



## STAGE-2000 ゲル撮影装置

- ★ **STAGE-2000** ミラーレス一眼カメラ、高画質、高感度、切り出しに **¥415,000~(税別)**
- ★ **STAGE-2000VP** 感熱プリンター付 撮影から印刷まで手間がかかりません **¥575,000~(税別)**
- ★ **STAGE-2000CP** コンパクトプリンター付 写真画質の印刷ができます **¥440,000~(税別)**

### ミラーレス一眼カメラ搭載

操作性も手間無く簡単でしかも、高感度、高解像度撮影

### デジタルカメラをゲル撮影用に最適化しました！

細かな操作はほとんど必要なく簡単に高感度、高解像度撮影

### 被写界深度を深くしました！

厚みのあるゲルも組織も鮮明に撮影

### カラー撮影も可能

SDS-PAGE、タイタープレート、シャーレーなどのカラー撮影も高画質で撮影できます

### 扉の前面が開閉式！

ゲルのセットから切り出しまで容易に行えます

### ゲル撮影用 UV透過ゲルトレイ

ラップを敷く手間が省け、簡単にゲルを載せることができます  
キャンペーン期間中1枚サービス

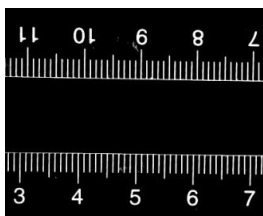
### 青色LED(470nm)イルミネータ



## ミラーレス一眼カメラをゲル撮影用に最適化しています

撮影することに設定を調整する必要はありません。電源onの後はシャッターボタンを押すだけと、撮影する人の手間を一切排除しました。さらに、細かくシャッタースピード、絞り、ISO感度など、簡単に変更調整できます。

カメラ初心者の方から上級者の方までご満足いただける簡単な操作性でありながら高感度、高画質な撮影ができます。



イルミネータの上に2枚のUVスケールを置き、同時に撮影しました。  
上下どちらにもピントが合います。

上：イルミネータの上  
下：イルミネータから1cm上

ゲルの厚みも様々です。また、厚みのある組織やプレートなどすべての範囲にフォーカスが合いますので難しいサンプルも容易に撮影できます。

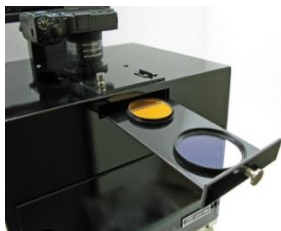
## 8インチ液晶モニター搭載で、大きくゲル画像を確認



電源ONと同時にライブ画像がモニターに表示されます

ゲル画像を大きく確認しながら、撮影ができます。  
また、カメラは180度自由に回転しますので、カメラのあらゆる設定も容易に行えます。  
傾いて置いたゲルもカメラを回すことでまっすぐに撮影ができます。

## フィルターの取り外し、交換はスライド式です



フィルターホルダーはスライド式で、簡単に交換ができます。

UV光撮影、白色光撮影、他の蛍光用フィルタへと簡単に切替ができます。



## 切り出しに最適です



上部観察窓 (UVカット) より確認しながら切り出しができます。

扉の前面は広く開放でき、遮光カーテンを用いて使用できます。  
遮光カーテンはマグネット脱着式ですので簡単に取り外しができます。  
開放部は300(W)×150(H)mm



STAGE-2000 (プリンタなし)



撮影後のデータはSDカードに保存されます

データをPCでご使用される場合、もしくはプリンタをお持ちで接続をお考えの場合にお勧めです  
(コネクタが必要となることがあります)

Wi-Fi内蔵カメラ

Wi-Fi(無線LAN)内蔵カメラなのでパソコンにワイヤレスで撮影画像を転送したり、スマートフォンやタブレット機器にも転送できます。  
Wi-Fi搭載コンパクトプリンタへもダイレクトに印刷できます。

CatNo.	114	114 -2	114 -5
型式	STAGE-2000	STAGE-2000-UV (UVトランスイルミネータ付き)	STAGE-2000-100 (青色イルミネータ付き)
価格	¥480,000= → <b>¥415,000-</b>	¥620,000= → <b>¥545,000-</b>	¥600,000= → <b>¥510,000-</b>
UV透過ゲルトレイ 1枚サービス(キャンペーン期間)			

STAGE-2000VP (感熱式プリンターシステム付)



撮影から印刷まで手間が一切かかりません

CCDタイプのゲル撮影装置によく使われている感熱式プリンターにも接続ができますので操作性も良くなります。

印刷時間は3秒でランニングコストも10円/枚と経済的です。  
また、デジタルカメラの特性が生かされ、バンドの拡大印刷もできます。  
デジタル画像としての保存から、スピード印刷まで有意性は大きく広がります。

おすすめ!

CatNo.	114-4	114-6	114-7
型式	STAGE-2000VP	STAGE-2000VP-UV (UVトランスイルミネータ付き)	STAGE-2000VP-100 (青色イルミネータ付き)
価格	¥660,000= → <b>¥575,000-</b>	¥800,000= → <b>¥705,000-</b>	¥780,000= → <b>¥668,000-</b>
UV透過ゲルトレイ(CatNO.310) 1枚サービス(キャンペーン期間)			

STAGE-2000CP (コンパクトプリンターシステム付)



カメラから直接プリンタへ印刷ができます

安価で写真並みの高画質印刷ができます。

ご注意

カメラとコンパクトプリンタの接続はUSBケーブルで行います。印刷には約30秒かかりますが、高画質な印刷ができるだけでなく、モノクロ印刷からカラー印刷までできます。

CatNo.	114-3	114-8	114-9
型式	STAGE-2000CP	STAGE-2000CP-UV (UVトランスイルミネータ付き)	SATGE-2000CP-100 (青色イルミネータ付き)
価格	¥505,000= → <b>¥440,000-</b>	¥645,000= → <b>¥570,000-</b>	¥625,000= → <b>¥535,000-</b>
UV透過ゲルトレイ(CatNO.310)サービス(キャンペーン期間)			

仕様

有効画素数	2420万画素
液晶モニター	8インチ液晶モニター
画像ファイル	JPEG, RAW
記録媒体	SDカード
最大撮影サイズ	22x20cm
切り出し	可能
サイズ・重量 (WxDxHmm)	340x260x540 重量9kg

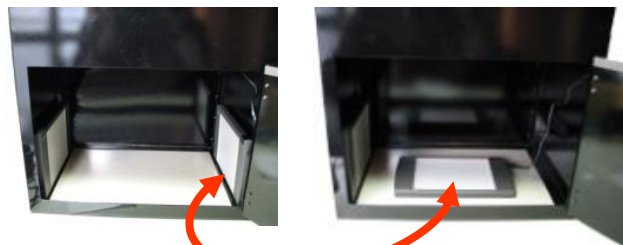
構成内容

ミラーレス一眼デジタルカメラシステム  
8インチ液晶モニター、キャビネット  
ACアダプタ、USBケーブル  
ゲル撮影用レンズ、STAGE用フィルター  
観察窓用UVカットレンズ、ゲル切出用遮光カーテン  
SDカード、OAタップ

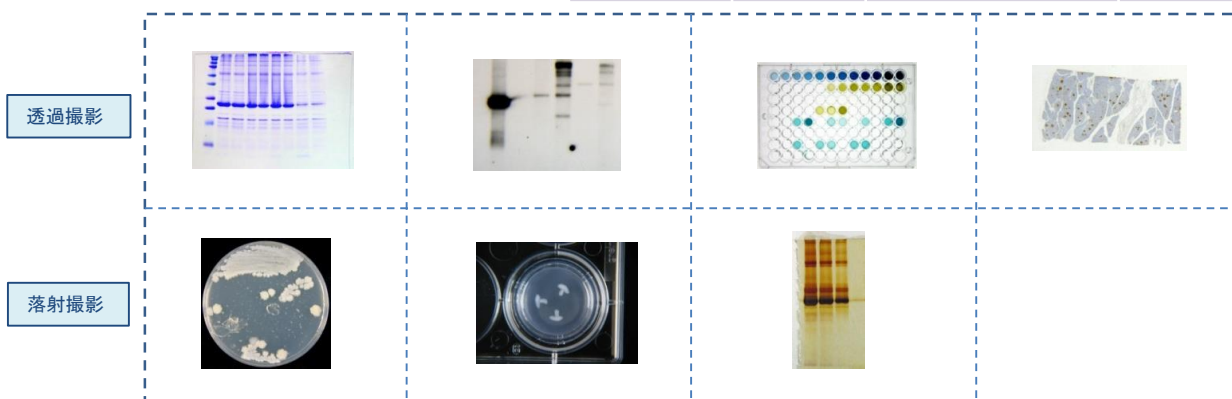
# 落射／透過兼用白色ライトビューアー

落射／透過兼用白色ライトビューアーは右ライトが取り外し可能ですので、用途に合わせて透過式、落射式と切替えてご使用いただけます。

透過式としてご使用の場合の撮影サイズ 127x100mm



カタログNO.	型式	仕様	価格
601	HA1310	落射/透過ライトビューアー	¥35,000-

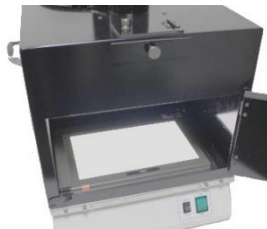


## 透過式ライトビューアー大



SDS-PAGE、タイタープレート、X線フィルム、スライドガラス等に適しています。ライトビューアーに載せる方式ですので撮影範囲全体が広がります。

## 透過式ライトビューアー中



SDS-PAGE、タイタープレート等に適しています。小型ですので本体を移動させる必要がなく、キャビネット内に置くことができます。照射範囲230x135mm 外形寸法262x172mm

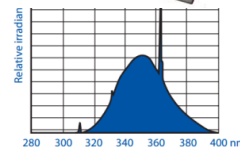
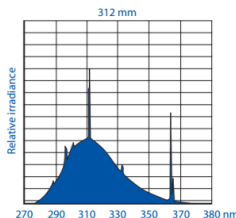
カタログNO.	型式	仕様	価格
305	HA3223	透過式ライトビューアー大(白色光)	¥8,000-
304	HA2313	透過式ライトビューアー中(白色光)	¥30,000-

# UVトランスイルミネーター

UVトランスイルミネーターの性能はゲル撮影においても大変重要な要素をします。

- ・UV効率の優れた独自開発のUV放電管を使用しています。
- ・電子の安定器使用で光のちらつきを抑えたきれいな撮影ができます。
- ・放電管下部に設置されているリフレクターの使用によりUV強度がアップされています。
- ・フィルター部分は不要な波長の侵入を遮り高性能を発揮します。

世界で最も信頼を受ける安心のイルミネーターを採用しております。  
(ビルバールーマット社製)

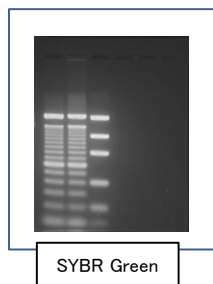


## 仕様

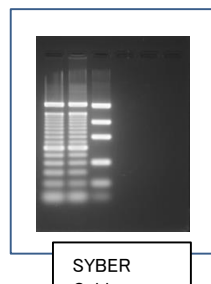
- 8 W放電管使用
- 強度切替 100/70% (ECX15M)
- 2 波長切替 312/365nm (TCP20LM)
- セーフティーカバー付き
- 外形サイズ 340x280x102mm



EtBr



SYBR Green



SYBER Gold

カタログNO.	型式	UV波長	フィルターサイズ	価格
308	ECX15M	312nm	15x15cm	¥140,000-
915	TCP20LM	312/365nm	20x20cm	¥190,000-

上記以外にも254nm、365nmタイプ、2波長切替タイプと用意しておりますので別途お申し付けください。

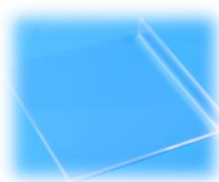
## ゲル撮影用 UV透過ゲルトレイ

キャンペーン対象

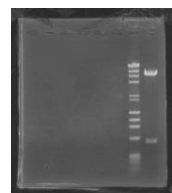
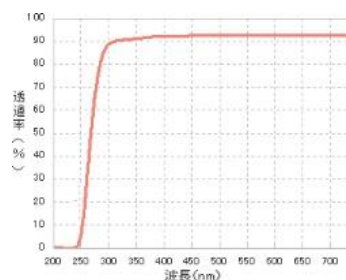
ラップを敷く手間が省け、簡単にゲルを載せることができます。

- 260nm以降を透過しますので感度を損なうことなく撮影できます。
- 切出時のご使用でイルミネーターを傷つける心配がありません。
- 15x15 (cm)とコンパクトで弊社STAGE-Seriesすべてにご使用いただけます。
- 片側がL型のため持ちやすくなっております。

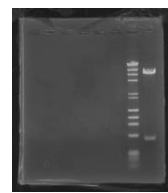
短波長(254nm)イルミネーターでは感度が低下します。



おすすめ!



トレイなしで撮影



トレイを使い撮影

カタログNO.	型式	数量	サイズ	価格
310	UVTR15	1個	150(W)x150(D)x20(H)mm	¥8,000- → ¥6,500-
310-002	UVTR15X2	2個入り	150(W)x150(D)x20(H)mm	¥15,000- → ¥12,000-

# 青色LED100型イルミネーター

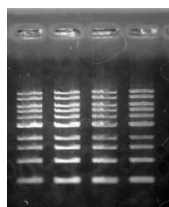
- UVIによる人体の影響やDNAの損傷を考慮して考えられた青色(470nm)イルミネーターです。
- エチジウムブロマイドやサイバーグリーンまたはよく似た波長特性をもつ蛍光色素に対し高感度で撮影ができます。
- EtBr、Ultrapower、SybrSafe、SybrGreen、SybrGold、GFPなどのサンプルを劣化させることなく撮影ができます。



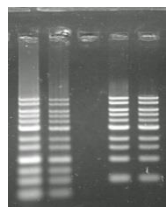
標準仕様



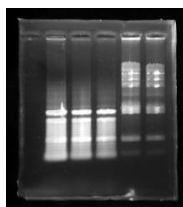
オレンジプレート付き



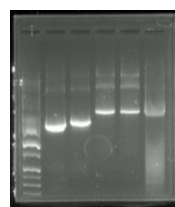
Ultrapowerセーフダイ



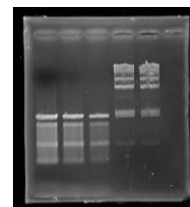
SYBRsafe



サイバーグリーン



ゲルレッド

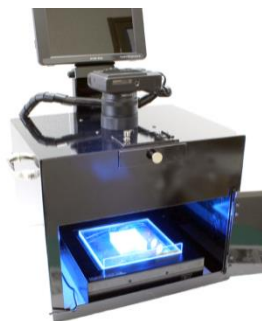


エチジウムブロマイド

## STAGE-2000搭載例

キャビネットの中にLED100をセットして使用します。

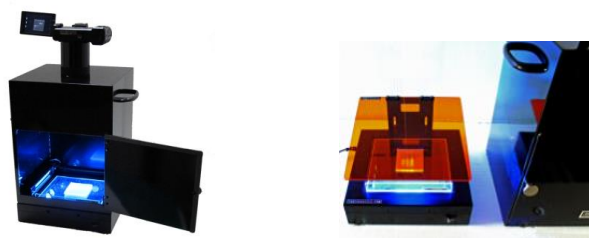
上部観察窓より確認をしながら切り出しができます。



## Limited-STAGE搭載例

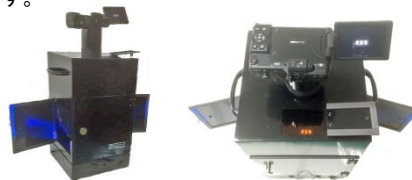
LED100上にキャビネットを載せて使用します。

切り出しを行う場合は、別売のオレンジプレート(LED100F)を取り付けて使用します。



## Limited-STAGE II 搭載例

LED100上にキャビネットを載せて使用します。  
切出し仕様なので上部観察窓より確認をしながら両側の扉より作業を行います。



## 仕様

光源：青色LED(470nm)  
本体寸法：220x220x55  
照射部サイズ：130x130  
電源：AC100V 0.9A

カタログNO.	型式	仕様	価格
930	LED100	青色LEDイルミネーター	¥120,000= → ¥96,000-
930-1	LED100F	オレンジプレート	¥10,000= → ¥8,000-

安全

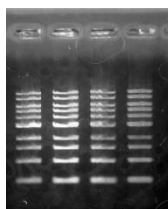
## 毒性・発がん性のない安全な蛍光色素 青色(470nm)での高感度検出が可能

### ●毒性・発がん性の心配がありません

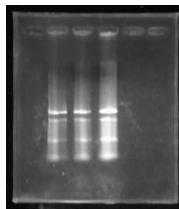
インターカレートせず、細胞膜にも浸透しませんので毒性・発がん性の心配がありません。  
470nm付近に最適な波長がありますので、青色照射やUVトランスイルミネーターでも使用可能です。

### ●青色(470nm)を使用することで危険なUVが不要となります

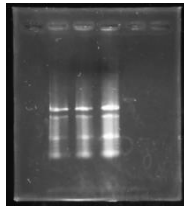
当社青色イルミネーター(LED100)、BGシステムなどの青色照射を使用することで、ゲルの劣化を防ぎます。  
UVによるさまざまな危険からも防ぐことができます。



LED100(470nm)



LED100(470nm)



UV(312nm)



UltraPower™DNA Stainは毒性のあるエチジウムブロマイドの代替蛍光色素として開発されました。

ローディングダイに混ぜるだけです。染色の必要がありませんので、短時間で泳動が終了します。

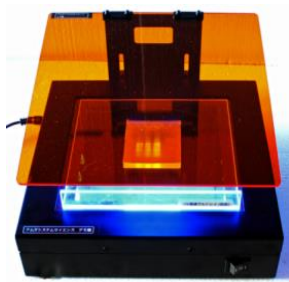
検出後の処理(RT-PCR、酵素消化、ライゲーションなど)に影響がありません。

色素をローディングバッファーに混入する場合、1mlで、20,000サンプル、10ウェルゲルで2000枚分使用できます

色素にゲルを混合した場合、1mlで100枚のゲルが作成できます。この方法で分子量に誤差は発生しません

色素で電気泳動後に染色をした場合、1:1000で希釈します。正確な分子量が得られますが、多くの色素を使用します

DNA抽出には通常の抽出キットがご使用できます。



CatNO.	商品名	仕様	価格
850-1000	UltraPower DNA(1ml)	1mlx1本	¥8,000-

製造元 **アムズシステムサイエンス**  
〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-10-21-503  
TEL 06-7493-0786 FAX 06-6390-6370

URL <http://www.amzsystemscience.com>  
E-mail [info@amzsystemscience.com](mailto:info@amzsystemscience.com)