

BS・CS アンテナブースター 利得調整機能付き

取扱説明書 ver.1.0



この度は、BS・CS アンテナブースター（利得調整機能付き）
「500-AT007」（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。ご使用の前によくご覧ください。

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アンテナブースター 1 台
- ②給電用ケーブル 1 本
- ③アンテナケーブル 1 本

※欠品や破損があった場合は、品番（500-AT007）と上記の番号（①～③）と名称（給電用ケーブルなど）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

もくじ

1.特長	P.3
2.安全にお使いいただくためのご注意.....	P.4
使用時の注意点	P.5
3.効果	P.6
4.各部の名称とはたらき	P.7
5.テレビへの接続	
BS/CS放送のみを視聴されている場合	P.8
地上デジタル放送とBS/CS放送を視聴されている場合	P.10
6.仕様	P.12

1. 特長

●アンテナケーブルの延長や分配などの影響で弱くなったBS・CS信号を増幅し、テレビ画面の乱れや映りの問題を改善します。

※地デジ放送用の信号には使用できません。

●小型で設置しやすい

狭いテレビ裏などにも簡単に設置できるコンパクトサイズ。限られたスペースを有効活用できます。

●3段階の利得調整機能付き

本体側面に利得調整用のスイッチが搭載されており、使用環境に応じて利得範囲を3段階に設定できます。

●取付けが簡単

屋内のアンテナケーブル配線の途中に付属のケーブルを使って取付けるだけで、すぐに設置完了です。

※付属ケーブル：

S-2.5C-FB L字型(ワンタッチ差込式)コネクターストレート型(ロックねじ式)コネクタ

●USB給電で便利

付属のUSBケーブルを使い、充電器やテレビのUSB A端子から簡単に給電できます。

※付属ケーブル：

USB Aコネクタオス—USB Type-Cコネクタオス 約1.0m

※テレビにUSB A端子がない、又はUSB A端子をすでに使用している

場合には、別途USB充電器(USB A出力端子を持つ機種)をご用意ください。

●電流通貨型

接続機器側からアンテナ側(上流)へ電源供給ができる電流通過型です。

2.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 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 本製品から煙が出る、変な臭いがするなどの異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してお買上げの販売店、または弊社カスタマーサポートにご連絡ください。
- 本製品がぬれたりしないようにご注意ください。風呂場で使用したり、本製品のそばに水や薬品の入った容器を置いたりしないでください。水や薬品が中に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- 本製品を直射日光の当たる所、温室やサンルームなどの温度や湿度の高い所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 本製品を落としたり、ものにぶつけたりして破損した場合は、使用を中止してください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 本製品のケースを取り外したり、改造をしないでください。また、本製品の内部には触れないでください。火災・感電の原因となります。
- ぬれた手でケーブルの抜き差しをしないでください。感電の原因となることがあります。
- 本製品の内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。
- ケーブルに無理な力を加えたり傷つけないようにご注意ください。また、重いものをのせたり、加熱や加工をしないでください。ケーブルが破損し、火災・感電の原因となります。
- 湿気やホコリの多い場所、調理台や加湿器の近くなどの油煙や湯気が当たるような場所では使用しないでください。故障や火災・感電の原因となることがあります。



注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

- ぐらついたり振動したりする場所や、傾いた所など不安定な場所には設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
- お手入れの際には、シンナー、アルコール、ベンジンなどは使用しないでください。塗装がはがれたり、変質することがあります。
- 本製品を他の機器の上に載せないでください。他の機器の発熱によって、本製品の温度が上がり、故障の原因になることがあります。
- 旅行などで長期間、本製品を使用しないときは、安全のため給電用ケーブルを抜いてください。

2.安全にお使いいただくためのご注意(続き)

使用時の注意点

⚠ ご使用前に必ずお読みください

- 入力端子(アンテナ側)と出力端子(テレビ側)の方向を間違えないよう接続してください。逆向きに接続をされると信号が増幅されず、正常に機能しません。
- 本製品へケーブルを接続する際は、コネクタの接続に緩みなどがないようにしっかりと接続をしてください。接続が不十分だと信号が安定せず、映像が乱れる原因となります。
- 接続したケーブルを束ねたり、本製品へ巻きつけたりしないでください。異常発振による受信障害を引き起こす原因となります。
- 受信機器でアンテナレベルを確認しながら、適切な利得調整範囲に設定をしてください。信号強度を上げすぎると入力レベルオーバーを引き起こし、正常に受信できなくなる恐れがあります。
- テレビのUSBポートは電源OFF(スタンバイ状態)時に電源供給が停止します。外付けHDDで録画を行っている環境では、USB充電器などで外部から電源供給を行ってください。

[もくじに戻る](#)

3.効果

このようなケースで効果があります

- ・長いアンテナケーブルに変えてからテレビの映りが悪くなった。
- ・分配器を取付けてからテレビの映りが悪くなった。

このようなケースでは効果がない場合があります

- ・特定のチャンネルのみ映りが悪いのを改善したい。
- ・雨などの悪天候時に映像が乱れるのを改善したい。

お部屋のアンテナ端子とテレビを短いケーブルで接続をしても映りが悪い環境では、本器を使用しても効果が得られません。

●アンテナレベルについて

・テレビやレコーダーなどのデジタル放送受信機で表示されるアンテナレベルや受信レベルの数値は、アンテナが正しい向きや高さで設置されているかを確認するための目安であり、信号品質(CN比)をもとにした換算値を表示しています。正確な信号強度の数値を表示しているわけではありません。

●ブースターの特性について

・ブースターを使用することで信号強度を上げることはできますが、信号品質(CN比)の改善はできません。そのため、信号品質をベースとしたテレビやレコーダーではブースター設置後も表示される数値に変化がなかったり、以前よりも数値が下がる場合があります。

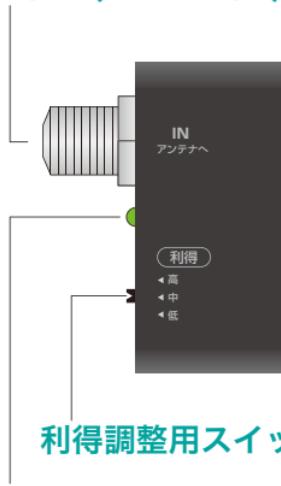
・ブースターは電波中に含まれるノイズもまとめて増幅します。ノイズの影響を多く受けている(信号品質が低い)環境などで使用をした場合は十分な効果が発揮できません。

※信号品質(CN比)とは信号とノイズの比であり、ブースターは信号(C)とノイズ(N)の両方を増幅します。

4.各部の名称とはたらき

①アンテナブースター

入力端子（アンテナ側）



パイロットランプ

＜前面＞

4K/8K
BS・CS BOOSTER
SANWA SUPPLY
500-AT007

出力端子（テレビ側）

OUT
テレビへ

USB C
DC5V 0.3A

利得調整用スイッチ

電源用 USB Type-C 端子

＜入力側側面＞



パイロットランプ
作動時は緑色に点灯します。

利得調整用スイッチ

＜出力側側面＞



電源用 USB Type-C 端子

※利得とは

信号を増幅する能力を表し、数値が大きいほど増幅能力が高くなります。

15~30db > 10~25db > 0~15db

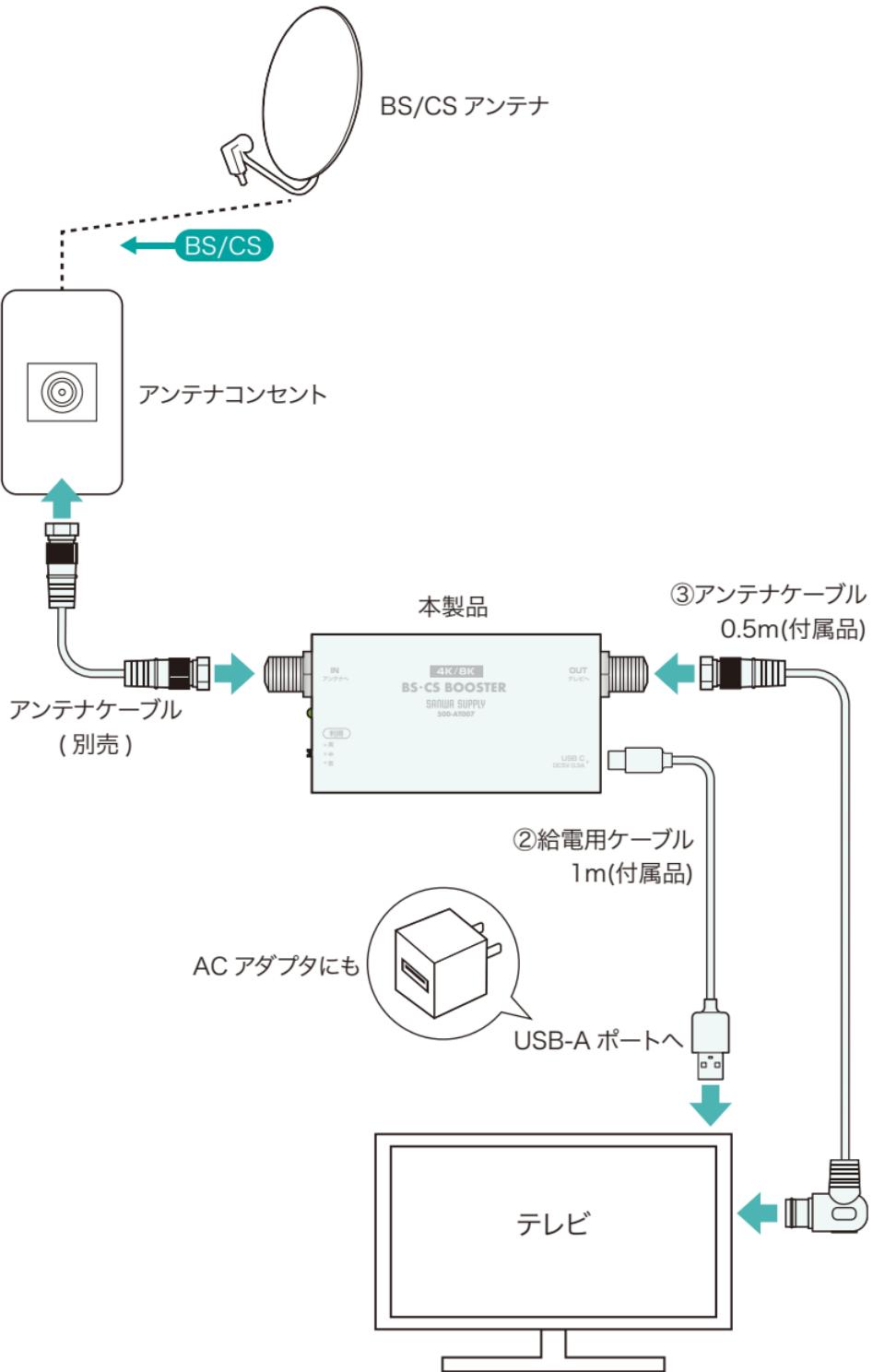
※利得は大きい方が良いというわけではありません。利得が大きすぎる場合、機器側の入力範囲を超えてしまい映像が映らなかったり、乱れことがあります。

[もくじに戻る](#)

5.テレビへの接続

BS/CS 放送のみを視聴されている場合

アンテナコンセントから接続する場合



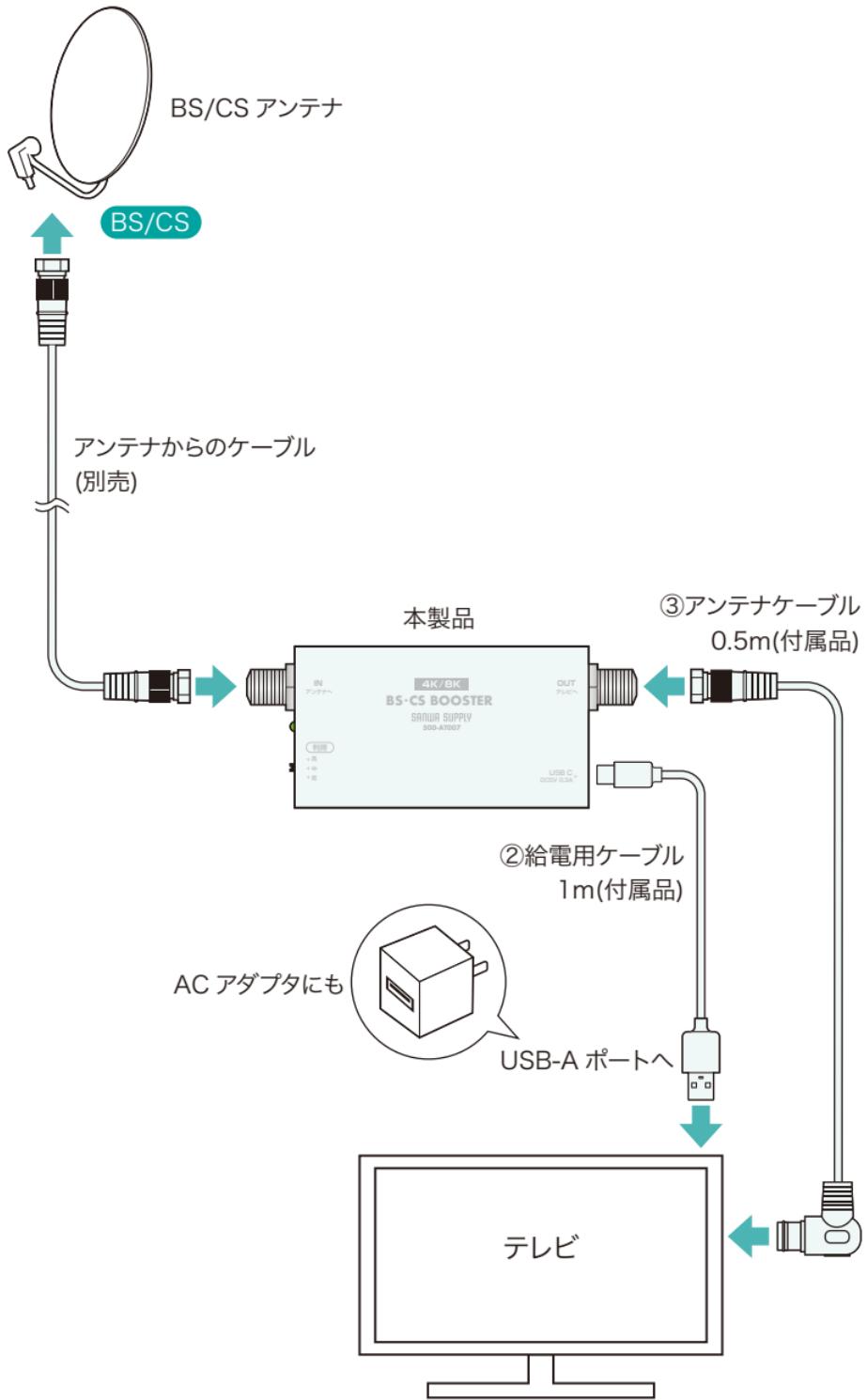
⚠ ご使用前に必ずお読みください。

使用時の注意点 → P.5

5.テレビへの接続(続き)

BS/CS 放送のみを視聴されている場合

アンテナからのケーブルに接続する場合



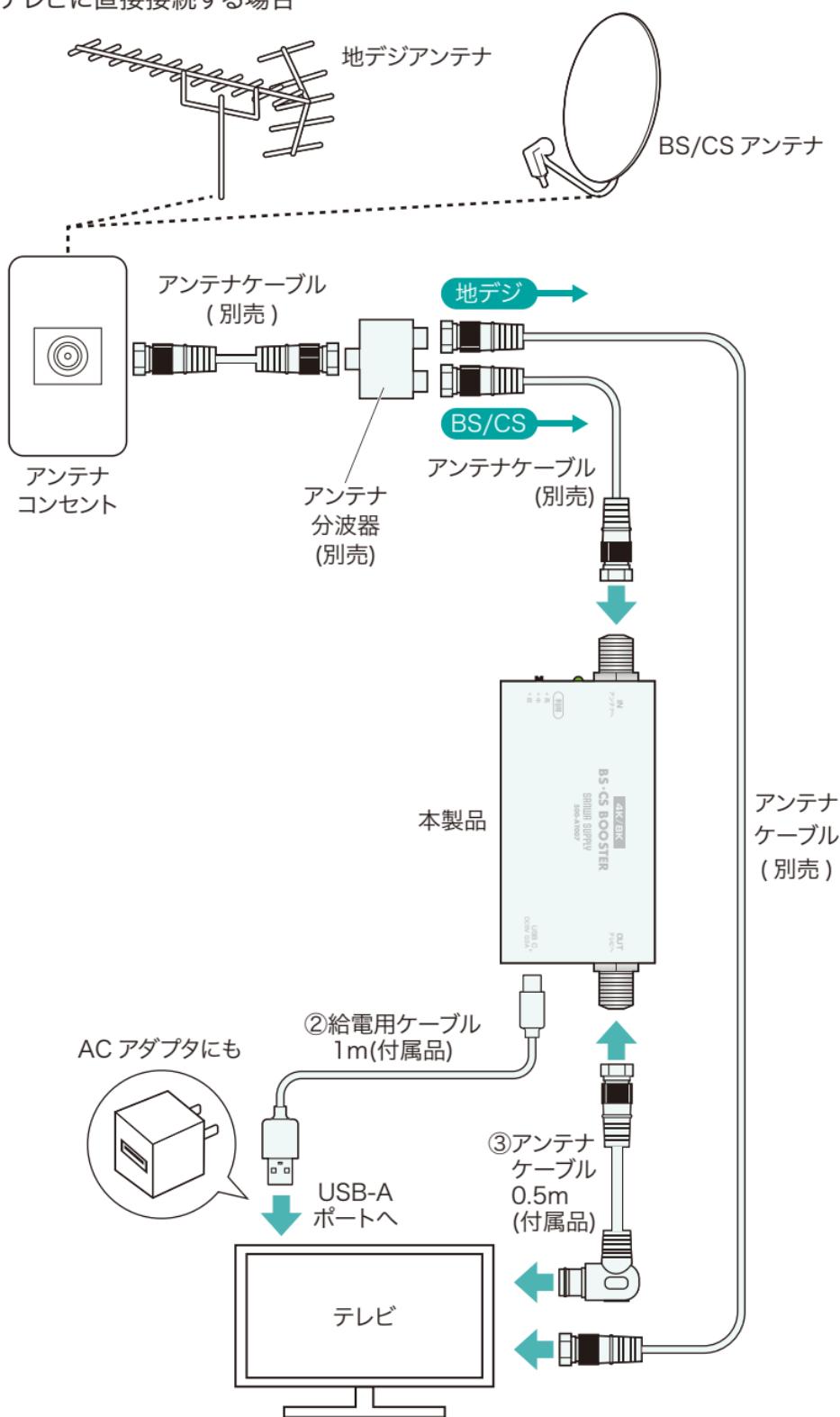
⚠ ご使用前に必ずお読みください。

使用時の注意点 → P.5

5. テレビへの接続（続き）

地上デジタル放送とBS/CS放送を視聴されている場合

テレビに直接接続する場合



※本製品は地上デジタル信号を通過させません。

地上デジタル、BS/CS の信号が混合されている環境では、
分波器で信号を分けたあとに本製品を設置してください。



ご使用前に必ずお読みください。

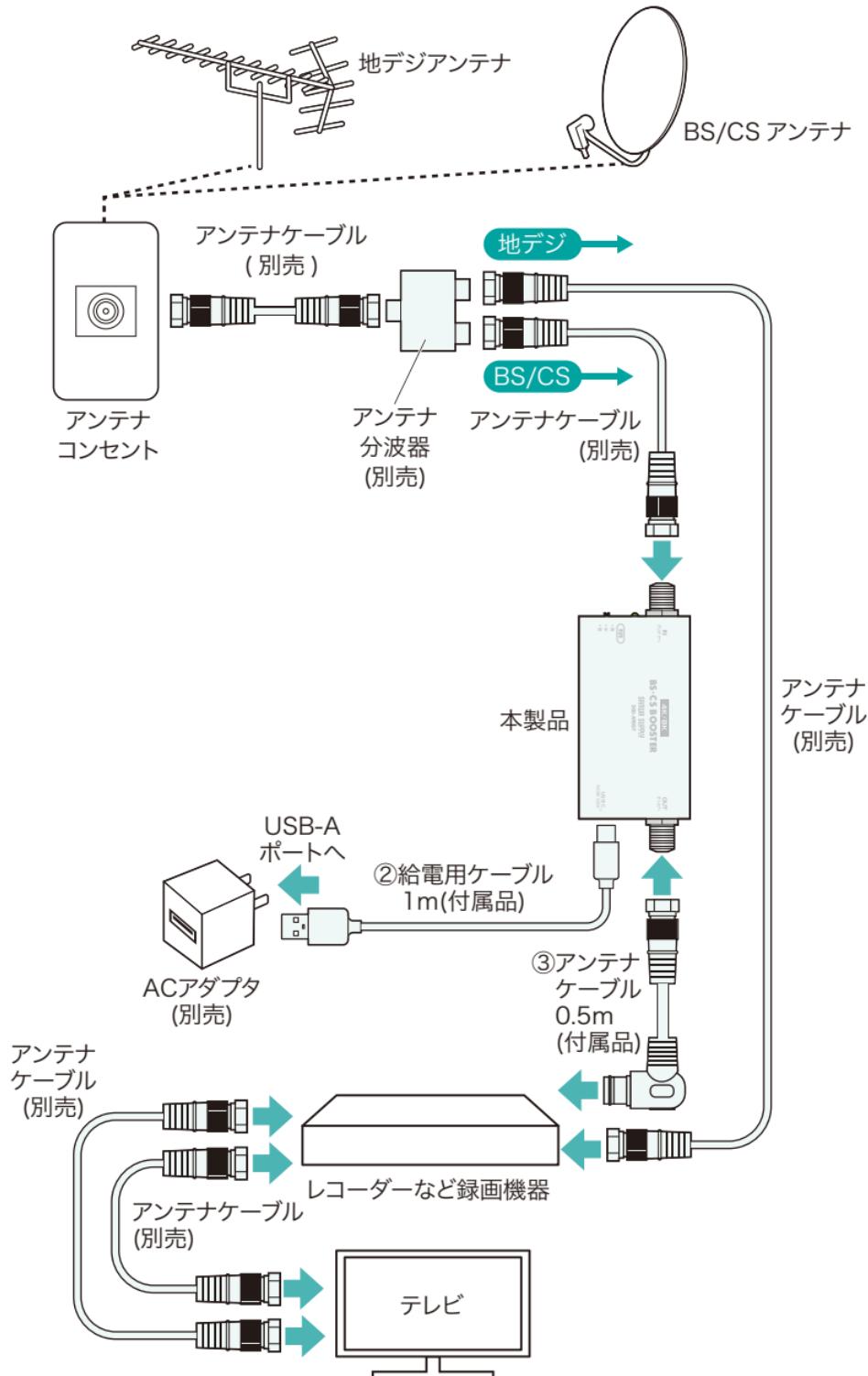
使用時の注意点

→ P.5

5. テレビへの接続（続き）

地上デジタル放送とBS/CS放送を視聴されている場合

レコーダー（録画機器）などを経由してテレビに接続する場合



※本製品は地上デジタル信号を通過させません。地上デジタル、BS/CSの信号が混合されている環境では、分波器で信号を分けたあとに本製品を設置してください。

※レコーダーの電源がOFF（スタンバイモード）になるとブースターに接続しているUSB端子からの給電が止まりブースターが動作しないのでご注意ください。



ご使用前に必ずお読みください。

使用時の注意点



P.5

4. 仕様

周 波 数 帯 域	BS/CS 1032~3224MHz
利 得	0 ~ 30dB
利 得 調 整 範 囲	高 15~30dB / 中 10~25dB / 低 0~15dB
定 格 出 力 レ ベ ル	95dB μ V(50波)
雑 音 指 数	8dB以下
V S W R	3以下
入出力インピーダンス	75Ω(F型)
電 源	DC5V 0.3A
使 用 温 度 範 囲	0~40°C
サ イ ズ	W102.8×D42.5×H22.2mm
重 量	約 68g
給 電 用 ケ ー ブ ル	1.0m(USB A コネクタオス - USB Type-C コネクタオス)
アンテナケーブル	0.5m (S-2.5C-FB L字型 (ワンタッチ差込式) コネクタ - ストレート型 (ロックねじ式) コネクタ

サンワダイレクト本店

<https://direct.sanwa.co.jp/>



SNSで情報配信中！



X



Facebook



Instagram



YouTube



LINE

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 / テ700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CG/AB/SM