

## 顕微鏡用電動ステージシステム BIXY Stage FFP シリーズ



OLYMPUS 対応ステージ



付属コントローラ：ジョイスティック、キーパッド、ドライバコントローラ 付属ホルダ：ウェルプレートKホルダ、φ20穴ホルダ

### 特長

- XYステージ上面の突起をなくし、フルフラットにしたため、従来の自動ステージよりさらに使いやすくなりました。
- 顕微鏡のXYステージを自動で動かすことが可能です。
- 付属のコントローラと操作部で、マニュアル動作が可能なジョグ移動、設定した一定量を動かすことが可能なステップ移動、設定した任意の座標へ次々と移動可能なティーチング動作、などが可能です。
- 当社のホームページにて無償配布しているアプリケーションにて任意の動作を、比較的簡単にプログラム可能です。
- ステージがどのくらい移動したか、表示単位を設定して液晶画面にわかりやすく表示し、作業者が把握することが可能です。
- 別表記載のソフトウェアにも対応しておりますので、対応ソフトウェアをお持ちの方は、さらに便利にご使用いただけます。
- K規格ホルダに標準で対応しておりますので、各社インキュベータやサーモプレートも搭載可能です  
「LCI製 Chamlide IC、TC、WP シリーズ」、「東海ヒット製 Stage Top Incubator、Thermo Plate シリーズ」等

### ソフトウェア対応表

| ソフトウェアメーカー     | イメージングソフトウェア | BIXY ステージ STD シリーズ |
|----------------|--------------|--------------------|
| モレキュラーデバイスジャパン | MetaMorph NX | ○                  |
|                | MetaMorph    | ○                  |
|                | MVDOC        | ○                  |
| 三谷商事           | LuminaVision | ○                  |
|                | WinROOF      | ○                  |

### PiezoZ ステージ対応表

| 周辺機器メーカー | 機種     | BIXY ステージ STD シリーズ |
|----------|--------|--------------------|
| Ludl     | 96S603 | ○                  |

### インキュベータ・サーモプレート対応表

| 周辺機器メーカー | 機種                      | BIXY ステージ STD シリーズ |
|----------|-------------------------|--------------------|
| 東海ヒット    | WSKM                    | ○                  |
|          | KRi                     | ○                  |
|          | ZILCS                   | ○                  |
|          | TP-SQ05(旧 MATS-55AXK-D) | ○                  |
|          | TP-SQ(旧 MATS-55AXKW-D)  | ○                  |
| LCI      | Chamlide IC             | ○                  |
|          | Chamlide TC             | ○                  |
|          | Chamlide WP             | ○                  |



OLYMPUS BX51WI への搭載例

## 顕微鏡用電動ステージシステム BIXY Stage FFP シリーズ

### ステージ 概要仕様

|            |  |
|------------|--|
| 製品番号       | B30218   |
| 制御方法       | オープンループ  |
| 移動量        | 最大移動量±60mm、±50mm   |
| 送りねじリードピッチ | 1mm  |
| ステップ分解能    | フルステップ(1/1)：2μm(メカニカル)<br>マイクロステップ(1/250)：8nm(コントローラ：B30219 使用時) |
| 繰り返し精度     | 0.7μm 以内 ※   |
| 最高速度       | 50mm/s(25,000pps)  |
| 材質         | アルミ合金  |
| 質量         | 4.6kg  |

※ 省略 JIS 規格表記

### コントローラ 概要仕様

|            |   |
|------------|---|
| 製品番号       | B30219  |
| 入力電源       | AC90 ~ 240V 50/60Hz 48VA  |
| 外形寸法       | W165 × D260 × H100mm(突起物含まず)  |
| 制御機能       | キーパッド：B30208 による手動操作([JOG 送り]モードと [STEP 送り]モード)、<br>ジョイスティック：B30207 による手動操作([JOG 送り]モードと [STEP 送り]モード)<br>通信(RS-232C、Ethernet)によるリモート制御 |
| 制御軸数       | 2軸(マイクロステップドライバ内蔵)  |
| 加減速時間      | 1 ~ 1,000ms   |
| 通信インターフェース | RS-232C、Ethernet  |

### キーパッド 概要仕様

|      |  |
|------|--|
| 製品番号 | B30208   |
| 外形寸法 | W85 × D135 × H25mm(突起物含まず)   |
| 制御機能 | [JOG 送り]モード・[STEP 送り]モード・アブソリュート移動、<br>1パルス送り、原点復帰、表示単位切替え、通信テスト、[速度]モード選択 |
| 機能入力 | [各種]キー   |
| 機能出力 | 反射型液晶ディスプレイ  |

### ジョイスティック 概要仕様

|      |  |
|------|--|
| 製品番号 | B30207   |
| 外形寸法 | W110 × D170 × H45mm(突起物含まず)  |
| 制御機能 | スティックを傾けた角度に応じて [JOG 送り]モード速度可変、[STEP 送り]モード、<br>1パルス送り、[JOG 送り]モードと [STEP 送り]モード切替え、[速度]モード選択 |

### 製品構成 および 対応顕微鏡

|        |  |
|--------|--|
| 製品番号   | B30109A1   |
| 価格     | 別途御見積  |
| ステージ   | B30218   |
| コントローラ | ドライバコントローラ：B30219、ジョイスティック：B30207、キーパッド：B30208、ケーブル：B30220 2本  |
| ホルダ    | φ20穴付 YKホルダ：B30306、ウェルプレートKホルダ：B30307                          |
| アダプタ   | B30221   |
| 対応顕微鏡  | OLYMPUS IX70/IX51/IX71/IX81/IX81-ZDC/IX73/IX83/IX83-ZDC/BX51WI |