

# Stream 3.7 ソフトウェア機能比較表

Stream シリーズ「マルチフォーマット・リアルタイムエンコーダ」製品 (TouchStream アプライアンスを除く) には、Stream LE ソフトウェアが標準搭載されております。

		LE	FE		
基本機能	映像信号 / 音声信号 (マルチチャンネル) からキャプチャ / エンコード	○	○		
	RS422 VTR 制御によるバッチキャプチャ / エンコード	オプション	○		
	映像 / 音声素材ファイルを別形式に変換 (トランスコード)	○	○		
	ライブストリーミング	○	○		
	ライブストリーミング中のファイル保存	○	○		
	アダプティブビットレート対応 (Microsoft IIS Smooth Streaming、Adobe Dynamic Streaming、Apple iPhone HTTP ストリーミング)	○	○		
入力関連機能	ウォッチフォルダ (フォルダ監視による自動トランスコード)	---	○		
	バッチエンコード (キャプチャ後にマスターファイルから自動トランスコード)	---	○		
	タイムコード (SMPTE 328M 非連続性保存対応、自動インクリメント、またはコンピュータ時刻)	○	○		
	VBI キャプチャ (クローズドキャプション対応) ※) Stream 500 ボードは不可	○	○		
	SD/HD SDI から CEA-608/708 クローズドキャプションのキャプチャ	○	○		
	RAW アンシラリデータ・キャプチャ ※) Stream 500/1000/1400/1500/2000/2400/2500 ボードは不可	○	○		
	クリップリスト (複数の映像 / 音声素材ファイルを個別または連結して変換)	---	○		
映像 / 音声 プロセス機能	ハード 処理	動き適応型インターレース解除	○	○	
		ケーデンス検出・フォーマット変換 (インバーステレシネ含む) ※1	○	○	
		601/709 カラースペース変換※1※2	○	○	
		8 ビットバンド除去・ディザリング (ランダムまたは指定値) ※1	○	○	
		クロッピング、スケーリング	○	○	
		プロセスアンプ調整、ガンマ調整	○	○	
		静止画オーバーレイ	○	○	
		音量調節、サンプリングレート変換	○	○	
	ソフト 処理	7バンドパラメトリックイコライザ、ダイナミックレンジ圧縮 / 伸張、低音 / 高音調節 ※) Stream 500 ボードの場合のみ利用可能	○	○	
		サードパーティ製 DirectShow、DMO オーディオ / ビデオプラグイン対応	---	○	
		クロッピング、インターレース解除	○	○	
		ビデオプロセスプラグイン ビデオ / 静止画オーバーレイ、スケーリング、適応型インバーステレシネ、フルダウン、スピード変更、タイムコード / 日付焼込み、ポーター、色空間変換 (YUV/RGB、601/709)、フィールド順変換、クローズドキャプションをオープンに変換等	---	○	
		オーディオプロセスプラグイン ボリューム調整 (レベル)、トラックミックスダウン、チャンネル選択、オーディオマッピング	---	○	
		電子透かし挿入 (Nexguard by Civolution)	オプション	オプション	
		電子透かしによるコンテンツ追跡 / 監視 (Civolution Teletrax)	オプション	オプション	
		YouTube Content ID ファイル "fingerprint" (指紋) 生成	オプション	オプション	
		Vobile VideoDNA "fingerprint" (指紋) 生成	---	○	
		※ 1) Stream 500 ボードは利用不可			
		※ 2) Stream 2100/2200/3550 ボードは利用不可			

		LE	FE
パブリシング および高度な出力	CEA-608, 708 クローズドキャプション対応 (608 のみのソースから 708 への変換を含む。コーデックに依存)	○	○
	Active Format Description (AFD) の挿入 (MPEG-2)	オプション	○
	テンプレートによるパブリシングインターフェース	○	○
	ログ出力 - コーデック単位	○	○
	ログ出力 - プロジェクト単位 (すべてのコーデック)	---	○
	DVD 出力 (メニューなしまたはデッキキャプチャ点によるチャプタ)	---	○
	Rimage Producer III/Rimage Professional ディスク発行システムとの連携によるダイレクト DVD 出力	---	○
	Primera ディスク発行システムとの連携によるダイレクト DVD 出力	---	○
	電子メール通知	---	○
	自動 FTP 送信	---	○
	デジタルプログラム挿入用 SCTE 35 キューメッセージ ※) Manzanita TS Muxer オプションが別途必要	---	○
	Frame-compatible 3D エンコード (Side by Side, Top and Bottom) ※) Digital Rapids Studio AVC Encoder オプションが別途必要	---	○
	グループコーデック (任意の映像 / 音声 / 多重化の組み合わせによるエンコード)	---	○
	メディアファイルの暗号化 / 復号化	---	○
	ASF へのスクリプトコマンド挿入 (Web サービス API またはファイル経由のオンザフライ)	○	○
	Adobe Flash RTMP ストリームへのキューポイント (CuePoint) 挿入 (Web サービス API またはファイル経由のオンザフライ)	○	○
	SCTE 35/104 対応 (広告挿入用キューメッセージ)	○	○
	Adobe Flash 再生向け MP4 ファイルに、タイムドテキストとしてライブソースからクローズドキャプションを挿入 ※) DRC AVC for Web Streaming オプションが別途必要	○	○
	Microsoft PlayReady (Smooth Streaming コンテンツ向け) サードパーティプロバイダ対応 (BuyDRM, CSG Systems, EZDRM, generic)	○	○
	Windows Media DRM サードパーティプロバイダ対応 (Entriq, Irdeto DayPort, SyncCast, thePlatform, generic)	○	○
ワークフロー および アプリケーション 統合	GPI およびキーストロークによるエンコードトリガー	○	○
	LTC タイムコードエンコード (開始) トリガー	○	○
	Stream Broadcast Manager (別製品) による制御	---	オプション
	Stream Transcode Manager (別製品) との統合	○	○
	Web サービス (SOAP) API	オプション	オプション