

Electro Press JP Series 5

両手押しスイッチ仕様



項目		JPT-0055	JPT-0105	JPT-0205	JPT-0505 (L) (C)	JPT-1005 (L) (C)	
加圧能力	最大	0.5 kN	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN	
	設定単位	1 N					
ラムストローク	最大(ロングストローク)	80 mm			100(150) mm		
	位置設定単位	0.001 mm					
ラム速度	加圧時	0.01~25 mm/sec					
	アプローチ時・戻り時	0.01~414 mm/sec			0.01~280 mm/sec		
	設定単位	0.01 mm/sec					
最大加圧保持時間 ¹⁾		999.9 sec	360 sec	20 sec	999.9 sec	25 sec	
荷重表示の精度 ²⁾		25 N以上で±4 N	50 N以上で±8 N	100 N以上で±16 N	250 N以上で±40 N	500 N以上で±80 N	
位置繰り返し精度 ³⁾		±0.005mm					
ラム先端吊り下げ治具質量		1 kg	2 kg	4 kg	10 kg	20 kg	
消費電力		400 W			950 W		
電源		単相/三相 AC200~240 V ±10%					
項目		JPT-1505	JPT-2005	JPT-3005	JPT-5005		
加圧能力	最大	販売予定		30 kN	50 kN		
	設定単位			10 N			
ラムストローク	最大(ロングストローク)			200 mm			
	位置設定単位			0.001 mm			
ラム速度	加圧時			0.01~25 mm/sec			
	アプローチ時・戻り時			0.01~100 mm/sec			
	設定単位			0.01 mm/sec			
最大加圧保持時間 ¹⁾				30 sec	20 sec		
荷重表示の精度 ²⁾				1.5 kN以上で±240 N		2.5 kN以上で±400 N	
位置繰り返し精度 ³⁾				±0.005mm			
ラム先端吊り下げ治具質量		90 kg	100 kg				
消費電力		3.7 kW	5.2 kW				
電源		三相 AC200~240 V ±10 %					
基本駆動モード		一定速度駆動で 位置停止 / 距離停止 / 荷重停止 / 増分荷重停止 / ディファレンシャル停止 / イベント停止 / 減方向荷重停止 一定荷重駆動で 時間停止 / 位置停止 / 距離停止 / イベント停止 1つのプログラムにつき、上記の組み合わせで多段駆動設定が可能					
判定機能		ステップ判定(25種類) / プログラム判定 / 荷重ゾーン判定					
プログラム数 ⁴⁾		最大512					
駆動ステップ数 ⁴⁾		最大512(1プログラム内)					
ステップ判定数 ⁴⁾		最大16(1ステップ内) 最大512(1プログラム内)					
外部入出力	COM	RS-232C 1ch					
	I/O-SYS	入力17点 / 出力16点 ※NPN / PNP 注文時に選択					
	LAN	10BASE-T / 100BASE-TX					
	MEMORY	USBメモリ接続用(結果データの保存、データのバックアップ・リストア、システムアップデート)					
	フィールドバス	EtherNet/IP / PROFINET / CC-Link / DeviceNet / PROFIBUS / CANopen(オプション) ※注文時に選択					
	I/O-S	安全装置接続用					
その他	ロードセル出力、エンコーダ出力、アナログモニタ出力(オプション)						
エンコーダ		インクリメンタル方式					
表示単位の切り替え		荷重単位: N, kgf, Lb 長さ単位: mm, inch					
表示言語の切り替え	PCソフト	日本語、英語、韓国語、中国語(簡体字・繁体字)、ドイツ語					
	前面LCD	日本語、英語、韓国語、中国語(簡体字・繁体字)、ベトナム語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ルーマニア語、チェコ語、ハンガリー語					
駆動および制御方式		ACサーボモータ駆動 32ビットCPU(デュアルコア)					
使用環境	周囲温度	0~40 °C(凍結なきこと)					
	相対湿度	20~90 % (結露なきこと)					

¹⁾ コールドスタート時の値となります。また設定条件によっても変わります。
²⁾ 荷重表示の精度は、最大加圧能力の5%以上の領域において、最大加圧能力の±0.8%(FS)です。
³⁾ 位置繰り返し精度は、負荷条件が一定かつ周囲および本体の温度が一定の場合です。絶対位置精度を保証するものではありません。
⁴⁾ プログラム数、駆動ステップ数、ステップ判定数は、全体メモリスizesの制限を受けます。1つのプログラムに複数のステップを追加した場合は、追加できるプログラム数は少なくなります。

<付属品>
 ・PCソフト JP5 Designer (Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Microsoft Windows® Embedded Standard 7 対応)
 ・取扱説明書(CD-ROM) ・フィールドバスカバー(フィールドバスオプション無しの場合) ・I/O-S ショートコネクタ



10.1インチ TaSIS タッチパネルモニタ

<オプション>
 ・PCソフト JP TaSII System (Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Microsoft Windows® Embedded Standard 7 対応)
 ・10.1インチ TaSIS タッチパネルモニタ(Windowsベース)

●ご使用の際は「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。
 ●製品改良等のため、仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
 ●ご購入事項がございましたら下記電話番号あるいは下記弊社ホームページのお問合せページよりお問合せください。

C14-03(04.0)JP 2021.10-300

株式会社ジャノメ 産業機器営業本部
 〒193-0941 東京都八王子市狭間町1463

営業本部(東京) TEL:042-661-2123 FAX:042-665-3354

名古屋営業所 TEL:052-819-5501 FAX:052-819-5503
 大阪営業所 TEL:06-6760-7410 FAX:06-6797-1998
 福岡営業所 TEL:0948-26-4171 FAX:0948-23-2086

E-mail: janomeie03@gm.janome.co.jp
 URL: www.janome.co.jp/industrial.html

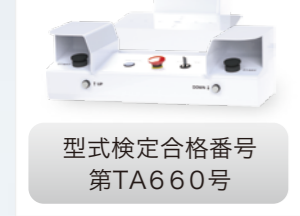
エリアセンサ無しでハンドインできるサーボプレス

「労働安全衛生規則」準拠 「CEマーキング」対応

「労働安全衛生規則」準拠 「CEマーキング」対応

プレス用両手操作式安全装置を開発し、型式検定取得。ライトカーテン、エリアセンサなどの安全装置は不要です。コストを削減できるうえに、作業員の安全と広範囲の作業スペースが確保できます。

プレス用両手操作式安全装置



製造品質の向上

荷重表示の精度: ±0.8% (FS)*

*最大荷重の5%以上の範囲での値

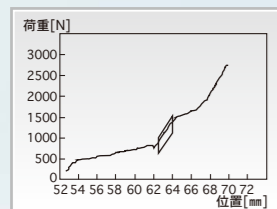
位置繰り返し精度: ±0.005mm*

*本体温度が一定の場合

トレーサビリティ (IoT)

高速サンプリングしたデータを前面ディスプレイに表示できます。USBメモリやイーサネット経由でPC等の外部機器に転送でき、品質管理に役立ちます。

位置・荷重サンプリング間隔: 0.25msec



電動サーボモータにより省エネルギー

油圧・空圧プレスに比べ1/4~1/5のエネルギー*
トレーサビリティを要求される油圧・空圧プレスの置き換えに最適。

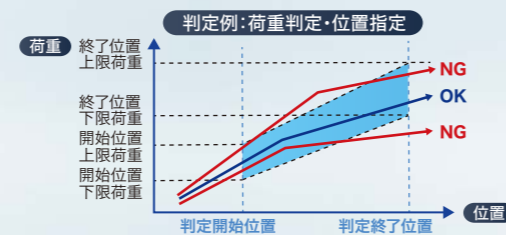
*当社調べ

セル生産に最適なオールインワン

結果表示・制御部・駆動部・C型フレーム・両手操作部が一体となり電源ONしてすぐに使用できます。セル生産や研究開発にも最適です。

多彩な加圧機能と豊富な判定機能

駆動条件(速度・荷重)と停止条件(位置・荷重・距離・時間など)を組み合わせた駆動モードを用意しています。豊富な判定機能により不良品の流出を防ぎます。



前面LCD表示のグローバル対応

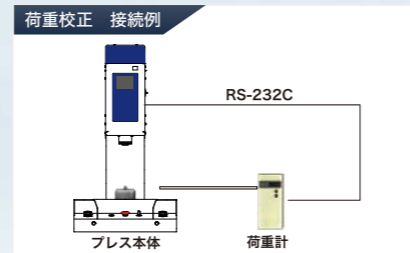
日本語/英語/中国語(簡体字・繁体字)/韓国語/ベトナム語/ドイツ語/フランス語/スペイン語/イタリア語/ルーマニア語/チェコ語/ハンガリー語
海外の現地スタッフも対応できます。

表示言語切り替え	
英語	English
日本語	Japanese
イタリア語	Italian
スペイン語	Spanish
フランス語	French
ドイツ語	German
韓国語	Korean
中国語(簡体字)	Simplified Chinese
ルーマニア語	Romanian
チェコ語	Czech
ベトナム語	Vietnamese
中国語(繁体字)	Traditional Chinese

前面LCD表示

メンテナンス機能の充実

簡単設定でアンプ調整・荷重校正を行えます。油圧・空圧プレスに比べ、メンテナンスが容易でコストも削減可能。



機種コード

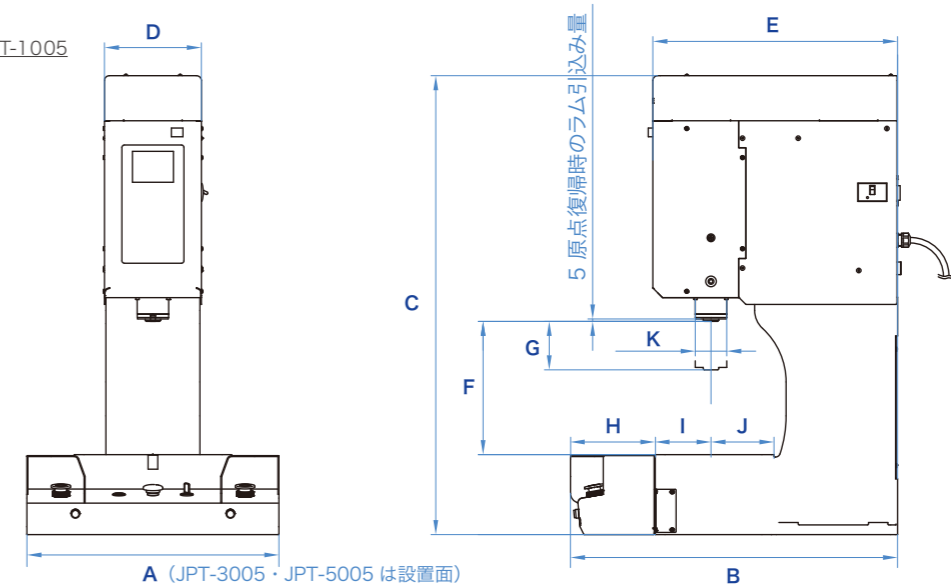
例) JPT-1005N-0CNI100

JPT - [] - 0 C N I []

種別	最大荷重	仕様	規格	動作仕様	ストローク
JPT	0055 : 0.5kN 0105 : 1kN 0205 : 2kN 0505 : 5kN 1005 : 10kN 1505 : 15kN 2005 : 20kN 3005 : 30kN 5005 : 50kN	N : 標準仕様 L : ロング仕様 C : クリーン仕様	C : CE	I : インクリメンタル	0.5~2kN : 80 : 80mm 5~15kN : 100 : 100mm 150 : 150mm 20~50kN : 200 : 200mm

外形寸法図

例) JPT-0505・JPT-1005



機種	寸法(mm)											質量(Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
JPT-0055 / JPT-0105 / JPT-0205	520	659	816	200	477	225	80	175	100	115	φ45	109
JPT-0505 / JPT-1005 / JPT-1505	520	675	947	200	505	275	100	175	115	130	φ65	193
JPT-0505L / JPT-1005L / JPT-1505L	520	675	1022	200	505	275	150	175	115	130	φ65	201
JPT-0505C / JPT-1005C	520	675	947	200	505	275	100	173	117	130	φ105	193
JPT-2005												販売予定
JPT-3005	560	1125	1326	458	857	350	200	225	200	200	φ125	975
JPT-3005C												販売予定
JPT-5005	560	1125	1326	458	857	350	200	225	200	200	φ125	982

詳細な寸法につきましては、各営業所にお問い合わせ頂くか、弊社Webサイトから外形寸法図をダウンロードしてください。

クリーンルーム対応

クリーン度ISO4*1(クラス10*2)対応

- ① 気密性を高めた特殊構造により、発塵を防止
- ② 外装には導電性特殊塗装を採用し、静電気の帯電を防止
- ③ 摺動するラム部内側には低発塵グリスを採用、外側には帯電防止性特殊ジャバラを装備
- ④ 排気用エアコネクタは、排気装置や排気能力によって選べる大小2種類の管径を用意
- ⑤ クリーンルーム環境と一般環境のどちらでも使用可能

*1 クリーン度はISO14644-1に基づいています。
*2 Federal Standard 209D(米国連邦規格)



用途



*当製品を使用して設備を構築する際には、必ずリスクアセスメントの実施をお願いいたします。
また、加工用途でご使用される場合、設置使用する地域の法令に従い、安全装置を追加し、装置として第三者機関認定が必要になる場合があります。詳細はお問い合わせください。