

画素ずらし冷却CCDカメラ

# “Cyber Cool” GBX285

## 画素ずらしCCDカメラ(冷却なし) GBX100

### ● 高精細・高画質撮影

画素ずらしで、140万画素単板CCDから、1260万画素3CCD相当の画像を取得可能な高精細小型カメラ。3CCD相当画像のため単板CCDで発生する偽色が、発生しません。撮影した画像は、BMPデータ、JPEG圧縮、TIFF変換してパソコンに保存可能。



### ● 冷却機能搭載

GBX285はペルチェ素子による冷却機能を備え、蛍光体撮影など長時間露光撮影で、ノイズを抑えた撮影が可能。

### ● 各種計測機能

計測機能として、2点間の距離、円や多角形の面積、垂線、平行線、角度などの計測やコメント入力が可能。計測データはCSV保存可能。

### ● 便利な機能

ピンング表示、間欠タイマー撮影、切り抜き撮影などの機能を搭載。PCモニターでの動画表示は、フレームレートを落とさずに上下左右反転が可能。

### ● 主な用途

顕微鏡用、マイクロスコープ、FA用カメラ、検査装置用カメラ、印鑑照合システム用カメラ、文字認識用などの書画カメラ、その他高精細撮影に最適。

詳しい製品・購入情報はホームページをご覧ください。  
<http://www.grambel.com/product>



# GBX285

## 検索

グランベル精密株式会社

<http://www.grambel.com>

## <仕様>

撮像素子	: SXGA 用 2/3 インチ 正方画素型カラー CCD
量子化	: R G B 各 12bit
画像転送方式	: PCI バスマスター
撮影画像サイズ	超高精細モード 4116 × 3072 (3CCD 相当)
	高精細モード 2744 × 2048 (3CCD 相当)
	スタンダードモード 1372 × 1024 (3CCD 相当)
	ノーマルモード 1372 × 1024 (1CCD 相当)
動画表示	: 最大画素数 1372 × 1024、フレームレート 15 F/S
対応 OS	: Windows 7 (32bit) / Vista(32bit) / XP
マウント	: C マウント
外形寸法	: 63(H) × 56(W) × 137(D)mm (カメラ本体)
シャッタースピード	: 1/16000 ~ 10s、自動、長時間露光

## <主な機能>

撮影・表示機能	: 上下左右反転、間欠タイマー撮影、切り抜き撮影、サムネイル管理、ペルチェ冷却 (GBX285のみ)、ピニング表示、照度ムラ補正、その他
画像編集機能	: トリミング、回転、反転、レベル調整、色調整、その他
保存形式	: BMP、JPEG 圧縮、TIFF 変換
計測機能	: 2 点間距離、多角形の面積、円の面積、垂線、平行線、カウント、角度、コメント入力、キャリブレーション、CSV 保存、BMP 保存、スケール表示、その他

## <標準セット>

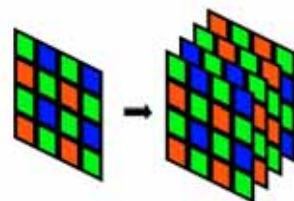
GBXカメラ本体、PCIボード、カメラケーブル、CD-ROM (ワークソフト) 取扱説明書

詳しい製品・購入情報はホームページを <http://www.grambel.com/product>

### “画素ずらし”

単板 CCD を piezo 素子で上下左右 1 画素ずつ移動させながら撮影し、4 枚の画像を再構築することにより、3 CCD と同等の画像を得ることができます。3 CCD 化により単板 CCD で生じる偽色が起きません。

1/2 画素ずらし、1/3 画素ずらしで画素と画素の間を撮影することにより、高解像度化を実現します。



グランベル精密株式会社

tel 042-379-8953 fax 042-379-8954  
URL <http://www.grambel.com>

本社: 〒213-0012

川崎市高津区坂戸三丁目2番1号

事務所: 〒206-0803

東京都稲城市向陽台4-4-2-2-415

仕様は予告無く変更される場合があります。