

デジタルテレビにおける操作性の 改善の取り組み事例

2010年3月26日

社団法人 電子情報技術産業協会

デジタルテレビにおける操作性の改善の取り組み事例

1. 簡易な（かんたん）リモコンの例

1. 1. 簡易な（かんたん）リモコンの例（別売り）

簡易な （かんたん） リモコンの 例 （別売り）	 <p>RM-PZ1D/B</p>	メーカー名 ソニー株式会社		
		品番 RM-PZ1D/B、RM-PZ11D	価格 (店頭想定価格)	2,468 円
		http://www.ecat.sony.co.jp/avacc/avacc/acc/index.cfm?PD=28643&KM=RM-PZ1D		
		<p>特長</p> <p>形状や色などあらゆるポイントを見直して、今まで以上に高齢者にも受け入れられるようリモコンの使いやすさを追求しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ボディ色とボタン色のコントラストを意識した視認性の良い配色に加え、音量ボタンの+、-は「大」「小」の日本語表示に（RM-PZ1D/Bのみ） ○ワイドTVのリモコン受光部は、左右端や床に近い位置にあることが多いが、リモコンの向きを気にしなくてもよいLED3個を多角方向に配置 ○音量とチャンネルボタンの大きさを変えて、更に機能毎に全て異なるボタン形状にしながら、片手でも指が届きやすいボタン配置 ○指の腹で簡単に開けられる電池蓋と、電池が取り出しやすい形状 		
簡易な （かんたん） リモコンの 例 （別売り）		メーカー名 ソニー株式会社		
		品番 RM-PZ1FD/S（シルバー） /W（ホワイト）/R（レッド）	価格 (店頭想定価格)	2,468 円
		http://www.ecat.sony.co.jp/avacc/avacc/acc/index.cfm?PD=28647&KM=RM-PZ1FD		
		<p>特長</p> <p>大画面テレビになって、食卓でもテレビが見える事例が増えていることから、食卓に置いておけるデザインや機能（生活防水など）、必要最小限のボタンを薄型（17mm）コンパクトにまとめました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○食卓でも安心の生活防水（JIS防滴Ⅱ形相当） ○ワイドTVのリモコン受光部は、左右端や床に近い位置にあることが多いが、リモコンの向きを気にしなくてもよい、LED4個を多角方向に配置 ○斜めから押されることを意識したボタン設計 		

簡易な (かんたん) リモコンの 例 (別売り)	 <p>RM-A215-B ブラック</p> <p>RM-A215-S シルバー</p> <p>RM-A215-W ホワイト</p>	メーカー名 日本ビクター株式会社		
		品番 RM-A215	価格 (店頭想定価格)	1,780 円
		http://www.jvc-victor.co.jp/accessory/remote/index.html		
		<p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ウェーブデザインで手にぴったりフィット 手のひらに沿ったグリップ形状と、グリップ部から先端（送信 LED 部）に向かい緩やかなカーブを描くウェーブデザインの採用により、フィット感とボタン操作時の押しやすさを向上させました。 ■ 押しやすい“でかボタン”と読みやすい文字採用 ユニバーサルデザインに配慮した大型で押しやすいチャンネル/音量ボタンと、コントラストがはっきりして読みやすい文字により、操作性や視認性など使い勝手を向上させました。 ■ アナログテレビから地上・BS・110度CSデジタルテレビまで対応 14社のアナログテレビと、9社の地上・BS・110度CSデジタルテレビの主な操作が可能です。 ■ ボタンタッチ音やメーカー設定バックアップなどの便利な機能を搭載 電池寿命をブザーで知らせる「ローバッテリーインフォメーション」搭載。 操作を音で知らせるボタンタッチ音付（入/切可）。 電池交換時に乾電池をはずしても、約30分間メーカー設定を保持。 		
簡易な (かんたん) リモコンの 例 (別売り)	 <p>RM-A205-N ゴールド</p> <p>RM-A205-P ピンク</p> <p>RM-A205-T ブラウン</p> <p>RM-A205-Z ライトブルー</p>	メーカー名 日本ビクター株式会社		
		品番 RM-A205	価格 (店頭想定価格)	1,980 円
		http://www.jvc-victor.co.jp/accessory/remote/index.html		
		<p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 地上・BS・110度CSデジタルテレビと従来のアナログテレビに対応 9社の地上・BS・110度CSデジタルテレビと、14社※のアナログテレビの主な操作が可能。 ■ 操作を音で確認できるボタンタッチ音やメーカー設定バックアップなど、便利な機能を搭載 操作を音で確認できるボタンタッチ音（ボタンタッチ音は消音可能）。 電池交換時に乾電池をはずしても、約30分間メーカー設定を保持。 電池寿命を約2倍にする「ローパワーモード」搭載。 （ノーマルモードに比べて送信距離は短くなります） 電池寿命をブザーで知らせる「ローバッテリーインフォメーション」搭載。 ■ 暗いところで光る便利な“蓄光電源ボタン” 電源ボタンには、暗いところで光る蓄光電源ボタンを採用しました。 ■ 時間をセットし、ブザーで知らせる「お知らせコール」機能を搭載 簡単なボタン操作で1～60分までの時間をセットすると、その時間にブザーで知らせる「お知らせコール」機能を搭載。テレビ番組の放送開始のお知らせなど、様々なシーンで活用できます。 		

簡易な (かんたん) リモコンの 例 (別売り)		メーカー名 パナソニック株式会社		
		品番 TY-RM200	価格 (店頭想定価格)	6,195 円
http://prodb.matsushita.co.jp/product/info.do?pg=04&hb=TY-RM200		特長 ○よく使う操作ボタンに絞ったすっきり分かりやすい大型ボタン ・デジタルテレビの操作をより簡単にしていただけるよう、チャンネル切替ボタン、音声・入力切替ボタン、音量調整ボタンなど、よく使う操作のみに絞ってボタン数を大幅に削減 ・押しやすく識別しやすい大型樹脂カラーボタンを採用、 ・ボタンタッチの感触を高め、クリック感を向上させるなど、分かりやすさ、使いやすさに配慮した仕様。 ○選局チャンネルボタンが一目で分かるエリアレイアウトデザイン ・デジタルチャンネルボタンとアナログチャンネルボタンを左右に別配置し、チャンネル選局がより分かりやすい形のレイアウト ・ダイレクト選局ボタン&光る放送切替方式を採用。チャンネルボタン操作時に、「放送切替ボタン」が点滅するので、視聴中の放送が簡単に確認できます。		
簡易な (かんたん) リモコンの 例 (別売り)		メーカー名 パナソニック株式会社		
		品番 RP-RM102	価格 (店頭想定価格)	
http://prodb.matsushita.co.jp/product/points.do?pg=05&hb=RP-RM102		特長 ○地上デジタル放送に対応 ○ボタンが見やすく押しやすいユニバーサルデザイン 基本操作のみに集約し、使いやすい形状、サイズ、ボタンを採用 ○リモコンを操作しながらでも、置いたままで使用できる2方向LEDを搭載 ○ビエラで使用の場合は、初期設定なしですぐに楽しめます。 【メーカー設定をすることで他社のテレビも操作OK】		
簡易な (かんたん) リモコンの 例 (別売り)		メーカー名 パナソニック株式会社		
		品番 RP-RM202	価格 (店頭想定価格)	
http://prodb.matsushita.co.jp/product/points.do?pg=05&hb=RP-RM202		特長 ○「モード切替」ボタンで、3つの機器（テレビ、ケーブル、DVD）に対応 ○ボタンが見やすく押しやすいユニバーサルデザイン ○确实送信 45度2方向赤外線発光 ○パナソニックの「ビエラ」「ディーガ」で使用する場合は初期設定なしですぐに楽しめます。 【メーカー設定をする事で他社の機器も操作OK】		

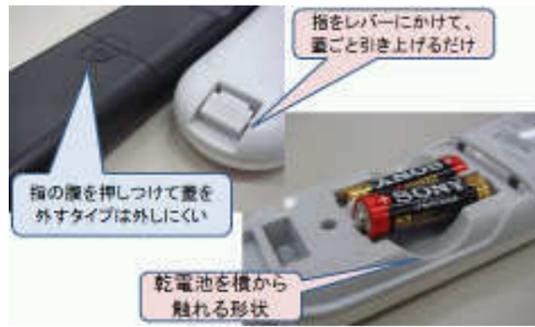
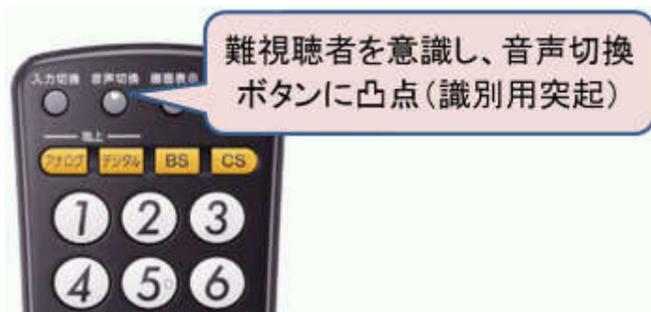
1. 2. 簡易な（かんたん）リモコンの例（同梱）

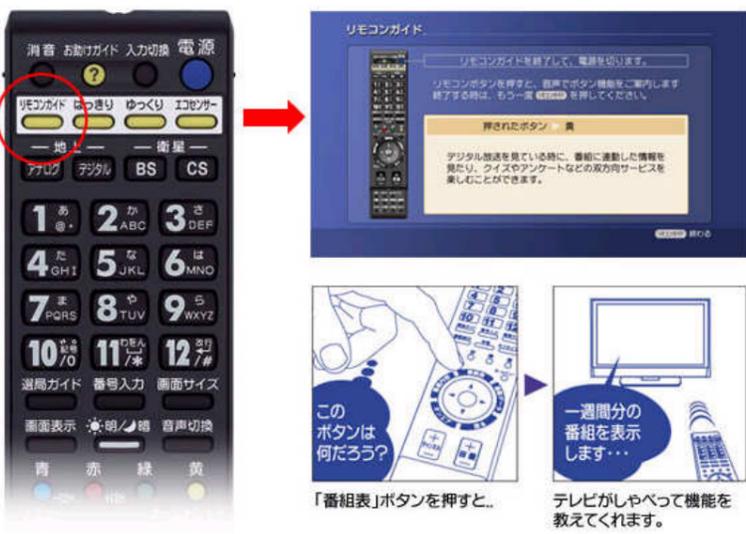
簡易な （かんたん） リモコンの 例 （同梱）		メーカー名 三洋電機株式会社	
		品番 同梱 LCD-32FX300 （32V 型以上に標準装備）	価格 （店頭想定価格）
		http://www.e-life-sanyo.com/vizon/lineup/index.html	
		特長 <ul style="list-style-type: none"> ・ 通常視聴によく使うボタンのみを配置した。 ・ CH、音量、電源ボタンを大きくした。 ・ 印刷文字を大きくし、視認性を重視した。 	
簡易な （かんたん） リモコンの 例 （同梱）	 	メーカー名 株式会社 東芝	
		品番 同梱 液晶テレビ C7000、AV550 シリーズ	価格 （店頭想定価格）
		http://www.regza.jp/product/tv/lineup/c7000/function.html#REMOCON	
		特長 よく使うボタンを大きくし、ボタン数もシンプルに よく使う「1」から「12」のチャンネルボタンを、従来比約 1.3 倍の面積にして見やすく、押しやすくなりました。（レグザリモコン C3500 との比較） 2つの信号送信部で操作性アップ 立てた状態でも使えるように、リモコン信号の送信部を 2 つ設けました。送信性能を改善し、リモコン操作の範囲が広がりました。	

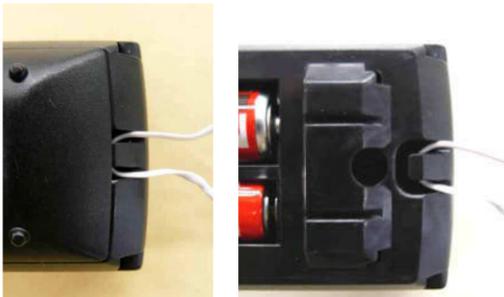
簡易な (かんたん) リモコンの 例 (同梱)		メーカー名 三菱電機株式会社	
		品番 同梱 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
		http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/	
		特長 <ul style="list-style-type: none"> ・よく使う操作ボタンを集めた分かりやすい簡易なりモコンとフル機能リモコンを、かんたんな蓋の付け替えで一つのリモコンで実現した。蓋を表面につけると、テンキー、音量やチャンネルの+/-などよく使うボタンだけとなりわかりやすくなるだけでなく、知らずに設定を変えてしまう等誤動作も防げ、安心して使えます。蓋を抜いて裏側に付け直すと、映像や音声を好みに調整するなど操作の理解度が高いユーザーがすぐに使いたい機能ボタンが現れます。蓋が開きっぱなしにならないので壊れる危険性が低くなります。幅広いユーザーに1台だけで対応できるようにしました。 ・放送波切換ボタンを色分けし、見分けが付きやすくしました。 ・テンキーボタンは大きく、またユニバーサルフォントを使いだれにも見やすくしました。 ・携帯電話に近い幅、厚みで誰にでも持ちやすくしました。 	
			

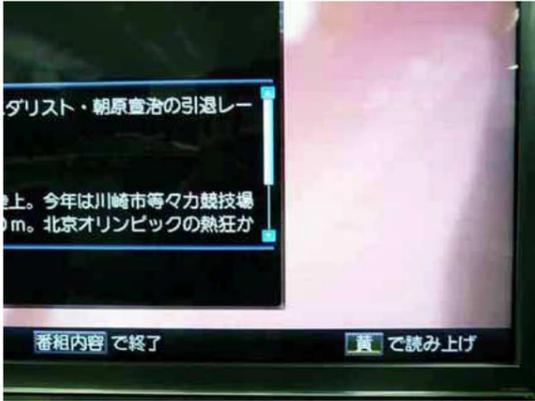
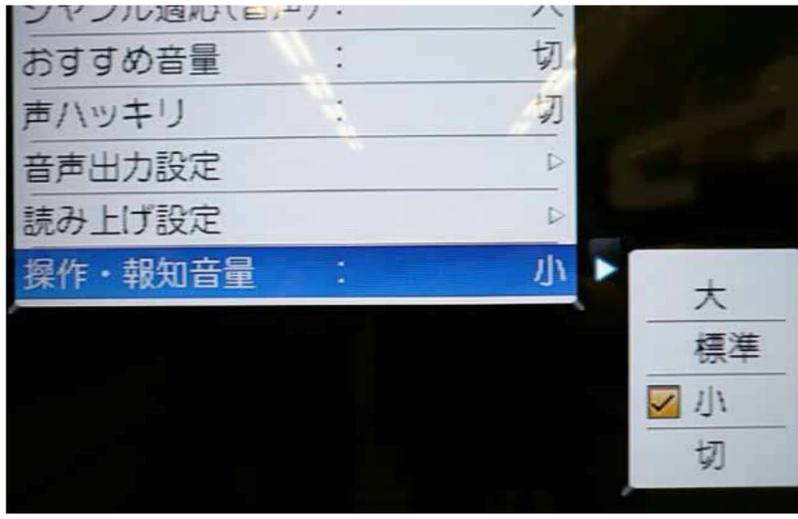
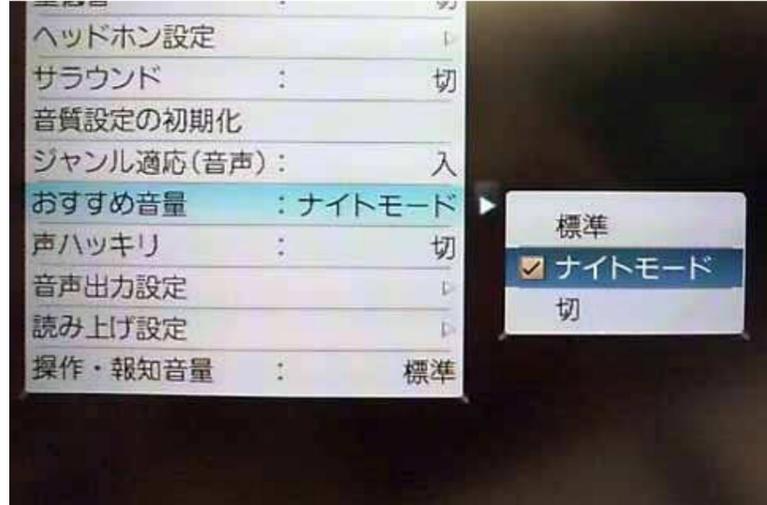
簡易な (かんたん) リモコンの 例 (同梱)		メーカー名 シャープ株式会社	
		品番 AQUOS XS1 シリーズ (同梱のリモコン)	価格 (店頭想定価格)
		http://www.sharp.co.jp/corporate/news/080930-a.html	
		特長 <p>大型カラー液晶付き「液晶ファミリモコン」搭載</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3型のタッチパネル液晶ディスプレイをリモコン上部に装備。液晶パネルにタッチして、番組表の呼び出しやレコーダーの録画番組視聴などの操作が可能。視聴中の番組情報をリモコンの液晶で確認できる。 ・テレビに向けなくても使える無線通信方式（ブルートゥース搭載）見通し約10mの間で遮蔽物などを気にせずに利用できる。 ・「録る・見る・予約」も更に簡単、AQUOSファミリンク対応 	

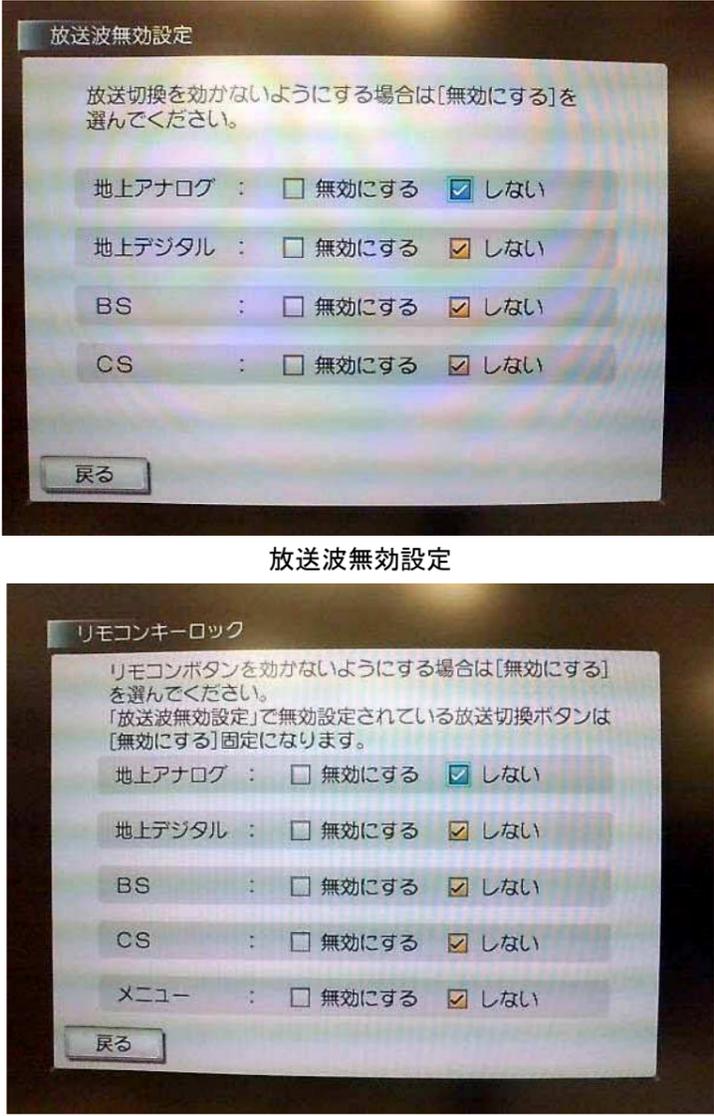
2. 操作性改善のために工夫した例

<p>2. 1. 置いたまま使えるリモコンの例</p>		<p>メーカー名 ソニー株式会社</p> <table border="1" data-bbox="892 326 1533 415"> <tr> <td>品番 同梱品</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.sony.jp/bravia/</p> <p>特長 テレビとの間の通信に、従来の赤外線信号とは異なる無線信号を利用することで、今までにないリモコンの使いやすさを実現しました。</p> <p>○無線信号は無指向性なので、広い範囲に信号が広がり、障害物があっても届くのが特長。壁や家具などにさまたげられることなく、キッチンや離れた場所からでもテレビに向けずに置いたまま操作できます。</p> <p>○リモコン本体は置いたままでもボタンを押しやすい薄型設計。従来のリモコンのように、手に持ってからテレビに向けてボタンを押す、という動作ではなく、テーブルの上に置いたリモコンのボタンをそのまま押す、という1アクションで操作できます。</p> <p>○テレビとリモコンを1対1で機器認証して使用するので、混信を防げます。たとえば、リビングと隣の和室にテレビがある場合でも、登録しているほうのテレビだけを操作できます。</p>	品番 同梱品	価格 (店頭想定価格)	
品番 同梱品	価格 (店頭想定価格)				
<p>2. 2. 電池交換をやりやすくした例</p>	<p>(実施例)</p> 	<p>メーカー名 ソニー株式会社</p> <table border="1" data-bbox="892 1202 1533 1291"> <tr> <td>品番 RM-PZ1D、RM-PZ11D、RM-PZ21D</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> <td>2,468 円</td> </tr> </table> <p>http://www.ecat.sony.co.jp/avacc/avacc/acc/index.cfm?PD=28643&KM=RM-PZ1D</p> <p>特長 ○指をレバーにかけて、蓋ごと引き上げるだけ。 ○乾電池を横から触れる形状。</p>	品番 RM-PZ1D、RM-PZ11D、RM-PZ21D	価格 (店頭想定価格)	2,468 円
品番 RM-PZ1D、RM-PZ11D、RM-PZ21D	価格 (店頭想定価格)	2,468 円			
<p>2. 3. 触って位置がわかる凸点を付けた例</p>	<p>(実施例)</p> 	<p>メーカー名 ソニー株式会社</p> <table border="1" data-bbox="892 1676 1533 1765"> <tr> <td>品番 ソニーのリモコン全般</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.ecat.sony.co.jp/avacc/avacc/acc/index.cfm?PD=28643&KM=RM-PZ1D など</p> <p>特長 ○数字の5、チャンネル+、音声切換に凸点を付けている。</p>	品番 ソニーのリモコン全般	価格 (店頭想定価格)	
品番 ソニーのリモコン全般	価格 (店頭想定価格)				
<p>2. 4. 電源ボタンは右上で緑色にルール化されている例</p>	<p>(実施例)</p> 	<p>メーカー名 ソニー株式会社</p> <table border="1" data-bbox="892 2077 1533 2166"> <tr> <td>品番 ソニーのリモコン全般</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.ecat.sony.co.jp/avacc/avacc/cate01.cfm?B2=96&B3=430 など</p> <p>特長 ○電源ボタンは、ボタン色またはボタン上の文字が緑色で、配置は、右上に統一。</p>	品番 ソニーのリモコン全般	価格 (店頭想定価格)	
品番 ソニーのリモコン全般	価格 (店頭想定価格)				

<p>2. 5. 音声機能ガイドリモコンの例 (液晶テレビの機能)</p>	<p>音声案内(1) リモコンガイド</p> <p>音声によりリモコンの操作ボタンをガイドしてくれる機能を開発。リモコンの左上にある「リモコンガイドボタン」を押すと、音声案内モードに。この状態でリモコンのそれぞれのボタンを押すと、その機能を音声と画面表示により説明します。</p>	<p>メーカー名 日本ビクター株式会社</p>			
		<table border="1"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>品番 同梱品 LT-37LH905, LT-42LH905, LT-47LH905</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>価格 (店頭想定価格)</p> </td> </tr> </table>		<p>品番 同梱品 LT-37LH905, LT-42LH905, LT-47LH905</p>	<p>価格 (店頭想定価格)</p>
	<p>品番 同梱品 LT-37LH905, LT-42LH905, LT-47LH905</p>	<p>価格 (店頭想定価格)</p>			
	<p>「番組表」ボタンを押すと...</p> <p>一週間分の番組を表示します...</p> <p>テレビがしゃべって機能を教えてくれます。</p>	<p>http://www.jvc-victor.co.jp/tv/lt-47lh905/feature06.html</p>			
<p>特長 音声によりリモコンの操作ボタンをガイドしてくれる機能を開発。 リモコンの左上にある「リモコンガイドボタン」を押すと、音声案内モードに。 この状態でリモコンのそれぞれのボタンを押すと、その機能を音声と画面表示により説明します。</p>	<p>特長 音声によりリモコンの操作ボタンをガイドしてくれる機能を開発。 リモコンの左上にある「リモコンガイドボタン」を押すと、音声案内モードに。 この状態でリモコンのそれぞれのボタンを押すと、その機能を音声と画面表示により説明します。</p>				

<p>2. 6. リモコン操作ボタンのゾーニングの例</p>		<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p>			
		<table border="1"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>品番 同梱 LCD-32MX10 他</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>価格 (店頭想定価格)</p> </td> </tr> </table>		<p>品番 同梱 LCD-32MX10 他</p>	<p>価格 (店頭想定価格)</p>
	<p>品番 同梱 LCD-32MX10 他</p>	<p>価格 (店頭想定価格)</p>			
		<p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mx/</p>			
<p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> よく使う基本操作のエリア、デジタル放送操作のエリア、テレビのメリット機能操作のエリア、とハッキリしたゾーニングがわかり易さとなっています。 凸のある「5」ボタンの裏、及び音量、チャンネルボタンの裏に夫々形状の違う凹をつけています。手に取るだけでよく使うボタンの位置がわかります。 (・これら2点の特長は視覚障害者の方からも高い評価を得ました。) テンキーボタンは大きく、またユニバーサルフォントを使いだれにも見やすくしました。 携帯電話に近い幅で誰にでも持ちやすくしました。 電池蓋をあけて紐を引っ掛けるだけで紐掛けができます。 	<p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> よく使う基本操作のエリア、デジタル放送操作のエリア、テレビのメリット機能操作のエリア、とハッキリしたゾーニングがわかり易さとなっています。 凸のある「5」ボタンの裏、及び音量、チャンネルボタンの裏に夫々形状の違う凹をつけています。手に取るだけでよく使うボタンの位置がわかります。 (・これら2点の特長は視覚障害者の方からも高い評価を得ました。) テンキーボタンは大きく、またユニバーサルフォントを使いだれにも見やすくしました。 携帯電話に近い幅で誰にでも持ちやすくしました。 電池蓋をあけて紐を引っ掛けるだけで紐掛けができます。 				

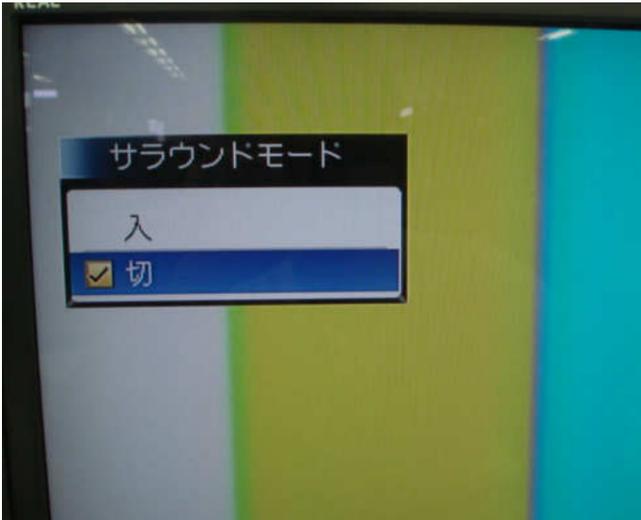
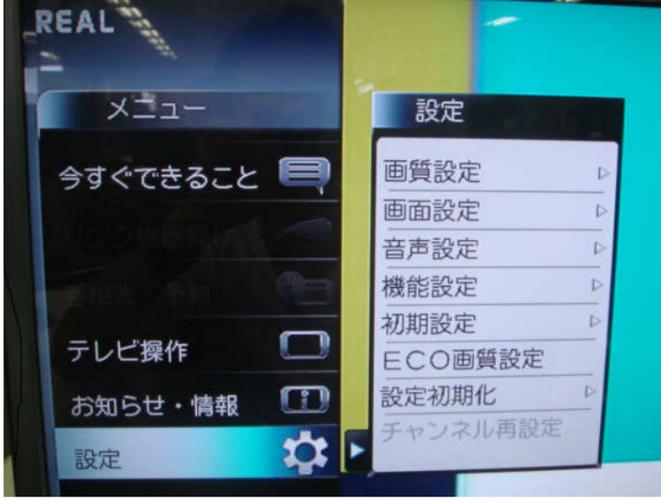
<p>2. 7. デジタルテレビ EPG 等の読み上げ機能の例</p>	 <p>番組表の読み上げ</p>  <p>番組内容の読み上げ</p>  <p>読み上げの設定</p>	<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 「しゃべるテレビ」 電子番組表 (EPG) の番組情報や番組内容、また予約一覧や予約操作状況/エラーなどを音声で知らせる機能を搭載しました。文字が見えない、見えにくいときなどに便利です。予約状況も録りたい番組が予約できているか文字だけでなく声でも確認できますので安心です。 予約状況や操作状況/エラーも読み上げますので、レコーダーの状況(HDD 残量、予約の重複など)がわかる REALINK(リアリンク-CEC) を利用したリンク機能で繋がったレコーダーへの予約や削除は更に簡単、確実です。 電子番組表 (EPG) の番組情報や番組内容、予約一覧は、自動で読み上げを開始するモードと黄ボタン押下で開始するモードが選べます。 読み上げ速度も 3 段階に変更でき、耳での確認に慣れた方は速く設定できます。 音量も 3 段階可変です。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			
<p>2. 8. デジタルテレビ 操作の状況を操作音で案内する例</p>		<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 「操作・報知音」 番組表、メニューなど、通常のテレビ視聴とは異なる状態に入るとき/出るときや、無効な操作を行なったとき、予約や初期設定など重要な操作の完了/未完など、8 種類の音で操作の状況を耳でも確認できるようにしました。 受付けたことがわかるので、デジタルテレビ操作の「間」(処理時間)での不安も軽減します。 テレビの音声に対し、音量を 3 段階に調節できます。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			
<p>2. 9. デジタルテレビ 音量調整の例</p>		<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 「おすすめ音量」 大きすぎる音を小さくし、小さい聞こえ難い音を聞き取りやすい大きさにします。デジタル放送でもアナログ放送でも外部入力でも機能するのでデジタル放送や BD など音質のよいダイナミックレンジの広いコンテンツを見るときでも、CM やバラティ番組に切り換ったときでも、小まめな音量調節をしなくても、安定した音量で楽しむ事ができます。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			

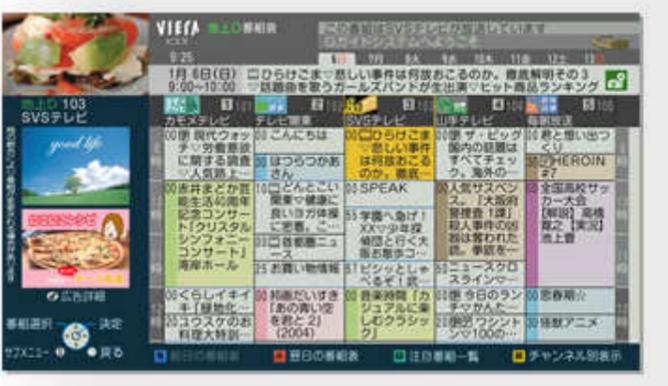
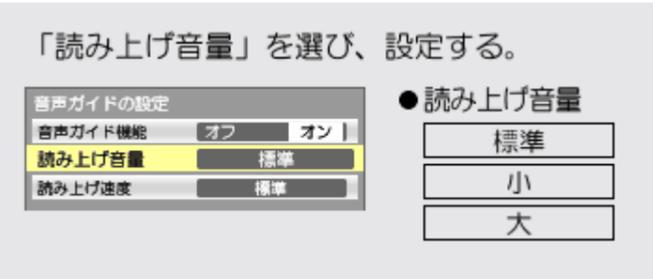
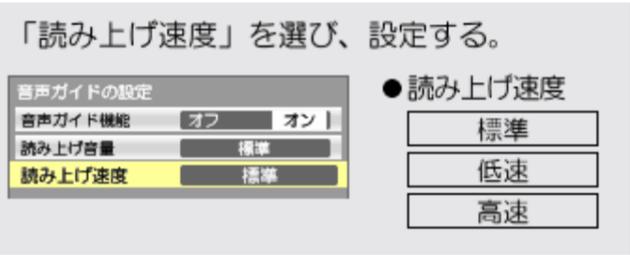
<p>2.10. デジタル テレビ 使う人に 合わせた モード切 換えの例</p>	 <p>使う人設定 設定画面</p>	<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 「使う人設定」 年齢に合せた画質と音質、UD 機能や誤操作防止設定などをまとめて変更できる機能。 3モード設定が可能で、工場出荷時は、家庭モード1が高齢者向けのセッティング、家庭モード2はお子様向けのセッティングとしています。モードを切り換えるときは『メニュー』からかんたんに切り換ができます。 主にテレビを使う人が入れ替わるときにスピーディにモード変更し、その人に合せた設定でテレビ観賞を楽しんでもらうことができます。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			
<p>2.11. デジタル テレビ リモコン に纏わる 誤操作防 止機能の 例</p>	 <p>放送波無効設定</p> <p>リモコンキーロック</p>	<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 リモコンに纏わる誤操作防止機能 ・放送波無効設定…視聴しない放送波があると誤ってその放送波を選択した場合ブラックアウトやノイズ画面となってしまいます。高齢者など世間に複数の放送波がある、という知識のない人にとって何が起きているのかわからず復帰する手立てに思い至れないことがあります。これを防止するためこの機能は、リモコンで視聴しない放送波ボタンを押されても無効キーと判断し選局を行なわないので画像が映る放送波をそのまま見ていることができます。トグルでの選局時もスキップします。 ・リモコンキーロック…上記放送波に加え、メニューボタンも禁止することができます。高齢者やお子様がわからないまま操作をして初期設定など基本的な設定が知らないうちに変更されてしまう、といった誤操作を防ぎます。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			
<p>2.12. デジタル テレビ リンク操 作の例</p>		<p>メーカー名 三菱電機株式会社</p> <table border="1"> <tr> <td>品番 LCD-37MXW200 他</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/lcd/mxw/</p> <p>特長 「リンク操作」 HDMI ケーブルで結ばれたレコーダーとの REALINK(リアリンク-CEC を利用したリンク機能)による、テレビのリモコンだけでレコーダーの主な操作を行なう機能。 テレビリモコンの「リンク操作」ボタンを押すとテレビ画面にコントロールパネルが表示され、レコーダー操作でよく使う、再生、停止、早送り、早戻し、一時停止、前スキップ、次スキップ、録画停止をテレビリモコンボタンに割り当て操作が可能となります。レコーダーの電源投入、テレビの入力切換もパネル表示と同時にこなすので、リモコンを持ち換えることなく少ない操作でレコーダーのコンテンツが楽しめます。</p>	品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)
品番 LCD-37MXW200 他	価格 (店頭想定価格)			

2. 1 3. ガイド機能の例		メーカー名 パナソニック株式会社	
		品番	価格 (店頭想定価格)
		特長 ・操作が分からないときには、テレビ画面に取扱説明書を表示できます。 ・音声ガイドに従ってリモコンで操作するだけで簡単に確認できます。	

2. 1 4. よく使うボタンの表面積を拡大したリモコンの例		メーカー名 シャープ株式会社	
		品番 同梱品 “LED AQUOS” LX シリーズ LC-60LX1、LC-52LX1、 LC-46LX1、LC-40LX1	価格 (店頭想定価格)
		http://www.sharp.co.jp/corporate/news/090929-a.html	
		特長 よく使うボタン(チャンネル/選局/音量/番組表/裏番組)の表面積を、従来比(注1)2倍以上に拡大。さらに見やすく、押しやすくなりました。また、デジタル放送の双方向機能でよく使うカラーキーには見やすい配色を採用し、CUD マーク(注2)を取得しました。 注1. ES50ラインに同梱のリモコンとの比較 注2. NPO 法人 CUDO(クドー)によって、色覚の個人差を問わず、できるだけ多くの方に見やすいよう配慮して作られていると認定された製品や、施設に対してのみ表示できるマークです。	

2.15. すぐに使いたい機能を改善したリモコンの例	 <p>← [予約する] ボタン</p> <p>← [決定] ボタン</p> <p>← [見る] ボタン</p>	メーカー名 三菱電機株式会社	
		品番 同梱品 LCD-37BHR300 LCD-32BHR300	価格 (店頭想定価格)
		http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/	
		特長 ●すぐにサッと使いたい機能（録画予約、再生）をわかりやすい大きなボタンにすることによって、すぐに見つかり、しっかり押し、リモコンで簡単に操作できるようにしました。 ●すぐにサッと使いたい機能（録画予約、再生）を2ステップ操作にしました。 ・録画予約 [予約する] ボタンを押す。→電子番組表が表示される。 録画する番組を選んだら [決定] ボタンを押す。→これで予約完了。 代わりに、緑ボタンを押せば毎週予約もボタン一つで完了。 ・再生 「見る」ボタンを押す。→不要な部分をカットして再生できる録画番組の一覧を表示。 見たい番組を選んだら [決定] ボタンを押す。→再生が始まる。	

2.16. デジタルテレビ操作の状況を操作音で案内する例	 <p>サラウンドモードの切り替えを読み上げ 「“サラウンドモード” “キリ”」</p>  <p>設定の読み上げ 「“セッテイ”」</p>	メーカー名 三菱電機株式会社	
		品番 LCD-40MZW300、 LCD-46MZW300 LCD-52MZW300 他	価格 (店頭想定価格)
		http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/	
		特長 「しゃべるテレビ」 音声読み上げ機能を拡張し、リモコンの切換ボタン操作時、メニュー操作時に現在の設定状況を音声でガイドしてくれる機能を開発しました。 例えば、リモコンの「サラウンド」ボタンで設定を切り替える場合、ボタンを押した時に“サラウンドモード キリ (切)”などと読み上げ、さらに上下ボタンで設定を切り替えると、“イリ (入)” “キリ (切)”などと読み上げてくれます。	

<p>2. 17. デジタルテレビ EPG 等の読み上げ機能の例</p>	<p>1. 電子番組表画面でのカーソルを合わせた番組の読み上げ</p>  <p>2. 「読み上げ音量」の設定</p>  <p>3. 「読み上げ速度」の設定</p> 	<p>メーカー名 パナソニック株式会社</p> <table border="1" data-bbox="1073 290 1932 418"> <tr> <td>品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://panasonic.co.jp</p> <p>特長</p> <ol style="list-style-type: none"> 番組表画面でカーソルを合わせた番組の、放送局名、番組タイトル、日時、解説放送などを順番に読み上げる機能を搭載しています。また、「入力切替」ボタンを押したときの切替え先、エラーメッセージなども読み上げます。 音声ガイドの読み上げ音量の設定ができます。 音声ガイドの読み上げ速度の設定ができます。 	品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ	価格 (店頭想定価格)
品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ	価格 (店頭想定価格)			
<p>2. 18. デジタルテレビアイコンで機能選択する例</p>		<p>メーカー名 パナソニック株式会社</p> <table border="1" data-bbox="1073 1537 1932 1665"> <tr> <td>品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ</td> <td>価格 (店頭想定価格)</td> </tr> </table> <p>http://panasonic.co.jp</p> <p>特長</p> <p>【操作が簡単ならくらくアイコン】</p> <ol style="list-style-type: none"> リモコンのらくらくアイコンボタンを押すと、画面に「ディーガ録画一覧」「ジャンル検索」「注目番組」「スライドショー」「ビデオ一覧」の等の便利機能のアイコンが表示されます。 これらのアイコンを選ぶだけで、目当ての便利機能がすぐに使えます。 	品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ	価格 (店頭想定価格)
品番 VT2 シリーズ、V2 シリーズ、G2 シリーズ、S2 シリーズ、X2 シリーズ、C2 シリーズ	価格 (店頭想定価格)			