



matrox Convert™ DVI Family



ゲンロック・位相調整機能付 高性能スキャンコンバータ

Matrox Convert DVI シリーズは、Windows や Mac ベースのコンテンツを簡単に放送品質の映像信号に変換できるスキャンコンバータです。産業用カメラと接続してスタンドアロンでも活用できます。

範囲指定出力・スケーリング機能

Skype や YouTube、Google Earth などの WEB ブラウザアプリケーションの表示したい箇所をマウスドラッグで範囲指定して映像信号に変換できます。また、Convert DVI Plus では、指定した範囲を拡大・縮小して送出でき、送出する画面上の位置を調整できます。



ゲンロック・位相調整機能

ゲンロックは BB または 3 値シンクに対応しています。また、垂直同期および水平同期の制御が可能です。

グラフィックオーバーレイ機能

グラフィックデータをビデオ出力にオーバーレイ表示できます。ロゴを表示したい場合などに最適な機能です。



ブロックアンプ制御機能

色相、彩度、明るさレベルを変更し、出力映像信号に反映できます。



ラインナップ比較	ConvertDVI (型番：CNDVI/J)	ConvertDVI Plus (型番：DVIPLUS/J)
リアルタイム・ハードウェアアップスケーリング/ダウンスケーリング (適切なカラースペース及びアスペクト比変換)	○	○
アナログ映像信号と SDI 信号の同時出力	○	○
入力信号自動検出機能及びスタンドアロンモード	○	○
リアルタイムで出力に反映できる範囲指定機能 (パン機能および自動スナップ範囲指定機能)	×	○
ビデオ出力のスケールと位置を決めるウィンドウを使ったリアルタイムのスケーリングと出力位置の調整機能	×	○
DSK のための背景色の選択・変更機能 (スーパーブラックとスーパーホワイトを含む)	×	○
出力映像の一時停止機能	×	○
グラフィックオーバーレイ (PNG または TGA ファイル)	×	○
ちらつき防止フィルター	○	○
SD ピクセルアスペクト比補填	○	○
カスタマイズ可能なプリセット	○	○
パスワードプロテクション	○	○

<動作環境>

OS	Windows 7 Professional/Ultimate (32bit/64bit) Windows 7 Home Premium (32bit/64bit) Windows XP Professional(32bit) SP3 Mac OS X10.6 (Snow Leopard) Mac OS X10.7 (Lion), Mac OS X 10.8 (Mountain Lion)
スタンダードアロン	プログレッシブDVI-I信号を出力するDVIデバイス

<パネル>



<製品仕様>

ビデオ	
DVI入出力	DVI-I (Digital) シングルリンク 29ピンコネクタ (メス)
HDMI入出力	DVI (オス)-HDMI (メス) アダプタ ※別売りのアダプタが必要です。
対応ビデオ出力フォーマット	NTSC, PAL, NTSC-EIAJ 720p 50/59.94 1080i 25/29.97
SDTV SDI出力	SD-SDI, YUV 4:2:2 10-bit 24bit, 48kHz BNCコネクタ (75Ω) SMPTE 259M-C, SMPTE 272M準拠
SDTV S-Videoとコンポジットビデオ出力	PAL, NTSC, NTSC-EIAJ 周波数応答: +/- 0.25 dB 最大5MHz 2Tパルス応答: 最大0.5% 差動利得(DG)と微分位相(DP): <2% BNCコネクタ (75Ω)
SDTVアナログコンポーネントビデオ出力	Betacam, Betacam SP (NTSCとNTSC EIAJ) SMPTE/EBU N10 (PAL) 周波数応答Y: +/- 0.25dB 最大5MHz 周波数応答Pb, Pr: +/- 0.2 dB 最大2MHz コンポーネント チャンネル遅延: +/- 3 ns コンポーネント S/N (Y, Pb, Pr): >54dB 統合補正 BNCコネクタ (75Ω)
HDTV SDI出力	HD-SDI, YUV 4:2:2 10bit 24bit, 48kHz SMPTE 292M, SMPTE 299M準拠 BNCコネクタ (75Ω)
HDTVアナログコンポーネントビデオ出力	1080i 25および29.97, 720p 50および59.94 EIA-770.3準拠 周波数応答Y: +/- 0.3dB 最大28MHz 周波数応答Pb, Pr: +/- 0.4 dB 最大14MHz コンポーネント チャンネル遅延: +/- 0.5 ns コンポーネント S/N (Y, Pb, Pr): >57dB 統合補正 BNCコネクタ (75Ω)
オーディオ	
入力	1/8"ステレオミニジャック
出力	8チャンネルまでのSDIエンベデッドオーディオ (ステレオ・ペア×4)
アナログ出力	アンバランスステレオRCA出力
ゲンロック	
リファレンス入力	SDアナログブラックバースト (bi-level) または HD tri-level シンク BNCコネクタ (75Ω) 終端 タイミングオフセットコントロール提供
スケーリング	
専用ハードウェアスケーラ	マルチタップ10bitリアルタイムプロセッシング カラースペースやアスペクト比コンバージョンを伴う垂直・水平ダウンスケーリングおよびアップスケーリング
その他	
サイズ	L 151mm × W 161mm × H 46mm
重量 (ユニットのみ)	458g
認証	FCC Class A, CE Mark Class A, C-Tock Mark, VCCI RoHS指令準拠 2002/95/EVC
電源	5V / 3A, 10W
動作温度 / 保存温度	0°C ~ 40°C / -40°C ~ 75°C
動作標高 / 保存標高	3,000m / 12,000m
動作湿度 / 保存湿度	20% ~ 80% (結露なきこと) / 0% ~ 95% (結露なきこと)
付属品	Y/C (S-Video) 変換ケーブル, matrox マルチケーブル, ケーブル一体型ACアダプタ, ドライブCD-ROM, 保証書および保証規定
保証期間	ご購入日から3年間



<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
グラフィックスソリューション事業部 グラフィックスソリューション部
〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-4-8 ステアーズビル 7F
TEL: 03-5338-2701 FAX: 03-5338-2710
E-mail: sales-video@j-material.jp
URL: www.jmgs.jp/video/ (Matrox Video 製品専用 HP)

販売店