

6軸モーションベース MBシリーズ 主要性能表

■小型タイプ

型名		MB-200/S100	MB-300/S100
最大搭載質量 (ペイロード)		200kg	300kg
電動シリンダ	ストローク	100mm	100mm
	最大速度	200mm/sec	266mm/sec
可動範囲 (*1)	X (前後)	±80mm	+70~-68mm
	Y (左右)	±72mm	±64mm
	Z (上下)	±56mm	±63mm
	ロール	±12.0deg	±12.1deg
	ピッチ	±12.0deg	+12.3~-12.8deg
	ヨー	±15.0deg	±12.6deg
質量		約 150kg (アンカー固定タイプ)	約 240kg (アンカー固定タイプ)
電源設備容量		AC100V 30A / 三相 AC200V 3kVA (*2)	三相 AC200V 5.4kVA
機構形式		スチュワートプラットフォームタイプの平行メカニズム	
設置固定方法	アンカー固定	コンクリート床にアンカーボルト4本で固定する。	
	ウエイト固定	アンカー固定ができない場合、平坦で強固な床 (コンクリート床など) に置き、ベースプレートの上にウエイトを載せて固定する。	

(*1) 開始位置からの各軸単独の移動距離。

(*2) 電源仕様 (AC100V または三相 AC200V) は、ご注文時に選択してください。

■ 中型タイプ

型名		MB-500/S270	MB-500/S300	MB-800/S250	MB-800/S360
最大搭載質量 (ペイロード)		500kg	500kg	800kg	800kg
電動シリンダ	ストローク	270mm	300mm	250mm	360mm
	最大速度	312mm/sec	300mm/sec	284mm/sec	284mm/sec
可動範囲 (*1)	X (前後)	±233mm	+228~-297mm	+195~-206mm	+345~-320mm
	Y (左右)	±212mm	±236mm	±180mm	±300mm
	Z (上下)	±157mm	±182mm	±159mm	+235~-193mm
	ロール	±23.4deg	±18.8deg	±15.0deg	±27.0deg
	ピッチ	±23.4deg	+18.4~-17.0deg	±14.3deg	+27.0~-23.0deg
	ヨー	±30.8deg	±23.2deg	±16.2deg	±30.0deg
質量		約 400kg	約 400kg	約 800kg	約 800kg
電源設備容量		三相 AC200V 8kVA		三相 AC200V 15kVA	
機構形式		スチュワートプラットフォームタイプの平行メカニズム			
設置固定方法		コンクリート床にアンカーボルトで固定する。			

型名		MB-1000/S210	MB-1000/S310
最大搭載質量 (ペイロード)		1,000kg	1,000kg
電動シリンダ	ストローク	210mm	310mm
	最大速度	312mm/sec	270mm/sec
可動範囲 (*1)	X (前後)	+161~-185mm	+327~-298mm
	Y (左右)	±160mm	±285mm
	Z (上下)	±126mm	±168mm
	ロール	±11.8deg	±14.8deg
	ピッチ	+11.2~-10.8deg	+14.8~-15.0deg
	ヨー	±14.0deg	±24.4deg
質量		約 1,000kg	約 1,000kg
電源設備容量		三相 AC200V 21kVA	
機構形式		スチュワートプラットフォームタイプの平行メカニズム	
設置固定方法		コンクリート床にアンカーボルトで固定する。	

■ 大型タイプ

型名		MB-1300/S205	MB-1300/S310	MB-2000/S195	MB-2000/S460
最大搭載質量 (ペイロード)		1,300kg	1,300kg	2,000kg	2,000kg
電動シリンダ	ストローク	205mm	310mm	195mm	460mm
	最大速度	360mm/sec	320mm/sec	360mm/sec	400mm/sec
可動範囲 (*1)	X (前後)	+147~-153mm	+245~-283mm	+145~-157mm	+353~-395mm
	Y (左右)	±141mm	±236mm	±150mm	±336mm
	Z (上下)	±135mm	±190mm	±119mm	±302mm
	ロール	±10.0deg	±14.2deg	±14.4deg	±18.3deg
	ピッチ	±9.6deg	+13.6~-13.2deg	+13.4~-12.3deg	+18.0~-17.3deg
	ヨー	±9.8deg	±16.6deg	±13.9deg	±19.4deg
質量		約 1,500kg	約 1,500kg	約 1,700kg	約 1,800kg
電源設備容量		三相 AC200V 33kVA		三相 AC200V 45kVA	
機構形式		スチュワートプラットフォームタイプの平行メカニズム			
設置固定方法		コンクリート床にアンカーボルトで固定する。			

型名		MB-2500/S195	MB-2500/S560	MB-3000/S200	MB-3000/S540
最大搭載質量 (ペイロード)		2,500kg	2,500kg	3,000kg	3,000kg
電動シリンダ	ストローク	195mm	560mm	200mm	540mm
	最大速度	360mm/sec	360mm/sec	350mm/sec	350mm/sec
可動範囲 (*1)	X (前後)	+145~-157mm	+510~-440mm	+151~-165mm	+467~-544mm
	Y (左右)	±150mm	±430mm	±157mm	±460mm
	Z (上下)	±119mm	+350~-330mm	±120mm	±310mm
	ロール	±8.5deg	±26.0deg	±7.2deg	±19.8deg
	ピッチ	+8.1~-7.8deg	+27.0~-29.0deg	+7.1~-6.9deg	+19.6~-18.8deg
	ヨー	±9.9deg	±30.0deg	±8.7deg	±28.5deg
質量		約 1,800kg	約 2,100kg	約 2,200kg	約 2,600kg
電源設備容量		三相 AC200V 60kVA		三相 AC200V 78kVA	
機構形式		スチュワートプラットフォームタイプの平行メカニズム			
設置固定方法		コンクリート床にアンカーボルトで固定する。			