

【添付資料】

【主な仕様】

機能	トランスコード	ビデオ	TS (MPEG-2 HD/SD) ⇒ TS (H. 264 HD/SD), MP4 (H. 264 QVGA) TS (MPEG-2 HD/SD) ⇒ TS/PS (MPEG-2 SD) TS (H. 264 HD/SD) ⇒ TS/PS (MPEG-2 SD)
		オーディオ	オーディオトランスコード, タイムスタンプの付け替え
		PSI/プライベートPES再多重	
	エンコード	ビデオ	VBS(注1) ⇒ TS (H. 264 HD/SD), TS/PS (MPEG-2 SD)
		オーディオ	ABS(注2) ⇒ MPEG-1 Audio Layer2他
サムネイル作成	JPEGエンコード		
ビデオ	プロファイル	H. 264ハイプロファイル/Level4.0 H. 264メインプロファイル/Level3.0 H. 264ベースラインプロファイル/Level3.1 MPEG-2 Videoメインプロファイル/High Level	
	インターフェース	SMPTE274M/SMPTE296M-2001, ITU-R BT. 656, 外部同期対応	
オーディオ	種別	Dolby® Digital (AC-3) (注3), MPEG-2/4 AAC-LC/HE-AAC, MPEG-1 Audio Layer2, Linear PCM	
	チャンネル数	最大5.1ch(注4)	
	インターフェース	I ² S, S/PDIF	
JPEG	解像度	320x240, 320x192	
ストリーム	フォーマット	MPEG-2 TS/PS, MP4, Video/Audio ES出力	
	インターフェース	ストリーム(8ビットパラレル, シリアル), 汎用16ビットインターフェース, PCI, PCI Express, USB	
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, シリアル, PCI, PCI Express, USB	
セキュリティ		AES, 3DES, MULT12(復号化のみ)	
ペリフェラル		I ² C, SPI, Card	
入力クロック周波数		27メガヘルツ (以下、MHz)	
動作周波数		216MHz, (内部メモリインタフェースのみ243MHz)	
消費電力 (メモリ込み)		1.0W (目標値) (typ., 1.2V MPEG-2 HD ⇒ H. 264 HDトランスコード時)	
パッケージ		MB86H57 : FBGA 650ピン 15ミリメートル平方 SiP(ボールピッチ0.5ミリ) MB86H58 : PBGA 496ピン 27ミリメートル平方 SiP(ボールピッチ1.0ミリ)	
メモリ		512メガビットFCRAM×1	
製造テクノロジー		65nm (三重工場)	

(注1) VBS : Video Baseband Signal。非圧縮映像データのこと。

(注2) ABS : Audio Baseband Signal。非圧縮音声データのこと。

(注3) Dolby® Digital (AC-3) : Dolbyはドルビーラボラトリーズの登録商標です。

(注4) 最大 5.1ch : オーディオ種別により対応チャンネル数は異なります。