

ゲル撮影装置 & コロニーカウンター

年度末

キャンペーン!! 開催中

Wi-Fi、Bluetooth搭載

Wi-Fi、Bluetooth搭載

Wi-Fi、Bluetooth搭載

STAGE-2000/STAGE2000VP
高感度撮影

ミラーレス一眼カメラ大型CMOSセンサー搭載で高画質、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

¥370,000 ~

P1ご参照

Limited-STAGE II

安価で高画質



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
高感度MOSセンサー搭載カメラ

切り出し対応(Limited-STAGE II)

¥215,000 ~

P6ご参照

Limited-STAGE II-VP

安価でフルスペック

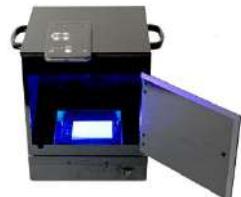


高感度CMOSセンサー搭載カメラ
感熱式プリンター、8インチ液晶モニターを搭載

感熱プリンターで素早く印刷

¥560,000 ~

P9ご参照

Limited-STAGE-S
スマートフォン、タブレットに対応

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

¥57,000 ~

P10ご参照

STAGE-WORM III
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

¥500,000 ~

P13ご参照

STAGE-2000-CL
コロニーカウンター

ミラーレス一眼デジタルカメラを使用し、高感度、高解像度撮影を行います。
パソコンに取り込んだシャーレ画像を一瞬で自動計測します。
カラー計測にも対応

キャンペーン価格

¥620,000 ~

P14ご参照

◀!! ゲル撮影装置 キャンペーン開催中！

2026年3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大型CMOSセンサー搭載で多機能・高感度・高画質撮影・切出し対応

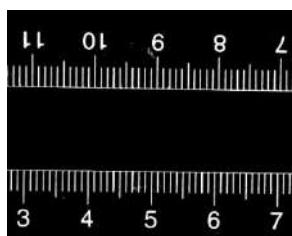
ミラーレス一眼カメラを搭載し、高感度、高画質が可能です

Wi-Fi、Bluetooth搭載カメラ

2420万画素 APS-Cサイズの大型CMOSセンサーで高画質の画像が得られます。

Wi-Fi・Bluetooth搭載で便利な機能が充実

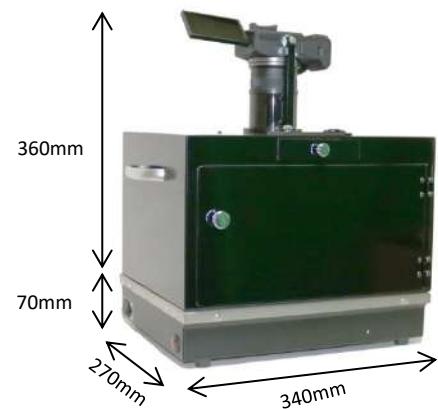
バンドパスフィルターにより、どのような撮影条件でもUV管の写り込みもありません。



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。



パリアングル液晶モニターで角度調整ができます



液晶モニターの角度を自由に変えることが可能で、ゲルの確認が楽に行えます。

パソコンからのリモート撮影ができます

パソコンをご用意いただければ、リモート撮影が行えます
(win/mac)



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。

高感度バンドパスフィルター搭載



UV撮影において、ゲルを高感度に撮影するためにはカメラとともにフィルターが大変重要です。

STAGE-2000標準搭載フィルターはバックグラウンドが抑えられ、高感度な撮影ができます。

UV管の写り込み(縞模様)はなく、しかも長時間露光にも問題なく使用できるバンドパスフィルターを採用しています。

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



キャンペーン対象

Wi-Fi・Bluetooth内蔵カメラ

・撮影した画像をPCへ自動的に転送 ・カメラからクラウドへ ・外部ストレージに自動転送 ・様々なサービス

詳細は Canonホームページ Wi-Fi及び image.canonを参照ください

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	¥55,000-

感熱プリンター搭載でスピーディに撮影から印刷まで行えます（STAGE-2000VP）



スピーディに撮影から印刷まで行えます

印刷時間は2秒で、ランニングコストも約12円/枚と経済的です。

USBフラッシュメモリーへの画像保存

プリンターにはHi-Speed USB(USB 2.0準拠)のUSB端子(タイプA)を装備しており、USBフラッシュメモリーにプリント済み画像の記録を行うことができます。

PRINTボタンを押すことでUSBフラッシュメモリーに保存されます。
ファイル形式BMP 解像度760x552 約72dpi

白色光ライトビューアー 透過/落射兼用

透過／落射白色ライトビューアーは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。

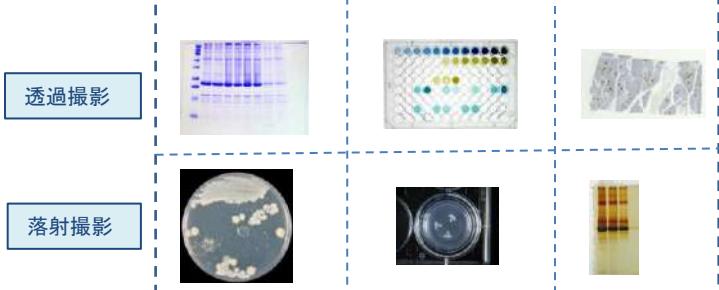
透過式としてご使用の場合の撮影サイズ 127x100mm



透過撮影



落射撮影



カタログNO.	型式	仕様	価格
602	HA1310N	透過/落射ライトビューアー	¥38,000-

キャンペーン対象

STAGE-2000

ミラーレス一眼カメラ大型CMOSセンサー搭載で多機能・高感度・高画質撮影・切出し対応

STAGE-2000



撮影後のデータはカメラ内のSDカードに保存されます

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。

感熱プリンターを既にお持ちでSTAGE-2000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、
別途お問い合わせください。

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	¥410,000- → ¥370,000-	¥560,000- → ¥504,000-	¥550,000- → ¥495,000-

STAGE-2000CP コンパクトプリンター付き



コンパクトプリンターシステム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。

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)	STAGE-2000CP-100 (青色イルミネータ付き)
価格	¥450,000- → ¥405,000-	¥600,000- → ¥540,000-	¥590,000- → ¥530,000-

STAGE-2000VP 8インチ液晶モニター、感熱式プリンターシステム付



スピーディに撮影から印刷まで行えます

印刷時間は2秒で、ランニングコストも約12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。

USBフラッシュメモリーへの画像保存

プリンターにはHi-Speed USB (USB 2.0準拠) のUSB端子(タイプA)を装備しており、
USBフラッシュメモリーにプリント済み画像の記録を行うことができます。

カメラ内のSDカードにも高解像度で保存します

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	¥750,000- → ¥680,000-	¥900,000- → ¥810,000-	¥890,000- → ¥800,000-



仕様	STAGE-2000	STAGE-2000VP
有効画素数	2420万画素	
機能	Wi-Fi、Bluetooth 等	
画像ファイル	JPEG、RAW	
記録媒体	SD/SDHC/SDXC	
最大撮影サイズ	18x18cm	
切り出し	可能	
電源	AC電源アダプタ	
液晶モニター	3インチ液晶モニター	8インチ液晶モニター
印刷	別売	感熱式プリンター
付属品	リモートスイッチ、切り出し用遮光カーテン、ゲル撮影用レンズ、UV/LED対応高感度バンドパスフィルター、観察窓用フィルター、16GBSDHCカード	
サイズ・重量(WxDxHmm)	340x260x360 重量9kg	340x260x360 重量9.5kg

STAGE-2000VP用 感熱ロール紙

CatNO.	型式	数量	仕様	価格
926	UPP-110HG	1箱	光沢プリント用紙 10ロール入り	¥ 27,000-
926-1	UPP-110-HG-1	1ロール	光沢プリント用紙 1ロール入り	¥2,700-



ゲル撮影用 UV透過ゲルトレイ

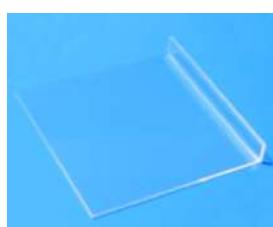
全機種対応

キャンペーン対象

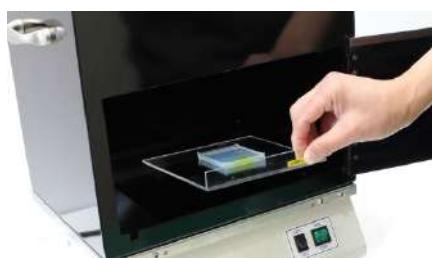
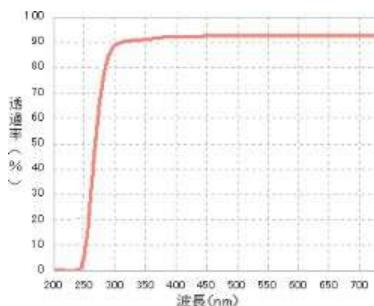
ラップを敷く手間が省け、簡単にゲルを載せることができます。

- 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います。

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！



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 II

高感度MOSセンサー搭載デジタルカメラ 撮影、切出し対応

デジタルカメラをゲル撮影用に最適化しています。

Wi-Fi・Bluetooth搭載

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、シャッタースピード、ISO感度、フォーカス調整など、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。

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。



Limited-STAGE II-UV
(イルミネーターは別売)

カメラの液晶モニターは角度調整ができます

角度を変えられますので、画像の確認も楽に行えます。



カメラはAC電源ケーブルで接続するため、バッテリーのような充電の必要はありません

扉は前面開閉

扉は前面開閉のため、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より、切出し作業ができます。
青色LEDの場合はオレンジフィルターが付きます。



キャンペーン対象

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	¥240,000- → ¥215,000-	¥395,000- → ¥355,000-	¥385,000- → ¥345,000-

※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

仕様	Limited-STAGE II
有効画素数	2030万画素
液晶モニター	3インチ液晶モニター
画像ファイル	JPEG、RAW
記録媒体	SD、SDHC、SDXC
最大撮影サイズ	150x150mm
切り出し	可
サイズ・重量 (WxDxHmm)	220x220x440 重量3kg



Limited-STAGE II-100
(イルミネーターは別売)

構成内容

デジタルカメラシステム、
AC電源ケーブル
キャビネット
ゲル撮影用レンズ
撮影用フィルター
16GBSDカード
ゲル切出用遮光カーテン
観察窓用UUカットまたはオレンジフィルター

コンパクトプリンターシステム 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。

有線印刷、無線印刷対応

カタログNO.	型式	仕様	価格
406	CP4SY	コンパクトプリンター本体、用紙KP36IP 3PACK(108枚印刷分) USB切替器、USBケーブル (有線、無線印刷対応)	¥40,000-



キャンペーン対象

Limited-STAGE II

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います。

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-

白色光ライト落射/透過兼用ライトビューアーも取り付け可能 (別売)

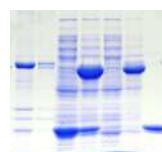
落射/透過共に対応しているため、SDS-PAGE、タイタープレート、シャーレー、メンブレンなど簡単に撮影できます
透過撮影の場合、照射サイズは127x100mm



落射撮影
(キャビネット内上部より照射)



透過撮影
(下から照射)



カタログNO.	型式	仕様	価格
602	HA1310N	白色光透過/落射ライトビューアー	¥38,000-

Limited-STAGE II-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。

●USBフラッシュメモリーへの画像保存

プリンターにはUSBフラッシュメモリーにプリント済み画像の記録を行うことができます。
PRINTボタンを押すことでUSBフラッシュメモリーに保存されます。
ファイル形式BMP 解像度760x552 約72dpi



●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。

●Wi-Fi、Bluetooth搭載

CatNo	116-6	116-7	116-8
型式	Limited-STAGE II-VP	Limited-STAGE II-UVVP UVトランスイルミネータ付※1	Limited-STAGE II-100VP 青色イルミネータ付※2
価格	¥630,000- → ¥560,000-	¥780,000- → ¥685,000-	¥770,000- → ¥675,000-

※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

CatNO.	型式	数量	仕様	価格
926	UPP-110HG	1箱	光沢プリント用紙 10ロール入り	¥27,000-
926-1	UPP-110-HG-1	1ロール	光沢プリント用紙 1ロール入り	¥2,700-



構成内容

デジタルカメラシステム(カスタマイズ済み)

AC電源ケーブル

キャビネット

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×1ロール

カメラ/感熱プリンター接続アタッチメント

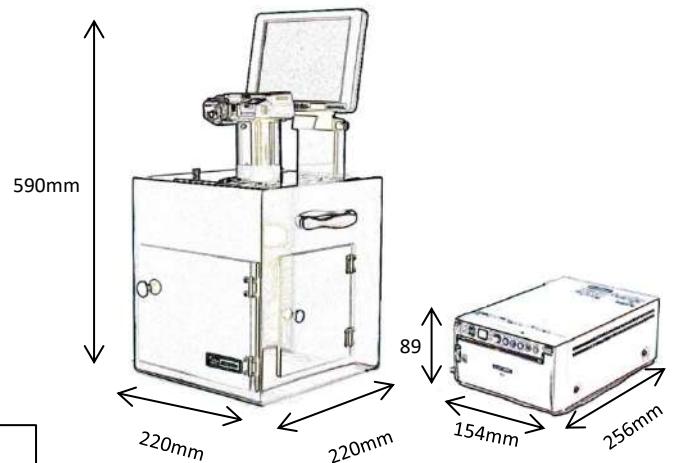
SDHCカード

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



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

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-STAGE II-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

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



UV透過ゲルトレイは別売です

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)

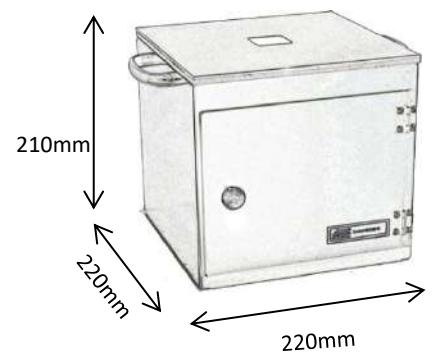


8インチ液晶モニター接続例

Limited-STAGE-S シンプルモデル

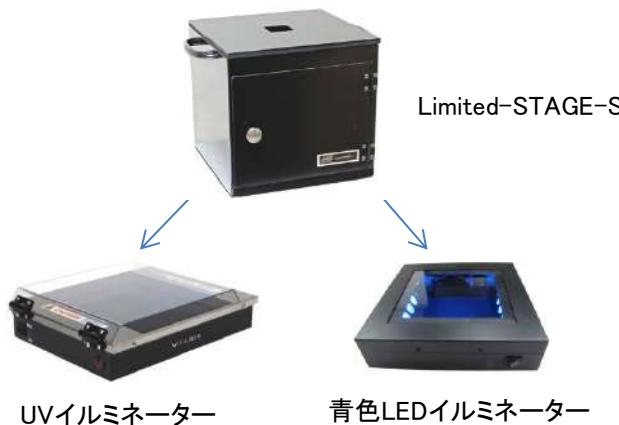
照射装置を既にお持ちの場合はUV撮影用フィルター付きまたは青色LED撮影用フィルター付きを選択してください

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	¥98,000- → ¥65,000-	¥88,000- → ¥57,000-



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	¥248,000- → ¥180,000-	¥238,000- → ¥173,000-



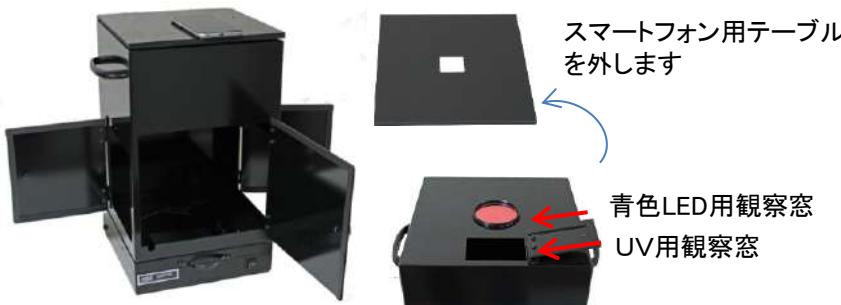
Limited-STAGE-S-100で切出しを行う場合はLED100青色LEDイルミネーターに取付けるオレンジプレートをご使用ください(別売)

CatNo	930-1
型式	LED100F
価格	¥10,000-

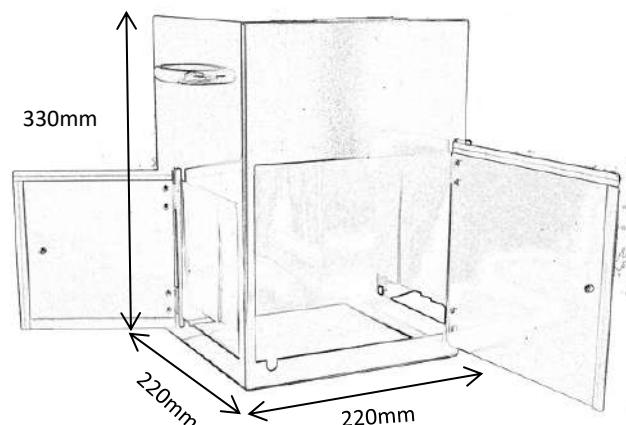
Limited-STAGE-S-UVで切出しを行う場合は標準付属のUV保護カバーをご使用ください

Limited-STAGE II-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



Limited-STAGE II-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-STAGE II-SU UV撮影用フィルター付き	Limited-STAGE II-SB 青色LED撮影用フィルター付き
価格	¥100,000- → ¥70,000-	¥90,000- → ¥65,000-

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-STAGE II-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 II-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	¥250,000- → ¥187,000-	¥240,000- → ¥180,000-

※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。

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。



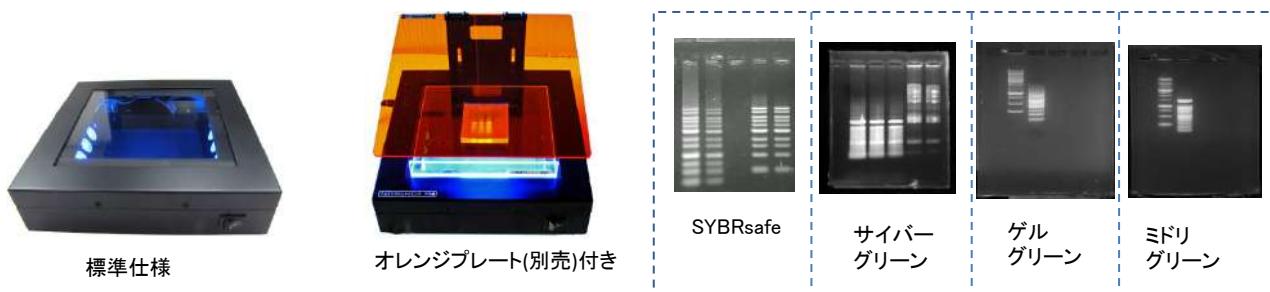
世界で最も信頼を受ける安心のUVイルミネーターを採用しております。

(ビルバールーマット社製)

カタログNO.	308	916
型式	ECX15M	TCP26LM
UV波長	312nm 100／70% 強度切替式	312／365nm 2波長切替式
使用放電管	T8Mx5本	T8L×4／T8M×5本
フィルターサイズ	150x150mm	260×200mm
付属品	UV保護カバー	UV保護カバー
寸法	275x350x98mm	275x350x98mm
価格	¥150,000-	¥260,000-

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。
- 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。
- 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ます、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。



仕様
光源:青色LED(470nm)
本体寸法:220x220x55
ステージ:130x130
照射部サイズ:110x100
電源:AC100V 0.9A

カタログNO.	型式	仕様	価格
930	LED100	470nm	¥150,000-
930-1	LED100F	オレンジプレート(切出し確認用)※	¥10,000-

※

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-STAGE IIをご購入で、切出しもご使用の場合に必要となります。Limited-STAGE IIは切出し仕様になっているため必要ありません。

STAGE-WORM III

データ改ざん防止SDカード対応ミラーレス一眼カメラ搭載

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

★ミラーレス一眼カメラ(データ改ざん防止SDカード対応)搭載

2420万画素 CMOSセンサー仕様でノイズが少なく解像感の高い一眼画質が得られます

★一般的なSDカードもご使用できます

データ改ざん防止SDカード(1GB)10枚、標準SDHCカード(16GB)1枚初期サービス付き

★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

★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)

★落射/透過兼用白色光ライトピュアーも取り付け可能です



STAGE-WORM IIIの詳細はホームページをご参照ください

	CatNo.	212-1	212-2	212-3
標準モデル	型式	STAGE-WORM III	STAGE-WORM III-UV (UV付)	STAGE-WORM III-100 (青色LED付き)
	価格	¥500,000-	¥650,000-	¥640,000-
	CatNo.	212-4	212-5	212-6
感熱プリンター 8インチ液晶モニター付き	型式	STAGE-WORM III-VP	STAGE-WORM III VP-UV (UV付)	STAGE-WORM III VP-100 (青色LED付き)
	価格	¥850,000-	¥990,000-	¥980,000-

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
2波長切替タイプ(312/365nm)へは追加価格で変更できます。

青色LEDイルミネータはLED100(CatNO.930)です。

仕様		構成内容
有効画素数	2420万画素	データ改ざん防止対応ミラーレス一眼カメラシステム キャビネット AC電源アダプタ ゲル撮影用レンズ データ改ざん防止SDカード1GBx10枚 標準SDHCカード16GB 1枚 ゲル切出用遮光カーテン 観察窓用フィルター
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、SDHC、SDXC	
最大撮影サイズ	19x19cm	
切り出し	可能	
サイズ・重量 (WxDxHmm)	340x260x360	感熱式プリンターシステム仕様の場合は 8インチ液晶モニターが標準装備です



STAGE-WORM III VP-UV

STAGE-2000-CL

ミラーレス一眼デジタルカメラ 2420万画素大型CMOSセンサー搭載で高感度、高解像度撮影

■ミラーレス一眼デジタルカメラを使用し、パソコンに取り込んだ画像を一瞬で自動計測します

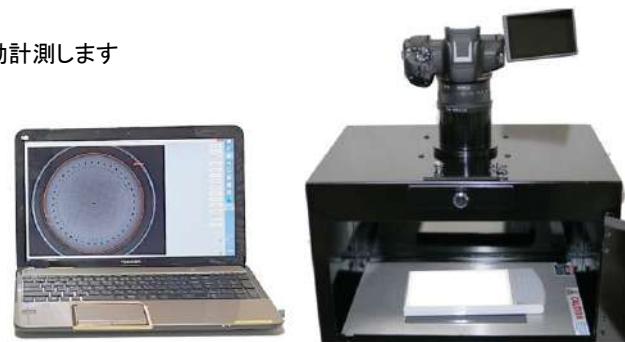
■シャーレを1秒以内で計測します

■明視野、暗視野撮影ができます

■カラー計測にも対応、

最大6種類までの異なる色のコロニーを指定して計測できます

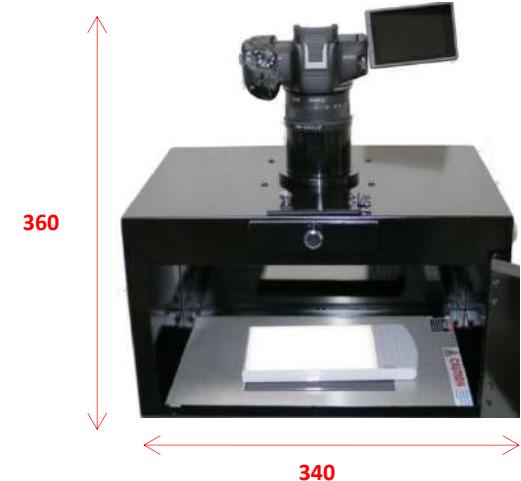
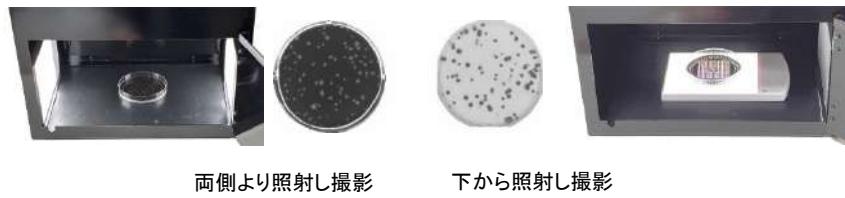
■扉は前面開閉のため、シャーレの出し入れが容易です



大型CMOSセンサー搭載で高感度、高解像度撮影ができます。
しかも、リモコンスイッチでたくさんのシャーレも簡単に連続で撮影ができます。

カメラとPCはUSBケーブルにて接続しているため、撮影後すぐに
PCより計測ができます。

Wi-Fi、Bluetoothも搭載しており、
撮影後自動でパソコンへの転送も可能です。



ECLA-1

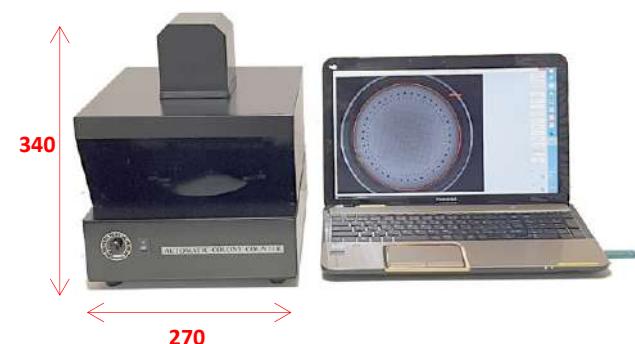
130万画素モノクロCMOSカメラ

■130万画素モノクロCMOSカメラを使用し、一瞬で自動計測します

■シャーレを1秒以内で計測します

■明視野、暗視野撮影ができます

照明は用途に合わせてステージのガラスとフィルターを交換することによって、
コロニーが白い点になる暗視野照明と、コロニーが黒い点になる明視野照明
で切り替えられます。



間口が広いのでシャーレの
出し入れが容易



リング状のLEDライトでステー
ジを均一に照射



調光ライトで明るさを調整



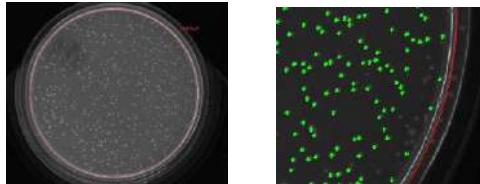
カメラの高さは調節可能

STAGE-2000-CL、ECLA-1に標準付属のソフトウェアは下記の特徴があります。

コロニーとバックグラウンドを比較するアルゴリズムは全てのコロニーの周囲の4点と比較して判定しているため、バックグラウンドの明暗に影響を受けず、シャーレの壁面ぎりぎりまで計測することができます。また計測設定を変更することによって大きさを指定して検出することができます。

シャーレ画像を一瞬で計測します

測定エリア内のコロニー上に緑点を自動標識して
コロニー数を表示します。



手動でカウントの追加、削除が行えます



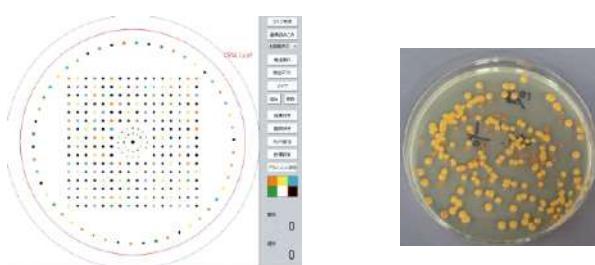
画像を拡大して小さなコロニーもチェックできます

画像は全画面表示、1倍、2倍、4倍、8倍、16倍と6段階で表示可能



カラー計測に対応します(STAGE-2000-CLのみ)

さまざまな色のコロニーが出現する用途で使用されます。最大6種類までの異なる色のコロニーを指定して計測することができ、
シャーレ画像も保存可能です。



CatNO.	型式	仕様	価格
503-2	STAGE-2000-CL	落射/透過照射、ミラーレス1眼カメラ仕様本体、 モノクロ/カラーコロニーカウントソフト、Excel取込ソフト サイズ 340(W)×260(D)×360(H)mm 3kg	¥700,000- → ￥620,000-
501-1	ECLA-1	下部照明ドットカウンター本体、コロニーカウントソフト、Excel取込ソフト サイズ 270(W)×300(D)×340(H)mm 10kg	¥7800,000- → ￥600,000-

※パソコンは別売です

コロニーカウンター

カウンターペン ECLP-1

シャーレの裏からコロニー上にマーカーでマークしながらカウントしていくコロニーカウンターです。

カウントと同時にブザー音も鳴るので、カウントロスが防げます。

マーカーは市販のマッキー(極細/超極細)が最適です。

マッキー以外でも太さ11mm以下のマーカーなら使用可能です



カタログNO.	型式	内容	価格
503-1	ECLP-1	カウンターペン本体、タッチペン、単3電池2本	¥35,000- → ¥28,000-

※本製品は予告なく変更する場合があります。

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