資料８

１ページ目

タイトル：「液晶テレビにおけるユニバーサルデザインの取り組み」

2017年10月19日

三菱電機株式会社

２ページ目

三菱電機のユニバーサルデザイン

らく楽アシスト

三菱電機の「らく楽アシスト」はユニバーサルデザインの視点に基づいた製品開発の取り組みです。子どもから高齢者、身体の不自由な人まで、できるだけ多くの人が、あん心して、らくに、楽しく使えるデザインを通じて、暮らしのクオリティ向上を目指します。

図の説明。

らく楽アシストの考え方を示した概念図です。

三角錐の図があります。三つの層に分かれています。下から「あん心して使える、Safe to Use」、「らくに使える、Easy to Use」、「楽しく使える、Fun to Use」が積み上がっていることを示しています。

その下に「できるだけ多くの人」と書かれた四角があり、その中に「子どもから高齢者」、「身体の不自由な人」と書いてあります。

三つの層とできるだけ多くの人を掛け合わせた取り組みであることを示しています。

図終わり。

液晶テレビの開発へも適用。

３ページ目

液晶テレビのUDポイント

●リモコン操作が簡単

・録画、再生、ダビングの操作をまとめて一つのリモコンで。  
・大きく見やすい文字表示。

写真の説明。

テレビのリモコンの写真があります。たくさんあるボタンの中で、「見る」、「予約、番組表」、「残す、ダビング」の文字が大きく表示されたボタンがあることを示しています。

写真終わり。

※TiVo、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国TiVo Corporationおよび／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。

●設置・接続が簡単

※録画テレビの場合

・テレビと録画機が一体型で設置も接続も簡単。  
・背面の配線もスッキリ。

写真の説明。

テレビの背面の写真です。テレビから出ている配線はアンテナ線と電源コードだけです。

写真終わり。

●画面が見やすい

・リモコン操作のオートターンで画面を見やすい角度に。

イラストの説明。

キッチンにいる女性がいます。手に持っているリモコンを操作して、離れた位置にあるテレビの画面を自分の方に回転させています。

イラスト終わり。

●音が聞きやすい

・音量が小さいときに音域を拡げて人の声や音楽を聞きやすく。  
・テレビの内蔵スピーカーとイヤホンの音声同時出力で各人が聞きやすい音に。

４ページ目

しゃべるテレビの代表的な機能

●音声で操作をアシスト

・電子番組表や操作メニューを読み上げて聞き取りやすい音声でお知らせ。

初期設定の読み上げ

購入後の設置やチャンネル設定を音声で確認しながら作業できます。

イラストの説明。

リモコンを持った人の前にテレビがあります。画面に初期設定メニューが表示されています。テレビが「これからテレビを視聴するための初期設定を行います。」と読み上げています。

イラスト終わり。

番組表の読み上げ

番組表の放送局名、番組名、放送日程、番組の詳細情報などを自動で読み上げます。

イラストの説明。

リモコンを持った人の前にテレビがあります。画面に番組表が表示されています。テレビが「○○放送「クイズ・ザ25」」と読み上げています。

イラスト終わり。

操作メニューの読み上げ

どのような操作をしているかを音声で確認できます。

イラストの説明。

リモコンを持った人の前にテレビがあります。画面にメニューが表示されています。テレビが「読み上げ音量→大」と読み上げています。

イラスト終わり。

検索キーワードと結果の読み上げ

お好みの番組をジャンル・キーワード・出演者で検索し、番組名を音声で確認できます。

イラストの説明。

テレビの画面に検索結果のリストが表示されています。テレビが「ドラマ、映画、スポーツ、…」、「「美女ですね」、「南極観測隊」、…」と読み上げています。

テレビの前にリモコンを持った人がいて、「テレビがジャンル別に好みの番組を探して、音声で知らせてくれるんだ」と言っています。

イラスト終わり。

録画した番組リストの読み上げ

ハードディスクに録画した番組名を読み上げます。

イラストの説明。

テレビの画面に録画一覧のリストが表示されています。テレビが「「ためしてナットク」」と読み上げています。

テレビの前に画面を指差した人がいて、「録画リストも耳で確認」と言っています。

イラスト終わり。

５ページ目

図の説明。

紙面中央に三菱電機の社名ロゴがあります。

図終わり。

以上