

# LED光源でゲルを高感度にCCD撮影

## 安全な可視光(LED)で撮影・ゲル切り出し

### CCDカメラ(最新デジタル設計)搭載

シャッタースピードを遅くした時もコマ送り画面にならず常にリアルタイムの画像でピント、ズーム、露出の調整が出来ます。



コンピューターは付属いたしません。

品名 **CCD撮影 LEDシステム**

型式 **CSH-032** 価格 ~~¥658,000.~~

特別キャンペーン価格 → **¥475,000.**

<期間限定 2012年 3月末まで>

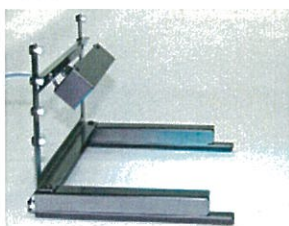
商品構成

- CCD撮影ボックス(暗箱).....1台
- フリービューワー(LED光源).....1台  
<ゲルテーブル附属>
- CCDカメラ(120万画素デジタル).....1台



### CSH-032システム各部の <特長> <仕様>

**安全可視光LED光源** フリービューワー  
利用シェア90%のEtBr染色に対応!



- 主波長500nm可視光
- 励起範囲 470~530nm
- 青緑色LED 1W x 6灯
- バンドパスフィルター付
- 光源照射角度自在
- 前後上下可動式光源
- 硝子製フリーゲルテーブル付

**ボックスはエコにコンパクト設計**



- 寸法 横幅 340mm  
奥行 260mm  
高さ 520mm  
(高さはCCDまで入ります)

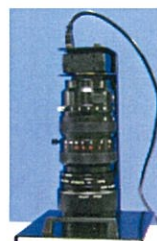
- スライド式カメラホルダー  
ゲル切り出し時、真上からバンドが見られ、接近バンドも容易な切り出し操作。

色	波長
紫	380-450 nm
青	450-495 nm
緑	495-570 nm
黄色	570-590 nm
橙色	590-620 nm
赤	620-750 nm

**青色LEDとは根本的な違いあり!**

- LEDランプ波長を厳選、EtBrの励起波長500nmにピーク波を設定。
- バンドパスコーティングフィルターで余分な波長をカット。バックランドをクリヤーにして高感度に撮影・観察。
- 6ワットLEDと高出力で幅広く各染色試薬に対応。SYBR Green 等励起波長470~530nm内の染色剤であれば高発光。

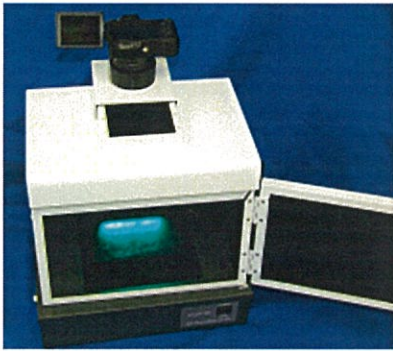
**CCDカメラ・ズームレンズ**



- 高感度時もリアルタイム画像
- 120万画素デジタル仕様 (USB 2.0 接続)
- オリジナル動作ソフト附属 (感度増幅も画像保存も簡単操作)
- 6倍ズームレンズ
- F値 1.0と明るいレンズを採用

# デジカメ・低価格・撮影システム

## 品名 **デジスナップ・ハイブリッド UV&LED&デジカメ~撮影システム**



型式 **DSH-020**  
 価格 **¥400,000.**

UVトランスイルミネーターと500nm可視光LEDを組み合わせたハイブリッド型のゲル撮影・切り出し装置です。サンプルへのノダメージと人体への安全とデータ写真のクリアなバンドを追求しました。

### (製品構成 1式)

- デジボックス(暗箱)..... 1台
- UVトランスイルミネーター... 1台  
 フィルター200x200mm 波長302nm
- フリービューワー(LED光源)・・1台  
 1W管 x 6灯 波長 500nm 落射式
- デジタルカメラ..... 1台  
 キヤノン パワーショット(設定済)
- バンドパスフィルター..... 1枚  
 UVに対応の高級コーティング

## 品名 **デジスナップLEDシステム** **光源がLEDだけの安全セット**



型式 **DSH-023**  
 価格 **¥260,000.**

LEDにバンドパスフィルターを付けて無駄な緑色領域の光をカットしたことで、ゲルのバックグラウンドを削減し高感度に撮影する事が出来ます。また、UV比較では切り出し波長365nmより、LED500nmのほうが励起が強く切り出すバンドが良く見えます。

### 安価なこのシステムで充分!

### (製品構成 1式)

- デジボックス(暗箱)..... 1台
- フリービューワー(LED光源)..... 1台  
 1W管 x 6灯 波長 500nm 落射式
- デジカメシステム..... 1台  
 キヤノン パワーショット  
 ゲル撮影最適モード設定済

## 品名 **デジスナップUVシステム**



型式 **DSH - 025**  
 価格 **¥350,000.**

UV以外はダメ!というユーザー様向けにリーズナブル価格でご提供致します。また後でLEDをご購入してハイブリッドに変身!出来ます。

### (製品構成 1式)

- UVトランスイルミネーター... 1台  
 フィルター20x20cm 2波長  
 <波長302nm/365nm切り替え>
- デジボックス(暗箱)・・1台  
 カメラホルダー前後スライド式
- デジタルカメラ..... 1台  
 キヤノン パワーショット(設定済)
- バンドパスフィルター... 1枚  
 UV対応の高級コーティング

## デジカメ・ボックスセット



型式 **DSH - 027**  
 価格 **¥210,000.**

UVイルミネーターやLEDなど既に光源をお持ちのユーザー様へお勧め!

### (製品構成 1式)

- デジボックス(暗箱)..... 1台 ¥98,000.
- デジカメシステム..... 1台 ¥68,000.
- UVバンドパスフィルター  
 硝子コーティング58mm径... 1枚 ¥80,000.

**以上3点セットで割引販売中**

**BioSpeed**  
 Accelerating Biotechnology

バイオスピード株式会社  
 東京都文京区本郷三丁目6-9  
 Tel:03-5840-9491  
 Fax:03-5840-9498  
 Email: sales@biospeed.net  
 www.biospeed.net

販売店