

16分割マルチチャンネル表示対応 テレビチューナー 取扱説明書

この度は、16分割マルチチャンネル表示対応テレビチューナー【400-1SG008】(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わった後もこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①チューナー 1台
- ②リモコン 1個
- ③mini B-CASカード 4枚
- ④ACアダプタ 1個
- ⑤ワイヤードリモコン受光部 1本
- ⑥HDMIケーブル(約1.0m) 1本
- ⑦取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、最速(400-1SG008)と上記の番号(①～⑦)と名称(mini B-CASカード)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 本製品のカバーを開けたり、分解したり、加工したりしないでください。
- ▲火災、故障、感電の原因となることがあります。保証の対象外となります。
- 本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険があります。
- ▲一方が出たり異常が出た場合は、本製品及び接続している機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本製品の液体、金属等が本体に入らないようご注意ください。
- ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 雷が降っているときに、本製品や接続しているケーブル、機器に接触しないでください。
- ▲雷害により感電する恐れがあります。
- 有害な液体、蒸気、ガス、煙、塵が本体に入らないようご注意ください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供がそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(小さなパーツを飲み込みなど思わぬ事故の原因となります)
- 本製品を重たく設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
- ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
- ▲故障の原因となる可能性があります。
- 本製品のケーブル類の皮膜が傷ついたり、コネクタ部分がくらくらなどの異常がある場合は使用を中止し、新しい本製品を購入、使用してください。
- ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 本製品の電源スイッチは、家具で隠れたり、扉で覆えないでください。また付属のACアダプタのケーブルを引っぱったり折り曲げないようにください。
- ▲火災や故障の原因となることがあります。

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
 - 次のような場所で使用しないでください。
 - ① 直射日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - 付属のACアダプタのケーブルを踏んだり、破損させたりしないようご注意ください。
 - 本製品に強い衝撃や衝撃を与えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となる可能性があります。
 - 故障・破損などの原因となる場合があります。必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となる場合があります。
 - 付属のACアダプタのケーブル部分を束ねたままでは使用しないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となる場合があります。
- お手入れについて**
- ① 清潔な柔らかい布で拭いてください。
 - ② 機器は濡らさないでください。
 - ③ ジンナーペンチンワックス等は使わないでください。

1.保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障が起きた場合は、弊社所定の方法で修理依頼いたします。また、保証書を製品に添付してお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
- ①保証書をご提示いただけない場合。
 - ②特定の部品をご購入いただいた場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
 - ③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - ④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - ⑤天変地異、ならびに公営や民営電柱その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ⑥誤装や中古品、オークション、転売などによる購入された場合。
- 3)お客様自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品は用途に合ったデータケーブルの取り扱い、または保護については保証いたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、放送設備や機器などの人命に關する設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じても弊社はいかなる責任を負いません。
- 7)修理・交換品が到着後、またご交換される場合の修理費は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: 400-1SG008	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 1年		お買い上げ年月日 年 月 日	

2.特長

- ディスプレイ画面を自動で16分割し、地上・BS・110度CSデジタル放送を同時に16チャンネル表示させ視聴することができます。
- 8チューナーを内蔵しており、複数の地上・BS・110度CSデジタル放送を同時に表示することができます。
- 見つけた番組を見逃がしたり、重要なニュース・情報を見逃すことがありません。
- 気になった番組はリモコンで全画面表示にすることができ、通常のテレビ放送と変わらない高精細なフルセグ/1080P画質で楽しむことが可能です。
- 16分割表示だけでなく10分割表示、8分割表示にも対応し、状況に合わせたテレビ視聴が可能になります。
- HDMI出力ポートを搭載していますので外部入力を持つテレビや、テレビチューナーを持たないパソコン用ディスプレイなどでも地上・BS・110度CSデジタル放送を楽しむことができます。
- HDMI入力を2ポート搭載しており、パソコンやHDDレコーダーなど各種HDMI機器映像を表示させることも可能です。(分割表示/全画面表示対応)

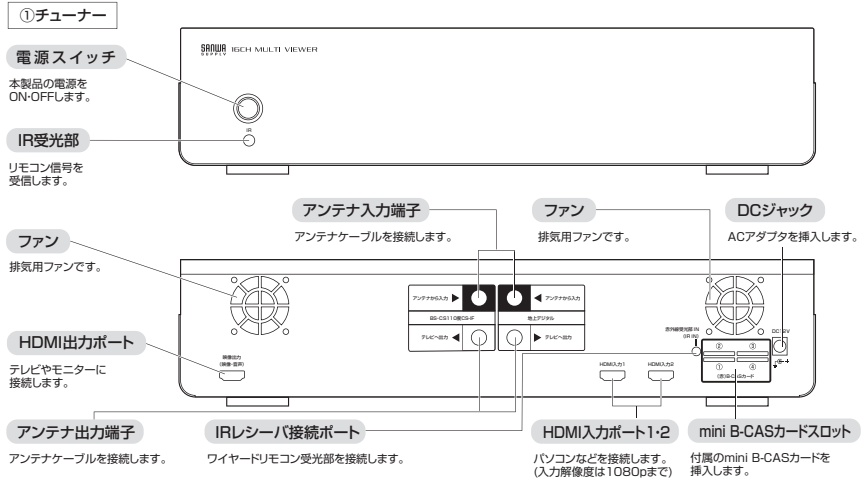
●本製品は日本国内での使用を前提に設計されています。故障や感電などの事故を引き起こす恐れがありますので海外では使用しないでください。
受信したコンテンツに対して制作者の著作権を侵害するような行為を行うと、著作権法に基づき罰せられることがあります。

3.仕様

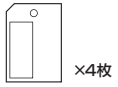
対応放送	地上デジタルテレビジョン放送方式(日本方式) 衛星デジタルテレビジョン放送方式(日本方式)		
受信チャンネル	地上デジタル:VHF1~12ch, UHF13~62ch, CATV C13~C63ch(CATV/スルー対応) BSデジタル:○ 110度CSデジタル:○		
チューナー数	三波チューナー×16		
アンテナ	F型コネクタ(入力×2, 出力×2)		
映像/音声形式	MPEG2/H.264/AAC		
電子番組表(EPG)	G-GUIDE		
テレビ音声	ステレオ音声多重		
インターフェース	mini B-CASカードスロット×4 HDMI タイプA(19pin)×ヌ×1(出力用) HDMI タイプA(19pin)メス×2(入力用) アンテナ入力端子(地上デジタル専用/BS・110度CSデジタル専用) ワイヤードリモコン接続コネクタ×1 DCジャック(電源用)		
HDMI規格	入力側:HDMI Ver1.3a対応, HDCP非対応 出力側:HDMI Ver2.0対応, HDCP非対応		
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ/パソコン用ディスプレイ/プロジェクターなど		
対応入力機器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機/パソコン		
対応解像度	入力側:1920×1080p(30/50/60Hz) 出力側:3840×2160p(30Hz), 1920×1080p(30/50/60Hz)		
対応音声フォーマット	HDMI入力側:出力側/LPCM2.0(ステレオ)32K/44.1K/48K		
電源	AC100V 50/60Hz		
サイズ・重量	W395×D230×H85mm・約5kg		
使用温度範囲	5℃~40℃	保管温度範囲	0℃~45℃
使用湿度範囲	20%~80%	保管湿度範囲	20%~80%
セット内容	本体×1、ワイヤードリモコン受光部×1、 HDMIケーブル(約1.0m)×1、 リモコン×1(単4乾電池×2個使用・別売り)、 ACアダプタ×1、 mini B-CASカード×4		

- データ放送、緊急警報放送、双方向通信サービスには対応していません。
- 視聴環境により正常に電波が受信できないことがあります。
- 本製品は地上デジタル放送、BS放送、110度CSデジタル放送とも日本国内専用となります。
- ケーブルテレビをご利用の場合、アンテナ通信方式が「スルー」方式であれば本製品を使用・視聴することが可能です。通信方式はご利用のケーブルテレビ各社にお問い合わせください。
- 本製品の構造上、稀に受信状況が瞬断することがありますがこれは本製品の仕様です。
- 本製品は24時間連続動作については動作保証致しません。

4.各部の名称と動き



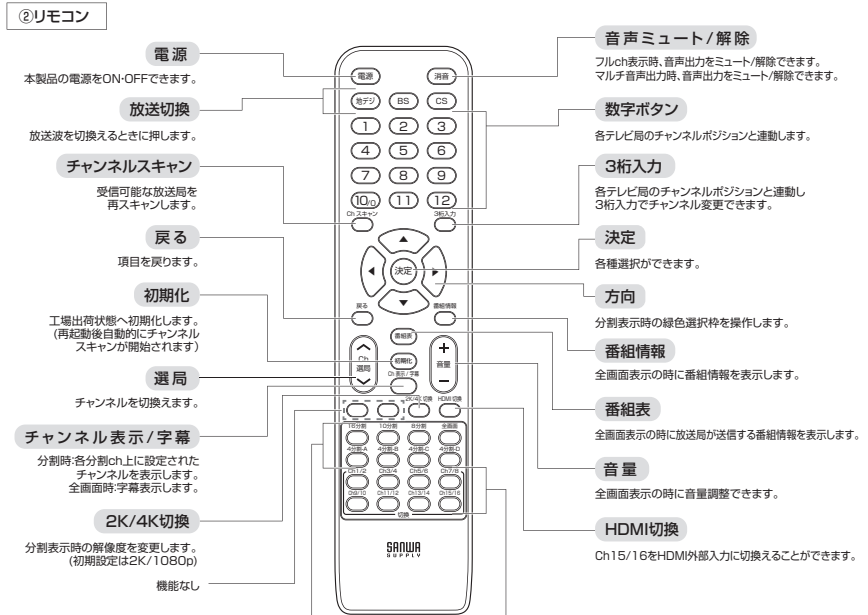
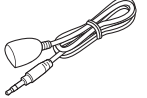
③mini B-CASカード



④ACアダプタ



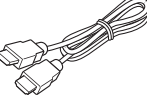
⑤ワイヤードリモコン受光部



本製品をテレビ(モニター)の裏に設置する場合など、必要に応じて、付属のワイヤードリモコン受光部を本製品のIRレシーバ接続ポートに接続してください。

本体側IR受光部とワイヤードリモコン受光部がどちらも反応する範囲に設置すると、リモコンが正しく反応しません。ワイヤードリモコン受光部を設置するときは本体側IR受光部が反応しない場所に設置してください。

⑥HDMIケーブル(約1.0m)



分割表示モード 詳しくは「7.操作方法」へ

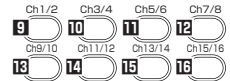
各種分割モードに切り換えることができます。



- 1 16分割表示
- 2 10分割表示
- 3 8分割表示
- 4 全画面表示
- 5 4分割表示-A(Ch1/2/3/4)
- 6 4分割表示-B(Ch5/6/7/8)
- 7 4分割表示-C(Ch9/10/11/12)
- 8 4分割表示-D(Ch13/14/15/16)

交互表示モード 詳しくは「7.操作方法」へ

該当するチャンネルを交互に表示します。

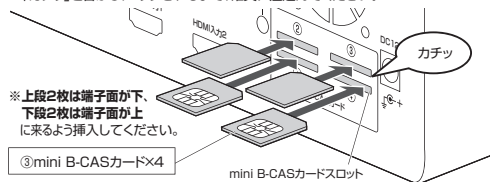


- 9 Ch1またはCh2をフルch表示
- 10 Ch3またはCh4をフルch表示
- 11 Ch5またはCh6をフルch表示
- 12 Ch7またはCh8をフルch表示
- 13 Ch9またはCh10をフルch表示
- 14 Ch11またはCh12をフルch表示
- 15 Ch13またはCh14をフルch表示
- 16 Ch15またはCh16をフルch表示

5. 接続方法

mini B-CASカードの挿入

付属のmini B-CASカード4枚を背面のmini B-CASカードスロットに挿入してください。
※「カチッ」と音がし、ロックされるまで、確実に差し込んでください。



- mini B-CASカードは通常使用時は挿入したままご使用ください。mini B-CASカードを本製品から取出す場合は本製品の主電源をOFFしてから取出してください。
- mini B-CASカードを紛失・破損した場合は、B-CASカードのカスタマーセンターにお問合せください。

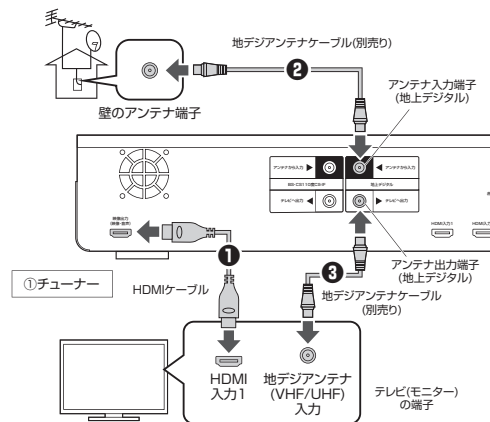
アンテナケーブルの接続

▼はじめに、ご家庭はどのタイプかご確認ください。

地上デジタル放送のみを見ることができる	▶ タイプA
地上デジタル放送 / BS / 110度CS放送を見ることができる	▶ タイプB
壁の端子が2つの場合	▶ タイプB
壁の端子が1つの場合	▶ タイプC
STB(CATVチューナー)を利用している	▶ タイプD

タイプA 地上デジタル放送のみを見ることができる

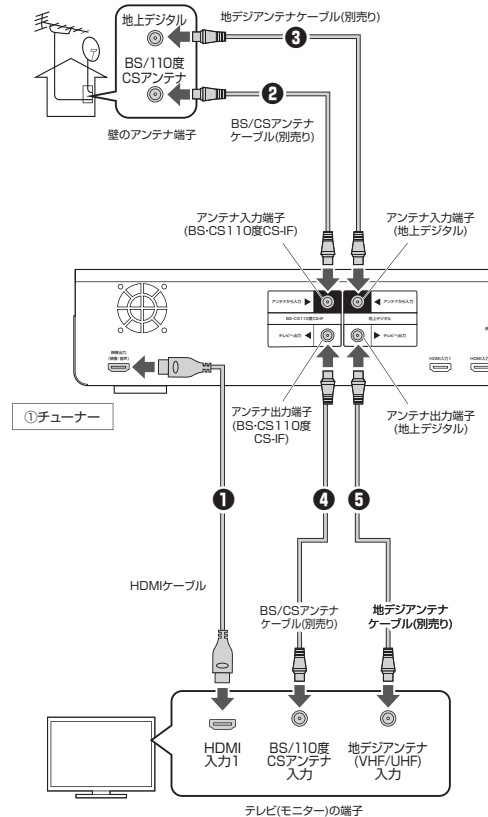
まず、必要な物をご用意ください。
※別売りとあっても、お使いのテレビ(モニター)に繋いでいる物をそのまま利用できる場合もあります。足りないものだけお買い求めください。



- HDMIケーブルで本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
- テレビ(モニター)に繋がっている地デジアンテナケーブル(別売)を本製品に繋ぎ替えてください。
- 地デジアンテナ端子から外して、本製品に繋ぎ替える。
- 地デジアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。

タイプB 地上デジタル放送 / BS / 110度CS放送を見ることができる (壁のアンテナ端子が2つ)

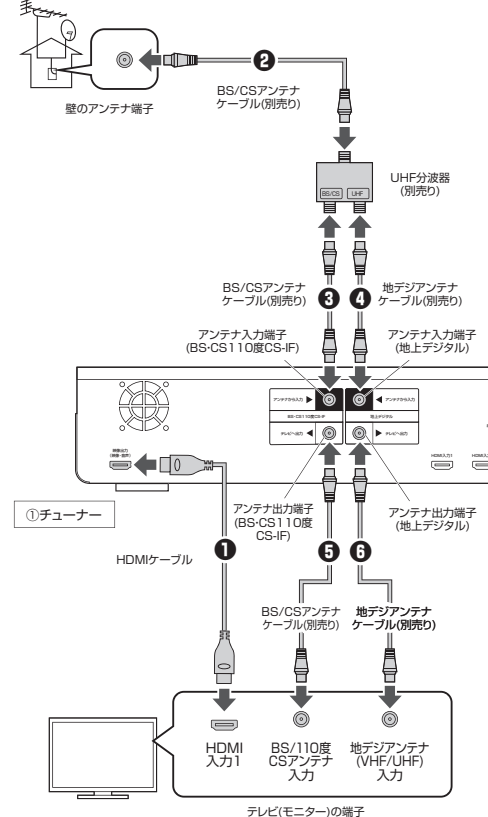
まず、必要な物をご用意ください。
※別売りとあっても、お使いのテレビ(モニター)に繋いでいる物をそのまま利用できる場合もあります。足りないものだけお買い求めください。



- HDMIケーブルで本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
- テレビ(モニター)に繋がっているBS/CSアンテナケーブル(別売)を本製品に繋ぎ替えてください。
- BS/CSアンテナ端子から外して、本製品に繋ぎ替える。
- BS/CSアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
- 地デジアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。

タイプC 地上デジタル放送 / BS / 110度CS放送を見ることができる (壁のアンテナ端子が1つ)

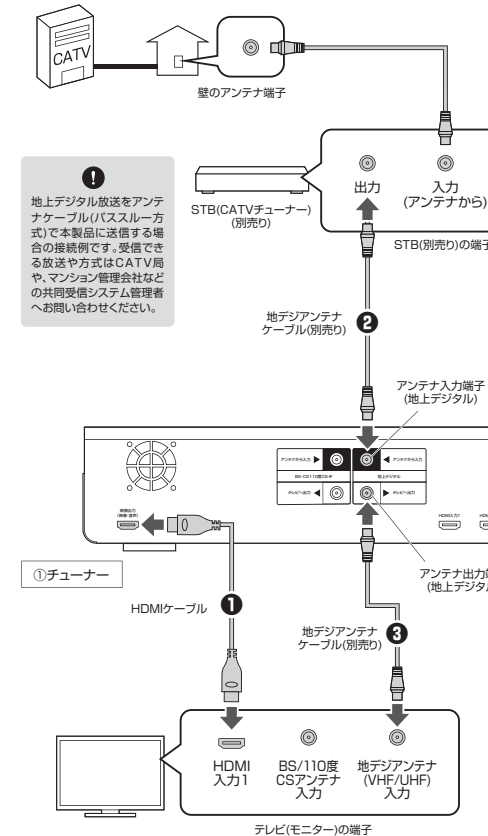
まず、必要な物をご用意ください。
※別売りとあっても、お使いのテレビ(モニター)に繋いでいる物をそのまま利用できる場合もあります。足りないものだけお買い求めください。



- HDMIケーブルで本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
- BS/CSアンテナケーブル(別売)で壁のアンテナ端子とUHF分波器(別売)を接続してください。
- テレビ(モニター)に繋がっているBS/CSアンテナケーブル(別売)を本製品に繋ぎ替えてください。
- BS/CSアンテナ端子から外して、本製品に繋ぎ替える。
- BS/CSアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
- 地デジアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。

タイプD STB(CATVチューナー)を利用している

まず、必要な物をご用意ください。
※別売りとあっても、お使いのテレビ(モニター)に繋いでいる物をそのまま利用できる場合もあります。足りないものだけお買い求めください。



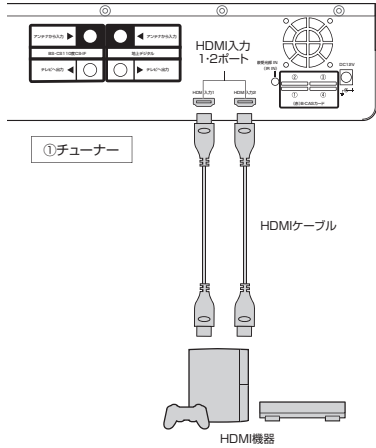
- HDMIケーブルで本製品とテレビ(モニター)を接続してください。
※STBとテレビ(モニター)を繋いでいるHDMIケーブルとは別に新たに繋ぎます。
- テレビ(モニター)に繋がっている地デジアンテナケーブル(別売)を本製品に繋ぎ替えてください。
- 地デジアンテナ端子から外して、本製品に繋ぎ替える。
- 地デジアンテナケーブル(別売)で本製品とテレビ(モニター)を接続してください。

16分割マルチチャンネル表示対応 テレビチューナー 取扱説明書

5.接続方法(続き)

HDMIケーブルの接続

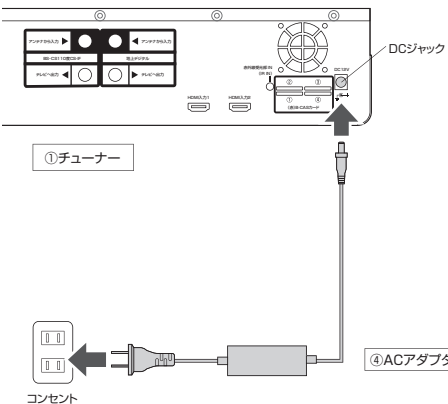
HDMI入力1、HDMI入力2にはパソコンやゲーム機のHDMIソースを接続することができます。



- 全てのHDMI機器の動作保証はできません。
- 解像度1080p(1920×1080)以下に対応しています。

電源ケーブルの接続

付属のACアダプタを本製品のDCジャックとコンセントに接続してください。



6.設定方法

電源のON・OFF/初期設定

- 1 テレビ(モニター)の電源を入れ、本製品が接続されているHDMIポートに入力を切換えてください。
- 2 電源スイッチを押して、本製品の電源をONにしてください。

テレビアンテナケーブル、mini B-CASカード、HDMIケーブル、ACアダプタをすべて接続したことを確認してからONにしてください。



電源スイッチ
電源ON…青色点灯
電源OFF…赤色点灯

●本製品が起動します。(数秒かかります)



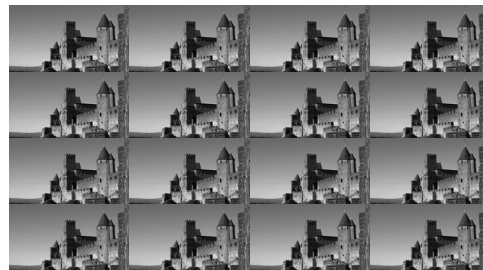
●初回起動時は自動的にチャンネルスキャンが開始されます。スキャン完了までお待ちください。



本製品は1枚のテレビチューナーで2画面を表示させます。

Ch1 チューナー1	Ch2 チューナー2	3ch チューナー3	4ch チューナー4
Ch5 チューナー5	Ch6 チューナー6	Ch7 チューナー7	Ch8 チューナー8
Ch9 チューナー9	Ch10 チューナー10	Ch11 チューナー11	Ch12 チューナー12
Ch13 チューナー13	Ch14 チューナー14	Ch15 チューナー15	Ch16 チューナー16

●チャンネルスキャン完了後、自動的に地上波の番組が表示されます。(初期設定は全て同じチャンネルが表示されます。)



チャンネル設定

付属のリモコンを使って、各チャンネルごとに表示させたいテレビ局を個別で設定します。

- 本製品は16分割状態で設定したテレビ局を、10分割表示、8分割表示にも反映させます。
- 10分割表示、8分割表示時に視聴したいテレビ局を適切な枠に表示させてください。
※各モードの切替えは3秒以上の間隔を空けてください。

16分割モードのチャンネル位置

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4
Ch5	Ch6	Ch7	Ch8
Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Ch13	Ch14	Ch15	Ch16

10分割モードのチャンネル位置

※Ch1～Ch10のみの表示になります。

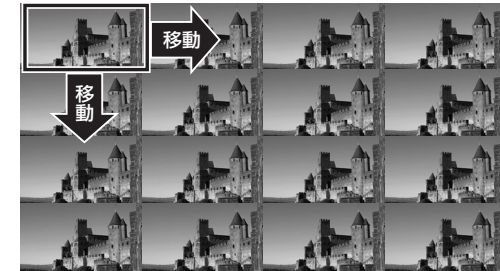
Ch1		Ch2	
Ch3	Ch4	Ch5	Ch6
Ch7	Ch8	Ch9	Ch10

8分割モードのチャンネル位置

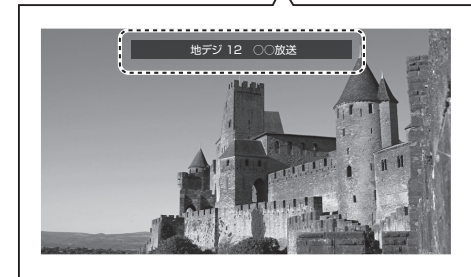
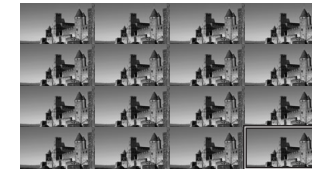
※Ch15を除く奇数チャンネルのみの表示になります。

選択した Ch (Ch3 を選択している場合 Ch3 を表示)			Ch1
			Ch3
			Ch5
Ch13	Ch11	Ch9	Ch7

●リモコンの「方向」キーを押して、チャンネルを変更したい画面に緑色の選択枠を移動してください。



●リモコンの「チャンネル表示/字幕」キーを押し、放送局名を表示させてください。再度押すことで表示をON/OFFできます。



●リモコンの「選局」キーを押し、放送局を変更してください。リモコンの「放送切換」キーを押し、地上デジタル放送/BS方法/CS放送を切換えてチャンネル設定もできます。

●16分割画面全てで放送局を設定すれば完了です。
※一度チャンネルを設定すると、電源をOFFにしても設定が残ります。



7.操作方法

音声について

緑枠で選択しているチャンネルの音声流れます。

音声ミュートについて

リモコンの「音声ミュート/解除」キーを押すと、音声のミュート/ミュート解除ができます。音声ミュート中は、左図のアイコンが画面に表示されます。



分割表示モードにする ①～③

リモコンの分割表示モードキーで画面分割表示変えることができます。

① 16分割表示モード

リモコンの「16分割」キーを押してください。



Ch1	Ch2	Ch3	Ch4
Ch5	Ch6	Ch7	Ch8
Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Ch13	Ch14	Ch15	Ch16

② 10分割表示モード

リモコンの「10分割」キーを押してください。

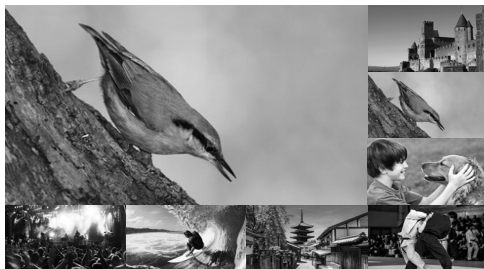


Ch1		Ch2	
Ch3	Ch4	Ch5	Ch6
Ch7	Ch8	Ch9	Ch10

- 10分割モードの場合、Ch1～Ch10のみの表示になります。
- 10分割モード、8分割モードでチャンネル変更した場合、16分割モードにも変更が反映されますのでご注意ください。

③ 8分割表示モード

リモコンの「8分割」キーを押してください。



選択した Ch (Ch3 を選択している場合 Ch3 を表示)			Ch1
			Ch3
			Ch5
Ch13	Ch11	Ch9	Ch7

- 8分割モードの場合、Ch15を除く奇数チャンネルのみの表示になります。
- 10分割モード、8分割モードでチャンネル変更した場合、16分割モードにも変更が反映されますのでご注意ください。

④ 全画面表示 (フルスクリーン表示) にする

リモコンの「全画面」キーを押してください。または分割表示モードで任意の枠に緑色の選択枠を移動してリモコンの「決定」キーを押してください。



- 全画面表示でチャンネル変更しても、分割モードでのチャンネル設定には影響されません。

全画面モードからリモコンの「16分割」、「10分割」、「8分割」キーを押すとそれぞれの分割表示モードに変更されます。

⑤ 4分割-A分割表示モード

リモコンの「4分割-A」キーを押してください。

Ch1	Ch2
Ch3	Ch4

⑥ 4分割-B分割表示モード

リモコンの「4分割-B」キーを押してください。

Ch5	Ch6
Ch7	Ch8

⑦ 4分割-C分割表示モード

リモコンの「4分割-A」キーを押してください。

Ch9	Ch10
Ch11	Ch12

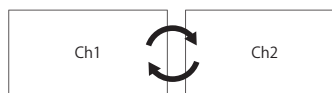
⑧ 4分割-D分割表示モード

リモコンの「4分割-B」キーを押してください。

Ch13	Ch14
Ch15	Ch16

交互表示モードにする ⑨～⑩

リモコンの「交互表示モード」キーを押すことで、該当のチャンネルを交互に全画面表示させることができます。

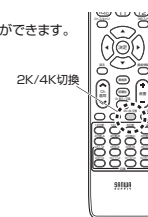


例: ⑨ Ch1またはCh2 をフルch表示

分割表示時の画面解像度を変更する

リモコンの「2K/4K切換」キーを押すことで、2K(1080p)と4K(3840×2160p)を切換えることができます。
※初期設定は2K(1080p)

- 「2K/4K切換」キーを押すと映像出力変更のため自動的に再起動します。



HDMI機器を表示する

本製品はHDMI外部入力に対応します。(解像度1080pまで)

- 「5.接続方法」の「HDMIケーブルの接続」を参考に、本製品背面にあるHDMI入力ポートに、HDMI機器を接続してください。
- リモコンの「HDMI切換」キーを押してください。外部入力表示モードになり、HDMI機器映像が表示されます。



- HDMI入力1に接続した場合Ch15の位置、HDMI入力2に接続した場合Ch16の位置に表示されます。

Ch1	Ch2	Ch3	Ch4
Ch5	Ch6	Ch7	Ch8
Ch9	Ch10	Ch11	Ch12
Ch13	Ch14	HDMI入力1 (Ch15)	HDMI入力2 (Ch16)

- HDMI入力1-2の片方だけにHDMI機器を接続すると、もう片方のチャンネルは使用できなくなります。

HDMI入力1のみHDMI機器を接続した場合



Ch16にチャンネルを表示できません

HDMI入力2のみHDMI機器を接続した場合



Ch15にチャンネルを表示できません

- HDMI入力1-2は16分割モード、または全画面モードのみ表示できます。

再度、テレビ放送に切換えたい場合は、「16分割」キーを押して16分割モードにしてください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト | 〒700-0925 岡山県岡山市北区野町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2981
CIS/AD/HDMI/4K

Ver.1.0