

# 4カメ・平行レックをローコストで実現 スポーツやイベント映像のアーカイブに最適な レコーディングソフトウェア



4系統HD-SDI  
キャプチャーカード  
"Matrox VS4"専用



## VS4Recorder Pro

### インストールして接続するだけで簡単平行レック

"Matrox VS4Recorder Pro"は、4つのSDI入力を搭載した専用キャプチャーカード"Matrox VS4"から音声と映像を正確なフレームで平行レコーディングするソフトウェアです。スポーツやイベントなどの映像をポストプロダクション用にアーカイブするために最適なレコーディングシステムを構築できます。録画方法はマルチカメラレックとインディペンデントレックの2つに対応しており、コーデックも幅広くカバーしています。さらに、入力をマルチビューしながら録画できます。

## 録画対応コーデック

様々なコーデックでキャプチャーできるのでトランスコーディングの手間が省けます。効率的で高品位のMatrox MPEG-2 I-frameコーデックは、最大300Mb/sのAVIラッパーでキャプチャーでき、H.264はMOVかMP4のラッパーでキャプチャーできます。また、DV/DVCAM, DVCPRO, DVCPRO50およびDVCPRO HD QuickTimeファイルでは、MOVラッパーに対応します。グローバルオーディオ設定はビットレート、ビットデプス、ステレオ/モノを含むwavとaacファイルに対応します。



Automatic

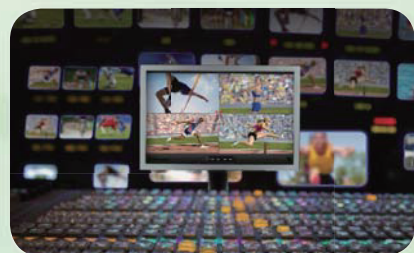


## 入力信号自動認識機能

SDI入力信号を接続すると自動で入力信号を認識するため、設定なしで録画を開始できます。また、HDとSD混在環境でも問題なく使えます。

## 正確なフレームの同期マルチ録画

VS4マルチレック機能を使うことで、マルチカメライベントを正確なフレームで簡単に録画できます。シングルクリックで4入力を完全同期させて録画をスタートできます。一つのセッションが終了した際に、別の録画を停止することなく任意の入力の録画だけを停止できます。録画したファイルはいずれも完全同期したものであり、NLEのタイムラインにてそのまま編集可能です。



## インディペンデントレック

簡単に素早く必要な入力を必要なタイミングで録画開始・停止できます。入力はマルチビューされ、画面に設けられたそれぞれの録画開始・停止ボタンによって制御できます。

## 高品位マルチビュー機能

“VS4Recorder Pro”は入力映像を高品位なマルチビュー表示により確認できます。Matrox独自のテクノロジーにより、元映像から品質を落とすことなくモニタリングでき、モニターがインターレースでもプログレッシブでも高品質な映像で確認できます。表示形式はシングルビュー・フル画面表示とマルチビュー表示を選択できます。



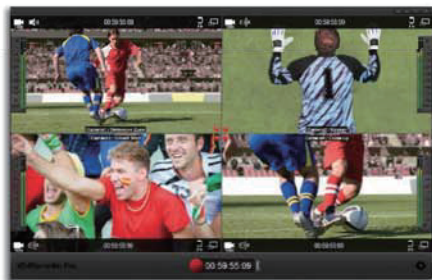
## ファイル分割保存機能

録画ファイルは自動的に分割保存されます。次のファイルとのつなぎ目にドロップフレームが入ることはありません。ファイルが生成されれば即座にNLEにて編集を開始できます。

## 自動録画機能

録画時間を設定すると、VS4Recorderが指定された時間の終了時に録画を停止します。





### 便利な情報表示機能

映像入力を確認する画面に入力映像のラベルや保存ファイル名などオーバーレイ表示し、4分割された各画面上での表示/非表示を選択し設定できます。また、マウスを近づけると画面上に表示されるように設定することも可能です。各画面上で録画ソース、オーディオモニタリング、ビューモード、録画時間、ハードウェアステータスの確認等も実行できます。

### 4入力以上の録画機能

VS4の同期録画機能を応用することで、正確にフレーム同期した録画の対象を4入力以上に増やすことも可能です。VS4を搭載した複数のシステムをネットワーク上でマスタースレーブ構成にして連携することで、好きなだけ録画対象を増やすことができます。

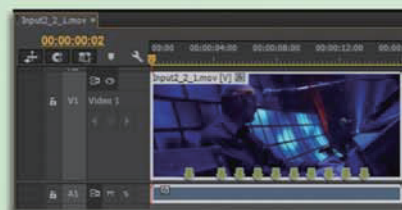


### タイムコード及びメタデータ対応

タイムコードやメタデータ対応により、クリップ同士のシンクを取るのに、ビジュアルあるいは音声のキューを探す必要がありません。VS4Recorder Proは正確なフレームでビデオソースのキャプチャが可能であり、クリップ同士のシンクを取ってNLEに簡単に渡せます。また、Adobe Premiere CC/CS6のSDIからのタイムコード、セッションタイムコード、システムタイムコードなどのメタデータをサポートしています。さらに、VS4Recorder Proのメタデータはラベル、ファイル名、セッション名、マシン名、イベントマークなども含まれています。

### イベントメーカー

Adobe Premiereで編集を容易にするために、star keyをクリックすることでイベントマークをつけていくことができます。注目すべきタイミングをあとから簡単に確認できます。



### オーディオモニタリング

4分割された画面上にあるスピーカーアイコンをクリックすることで、選択した入力音声をモニタリングできます。VS4Recorder Proでは自動でオーディオソースをPCの音声カードから出力できます。またVUメーターによりビジュアルで入力オーディオを確認できます。

### ショートカットキー

マウスやあらかじめ定義されたショートカットキーを使ってVS4Recorder Proを制御できます。マルチビューとシングルビュー・フル画面表示の切り替えや、入力の繰り返し、1つの入力またはマルチカメラセッションの録画開始/停止を実行できます。



### Matrox VS4Recorder Proと別のアプリケーションとの連携

VS4Recorder Proを遠隔操作するためのVS4Recorder Pro APIを用意しています。これにより制御系アプリケーションの開発ができ、録画の開始、停止、ステータスの確認を行えます。このAPIにより、例えばCrestron社のような自動制御系のアプリケーションとVS4との連携を実現できます。



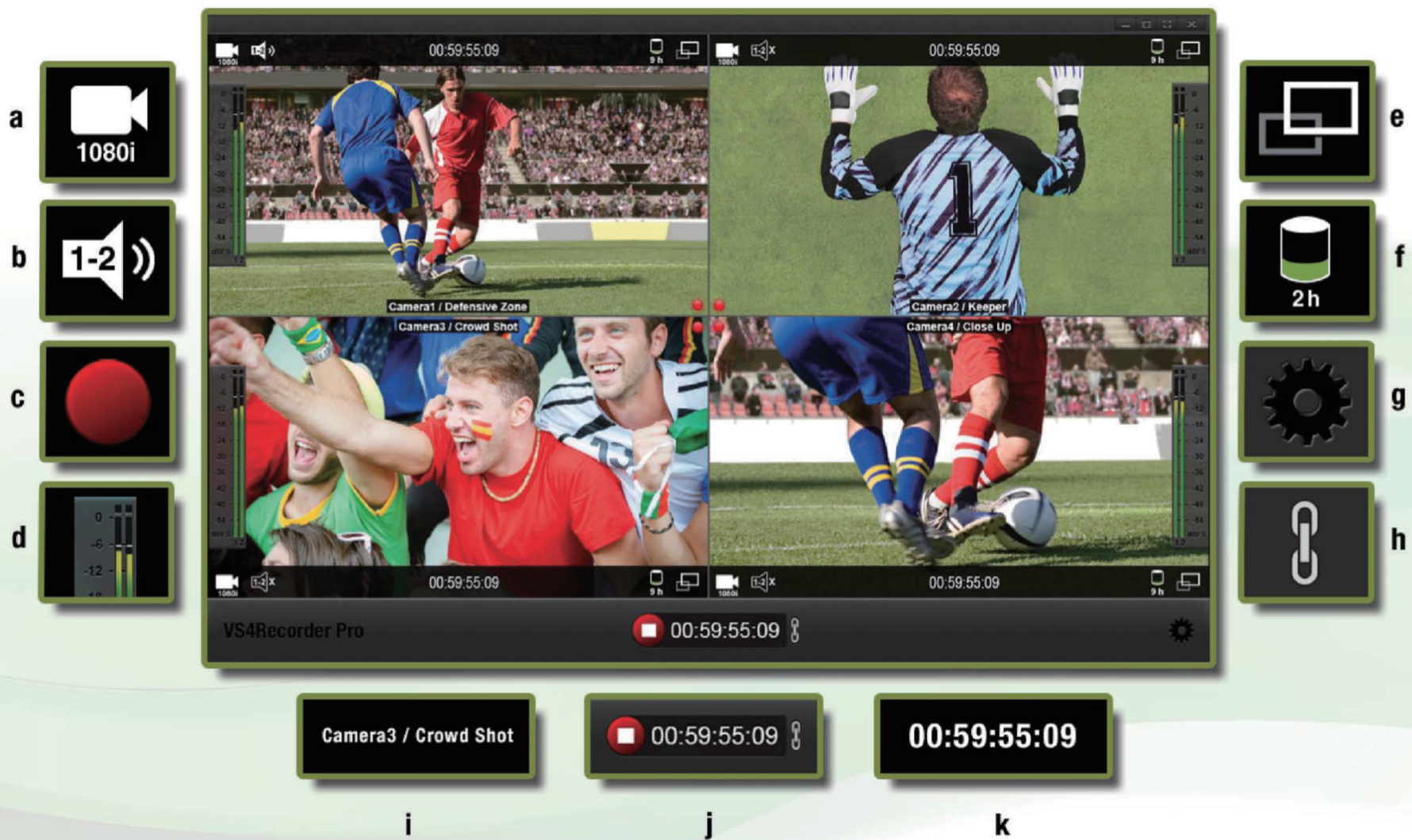


## Matrox DirectShow Filters

MatroxではWindows用のMicrosoft DirectShowソースフィルターを提供いたします。StudioCoast vMixやMetus Ingestなどのアプリケーションでこのフィルターを活用いただけます。またMatrox DirectShowソースフィルターはMatroxのハードウェアに対する独自のユーザーインターフェスのプログラミングのために使えます。



## VS4Recorder Pro



- |                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| a) ソース選択ボタン       | e) ソースビューボタン       | i) ラベル/ファイル名オーバーレイ |
| b) オーディオモニタリングボタン | f) ディスクスペースインジケーター | j) セッション録画ボタンとタイマー |
| c) 録画ステータスLED     | g) 設定ボタン           | k) ソース録画タイマー       |
| d) VUメーター         | h) 録画モードボタン        |                    |

<システム要件 (VS4Recorder Proをご利用いただくためのPCの最小要求)>

- Windows7 (64bit) SP1
- 3.4GHzまたは、それ以上のIntel i7 CPU (シングルCPU)
  - Intel QSV機能を有するIvy BridgeまたはHaswellプロセッサ (H.264レコーディング用)
- x8 以上のPCIeスロット (x8 PCIeスロットを推奨)
- 256MB以上のRAMを搭載したグラフィックボード (NVIDIA GeForce または、AMD Radeonを推奨)
- ディスク構成
  - システムドライブ: 7200rpm SATA2 ドライブ
  - データドライブ: システムドライブとは別に、2台の7200rpm SATA2 ドライブをRAID0 (ストライピング) で構成



<製造元> Matrox Electronics Systems Ltd. は、カナダのモントリオールに本社を置き、1976年の創業以来、“Matrox Video”ブランドの優れた放送・業務用デジタルビデオ製品を開発・販売している



【Matrox Video日本国内総輸入販売】

ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックソリューション部  
E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: www.jmgs.jp

東京本部 〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4F  
TEL: 03-6261-0386 FAX: 03-6261-0387

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-5 第2森ビル8F  
TEL: 052-526-1777 FAX: 052-526-1778

※記載されている内容は予告なしに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。

販売店