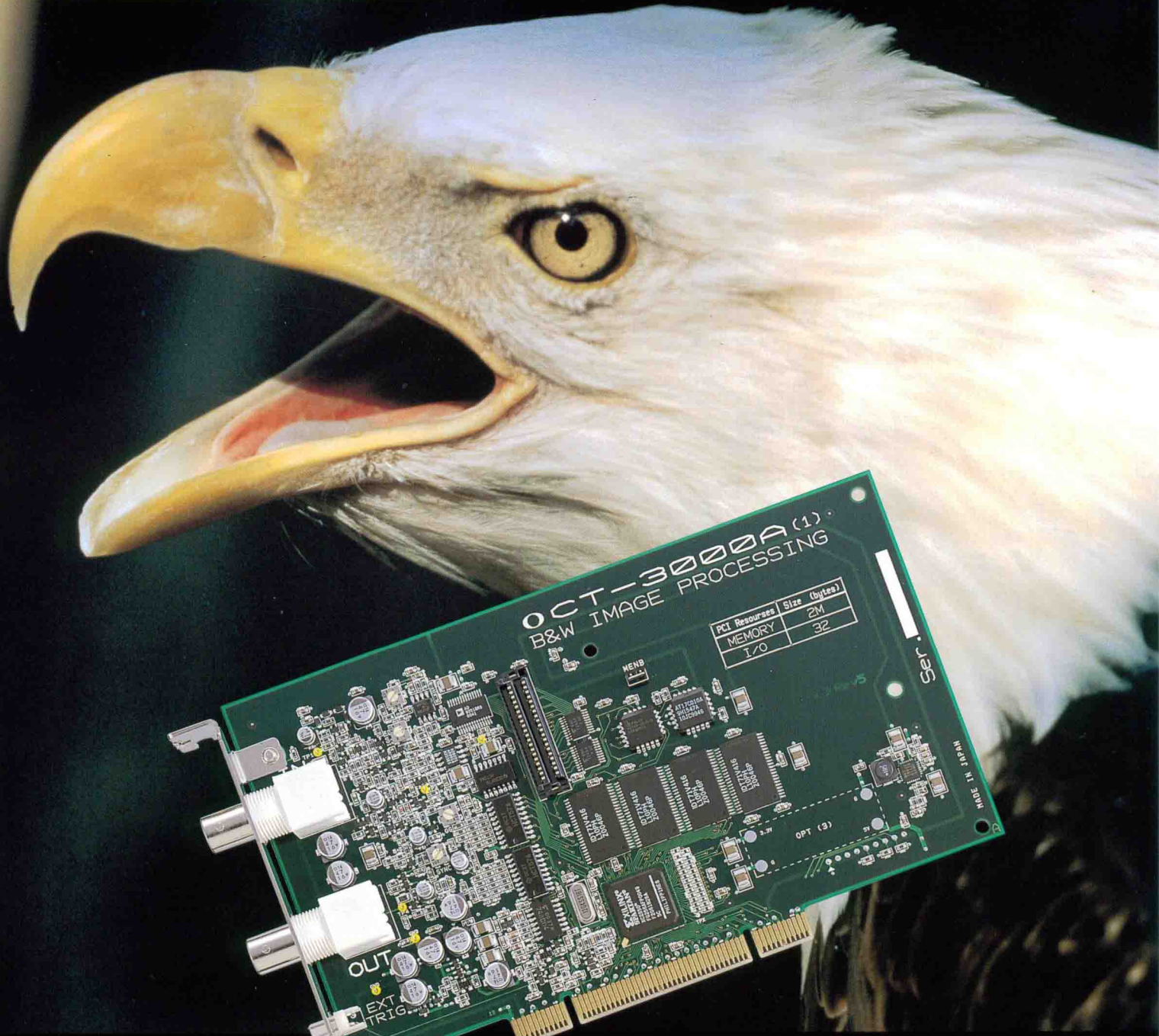


CT-3000A

Rev5

PCI MONOCHROME
IMAGE PROCESSING BOARD

1024階調 フレームグラバー



*Simple
is
Easy*

特徴

- 標準方式(RS-170A)、倍速駆動方式及びプログレシブ方式のビデオ信号に対応。
- 入力ロックアップテーブル装備 (10ビット)。
- 256 or 1024階調選択可 (8 or 10ビット)。
- 640H×512V画素×4画面 (連写可)。
- 66/33MHz PCI対応。
- 取込とビデオ出力の独立制御。
- ランダムシャッター対応トリガ入出力。
- リアルタイム平均・積算が可能 (オプション)。



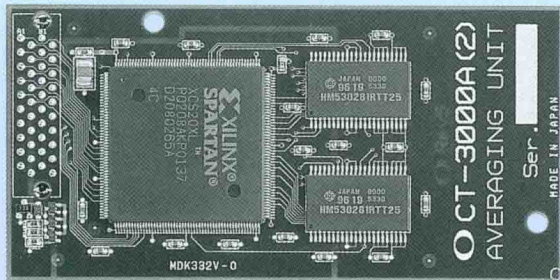
サイバーテック株式会社

仕様

1. 入出力ビデオ信号..... 1.0V_{P-P}コンポジット信号/BNCコネクタ(75Ω)、RS-170A、及びその倍速駆動、及びプログレシブスキャン(フルフレームシャッターカメラ)、ビデオ信号。
 - 排他取込
ビデオ表示しながら別ページに画像を取込みます。
 - 連写取込
搭載メモリーに応じた下表の枚数の一回又は連続の連写ができます。
2. 入力ルックアップテーブル... 1024×1024ビット
3. 量子化精度..... 1024又は256階調(10又は8ビット)/プログラムコントロール。
4. 画素構成および画面数... 640H×512V×8ビット×4画面
又は
640H×512V×10ビット×2画面。
5. 画像の入出力モード
 - ネイティブ..... 入力ビデオ信号をそのままスルー出力します。
 - フレーム..... メモリー画像を出力します。
 - ・セパレートモード... 奇偶フィールドの画像がメモリーの後半、前半に分かれて格納されます。奇偶各フィールドを単独に取込む事も出来ます。
 - ・ミックスモード... メモリー内の配置は走査線の順番になります。(奇偶フィールドの走査線の画像が交互にメモリーされます。)
 - スーパーインポーズ... 入力ビデオ信号にメモリー内の画像をスーパーインポーズ(重畳)して出力します。
6. 画像の取込
 - 取込可能なスキャンモード
2:1 インターレース (1/60 or 1/30)
1/120 ノンインターレース (262.5H/V)
1/ 60 ノンインターレース (262.5H/V or 525H/V)
1/ 30 ノンインターレース (525H/V)
 - 通常取込
1回又は連続の取込をプログラム又はEXT TRIG入力信号の指令によって行います。
7. 画素のアスペクト比... 1:1(スクエアピクセル)
8. 画像メモリー..... SRAM 2Mバイト
9. 画像のアクセス
 - メモリーマッピング
PCIバス上の0~4Gバイト内にメモリーマッピング
 - I/Oマッピング
32ビットの2ポートでR/W、アドレスポートにアドレスをセットし、データポートでR/Wします。
※いづれも取込中のアクセスが可能。
10. トリガ信号入出力
入力... オープンコレクター、接点又はTTLレベル信号(ランダムシャッター対応)。
出力... プログラム、VD、ODD/EVEN、書込中の内一つを選択。
11. 平均・積算機能 (AVERAGING UNIT: オプション)
 - 平均画面数... 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256画面(但し128, 256は8ビット入力)
 - 積算画面数... 任意の画面数
12. キャリブレーション... 相対校正用のデータ(プランキングデータ)をメモリー。
13. 最大転送速度..... 133Mバイト/sec(メモリーバースト時)。
14. 消費電流 (Max)..... 3.3V:0.35A(0.4A), 5V:0.15A(0.25A), 12V:0.01A, -12V:0.02A
※()内の電流はAVERAGING UNIT装着時。
15. 付属ソフトウェア... Windows95・98・ME/NT・2000・XP, Linuxデバイスドライバライブラリー画像表示等サンプルソースコード, Visual C, Visual Basic用ライブラリー。
16. その他・画像処理ソフトウェア (別売)
Image Pro Plus/Media Cybernetics社(USA)製

精度/オプション	連写枚数	
	通常取込	排他取込
8ビット	4	2
10ビット	2	1

AVERAGING UNIT

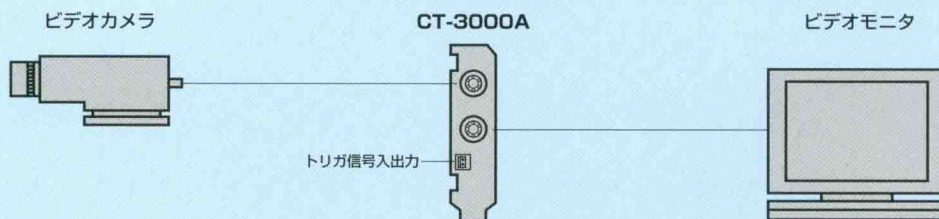


CT-3000A (2) Rev5

注文仕様

- メインボード
CT-3000A (1)
- ドータボード
CT-3000A (2) : AVERAGING UNIT
- 3.3Vインバータ
CT-3000A (3) : 5V only システム用

接続図



お求め、お問い合わせは



サイバーテック株式会社

CYBERNETICS
TECHNOLOGY.

〒531-0074 大阪市北区本庄東3-9-15
TEL(06)6372-5558 FAX(06)6372-5712
http://www.cyber-tek.co.jp