

直動式デジタルサーボプレス
Direct Drive Digital Servo Press

独自技術の開発で未来を拓く
ONLY ONE TECHNOLOGY

ZENFormer ^{New} nano

MPS405UD



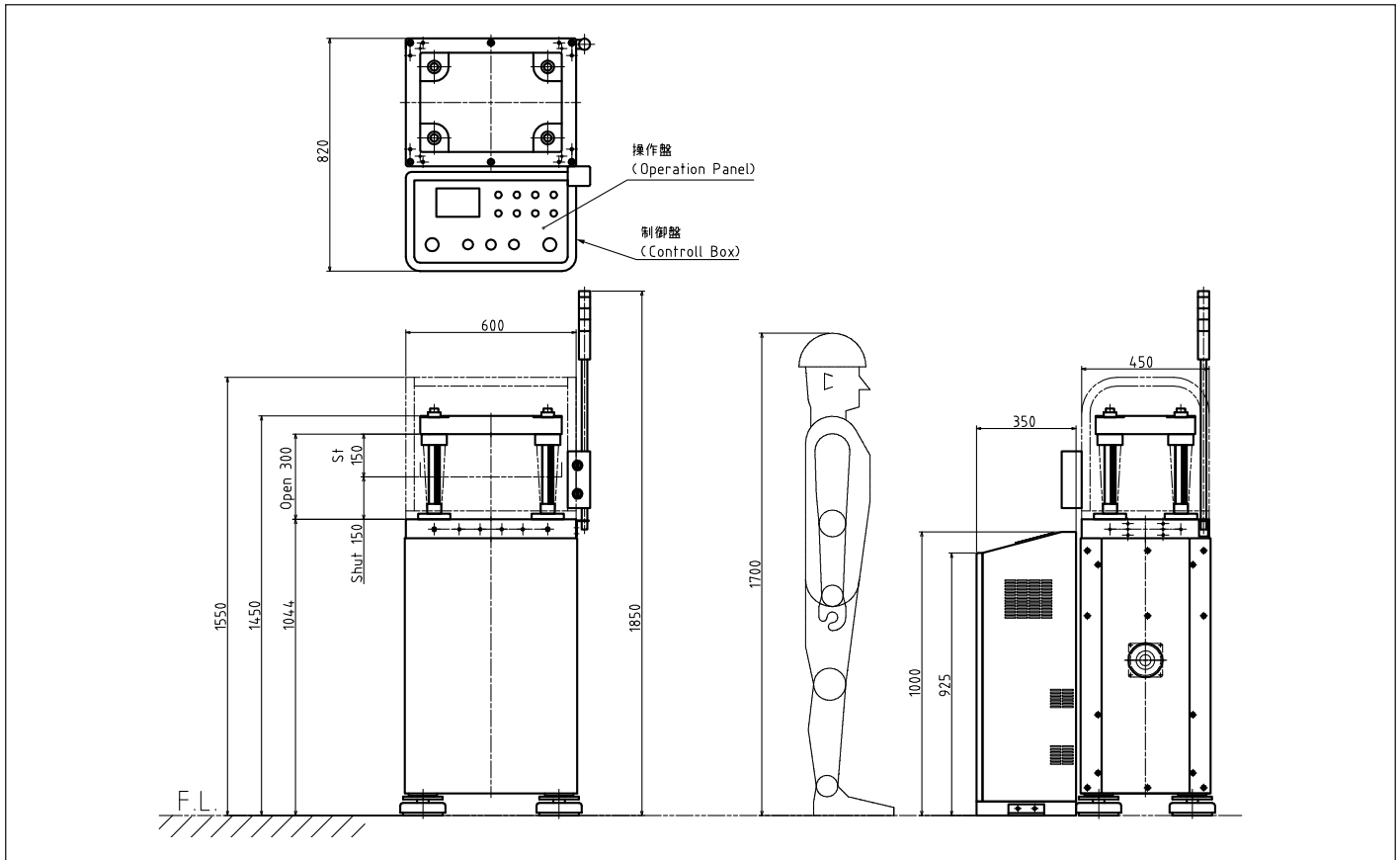
直動式4軸独立駆動は、スライドの平行維持、 μ レベルの位置決め精度、
ストローク全域でフルパワーの発生を実現します。

ZENFormer nano は、試作・試験機として、また多様化する
高精度加工機として、あらゆる場面で対応が可能な多目的サーボユニットです。

*4-axis independent direct drive makes keeping the slide parallel,
 μ level position control, and full stroke - full power.*

ZENFormer nano is available to all the cases such as testing machine
and also diversified high accurate servo machine.

外観・Appearance



基本仕様 / Basic specifications

型式 / Machine Model	MPS 405 UD
* プレス方式 / Press Method	A Cサーボモータによるボールねじ駆動 / Ball screw type driven by AC servo motor
加圧能力 / Max load power	49 kN
最大スライド速度 / Max slide speed	200 mm/sec
* 最大加圧能力発生ストローク位置 / Max load power position	ストローク中の任意位置にて発生可能 / Obtained through whole stroke range
最大ストローク / Max stroke	150 mm
オープンハイト / Open height	300 mm
* 下死点繰返し精度 / Bottom dead point accuracy(Repeatability)	± 0.01mm (無負荷 / No load • n=10)
* 平行制御方式 / Parallelism Method	4 軸独立駆動によるサーボ制御 / 4 axis independent servo control
ボルスタ・スライド寸法 / Bolster・Slide size	ミヤギ製 MDC III型相当
☆ベースプレート / Baseplate	型式 / Model BP-3 , 寸法 / size 250(W)×210(D)×22 mm
本機質量 / Machine weight	約 500 kg (制御盤含む) / Approx. 500 kg (Including Control Box)
NC制御装置	
* 制御方法 / Control method	各軸マスター・フィードバック制御 4 axis master, feedback control
操作・画面表示 / Operation, screen display	液晶タッチパネル (カラー) / finger touch color LCD panel
* モーション設定 / Motion setting	ストローク位置、速度、停止時間 / Stroke position, Speed, Stop time
* スライド位置表示単位 / Slide position display	0.001 mm
* ストローク位置設定単位 / Stroke Position setting	0.001 mm
下死点停止時間設定単位 / Bottom dead point retention time setting	0.01 sec
* 最適加工条件の登録・設定 / Register/Setting optimum forming conditions	可能 (100 プログラム) / Possible (100 programs)
* ティーチング機能 / Teaching function	★ オプション / Option
安全装置 / Safety equipment	
非常停止ボタン / Emergency stop button	操作盤上 1 個 / 1-Operation panel
安全プラグ / Safety plug	操作盤上 1 個 / 1-Operation panel
光線式安全装置 / Photoelectric type safety device	オプション / Option

* 印は、当社プレス機の特長となります。 / The mark "*" is the good point of our press machine.

☆本機にベースプレートは含まれていません。 / Baseplate is not included in the machine.

★リニアスケール (オプション) を追加することにより可能です。 / It is possible by equipping linear scales which is the option part.



安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 機械を設置される場合は、各地域の条例を事前にご確認ください。