Oriental motor

仕様・外形図集

標準装置BDシリーズ

電動プッシュメカ
BDコントローラ



■品名の見方（電動プッシュメカ）

BM - PM　01　K　3

①　②　③

①	推力	**01**：1kN **03**：3kN
②	電源仕様	**K**：DC電源入力仕様 **C**：AC電源入力仕様
③	追番※	**2**：オープンハイト100mm **3**：オープンハイト200mm

※電動プッシュメカ3kNはオープンハイト200mm仕様のみになります。

■品名の見方（BDコントローラ）

BD - CU　1　K　M4

①　②　③

①	搭載軸数	**1**：1軸搭載
②	搭載ドライバ電源仕様	**K**：DC電源入力
③	搭載表示機仕様	**M3**：GT2103搭載（スタンダード） **M4**：GT2104搭載（アドバンスド）

■仕様

● 電動プッシュメカ製品仕様

品名		BD-PM01K2	BD-PM01C2	BD-PM01K3	BD-PM01C3	BD-PM03K	BD-PM03C
電源入力対応		DC24V	単相100-120V	DC24V	単相100-120V	DC24V	単相100-120V
		DC48V	単相/三相 200-240V	DC48V	単相/三相 200-240V	DC48V	単相/三相 200-240V
加圧能力	[kN]	0.2～1		0.2～1		1～3	
ストローク	[mm]	100		100		150	
オープンハイト	[mm]	100		200		200	
最高速度（初期設定時）	[mm/s]	100		100		80	
加圧時速度	[mm/s]	15以下で使用		15以下で使用		15以下で使用	
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.1		±0.1		±0.1	
本体質量	[kg]	16		17.4		35	
本体サイズ W×D×H	[mm]	120×192×383		120×192×494		200×350×670	

● BDコントローラ製品仕様

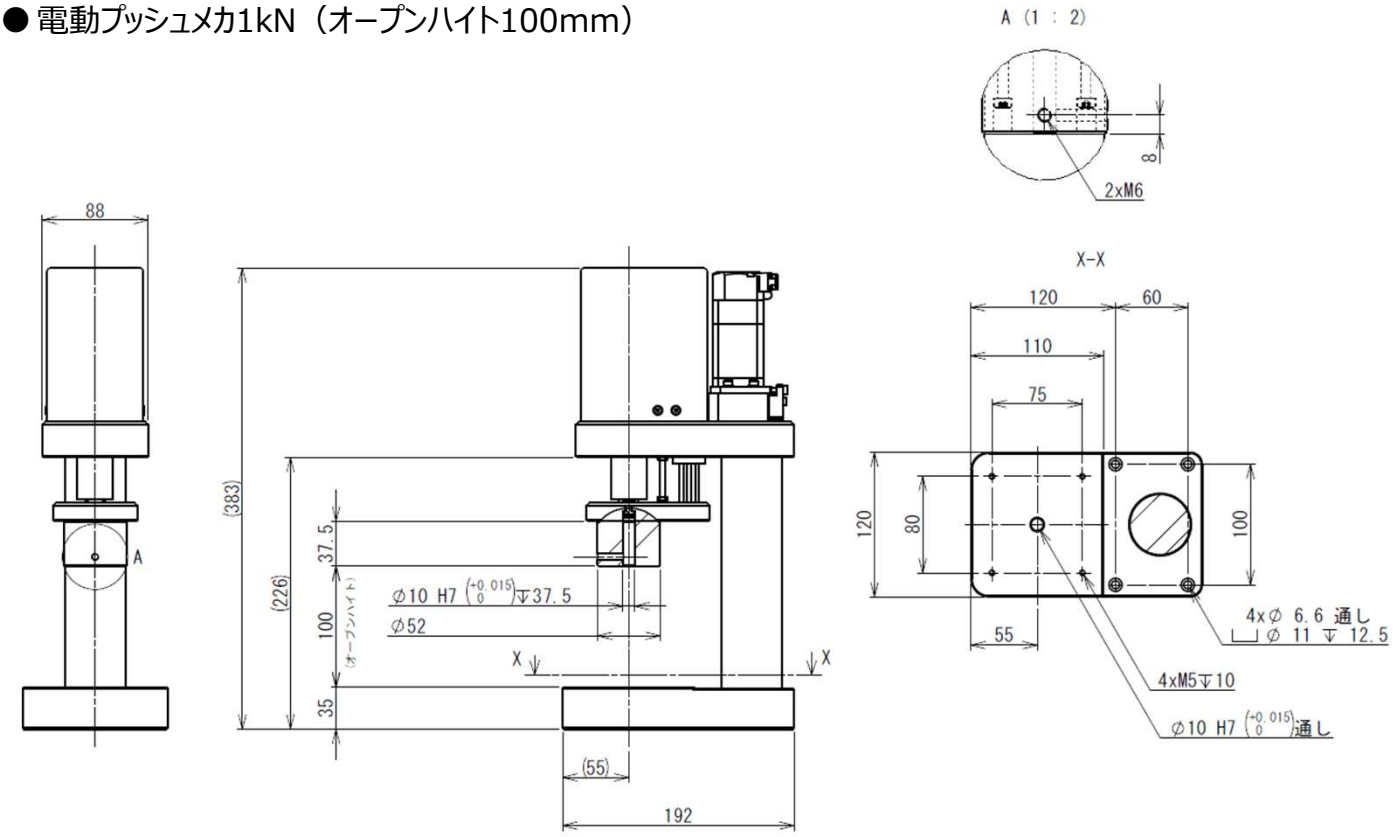
品名		BD-CU1KM3（スタンダード）	BD-CU1KM4（アドバンスド）
電源入力電圧		単相100-120V -15～+10%	単相100-120V -15～+10%
電源入力周波数	[Hz]	50/60	50/60
電源入力電流	[A]	3	3
搭載シーケンサ		FX5S（三菱電機株式会社）	FX5UC-32MT/DSS-TS（三菱電機株式会社）
搭載表示機		GT2103（三菱電機株式会社）	GT2104-RTBD（三菱電機株式会社）
搭載軸数		1軸	1軸、または2軸
搭載モータードライバ		AZD-KREN（オリエンタルモーター株式会社）	AZD-KREN（オリエンタルモーター株式会社）
本体質量	[kg]	3.5	3.5
本体サイズ W×D×H	[mm]	275×180×178	275×180×178

● 一般仕様

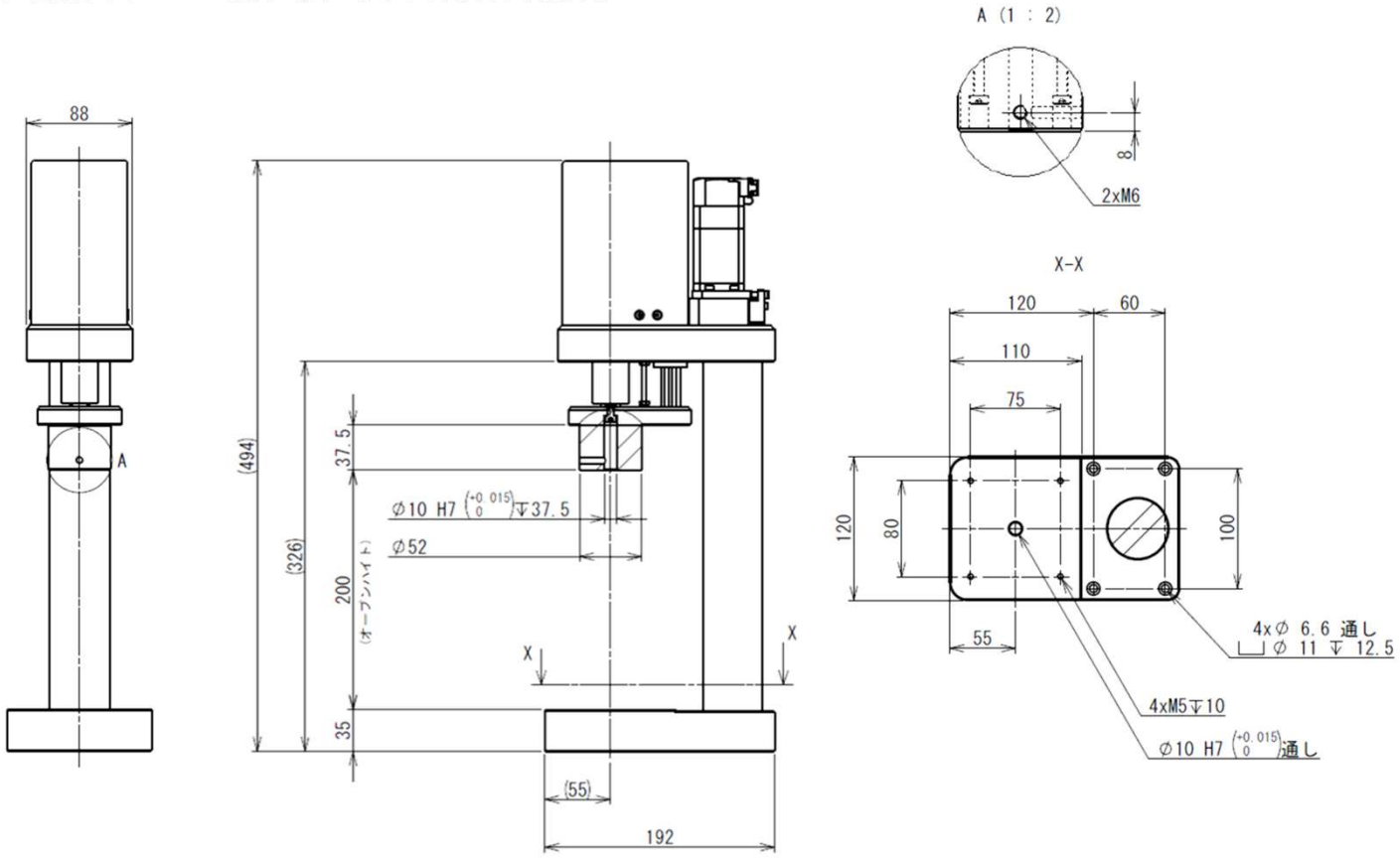
品名		BD-PM01	BD-PM03	BD-CU1KM
保護等級		IP66（モーター部）		IP20
汚損度		－		2
使用環境	周囲温度	0～+40℃（凍結しないこと）		
	湿度	85%以下（結露しないこと）		20～80%（結露しないこと）
	高度	海抜1,000m以下		
	雰囲気	腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油が直接かからないこと。		
保存環境 輸送環境	周囲温度	-20～+60℃（凍結しないこと）	-10～+40℃（凍結しないこと）	-20～+60℃（凍結しないこと）
	湿度	85%以下（結露しないこと）		5～85%以下（結露しないこと）
	高度	海抜3,000m以下		海抜2,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油が直接かからないこと。		

■外形図

● 電動プッシュメカ1kN（オープンハイト100mm）

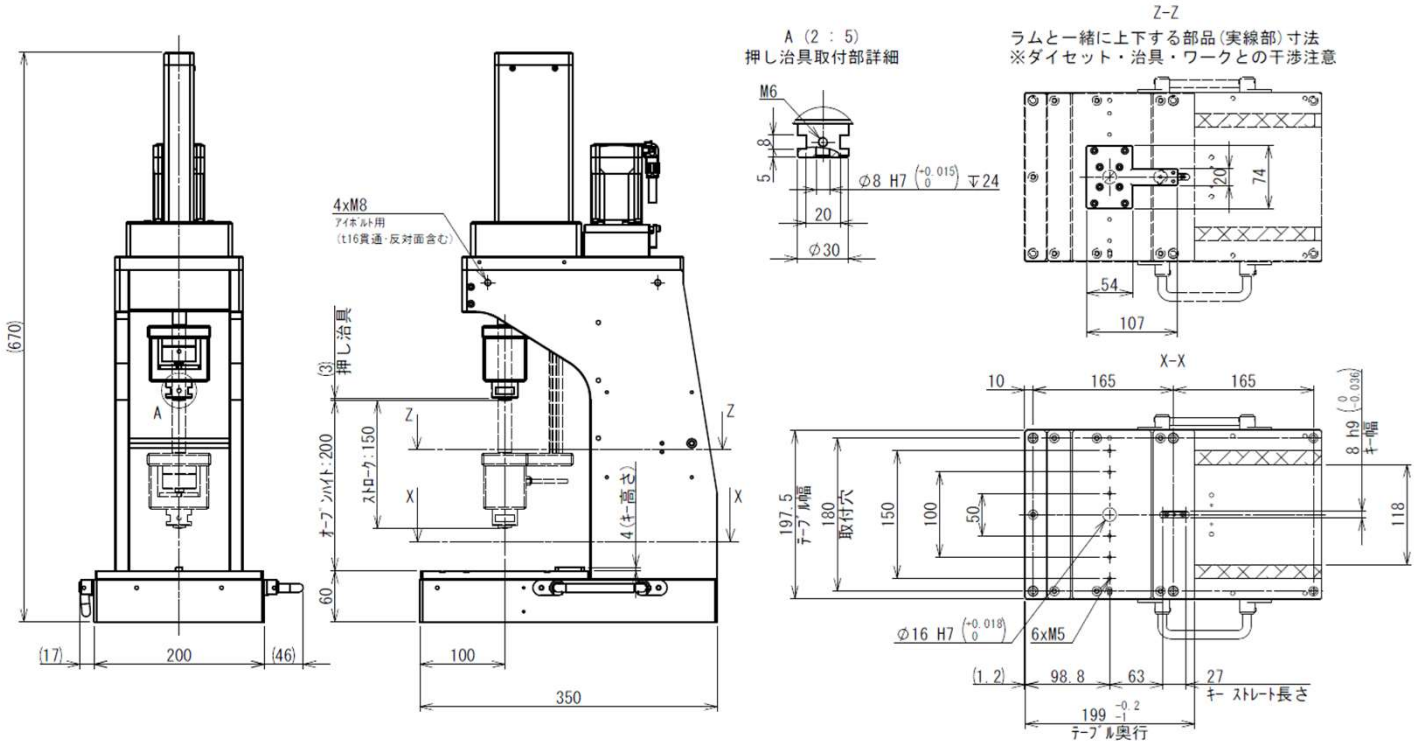


● 電動プッシュメカ1kN（オープンハイト200mm）



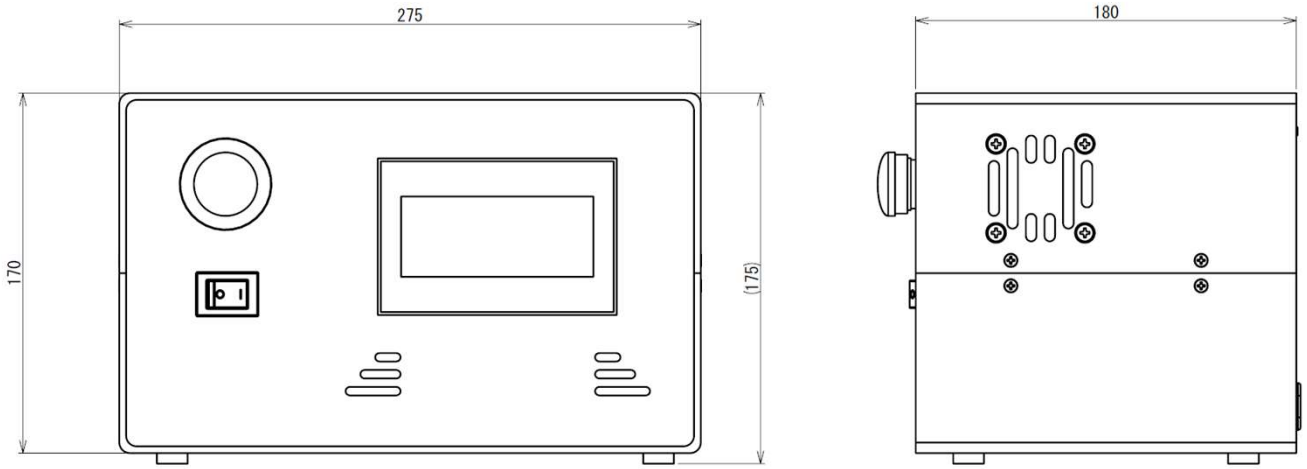
■外形図

● 電動プッシュメカ3kN

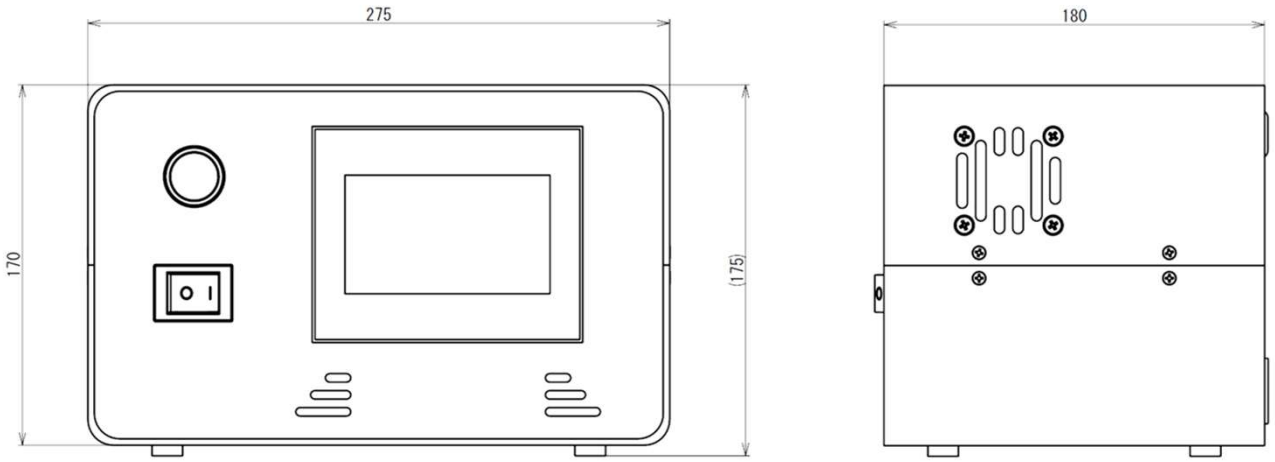


■外形図

● BDコントローラ（スタンダード）



● BDコントローラ（アドバンスド）



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
●このカタログに掲載している商品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。

●このカタログに掲載している商品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
●このカタログに掲載している全商品の価格には消費税等は含まれておりません。
●商品について詳しくお知りになりたい方は、お近くの営業所までお問い合わせください。
●このカタログに記載している会社名および商品の名称は、それぞれの会社が所有する商標または登録商標です。
●ORIM VEXTA、αSTEPは、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

営業窓口

■第1営業部（北海道／東北／関東／甲信越地方担当）
TEL（050）5445-9709　FAX（03）5820-5687

■第2営業部（東海／北陸／近畿／中国／四国／九州地方担当）
TEL（050）5445-9710　FAX（06）6337-0065

技術的なお問い合わせ

TEL（0120）926-745

オリムベクスタ株式会社
https://www.orimvexta.co.jp/

チャットでもお問い合わせいただけます。

オリムベクスタ株式会社は、オリエンタルモーターのグループ会社です。

2026年9月制作　このパンフレットの記載内容は、2026年9月現在のものです。
©2026 Copyright ORIMVEXTA CO., LTD.

Rev.0