

画質・音質に機種間の差なし

～地上デジタルチューナーの性能～

2011年7月25日から、現在視聴しているアナログ放送からデジタル放送へ全面移行します。それまでに地上デジタル放送対応のテレビを新たに購入するか、今使用しているアナログテレビに地上デジタルチューナーを接続する準備が必要です。そこで、地上デジタルチューナーの性能をテストするとともに、一般消費者に対し地デジ放送の認知度などについてアンケート調査をしました。

テスト品目

1～2万円の地上デジタルチューナー5機種（以下、チューナー）。地上波放送（NHK2局、民放5局）のみ受信できるタイプで、衛星放送（BS・CS）は受信できません。

テスト方法

20型のブラウン管テレビ（アナログ方式）を使用し、それぞれの機種を接続し機種間の比較をしました。また、アナログ放送と、デジタル放送の画質・音質も比較しました。

テスト結果

○画質

テレビに接続した場合、機種間の差はほとんどありませんでした。なお、アナログ放送と、チューナーを接続したデジタル放送の画質はどの番組を視聴してもデジタル放送の方が鮮明で色合いが良く、ゴースト（二重映り）が全くない結果でした。

○音質

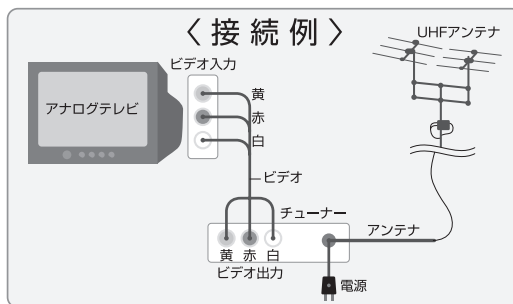
音質に関しても機種間およびアナログ放送との差はありませんでした。

○接続方法

全機種とも今使用しているアナログテレビに接続されているアンテナコードを外し、チューナー側に取り付けます。ビデオコード

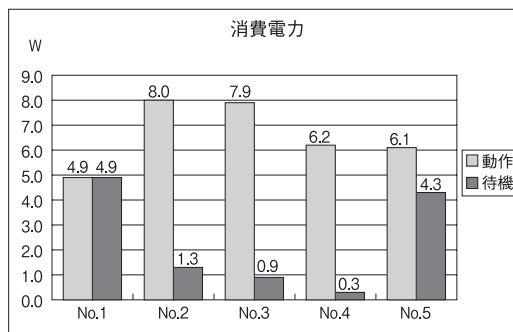


（全機種付属されていた）でチューナーとテレビを接続し、チャンネル合わせ（プリセット）をします。



○消費電力（動作時・待機時）

動作時（視聴しているとき）最も高い機種でもNo.2の8.0Wと低い消費電力でした。待機時（視聴していないとき）に関しては、No.1が4.9W、次いでNo.5が4.3Wと一般の電気製品の中でも高い傾向にありました（グラフ参照）。



○電子番組

地上デジタル放送には約1週間分の番組表が情報としてありますが、チューナーには2

テスト結果一覧

No.	品 名	型式	メーカー名	購入 価格 (円)	テ ス ト 結 果							
					画質	音質	接続 方法	消費電力(W)		電子番 組表示 機能 (注)	デー タ放 送 (注)	高画質 出力端 子 (注)
								視聴時	待機時			
1	テレビ用 地デジチューナー	DTV-S30	(株)バッファロー	11,800	○	○	○	4.9	4.9	○	－	－
2	地上デジタル チューナー	DT610	マスプロ電工(株)	19,800	○	○	○	8.0	1.3	－	－	D 端子
3	地上デジタル ハイビジョンチューナー	HVT-T100	I・O DATA	14,800	○	○	○	7.9	0.9	－	－	S 端子 D 端子
4	地上デジタル チューナ	DTC30	八木アンテナ(株)	17,800	○	○	○	6.2	0.3	○	－	S 端子
5	地上デジタル ハイビジョンチューナ	DIR510	DX アンテナ(株)	19,800	○	○	○	6.1	4.3	－	－	S 端子 D 端子 HDMI 端子

(注) ー…機能なし

機種しか機能が搭載されていませんでした。
また、一画面に表示される情報も地デジ対応
テレビに比べ少ない結果でした。

○データ放送

地上デジタル放送には映像のほかデータ放
送と称して、ニュースや天気予報などがデー
タとして表示できます。しかし、全機種とも
機能はありませんでした。

まとめとアドバイス

- 画質・音質とも機種間での大きな差はあり
ませんでした。ビデオ出力端子（音声は赤と
白色で画像が黄色）以外に高画質な出力端子
（HDMI 端子や D 端子など）が付いている機
種は価格が高い傾向にあります。テレビ側に
高画質な入力端子がない場合は、ビデオ出力
端子のみの機種を選びましょう。
- チューナーは持ち帰り商品なので、自分で
接続しなくてははいけません。アンテナ線とビ
デオコードを接続し、チャンネルを合わせま
す。自分でビデオデッキなど接続できる人は
十分可能。販売店に依頼する場合は一般的に
は有料です。
- 基本的には現在使っているアンテナ
（UHF）が使用可能。ただし、築10年を経過し
た集合住宅や難視聴地区では改修工事が必要

な場合もあります。

アンケート調査

認知度はほぼ100%

普及率はいまいち

- 回答者200人（男性83人、女性108人、不明
9名）、調査期間平成21年1月
- アナログテレビを使えなくなることを知っ
ているのは99.0%、デジタルチューナーを使
えばアナログテレビが使えることを知っている
人は89.0%。すでにデジタルテレビを所有
している人は44.0%。なお、21年9月時点で
の総務省の調査では、全国平均69.5%、北海
道は63.4%。
- デジタルテレビを購入していない112世帯
のうち、購入予定を「アナログ終了の少し前」
としているのが38.4%。「今の時点では考え
ていない」14.3%、「今のテレビが故障した
ら」12.5%。購入を控えている理由は「価格
がどんどん下がっているから」54.5%、「もっ
と機能が上がると思うから」11.6%の順。
- 地デジへ移行することについては「時代の
流れなので仕方がない」43.0%、「難しくて
分らない」38.5%、「今のテレビで十分な
ので必要ないと思う」35.5%の順（複数回
答）。