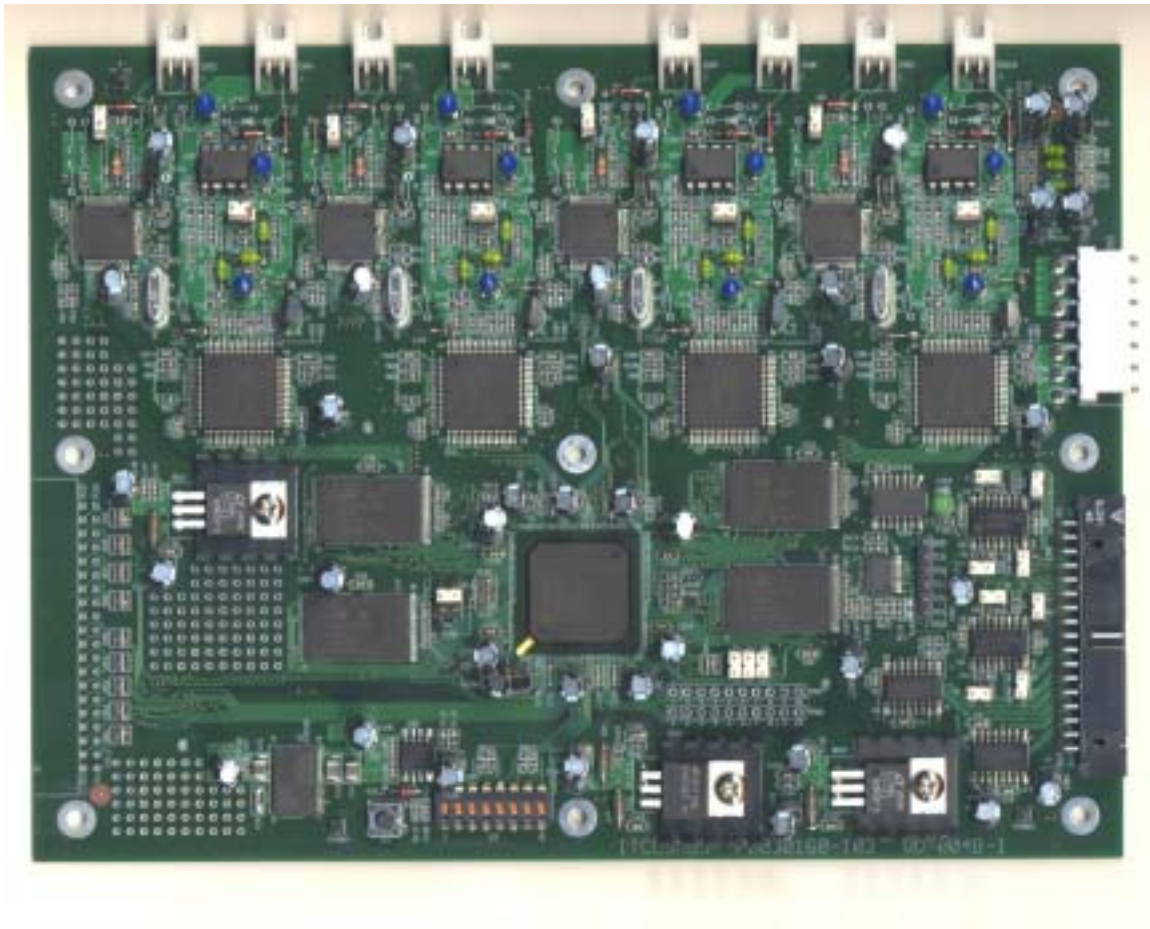


新製品

標準ビデオ信号CG画像合成ボード NN100



製品概要

本ボードは標準ビデオ信号(NTSC)の入出力を持ち内部に背景画像メモリ3面とキャラクタ画像メモリを1面内蔵します。それら4面メモリに保存されたキャラクタや画像をパラレルRS422からのコマンドでリアルタイムに合成及び表示が可能です。

例えば特定製品のメニュー画面表示の場合など、文字と特殊な図の合成表示などに最適です。

製品用途

分野：放送機器、医療機器、プレゼンテーション機器、各種画像機器

用途：画像保存時の名称合成

入力画像にタイムコード挿入

入力ビデオに対し特殊画像、文字、ロゴの合成

カラオケ装置への文字挿入

特定製品のメニュー画面表示

- 機能**
- ・標準ビデオ信号 (N T S C) 各 1 チャンネルの入出力。
 - ・背景画像用にフラッシュメモリ (4 M b i t 3 個) 3 面分内蔵。
 - ・ 3 2 × 3 2 × 8 b i t のキャラクタを M A X 5 1 2 登録が可能なフラッシュメモリを 1 面内蔵します。
 - ・ 1 6 × 1 6 × 8 b i t 表示で 6 4 個のキャラクタを登録が可能です。
 - ・各メモリに保存されたキャラクタや画像をパラレル R S 4 2 2 からのコマンドでリアルタイムに合成表示が可能です。
 - ・表示、非表示は背景画面 3 面、キャラクター画面 1 面それぞれ O N / O F F 切り替え可能。
 - ・文字列の重ねあわせ表示はできません。
 - ・表示色は白また黒色で指定できます。
 - ・文字列の表示指定位置は H 方向 1 d o t V 方向 2 ライン毎とする。
 - ・ 1 6 文字 (3 2 × 3 2 × 8 b i t (B A N K 0 / 1) = M A X 3 2 0 キャラクタ) ずつのコマンドブロックで最大 2 0 パケットを同時リアルタイム表示する事が可能です。
 - ・表示文字の表示位置設定が可能。
 - ・背景画面位置移動はできません。
 - ・各フラッシュメモリへのデータ書き込みモード。

仕様 (入力仕様、出力仕様、電源、外形寸法)

< 対応映像入出力 >

NTSC 複合映像信号 (コポジット) × 1 系統
コントロール (R S 4 2 2 、 L V T T L)

< 一般仕様 >

電 源 : ± 5 V
動作温度 : 5 ~ 4 0
動作湿度 : 9 0 % 以下
外形寸法 : 2 0 0 m m × 1 5 0 m m

販売・製造元

ビジュアルデザイン株式会社

住所 : 2 5 2 - 0 1 0 4

神奈川県相模原市緑区向原 1 - 1 0 - 4 3 - 2 0 8

電話 : 0 4 2 - 7 8 5 - 3 3 2 0 (代)

mail : info-v@visualdesign.co.jp

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

以 上