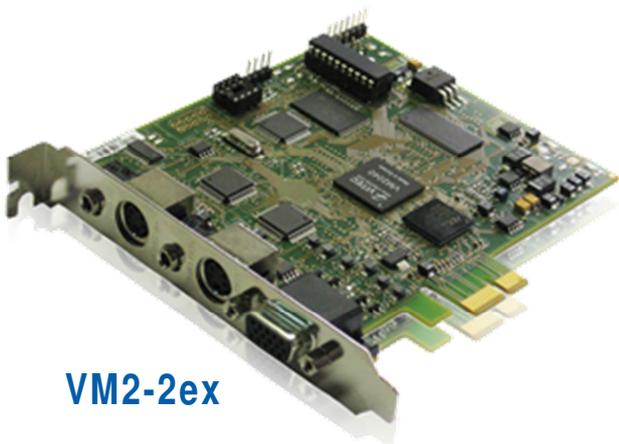
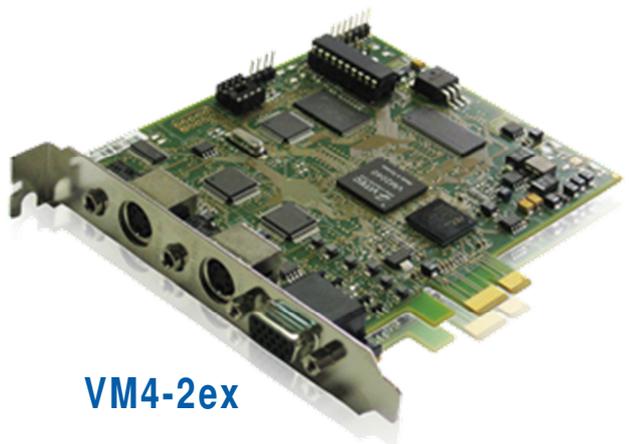


# VITEC VM2-2ex / VM4-2ex

VITEC エンコーダボードラインアップ  
MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 SD エンコーディング



VM2-2ex



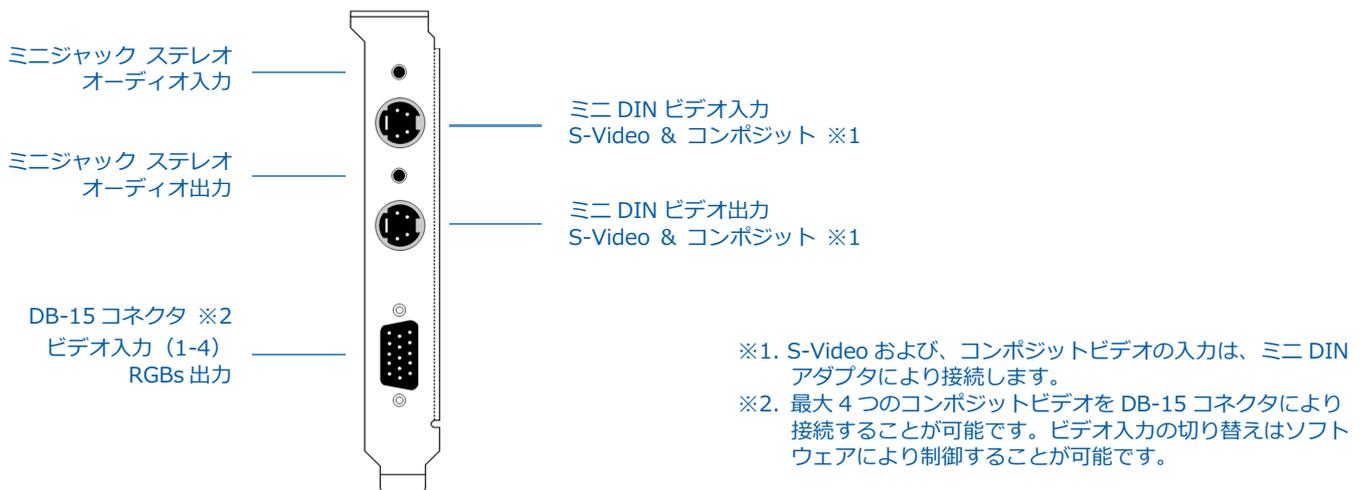
VM4-2ex

# VITEC VM2-2ex / VM4-2ex

## MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 SD エンコーディング

### 製品仕様

	VM2-1ex MPEG-1 SIF, QSIF	VM2-2ex MPEG-1/2 FD1, SIF	VM4-2ex MPEG-1/2/4 FD1, SIF
<b>ビデオ仕様</b>			
入力	4×コンポジットまたは 2×S-Video	4×コンポジットまたは 2×S-Video	4×コンポジットまたは 2×S-Video
出力	コンポジット, S-Video, RGBs	コンポジット, S-Video, RGBs	コンポジット, S-Video, RGBs
<b>圧縮形式 : MPEG-4</b>			
ビットレート			64Kbps – 6Mbps
ISMA Level 1			✓
MPEG-4 プロファイル			ASP / Level 0-5 (1 object)
システムストリーム			✓
ビットレート調整モード			CBR / VBR / CFR
<b>圧縮形式 : MPEG-2</b>			
ビットレート		1Mbps – 15Mbps	1Mbps – 15Mbps
エレメンタリストリーム		✓	✓
MUX		PS / TS	PS / TS
DVD, SVCD 準拠		✓	✓
ビットレート調整モード		CBR / VBR	CBR / VBR
<b>圧縮形式 : MPEG-1</b>			
ビットレート	128Kbps – 3Mbps	128Kbps – 3Mbps	128Kbps – 3Mbps
エレメンタリー/システムストリーム	✓	✓	✓
VCD2.0, XVID 準拠	✓	✓	✓
ビットレート調整モード	CBR / VBR	CBR / VBR	CBR / VBR
アスペクト比	16:9, 4:3	16:9, 4:3	16:9, 4:3
VGA プレビュー	✓	✓	✓
フレームレート	29.97 NTSC / 25 PAL	29.97 NTSC / 25 PAL	29.97 NTSC / 25 PAL
VBR (平均・最大設定)	✓	✓	✓
VBR (固定量子化)	✓	✓	✓
GOP	I, IP, IBP, IBBP,...	I, IP, IBP, IBBP,...	I, IP, IBP, IBBP,...
IBP 設定, クローズド GOP	✓	✓	✓
シーン変化検出	✓	✓	✓



	VM2-1ex MPEG-1 SIF, QSIF	VM2-2ex MPEG-1/2 FD1, SIF	VM4-2ex MPEG-1/2/4 FD1, SIF
<b>オーディオ仕様</b>			
入力	1 × ミニジャックステレオ	1 × ミニジャックステレオ	1 × ミニジャックステレオ
出力	1 × ミニジャックステレオ	1 × ミニジャックステレオ	1 × ミニジャックステレオ
オーディオ形式	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM	MPEG-1 Layer 2, AC-3, PCM, AAC-LC
操作モード	モノラル, ステレオ, デュアルステレオ, ジョイントステレオ	モノラル, ステレオ, デュアルステレオ, ジョイントステレオ	モノラル, ステレオ, デュアルステレオ, ジョイントステレオ
ビットレート (MPEG-1 Layer 2)	128Kbps – 384Kbps	128Kbps – 384Kbps	128Kbps – 384Kbps
ビットレート (AC-3)	96Kbps – 648Kbps	96Kbps – 648Kbps	96Kbps – 648Kbps
ビットレート (AAC-LC)			96Kbps – 384Kbps
サンプリング周波数	32, 44.1, 48KHz	32, 44.1, 48KHz	32, 44.1, 48KHz
サンプルビット	16ビット	16ビット	16ビット
<b>画像キャプチャ</b>			
解像度	SIF	FD1 / SIF	FD1 / SIF
2フレームキャプチャ		✓	✓
<b>対応機能</b>			
輝度, 明るさ, 彩度, 色相調整	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓
分割モード	✓	✓	✓
スキップフレームモード	✓	✓	✓
ドロップフレームモード	✓	✓	✓
24時間365日 長時間エンコーディング	✓	✓	✓
ファイルへの追加レコーディング	✓	✓	✓
ファイルへの上書きレコーディング	✓	✓	✓
マルチボード対応	✓	✓	✓
オンスクリーンディスプレイ (OSD)	✓	✓	✓
<b>開発者向け機能 (SDK)</b>			
対応 OS	Windows 7 / XP / 2000 Linux Kernel 2.4 / 2.6 (RedHat, SuSE, …)	Windows 7 / XP / 2000 Linux Kernel 2.4 / 2.6 (RedHat, SuSE, …)	Windows 7 / XP / 2000
開発キット	LiveWire framework	LiveWire framework	LiveWire framework
<b>システム要件</b>			
最小構成	P3 – 500MHz 128MB RAM (PC133)	P4 – 1.8GHz 256MB RAM	P4 – 3.0GHz 256MB RAM
PCI 規格	PCIe (1レーン)	PCIe (1レーン)	PCIe (1レーン)
外形寸法	120 × 96mm	120 × 96mm	120 × 96mm
消費電力	4.8W	4.8W	4.8W

## 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, VM2-1ex,  
VM2-2ex, VM4-2ex 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)