

JANOME エレクトロプレス

蛇の目マシン工業株式会社

JPシリーズ4 (超精密サーボプレス)

JP U - 100 4 CL

① ② ③



コラム型 (JP)

ユニット型 (JPU)

ヘッド型 (JPH)

①		②加圧能力				③	
なし	コラムタイプ	05	0.5kN	150	15kN	なし	標準
H	ヘッドタイプ	10	1kN	200	20kN	L	ロングストローク
U	ユニットタイプ	20	2kN	300	30kN	CL	クリーンルーム対応
B	制御ボックス	50	5kN	500	50kN		
		100	10kN	800	80kN		

※JPU-1004CLは、ユニットタイプ、加圧能力10kN、クリーンルーム対応

仕様

項目		品番	JP/JPH/JPU-054	JP/JPH/JPU-104	JP/JPH/JPU-204	JP/JPH/JPU-504	JP/JPH/JPU-1004
加圧能力	最大		0.5kN	1kN	2kN	5kN	10kN
	可変範囲		50N~500N	100N~1kN	200N~2kN	500N~5kN	1kN~10kN
	設定単位		1N	1N	1N	1N	1N
	検出単位		最大加圧能力の0.2%				
ラムストローク	最大		80mm	80mm	80mm	100mm (ロング150mm)	100mm (ロング150mm) (ユニットショート25mm)
	位置設定単位		0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
ラム速度	加圧時		35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec
	アプローチ・上昇時(最大)		166mm/sec	166mm/sec	166mm/sec	166mm/sec	166mm/sec
	設定単位		0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec
停止時間	設定可能時間		99.9sec	99.9sec	99.9sec	99.9sec	50sec
	可変範囲		0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec
	設定単位		0.1sec	0.1sec	0.1sec	0.1sec	0.1sec
位置繰り返し精度			±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm
荷重管理の範囲			50N~500N	100N~1kN	200N~2kN	500N~5kN	1kN~10kN
ラム先端吊り下げ最大質量			0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg
電源容量			300VA	300VA	300VA	850VA	850VA
電源電圧	三相		180~250V	180~250V	180~250V	180~250V	180~250V
	単相						
寸法 W×D×H (突起部を除く)	コラムタイプ		520×567×750mm			520×585×875mm	
	ヘッドタイプ		282×472×470mm			280×505×495mm	
	ユニットタイプ		118×415×213mm			146×495×250mm	
	制御ボックス		398×280×198mm			398×280×198mm	
重量	コラムタイプ		100kg			160kg	
	ヘッドタイプ		80kg			100kg	
	ユニットタイプ		25kg			35kg	
	制御ボックス		13kg			13kg	

項目		品番	JP/JPH/JPU-1504	JP/JPH/JPU-2004	JP/JPH/JPU-3004	JP/JPH/JPU-5004	JPU-8004
加圧能力	最大		15kN	20kN	30kN	50kN	80kN
	可変範囲		1.5kN~15kN	2kN~20kN	3kN~30kN	5kN~50kN	8kN~80kN
	設定単位		1N	1N	10N	10N	10N
	検出単位		最大加圧能力の0.2%				
ラムストローク	最大		100mm (ロング150mm)	200mm	200mm (ユニットロング400mm)	200mm (ユニットロング400mm)	200mm (ロング400mm)
	位置設定単位		0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
ラム速度	加圧時		20mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec	35mm/sec
	アプローチ・上昇時(最大)		100mm/sec	200mm/sec(166mm/sec)	300mm/sec(200mm/sec)	300mm/sec(200mm/sec)	200mm/sec(133mm/sec)
	設定単位		0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec	0.01mm/sec
停止時間	設定可能時間		60sec	15sec	10sec	10sec	10sec
	可変範囲		0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec	0~99.9sec
	設定単位		0.1sec	0.1sec	0.1sec	0.1sec	0.1sec
位置繰り返し精度			±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm
荷重管理の範囲			1.5kN~15kN	2kN~20kN	3kN~30kN	5kN~50kN	8kN~80kN
ラム先端吊り下げ最大質量			15kg	20kg	90kg	100kg	100kg
電源容量			850VA	1.6kVA	3.1kVA	5.1kVA	5.1kVA
電源電圧	三相		180~250V	180~250V	180~250V	180~250V	180~250V
	単相						
寸法 W×D×H (突起部を除く)	コラムタイプ		520×585×875mm	520×813×1,236mm	560×985×1,315mm		
	ヘッドタイプ		280×505×495mm	400×729×726mm	660×858×765mm		
	ユニットタイプ		175×495×270mm	168×675×367mm	220×775×508mm		270×775×510mm
	制御ボックス		398×280×198mm	398×330×198mm	549×398×230mm		549×398×230mm
重量	コラムタイプ		160kg	550kg	1,050kg		
	ヘッドタイプ		100kg	360kg	650kg		
	ユニットタイプ		35kg	77kg	160kg		160kg
	制御ボックス		13kg	14kg	40kg		40kg

FA・ロボット関連

空圧・油圧・シグ関連

蛇の目マシン

電動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

JANOME エレクトロプレス

蛇の目マシン工業株式会社

F A・ロボット関連

空圧・油圧・ジグ関連

蛇の目マシン
エレクトロプレス

伝動部品関連

測定・制御関連

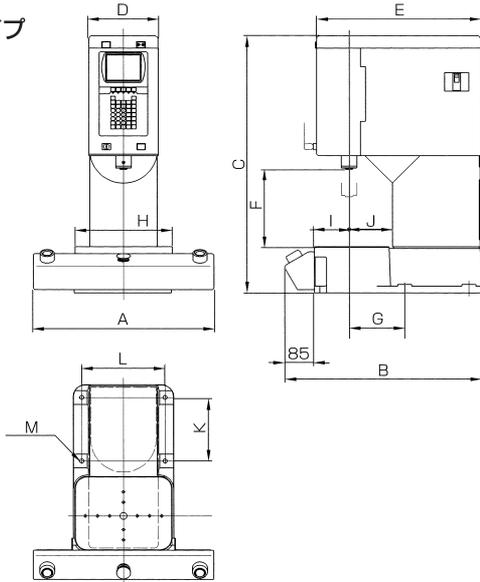
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

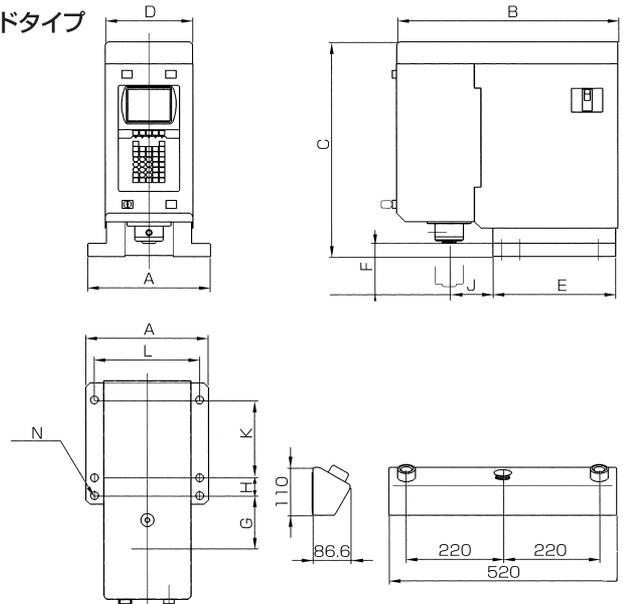
● JPシリーズ4 (超精密サーボプレス)

■ 外形図 0.5kN~15kN

● コラムタイプ

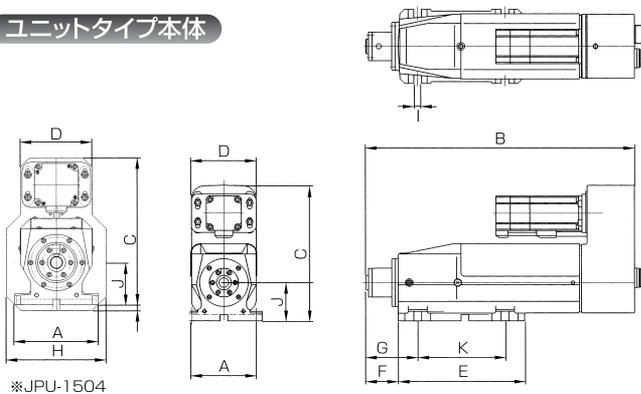


● ヘッドタイプ



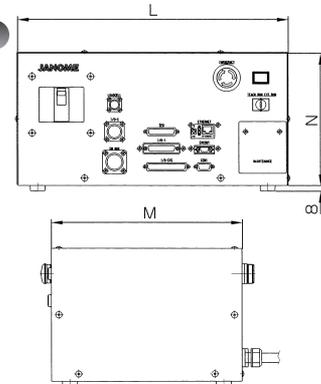
● ユニットタイプ

ユニットタイプ本体



※JPU-1504

制御ボックス



■ コラムタイプ

() 寸法はロングタイプ [] 寸法はクリーンルーム対応機種 単位:mm

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JP-054 -104 -204	520	567	750 [755]	200	472	225	160	280 [284]	100 [102]	115 [117]	185	240	4-φ12	—
JP-504 -1004	520	585	875 (950) [880]	200	505	275	160	325 [329]	115 [117]	130	185	230	4-φ12	—
JP-1504	520	585	875 (950) [880]	200	505	275	160	325 [880]	115 [117]	130	185	230	4-φ12	—

■ ヘッドタイプ

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JPH-054 -104 -204	282	472	470 [475]	200	255	80	152	—	—	124	180	240	—	4-φ18
JPH-504 -1004	280	505	495 (570) [500]	200	280	30	120	41	—	100	180	240	—	6-φ18
JPH-1504	280	505	495 (570) [500]	200	280	30	120	41	—	100	185	240	—	6-φ18

■ ユニットタイプ

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JPU-054 -104 -204	118	415	213	100	195	50	80	—	12	60	135	398	280	198
JPU-504 -1004	146	495 (570)	250	125	300	50	80	—	13	75	200	398	280	198
JPU-1504	146	495 (570)	270	125	300	50	80	175	13	75	200	398	280	198

※外形図の詳細は、別途お問合せ下さい。

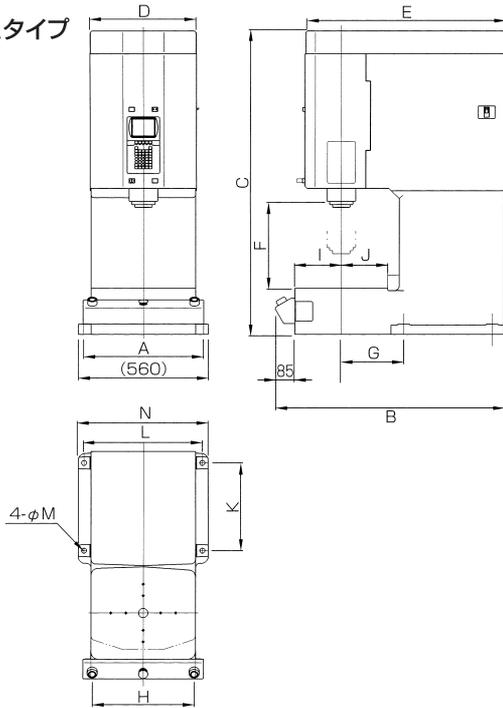
JANOME エレクトロプレス

蛇の目シン工業株式会社

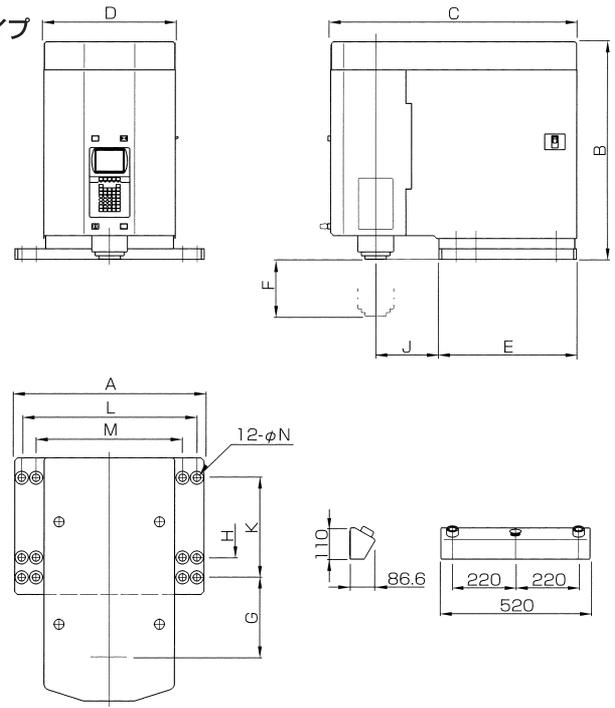
● JPシリーズ4 (超精密サーボプレス)

■ 外形図 20kN~80kN

●コラムタイプ

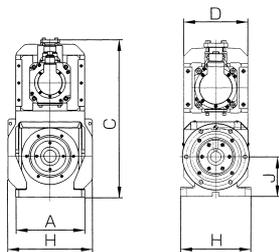


●ヘッドタイプ



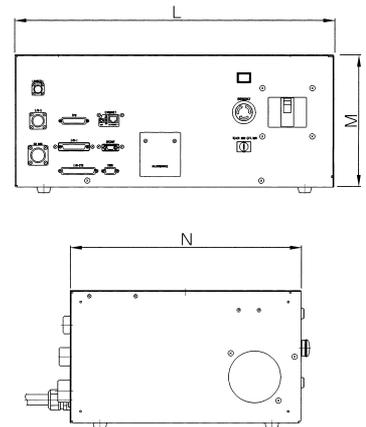
●ユニットタイプ

ユニットタイプ本体



※JPU-8004

制御ボックス



■コラムタイプ

() 寸法はロングタイプ [] 寸法はクリーンルーム対応機種 単位:mm

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JP-2004	520	813	1,236	298	729	350	195	376	150	150	319	360	4-φ18	—
JP-3004	560	985	1,315	458	858	350	270	450	200	200	380	510	4-φ22	—
JP-5004								[454]	[202]	[202]				

■ヘッドタイプ

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JPH-3004,5004	660	858	765	458	480	0	280	70	—	220	350	510	610	12-φ26

■ユニットタイプ

品番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
JPU-2004	—	675	367	152	380	90	130	168	13	95	300	398	330	198
JPU-3004	—	775	508	220	435	100	150	220	18	132	340	550	398	230
JPU-5004		(1,065)						(230)						
JPU-8004	220	775	508	220	435	100	150	270	18	132	340	550	398	230
		(1,065)												

※外形図の詳細は、別途お問合せ下さい。

F A・ロボット関連

空圧・油圧・シグ関連

蛇の目シン
エレクトロプレス

伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

産業機器・設備関連

JANOME エレクトロプレス

蛇の目シン工業株式会社

F A・ロボット関連

空圧・油圧・ジグ関連

蛇の目シン
エレクトロプレス

伝動部品関連

測定・制御関連

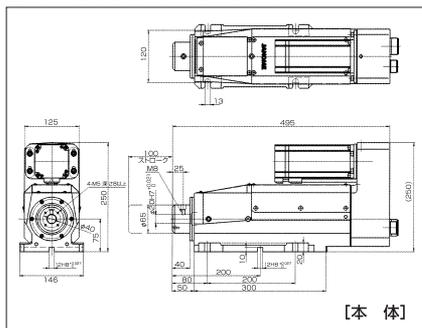
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

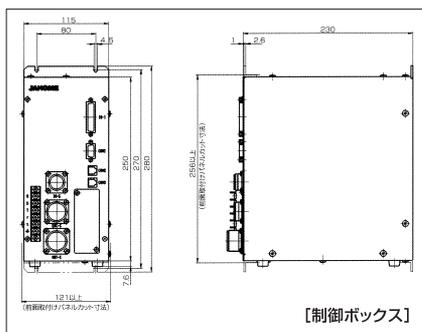
JPEシリーズ (エコノミータイプ)



■ JPE503・JPE1003

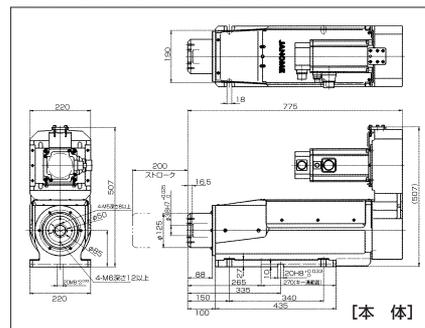


【本体】

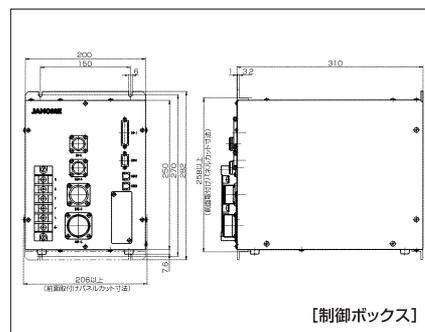


【制御ボックス】

■ JPE3003・JPE5003



【本体】



【制御ボックス】

仕様

項目		品番	JPE-503	JPE-1003	JPE-3003	JPE-5003
ラムストローク	最大		100mm	100mm	200mm	200mm
	可変範囲		0~100mm	0~100mm	0~200mm	0~200mm
	設定単位		0.001mm	0.001mm	0.001mm	0.001mm
ラム速度※1		0.01~120mm/sec	0.01~166mm/sec	0.01~333mm/sec	0.01~300mm/sec	
停止時間		0~999sec	0~999sec	0~999sec	0~999sec	
加圧能力	最大		5kN	10kN	30kN	50kN
	可変範囲		2~5kN	2~10kN	6~30kN	10~50kN
位置繰返し精度			±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
停止モードの種類			一定速度・位置停止 (荷重制限) 一定速度・距離停止 (荷重制限) 一定速度・荷重停止 (位置制限) 一定速度・荷重停止 (距離制限)			
ティーチング方法※2			PC (Windows®2000/XP)			
プログラム数/ポイントテーブル数			100/15			
インターフェイス	I/O		入力8点、出力10点			
	RS-232C※3		1ch			
	RS-485		2ch (最大31台接続可)			
電源容量		550VA	900VA	3150VA	5150VA	
電源※4	三相		180~250V		180~250V	
	単相		180~250V		—	—
ラム先端の吊り下げ許容最大荷重		0.25kN	0.5kN	1.5kN	2.5kN	
周囲温度			0~40℃			
相対湿度			20~90% (結露なきこと)			
外形寸法	本体		W146×D250×H295mm		W220×D775×H507mm	
	制御BOX (コネクタ部除く)		W115×D230×H280mm		W200×D310×H282mm	
重量	本体		35kg		160kg	
	制御BOX		5kg		12kg	

LV (低電圧指令) はEN規格対応していますが、EMC (電磁界整合性)、MD (機械指令) はシステムとしてお客様に取得して頂く必要があります。

- ※1: モータ能力により、負荷を大きくかけると、停止時間は短くなります。
 - ※2: Windows®2000/XP (Windows®はMicrosoft Corporationの登録商標です)
 - ※3: RS-232Cケーブル (ストレートタイプ) はお客様にてご用意下さい。
 - ※4: 標準は単相ですが、ご購入時に単相/三相のいずれかをご指定ください。(JPE3003/5003は三相のみです)
- 電源コード (端子台に配線) はお客様にてご用意ください。
- ご要望により通信用コマンドリストをご用意できます。
 - 点検、清掃が出来ない場所、ノイズ発生源の周辺でのご使用はお避け下さい。
 - 本体-制御BOX間のコード長は3mとなります。(オプション:5m)
 - 荷重精度は最大荷重に対し±8%以下 (但し、加圧時速度10mm/secの場合)。荷重精度を重視する場合は、定期的な荷重補正を行ってください。
 - 製品改良の為、断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。