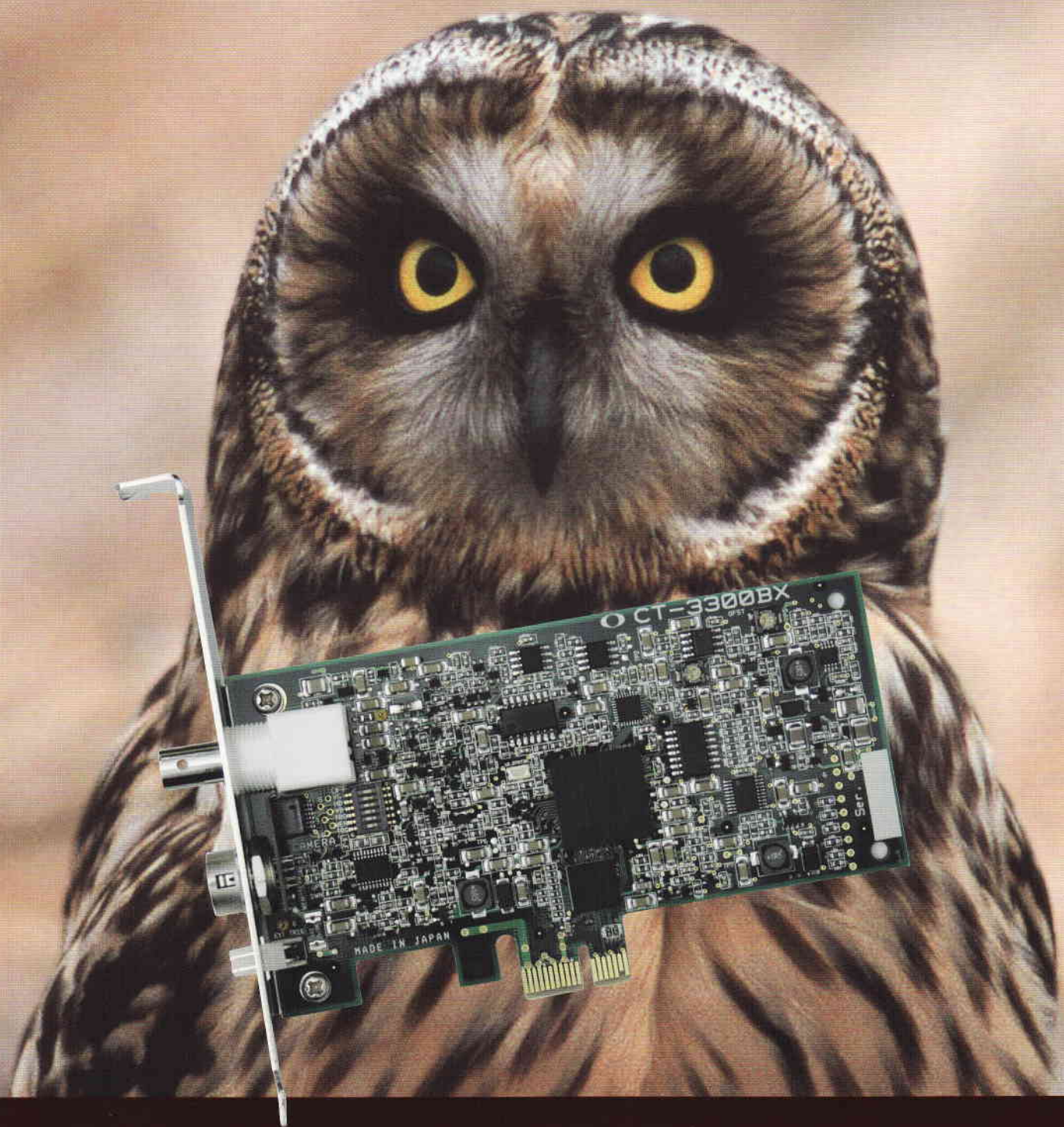


# CT-3300BX

PCI-EXPRESS MONOCHROME  
IMAGE PROCESSING BOARD

高精細画像対応  
10ビットB/W  
フレームグラバー



## 【FEATURES】

- 最大4メガピクセルサイズの10ビット画像入力。
- 広い範囲にロックするサンプリングクロック (65MHz) と、リニアにカバーするアンチエイリアシングフィルタにより、幅汎いカメラからの入力に対応します。
- カメラとの接続は、マルチケーブルまたは同軸ケーブル1本。
- ロープロファイル・スロットに装着可。
- CT-3300A/B (弊社製PCIバスボード) に上位コンパチブル。



サイバーテック株式会社

<http://www.cybertek.jp>

## 仕 様

1. 入力ビデオ信号 …… 1.0Vp-pコンポジット信号 (VS)  
または、  
Video+CSYNC、Video+HD+VD
2. 入力コネクタ …… BNC または  
HR10A-12pin マルチコネクタ
3. 入力ビデオ信号及び画素構成  
標準信号 640H × 512V  
A) RS-170A 準拠のモノクロ信号  
(2:1 インタレース・標準または倍速駆動信号)
  - ミックスモード …… メモリー内の配置は走査線の順番に、プログレシブの並びになります。  
(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。)
  - 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。  
奇偶各フィールドは単独に取り込む事も出来ます。
  - フィールド …… 奇偶フィールドを識別せず、先に来たフィールドから順に、フィールド単位で格納します。B) プログレシブ信号  
走査線の順にフレーム単位で格納します。  
高精細信号 2048H × 2048V MAX  
H・V各サイズをプログレシブモードで任意設定
4. 転送バッファ内の画面構成
  - オーバーライト …… 転送アドレスから1画面分のメモリーに常に上書きします。
  - オルターネート …… 転送アドレスから2画面分のメモリーに交互に上書きします (連続取込時)。
  - タイミング …… 転送アドレスからn画面分シーケンシャルに書き込みます (連続取込時、Windows、Linux\_OS上では不可)。
5. 画像精度  
1024 又は、256階調 (10又は8ビット)
6. 入力ルックアップテーブル  
1024×1024ビット
7. サンプリングクロック周波数  
7.5～65MHz
8. アンチエイリアシング・フィルタ
  - 設定周波数 0.45MHz単位64ポイント (3.8～32.5MHz)
  - 設定精度 ±0.4MHz
9. カメラ制御 (HR10A マルチコネクタ)  
ランダムシャッタートリガ制御、R/R制御 (長時間露出)、  
WEN取込 (カメラ出力トリガ)、外部同期出力
  - 電源供給 …… 12V 0.75A MAX
10. トリガ信号 (EI 2pin)  
外部取込指令の入力、又はトリガを出力します。
  - 入力：ドライ接点又はTTLレベル (負論理) 入力。
  - 出力：ON/OFF、VD、ODD/EVEN、書込中の内一つをプログラム選択 (0～5V)
11. 対応バス形式 …… PCI-Express 1.0-1.1 (1-Lane)
12. 最大転送速度 …… 250Mバイト/sec (瞬間値)
13. 基板サイズ …… 64.4(H) × 120.0(W) / Low Profile仕様
14. 消費電流 …… 3.3V:0.23A、12V:0.12A
15. 付属ソフトウェア …… Windows98・ME・2000・XP・Vista(32)デバイスドライバー、Linuxデバイスドライバー、ライブ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。

## 注文仕様

CT-3300BX (標準パネル仕様)  
CT-3300BXL (ロープロファイルパネル仕様)

### ● オプションパネル (ご購入後のパネル変更)

標準パネル: CT-3300BX-SPNL  
ロープロファイルパネル: CT-3300BX-LPNL



写真は、CT-3300BX-LPNL

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.cybertek.jp>