

## CCDカメラモジュール BCCD - 01 仕様書

2010年10月2日

### 機能

BCCD - 01は様々な非リアルタイム デジタル画像取得が可能なカラーCCDカメラモジュールです。分解能80×64～640×480画素。ホストとの接続はRS232Cで行いますので、パソコンだけでなく、ワンボードマイコン等との接続も可能です。

BCCD - 01の最大の特徴はJPEGエンコーディングエンジンを内蔵していることです。このエンジンにより、CCDからの撮影データはつなぎ合わせるだけで、JPGファイルになりますので、様々な汎用ソフトウェアで見たり、加工したりすることが可能です。

### 仕様

|         |                       |                             |
|---------|-----------------------|-----------------------------|
| 電源      | +5V 60mA (TYPE)       | ケーブル長さ約13cm                 |
|         | 赤+5V、黒GND             |                             |
| 大きさ     | カメラ部 33.2             | 、高さ25mm                     |
|         | ネジ穴 28mm              | 、 2.1mm×4                   |
|         | ケーブル 約1.9m            | D-SUB 9ピン メス                |
|         | パソコンのRS232C端子に直接挿入可能。 |                             |
| レンズ     | 広角 固定焦点               |                             |
| 分解能     | 80×64                 | 画素 選択できます。                  |
|         | 160×128               |                             |
|         | 320×240               |                             |
|         | 640×480               |                             |
| データ転送時間 | 画素数によりデータ転送時間が異なります。  |                             |
|         | データ転送時間以内の連続撮影はできません。 |                             |
|         | 80×64                 | 約1秒                         |
|         | 160×128               | 約2秒                         |
|         | 320×240               | 約6秒                         |
|         | 640×480               | 約16秒                        |
| ボーレート   | 115200bps             | 固定 データ8ビット、パリティノン、ストップ 1ビット |

### 用途

セキュリティシステム、画像収集システム、環境モニタリング、産業用プロセス制御、位置決め装置、気象モニタ、工場自動モニタリング、警報装置、医療機器、水モニタ、油モニタ、色監視システム、色管理ファイル作成等々。

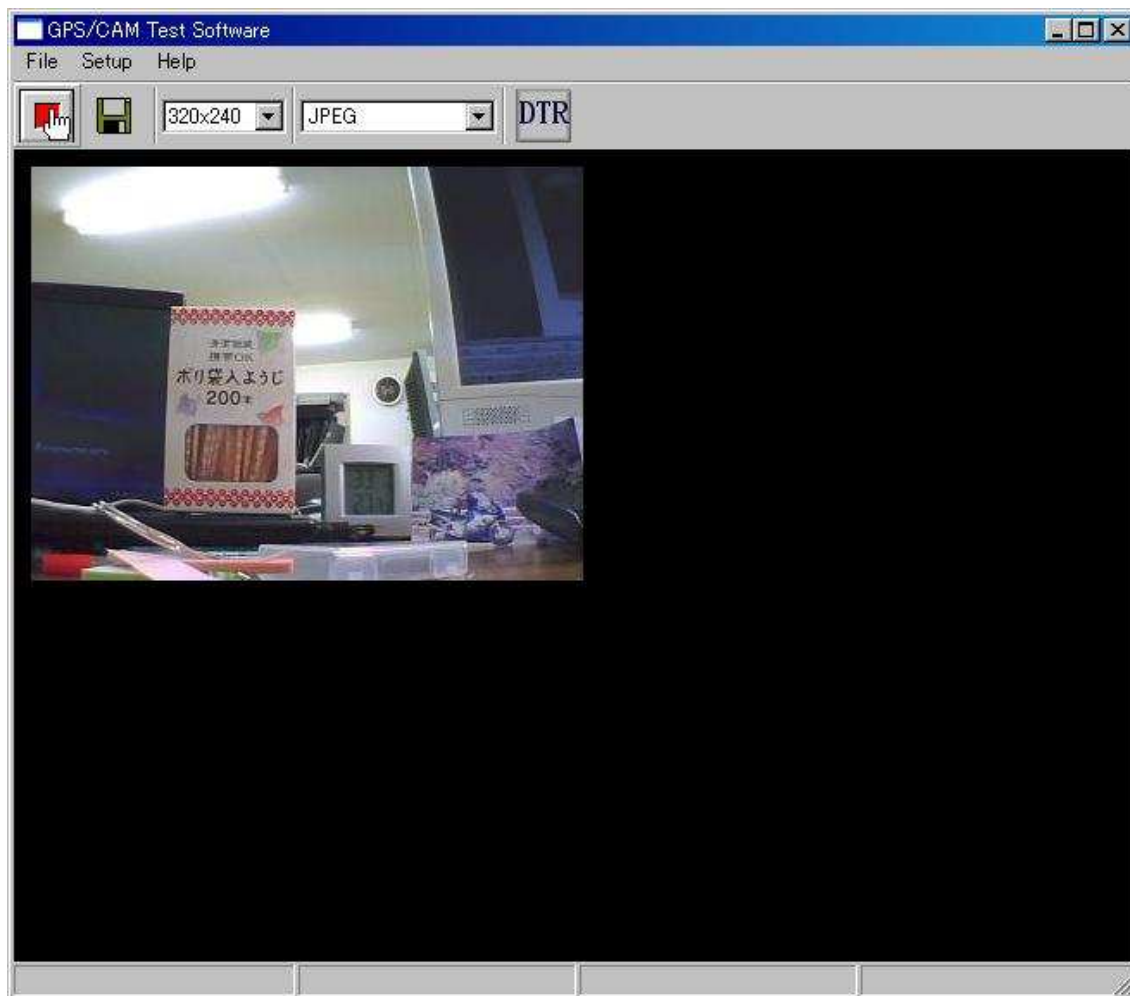
### 受託開発

弊社ではBCCD - 01を使用した、パソコン、マイコンソフトウェアを開発いたしません。

## サンプルソフトウェア

gpscam.exe。 動作環境：Windows XP～7。COM1固定（パソコンがCOM1を持っている、設定できるものに限りますのでご注意ください！ 詳しくは別ファイル「COMポートの調べ方」をご参照下さい）

JPEG画像の取り込み、セーブができます。



## お問い合わせ先：

〒350-1213 埼玉県日高市高萩 1 1 4 1 - 1

TEL 042 (985) 6982

FAX 042 (985) 6720

Homepage : <http://beriver.co.jp>

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

有限会社ビーリバーエレクトロニクス ©Beyond the river Inc. 2010929