

# PLDお勉強&カラーキャプチャーPCIボード KIT 1000

## 目的

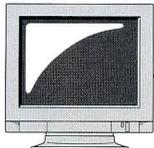
この基板は、PLDを使って簡単な回路を作ってみたい方に最適です。とりあえず購入しただけで、NTSCカメラと接続してキャプチャーボードとして使用できますが、それ以外にPCIのメモリ空間にマッピングされているユーザブルPLDが備えてあります。メッシュ部を用いて簡単なPIOやメモリ回路が組めます。しかも、今までの勉強ボードと異なる重要な事は、キャプチャー部とユーザブルPLDは独立しておりますので、ユーザブルPLDの回路を間違えても基板が壊れる事はありません。初心者には出力ショートする回路を組みがちですが、その対策も考慮してあります。安心して遊んでください。お遊びいただける様に解放している回路はユーザブルPLDだけです。この部分のサポートは弊社ホームページにおいて情報提供を致します。

## 仕様

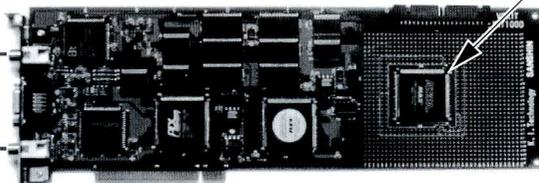
- 拡張バス PCI32ビット (PLX PCI9080使用)
- 入力 NTSCコンポジットカラー (RCAピンジャック)
- 出力 NTSCコンポジットカラー (RCAピンジャック) 又は、NTSC RGB分離カラー (D-SUB 15pin)
- フレームメモリ 3MByte (RGBフルカラー)
- ユーザブルPLD ALTERA EPM7256SQC208
- ユーザブルコネクタ ヒロセ HIF3FC-40PA
- メッシュ領域 95mm×80mm (ユーザブルPLD含む)



NTSCカラーモニター



NTSCカラーカメラ



ユーザブルコネクタ

ユーザブルPLD

## 開発専業

こんな気配りが大好きなKITは、画像処理を得意とした開発専業メーカーです。多くの画像処理アルゴリズムをハード化して来た実績がありますので、特化したシステムの開発が必要でしたら気軽に御用命ください。豊富なアイデアを盛込んだ御提案書を作成いたします。もちろんドライバソフトも同時に開発致します。

弊社の実績カタログを御用意しております。お気軽に御請求ください。

<http://www02.so-net.ne.jp/~kit/>

各社製品名は各社の商標または登録商標です。

Knowledge  
Imaging  
Technology

**KIT**

システム開発専門業社

株式会社

**ケーアイテクノロジー**

〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央19-1 タウンスクエア3階 TEL: 045 (949) 5331 (代) FAX: 045 (949) 5332