

VITEC VMC-7440 / 6240

VITEC エンコーダボードラインアップ
HD/SD H.264 & MPEG-2 エンコーディング



VMC-7440



VMC-6240

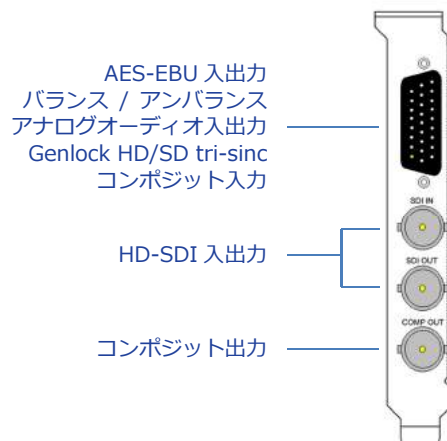
VITEC VMC-7440 / 6240

HD/SD H.264 & MPEG-2 エンコーディング

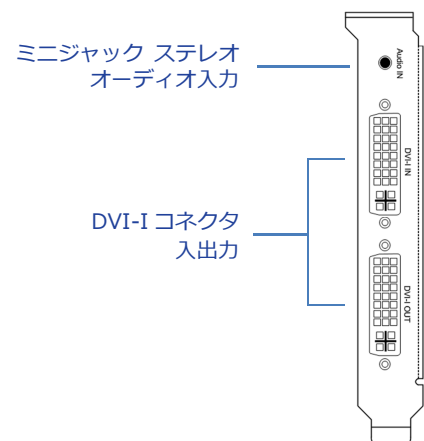
製品仕様

	VMC-7440 H.264 AVC 1080p, 1080i, 720p, FD1, SIF	VMC-6240 MPEG-2 SXGA, 720p, XGA
ビデオ仕様		
入力	HD-SDI, SDI, コンポジット	DVI-A, DVI-D
出力	HD-SDI, SDI, コンポジット	DVI-A, DVI-D
圧縮形式	HD/SD H.264 (4:2:0)	HD MPEG-2 (4:2:0)
オーディオ仕様		
入力	アナログ バランス & アンバランス ステレオ, AES-EBU, エンベデッド SDI	アナログ アンバランス ステレオ,
フォーマット	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM, AAC-LC	MPEG-1 Layer 2
チャンネル数	2 × アナログ 2 × AES-EBU 16 × SDI エンベデッド	2
エンコーディング機能		
オーディオモード	ステレオ	ステレオ
AAC ビットレート	64Kbps – 128Kbps	
MPEG-1 Layer 2 ビットレート	32Kbps – 640Kbps	128Kbps – 384Kbps
AC-3 ビットレート	32Kbps – 640Kbps	
サンプリング周波数	48kHz	48kHz
サンプルビット数	16 ビット	16 ビット
システム要件		
最小構成	P3 – 800MHz 512MB RAM	P3 – 800MHz 512MB RAM
PCI 規格	PCIe (1 レーン)	PCIe (1 レーン)
外形寸法	111.15mm × 180.0mm (幅 × 奥行)	103.0mm × 193.0mm (幅 × 奥行)
消費電力	18W	12W

VMC-7440



VMC-6240



	VMC-7440 H.264 AVC 1080p, 1080i, 720p, FD1, SIF	VMC-6240 MPEG-2 SXGA, 720p, XGA
ビデオ圧縮	HD/SD H.264 4:2:0	HD MPEG-2 4:2:0
ビットレート (HD)	2Mbps – 50Mbps	17Mbps – 30Mbps
ビットレート (SD)	600Kbps – 10Mbps	
ビットレート調整モード	CBR / VBR	CBR / VBR
MUX	TS / MP4	PS / TS
エレメンタリストリーム	✓	✓
アスペクト比	16:9 / 4:3	
入力	コンポジット, HD-SDI, SDI	DVI-A, DVI-D
出力	コンポジット, HD-SDI, SDI	DVI-A, DVI-D
VGA プレビュー	✓	✓
GOP	I, IP, IBP, IBBP, ...	I, IP
クローズドキャプション	✓	
IP 遠隔設定	✓	
アンシラリデータ & VBI	✓	
AVC プロファイル	MP@L3 / HP@L4.1	
AVC 調整機能	デブロッキングフィルタ, CABAC, MBAFF, マルチスライス, アダプティブノイズフィルタ	
スクリーン変更検出		
対応ビデオフォーマット		
1920×1080p	30,29.97,25,24,23.976	
1920×1080i	30,29.97,25,24,23.976	
1440×1080i	30,29.97,25,24,23.976	
1280×720p	60,59.94,50,30, 29.97,25,24,23.976	30
720×420 NTSC	29.97	
720×576 PAL	25	
352×240 NTSC		
352×288 PAL		
UXGA		30
SXGA		30
XGA		30
画像キャプチャ		
解像度	ビデオ解像度と同じ	ビデオ解像度と同じ
キャプチャ付属機能	デインタレース	
対応機能		
VITC	✓	
輝度, 明るさ, 彩度, 色相調整	✓	DVI-A
オーディオレベル調整	✓	✓
オーディオメーター表示	✓	✓
ステータス表示	✓	✓
一時停止・再開	✓	✓
マルチボード対応	✓	✓
デュアルエンコーディング	✓	
24 時間 365 日		
長時間エンコーディング	✓	✓
開発者向け機能 (SDK)		
対応 OS	Windows 7, Vista, XP, Server 2003, 2008	Windows 7, Vista, XP, 2000, Server 2003
開発キット	LiveWire framework	LiveWire framework

国内販売代理・お問い合わせ先



フォレストダイナシステムズ株式会社

〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町 2 丁目 10 番 9 号
日本橋浜町 2 丁目ビル 4 階
TEL : 03-5623-0577 FAX : 03-5623-0576
URL : <http://www.forestdyne.co.jp/>

VITEC All rights reserved. 以下はVITECの商標または登録商標です:
VITEC, VITEC Video Innovations, the VITEC Logo, VMC-7440,
VMC-6240, VMC-5240 その他本書で使用されている製品名は各社の
商標または登録商標です。
本書の内容は本書作成時点での内容であり、予告なしに内容を変更する
場合がございます。
Q4/2014

お問い合わせはこちらへ
03-5623-0577

製品に関する情報は
弊社ホームページからも
ご覧頂けます。

www.forestdyne.co.jp