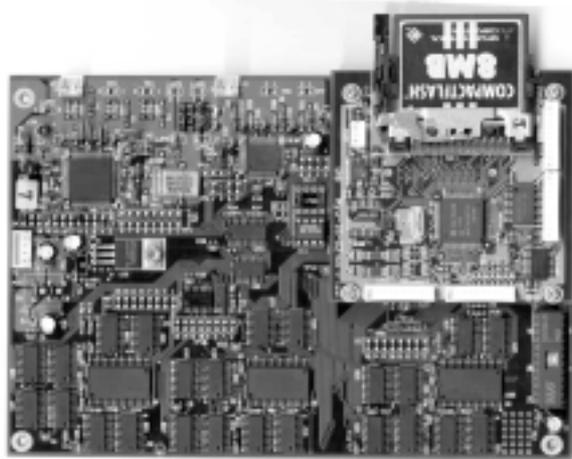


画像合成・画像キャプチャ・画像送出ボード

<型番：VD-0004-1>



【 概要 】

本ボードは一般的なカメラ信号などのNTSC信号とマイコンで作成した画像データをリアルタイム合成するボードです。外部マイコンからボード内部の各画像メモリにデータを書き込み、映像入力端子から入力されたビデオ信号にデジタル合成を行った後、アナログNTSC信号に変換し出力します。画像メモリには動画画面用と背景画面用がありそれぞれ入力映像に合成して出力します。背景画像データはフェード合成が可能です。また、入力映像信号の取り込み（キャプチャ機能）や入力画像の静止（フリーズ機能）も可能です。CFカード（コンパクトフラッシュ）インターフェースも搭載していますので、Windowsとの間でデータ受け渡しが可能です。

【 機能 】

- ・ アナログNTSC信号にマイコン描画画像データの合成が可能です
- ・ マイコン描画用画像メモリとして 背景画像メモリ 1フレーム（8bit）
動画画像メモリ 1フレーム×2（8bit）を搭載
- ・ 入力映像に対して各描画メモリデータの合成が可能です
- ・ 背景メモリ画像の上に動画メモリ画像の合成が可能です
入力画像 背景メモリ画像 動画メモリ画像の順にプライオリティーが高くなります
- ・ マイコン描画画像は最大255色の同時発色が可能（255色のカラーパレットROM搭載）
- ・ 背景メモリ画像のハーフトーン合成が可能です。（256段階で透過率を可変可能）
- ・ ビデオフルカラーキャプチャー機能、色差フルカラー画像表示機能、フリーズ機能。
- ・ CFカードインターフェース搭載 Windowsファイルシステム互換
- ・ RS232C、パラレル入出力信号による制御が可能

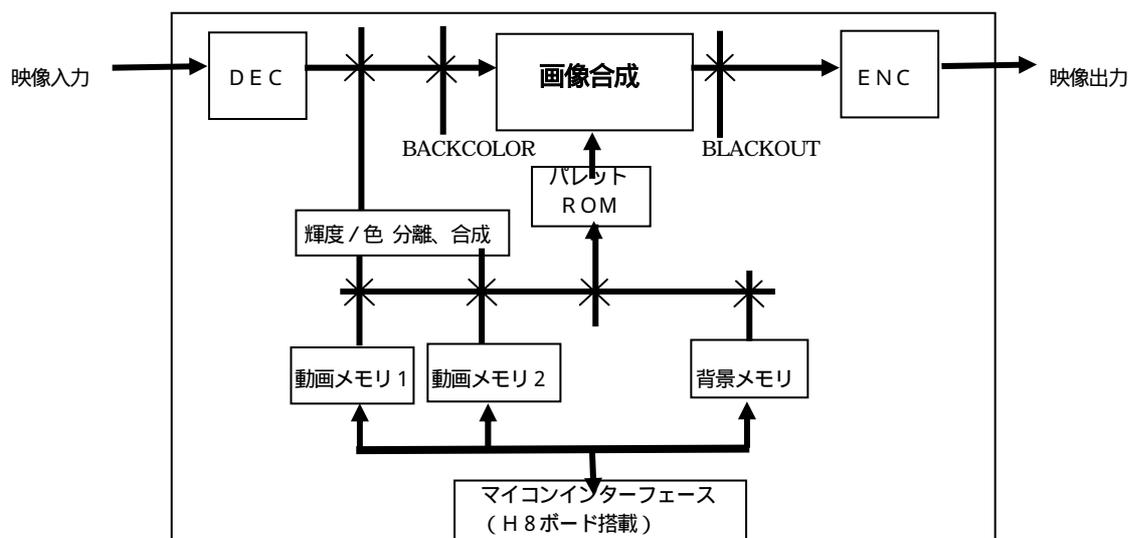
【 応用分野 】

放送分野、業務用編集、プライダル、教育、カラオケ、プレゼンテーション、展示会イベント、店舗デモ製造ライン、画像解析、検査ライン、監視装置等

【 用途 】

文字テロップ送出、ロゴマーク表示、CG、信号発生器、画像キャプチャ、オートデモ等

【 ブロック図 】



【 入出力仕様 】

入力信号	VBS / S端子	1.0 Vp - p / 75	1系統
出力信号	VBS / S端子	1.0 Vp - p / 75	1系統
	シリアルインターフェース	RS - 232C	1系統
	CFカードインターフェース		1系統

【 電源 】

DC + 5 V、DC + 12 V

【 外形寸法図 】

180 × 130 (mm)

*外形及び仕様、価格は予告なく変更する事もありますので予め御了承下さい。

*予告なく他の媒体への転写等を禁じます。 copyright 2000,09 visual design co.,ltd.

販売代理店

ビジュアルデザイン株式会社

〒252-0104

神奈川県相模原市緑区向原 1 - 10 - 43 - 208

電話 042(785)3320(代) FAX 042(785)3321

URL <http://www.visualdesign.co.jp/>

e-mail [info - v@visualdesign.co.jp](mailto:info-v@visualdesign.co.jp)