

# VITEC VMC-7440 / 6240 / 5240

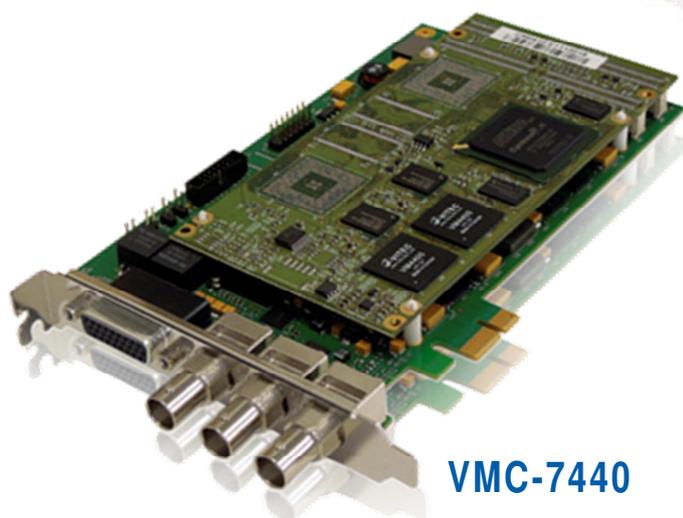
VITEC エンコーダボードラインアップ  
HD/SD H.264 & MPEG-2 エンコーディング



VMC-6240



VMC-5240



VMC-7440

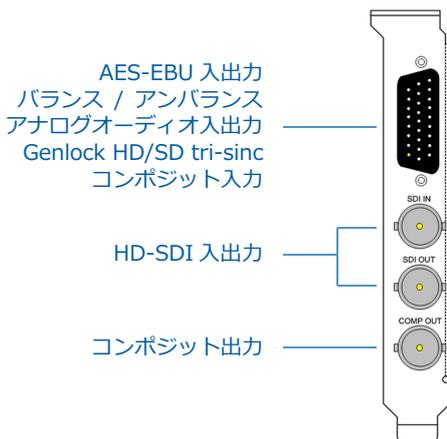
# VITEC VMC-7440 / 6240 / 5240

## HD/SD H.264 & MPEG-2 エンコーディング

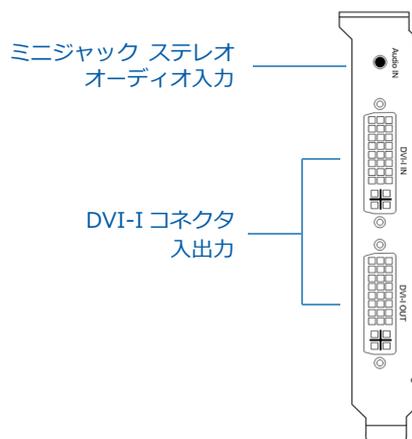
### 製品仕様

	VMC-7440 H.264 AVC 1080p, 1080i, 720p, FD1, SIF	VMC-6240 MPEG-2 SXGA, 720p, XGA	VMC-5240 MPEG-2 FD1, SIF
<b>ビデオ仕様</b>			
入力	HD-SDI, SDI, コンポジット	DVI-A, DVI-D	YUV, S-Video, コンポジット, SDI
出力	HD-SDI, SDI, コンポジット	DVI-A, DVI-D	コンポジット
圧縮形式	HD/SD H.264 (4:2:0)	HD MPEG-2 (4:2:0)	SD MPEG-2 (4:2:0)
<b>オーディオ仕様</b>			
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,	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
フォーマット	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM, AAC-LC	MPEG-1 Layer 2	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM
チャンネル数	2 × アナログ 2 × AES-EBU 16 × SDIエンベデッド	2	2
<b>エンコーディング機能</b>			
オーディオモード	ステレオ	ステレオ	モノラル, ステレオ, デュアルステレオ
AAC ビットレート	64Kbps - 128Kbps		
MPEG-1 Layer 2 ビットレート	32Kbps - 640Kbps	128Kbps - 384Kbps	64Kbps - 384Kbps
AC-3 ビットレート	32Kbps - 640Kbps		32Kbps - 640Kbps
サンプリング周波数	48kHz	48kHz	48kHz
サンプルビット数	16ビット	16ビット	16ビット
<b>システム要件</b>			
最小構成	P3 - 800MHz 512MB RAM	P3 - 800MHz 512MB RAM	P3 - 800MHz 512MB RAM
PCI 規格	PCIe (1レーン)	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)	103.0mm × 193.0mm (幅 × 奥行)
消費電力	18W	12W	7.5W

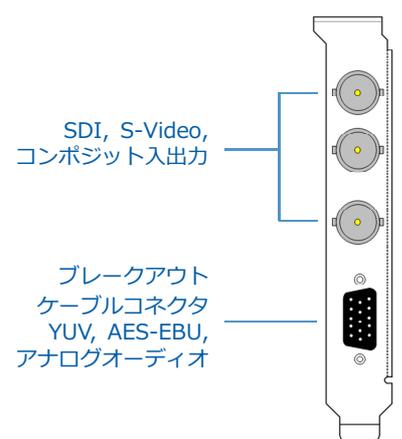
VMC-7440



VMC-6240



VMC-5240



	VMC-7440 H.264 AVC 1080p, 1080i, 720p, FD1, SIF	VMC-6240 MPEG-2 SXGA, 720p, XGA	VMC-5240 MPEG-2 FD1, SIF
ビデオ圧縮	HD/SD H.264 4:2:0	HD MPEG-2 4:2:0	MPEG-2 4:2:0
ビットレート (HD)	2Mbps – 50Mbps	17Mbps – 30Mbps	500Kbps – 15Mbps
ビットレート (SD)	600Kbps – 10Mbps		
ビットレート調整モード	CBR / VBR	CBR / VBR	CBR / VBR
MUX	TS / MP4	PS / TS	PS / TS
エレメンタリストリーム	✓	✓	✓
アスペクト比	16:9 / 4:3		16:9 / 4:3
入力	コンポジット, HD-SDI, SDI	DVI-A, DVI-D	YUV, S-Video, コンポジット, SDI
出力	コンポジット, HD-SDI, SDI	DVI-A, DVI-D	コンポジット
VGA プレビュー	✓	✓	✓
GOP	I, IP, IBP, IBBP, ...	I, IP	I, IP, IBP, IBBP, ...
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			✓
<b>対応ビデオフォーマット</b>			
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		29.97
720×576 PAL	25		25
352×240 NTSC			29.97
352×288 PAL			25
UXGA		30	
SXGA		30	
XGA		30	
<b>画像キャプチャ</b>			
解像度	ビデオ解像度と同じ	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	ディンタレース		2 フレームキャプチャ
<b>対応機能</b>			
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	✓	✓	
<b>開発者向け機能 (SDK)</b>			
対応 OS	Windows 7, Vista, XP, Server 2003, 2008	Windows 7, Vista, XP, 2000, Server 2003	Windows 7, Vista, XP, 2000
開発キット	LiveWire framework	LiveWire framework	LiveWire framework

## 国内総販売代理・お問い合わせ先



### フォレストダイネ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, Optibase,  
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。  
Q1/2013

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](http://www.forestdyne.co.jp)