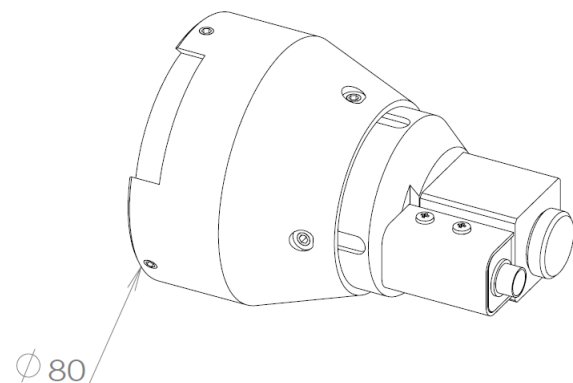




図面



システム化可能な他社製品

■顕微鏡：アルファベット順

- EVIDENT(OLYMPUS)製: BH2、BX40、BX50、BX-FM、IX70、IX71、MX50
- NIKON製: IM-3、IM-4、L150、L200、ME600、OPTIPHOTO100S、OPTIPHOTO150、OPTIPHOTO200、OPTIPHOTO300、TE2000

■画像ソフト：アルファベット順

- 三谷商事製: Captomator、ContamiAnalyzer、e-Tiling(オートステージオプション)、WinROOF20xx(オートステージオプション)
- モレキュラーデバイス製: Metaシリーズ
- オープンソース: μ Manager

顕微鏡のトルク調整リングに固定する電動Zフォーカスシステムです。

低振動マイクロステップドライバにより、従来より安定した駆動を実現。任意位置の設定と呼出しが可能です。スイッチ点灯による高い視認性と、左右設置に対応した上面配置パネルで、快適な操作環境を提供します。

主な特長

- 顕微鏡の微動フォーカスを電動化することで、自動制御や遠隔操作が可能
- トルク調整リング固定方式を採用
- 操作パネル一体型ドライバコントローラにより、ジョグ移動や任意の3点の焦点位置の設定・自動呼出しが可能
- 粗動・微動操作用のスイッチを搭載し、瞬時に移動量の使い分けが可能
- RS232通信により、速度設定・位置情報設定・原点復帰動作設定などの制御が可能
- 操作パネルとジョグダイヤルを上面に配置し、顕微鏡の左右どちらに設置しても操作しやすいデザイン
- 低振動マイクロステップドライバを搭載し、従来よりも安定した駆動を実現
- スイッチ点灯により、視認性を高めることも可能
- 別売のキーパッド(B30208: BMC-KP2)との接続により、各種移動操作やパラメータ設定が可能

仕様

- 材質(Materials): B00421: アルミ合金
- 使用環境(Use Environment):
10~40 °C/ 20~80 %(非結露)
- 電源(Input Power Requirements):
B30249: AC90~240V 50/60Hz
- 消費電力(Electrical Power Consumption):
ACアダプタ(24V 2.5A)
- 重量(Weight): 1.4 kg
- モータタイプ(Motor Type):
B00421: 5相ステッピングモータ(0.75A/相)
 - Full step (1/1): 0.72 degree stepper(メカ)、
 - Micro Step (1/1~1/2): 0.72~0.36 degree stepper (BMC-L751M使用時)
- 制御方法(Control Method):
B30249: オープンループ制御
- 加減速時間(Maximum Acceleration Time):
B30249: 1~1,000 ms
- 制御軸数(Number of Controlled Axes):
B30249: 1軸(低振動マイクロステップドライバ)
- 通信インターフェース(Communication Interface):
B30249: RS-232C

顕微鏡用電動フォーカスシステム

Motorized Focus System for Microscopes

製品構成

分類	製品番号	製品名	備考	数
システム	B30176	BIZ-FU圧着タイプ10システム Limited	—	—
内訳	B00421	BIZ-FU圧着タイプ Delta	フォーカスユニット	1
	B30249	BMC-L751M-JD4	操作パネル一体型ドライバ コントローラ(マイクロステッ プ)ジョグダイヤルタイプ	1
	B00480	BMC-AC	ACアダプタ	1
	B00801	電源コード02 B	—	1
	B30317	アダプタ BIZ-FU G01	—	1

機能比較表

大分類	項目	製品番号(システム)	B30174	B30175	B30176
メカ	フォーカシングユニット	製品番号(単品)	B30201	B30201	B00421
	機種の対応力	粗動ハンドル固定	●	●	△ ^{<2>}
	取付け易さ	顕微鏡ごとの最適アダプタ	●	●	△ ^{<3>}
コントローラ	コントローラ	製品番号(単品)	B30249	B30247	B30249
	位置の登録	[Home]/[I]/[II]	●	●	●
	登録位置へ	[Home]	●	●	●
	自動移動/停止	[I]/[II]	●	×	●
	任意位置まで移動	ジョグダイヤル	●	●	●
		プッシュスイッチ	●	●	●
	誤操作の電源切断対策	背面配置・ロッカースイッチ	●	●	●
	設置位置の自由度	顕微鏡の左右不問	●	●	●
	低振動マイクロステッピング		●	●	●
	スイッチの点灯/消灯		●	●	●
全体	キーパッド接続		●	●	●
	CE適合(電磁両立性:EMC)	<1>	●	●	×

選択アダプタ

製品番号	メーカー	機種
B30317	EVIDENT (OLYMPUS)	BH2、BX40、BX50、BX-FM、 IX70、IX71、MX50
	NIKON	IM-3、IM-4、L150、L200、 ME600、OPTIPHOTO100S、 OPTIPHOTO150、 OPTIPHOTO200、 OPTIPHOTO300、TE2000

別売追加アダプタ

製品番号	メーカー	機種
B30150 (B30318)	EVIDENT (OLYMPUS)	BXFM

<1>: 単品では、CE適合になりませんので、ご注意ください。
<2>: 左右のどちらか一方のトルク調整リング
<3>: 3種汎用アダプタから選択

●本リーフレットに掲載されている社名・製品名・技術名は各社の商標または登録商標です。
●記載内容は、2025年08月07日現在のものです。
●仕様と製品は、製造元と販売元がなんら債務を負うことなく、予告無しに変更する場合があります。



中央精機株式会社

CHUJO PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD. 中央精機株式会社
BMC LIFE SCIENCE ライフサイエンス

【所在地】〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1-5
【TEL / FAX】(東京): 03 (3257) 1911 / 03 (3257) 1915
(大阪): 06 (6940) 1951 / 03 (3257) 1915
(東北): 0248 (28) 2293 / 03 (3257) 1915
【E-mail】: chuo-sales@chuo.co.jp
【URL】(全般): <https://www.chuo.co.jp/>
(ライフサイエンス専用): <https://www.chuo.co.jp/bmc-lifescience/>



アドレスとめ: qr.qrel.jp

お問い合わせ