

2010年4月14日

株式会社CRI・ミドルウェア

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-7-7

住友不動産青山通ビル 9階

TEL 03-6418-7081 FAX 03-6418-7082

URL <http://www.cri-mw.co.jp/>

60秒のHDムービーをわずか42秒でエンコード！ CRI、高速H.264エンコーダをAdobe Premiereプラグインとして提供 LEADTEK製トランスコーディングカード「WinFast PxVC1100」にバンドル販売

株式会社CRI・ミドルウェア（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：古川憲司、以下CRI）は、PC向け高速H.264エンコーダ『CRI Dual-CS Coder™』をAdobe® Premiere®プラグインとして提供致します。

『CRI Dual-CS Coder』は2010年4月17日にLeadtek Research Inc.（以下LEADTEK、本社：台湾、日本法人：リードテック ジャパン株式会社）より発売される、SpursEngine™搭載MPEG2/H.264トランスコーディングカード「WinFast® PxVC1100 with CRI Dual-CS Coder」にバンドルされます。



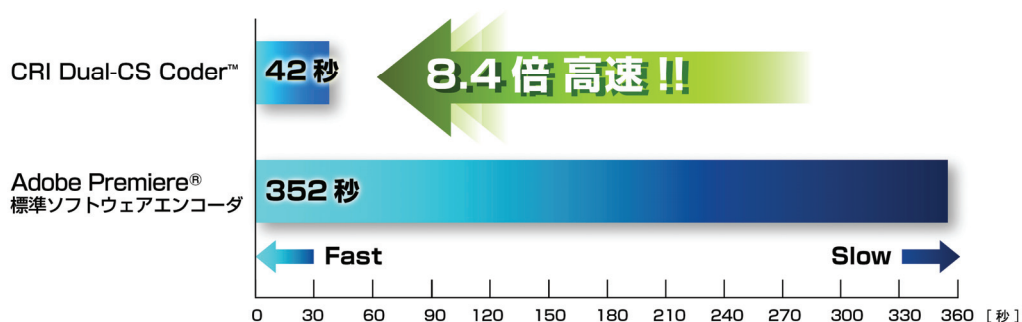
図1. 「WinFast PxVC1100 with CRI Dual-CS Coder」パッケージ写真

『CRI Dual-CS Coder』は、Adobe社のデジタルビデオ編集ソフト「Adobe Premiere Elements7 / CS3 / CS4」のプラグインとして動作します。従来、解像度が高いHD（High-Definition）素材のH.264エンコードには、処理性能の高いPCを使用しても、素材の実時間より短い時間で処理することは困難でした。60秒のHD素材をエンコードするには、通常5分52秒必要なところ、『CRI Dual-CS Coder』は「WinFast PxVC1100」に搭載されたSpursEngineの機能を最大限に活用することで、わずか42秒という短時間で高速に処理することができます（当社計測、図2参照）。Adobe Premiere標準のソフトウェアエンコーダと比較して、最大8.4倍の高速処理が可能です。

(1)

株式会社CRI・ミドルウェア 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-7-7 住友不動産青山通ビル 9階

ホームページアドレス: URL <http://www.cri-mw.co.jp/> E-mail: press@cri-mw.co.jp



【比較条件】

PC環境 : インテル® Core™2 Duo 2.40GHz
ソフトウェア : Adobe Media Encoder CS4
素材 : 1920×1080、29.97fps、MPEG-2形式、プログレッシブ、長さ60秒

図2. エンコード時間の比較図

『CRI Dual-CS Coder』を使うことで、HD映像を高速にエンコードできるため、映像編集・作成の幅が大きく広がります。運動会や発表会などのビデオ編集など、個人での利用はもちろん、たとえば結婚式を記録するブライダル業界など、プロユースにも十分に利用可能です。また、Adobe Premiere CS4を使えば、Adobe Encore® を使用して高解像度の H.264 映像を Blu-ray Disc™ に焼くこともできます。

CRIは、ゲーム業界で10年以上にわたり「映像」、「音声」、「ファイル圧縮・管理」技術などを研究開発し、各種ツール&ミドルウェア群として提供して参りました。SpursEngineの元となる高性能プロセッサ「Cell Broadband Engine™」(Cell/B.E)に対しても、2005年5月よりミドルウェアを提供しております。これまでにゲーム業界で培ってきた動画技術やノウハウを活かし、『CRI Dual-CS Coder』を開発致しました。またCRIはSpursEngineパートナーズ会の一員として、SpursEngineの性能を最大限に引き出すためのフレームワークの提供、SpursEngineをさまざまな情報機器に組み込む際のコンサルティングなども行っております。

■関連ニュースリリース

CRI・ミドルウェア、東芝SpursEngine向けミドルウェアに参入

<http://www.cri-mw.co.jp/newsrelease/2008/2nt4hm00000001u6.html>

《SpursEngineについて》

SpursEngineは、Cell/B.E.の高性能マルチコア技術と東芝セミコンダクター社の映像処理技術を融合した、メディアストリーミング処理(画像処理、画像認識などのリアルタイム映像処理)に優れたコプロセッサ(ホストCPUと連携する補助プロセッサ)です。SPE(Synergistic Processor Element)を4個備え、効率的で柔軟な映像処理が可能で、メディア処理性能と低消費電力性の両立が要求される用途に向けて開発されております。

『CRI Dual-CS Coder™』仕様

■動作環境

[対応ソフトウェア]

- ・ Adobe Premiere® シリーズ (Elements7 / CS3 / CS4) ※Elements8 へは順次対応予定

[対応 OS]

- ・ Windows® 7 / Vista / XP 32bit 版、Vista 64bit 版 (32bit アプリとして動作)

[対応トランスコーディングカード]

- ・ LEADTEK 社「WinFast PxVC1100」

[必要な PC 環境]

- ・ インターネット接続環境 (『CRI Dual-CS Coder』の認証に使用)
- ・ PC の動作環境については、基本的に Adobe Premiere の動作環境に準じます。

■エクスポート可能なコンテナ形式とコーデック

コンテナ形式	MP4
ビデオコーデック	H.264
オーディオコーデック	AAC

※MPEG-2 のエレメンタリストリーム出力にも対応しています。

■設定可能なビデオパラメータ

コーデック	H.264	MPEG-2
レートコントロール	CBR / VBR	
フレームレート	23.976 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 fps	
画面縦横比	4:3 / 16:9	
解像度範囲	Min 320×240 (プログレッシブ)、Min 720×480 (インタレース)	
	Max 1920×1080	
ビットレート	100kbps ~ 50Mbps	
プロファイル&レベル	Baseline Profile@Level 1.1-4.1 Main Profile@Level 1.1-4.1 High Profile@Level 1.1-4.1	MP@ML MP@HL-1440 MP@HL
ピクチャ周期	IDR,I,B について指定が可能	I,B について指定が可能

■設定可能なオーディオパラメータ

コーデック	AAC
ビットレート	128kbps ~ 320kbps
チャンネル数	16bit, ステレオ 2ch
サンプリング周波数	24 / 32 / 44.1 / 48 / 96 kHz

【お問い合わせ先】

■ 「WinFast® PxVC1100 with CRI Dual-CS Coder」に関するお問い合わせ

※本製品は LEADTEK 日本国内正規代理店である、(株) アスクより販売されます。

株式会社アスク

TEL : 03-5215-5650

URL : <http://www.ask-corp.jp/index.html>

LEADTEK 「WinFast PxVC1100 CRI Dual-CS Coder バンドル版」に関するニュースリリース
http://www.leadtek.co.jp/news_release/pxvc1100_cdc.html

■ 「SpursEngine 関連ソフトウェア」のカスタマイズ、バンドルに関するお問い合わせ

CRI・ミドルウェア お問い合わせフォーム

<http://www.cri-mw.co.jp/contact/>

CRI・ミドルウェアは、多彩なツール&ミドルウェア製品群『CRIWARE®』を通じて、法人の皆様から個人のお客様まで、よりクオリティの高いコンテンツ編集やソフトウェア制作をお手伝い致します。



※ WinFast は、Leadtek Research Inc. の商標または登録商標です。
※ Adobe、Adobe Premiere、Adobe Encore は、アドビ システムズ社の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。
※ Cell Broadband Engine、Cell/B.E. は、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの商標です。
※ SpursEngine は、株式会社東芝の商標です。
※ CRI・ミドルウェア、CRI・ミドルウェアロゴ、「CRIWARE」、「CRI Dual-CS Coder」は、日本およびその他の国における株式会社CRI・ミドルウェアの商標または登録商標です。
※その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

以上



本リリースに関するお問い合わせ先
株式会社 CRI・ミドルウェア

担当： 藪野、幅 (はば)・小柳

TEL 03-6418-7081 FAX 03-6418-7082

E-mail : press@cri-mw.co.jp

URL : <http://www.cri-mw.co.jp/>