

NIPPON ANTENNA **取扱説明書**
—保証書付—

3224MHz対応
卓上ブースター

UHF・BS・110°CS増幅 Model VB33SUE
UHF増幅、BS・110°CS通過 Model VB33UE

4K/8K
3224MHz対応

HS JEITA HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

このたびは、日本アンテナ製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。また、正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上の注意」をごらんください。

- 同梱品 専用ACアダプター1個 ダミー抵抗.....1個
取扱説明書(保証書付).....1部

- 出荷時の設定** ●UHF(利得調整 最小) ●BS・110°CS(利得調整 最小) ※1
★給電スイッチ"切" ★入力切換スイッチ"別入力" ※1
- ★印は"使用例(接続例)"を確認のうえ設定をお願いします。
※1 VB33UEにはBS・110°CS帯域の利得調整ボリューム、入力切換スイッチはありません。

特長

- 出力2端子型
出力端子が2つあるので、レコーダーやTVなどそれぞれ2台に接続できます。
 - UHF/BS・110°CS帯域の利得調整可能 ※2
UHF帯域とBS・110°CS帯域の利得をそれぞれ調整できます。
 - UHF/BS・110°CS帯域混合回路内蔵 (VB33SUEのみ)
地上デジタル放送(UHF)、BS・CS放送(スカパー/プレミアムを除く)をテレビコンセント(壁面)から1本のケーブルで屋内に引き込みできます。
 - BS・110°CSアンテナへ電気を供給
給電スイッチを"入"にすることで入力端子から電気を供給できますので、別売のBS・110°CSアンテナを動作させることができます。
 - シールド構造
本体の内部はシールド構造となっておりますので、高度のシールド効果が得られ、電波の漏洩や飛び込み防止に効果があります。
 - 省スペース構造
小型設計により縦置き、横置きが可能ですので、設置場所に合わせた接続が可能です。
- ※2 VB33UEはUHF帯域のみ調整可能です。

標準性能表

項目	型名 VB33SUE		備考
	UHF	BS・CS	
周波数帯域(MHz)	470~710 (13~52ch)	1032~3224	
利得(dB)	25~33	20~30	標準利得
利得調整範囲(dB)	0~10	0~10	連続
適正入力レベル(dBμV)	40~72	45~75	
定格出力レベル(dBμV)	95(9波)	95(50波)	
雑音指数(dB)	4以下	10以下	
入力・出力インピーダンス(Ω)	75		F型
電圧定在波比	3以下	2.5以下	
2次相互変調[IM2](dB)	—	-31以下(50波)	
3次相互変調[IM3](dB)	-68以下(9波)	-61以下(50波)	
電源電圧(V/A)	DC15/0.16		
消費電力(W)	3.3		
入力端子送電時	8.0		※3
使用温度範囲(°C)	0~+40		本体周囲温度
外形寸法(mm)	高さ33 幅121 奥行90		
質量(kg)	0.27		

- 性能表の値は別入力・最大利得の時です。
- 適正入力レベル範囲はチャンネル数および各チャンネルのレベル差などにより、異なります。
- 入力端子からBS・110°CSアンテナへDC15Vを供給可能です。(給電スイッチ、ランプ付：各1カ所)

項目	型名 VB33UE		備考
	UHF	BS・CS	
周波数帯域(MHz)	470~710 (13~52ch)	1032~3224	
利得(dB)	25~33	-12以上(パス)	標準利得
利得調整範囲(dB)	0~10	—	連続
適正入力レベル(dBμV)	40~72	—	
定格出力レベル(dBμV)	95(9波)	—	
雑音指数(dB)	4以下	—	
入力・出力インピーダンス(Ω)	75		F型
電圧定在波比	3以下	2.5以下	
2次相互変調[IM2](dB)	—	—	
3次相互変調[IM3](dB)	-68以下(9波)	—	
電源電圧(V/A)	DC15/0.07		
消費電力(W)	1.6		
入力端子送電時	6.4		※3
使用温度範囲(°C)	0~+40		本体周囲温度
外形寸法(mm)	高さ33 幅121 奥行90		
質量(kg)	0.26		

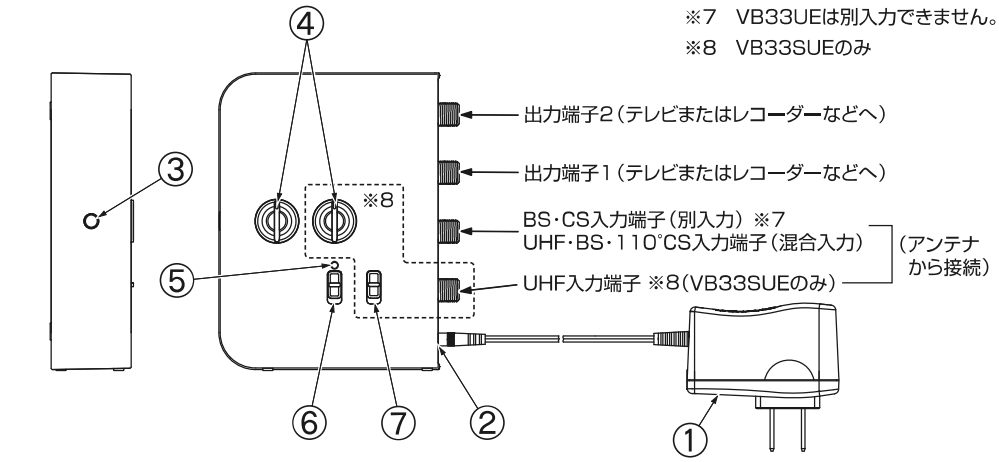
- 適正入力レベル範囲はチャンネル数および各チャンネルのレベル差などにより、異なります。
- 入力端子からBS・110°CSアンテナへDC15Vを供給可能です。(給電スイッチ、ランプ付：各1カ所)

●ACアダプター

項目	型名	VB33EAD	備考
電圧(V/VA)		AC100(50/60Hz)/19	
出力電圧(V/A)		DC15/最大0.5	
使用温度範囲(°C)		0~+40	※4
外形寸法(mm)		高さ62 幅26 奥行38	※5
質量(kg)		0.07	※6

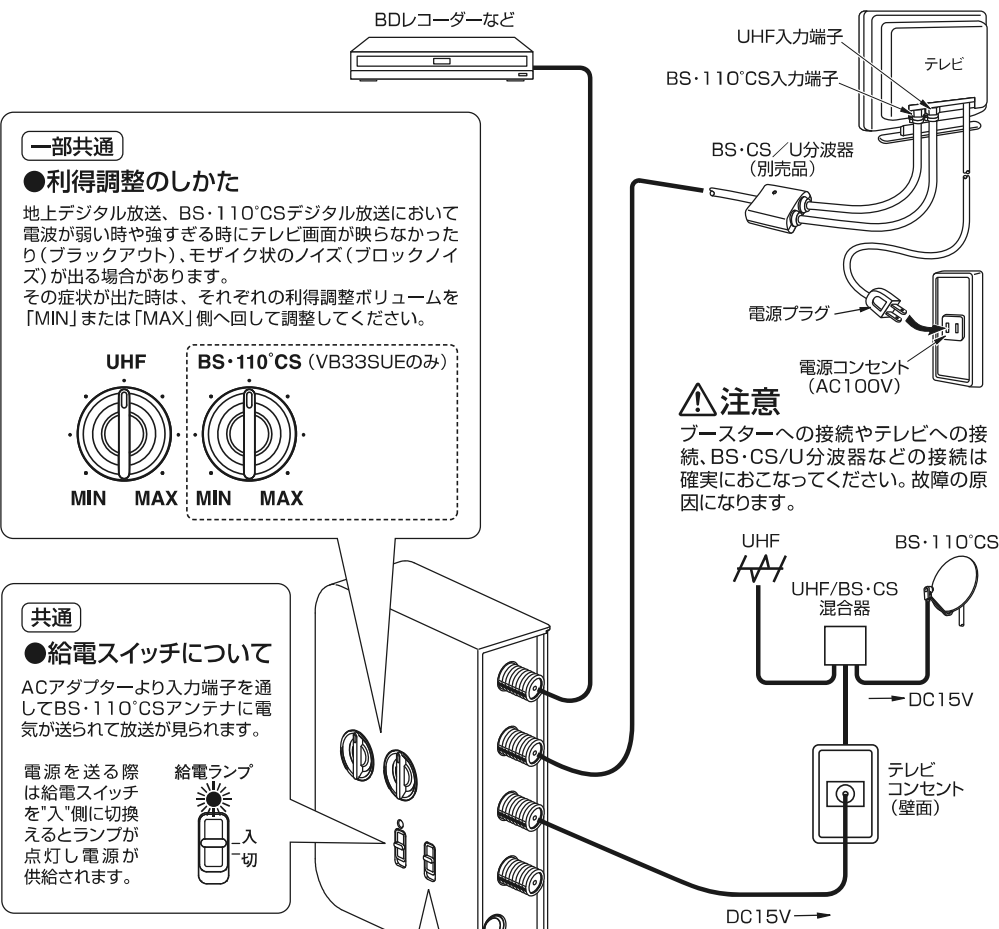
※3 BS・110°CSアンテナ：0.27A送電時
※4 本体周囲温度
※5 プラグ刃、ケーブル部除く
※6 ACアダプター単品

各部の名称および機能



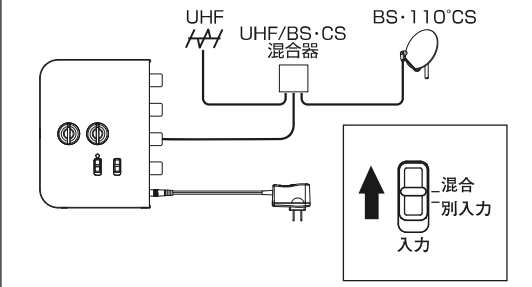
① ACアダプター	表示された電源電圧(AC100V)以外の電源で使用しないでください。本器はACアダプターを抜いた場合だけ、電源が遮断されます。
② 電源端子	付属のACアダプターを接続します。他のアダプターは使用しないでください。
③ POWERランプ	ACアダプターを電源コンセントへ差し込むと青色に点灯します。
④ 利得調整ボリューム	UHF、BS・110°CS帯域の利得を調整できます。(0~-10dB)
⑤ 給電ランプ	ACアダプターを電源コンセントへ差し込むことで入力端子を通してBS・110°CSアンテナに電気が供給され、赤色に点灯します。
⑥ 給電スイッチ	ACアダプターを電源コンセントへ差し込み、スイッチを"入"に切換えることで入力端子からBS・110°CSアンテナに電気を供給できます。
⑦ 入力切換スイッチ (VB33SUEのみ)	UHFとBS・110°CSを混合入力または別入力に切換えることができます。

使用例(接続例)

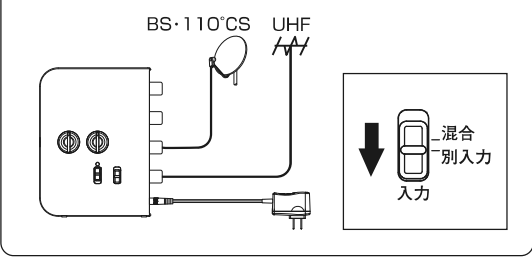


VB33SUEのみ

●UHF・BS・110°CS混合入力の場合



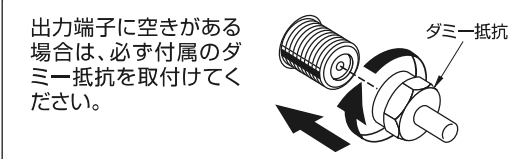
●UHFとBS・110°CS別入力の場合



ポイント

- 給電スイッチを「入」側に切換えた時、POWERランプ「青」が消灯又は点滅した場合、UHF/BS・110°CSアンテナが正しく接続されていない可能性があります。
- 付属のACアダプター以外は絶対に使用しないでください。
- ACアダプターは電源コンセントにしっかり差し込んでください。差し込みが充分ではない場合、本器は動作しません。
- 付属のACアダプターを電源端子に接続してから電源コンセントに差し込んでください。





※イラストはVB33SUE



安全上の注意

絵表示について

この「安全上の注意」、「取扱説明書」、および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
絵表示の例		
		○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
		●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。)が描かれています。

警告

●ぐらついた台の上や、傾いた所など不安定な場所に置かないで、指定の固定方法で取付けてください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

●表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。また、同軸ケーブル重畳方式にて動作可能な機器は、表示された重畳電源を供給してください。その際はACアダプターをコンセントから抜いてご使用ください。

●コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)引っぱったりしないでください。コードが破損し、火災・感電の原因となります。コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に交換をご依頼ください。そのままご使用になると、火災・感電の原因となります。

●万一、本器を落としたり、破損した場合には、ACアダプターをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

●雷が鳴りだしたら、アンテナ線、機器には触れないでください。感電の原因となります。

●本器を開けたり、改造したりしないでください。また、本器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。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

●万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

●万一、異物が本器の内部に入った場合は、まず、ACアダプターをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。(特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。)

●本器に水が入ったり、本器がぬれたりしないようご注意ください。風呂場で使用したり、本器の上に薬品や花瓶など、水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。また、雨天、降雨中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。ペットなどの生物が本器の上に乗らないようご注意ください。排泄物や体毛が中に入った場合、火災・感電の原因となります。

●本器の開口部から内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差込んだり、落としたりしないでください。火災・感電の原因となります。また、本器の上に小さな金属物(クギ、針、ヘアピン、クリップピンなど)を置かないでください。中に入った場合、火災・感電の原因となります。

●ACアダプターの刃や刃の付近に、ホコリや金属物が付着しているときは、ACアダプターを抜いて乾いた布で取り除いてください。

●ぬれた手でACアダプターやコネクターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

●本器およびACアダプターは風通しの悪い場所で使用しないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使い方はしないでください。
○本器を押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
○テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置く。

注意

●お手入れの際は安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いておこなってください。感電の原因となることがあります。

●湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気が当たるような場所(調理台や加湿器のそば)に置かないでください。また、振動のある場所に置かないでください。故障や火災・感電の原因となることがあります。

●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ところに置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

●移動させる場合は、必ずACアダプターをコンセントから抜いて外部の接続コード(アンテナ線、機器間の接続コードなど)をはずしたことを確認の上、おこなってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

●本器に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。

●旅行などで長期間、本器をご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。

●お手入れの際には、ベンジン、アルコール、シンナーなどは使わないでください。塗装がはげたり、変質することがあります。お手入れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

●本器の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。また、本器が変形し、火災・感電の原因となることがあります。

●ACアダプターを抜くときは、必ずACアダプター本体を持って抜いてください。コードを引っばるとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

●本器の上に他の機器を乗せたり、本器を他の機器の上に乗せないでください。他の機器の発熱によって、本器内部の温度が上がリ、故障の原因になることがあります。

●ACアダプターを接続している電源コンセントの周囲は、ACアダプターの抜き差しが容易に操作できるように障害となる物を置かないでください。ACアダプターを電源コンセントから抜くと電源を切ることができます。

保証書

型名	表面に記載
お客様	お名前
	ご住所
	電話番号 ()
お買上げ日	取扱販売店名・住所・電話番号
年 月 日	
保証期間(お買上げ日より)	本体1年(但し消耗品は除く)

- 保証期間内で次の場合には有料修理とさせていただきます。
①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
②お買上げ後の取付場所の移送、輸送、落下などによる故障および損傷。
③火災、爆発事故、落雷、地震、噴火、水害、津波など天変地異または戦争、暴動など破壊行為による故障および損傷。
④海岸付近、温泉地などの地域における公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)など腐食性の空気環境に起因する故障および損傷。
⑤カラス、ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する故障および損傷。
⑥異常電圧、電気の供給トラブルなどに起因する故障および損傷。
⑦用途以外で使用した場合の故障および損傷。
⑧塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
⑨消耗品の消耗に起因する故障および損傷。
⑩日本国以外で使用された場合の故障および損傷。
⑪本書のご提示がない場合。
⑫本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。

この保証書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。なお弊社支店・営業所・出張所は弊社ホームページをご覧ください。

〈無料修理規定〉

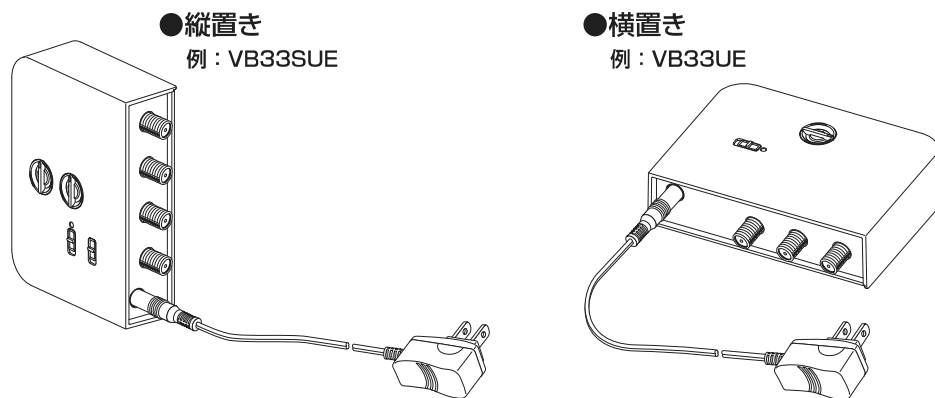
- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
①無料修理をご依頼される場合は、商品に本書を添えてお買上げの販売店にお申し付けください。
②修理対象品を直接支店・営業所・出張所まで送付された場合の送料はお客様負担とさせていただきます。また、出張修理をおこなった場合、出張料はお客様負担とさせていただきます。

- ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けにならない場合は、最寄りの弊社支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan)
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買上げの販売店または最寄りの弊社支店・営業所・出張所にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については最寄りの弊社支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

設置方法



使用上の注意

アンテナレベルについて

●デジタルテレビなどの“アンテナレベル”の数値は、アンテナ設置方向を確認する際の目安値です。電波の強さを表す値ではないため、本器を使用しても大きくなるとは限りません。

デジタル放送受信について

●本器設置後、テレビ画面が映らない(ブラックアウト)、画面上にモザイク状のノイズ(ブロックノイズ)などの症状が出る場合は、調整の他に以下の項目をご確認(調整して)ください。

- テレビ(チューナー)への入力レベルが低い場合-
 - 地上デジタル放送受信の場合は、受信エリアをご確認ください。
 - アンテナの位置、方向および高さなどを、調整してください。
- テレビ(チューナー)への入力レベルが高い場合-
 - 本器のボリュームをMINにしても画面に異常が出る場合は、テレビのアンテナ入力端子に減衰器(アッテネーター・別売品)を取付けてください。

●チャンネル間のレベル差が極端に大きいと、レベルの低いチャンネルにモザイク状のノイズ(ブロックノイズ)などが出る場合があります。

機器の接続について

●入力端子・出力端子のケーブル配線および接続は確実におこなってください。(入力端子・出力端子のケーブル配線や接続方法が悪いと画像不良の原因となります。)F型接栓はねじ部が止まるまで回して接続してください。また、プッシュプラグをご使用の場合は奥まで差し込んで接続してください。

●ACアダプター接続時、POWERランプ「青」が点灯しない場合、ACアダプターと電源コンセントの接続状態、ACアダプターと本器の接続状態をご確認ください。すき間無く奥まで差し込んである事をご確認いただき、接続に問題が無い場合は故障の可能性がります。ACアダプターを電源コンセントから抜き、販売店または弊社「お客様窓口」へご連絡ください。

●BS・110°CSアンテナへ給電する場合、アンテナとブースターの間に電流通過型ではない分配器などが接続されていると、BS・110°CSアンテナが正しく動作しません。電流通過型の分配器などをご使用ください。また、分配器などの電流通過端子に接続されているかご確認ください。

●UHF・BS・110°CS入力端子、BS・110°CS入力端子にBS・110°CSアンテナを接続しない場合は、必ず給電スイッチを“切”にしてください。

●4K・8K放送に対応したシステムにする場合、使用機器、同軸ケーブルなどは、すべて3224MHzまでの周波数帯域で特性が保証されているものをご使用ください。

●本器はFM・VHFは通過しません。

機器について

- 本器は屋内用です。屋外では使用できません。
- 付属のACアダプターは本器専用です。他の機器などに使用しないでください。
- 本器とACアダプターは使用中少し温かくなりますが、これは電子部品の放熱作用によるもので故障ではありません。

お客様窓口



0570-091039

ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30
(土・日・祝祭日・弊社休業日を除く)

ナビダイヤルが利用できない場合は ☎(03)3893-5243

日本アンテナ株式会社

本社/〒116-9561 東京都荒川区西尾久7-49-8
(ホームページアドレス) <https://www.nippon-antenna.co.jp/>

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。
7125142 2020年1月