

安定した蛍光灯光源で効率の良い撮影を

SL 写真撮影装置 MPS-7・FD (蛍光灯型)

(ステージ速度可変)

- ★ カラー撮影専用蛍光灯ランプで安定した撮影を。
- ★ 色再現の確かなシステム照明で各種カメラに応えられる定番の製品。
- ★ 長年のノウハウを盛り込んで、数々の被写体に対応できる接写撮影装置。

【様々な撮影法ができるシステム照明】

- ・ 反射光撮影
- ・ 透過光撮影
- ・ 無影撮影
- ・ 偏光撮影
- ・ 暗視野撮影 等々

● 操作パネル

電源ON・OFF、パワーステージの上下動操作ができる集中パネル

● 反射光照明器

明るいカラー撮影専用の蛍光灯

● パワーステージ

カメラの位置を変えず、ステージを電動で上下させて撮影

● 透過光照明器

ディフューザーによる均一照明

● フットスイッチ

パワーステージの上下動を足元でコントロール

MPS-7・FS (蛍光灯型)

(ステージ速度一定)

お求め易い価格を設定しました。



(カメラ別売)

〈仕様〉

		MPS-7・FD (蛍光灯型) ステージ速度可変・光量一定	MPS-7・FS (蛍光灯型) ステージ速度一定・光量一定
被写体サイズ	反射光撮影	515×364mm (B3判) ~ 36×24mm (35mm判)	
	透過光撮影	430×354mm (半切判) ~ 36×24mm (35mm判)	
撮影距離範囲 (ステージ面とカメラ取付ネジ迄の寸法)		カメラ取付部標準使用時：最短115mm 最長725mm カメラ取付部180°回転後使用時：最短475mm 最長1085mm (XYステージ使用時、寸法は変わります。)	
ステージ部	サイズ	612×460mm	
	方式	ボールネジを使用したモーター駆動上下動 (フットスイッチ・ハンドスイッチによる操作)	
	移動量・速度	上下610mm・3750mm/min (50/60Hz) 最高速度 速度可変式	上下610mm・1000mm/min (50Hz) 1200mm/min (60Hz) 速度一定式
カメラ取付部	移動量	上下150mm (ラックピニオン式)、前後方向190mm、回転360°	
反射光照明器	方式	照明器固定位置決めによる均一照明	
	照明光源	カラー写真専用蛍光灯ランプ100V・27W 左右各4本計8本 (高周波点灯方式)	
透過光照明器	方式	ディフューザーによる均一照明	
	照明光源	カラー写真専用蛍光灯ランプ100V・27W4本 (高周波点灯方式)	
電源・消費電力	本体	AC100V 50/60Hz・650VA	AC100V 50/60Hz・550VA
寸法 全幅×奥行×全高 (※)		W1270×D830×H1560mm (最大全幅1600mm)	
重量		79Kg	75Kg

(※) オプションを取り付けた場合、変更になる時があります。

製品改良のため外観・仕様・価格等を変更することがございます。ご了承ください。

製造元：株式会社杉浦研究所

販売元：杉研商事 株式会社

〒158-0094 東京都世田谷区玉川4-5-4 TEL：03-3708-3411 FAX：03-3700-4407 <http://www.sugiken.com/>

MPSの豊富な周辺器材は、

■防水型XYステージ



接写する被写体に触れずに、僅かに動かす事も大幅に移動させる事も自由自在です。ハンドルのバーを持ち上げて左右前後に動かすことにより、X方向Y方向にステージ全体が移動します。この可変機構には、リニアベアリングが採用されていますので、加工精度と相まって、動きが大変滑らかに撮影が思いのままです。また洗浄・消毒しやすい防水型ですので感染の防止にもお役立て下さい。

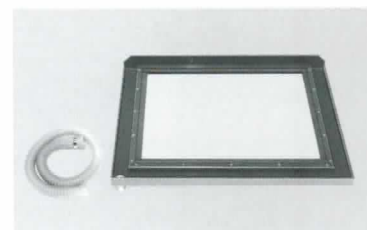
載物面積サイズ：675×425mm

■大型XYステージ



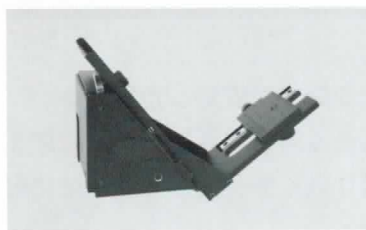
X方向Y方向にステージ全体をスムーズに移動できる大型ステージです。(防水型ではありません。防水ステージと同時使用は不可。受注生産)
載物面積サイズ：710×463mm

■防水ステージ



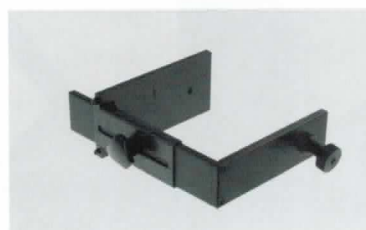
パワーステージ上にセットして下さい。標本からの浸出液あるいは固定液などによって本体や床が汚れるのを防ぎます。撮影後の洗浄や消毒が簡単にできるよう設計されています。
載物面積サイズ：610×457mm

■プリズムカメラヘッド



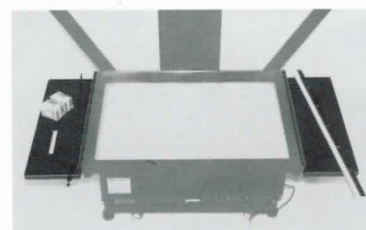
プリズムカメラヘッドにカメラを装着して使用。カメラを手持ちで構えている感覚で、撮影者側から見た通りの画像が撮影出来ます。無理のない姿勢で、ファインダーや液晶モニターを見ることができ、カメラ操作もし易くなります。

■カメラ正逆アダプターU



ステージに置いた資料通りの向きで記録できます。画像処理ソフトによる画像回転操作が不用となります。またカメラ側の液晶画面モニター指示情報も正対しているので大変解りやすくなります。

■サイドステージ

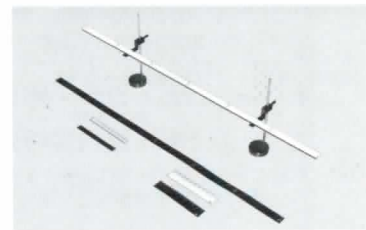


パワーステージの側面に取り付けられればスケール、レリーズ、レンズ等の小道具を載せるのに便利です。(左右両側に付ける場合は2個必要。但し防水型XYステージを使用する場合は右側のみ取り付け可能。)

■大型XYRステージ・防水型XYRステージ

上記大型XYステージ・防水型XYステージにまわる機能(R)をつけたXYRステージが加わりました。ステージのセンターを中心に20度回転します。(時計廻りに10度、反時計廻りに10度)
(受注生産)

■写し込みスケール・スケール台



被写体に添えて撮影するためのスケールはホルマリン等の薬液に強く、物理的にもキズが付きにくく、その上写真の写りが良くなるような表面処理がしてあります。10cm (1mm単位)、30cm (1mm単位)、55cm (1mm単位)、60cm (5mm単位・1mm単位)の各種があり、それぞれに白ベースと黒ベースがあります(厚さは何れも3mm)。極く薄い標準用として、薄型スケール10cm (厚さ0.3mm)も用意してあります。臓器などに直接載せてディスプレイタイプとしてもお使い頂けます。心臓や脳のような厚い被写体の場合は、添えるスケールの高さを調節することができるスケール台をご利用下さい。

■写し込み矢印

被写体に置き矢印マーカーとしてご使用下さい。矢印の表面は写真の写りが良くなるよう仕上げてあります。長さは27mm、18mm、9mmの各サイズで、それぞれ白、黒、白フチ取りの3種類が用意されています。臓器などには直接載せてディスプレイタイプとしてもお使い下さい。

■偏光フィルター

偏光撮影時に、反射照明器とカメラレンズの両方に装着して下さい。邪魔なハイライトを消し鮮やかな写真が撮れます。照明器用とカメラレンズ用とそれぞれ専用のフィルターがセットになっています。

さまざまなご要望にお答えします。

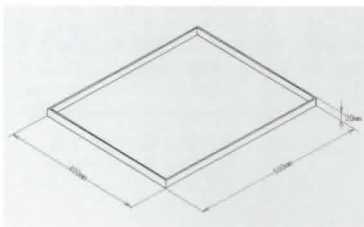
■遮光ルーフ



天蓋をMPSの後ろへ取付けるだけ。床面積設置のスペースを必要としないのでセットの自由度が増します。簡単に天井の光をシャットアウト。

組立式：MPS装着時サイズ(mm)
幅1320×奥1000×高1500~2000

■プラスチック載物トレイ(透明)



壊れにくく、20mmのフチがあるので、液体によるステージの汚れを防止できます。また、臓器コピーをするときのトレイとしてご利用頂ければ、コピー機を汚さずに済みます。

サイズ：500×400×20mm
450×360×20mm (小型)*

※ホルムアルデヒド換気装置を使う場合は小型サイズをお選び下さい。

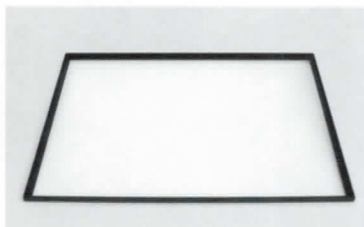
■簡易暗室



外光の影響が出ないようにまた天井や周りのものが写り込まないようにするための撮影用暗室です。特に、偏光照明による撮影には必需品です。

組立式：幅1500×奥1200×高2000mm

■枠付き載物移動ガラス



被写体を載せて撮影時にご使用下さい。黒のアルミ枠によりガラスが壊れにくい構造です。操作性が向上します。透明タイプと無反射タイプの2種類があります。(受注生産)

サイズ：565×455×12mm
450×360×12mm (小型)*

■載物シート

透明タイプと無反射タイプの2種。標本を載せて撮影して下さい。フラット性・透明性が良いため、反射光透過光撮影で綺麗な写真が写せます。耐水性にも優れているため、濡れた標本を載せたままでもシートの移動ができますので、撮影台を清潔に保つことができます。

透明タイプ：400×500mm 厚さ50μm
無反射タイプ：400×500mm 厚さ150μm
材質：PET

■1cm方眼シート

被写体のサイズが一目でわかるシャープなグリッド。(白目盛り・黒目盛り)

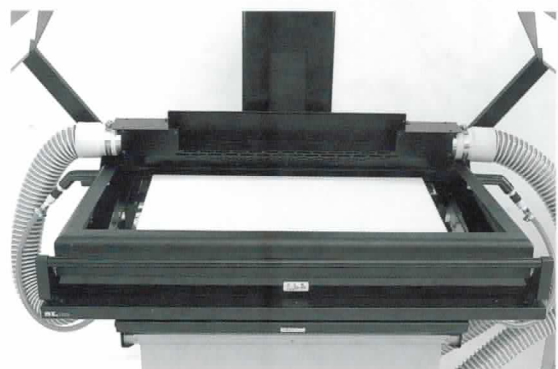
サイズ：297×420mm 厚さ0.25mm
材質：PET

■写し込みスケールラベル105

被写体に貼れるスケールラベルです。長さ10cmと5cmのスケール(幅12mm)が各5本で1シート。白タイプ(黒目盛り)黒タイプ(白目盛り)があります。

このほか撮影技法上いろいろな小道具、特殊器具が必要な場合にはご相談下さい。

■ホルムアルデヒド換気装置 PPF-1 取り付けには防水型XYステージが必要です。



ブッシュエアがホルムアルデヒドや臭いの拡散を抑えます。カメラのファインダーを覗きながら至近距離の撮影が安全に行えます。(口元から標本までの距離が130ミリの位置でホルムアルデヒド濃度を0.1ppm以下に抑えました。)

★気流の動きに注目してください。換気装置を運転すると、すぐに効果が現れます！



写真① 換気装置停止

写真② 運転開始直後

写真③ 運転開始から数秒

*気流の動きが判り易いように、ドライアイスを使用したイメージ写真です。

◆その他のシリーズ機種 (資料をご請求下さい。)

機種名	撮影ステージ サイズ	透過光照明器 ランプ	反射光照明器 ランプ	主な特徴 (カメラ別売) (※): 受注生産品
① MPS-8・LD	612×460mm (上下動速度4600mm/min)	LEDランプ (4本)	LEDランプ (8本)	寿命の長いLEDランプの透過光・反射光を持つ省エネタイプの接写装置。均一照明は各種撮影法に対応。電動ステージの速度は5段階で変速可能。
② MPS-8・LX	612×460mm (上下動速度4600mm/min)	キセノン管 (2本) LEDランプ (2本)	キセノン管 (2本) LEDランプ (4本)	大光量のキセノン光源での撮影はピントの深い鮮明な写真に最適。フォーカシングにはLED光源を使用した新発売の効率のよい接写装置。電動ステージ速度は5段階で変速可能。
③ MPS-7・BH	612×460mm (上下動速度3750mm/min)	蛍光灯ランプ (4本)	蛍光灯ランプ (8本)	バイオハザード対策をMPS-7・FDIに施し洗浄・消毒の薬剤散布を考慮した特殊仕様の接写装置。 (※)
④ MPS-7・FK	810×585mm (上下動速度1000mm/min)	蛍光灯ランプ (6本)	蛍光灯ランプ (8本)	特に大型の暗視野透過光照明器が必要な方の作業効率アップに。 (※)
⑤ MPS-RB	834×560mm (上下動速度1000mm/min)	蛍光灯ランプ	蛍光灯ランプ	大型の電動ステージを持つ透過光・反射光の接写撮影装置。 (※)
⑥ MPS-6・FA	520×420mm	蛍光灯ランプ (2本)	蛍光灯ランプ (4本)	透過光・反射光の小型接写装置。専用架台 (別売)。ホルムアルデヒド対策用換気装置PPF-6 (別売) があり、その際は専用架台が不要となります。
⑦ MPS-4A	365×283mm	蛍光灯ランプ (2本)	蛍光灯ランプ (2本)	A4サイズ迄撮影可能な卓上小型接写装置。透過光・反射光あり。プリズムカメラヘッド付。架台なし。
⑧ MR-2000	190×130mm サークル照明 (直径X高さ)	フラットパネル型	丸形蛍光灯ランプ (1本)	培地標本撮影装置。シャーレ培地等の微妙な変化が綺麗に撮影できる円筒状の光を持つ撮影装置。 (※)
⑨ M-22	180×195mm	蛍光灯ランプ (2本)	蛍光灯ランプ (2本)	自動マクロ撮影装置。小さな標本 (被写体) の拡大撮影が簡単。像面倍率: 0.3倍~5倍 (別売レンズにより5倍~10倍可)。 (※)



製品改良のため外観・仕様・価格等を変更することがございます。ご了承下さい。

製造元: 株式会社 杉浦研究所
販売元: 杉研商事株式会社
〒158-0094 東京都世田谷区玉川4-5-4
TEL: 03-3708-3411 FAX: 03-3700-4407

取扱店: