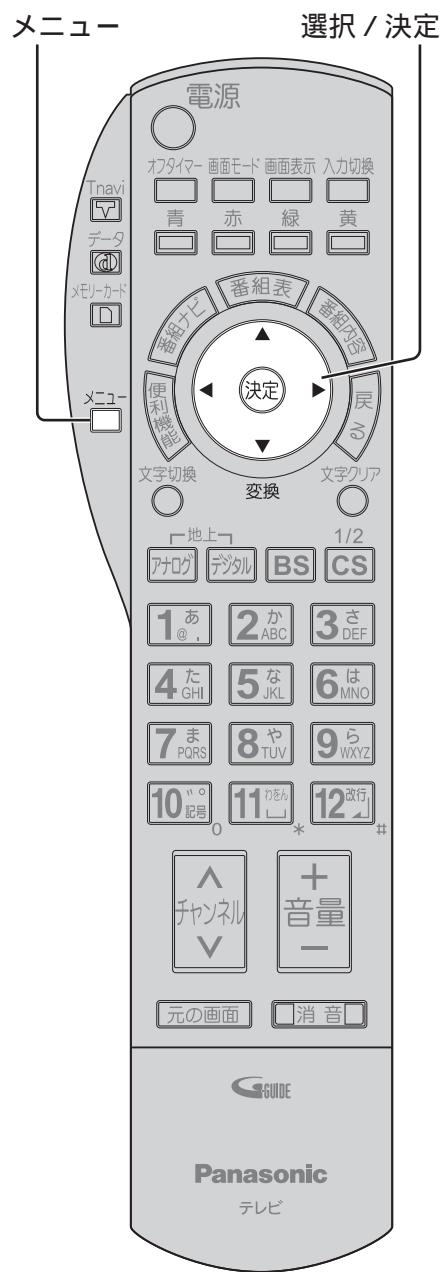
ナビやデータ放送の情報は印刷できません。

プリンターの設定



ます プリンターの電源を入れる

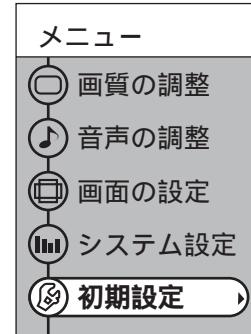
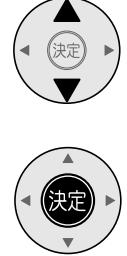
本機で認識できるプリンターはネットワーク中の1台のみです。複数台ある場合は印刷開始時最初に認識した1台のプリンターのみが操作できます。



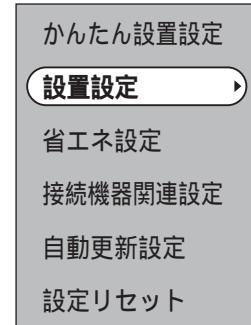
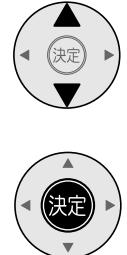
1 「メニュー」を押す



2 「初期設定」を選び、決定を押す

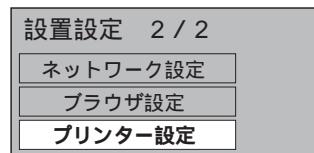


3 「設置設定」を選び、決定を押す



3秒以上押す

4 「プリンター設定」を選び、決定を押す



お知らせ

「設置設定」は2ページ構成です。最下段の項目からさらに を押すと次のページに変わります。

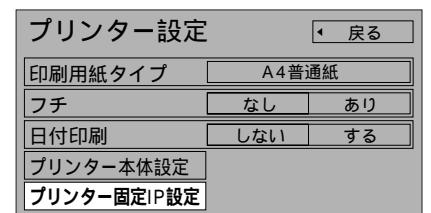
(右ページへ続く ▶)

プリンターのIPアドレス設定

プリンター固定IP設定

5 接続するだけで自動でネットワーク設定を行ないます。(特に設定は不要です)

DHCPが使えない場合などで手動で設定する時は「プリンター固定IP設定」選び、決定を押す

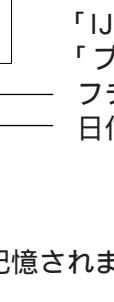
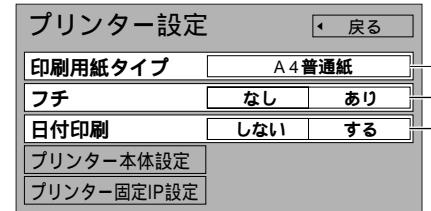
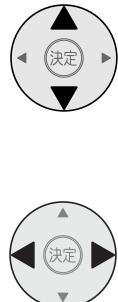


設定のときは、ハブまたはブロードバンドルーターに本機と設定するプリンター以外は接続しないでください。

お知らせ

録画予約実行中は「プリンター固定IP設定」はできません。

5 各項目ごとに設定をする

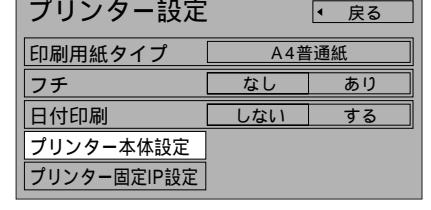


「A4普通紙」「A4写真紙」「L判写真紙」「IJ官製はがき(インクジェット用)」「プリンター設定通り」から選ぶ
「フチ」：「なし」「あり」を選ぶ
日付印刷(撮影した日付)：「しない」「する」を選ぶ

設定内容は各項目を選ぶごとに記憶されます。

必要に応じて詳細に設定したいとき プリンター本体の設定をする プリンター本体設定

5 「プリンター本体設定」を選び、決定を押す



お知らせ

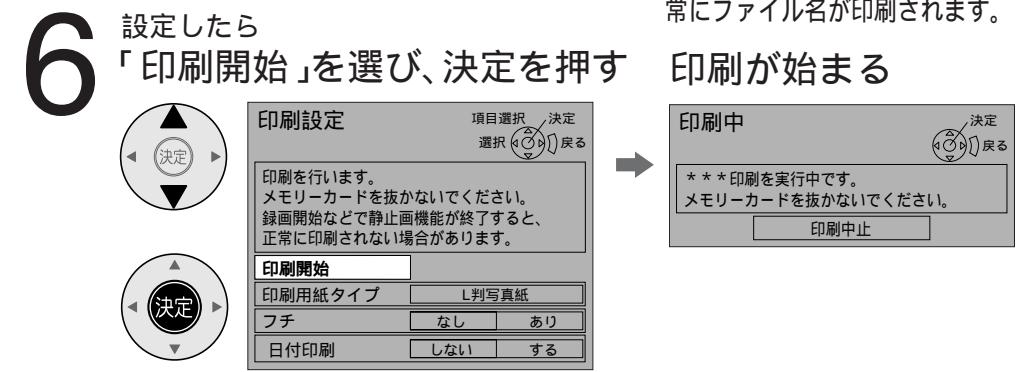
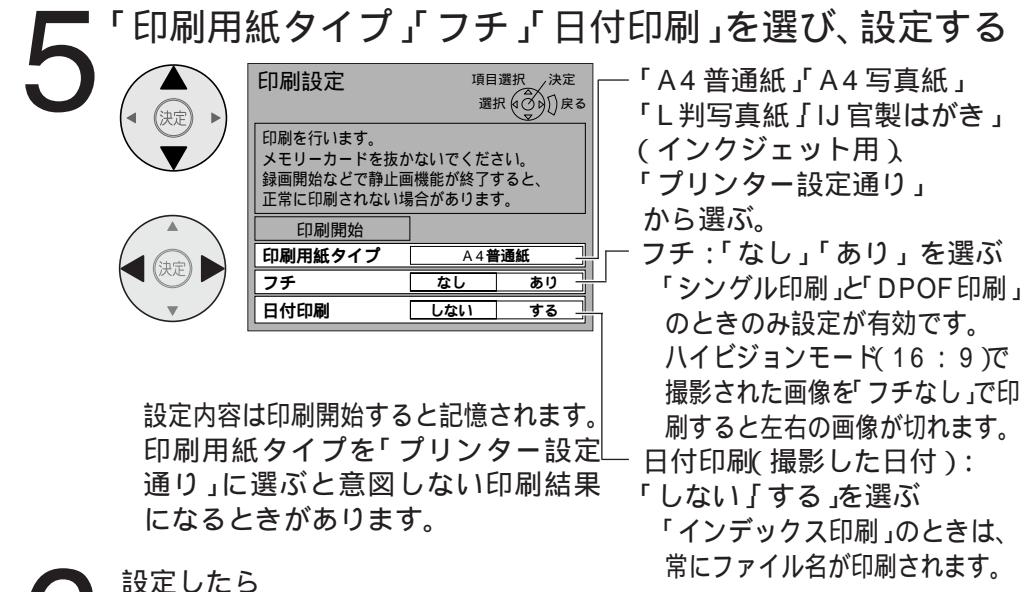
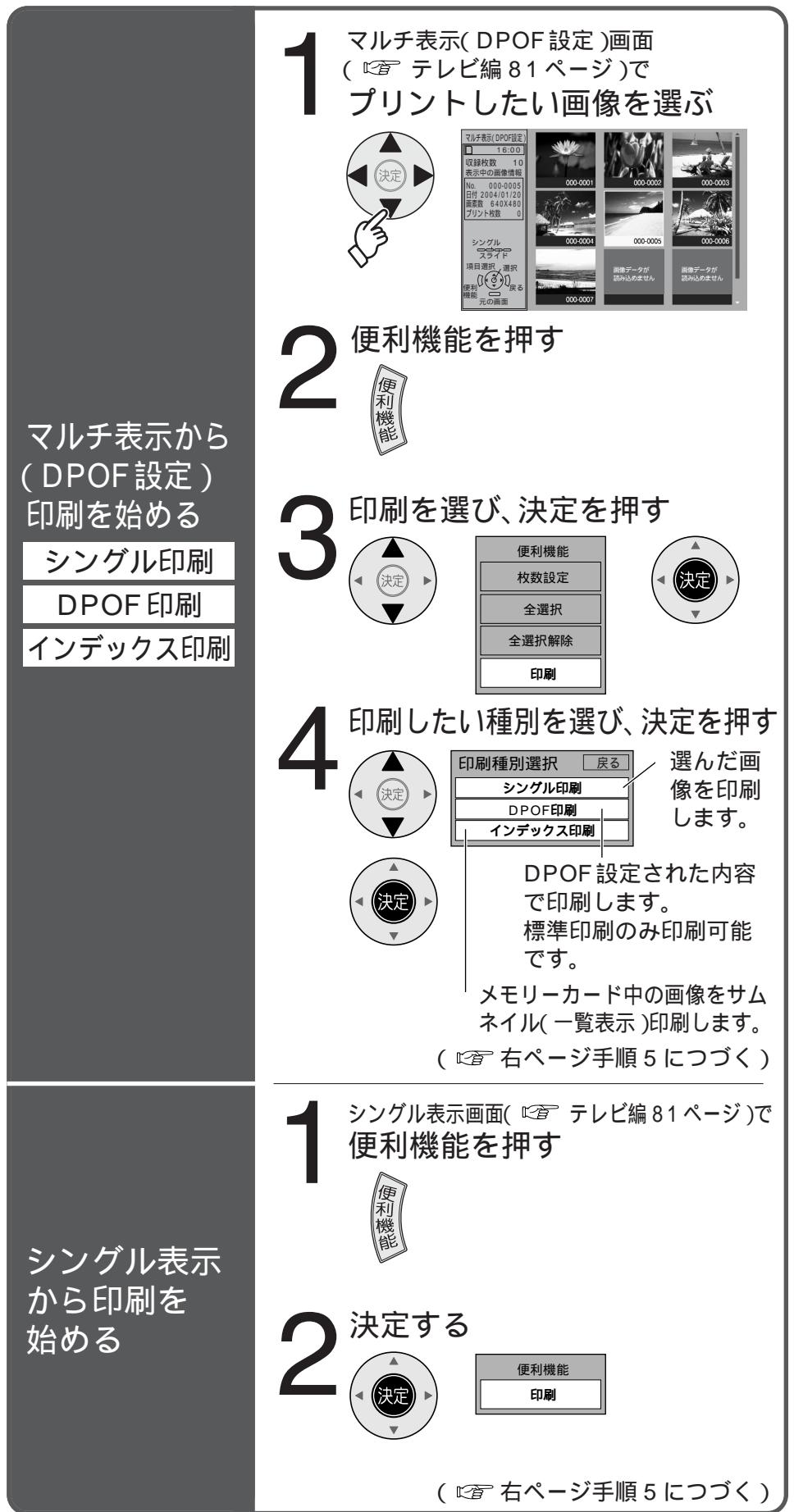
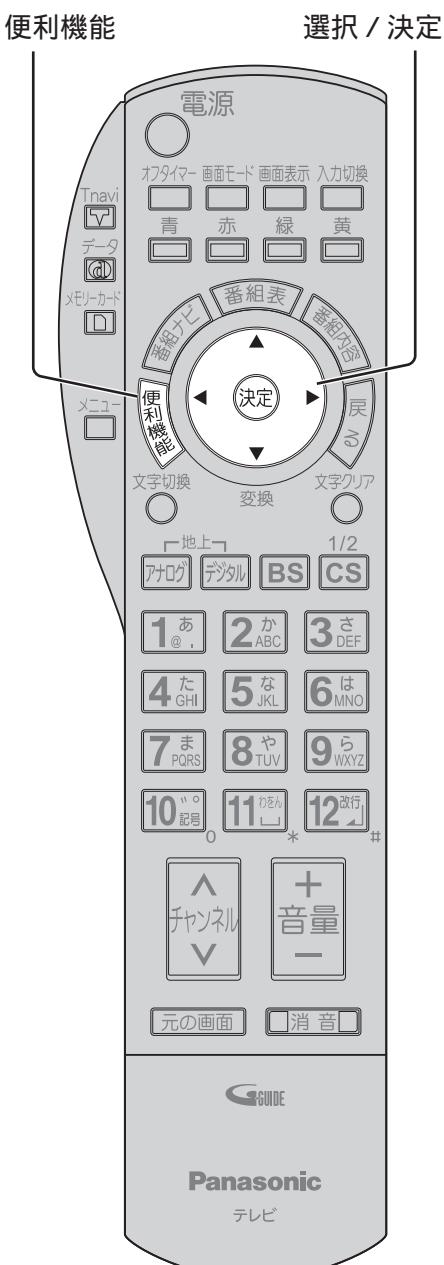
録画予約実行中は「プリンター本体設定」はできません。

以降はプリンターから送られてきた設定画面を本機に表示します。
設定や操作についてはプリンターの取扱説明書をご覧ください。

SDメモリー カードの 静止画を印刷する



印刷するにはプリンター(別売)と接続(23ページ)と設定(24ページ)が必要です。画面に表示されていても静止画のファイルによっては、印刷されない場合があります。



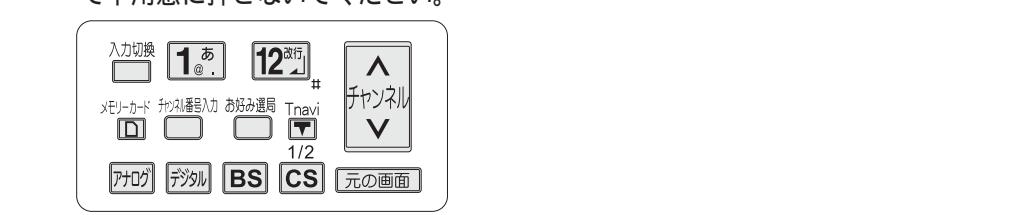
お知らせ
録画予約が始まると印刷は途中で終わる場合があります。

お願い
印刷中はメモリーカードを抜かないでください。

印刷を止めるとき
① 決定を押す

② 「はい」を選び、決定を押す

お知らせ
下記のボタンのいずれかを押しても印刷が止まる場合がありますので不用意に押さないでください。

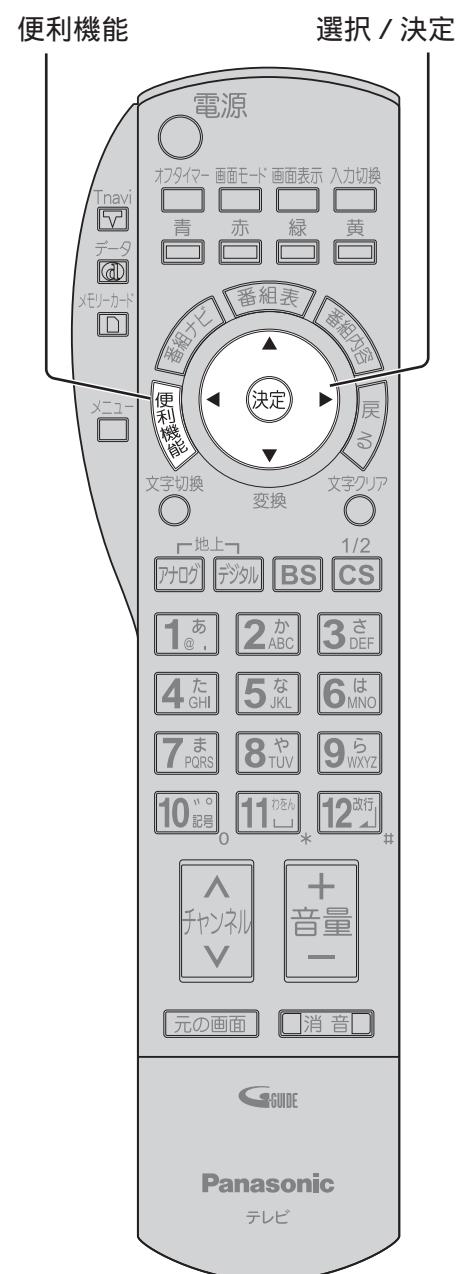


メモリーカードの静止画を印刷する

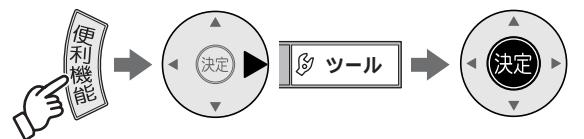
Tナビやデータ放送の情報を印刷する



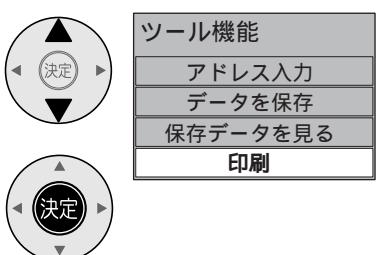
印刷するにはプリンター（別売）と接続（ 23ページ）と設定（ 24ページ）が必要です。



1 Tナビ画面が表示されているときに「便利機能」を押し、「ツール」を選び、決定を押す

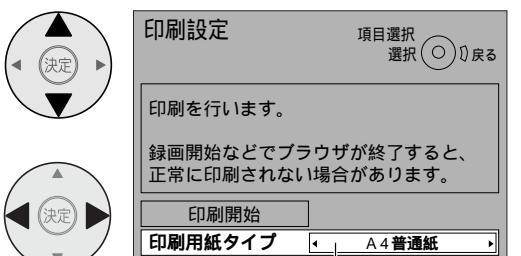


2 「印刷」を選び、決定を押す



今、表示している
Tナビページ
画面を印刷
したいとき

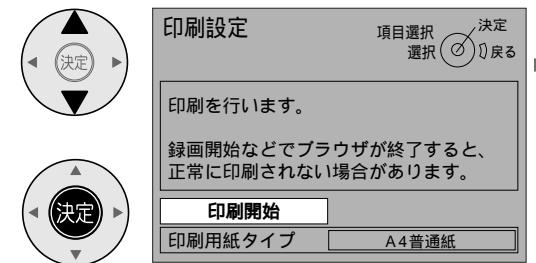
3 「印刷用紙タイプ」を設定する



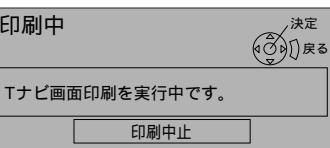
「A4 普通紙」「A4 写真紙」「L判写真紙」「IJ
官製はがき」（インクジェット用）プリンター
設定通り」から選ぶ。
設定内容は印刷開始すると記憶されます。
常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷さ
れます。

（ 右ページ手順 4 につづく）

4 設定したら
「印刷開始」を選び、決定を押す



印刷が始まる



お知らせ

録画予約が始まると印刷は途中で終わる場合があります。

印刷を止めるとき

① 決定を押す

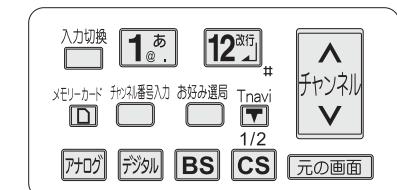


② 「はい」を選び、決定を押す



お知らせ

下記のボタンのいずれかを押して
も印刷が止まる場合がありますの
で不用意に押さないでください。



Tナビページ画面の説明に従って情報を印刷する

Tナビのコンテンツによっては、印刷について表示される場合があります。
そのときは、画面に表示される説明や手順に従って操作すると、情報を印刷できます。

お知らせ

Tナビが終了すると印刷を中止します。
常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷されます。

データ放送の番組の説明に従って情報を印刷する

データ放送の番組によっては、印刷について表示される場合があります。
そのときは、画面に表示される説明や手順に従って操作すると、情報を印刷できます。

お知らせ

データ放送の番組が終了すると印刷を中止します。
常に「フチ」あり、「日付印刷」しないで印刷されます。

T ナビのメッセージ表示一覧



ネットワーク設定の接続テストなどの、主なメッセージとその時の確認項目は、下記の通りです。
下記のメッセージが出た場合は、本機とブロードバンドルーターまでの間で問題が発生しています。

メッセージ(エラーコード)	内容
接続できませんでした。 LANケーブルの接続を確認してください。 (C200)	ハブをお使いの場合は、ハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなどを確認してください。
IP アドレスが設定されていません。 本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。 (C201)	ネットワーク設定で IP アドレスが「---. ---. ---. ---」になっていませんか。 IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクを設定してください。(必要に応じて、アドレスの自動取得を選択してください)
IP アドレスが取得できませんでした。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 (C203)	ハブをお使いの場合は、ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。ルーターにつなぐ側のハブのポートは UPLINK につないでください。 またハブの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなどを確認してください。 上記で問題がなければルーター等の DHCP が動作していないことが考えられます。ルーターの設定や動作をご確認ください。一旦、ルーターのリセットをおこなってください。
IP アドレスの重複を検出しました。 設定をご確認ください。(C204)	本機と同じ IP アドレスが他の機器に使われています。 他のパソコンや、本機、ルーターの IP アドレスをご確認の上、重複のないように再設定してください。
接続テストを実行できませんでした。(C205)	一度、本体の電源(本体の前面の押しボタン)を切って入れなおして、再度実行してください。それでも症状が改善しない場合、お買上げの販売店にご相談ください。
アドレスが正しく設定されませんでした。(C206)	
接続テストに失敗しました。 ゲートウェイが応答しません。 ルーターとの接続や設定をご確認ください。 (C207)	ハブ～ルーター間の接続をご確認ください。本機とルーター間にハブを使用する場合、ルーターにつなぐ側のハブのポートは UPLINK につないでください。 ハブの UPLINK ポートの Link ランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、又はケーブル間違いなどを確認してください。 ネットワーク設定での IP アドレス、ゲートウェイアドレス、サブネットマスクをご確認ください。 無線 LAN を使用の場合、通信設定をご確認ください。 「ルーターとの相性、検証データ」の最新情報は、弊社ホームページ上で紹介しています。 http://panasonic.jp/support/tnavi/

ケーブル間違いなどの具体例: LAN コネクターの接触不良、LAN ケーブル以外のケーブルの使用、クロスケーブルとストレートケーブルの間違い。

通信時の主なメッセージと内容は、下記の通りです。
T ナビ接続やデータ放送からお好みページを使った場合に表示されることがあります。

メッセージ(エラーコード)	内容
無効な URL が指定されました。(B015)	アドレス(URL)に禁止された文字が使用されています。 正しいアドレス(URL)を入力してください。
サーバーが見つかりません。(B019)	アドレス(URL)が間違っていますか。 正しいアドレスを入力してください。 ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。 本機および接続機器の電源を入れ直すことにより解決することがあります。
サーバーへの接続に失敗しました。 (B020)	サーバーが混みあっているため接続ができないか、サーバー側のサービスが停止されている可能性があります。しばらく待ってから再度、実行してください。 まったくホームページに接続できない場合は、ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定を確認してください。
サーバーとの通信に失敗しました。 (B021)	通信がタイムアウトしました。サーバーへのアクセスが集中しているとおもわれます。しばらく待って再度実行してください。
日付情報がありません。 リモコンで今日の日付を設定してください。 決定ボタンを押してください。(B022)	衛星アンテナを接続されていない場合などに、表示されることがあります。この場合は、メッセージに従って本日の日付を入力してください。
認証に失敗しました。(B401)	回線業者やプロバイダーからの ID やパスワードを、ブロードバンドルーターやモデムの取扱説明書にしたがって、正しく設定してください。
指定されたページが見つかりませんでした。 (B404)	正しいアドレス(URL)を入力してください。
接続サイト先の証明書の検証で問題がありました。接続先の安全性が確認できませんが接続しますか? サイト名 :	接続先サイトが安全かどうかの確認がませんでした。このまま接続することもできますが、接続しないことをおすすめします。しばらく待って再度実行すると、接続先の安全性が確認できる場合もあります。

当社のホームページで最新の状況を紹介しております。
<http://panasonic.jp/support/tnavi/> (2005 年 4 月現在)

ブロードバンド環境(ADSL モデムやブロードバンドルーター)のトラブル解決のヒント

ADSL モデムやブロードバンドルーターの電源を入れなおしてください。
ADSL モデムの状態を示す表示ランプを確認して、ADSL 回線がつながっているか確認ください。
表示ランプの名称は ADSL モデムによって違いますので、機器の取扱説明書をご覧ください。
(例: 【ADSL】【リンク】【Link】【LINE】【PPP】など)
ホームテレホン、ビジネスホン、FAX、電話線付きのガスメータなどを使いの場合は、回線業者やプロバイダーなどにご相談ください。
ADSL モデムの PPPoA の設定やブロードバンドルーターの PPPoE の設定内容を確認してください。
ID、パスワード、DNS の設定等をご確認ください。(ADSL モデム、ブロードバンドルーターなどの取扱説明書を参照)
その他、ADSL 回線のトラブルは、回線業者やプロバイダーにご相談ください。
(回線業者やプロバイダーの説明書をご覧ください)

Q & A



Q

A

インターネットに接続できる環境であれば、どんな環境でも設置・接続ができますか。

ADSLやFTTH、CATVなどの常時接続での使用に限ります。また、常時接続プランをご使用でない場合には、接続プランの変更等が必要です。

CATVやFTTH(光ファイバー)のプロードバンドサービスでも「Tナビ」は使えますか。

一部のCATV、FTTHでは動作検証済みです。プロードバンドルーターの使用が許可されているかご確認ください。当社のホームページに最新データを掲示しております。(☞33ページ)

現在ISDN回線ですが、ADSLは使えますか。

ISDN回線を通常の電話回線にもどしてADSLを導入する必要がありますので電話会社と回線業者にご相談ください。

テレビとルーターが離れた場所にあるのですが、どうすればよいのですか。

LANケーブルの配線が出来ない場合は無線LANの導入を検討してください。

パソコンと同時に使えますか。

パソコンを2台接続するのと同じことになりますので、ルーターなどで分配されれば、お使いいただけます。(☞16、17ページ)

電話回線によるダイアルアップ接続でTナビサービスを楽しめますか。

使えません。Tナビサービスは、プロードバンド環境を前提にしたサービスになっています。

Tナビにはどのようなサービスがあるのですか。

Tナビサービスは、リビングでちょっと知りたいような情報を家族一緒に楽しめるサービスです。おでかけ情報・レジャー・生活・レシピ・ゲーム・占い・地域情報などです。

Tナビサービスに料金はかかりますか。

Tナビサービス自体は無料でお使いいただけます。Tナビサイトの中には有料のものもあります。ADSL等の回線使用料やプロバイダー料金は別途必要です。

Tナビのコンテンツをパソコンで見ることはできますか。

基本的には「Tナビ」サービス対応テレビでしか見ることはできません。パソコンでは「Tナビ」サイトを見ることはできません。

Tナビの機能で一般的なホームページを見ることはできますか。

見ることは可能ですがおすすめできません。テレビ向けに作成されていないので、文字が読みにくかったり、内容が表示できない場合や予期しない情報・有害情報を含む場合があります。

Tナビサイトは、一般的なWEBサイトとどう違うのですか。

Tナビサイトは一般的なWEBサイトとは異なり、本機の機能を用いて操作・閲覧できるように構成され、リビングでの利用に配慮して運営されるサイトです。

Q

A

Tナビサイトで使用する個人情報保護の方法は。

インターネットで広く採用されている暗号化方式であるSSLに対応しています。

TナビでEメールは使えますか。

インターネットのEメール(電子メール)については、本機単独では使用できません。Tナビサイトとして提供されるWEBメールが利用できる場合があります。

ペアレンタルロック(視聴制限)のような機能はありますか。

URL入力による一般的なWEBサイトの閲覧を暗証番号で制限する機能があります。(☞5ページ)

一般的なWEBサイトを見ているとき、画面のスクロールはどうするのですか。

リモコンのカーソルキー「上、下、左、右」で画面をスクロールさせます。ただし、パソコンのような、なめらかなスクロールはできません。正しく表示されない場合もあります。

表計算やワープロソフトは使えるのですか。

ご利用いただけません。

TナビにPPPoEの機能はありますか。

本機にはありません。ルーターでPPPoEの機能をお使いください。

ストリーミングには対応していますか。

本機は対応していません。

デジタル放送のデータ放送とはどう違うのですか。

デジタル放送のデータ放送サービスは放送電波でデータが送られ、返信は電話回線を使用します。Tナビは受信・送信ともにプロードバンド環境を使用します。

当社のホームページで最新の情報をご紹介しております。

<http://panasonic.jp/support/tnavi/>

Q
&
A

用語解説



ADSL	電話線を使ったブロードバンド接続方式の一種です。回線業者、プロバイダーとの契約が必要です。	ハブ	複数の機器をネットワークに接続するための機器です。
ADSL モデム	本機やパソコンなどを、ADSL 回線などと接続する機能を持つ機器です。ブロードバンドルーター機能があるものとないものがあります。	プロキシサーバー	ブラウザの代わりに目的のサーバーにアクセスし、ブラウザにデータを送る中継サーバーのことです。プロバイダーからプロキシサーバーのアドレスを指定された場合のみ設定が必要です。
DHCP	サーバーやブロードバンドルーターが、IP アドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。	プライマリ DNS / セカンダリ DNS	インターネット上で名前と IP アドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機はこのサーバーの IP アドレスを 2 つまで登録することができます。
IP アドレス	T ナビ TV など、インターネットに接続するネットワーク機器を特定する番号です。家庭では、ブロードバンドルーターなどの DHCP 機能で自動的に割り当てるのが一般的です。 (例: 192.168.0.87)	ブラウザ	インターネット上にあるページを表示するためのソフトウェアです。本機には、T ナビ用のブラウザがあらかじめ入っています。
MAC アドレス	ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、ハードウェアアドレスなどと呼ばれることもあります。	ブロードバンド	ご家庭でいつでもインターネットを楽しめる、ADSL などのインターネット接続環境です。電話モデムを使用するのに比べて、高速なアクセスが可能です。
アドレス(URL)	インターネット上のページを指定するときに使う名前です。 (例: http://panasonic.jp)	ブロードバンドルーター	複数台の機器を同時にインターネットに接続するためのネットワーク機器です。ルーターの接続や設定についての詳細は、ブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。
お好みページ	お気に入りのページのアドレス(URL)を登録する機能です。登録すると、URL を入力せずにページを見ることができます。	プロバイダー	ケーブルや電話回線に接続した機器をインターネットに接続するサービスをしている会社の総称です。「hi-ho(ハイホー)」など、多くの会社があります。
ゲートウェイアドレス	インターネットへのアクセスで経由すべき機器の IP アドレス。通常はブロードバンドルーターの IP アドレスを言います。 (例: 192.168.0.1)	ポータルサイト	「T navi」ボタンを押したときに最初に表示されるホームページのことです。(ポータルとは玄関・入口の意味です)
サブネットマスク	ネットワークを効率的に使うために、ブロードバンドルーターにつなぐ機器の IP アドレスを絞り込むための数字です。 (例: 255.255.255.0)		
ストレートケーブル	LAN ケーブルの一つで、両端のコネクターの同じピンどうしを接続したケーブルです。本機とルーター間や、本機とハブ間には、このストレートケーブルを使用します。(対語: クロスケーブル)		
スプリッター	電話回線のネットワーク用の信号と電話用の信号をわける機器です。		
ディレクトリ	SD メモリーカード全体を書庫に例えると、ディレクトリは引き出しや、引き出しの中の箱に相当します。ディレクトリの中に更にディレクトリを作ることもできます。		
全角・半角	全角 / 半角は文字の大きさです。漢字、かな、カナは必ず全角になります。英数字は、全角とその半分の幅の半角の 2 種類の大きさがあります。文字の入力時に全角または半角の指定のある場合は、ご注意ください。		
ハイパーリンク	ページの中のデータに、別のページや画像データなどのアドレスが埋め込まれていること。元ページでの選択実行により、別のページへの移動や画像データの表示ができます。		

ブラウザ仕様

記述言語	HTML4.0 準拠
スタイルシート規格	CSS1/CSS2 (Subset)
動作記述言語	JavaScript 1.5/ECMAScript (ECMA-262)
セキュア通信	SSL2.0/SSL3.0/TLS1.0
Cookie	バージョン 0
モノメディア(静止画)	JPEG、PNG、GIF
音声(モノラルで再生)	MS-Windows 標準WAV形式、MPEG2-AAC(ARIB STD-B14 第 3 編準拠)受信機内蔵音
プラグイン	なし
文字入力	画面キーボード方式、携帯電話(リモコン)方式
外部出入力	SD メモリーカード
画面解像度	800 × 450
カラーモデル	フルカラー