

muratec

Ball Screw Press Brake

BB 4013



村田機械

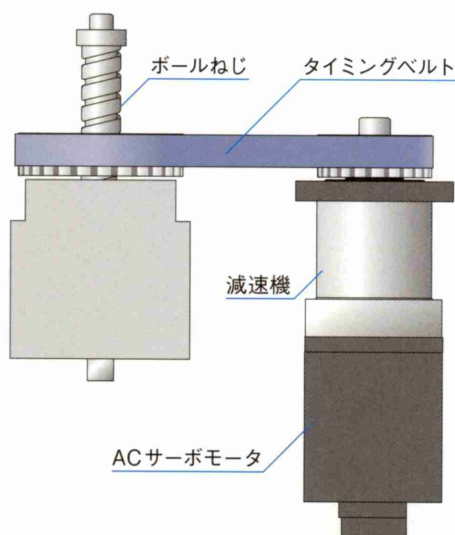


ACサーボモータ&ボール

Ball Screw Press Brake

BB 4013

ACCURACY & ECOLOGY ボールスクリュードライブ

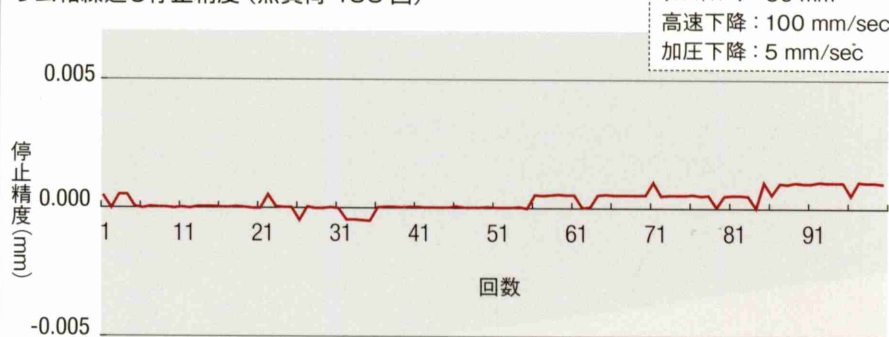


ボールネジ駆動機構

ラム軸駆動は、ACサーボモータとボールネジ駆動によるボールスクリュードライブの採用により、100 mm/sec の高速動作と安定した繰り返し停止精度を可能にし、高い生産性を実現しました。オイルレス、減速機による低騒音など、環境性能にも優れた駆動方式です。

- ボールネジ駆動による高速動作
- ボールネジ駆動による安定した高い繰り返し精度
- 環境性能 (オイルレス・減速機による低騒音)

ラム軸繰り返し停止精度 (無負荷 100 回)

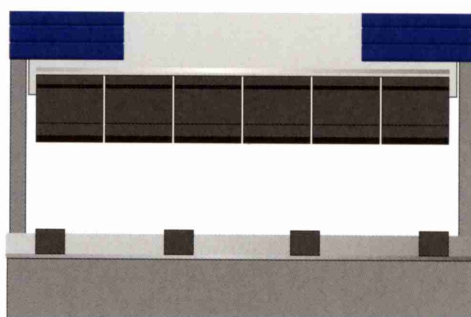


※このグラフは実験データです。

WIDE SPACE & RIGIDITY 高剛性オフセットフレーム

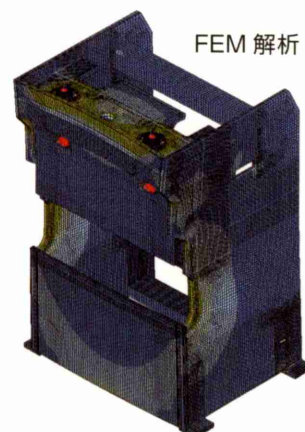
小さなギャップと高剛性オフセットフレームの採用により、フレームの開きが押さえられ、より高いフレーム剛性が得られます。また、サイドフレームを左右一杯に広げることでより広い作業スペースが確保され、機械の長さ全長に渡ってバックゲージを有効に使うことが出来ますので金型配置が容易になり、ステップベンドも容易に行えます。

ワイドスペース



ワイドスペースにより、機械長さ一杯までバックゲージが使えますので、有効にステップベンドが行えます。

小さなギャップ



FEM 解析

ボールネジ駆動で高い生産性を実現！

ムラテックのボールスクリュースプレブレーキ BB 4013 は、
ACサーボモータ&ボールネジ駆動で
ラムの高速駆動と安定した繰り返し停止精度により、
高い生産性を実現しました。

OPERATION

操作性

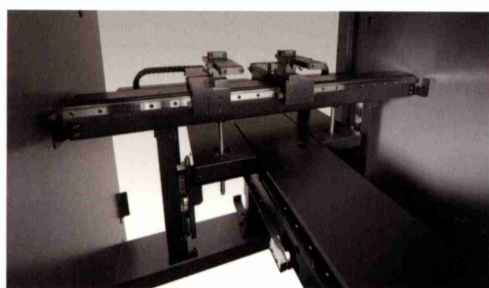


NC 操作

- 断面形状入力モード
断面形状を入力することでプログラミングが容易に行えます。
- ナビゲーションモード
初めての方でも優しくプログラム作成を案内します。
- 生産稼動情報出力
生産稼動情報を外部へ出力することができます。
- 3D シミュレーション対応 **オプション**
3D シミュレーションを表示することができます。

バックゲージ

高速・高精度で有効ストローク 500 mm (標準仕様) のバックゲージは、様々な曲げに対応したバックゲージです。



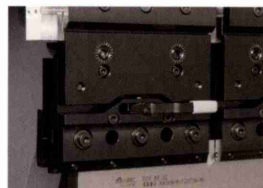
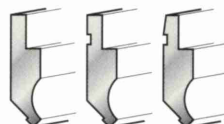
ツールクランプ

様々な金型をクランプできるようにオプションで金型ホルダーをご用意しています。



ワンタッチタイプ **オプション**

ワンタッチクランプは、ヨーロッパタイプ金型のどのタイプもクランプできます。

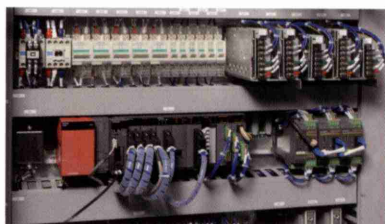


SAFETY

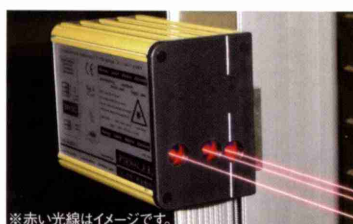
安全性

■ 安全リレー & 安全サーボ

安全カテゴリ 4 対応可能デバイス標準装備



レーザー光線式安全装置 **オプション**



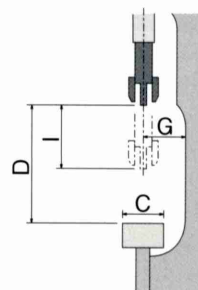
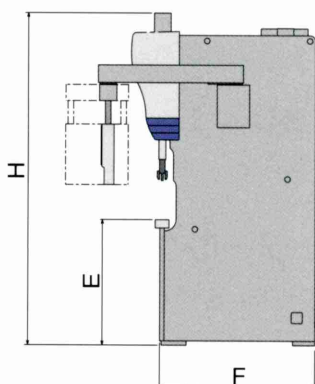
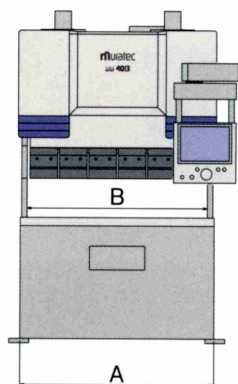
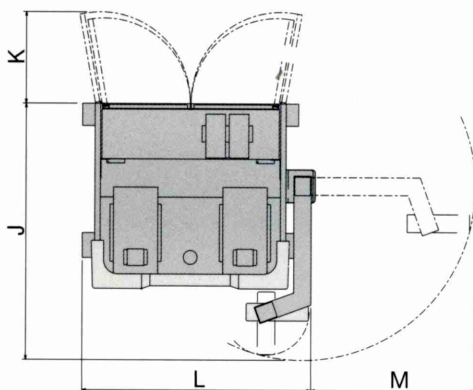
※ 安全カテゴリ4とは、国際安全規格の安全制御システムで定められた安全カテゴリの最高ランクです。

※ JIS B 6410 サーボプレスの安全要求事項準拠

※ 2011 年改正動力プレス構造規格対応済

主な仕様

BB4013



	加圧能力	kN	353
		ton	36
	曲げ長さ	mm	1260
A	テーブル長さ	mm	1400
B	フレーム間距離	mm	1300
C	テーブル幅	mm	100
D	オープンハイト	mm	280
E	テーブル高さ	mm	900
F	機械奥行き	mm	1120
G	フレームギャップ	mm	100
H	機械床上高さ	mm	2380
I	ラムストローク	mm	150
J	全奥行き	mm	1850
K	後部安全扉開き	mm	620
L	全幅	mm	1660
M	NC 開き	mm	1150
	ラム速度	下降速度	mm/s 100
		加圧速度	mm/s 20
		上昇速度	mm/s 100
	電源容量	kVA	15
	機械重量	ton	3.5

- 製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの写真にはオプションを含むものがあります。

村田機械株式会社 工作機械事業部 板金システム販売部



営業本部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 東京支店 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-14-8 TT-1ビル8F
 名古屋支店 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 金沢営業所 〒921-8011 石川県金沢市入江2丁目173
 大阪支店 〒550-0002 大阪府西区江戸堀2-6-10
 本社 〒612-8686 京都市伏見区竹田向代町136

TEL 0568 (62) 5119 FAX 0568 (61) 5196
 TEL 03 (5642) 2987 FAX 03 (5642) 2988
 TEL 0568 (62) 9520 FAX 0568 (61) 4966
 TEL 076 (292) 0097 FAX 076 (292) 0098
 TEL 06 (6445) 9911 FAX 06 (6445) 6699
 TEL 075 (672) 8138 FAX 075 (672) 8691

ムラテックCCS株式会社 (ペンディングサービス)

■コールセンター TEL 0568 (65) 3106 FAX 0568 (61) 2557

●本部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 ●仙台 ●太田 ●大宮 ●東京 ●横浜 ●静岡 ●犬山 ●金沢 ●大阪 ●京滋 ●岡山 ●福岡

村田ツール株式会社

●本社 〒505-0056 岐阜県美濃加茂市加茂野町市橋881-1 TEL 0574 (27) 3000 FAX 0574 (27) 3535

■■■■ムラテックホームページアドレス <http://www.muratec.jp> ■■■■