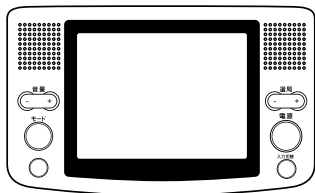


pdf版

2011年 アナログテレビ放送終了
地上デジタル放送をご覧いただくには専用チューナーが必要となります。 総務省

8型浴室液晶テレビ VB-J821 取扱説明書



このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよく読んでから使用してください。
不適切な取扱いは事故につながります。
この取扱説明書は必ず保管してください。

RF0607A

もくじ

安全上のご注意	1~ 3	はじめに
各部の名称とはたらき	4	
浴室テレビの使いかた		操作
テレビを見る	5・ 6	
タイマー・画質・音声設定	7~ 9	
入浴タイマー	7	
明るさ	8	
コントラスト	8	
色の濃さ	8	
色あい	8	
ステレオ	9	
音声多重	9	
オフタイマー(消し忘れ防止機能)	9	
チャンネルの設定	10~ 12	オプション施工
チャンネルの自動設定	10	
チャンネルの手動設定	11	
チャンネルの微調整	12	
オプション施工	13	本体
外部入力機器の接続	13	
使用方法	13	
オプション製品		
リモコン (VB-AF45)	14~ 16	
各部の名称とはたらき	14	
電池の入れかた	14	
リモコンホルダーの取付け	15	
リモコン操作	15	
リモコン機能	16	
お手入れ	17	その他
こんなときは	18・ 19	
アフターサービス	20	
仕様	21・ 22	
保証書	裏表紙	

ご使用上のご注意

ツインバード工業株式会社は、この資料並びにコンテンツの著作権を有しています。

この資料並びにコンテンツは、著作権法等の法律で保護されており、お客様はこの資料並びにコンテンツに関し下記に記載されている条件でのみ利用することができます。

- 1 お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、使用することができます。
- 2 お客様がダウンロード、使用するときは、この著作権表示及び使用条件を一緒に付す必要があります。
- 3 お客様は、この資料並びにコンテンツを改変したり、頒布、公衆送信、上映等に利用することはできません。

当社及び当社の関係会社は、お客様に対して、この資料並びにコンテンツに関する著作権、特許権、商標権、意匠権及びその他の知的財産権をライセンスするものではありません。ならびに資料並びにコンテンツの内容についてもいかなる保証をするものでもありません。

またこの資料並びにコンテンツ内に別の定めがある場合は、当該著作権表示、使用条件を厳守する必要があります。

このコンテンツはWeb上で使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書とは同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。




この資料並びにコンテンツに保証書は掲載していません。

この資料並びにコンテンツに記載されている内容は、それぞれの商品の発売時点のものであります。

デザイン、仕様等は商品改良のため予告なく変更する場合があります。


安全上のご注意 必ずお守りください。


お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

-  この記号はしてはいけないことを示しています。
-  この記号は必ずしなければならないことを示しています。
-  この記号は注意する必要があることを示しています。

警告

この内容を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、または重傷を負うおそれがあります。

 **強制** 初めてご使用するときは、屋内開閉器(ブレーカー)の位置を確認してください。

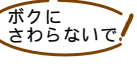
 万一の場合は、安全確保のため、すぐに屋内開閉器(ブレーカー)を「切」にしてください。


 **ぬれ手禁止** ぬれた手で屋内開閉器(ブレーカー)をさわらないでください。


 感電・事故の原因になります。

 **強制** 遠くで雷が鳴り出したときは、すぐに使用を中止し、すみやかに屋内開閉器(ブレーカー)の電源を「切」にしてテレビに触れないようにしてください。

 火災や感電の原因になります。


 ボクにさわらないで!


 **強制** 煙が出る・変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、すぐに使用を中止して屋内開閉器(ブレーカー)の電源を「切」にし、お買い上げの販売店にご連絡ください。


 そのまま使用すると事故・感電の原因になります。


 **分解禁止** お客様ご自身で分解や修理をしないでください。

 火災や感電の原因になります。

 **強制** 施工工事は専門業者に依頼してください。


 **強制** 技術と経験が必要ですので、お客様による工事はおやめください。火災や感電の原因になります。


 **強制** 製品取付後に取付け位置を変える場合は、必ずお買い上げ販売店にご相談ください。


 **強制** 技術と経験が必要ですので、お客様による工事はおやめください。火災や感電の原因になります。


注意

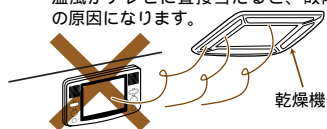
この内容を無視して誤った取扱いをすると、けがをしたり、財産に損害を受けるおそれがあります。


 **強制** 製品が確実に取付けられているか確認してください。


 **強制** 製品が確実に取付けられていない場合は、浸水や感電の恐れがあります。確実に取付けられていない場合は、お求めの販売店にご相談ください。


 取付けOKです。


 **強制** 浴室乾燥機付の浴室で乾燥機をご使用される場合は、温風が直接テレビ本体に当たらないことをご確認のうえ、テレビの電源を切ってからお使いください。


 温風がテレビに直接当たると、故障の原因になります。


 **強制** 0 ~ 45 の浴室内で使用してください。


 **強制** 室温が0 以下や45 以上の条件では、画面が点灯するまでに時間がかかったり、暗かったり、赤みを帯びたりすることがあります。また故障の原因になります。

 **禁止** サウナ、スチームサウナ等では設置、使用しないでください。本体が変形・故障する恐れがあります。

 **禁止** 画面が映らない・音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。

 **禁止** そのまま使用すると、事故・火災・感電の原因になります。


 **禁止** 本体にひび割れなどの破損が生じた状態で使用しないでください。


 **禁止** 防水性能が損なわれ、故障・事故・火災・感電の原因になります。


 **音が出ない!!**

 **画像が映らない!!**

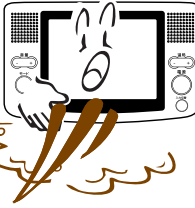
 液晶画面を強く押さないでください。


 **禁止** 液晶画面を強く押さないでください。画面にムラが出たり、故障の原因になります。


 **禁止** 故意に水をかけないでください。

 **禁止** 本製品は防水構造ですが、故意に強い水しぶきなどを当てると故障の原因になります。

 **画面を強く押しはダメよ!**

 故意に水をかけないでください。

 **禁止** スピーカー部に異物を差し込まないでください。

 **禁止** 火災・感電や防水性能が効かなくなる原因になります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

 スピーカー部に異物を差し込まないでください。

お願い

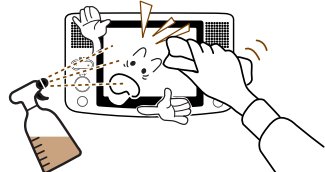
安全に、快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

本製品はBS・CS等の衛星放送及び地上デジタル放送には対応していません。

DM等の外部映像をご覧になる場合は、別途DVDプレーヤー等の外部映像機器の購入、及び外部入力コードの施工が必要になります。

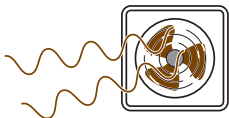
シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類では絶対にふかないでください。

本体が変質・変形し、防水性能に悪影響を及ぼしたり、故障の原因になります。



本体カバーを取りはずしたまま使用しないでください。
故障の原因になります。

お風呂をお使いになった後は、浴室内の換気を十分に行ってください。
故障の原因になります。



ステッカーやテープなどははらないでください。
テレビ画面や枠の変色・傷の原因になります。

スピーカーに水がついているときは、音が聞こえにくくなる場合があります。
やわらかい布などで拭き取ってください。

ケーブルテレビの接続については、ケーブルテレビ会社にご相談ください。

ケーブルテレビの受信には、ケーブルテレビ会社との契約及びケーブル敷設工事が必要です。有料放送は、ケーブルテレビ会社のホームターミナル等を接続しなければ、ご利用できません。

日本国内でのみ使用してください。

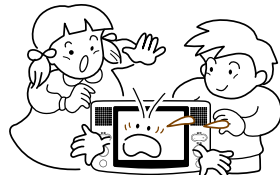
外国では、放送方式、電源電圧が異なるため、使用できません。

業務用としては、使用しないでください。

お手入れ時は、テレビの電源を「切」にしてください。

お子様がイタズラしないようご注意ください。

事故や故障の原因になります。



各スイッチは軽く操作してください。

強く押ししたり衝撃を与えたりすると、内蔵の電子部品の故障の原因になります。

電子レンジなど電磁波を多く出す機器の近くで使用しないでください。

映像が乱れたり、雑音が発生する場合があります。

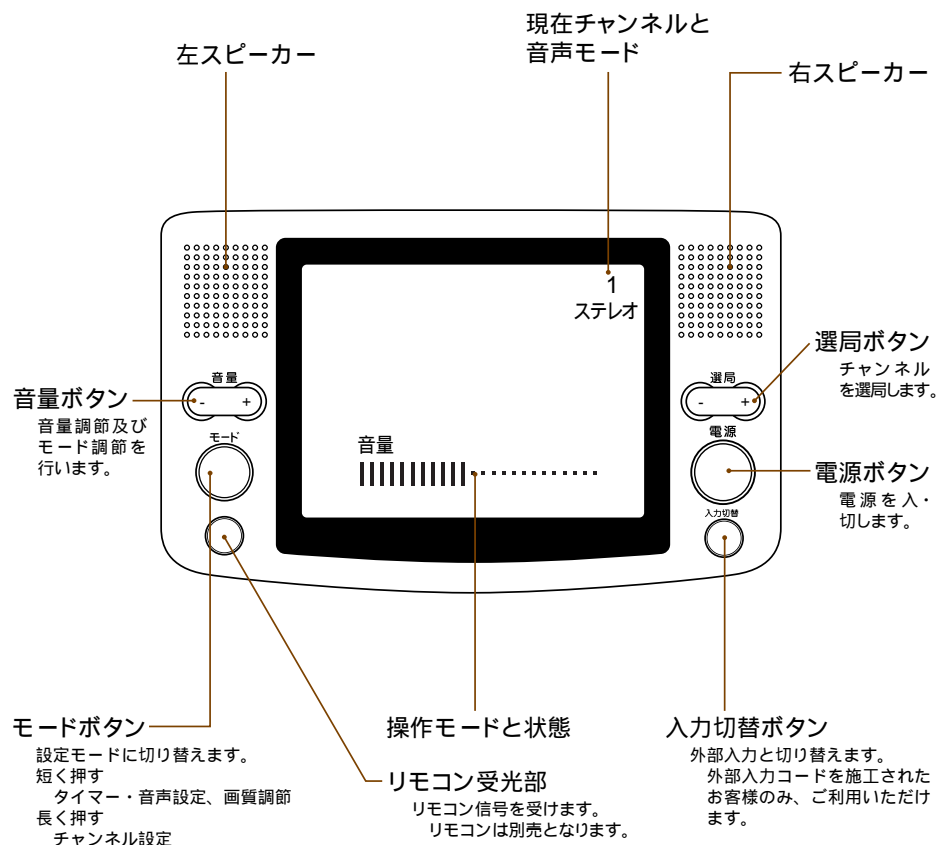
上に物を置いたり掛けたりしないでください。

落下してケガをする恐れがあります。

長期間使用しない場合は、屋内開閉器（ブレーカー）を「切」にしてください。

各部の名称とはたらき

浴室テレビ



浴室テレビの使いかた

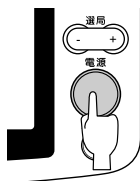
△注意

DVD等の外部映像をご覧になる場合は、DVDプレイヤー等の外部映像機器の購入、及び外部入力コードの施工が必要になります。
CATV(ケーブルテレビ)を受信するにはCATV会社との契約と、ケーブル敷設工事が必要となります。また、有料放送を視聴するにはCATV会社のホームターミナルアダプターが必要となります。
登録チャンネルが間違っていたり、放送局の新設・変更があった場合や停電等で記憶されたチャンネルが消去された場合は、改めてチャンネルの自動設定を行ってください。(10ページ)

テレビを見る

1. 電源を入れます。

電源ボタンを押し、電源を入れます。

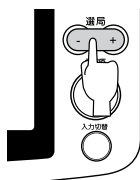


電源ボタンを押すたびに、電源の「入」、「切」が切り替わります。
電源投入時、画面右上に前回使用時のチャンネルとそのチャンネルの音声モード(ステレオ/モノラル/音声多重)が表示されます。
(ラストチャンネルメモリー)
チャンネルと音声モードは約5秒間表示されます。



2. チャンネルを選局します。

選局ボタンを押しチャンネルを切り替えます。



+ : 上のチャンネルに移る(数字が大きくなる)
- : 下のチャンネルに移る(数字が小さくなる)

選局ボタン【+・-】を押すたびにチャンネルが変わります。
チャンネル切り替え時は画面右上に現在チャンネルと音声モードが表示されます。
チャンネルは、VHF1~3 CATV13~22 VHF4~12 CATV23~63 UHF13~62の順で切り替わります。
CATV受信時はチャンネル表示の前に「C」が表示されます。
チャンネルと音声モードは約5秒間表示されます。

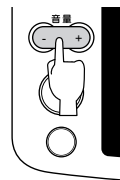


△注意

チャンネル切替を行うとき、音声モード(ステレオ/モノラル、音声多重)の判定をするために、音声が遅れて出ることがありますが故障ではありません。

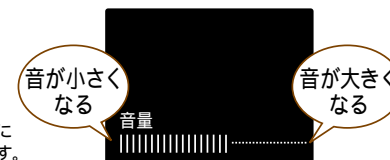
3. 音量を調節します。

音量ボタン【+・-】を押し音量を変えます。



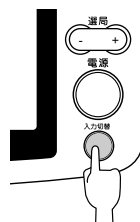
+ : 音が大きくなる
- : 音が小さくなる

音量ボタン【+・-】を押すたびに画面下に音量バーが表示されます。
音量は約5秒間表示されます。
音量は前回使用時の音量となります。
(ラスト音量メモリー)



4. 外部入力に切り替える場合。

外部入力コードを施工されたお客様は、入力切替ボタンを押すことで、外部接続機器の映像をご覧いただけます。

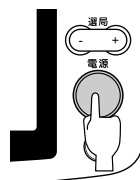


浴室テレビから外部機器の操作は行えません。
あらかじめ外部機器を操作してから入浴してください。



5. テレビを使い終わったら、電源を切ります。

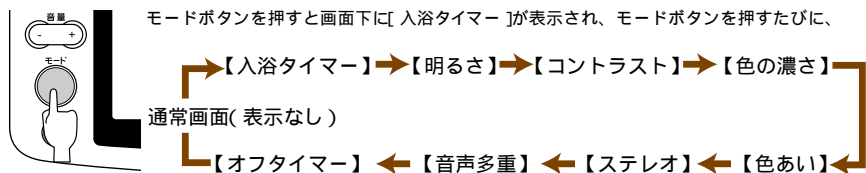
電源ボタンを押し、電源を切ってください。



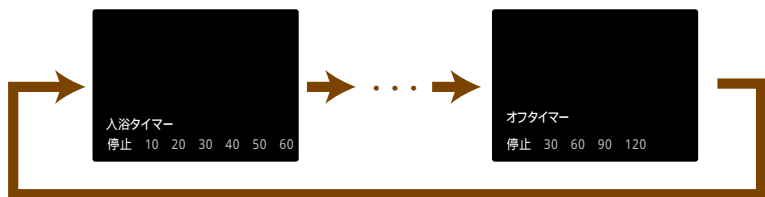
浴室テレビの使いかた(つづき)

タイマー・画質・音声設定

モードボタンを短く押し、【設定モード】に切り替えます。



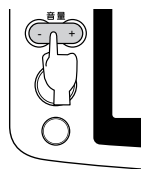
と切り替わります。各モードは約5秒間操作を行わないと終了し、通常のテレビ画面に戻ります。



入浴タイマー

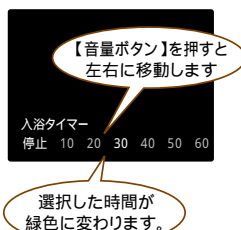
設定時間が経過すると、「ピッピッ...」とアラームが鳴り時間をお知らせします。半身浴等にご利用ください。

画面に「入浴タイマー」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、タイマー時間をセットします。入浴タイマー時間は10分刻みで60分まで設定でき、設定時間になるとアラームが約5秒間鳴ります。



- + : タイマー時間を長くする
- : タイマー時間を短くする

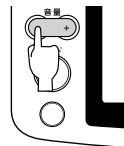
選択した時間の表示が、赤色から緑色に変わります。入浴タイマーは設定終了後スタートし、設定時間経過後、画面に「入浴タイマー」と赤色表示され、アラームが約5秒間鳴り、アラーム音が鳴り終わると設定はリセット(停止)されます。入浴タイマーの設定は、設定時のみ有効となり、電源を切った場合はリセット(停止)となります。入浴タイマーの設定は、約5秒間操作を行わないと、終了します。アラーム音は【音量ボタン】以外のボタンを押す



明るさ

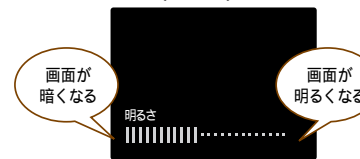
明るさを調節します。

画面に「明るさ」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、明るさを調節します。(2段階)



- + : 明るくなる
- : 暗くなる

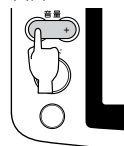
明るさの設定は、電源を切った後も保持されます。明るさの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。



コントラスト

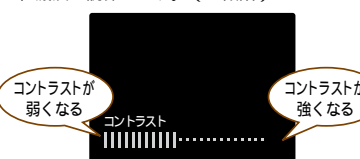
コントラスト(濃淡)を調節します。

画面に「コントラスト」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、濃淡を調節します。(2段階)



- + : コントラストが強くなる
- : コントラストが弱くなる

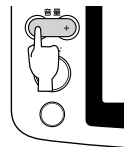
コントラストの設定は、電源を切った後も保持されます。コントラストの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。



色の濃さ

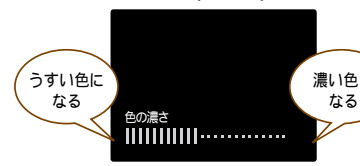
色の濃さを調節します。

画面に「色の濃さ」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、色の濃さを調節します。(2段階)



- + : 濃い色になる
- : うすい色になる

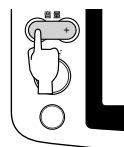
色の濃さの設定は、電源を切った後も保持されます。色の濃さの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。



色あい

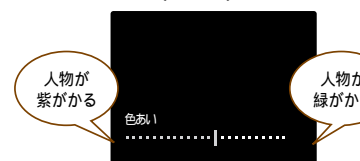
色あいを調節します。

画面に「色あい」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、色あいを調節します。(2段階)



- + : 人物が緑がる
- : 人物が紫がる

色あいの設定は、電源を切った後も保持されます。色あいの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。

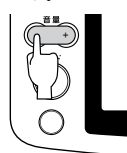


浴室テレビの使いかた(つづき)

ステレオ

音声のステレオ・モノラルを設定します。

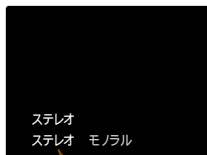
画面に「ステレオ」が表示された状態で【音量ボタン】の「+」または「-」を押し、ステレオ・モノラルを設定します。



「-」ボタン ← 「+」ボタン
ステレオ ↔ モノラル

ステレオ：ステレオ放送受信時、ステレオ音声となる
モノラル：全ての放送がモノラル音声となる

選択した項目の表示が、赤色から緑色に変わります。
モノラル放送受信時は、ステレオ設定でも、モノラル音声となります。
ステレオ・モノラルの設定は、電源を切った後も保持されます。
ステレオ・モノラルの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。



選択した項目が
緑に変わる

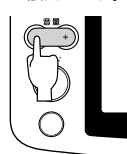
△注意

ステレオ放送受信時に、雑音が多く聞きづらいときは設定を「モノラル」にすると聞きやすくなる場合があります。

音声多重

音声の主音声・副音声・主+副音声を設定します。

画面に「音声多重」が表示された状態で【音量ボタン】の「+」または「-」を押し、主音声・副音声/主+副音声を設定します。

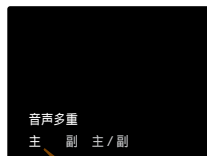


【音量ボタン】を押すたびに

「+」ボタン 「+」ボタン
主音声 ↔ 副音声 ↔ 主+副音声
「-」ボタン 「-」ボタン

と切り替わります。

選択した項目の表示が、赤色から緑色に変わります。
音声多重放送の設定は音声多重放送時のみ有効となります。
音声多重の設定は電源を切った後も保持されます。
音声多重の設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。

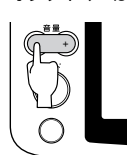


選択した項目が
緑に変わる

オフタイマー(消し忘れ防止機能)

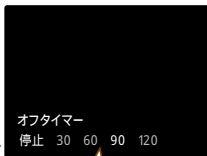
設定時間が経過すると、「ピピピピ...」とアラームが約10秒間鳴り、自動的に電源が切れます。

画面に「オフタイマー」が表示された状態で【音量ボタン】を押し、タイマー時間をセットします。
オフタイマーは30分刻みで120分まで設定できます。



+：タイマー時間を長くする
-：タイマー時間を短くする

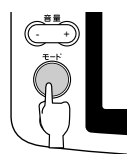
選択した時間の表示が、赤色から緑色に変わります。
オフタイマーは設定終了後スタートし、設定時間経過後、画面に「オフタイマー」と表示され、アラームが約10秒間鳴り、自動的に電源が切れます。
アラームが鳴っている間に【電源ボタン】以外のボタンが押されるとアラームが停止し、オフタイマーが再スタートします。
オフタイマーの設定は、電源を切った場合も保持されます。
オフタイマーの設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。



選択した時間の表示が
緑に変わる

チャンネルの設定

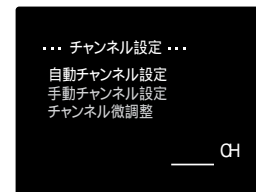
モードボタンを5秒以上押し【チャンネル設定モード】に切り替えます。



画面がチャンネル設定モードに切り替わり、モードボタンを押すたびに

【自動チャンネル設定】→【手動チャンネル設定】→【チャンネル微調整】

と切り替わり、選択した項目の表示が、赤色から緑色に変わります。
チャンネル設定モードは、約5秒間操作を行わないと、終了します。



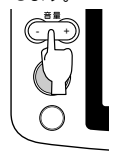
△注意

地上デジタルテレビ放送およびBS・CSテレビ放送は受信できません。
チャンネルは取付業者が予め設定していますが、登録チャンネルが間違っていたり、放送局の新設・変更があった場合は改めてチャンネルの設定を行ってください。
ケーブルテレビはケーブルテレビ放送局によって送信周波数が正規の周波数からずらされている場合があります。ケーブルテレビ受信時、テレビの映りが悪い場合は、チャンネル微調整(12ページ)を行ってください。
ケーブルテレビの受信には、ケーブルテレビ会社との契約及びケーブル敷設工事が必要です。
ケーブルテレビの有料放送は、ケーブルテレビ会社のホームターミナル等を接続しなければ、ご利用できません。
電波状態が悪い場合や、複数の放送電波が混信している場合は、チャンネルの微調整(12ページ)を行ってください。

チャンネルの自動設定

停電等で本体のチャンネル設定が消えてしまったときなどに、自動でチャンネルを再設定します。

モードボタンを押し「」を【自動チャンネル設定】に合わせ【音量ボタン】を押すと、自動チャンネル設定を開始します。



チャンネルの自動設定は
VHF: 1~3 CATV: C13~C22 VHF: 4~12
CATV: C23~C63 UHF: 13~62の順に行われます。
地上デジタルテレビ放送およびBS・CSテレビ放送は受信できません。
設定(登録)したチャンネルは、右下のチャンネル表示が緑色に変わります。
チャンネルの自動設定中は、そのチャンネルの映像が、バックに映ります。
チャンネルの自動設定は、約30秒後に終了し、最初に登録されたチャンネルが表示されます。
チャンネルの自動設定中は他の操作は行えません。
終了までお待ちください。
終了後はチャンネル設定画面に戻ります。
チャンネル設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。

...チャンネル設定...

自動チャンネル設定
手動チャンネル設定
チャンネル微調整

自動設定中 12 CH

△注意

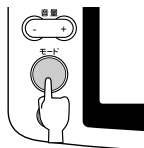
チャンネルの自動設定で、放送局のあるチャンネルが記憶されなかったり、放送のないチャンネルが記憶された場合はチャンネルの手動設定(11ページ)を行ってください。

浴室テレビの使いかた(つづき)

チャンネルの手動設定

新たに放送局が開設されたり、放送局のないチャンネルが登録されている場合は、個々のチャンネルを追加・削除できます。

1. モードボタンを押し「**モード**」を【手動設定チャンネル】に合わせます。

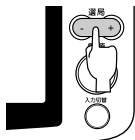


手動チャンネル設定の文字が緑色に変わり、画面下に現在のチャンネルが表示されます。

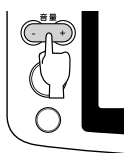
2. 【音量ボタン】を押すと、変更なし・登録・削除が表示されます。

チャンネルの手動設定は、それまで見ていたチャンネルから開始されます。

3. 【選局ボタン】を押し登録・削除を行うチャンネルを決めます。



4. 【音量ボタン】の「+」または「-」を押し、変更なし・登録・削除を切り替えます。



「+」ボタン 「+」ボタン
変更なし ← 登録 → 削除
「-」ボタン 「-」ボタン

変更なし：変更しません
登録：チャンネルを登録する。チャンネル表示 緑色
削除：チャンネルを削除する。チャンネル表示 赤色
切り替えるたびに選択項目(変更なし・登録・削除)の表示が、赤色から緑色に変わります。

5. 追加・削除するチャンネルが複数ある場合は、「3」「4」の操作を繰り返します。

6. チャンネルの手動設定を終了します。

チャンネルの手動設定は、約5秒間操作を行わないと終了します。

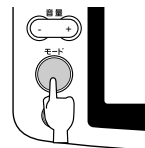
△注意

電波状態が悪い場合や、複数の放送電波が混信している場合は、チャンネルの微調整(12ページ)を行ってください。
ケーブルテレビはケーブルテレビ会社によって送信周波数が正規の周波数からずらされている場合があります。ケーブルテレビ受信時、テレビの映りが悪い場合は、チャンネル微調整(12ページ)を行ってください。

チャンネルの微調整

ケーブルテレビ受信時や電波状態が悪い場合、複数の放送電波が混信し映りが悪い場合は、チャンネルの微調整を行います。

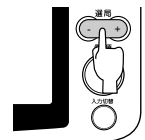
1. モードボタンを押し「**モード**」を【チャンネル微調整】に合わせます。



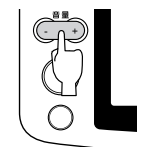
チャンネル微調整の文字が緑色に変わり、現在のチャンネルが表示されます。チャンネルの微調整は、それまで見ていたチャンネルから開始されます。チャンネルの微調整中は、そのチャンネルの映像が、バックに映ります。

2. 【音量ボタン】を押すと、チャンネル微調整の「バー」が表示されます。

3. 【選局ボタン】を押し微調整を行うチャンネルに合わせます。



4. 【音量ボタン】を押し、微調整を行います。



+：周波数を高い方向に調整する
-：周波数を低い方向に調整する
(2回押しすると、表示が段階変化)

5. 微調整するチャンネルが複数ある場合は、「3」「4」の操作を繰り返します。

6. チャンネルの微調整を終了します。

チャンネルの微調整は、約5秒間操作を行わないと終了します。

△注意

チャンネルの微調整を行っても、画質が改善されない場合は、お買い上げの販売店または施工業者へご相談ください。

オプション施工

外部入力施工

外部入力コードを施工されたお客様は、DMDプレーヤー等の外部入力機器を接続し、ご覧いただけます。外部入力コードを施工されなかったお客様は、外部入力コードが天井裏に仮配線されています。新たに脱衣所の壁等に外部入力コードの施工を行う場合は、お買い上げ店とあらかじめご相談ください。

△注意

接続した外部入力機器のトラブル、故障に関しては、弊社は責任を負いかねます。設置及び接続、メンテナンスは、お客様が責任を持って行ってください。接続した外部入力機器は、それぞれの機器の取扱説明書をよく読み、直射日光や水滴、乾燥機の熱風がからない安全な場所に設置してください。

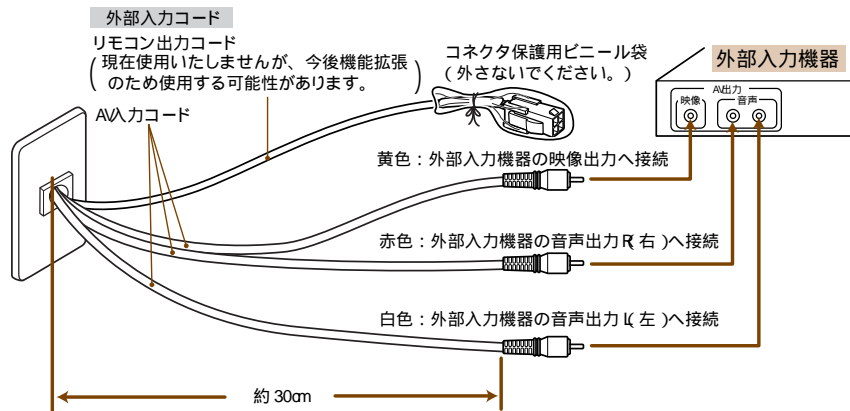
外部入力機器の接続

脱衣所等の壁面から出ている外部入力コードに、外部入力機器を接続してください。

△注意

図は取付け例ですので、施工業者によりコードカバーの形状が変わります。外部入力機器を接続するときは、浴室テレビ及び浴室テレビに接続する外部入力機器の電源を必ず切ってから接続してください。接続する外部入力機器の使用方法や接続のしかたは、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。リモコン出力コードのコネクタにかぶられている保護用ビニール袋は、外さないでください。

外部入力コードと外部入力機器の接続例



使用方法

テレビ本体またはリモコンの【入力切替ボタン】を押すと、右上に外部入力と表示され、「外部入力」映像に切り替わります。

【入力切替ボタン】を押すたびにテレビと外部入力映像とが交互に切り替わります。右上の外部入力の表示は、約5秒後に消えます。浴室テレビからの外部入力機器の操作は行えませんので、外部入力機器の設定を行ってから入浴、入力切替えを行ってください。入力切替えの状態は電源を切っても保持されます。

外部入力

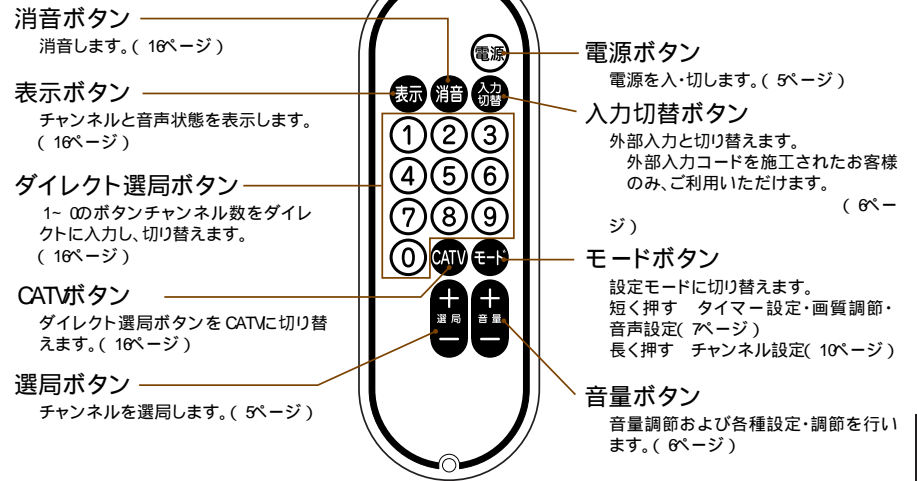
オプション製品

リモコン ご購入を希望される場合は、テレビお買い上げ店を通じて、お取りよせください。

オプション（別売）の浴室テレビ用リモコン（VB-AF45）をご購入いただくと、テレビ本体に手を伸ばすことなく、楽な姿勢でテレビの操作が行えます。また、消音やダイレクト選局等、リモコンのみの機能もご利用いただけます。

各部の名称とはたらき

リモコン (VB-AF45)

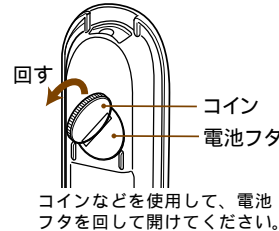


電池の入れかた

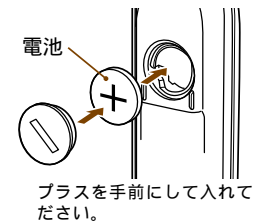
△注意

電池交換は、必ず水滴などを拭き取ってから行ってください。リモコン内部に水が入ると、故障の原因になります。必ず指定の電池【CR2032】をご使用ください。電池フタは必ず最後まで回してください。水の浸入、および故障の原因になります。電池の向きを間違えないよう、お気をつけてください。故障の原因になります。電池の寿命は約1年です（ご使用状態によって変わります）。リモコンによるテレビの操作がしにくくなった、操作できる距離が短くなった、新しい電池と交換してください。また、付属品の電池は、動作確認用ですので電池寿命が短いことがあります。

1. 電池フタを開ける。
2. 電池を入れる。
3. 電池フタを閉める。



コインなどを使用して、電池フタを回して開けてください。



プラスを手前にして入れてください。



電池フタを強く押しながら回し、最後まで閉め、確実に閉まっていることを確認してください。

オプション製品(つづき)

リモコンホルダーの取付け

△注意

直射日光の当たらない場所で、壁のつなぎ目等を選び、リモコンの出し入れが可能な場所に取付けてください。壁面に粘着テープが取付けづらい場合は、別途ステンレス製のサラメネジ(3x15mm程度)をご用意いただき、取付けを行ってください。気温が低く、粘着剤が付きにくい場合は、ドライヤー等で温めてから、お取付けください。お子様がいらっしゃる場合など、リモコンを落としたりして、破壊される可能性が高い場合は、別途市販のストラップをご用意いただき、リモコンとリモコンホルダーをつないでご使用ください。

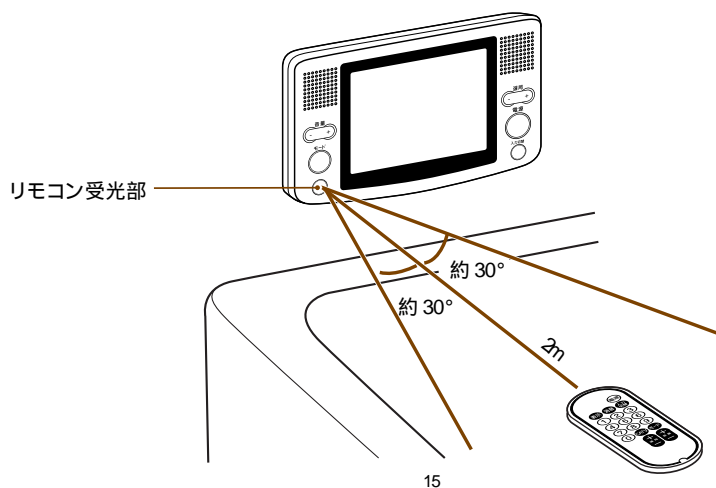
1. 取付面の汚れや水滴をよく拭き取ります。
2. 両面テープ保護シートをはがし、壁に貼りつけます。
3. 上から強く押し確実に貼りつけてください。



リモコン操作

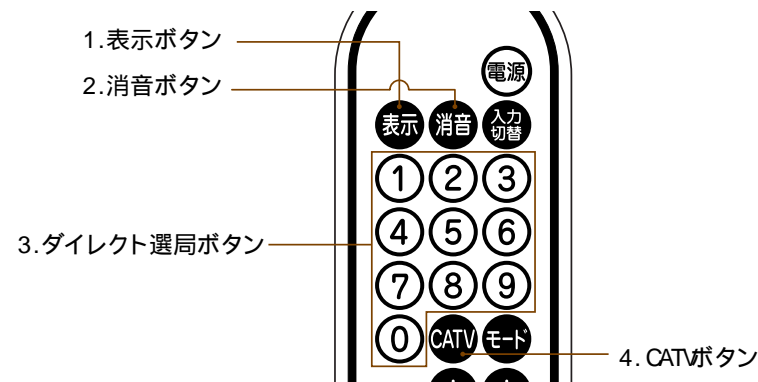
△注意

リモコンは本体のリモコン受光部に向けて操作してください。リモコンの操作範囲は、本体のリモコン受光部より2m以内、角度は上下左右約30°の範囲でご使用ください。リモコンに衝撃を与えたり、水中に沈めないでください。故障の原因になります。リモコンでテレビを操作しにくくなったり、操作できる距離が短くなったら、新しい電池と交換してください。



リモコン機能

以下の「リモコン操作」機能は、リモコンでのみ操作可能な機能について記載してあります。【電源ボタン】や【音量ボタン】等、テレビ本体と操作方法が同じ機能は本体操作方法をご参照ください。



1. 表示ボタン(チャンネル表示)

チャンネル及び音声モード表示を行います。ボタンを押すたびに、表示のON/OFFが切り替わります。表示の有効/解除の状態は、電源を切っても保持されます。

2. 消音ボタン

スピーカー音声が一時的に消え、画面下に「消音」と表示されます。ボタンを押すたびに、表示のON/OFFが切り替わります。消音の有効/解除の状態は、電源を切っても保持されます。



3. ダイレクト選局ボタン

見たいチャンネル番号を直接入力し、選局します。画面右上に、選局したチャンネル番号が表示されます。

選局するチャンネル	ボタン操作
VHF 1チャンネル	0 + を押す又は のみを押し約3秒待つ
VHF 10チャンネル	+ 0
UHF 25チャンネル	+

4. CATVボタン

CATVボタンを押した後、ダイレクト選局ボタンでチャンネル番号を直接入力しCATVを選局します。

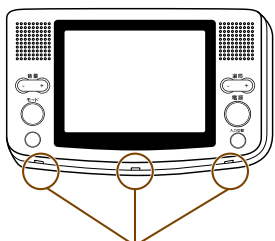
選局するチャンネル	ボタン操作
CATV 42チャンネル	(CATV) + +

お手入れ

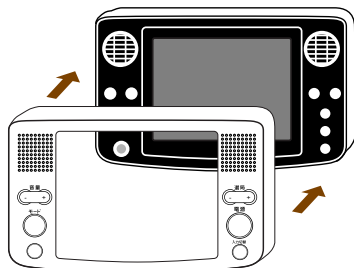
浴室テレビが汚れた場合は、乾いたやわらかい布でふいてください。汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤にやわらかい布をひたし、よく絞ってからふきとってください。

前面カバーは取りはずしてお手入れすることができます。

- 1.浴室テレビ下部の切り欠き部にコイン等を差し込んで、前面カバーを取りはずしてください。
- 2.お手入れが終わったら、必ず前面カバーを浴室テレビに取付けてご使用ください。



切り欠き部



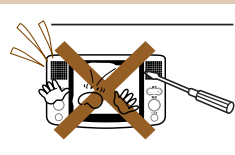
△ 注意



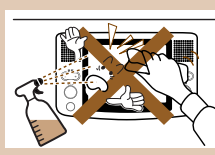
お手入れの際、スピーカー部に異物を差し込まないでください。



シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類では絶対にふかないでください。



火災・感電や防水性能が効かなくなる原因となります。



本体が変質・変形し、防水性能に悪影響を及ぼしたり、故障する原因となります。



たわし・サンドペーパー・先のとがった金属などを使用しないでください。

禁止

テレビ画面に傷がついたり、防水性能が損なわれる原因になります。



お手入れの際、画面を強く押したり、強くこすったりしないでください。

禁止

テレビ画面に傷がついたり、映像に色むらが出るなど、故障の原因になります。



お手入れの際はテレビの電源を「切」にしてください。

禁止

テレビの電源を入れたままにすると、感電や故障の原因になります。

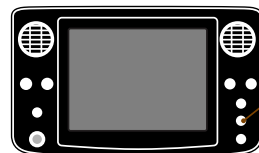
こんなときは

ご使用中に異常が生じた場合は、修理・サービスを依頼される前にまず次の点をお調べください。

リセットボタンを押す

テレビが正常に動作しなくなった場合は、前面カバーを取りはずし、電源ボタン下のリセットボタンを押してテレビをリセットしてください。

前面カバーの取りはずしかたは「お手入れ」(17ページ)をご覧ください。



前面カバーをはずした状態

リセットボタン

テレビをリセットします。

△ 注意

リセットスイッチを押しても、チャンネルメモリー等は保持されます。

症状	原因	処置方法
地上デジタルテレビ放送を受信できない。	本浴室テレビは、地上デジタルテレビ放送に対応いたしていません。	地上デジタルテレビ放送をご覧になる場合は、別途地上デジタルテレビチューナの購入及び外部入力コードの施工が必要になります。詳しくは、当社「お客様サービス係」へお問い合わせください。
電源が入らない。	停電している。	停電からの復帰を待ってください。
	ブレーカー(屋内開閉器)が落ちて(レバーが下がって)いる。	ブレーカーが落ちた原因を取り除いた後ブレーカー(屋内開閉器)のレバーを上げてください。
画像が不鮮明、音声に雑音が入る。	他の電気機器等の雑音電波の影響を受けている。	他の電気機器等を遠ざけてください。
	BS・CS放送、アマチュア無線などの電波の影響を受けている。	お買い上げ店にご相談ください。
	電波状態が悪い。	アンテナの向き、角度、位置、方向、配線などを調節すると改善される場合があります。お買い上げ店にご相談ください。
	山や大きな建物からの反射電波を受けている。	
高圧線、ネオン、自動車、電車などからの影響を受けている。		
台風などでアンテナの向きが変わったり、アンテナ線がはずれている。		
画面が明るい・暗い。	明るさの調節が合っていない。	明るさを調節してください。(8ページ)
	コントラストの調節が合っていない。	コントラストを調節してください。(8ページ)
	室温が低い。	電源を入れてテレビが温まるまでしばらくお待ちください。
画面に色がつかない。色がうすい。	色の濃さの調節が合っていない。	色の濃さを調節してください。(8ページ)
	電波状態が悪い。	お買い上げ店にご相談ください。

こんなときは(っづき)

症 状	原 因	処 置 方 法
画面が点灯するまで時間がかかる。 赤みを帯びている。	室温が低い。	電源を入れてテレビが温まるまでしばらくお待ちください。
映像が二重三重に見える。	ビルなどからの反射電波の影響やアンテナへの電波の飛び込みがある。(ゴースト)	お買い上げ店にご相談ください。
画面に何も映らない。	チャンネル設定がされていない。	チャンネルの自動設定を実行してください。(10ページ)
	電波が弱くチャンネル設定ができない。	お買い上げ店にご相談ください。
ピーピービーと音が鳴ったり、電源が勝手に切れる。	入浴タイマーまたはオフタイマーの設定が行われている。	入浴タイマー(7ページ)、オフタイマー(9ページ)を停止にしてください。
音が大きい、小さい、出ない。	音量の調節が合っていない。	音量を調節してください。(音量の調節、6ページ)
	消音モードになっている。(リモコン使用時のみ)	消音モードを解除してください。(16ページ)
音が急に小さくなる。	スピーカー部の穴に水がつまっている。	綿棒等で水滴をふき取ってください。先のとがったものは穴に差し込まないでください。
リモコン操作ができない。(リモコンは別売です。)	リモコンをテレビ本体に向けて操作していない。	テレビ本体に向けて操作してください。
	電池の向きがまちがっている。	電池を正しい向きに入れてください。(14ページ)
	電池が消耗している。	電池を新しいものにしてください。(14ページ)
	リモコンレンズおよび本体リモコン受光レンズが汚れている。	リモコンレンズおよび本体のリモコン受光部を掃除してください。

その他

アフターサービス

1.保証書

裏表紙に添付しています。保証書は「お引き渡し日」と「販売店名(設置店)」の記入をお確かめのうえ、販売店(設置店)からお受け取りください。保証書をよくお読みになり、大切に保管してください。

本保証書は本製品のみを保証するもので、本製品に接続された外部入力機器のトラブル、故障に関しては、弊社は責任を負いかねます。設置及び接続、メンテナンスは、お客様が責任を持って行ってください。

2.保証期間

お引き渡し日から 1年間です。

3.アフターサービスを依頼される時

18~19ページ「こんなときは」の内容をお確かめいただき、直らないときはお買い上げの販売店(設置店)に修理をご相談ください。

アフターサービスを依頼されるときはつぎのことをお伝えください。
品名・・・㊦型浴室テレビ VB-J821
お引き渡し日・・・裏表紙の保証書をご覧ください。
製造番号・・・本体底面部をご覧ください。
故障の状況・・・できるだけ詳しくご説明ください。
ご住所・ご氏名・電話番号

保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。保証書を添えてお買い上げの販売店(設置店)までお申し出ください。

保証期間がすぎている場合

修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。お買い上げの販売店(設置店)にご相談ください。

4.補修用性能部品の最低保有期間

浴室テレビの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後 8年です。補修用性能部品はその商品の機能を維持するために必要な部品です。

5.アフターサービスについてご不明の場合

お買い上げの販売店(設置店)にお問い合わせください。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した商品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	出張にかかる料金です。

お客様ご自身の修理は大変危険です。分解したり手を加えたりしないでください。

その他

仕様

《浴室テレビ本体》

品名	型浴室テレビ
形名	VB-J821
画面サイズ	型(縦118×横161mm)
表示素子	カラーフィルター付透過型TN液晶パネル
駆動方式	TFアクティブマトリックス方式
画素数	673,920画素(縦468×横1,440RGB 1)
使用光源	内蔵蛍光管1灯
受信方式	地上アナログテレビ放送NTSC方式(日本国内のみ) 地上デジタルテレビ放送非対応
受信チャンネル	VHF 1~12ch/ UHF 13~62ch/ CATV C13~C63ch
選局方式	オートチューニング、プリセット方式
スピーカー	40mm×2(16)
音声出力	160mW* 160mW以上(1kHz入力時)
アンテナ入力	型コネクタジャック/75
リモコン出力	2ピンロック付コネクタ
AV入力	2 RCAピンプラグ 黄:映像 白:音声左 赤:音声右
電源	AC100V 50/60Hz共用(専用電源ボックス DC 12V)
消費電力	待機時:約2W 動作時:約13W
製品寸法(約)	テレビ本体:幅300×奥行40×高さ185mm 電源ボックス:幅92×奥行180×高さ59mm
製品質量(約)	テレビ本体:約1.3kg 電源ボックス:約710g
防水仕様	IPX4(旧JIS規格防沫形) 3
動作温度	0~45
保存温度	-20~70

1.横1,440RGBとは、横方向の画素が、R(レッド)、G(グリーン)、B(ブルー)合わせて1,440ドットという意味です。使用している液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素数があります。0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが、故障ではありませんのでご了承ください。

2.外部入力コードを施工されたお客様のみ、使用可能になります。

3. IPX4..いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響がないもの。

《リモコン(オプション)》

品名	浴室テレビ用リモコン
形名	VB-AF45
電源	DC3.0V リチウムイオン電池(CR2032 1個使用)
製品寸法(約)	リモコン本体:幅56×奥行16×高さ163mm リモコンホルダー:幅63×奥行20×高さ88mm
製品質量(約)	リモコン本体:約52g(電池除く) リモコンホルダー:約20g
防水仕様	IPX7(旧JIS規格防浸形) 4
動作温度	0~45
保存温度	-20~70

4. IPX7..定められた条件で水中に没しても内部に水が入らないもの。

特定の化学物質の含有について



Pb, Hg, Cd, Cr(VI), PBB, PBDE

本浴室テレビ(VB-J821)はJ-Moss(JIS C 0950電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法)に基づく含有マークを表示しております。

特定の化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の含有についての情報を公開しています。詳細は、以下のWebサイトをご覧ください。

<http://www.twinbird.jp/jmoss/>