AMZ System Science

ゲル撮影装置

アムズシステムサイエンス

2020年12月末日まで

秋冬 キャンペーン!! 開催中

キャンペーンおすすめ対象製品

STAGE−2000　高感度撮影

8インチ液晶モニター搭載
ミラーレス一眼カメラ搭載で高画質、高感度撮影、切出し対応

STAGE-2000VP(感熱式プリンターシステム)なら撮影から印刷まで簡単に行えます

￥415, 000 ～　*P1ご参照*

Limited-STAGE　安価で高画質

Limited-STAGE
ゲル撮影に最適化したコストパフォーマンスの高いシステム

Limited-STAGE Ⅱ
切り出しまで対応

￥160, 000 ～　*P5ご参照*

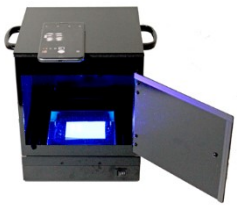
Limited-STAGE -VP
安価でフルスペック　おすすめ

感熱式プリンター、8インチ液晶モニターを搭載
電源ONと同時にライブ画像が8インチ液晶モニターに表示されます

感熱プリンターで素早く印刷

￥390, 000 ～　*P8ご参照*

Limited-STAGE-S
スマートフォン、タブレットに対応



Limited-STAGE-S
手軽にお手持ちのスマートフォン、タブレットで撮影ができます

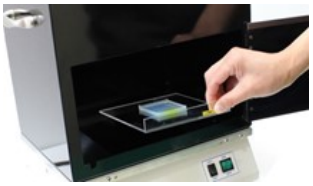
￥55, 000 ～　*P9ご参照*

STAGE-WORM
データ改ざん防止に対応したシステム

データ改ざん防止SDカードで撮影されたデータは消去も書き換えもできません。
生データを必要とする研究や品質管理などにお勧めです

キャンペーン対象外
￥350, 000 ～　*P15ご参照*

UV透過ゲルトレイ
ラップを敷く手間が省かれます



ラップを敷く手間が省かれます

切出しの使用でイルミネーターを傷つけません。

L型で持ちやすくなっています

￥4, 500 ～　*P4ご参照*

ゲル撮影装置　キャンペーン開催中！

2020年12月末日まで

キャンペーン対象

STAGE-2000

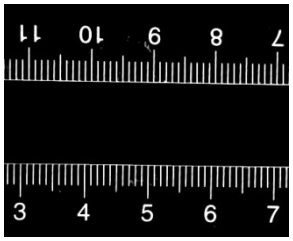
ミラーレス一眼カメラ搭載で多機能・高感度・高画質撮影　・切出し対応

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

カメラはゲル撮影用に最適化していますので、面倒な設定は不要でスピーディーな操作ができます。

必要に応じて、シャッタースピード、絞り、ISO感度など簡単に変更調整ができますので、カメラ初心者の方から詳しい方までご満足いただける装置となっております。

バンドパスフィルターにより、どのような撮影条件でもUV管の写り込みもありません。



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

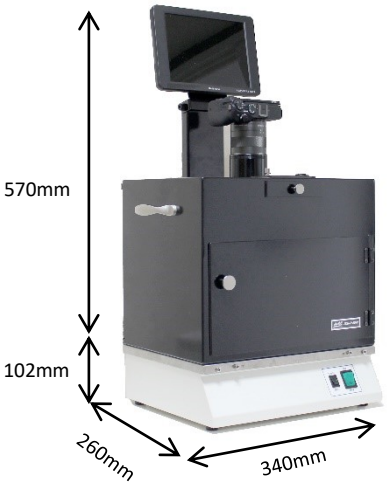
ゲルの厚みも様々です。また、厚みのある組織やプレートなどもすべての範囲にフォーカスが合いますので難しいサンプルも容易に撮影できます。

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

電源ONと同時にライブ映像が8インチ液晶モニターに表示されるため、ゲル画像を大きく確認しながら撮影ができます。

カメラは180度回転します。これは操作ボタンが手前にあるためボタン操作しやすく、また裏側にSDカードが収納されていますのでカメラを回転して手前から取り出しやすくなっています。
カメラの回転を止め、固定することもできるようになっています。



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）x150（H）mm

キャンペーン対象

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

画像撮影後のデータはカメラ内SDカードに保存されるため、PCで使用する場合にお勧めです。

Wi-Fi内蔵カメラのため、パソコンに撮影画像を転送したり、スマートフォンやタブレットにも転送できます。
Wi-Fi 搭載コンパクトプリンターへもダイレクト印刷ができます。

プリンターをお持ちで、本システムと接続をされる場合にも対応可能です。
（別途コネクタが必要になる場合があります）

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-~~ →¥415,000-	~~¥620,000-~~ →¥545,000-	~~¥600,000-~~ →¥510,000-
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）

おすすめ！

スピーディーに撮影から印刷まで行えます

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システムで、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約10円/枚と経済的です。
デジタルカメラの特性が生かされ、ゲルの拡大印刷もできます。

使用頻度の多い研究室にお勧めです。

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-~~ →¥575,000-	~~¥800,000-~~ →¥705,000-	~~¥780,000-~~ →¥668,000-
UV透過ゲルトレイ 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）

写真並みの高画質印刷ができます

高画質印刷ができるだけでなく、画質の劣化がほとんど起こりませんので、
長期間の保存をお考えの場合に適しています。

ゲル画像としてのモノクロ印刷だけでなく、カラー印刷もできますので、SDS-PAGEや
タイタープレート、シャーレー等白色光撮影の印刷にも適しています。

印刷には約20秒かかりますので、使用頻度が多くない場合にもお勧めです。
感熱式プリンターに対してお求めやすい価格となっています。

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-~~ →¥440,000-	~~¥645,000-~~ →¥570,000-	~~¥625,000-~~ →¥535,000-
UV透過ゲルトレイ 1枚サービス(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
リモートコントローラー
SDカード
STAGE-2000用フィルター(UV、LED対応)
観察窓用UVカットorオレンジフィルター
観察窓用UVカットレンズ
ゲル切出用遮光カーテン
OAタップ

白色光ライトビュアー

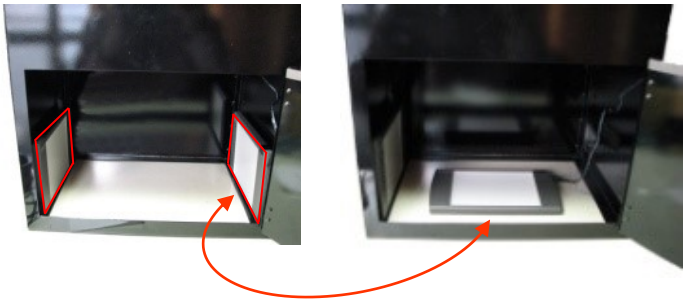
STAGE-2000

落射/透過兼用白色光ライトビュアー

落射／透過兼用白色ライトビュアーは右ライトが取り外し可能のため、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。
落射：メンブレン、シャーレー、固体サンプル等、上から照射しての撮影に適しています。

透過：SDS-PAGE、タイタープレート、切片等透過の撮影に適しています。

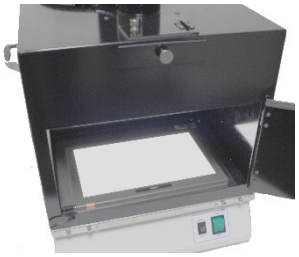
透過式としてご使用の場合の撮影サイズ　127x100mm



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

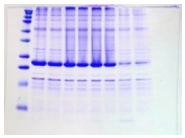
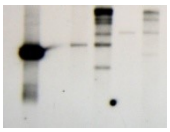
白色光透過ライトビュアー(中)

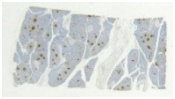
SDS-PAGE、タイタープレート等適しています。キャビネット内に置き使用します。
照射範囲245x140mm
外形寸法294x192x10mm



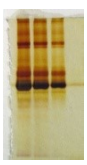
カタログNO.	型式	仕様	価格
306	HA2414	透過式ライトビュアー中（白色光）	¥30,000-

透過撮影



落射撮影

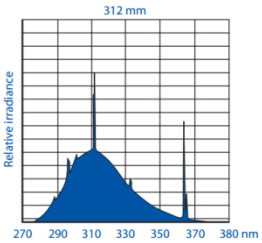


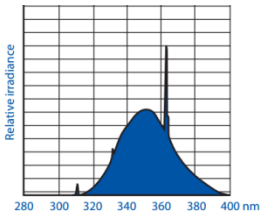
UVトランスイルミネーター

全機種対応

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めます。

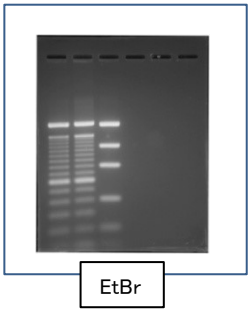
・UV効率の優れた独自開発のUV放電管を使用しています。
・電子の安定器使用で光のちらつきを抑えたきれいな撮影ができます。
・放電管下部に設置されているリフレクターの使用によりUV強度がアップされています。
・フィルター部分は不要な波長の侵入を遮り高性能を発揮します。

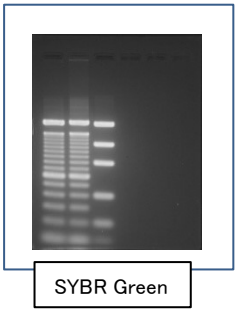


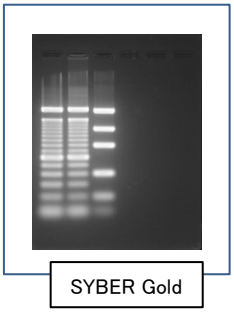


世界で最も信頼を受ける安心のイルミネーターを採用しております。
（ビルバールーマット社製）

仕様
- ８W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　275x350x98mm


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。

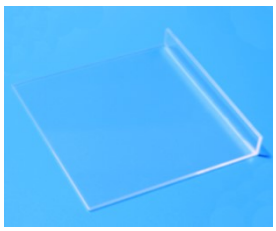
ゲル撮影用　UV透過ゲルトレイ

全機種対応

キャンペーン対象

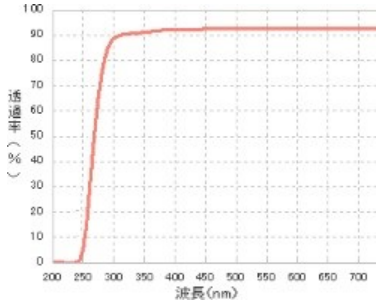
ラップを敷く手間が省け、簡単にゲルを載せることができます。

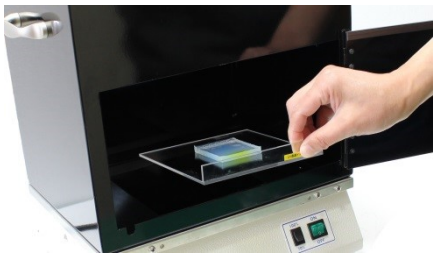
●260nm以降を透過しますので感度を損なうことなく撮影できます。
●切出時のご使用でイルミネーターを傷つける心配がありません。
●15x15（cm）とコンパクトで弊社STAGE-Seriesすべてにご使用いただけます。
●片側がL型のため持ちやすくなっております。

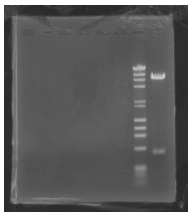


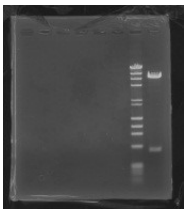
おすすめ！

短波長（254nm）イルミネーターでは感度が低下します。






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~~ → ¥4,500-
310-002	UVTR15X2	2個入り	150(W)x150(D)x20(H)mm	~~¥15,000~~ → ¥8,000-

キャンペーン対象

Limited-STAGE／Limited-STAGE Ⅱ

（撮影から印刷まで可）　（撮影から**切出し**、印刷まで可）

デジタルカメラをゲル撮影用に最適化しています。

撮影するご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、露光時間、絞り、ISO感度など、簡単に変更調整できます。

撮影時のUV管の写り込みやピンボケを一切排除したシステムです。

ピント合わせの必要もなくゲル撮影に最適な設定が既に登録済みです。
バンドパスフィルターにより、どのような撮影条件でもUV管の写り込みもなくわずらわしさが全くありません。

UVイルミネータの上に2枚のスケールを1cmの高低差をつけて置き、同時に撮影しました。
上下どちらにもフォーカスが合います。

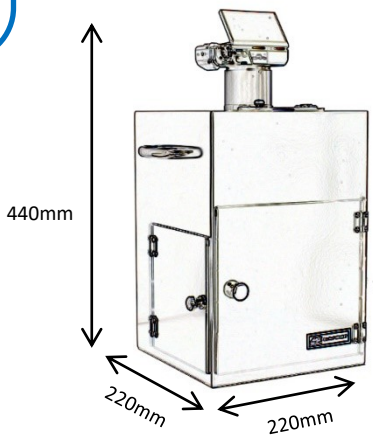
上：　イルミネータの上
下：　イルミネータから1cm上

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もすべての範囲にフォーカスが合っていますので難しいサンプルも容易に撮影できます。

カメラの液晶モニターは角度調整ができます

自由に角度を変えられますので、画像の確認も楽に行えます。

可動式液晶モニター



扉は前面開閉

扉は前面解放のため、キャビネットを
動かす必要もなくゲルをセットできます

★UV透過ゲルトレイを使用すればさらに簡単にゲルを
セットできます

切出し対応　Limited-STAGE Ⅱ

上部観察窓(UVカット付)より確認をしながら両側の扉に手を入れ、切出し
作業ができます

キャンペーン対象

カメラから直接印刷ができます(別売)

コンパクトプリンターシステム(catN0.406)を使用すればパソコンを必要とせず、
簡単に撮影から印刷までできます

白色光ライト落射／透過式ライトビュアーも取り付け可能　(別売)

落射/透過ともに対応しているため、SDS-PAGE、タイタープレート、シャーレー、メンブレンなど簡単に撮影できます

Limited-STAGE　シンプルモデル

CatNo	110-1	110-2	110-5
型式	Limited-STAGE	Limited-STAGE－UV UVトランスイルミネーター付き　※1	Limited-STAGE-100 青色LEDイルミネーター付き　※2
価格	~~¥185,000-~~ → ¥160,000-	~~¥310,000-~~ → ¥270,000-	~~¥305,000-~~ → ¥256,000-

Limited-STAGE Ⅱ　切出し仕様

CatNo	116-1	116-2	116-5
型式	Limited-STAGE Ⅱ	Limited-STAGE Ⅱ －UV UVトランスイルミネーター付き　※1	Limited-STAGE Ⅱ -100 青色LEDイルミネーター付き　※2
価格	~~¥220,000-~~ → ¥189,000-	~~¥350,000-~~ → ¥300,000-	~~¥340,000-~~ → ¥285,000-

※1UVトランスイルミネーター(ECX15M)は312nm、強度切替(100/70)フィルターサイズ15x15cm　外形寸法340x280x102mm
　2波長切替タイプ(312/365nm)をご希望の場合は別途お問い合わせください。
※2青色イルミネータはLED100(CatNO.930)です。 P15ご参照

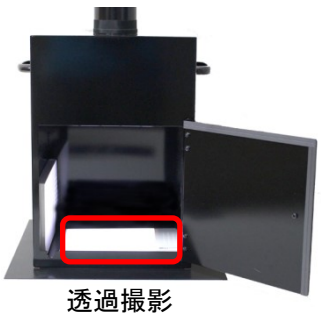
コンパクトプリンターシステム　キャンペーン対象外

カタログNO.	型式	仕様	価格
406	CP4SY	本体、用紙108枚分x1pack、USB切替器、USBケーブル	¥28,000-

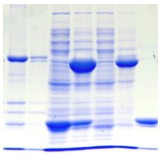
白色光ライト落射/透過式ライトビュアー(HA1310)も取り付け可能　(別売)

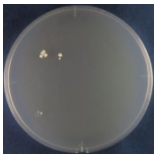
落射/透過ともに対応しているため、SDS-PAGE、タイタープレート、シャーレー、メンブレンなど簡単に撮影できます
透過撮影の場合、照射サイズは127x100mm

落射撮影
(両側より照射)



透過撮影
(下から照射)





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

キャンペーン対象

Limited-STAGE／Limited-STAGE Ⅱ

（撮影から印刷まで可）　（撮影から**切出し**、印刷まで可）

UV透過ゲルトレイを使用すれば簡単にゲルをセットできます　(別売)

ラップを敷く手間が省けます。
切出時の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)では感度が低下しますのでご注意ください。

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-~~ → ¥4,500-
310-002	UVTR15X2	2個入り	150(W)x150(D)x20(H)mm	~~¥15,000-~~ → ¥8,000-

8インチ液晶モニターを搭載すれば画像を大きく確認ができます　(別売)

カメラの液晶モニターでは画面が小さく不便を感じることがあります。
8インチ液晶モニターを搭載することで画像を大きく確認でき、大変便利です。

電源ONと同時にライブ画像が液晶モニターに表示されます
カメラの真後ろに付くため見やすく操作ができます。

カタログNO.	型式	仕様	価格
195-001	LCD8SY	8インチ液晶モニター本体、AC電源ケーブル、 キャビネット接続用アタッチメント、HDMIケーブル	¥35,000-

仕様

Limited－STAGE / Limited-STAGE Ⅱ	
有効画素数	2010万画素
液晶モニター	3インチ液晶モニター
画像ファイル	JPEG
記録媒体	SDカード
最大撮影サイズ	19x19cm
切り出し	Limited－STAGE Ⅱ のみ可能
サイズ・重量 （WxDxHmm）	220x220x440　重量3kg

構成内容

デジタルカメラシステム、
キャビネット
ゲル撮影用レンズ、
STAGE用フィルター
SDカード
ゲル切出用遮光カーテン(Limited－STAGE Ⅱ のみ)
観察窓用UUVットレンズ（Limited－STAGE Ⅱ のみ)

UV仕様

Limited-STAGE Ⅱ-UV

青色LED仕様

Limited-STAGE Ⅱ-100

Limited-STAGE-VP

8インチ液晶モニター・感熱式プリンター仕様

キャンペーン対象

電源ONから撮影ー印刷完了まで10秒とかかりません

おすすめ！

●感熱式プリンター付で印刷もすぐできます

撮影から印刷までストレスなく簡単に手間なく完了します。

●8インチ液晶モニター搭載で大きく画像を確認できます

電源ONと同時にライブ画像がモニターに表示されます

感熱式プリンターシステム仕様には8インチ液晶モニターが搭載されていますので、ゲル画像が見やすく撮影前も撮影後も確認が容易です。

Limited-STAGE-VP シンプルモデル

CatNo	110-6	110-7	110-8
型式	Limited-STAGE-VP	Limited-STAGE-UVVP UVトランスイルミネータ付※1	Limited-STAGE-100VP 青色イルミネータ付※2
価格	~~¥450,000-~~ → ¥390,000-	~~¥580,000-~~ → ¥500,000-	~~¥570,000-~~ → ¥485,000-

Limited-STAGEⅡ-VP　切出し仕様

CatNo	116-6	116-7	116-8
型式	Limited-STAGEⅡ-VP	Limited-STAGEⅡ-UVVP UVトランスイルミネータ付※1	Limited-STAGEⅡ-100VP 青色イルミネータ付※2
価格	~~¥490,000-~~ → ¥420,000-	~~¥620,000-~~ → ¥530,000-	~~¥610,000-~~ → ¥515,000-

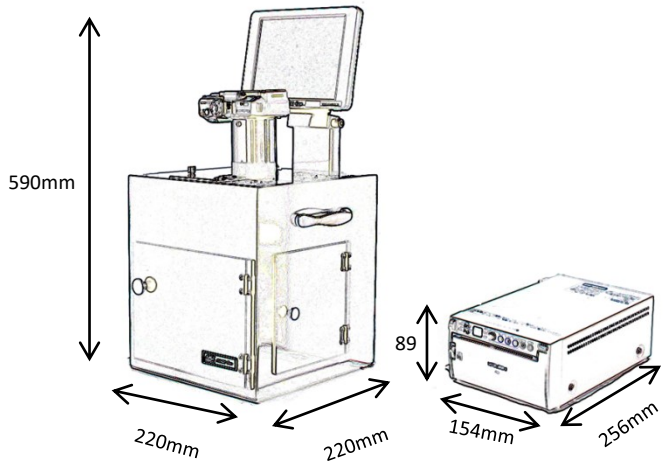
※1UVトランスイルミネーター(ECX15M)は312nm、強度切替(100/70)フィルターサイズ15x15cm　外形寸法340x280x102mm
　　2波長切替タイプ(312/365nm)へも変更できます。
※2　青色イルミネータはLED100(CatNO.930)です。

感熱ロール紙

カタログNO.	型式	数量	仕様	価格
921	AT95SG	1箱	強光沢感熱ロール紙　約220枚x6ロール	￥15,900-

構成内容

デジタルカメラシステム(カスタマイズ済み)
Limited-STAGEまたはLimited-STAGEⅡ用キャビネット
コンパクトパワーアダプタ
インターフェースケーブル
8インチ液晶モニター
感熱式プリンターシステム
強光沢感熱ロール紙220枚分x1ロール
カメラ/感熱プリンター接続アタッチメント
SDHCカード
ゲル撮影用レンズ
Limited-STAGE用フィルター(UV、LED対応)
観察窓用UVカットorオレンジフィルター
ゲル切出用遮光カーテン(Limited－STAGEⅡのみ)



感熱プリンターを既にお持ちでLimited-STAGEに接続をご希望の場合
モニター、感熱プリンターを接続するためのアタッチメントが必要となりますので、お問い合わせください。

キャンペーン対象

Limited-STAGE-S

お客様のスマートフォン、タブレットでの撮影に

お手持ちのスマートフォン、タブレットをキャビネットに置くだけで撮影ができます

または iPad mini 付きも用意しております(P11ご参照)

縦置き、横置き、ケース付きのまま撮影ができます

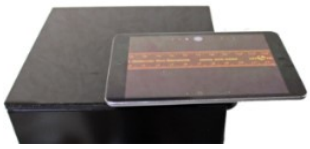
ご使用される方すべてのスマートフォンをそのまま簡単に撮影できるよう上部はフラットで、
中心部の穴にカメラのレンズを合わせて置くだけです

カメラケースを外す必要もほとんどありません

縦置き

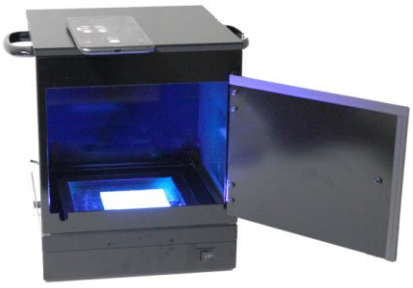
横置き

ケース付き



タブレット

UV搭載例



青色LED搭載例

Limited－STAGEⅡ-S
切出し仕様

扉は前面開閉

キャビネットを動かす必要が無く簡単にゲルをセットできます

UV透過ゲルトレイは別売です

キャビネットには
スマートフォンと接続可能な8インチ液晶モニターが接続可能です

リアルタイム画像が表示されますので、ゲル画像を確認しやすくなります。

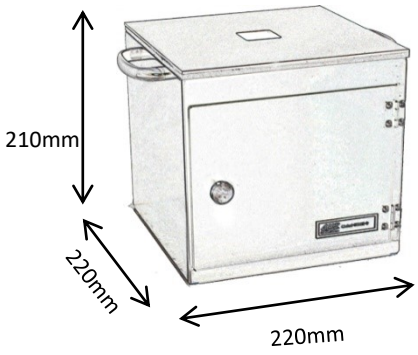
（スマートフォン/タブレット用HDMI変換ケーブルをご用意ください）

8インチ液晶モニター接続例

Limited-STAGE-S　シンプルモデル

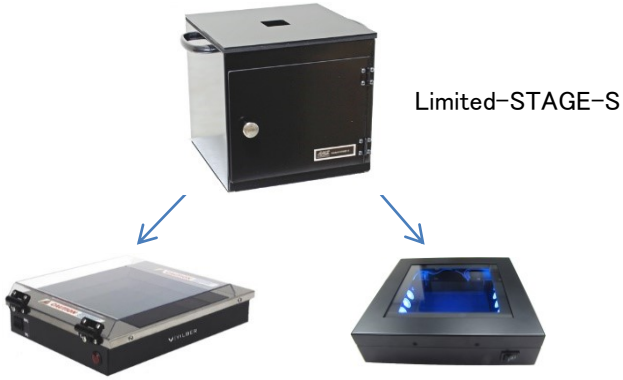
照射装置を既にお持ちの場合はUV撮影用フィルター付きまたは青色LED撮影用フィルター付きを選択してください

CatNo	195-1	195-2
型式	Limited-STAGE-SU UV撮影用フィルター付き	Limited-STAGE-SB 青色LED撮影用フィルター付き
価格	~~¥95,000-~~ → ¥60,000-	~~¥85,000-~~ → ¥55,000-



UVイルミネーター付きまたは青色LEDイルミネーター付きのどちらかを選択してください

CatNo	195-3	195-4
型式	Limited-STAGE-S-UV　※1 UV撮影用フィルター付き UVトランスイルミネーター付き	Limited-STAGE-S-100　※2 青色LED撮影用フィルター付き 青色LEDイルミネーター付き
価格	~~¥220,000-~~ → ¥170,000-	~~¥205,000-~~ → ¥151,000-



Limited-STAGE-S

UVイルミネーター　　青色LEDイルミネーター

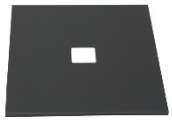
Limited-STAGE-S-100で切出しを行う場合はLED100青色LEDイルミネーターに取付けるオレンジプレートをご使用ください(別売)

CatNo	930-1
型式	LED100F
	オレンジプレート
価格	~~¥10,000-~~ → ¥8,000-

Limited-STAGE-S-UVで切出しを行う場合は
標準付属のUV保護カバーをご使用ください

Limited-STAGEⅡ-S　切出し対応

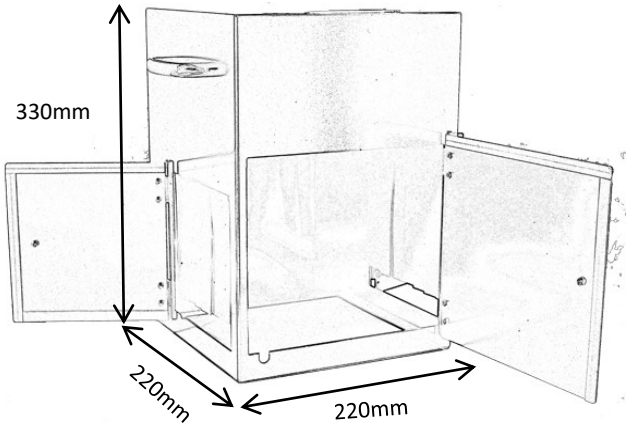
扉の両側に切出し用の扉があり、上部より観察しながら切出し作業ができます



スマートフォン用テーブル
を外します

青色LED用観察窓
UV用観察窓

Limited－STAGEⅡ-S



照射装置を既にお持ちの場合はUV撮影用フィルター付きまたは青色LED撮影用フィルター付きを選択してください

CatNo	196-1	196-2
型式	Limited-STAGEⅡ-SU UV撮影用フィルター付き	Limited-STAGEⅡ-SB 青色LED撮影用フィルター付き
価格	~~¥100,000-~~ → ¥68,000-	~~¥90,000-~~ → ¥63,000-

UVイルミネーター付きまたは青色LEDイルミネーター付きのどちらかを選択してください

CatNo	196-3	196-4
型式	Limited-STAGEⅡ-S-UV　※1 UV撮影用フィルター付き UVトランスイルミネーター付き	Limited-STAGEⅡ-S-100　※2 青色LED撮影用フィルター付き 青色LEDイルミネーター付き
価格	~~¥225,000-~~ → ¥178,000-	~~¥210,000-~~ → ¥159,000-

※1UVトランスイルミネーター(ECX15M)は312nm、強度切替(100/70)
フィルターサイズ15x15cm
外形寸法340x280x102mm
2波長切替タイプ(312/365nm)へも変更できます。
※2　青色イルミネータはLED100(CatNO.930)です。

キャンペーン対象

Limited-STAGE-S

お客様のスマートフォン、タブレットでの撮影に

Limited-STAGE-S　iPad mini　標準搭載仕様

個人のスマートフォンを使用すると薬品による汚れが付着する場合があります。そのような場合はiPad mini標準搭載の仕様がお勧めです。

横置き例

iPad mini 標準搭載

照射装置を既にお持ちの場合はUV撮影用フィルター付きまたは青色LED撮影用フィルター付きを選択してください

CatNo	197-1	197-2	198-1	198-2
	シンプルモデル	シンプルモデル	切出し仕様	切出し仕様
型式	Limited-STAGE-SUPD iPad min4付き UV撮影用フィルター付き	Limited-STAGE-SBPD iPad min4付き 青色LED撮影用フィルター付き	Limited-STAGE Ⅱ-SUPD iPad mini付き UV撮影用フィルター付き	Limited-STAGE Ⅱ-SBPD iPad mini付き 青色LED撮影用フィルター付き
価格	~~¥165,000-~~ → ¥125,000-	~~¥160,000-~~ → ¥120,000-	~~¥170,000-~~ → ¥128,000-	~~¥165,000-~~ → ¥125,000-

UVイルミネーター付きまたは青色LEDイルミネーター付きのどちらかを選択してください

CatNo	197-3	197-4	198-3	198-4
	シンプルモデル	シンプルモデル	切出し仕様	切出し仕様
型式	Limited-STAGE-SPD-UV iPad mini付き UV撮影用フィルター付き UVトランスイルミネーター付き	Limited-STAGE-SPD-100 iPad mini付き 青色LED撮影用フィルター付き 青色LEDイルミネーター付き	Limited-STAGE Ⅱ-SPD-UV iPad mini付き UV撮影用フィルター付き UVトランスイルミネーター付き	Limited-STAGE Ⅱ-SPD-100 iPad mini付き 青色LED撮影用フィルター付き 青色LEDイルミネーター付き
価格	~~¥290,000-~~ → ¥218,000-	~~¥275,000-~~ → ¥206,000-	~~¥295,000-~~ → ¥220,000-	~~¥280,000-~~ → ¥210,000-

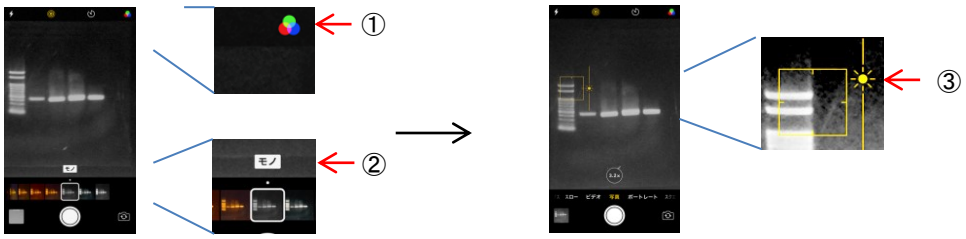
UVトランスイルミネーター(ECX15M)は312nm、強度切替(100/70)フィルターサイズ15x15cm　外形寸法340x280x102mm
青色イルミネータはLED100(CatNO.930)です。

仕様	Limited-STAGE-S	Limited-STAGE Ⅱ-S	Limited-STAGE-SPD	Limited-STAGE Ⅱ-SPD
最大撮影サイズ	19x19cm	19x19cm	19x19cm	19x19cm
フィルター	UV用または青色LED用	UV用または青色LED用	UV用または青色LED用	UV用または青色LED用
切り出し	-	可能	-	可能
iPad mini4	-	-	標準付属	標準付属
サイズ・重量	220x220x210　3.5kg	220x220x330　3.8kg	220x220x210　3.5kg	220x220x330　3.8kg

iPhoneで撮影の一例

スマートフォンで撮影をする場合はそのままでは暗い画像になり、バンドがはっきり写らない場合があります。

撮影するバンド部分をタップすれば、そこにピントが合います。
明るさを調整するときは、上下にドラッグします。



①上の矢印部分をタップし、

②モノクロを選択します
（カラー撮影でよい場合はこの操作の必要はありません）

③バンドの部分をタップし、
バーを指で上下にスライドして明るさを調整します。

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。

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Limited-STAGEにおすすめです。
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。

カタログNO.	型式	数量	サイズ	価格
310	UVTR15	1枚	150(W)x150(D)x20(H)mm	¥8,000− → ¥4,500−
310−002	UVTR15X2	2枚入り	150(W)x150(D)x20(H)mm	￥16,000− → ¥8,000−

8インチ液晶モニターが接続可能です

リアルタイム画像が表示されますので、ゲル画像を確認しやすくなります。

（スマートフォン/タブレット用HDMI変換ケーブルをご用意ください）

カタログNO.	型式	仕様	価格
195-001	LCD8SY	8インチ液晶モニター （キャビネットに接続）	¥35,000-

UVトランスイルミネーター

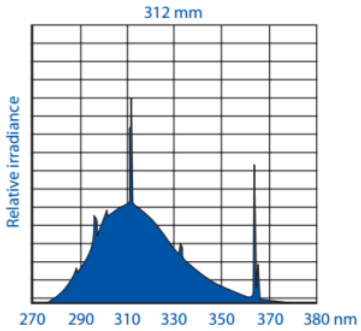
UVトランスイルミネーターの性能はゲル撮影においても大変重要な要素をしめます。

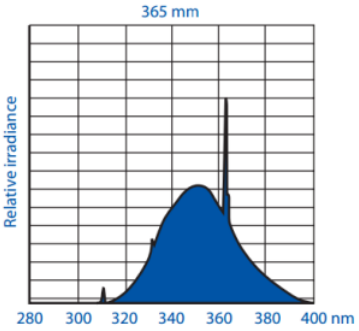
・UV効率の優れた独自開発のUV放電管を使用しています。

・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。

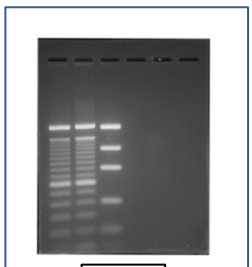
・放電管下部に設置されているリフレクターの使用によりUV強度がアップされています。
・フィルター部分は不要な波長の侵入を遮り高性能を発揮します。

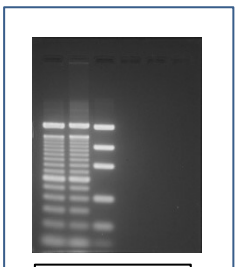
世界で最も信頼を受ける安心のUVイルミネーターを採用しております。
（ビルバールーマット社製）

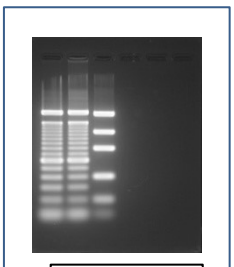




カタログNO.	308	915
型式	ECX15M	TCP20LM
UV波長	312nm　100／70% 強度切替式	312／365nm　2波長切替式
UV強度	10,000μW/cm²	5,400／6,400μW/cm²
使用放電管	T8Mx4本	T8L×6／T8M×5本
フィルターサイズ	150x150mm	200×200mm
付属品	UV保護カバー	UV保護カバー
寸法	275x350x98mm	275x350x98mm
価格	¥140,000−	¥190,000−


EtBr

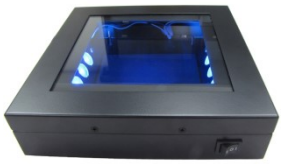

SYBR Green


SYBER Gold

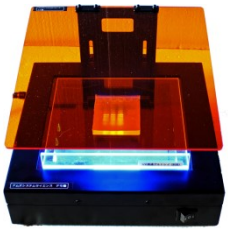
青色LEDイルミネーター

LED100　青色LEDイルミネーター

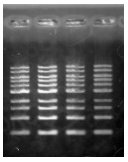
●UVによる人体の影響やDNAの損傷を考慮して考えられた青色（470nm）イルミネータです。
●エチジウムブロマイドやサイバーグリーンまたはよく似た波長特性をもつ蛍光色素に対し高感度で撮影ができます。
●EtBr、Ultrapower、SybrSafe、SybrGreen、SybrGold、GFPなどのサンプルを劣化させることなく撮影ができます。
●STAGE-2000またはLimited-STAGE Ⅱをご使用の場合は観察窓用オレンジフィルターから確認ができ、切出しも容易に行えます。
●STAGE-Series以外でご使用の場合は別売のオレンジプレート（LED100F）をご使用頂くことで、観察から切出しまで行えます。



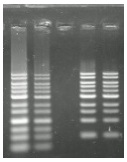
標準仕様



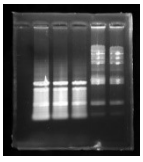
オレンジプレート(別売)付き



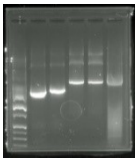
Ultrapower
セーフダイ



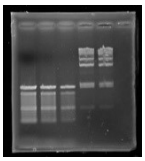
SYBRsafe



サイバー
グリーン



ゲルレッド



エチジウム
ブロマイド

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

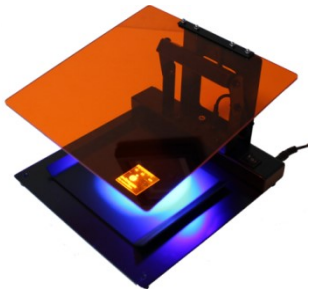
カタログNO.	型式	仕様	価格
930	LED100	青色LEDイルミネータ	~~¥120,000-~~ → ¥96,000-
930-1	LED100F	オレンジプレート(切出し確認用)※	~~¥10,000-~~ → ¥8,000-

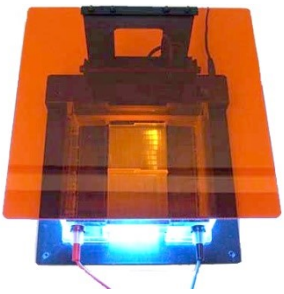
※
オレンジプレートは切出し作業用に使用するものです。Limited-STAEGをご購入で、切出しもご使用の場合に必要となります。
LimitedSTAGE Ⅱは切出し仕様になっているため必要ありません。

LEDゲルカッティングステージ

ゲルの切出し、電気泳動中のバンド観察にお勧め

UV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）LEDカッティングステージです。





電気泳動中のバンド観察にも対応しています

観察エリア	100x100mm(最大)
本体寸法	210(W)x220(D)x160(H)mm
電源	ACアダプター
付属品	観察用オレンジフィルター ゲルトレイ(GT-LED)

型式	品名	内容	価格（税抜）
LCS-EXB	LEDゲルカッティングステージ	470nm	85,000

UltraPower™ DNA/RNAセーフダイ　安全　蛍光色素

安全

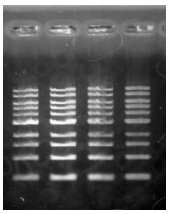
毒性・発がん性のない安全な蛍光色素 ・ 青色（470nm）での高感度検出が可能

●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が不必要となります

当社青色イルミネーター（LED100）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)

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-

STAGE-WORM/Limited-STAGE Ⅱ-WORM

データ改ざん防止SDカード対応一眼レフカメラ搭載

データ改ざん防止SDカードで撮影されたデータは消去も書き換えもできません

生データを必要とする研究や品質管理などにお勧めのシステムです

★一眼レフカメラ(データ改ざん防止SDカード対応)搭載

高感度、高画質、高精細な撮影ができます。

★ゲル撮影用に最適化しています

操作はどなたでも簡単でミスのない撮影ができます。

★一般的なSDカードも使用できます。

品質管理を目的としない通常のゲル撮影としてもご使用できます。

★8インチ液晶モニター搭載

ゲル画像を大きくリアルタイムで確認しながら撮影ができます。

★切出し対応

上部観察窓(UVカット付)より確認をしながら切出しができます。

STAGE-WORM　¥500,000～
Limited-STAGE Ⅱ-WORM　￥380,000～
詳しくはホームページを参照ください

※本製品は予告なく変更する場合があります。　2020.9

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