

▶ 顕微鏡用自動化製品 ◯ 顕微鏡用XYステージ

● イメージングステージ

 V-CR方式  
 0.75A/相  
 0.75A/相  
 RoHS2 規制10物質  
 不含有品



▲ B30203/B30231



▲ 周辺機器との組み合わせ使用例 東海ヒット  
写真はKRI

製品	番号	対応	顕微鏡
ステージ	アダプタ	メーカー	機種 ※1、※3、※4
B30203	不要	オリンパス	GX51 ※3、GX71 ※3
	B30210	オリンパス	IX70
	B30211	オリンパス	IX71、IX81、IX81-ZDC、IX73、IX83、IX83-ZDC
	- ※1	オリンパス	MX10、SZ61、SZX7、SZX10、SZX16
B30231	B30212	ニコン	TE2000 E、TE2000 S、TE2000 U、Ti-E、Ti-S、Ti-U、Ti2-A、Ti2-E、Ti2-U

製品	番号	対応	周辺機器
ステージ	周辺機器	メーカー	機種 ※1、※3、※4
B30203 ・ B30231	インキュベータ	東海ヒット	WSKM、KRI、ZILCS
		LCI	Chamlide IC、Chamlide TC、Chamlide WP
	サーモプレート	東海ヒット	Tpi-SQX、TP-SQ05 (旧MATS-55AXK-D)、TP-SQ (旧MATS-55AXK-D)
PiezoZステージ	Ludl	96S603	

関連製品	製品番号	製品名
インサートホルダ	B00595	ID25穴YKホルダ Bシステム
	B30154	ウェルプレートKホルダ INVシステム
	B30155	ユニバーサルKホルダ INVシステム

- ※1 専用デバイスで構成したシステムでご購入いただくと本品の性能を最大限に引き出して使用できます。最新の機種対応情報やその他オプション情報と併せて、本カタログp.624もしくは専用ホームページ(LS)をご参照ください。 637
- ※2 価格は日々変動しておりますので、当社営業部までお問い合わせください。
- ※3 試料・顕微鏡・機器により観察範囲・倍率が限られる場合がありますのでデモ機でご確認ください。
- ※4 その他顕微鏡・周辺機器※5・試料に対してもご提案可能です。

特長 Sales Point

- 移動量 110mm×75mmの薄型軽量のXYステージのスタンダードモデルです。
- 顕微鏡イメージング用に特化し、下テーブル下部の干渉部位を減らしたスマートデザインを採用。
- アダプタを選択することで、各社の倒立顕微鏡・マクロ顕微鏡・実体顕微鏡等に取付け可能です。
- 顕微鏡イメージング用途で必要な多点タイムラプス(短時間・長時間の繰返し動作)を安定して実施可能です。 ※1
- 業界標準のK規格に対応しており、各種ホルダ・インキュベータ・サーモプレート・Zステージ等を載置可能です。

製品番号	B30203			B30231
アダプタ	無	B30210	B30211	<del>B30211</del> B30212
製品名	BIXYステージSTD(OL)			
価格(税抜) ※2	¥1,100,000	¥1,120,000	¥1,120,000	¥1,120,000
移動方向	XY軸2方向			
移動量	X軸±55mm、Y軸±37.5mm			
ステージ面	300×160mm			
使用モータ	PK523HP相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	2μm			
送りねじ仕様	ボールねじ			
送りねじリード	1mm			
繰返し精度	2μm ※6			
質量	3.8kg			
最高速度(15,000pps時)	30mm/s			
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト処理			
使用環境	10～40℃/20～80%(非結露)			
原点センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
適合ケーブル(別売)	NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3			
制御方法	オープンループ対応			



顕微鏡との組み合わせ使用例 オリンパス  
写真はIX81



顕微鏡との組み合わせ使用例 ニコン  
写真はTi2-U



顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

製品の外観図

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化製品

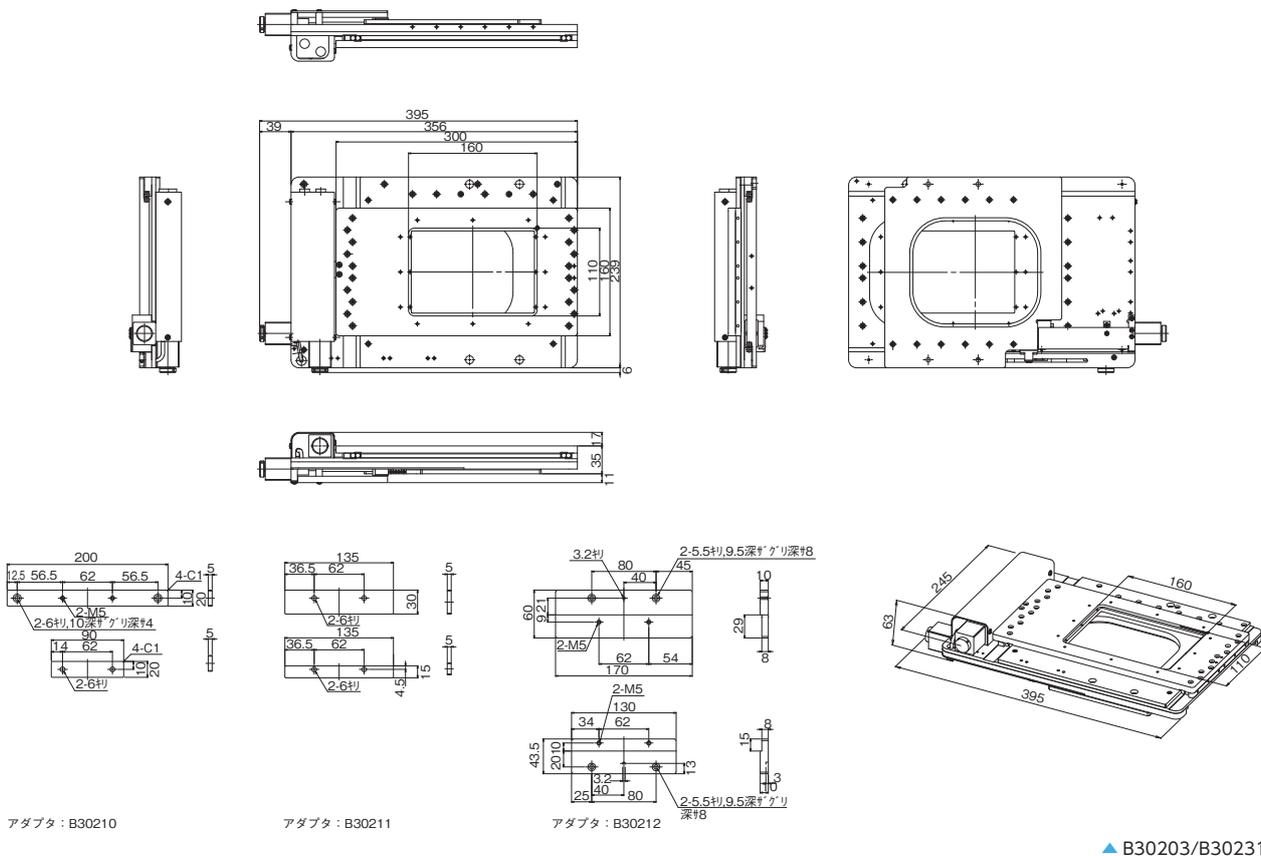
手動ステージ

ステージ用  
アクセサリ

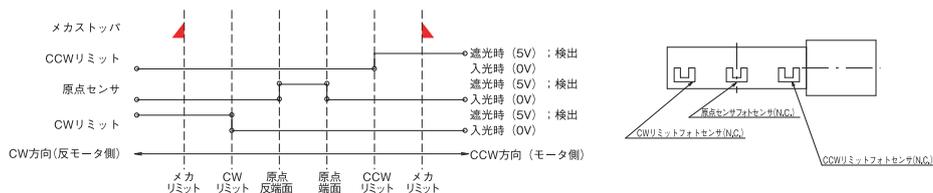
顕微鏡用  
XYステージ

フォーカシング  
ユニット

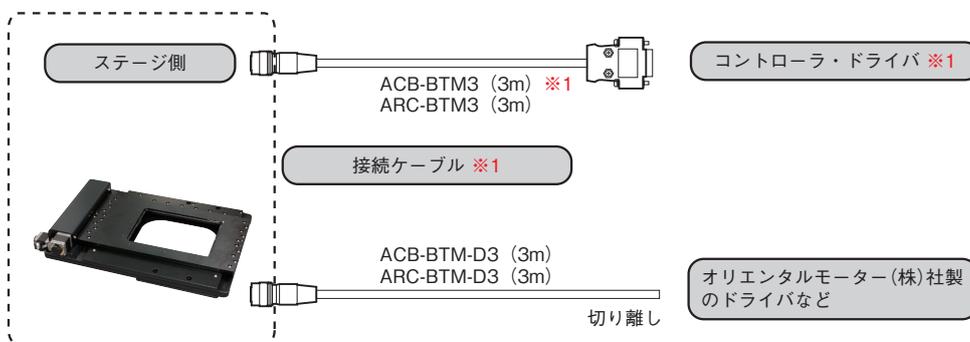
オートフォーカス  
顕微鏡



● センサ動作論理とタイミングチャート



● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



お問い合わせ・最適システム構成品・技術資料・ギャラリー(動画・静止画)は下記まで

<https://www.chuo.co.jp/bmc-lifescience/>



※5 インキュベータ丸型：東海ヒット ONI、ONICS、オリンパス MIHBC、PiezoZステージ：Prior NZ100は実績がございます。  
 ※6 省略 JIS 規格表記



## ▶ 顕微鏡用自動化製品 ◯ 顕微鏡用XYステージ

## ● イメージングステージ

V・C R 方  
 0.75A/相  
 モーター  
 RoHS2 規制10物質  
 不含有品



▲ B30204

▲ 周辺機器との組み合わせ使用例 東海ヒット  
写真はWSKM

製品番号	対応	顕微鏡
ステージ	アダプタ	メーカー
B30204	B30213	ライカ
機種 ※1、※3、※4		
DMI3000 B、DMI4000 B、DMI6000 B、 DMI3000 M、DMI5000 M、 DMI8 A、DMI8 C、DMI8 M、DMI8 S		

製品番号	対応	周辺機器
ステージ	周辺機器	メーカー
B30204	インキュベータ	東海ヒット
	サーモプレート	東海ヒット
	PiezoZステージ	Ludl
機種 ※1、※3、※4		
WSKM、KRI、ZILCS Chamlide IC、Chamlide TC、Chamlide WP Tpi-SQX、TP-SQ05 (旧MATS-55AXK-D)、 TP-SQ (旧MATS-55AXK-D) 96S603		

関連製品	製品番号	製品名
インサートホルダ	B00595	ID25穴YKホルダ B システム
	B30154	ウェルプレートKホルダ INVシステム
	B30155	ユニバーサルKホルダ INVシステム

※1 専用デバイスで構成したシステムでご購入いただくと本品の性能を最大限に引き出して使用できます。最新の機種対応情報やその他オプション情報と併せて、本カタログp.624もしくは専用ホームページ(LS)をご参照ください。 637

※2 価格は日々変動しておりますので、当社営業部までお問い合わせください。

※3 試料・顕微鏡・機器により観察範囲・倍率が限られる場合がありますのでデモ機でご確認ください。

※4 その他顕微鏡・周辺機器※5・試料に対してもご提案可能です。

## 特長 Sales Point

- 移動量 110mm×75mmの薄型軽量のXYステージのスタンダードモデルです。
- 顕微鏡イメージング用に特化し、下テーブル下部の干渉部位を減らしたスマートデザインを採用。
- ライカ社の倒立顕微鏡に取付け可能です。
- 顕微鏡イメージング用途で必要な多点タイムラプス(短時間・長時間の繰返し動作)を安定して実施可能です。 ※1
- 業界標準のK規格に対応しており、各種ホルダ・インキュベータ・サーモプレート・Zステージ等を載置可能です。

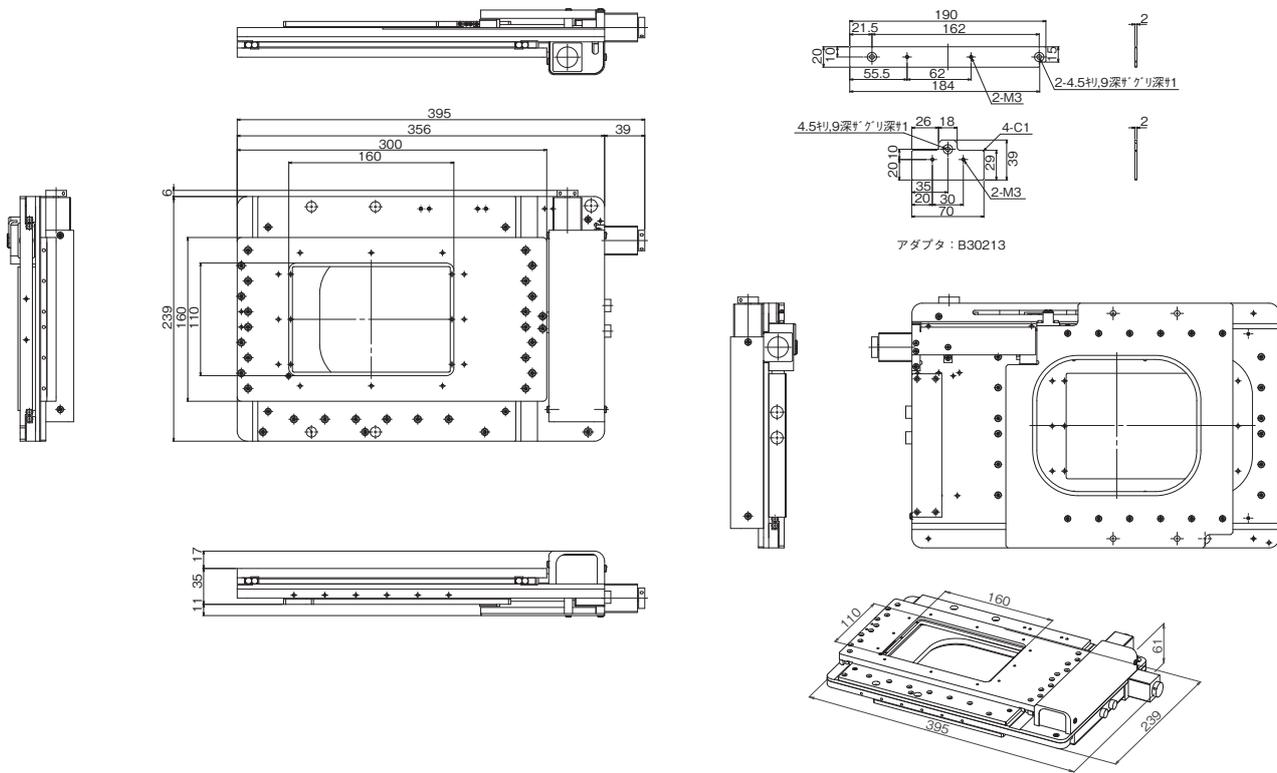
製品番号	B30204
アダプタ	B30213
製品名	BIXYステージSTD (LC)
価格(税抜) ※2	¥1,120,000
移動方向	XY軸2方向
移動量	X軸±55mm、Y軸±37.5mm
ステージ面	300×160mm
使用モータ	PK523HP相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)
分解能	2μm
送りねじ仕様	ボールねじ
送りねじリード	1mm
繰返し精度	2μm ※6
質量	3.8kg
最高速度(15,000pps時)	30mm/s
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト処理
使用環境	10～40℃/20～80%(非結露)
原点センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ
適合ケーブル(別売)	NEW ACB-BTM3、NEW ARC-BTM3
制御方法	オープンループ対応

顕微鏡との組み合わせ使用例 ライカ  
写真はDMI6000 B顕微鏡との組み合わせ使用例 ライカ  
写真はDMI5000 M



顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

製品の外観図



▲ B30204

自動ステージ

顕微鏡用  
自動化製品

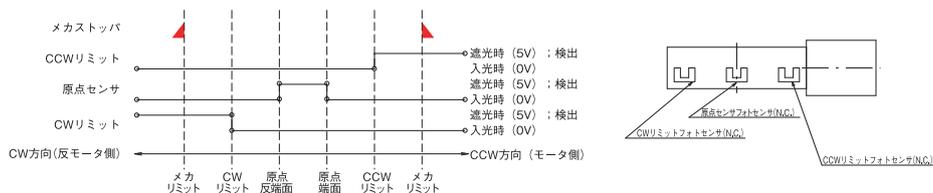
手動ステージ

ステージ用  
アクセサリ

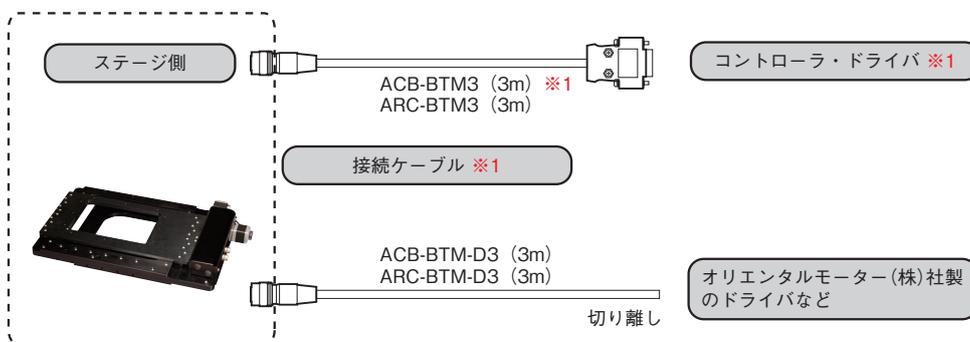
顕微鏡用  
XYステージ

フォーカシング  
ユニット  
オートフォーカス

● センサ動作論理とタイミングチャート



● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



お問い合わせ・最適システム構成品・技術資料・ギャラリー(動画・静止画)は下記まで

<https://www.chuo.co.jp/bmc-lifescience/>

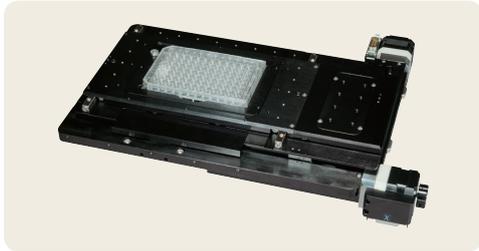


※5 インキュベータ丸型 : 東海ヒット ONI, ONICS, オリンパス MIHBC, PiezoZステージ : Prior NZ100は実績がございます。  
 ※6 省略 JIS 規格表記

▶ 顕微鏡用自動化製品 ◯ 顕微鏡用XYステージ

● イメージングステージ

V-CR方式 0.75A/相 0.75A/相モータ RoHS2 規制10物質 不含有品



▲ B30218/B30222



▲ 周辺機器との組み合わせ使用例 東海ヒット  
 写真はZILCS

製品	番号	対応	顕微鏡
ステージ	アダプタ	メーカー	機種 ※1、※3、※4
B30218 ・ B30222	不要	オリンパス	GX51 ※3、GX71 ※3、BX51WI
	B30221	オリンパス	IX70、IX71、IX81、IX81-ZDC、IX73、IX83、IX83-ZDC
	- ※1	オリンパス	MVX10、SZ61、SZX7、SZX10、SZX16

製品	番号	対応	周辺機器
ステージ	周辺機器	メーカー	機種 ※1、※3、※4
B30218 ・ B30222	インキュベータ	東海ヒット	WSKM、KRI、ZILCS
	サーモプレート	東海ヒット	Chamlide IC、Chamlide TC、Chamlide WP
	PiezoZステージ	Ludl	Tpi-SQX、TP-SQ05 (旧MATS-55AXK-D)、TP-SQ (旧MATS-55AXK-D)
			96S603

関連製品	製品番号	製品名
インサートホルダ	B00595	ID25穴YKホルダ B システム
	B30154	ウェルプレートKホルダ INVシステム
	B30155	ユニバーサルKホルダ INVシステム

- ※1 専用デバイスで構成したシステムでご購入いただくと本品の性能を最大限に引き出して使用できます。最新の機種対応情報やその他オプション情報と併せて、本カタログp.624もしくは専用ホームページ(LS)をご参照ください。 637
- ※2 価格は日々変動しておりますので、当社営業部までお問い合わせください。
- ※3 試料・顕微鏡・機器により観察範囲・倍率が限られる場合がありますのでデモ機でご確認ください。
- ※4 その他顕微鏡・周辺機器 ※5 試料に対してもご提案可能です。

特長 Sales Point

- 移動量 120mm×100mmの薄型軽量なXYステージのフルフラットモデルです。
- 顕微鏡イメージング用に特化し、下テーブル下部の干渉部位を減らしたスマートデザインを採用。
- アダプタを選択することで、各社の倒立顕微鏡・マクロ顕微鏡・実体顕微鏡・固定型正立顕微鏡等に取付け可能です。
- 顕微鏡イメージング用途に必要な多点タイムラプス(短時間・長時間の繰返し動作)を安定して実施可能です。 ※1
- 業界標準のK規格に対応しており、各種ホルダ・インキュベータ・サーモプレート・Zステージ等を載置可能です。

製品番号	B30218		B30222	
	アダプタ	無	B30221	無
製品名	BIXYステージFFP(OL)		BIXYステージFFC(OL)	
価格(税抜) ※2	¥1,280,000	¥1,300,000	¥1,830,000	¥1,850,000
移動方向	XY軸2方向			
移動量	X軸±60mm、Y軸±50mm			
ステージ面	250×138mm			
使用モータ	TS3667相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)			
分解能	2μm		2μm(最適コントローラ使用時:0.1μm)	
送りねじ仕様	ボールねじ			
送りねじリード	1mm			
繰返し精度	0.7μm ※6		0.3μm ※6	
質量	4.7kg			
最高速度(25,000pps時)	50mm/s			
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト処理			
使用環境	10~40℃/20~80%(非結露)			
原点センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
付属ケーブル	B30220: BICB-FFP3(3m×2本)		B30223: BICB-FFC3(3m×2本)	
制御方法	オープンループ対応		クローズループ対応	



顕微鏡との組み合わせ使用例 オリンパス  
 写真はIX71

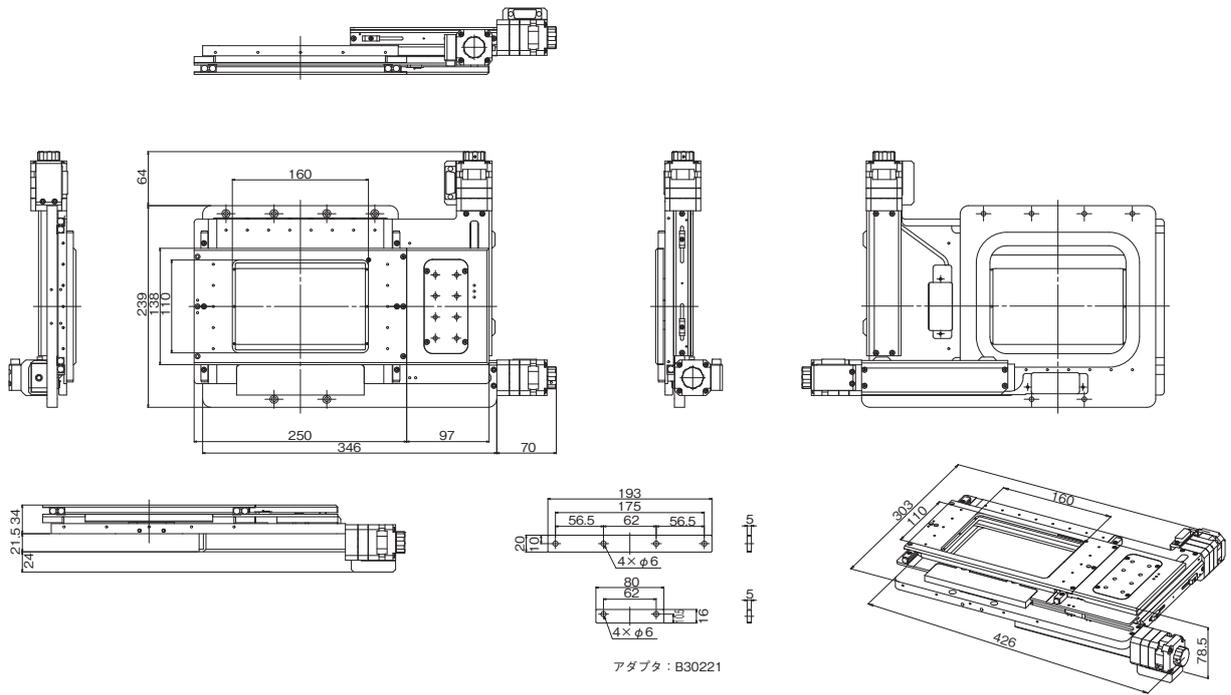


顕微鏡との組み合わせ使用例 オリンパス  
 写真はBX51WI



## 顕微鏡用XYステージ ● 顕微鏡用自動化製品 ◀

## 製品の外観図



▲ B30218/B30222 ※7

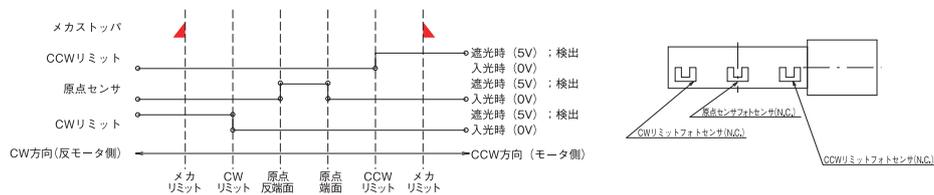
自動ステージ

顕微鏡用  
自動化製品

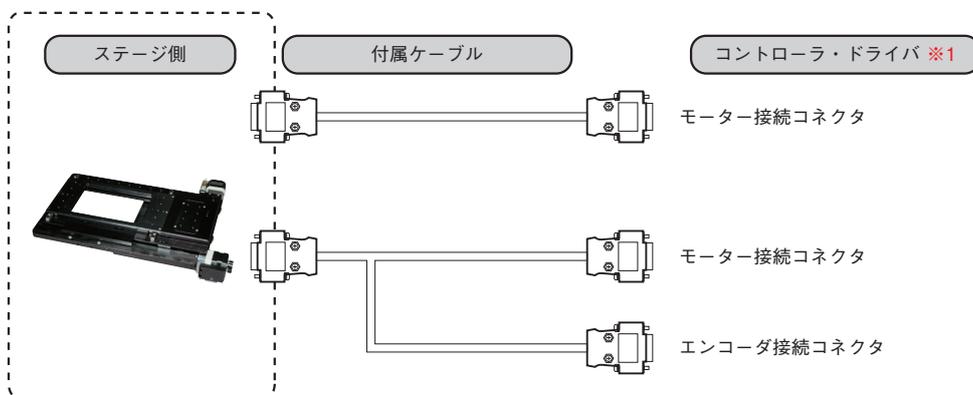
手動ステージ

ステージ用  
アクセサリ顕微鏡用  
XYステージフックカン  
ユニットオートフォーカス  
顕微鏡

## ● センサ動作論理とタイミングチャート



## ● 接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



お問い合わせ・最適システム構成品・技術資料・ギャラリー(動画・静止画)は下記まで

<https://www.chuo.co.jp/bmc-lifescience/>

- ※5 インキュベータ丸型 : 東海ヒット ONI, ONICS, オリンパス MH-BC, PiezoZ ステージ : Prior NZ100は実績がございます。
- ※6 省略 JIS 規格表記
- ※7 B30222は底面にエンコーダ部材が取りつきます。