

【添付資料】

「MB93475」の主な仕様

製品名	MB93475
プロセステクノロジー	90nm プロセス CMOS
CPU	FR450 コア 2 個（フロントエンド CPU とバックエンド CPU）（注 1）
最大動作周波数	480 メガヘルツ（以下、MHz）
ビデオコーデックユニット	H. 264形式のビデオデータの圧縮・復元をサポート
バス	SDRAM（32ビット） ローカルバス（32ビット） PCI（32ビット）
カードI/F	16ビット PC-Card/SDカード
SDRAM	DDR SDRAM（240MHz動作）
内蔵周辺	ビデオ入出力、映像拡大・縮小機能、ストリーム入出力、オーディオ入出力、DMAコントローラー、タイマー/カウンタ、シリアルインターフェース（I ² C）、汎用入出力（GPIO）、調歩同期転送モジュール（UART）、割込みコントローラー（IRC）
電源	3.3V、2.5V、1.3V
パッケージ	プラスチック・BGA、480ピン

「MB93475」用ミドルウェアと圧縮方式

ミドルウェア	圧縮方式とファイルフォーマット
・ H. 264 ・ MPEG-4 AAC-LC ・ MP4 [圧縮と復元処理] (半二重)	ビデオ：H. 264 Main Profile Level2.1 (352画素×480ライン：毎秒30フレーム（以下、fps）、 ビットレート2Mbps、 320画素×240ライン：30fps、ビットレート768kbps) オーディオ：MPEG-4 AAC-LC（サンプリング周波数：24KHz/48KHz） ファイルフォーマット：MP4
・ MPEG-4 SP ・ MPEG-4 AAC-LC ・ MP4 [復元処理]	ビデオ：MPEG-4 SP（Simple Profile） Level0～3 (640画素×480ライン：30fps、ビットレート4Mbps) オーディオ：MPEG-4 AAC-LC（サンプリング周波数：24KHz/48KHz） ファイルフォーマット：MP4
・MPEG-1ストリーム [復元処理]	ビデオ：MPEG-1（640画素×480ライン：17fps、ビットレート3Mbps） オーディオ：MPEG-1 Layer1/2 ファイルフォーマット：MPEG-1 System

- ・ その他、オーディオミドルウェアにはAACコーデック、WMA（Windows Media Audio）コーデック、MP3デコーダがあります。
- ・ 上記ミドルウェアの対応OSは、REALOS[®]（注2）（μITRON4.0仕様準拠）となります。

（注1）バックエンドCPUは、ビデオコーデックユニットの制御を含め画像処理専用となります。

（注2）REALOS[®]は富士通株式会社の登録商標です。