Life Science Dept. ライフサイエンス



掲載内容

1) 商品情報

・実体顕微鏡・マクロ顕微鏡・各種マイクロスコープ観察用に、透過穴付きで低重心、どこでもすぐに 置ける手動 XY ステージシステム

として、B00541: BIXY ステージ SA01B システムが加わりました。 テーブル上面はフルフラットに なっている為、実験試料・機材な どを載置しやすくご利用いただけ ます。透過穴部分には、様々な試 料に対応できるようガラス・アル ミ・プラスチック・サーモプレー ト等のプレートホルダ(別売)を搭 載でき、更に種類を拡充中です。

> サイズ:214 x 165 mm 移動量:X:70 mm、Y:50 mm プレートサイズ:130 x 90 x 5 mm

実体顕微鏡・マクロ顕微鏡・各種マイクロスコー プ観察で試料を簡便に移動させたいというお引き合 いの際には、是非お問い合わせください。 ※5項は参考の使用例です。モデルマウスは付属いたしません。

2) 技術情報

・B30101: BIZ-FU 圧着タイプシステムと
 B30115: BIZ-FU 圧着タイプシステム
 Elements が NIKON 製正立型検査顕微鏡
 L300 にも対応することを確認しました。

ご注文の際は、顕微鏡型式を確認の上、ご連絡をお願いします。

L300シリーズ顕微鏡のフォーカスを電動化 するお引き合いの際には、是非お問い合わせく ださい。

製品情報は、以下のアイコンをクリックして ご参照ください。





L300

- ・お問い合わせのありました当社の2軸電動 XY ステージをソフトウェア Meta Imaging Series(MetaMorph NX、MetaMorph、MetaFluor、MetaVue)に設定する方法をご紹介します。
 - ご注文の際は、顕微鏡型式と使用条件を確認の上、希望される制御軸数とともにご連絡をお願いします。(制御軸数に合わせて別途ご提案させていただきます)



製品情報は、以下のアイコンをクリックしてご参照ください。

<u>MetaMorph</u>	<u>B30102</u>	<u>B30104</u>	<u>B30109</u>	<u>B30117</u>	s lm

'①Meta Imaging Series の中から、「Meta Imaging Series Administrator」を起動し、「Cofigure Hardware」をクリックします。起動した画面で、「Install System Devices」をクリックします。

🕅 Meta Imaging Series Administrator: Single User Configuration 🛛 🛛 💌				Configure Hardware	—
List of Groups		Select a Group and Press		Hardware Settings:	
Group Name	Hardware Setting File Association	a Button to Customize:		Default	Configure Acquisition
Melavia	Deroux	Assign Hardware			
		Drop-ins/Toolbars			Configure Devices
		Clear Settings			Rename Setting
•	•	Edit Defaults			Delete Setting
Pressing Set File Association be launched when .stk and . (marked by *)	will set the default group and the group to tif images are double-clicked in Explorer	Set File Association			Create New Setting
Enter Multi-User Mode	Configure Hardware		*	Install Sustem Devices	
Set Administrator Password	Create Icons	ОК			

[•]②左の「Available Hardware」のリストから、「Chuo Seiki Stage」を選択し、「Install>>」をクリッ クします。右の「Installed Devices」にある「Chuo Seiki Stage」を選択し、「Setting」をクリックし ます。起動した画面で、「Included components」に「Chuo SeikiX」「Chuo SeikiY」が記載されている ことを確認し、「Connection Settings」の頁で COM Port 等の通信設定を確認します。「Operate device in emulation mode」のチェックが外れていることを確認した後に「OK」をクリックします。

Install System Devices	X	Chuo Seiki Stage Settings
Available Hardware Chamilde Chroma PhotoFluor Chuo Seiki Scage CDNIX Filter CDNIX Filter CDNIX Filter	Installed Devices	Available components Included components Chuo Seiki X Chuo Seiki Y
COLLE JE CRI Varispec Custom Driver DAQ2K DDA02 DG-4/DG-5 EFDS/EXFD X-Cite External Control	C Remove Settings	Uperate device in emulation mode Parameter Group #1 Connection Settings COM Port settings COM Port : Baud Rate : 9600 • Stop Bits : 1 • Parity :
Chuo Seiki Stage on CDM1	Apply DK Cancel	

(③「Chuo Seiki Stage」の下にある各軸「Chuo SeikiX」または「Chuo SeikiY」を選択し、「Setting」 をクリックします。起動した画面の「Unit Conversion」で数値と単位(プルダウン選択)を入力し、パル スあたりの移動量を設定します。「Continuous Axis Parameters」には、当社のキーパッドの速度テー ブル(SP1)と同じ(適宜変更ください)数値を入れます。※プログラム起動時には、SP1の値が上書きされ ます。

Install System Devices		Chuo Seiki X Settings
Available Hardware Chamilde Chroma PhotoFluor Chrus Seiki Focus Chrus Seiki Stage CONIX Filter CoolLED pE CONIX Filter CoolLED pE CONIX VariSpec Custom Driver DAQ2K DDA02 DG-4/DG-5 EFOS/RXFDX-Cite External Control Install >> Status Chrus Seiki X	Installed Devices Chuo Seki Stage Chuo Seki Y Chuo Seki Y Chuo Seki Y	Chuo Seiki X Settings
	Apply OK Cancel Unit Conversion User User Units Units : Label : 1 mm = 1 inches microns mm Position Sett Position : um mm	Continuous Axis Parameters Min Speed 500 Max Speed 3000 Acceleration (msec) 100 Home axis Show Axis Information OK Cancel

"④①の「Cofigure Hardware」画面で、「Configure Devices」をクリックします。起動した画面で、左 の「Available Devices」のリストから、「Chuo Seiki Stage」を選択し、「Add>>」をクリックします。 右の「Claimed Devices」に入った「Chuo Seiki Stage」を選択し、下にある各軸「Chuo SeikiX」ま たは「Chuo SeikiY」を選択し、「Setting」をクリックします。起動した画面で③で登録した数値が反 映されていることを確認し、「OK」をクリックします。以上で設定が完了しましたので、「Meta Imaging Series」のソフトウェアを起動すると、様々な位置制御及び多点タイムラプス等が可能になります。

Configure Hardware	X	Us	ser Settings for 'Default' hardware conf	figuration 🔀
Hardware Settings:			Available Devices	Claimed Devices
Default	Configure Acquisition			<mark>Chuo Seiki X</mark> Chuo Seiki Y
	Configure Devices			
	Rename Setting			
	Delete Setting			
	Create New Setting		Add All Add >>	<< Remove Settings
Install System Devices	ОК		Status 0 devices available. 1 devices claimed.	Remove All
				v OK Cancel

3) 関係先情報

・当部門とお取引しておりますアズワン社とリンクをいたしました。リンク情報は、こちら(下のアイコン)まで。



・当社製品を用いて論文発表された場合は、是非ご連絡ください。粗品をお贈りさせていただきます。
 また当社製品を用いて学会発表・展示会に出展される場合も是非ご連絡くださいますようお願い申し上げます。

※BN は、BriefNote の略称名です。