

【添付資料】

【主な仕様】

機能	トランスコード	ビデオ	MPEG-2 HD ⇒ H. 264 HD/SD MPEG-2 SD ⇒ H. 264 SD
		オーディオ	タイムスタンプの付け替え
	H. 264 コーデック (注1)	ビデオ	VBS(注2) ⇔ H. 264 HD/SD
		オーディオ	ABS(注3) ⇔ MPEG-1 Audio Layer2他
ビデオ	プロファイル	MPEG-2 Videoメインプロファイル/High Levelデコーダ H. 264ハイプロファイル/Level4.0半二重コーデック	
	解像度	1920x1080x60i/50i, 1440x1080x60i/50i, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i, 720x576x50i	
	インターフェース	SMPTE274M/SMPTE296M-2001, ITU-R BT. 656	
オーディオ	種別	MPEG-1 Audio Layer2, MPEG2-AAC(LCプロファイル), Linear PCM, Dolby® Digital(AC-3)	
	チャンネル数	2チャンネル	
	インターフェース	LRシリアル	
システム	フォーマット	MPEG2-TS CBR/VBR	
	ストリーム インターフェース	8ビットパラレルまたはシリアル	
ホストインターフェース		汎用 16ビットインターフェース	
入カクロック周波数		27メガヘルツ (以下、MHz)	
動作周波数		内部:216MHz / DDR2メモリアンタフェース:324MHz	
消費電力		2ワット (typ., 1.2V HDトランスコード時)	
パッケージ		PBGA 496ピン 27ミリメートル平方(ボールピッチ1.0ミリ)	
製造テクノロジー		90nm	

(注1) コーデック : 映像や音声データを圧縮・復元処理するためのソフトウェアやハードウェア。

(注2) VBS : Video Baseband。非圧縮映像データのこと。

(注3) ABS : Audio Baseband。非圧縮音声データのこと。