



携帯電話での実績を最大限に利用した小型液晶表示モジュール！ ルネサス社製CPUとMascotCapsuleの最強のコラボレーション！ タッチパネル+3DUI

●開発背景

『見せる技術』の需要が高いアミューズメント機器分野のみならず、最近では、携帯電話、PDA、携帯ゲーム機、ミュージックプレーヤー、店頭注文端末等で使われる中小型液晶でも、見せる技術を使用したインターフェイスにより、他社製品との差別化を計ろうとする動きがあります。そこで、ルネサスソリューションズがSH-Mobile-R (SH7722)を使用して顧客評価用ユニットを作成し、エイチアイがMascotCapsuleを利用した3DUIサンプルを作成しました。

●展示サンプル内容

フォトビューワー①、フォトビューワー②、携帯音楽プレーヤー用UI、居酒屋用注文端末

【携帯音楽プレーヤー用UI】



【居酒屋用注文端末】



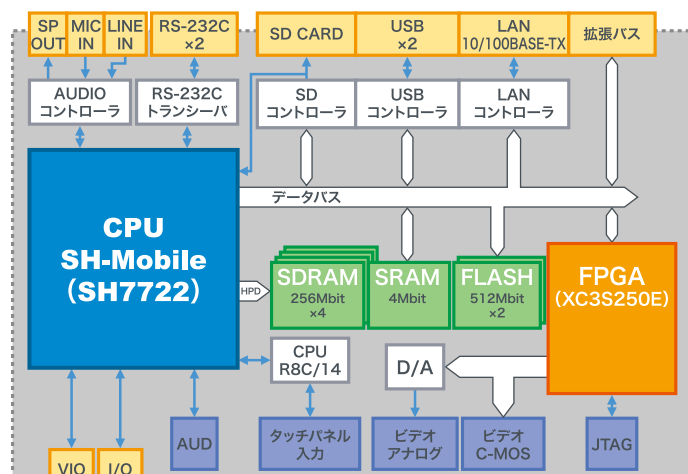
SH-Mobile (SH7722) 開発プラットフォームについて

●AP-320, AP-325の特長

- ・タッチパネル付き液晶、薄型筐体一体構造。
- ・メインCPUにSH-Mobile (SH7722)を搭載。
- ・大容量FPGA (XC3S250E: Xilinx)をSHバス直結搭載、ユーザ論理、ハードIPの結合評価が可能。
- ・大容量メモリを搭載。
- ・豊富なI/Oによる、高い拡張性。
- ・E10Aインターフェイス使用可能。

近年、組み込みシステムの高機能高性能化が進むにつれ、複数のミドルウェアを連携したアプリケーションが一般的となり、システム開発の検討段階から、要求仕様を満足できるCPU性能、システム構成であるか見極めることが重要、かつ困難になって来ています。より製品に近いイメージの開発プラットフォームの標準化を進め、その特徴を活かしたGUIデモ環境を整備するため、今回ルネサスソリューションズ システム開発部では、アルゴシステム社と協業でSH-MobileR (SH7722)を搭載したタッチパネル一体型薄型液晶プラットフォーム (AP-320、AP-325)を開発しました。

●構成図



注) WS版仕様: 最終製品では一部変更される場合もあります。