

CNCプレスブレーキシステム タイプePrAX® control

操作圧力 p_{max} 32 MPa
 流量 V_{max} 36.5 L/min



製品概要

電気油圧制御プレスシステムePrAX® controlはバルブ制御システムePrAX® basicとサーボ駆動ハイエンドシステムePrAX® maxの中位機種です。

電気油圧式システムは、両方の駆動技術の利点があります。: 電気駆動のみで作動するシステムと異なり、油圧制御が組み込まれたことで耐久性を持ち、外部からのオイルラインがないためコンパクトな設計が実現できました。また、すべてのコンポーネントがシリンダーに統合されており、クリーンで漏れのない操作が可能です。

- 単純な駆動系/シリンダインターフェースにより、取り付けが容易
- サイクル時間を短縮することで、最大10%効率が向上
- 最大5 μ m 位置決め精度
- 従来のシステムや電気制御システムと比較してエネルギー効率を最大50%向上
- ストローク最大400 mmまで実現可能
- 漏れによるリスクを最小限に抑える
- すべての動作モードで騒音の発生を低減
- 中間トラバースに新たなスペースを創出
- CNCに容易に統合可能
- 設置およびサービスコストの削減
- 作動油を大幅に削減

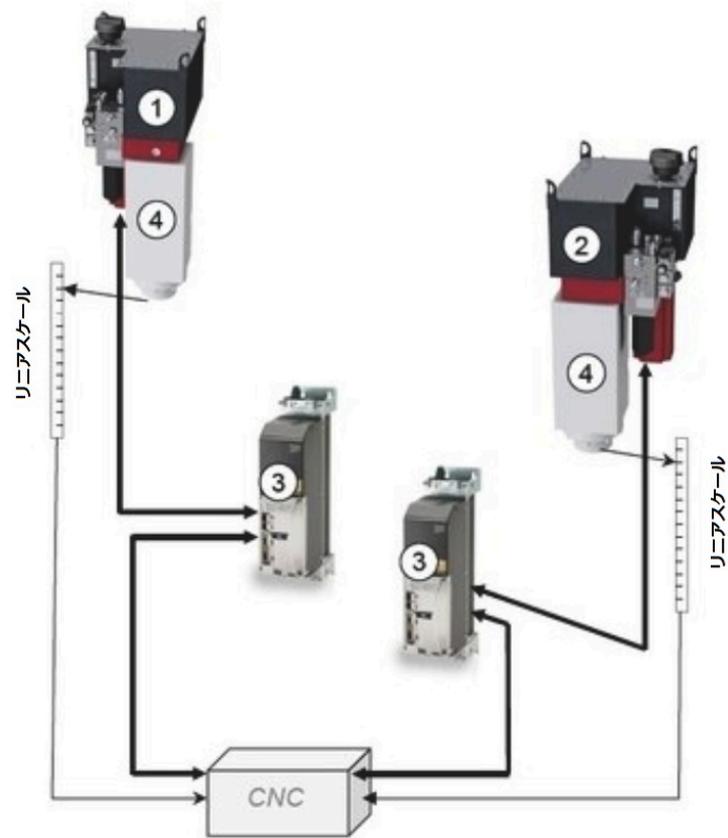
対象用途:

- プレスブレーキ

索引

構成	2
技術仕様	3
電気仕様	5
寸法図	6
回路図	10
手配情報	11

構成



- 1 プレス駆動 左側
- 2 プレス駆動 右側
- 3 駆動コントローラ 右/左
- 4 シリンダ 右/左 (製品に含まれません)

技術仕様

概要

最大操作圧力	32 MPa
最大プレス力	ePrAX control 15: 最大 550* kN ePrAX control 19: 最大 850* kN
最大作動ストローク	400* mm
最大早送り速度	200* mm/s
最大作動速度	10-15** mm/s
位置決め精度 (使用する計測システムによる)	0.005 mm
サーボ駆動部ごとの重量	ePrAX control 15: 108 kg ePrAX control 19: 152 kg
取り付け位置	垂直姿勢
周囲温度	0 ~ +40 °C
腐食防止	制御ブロックと接続ブロックの表面処理 : ニッケルコーティング; 外付けタンク表面コーティング

*ePrAX control 15: シリンダ付き寸法 151 / 145 mm

ePrAX control 19: シリンダ付き寸法 188 / 180 mm

**プレス力による

油圧仕様

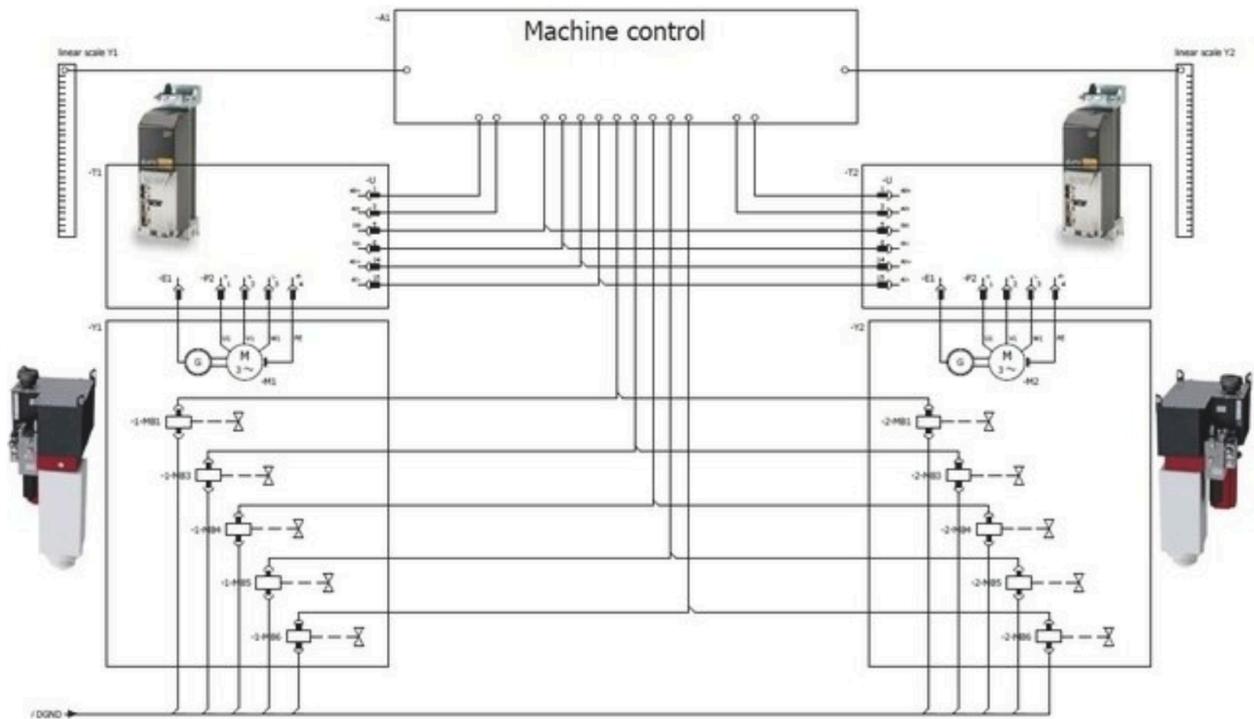
作動油: DIN 51524に準拠した鉱物油, その他についてはお問合せください。

最大流量	ePrAX control 15: 22.5 L/min ePrAX control 19: 36.5 L/min
作動油量	ePrAX control 15: 34.5 L ePrAX control 19: 55 L

電気仕様

駆動電力 (標準)	ePrAX control 15: 6 kW
	ePrAX control 19: 10.2 kW
耐干渉性	EMC (DIN 55011 / 61000-6-2)
電源 (コントローラ)	ePrAX control 15: 340 VAC
	ePrAX control 19: ~500 VAC
消費電力 (コントローラ)	ePrAX control 15: 200 W
	ePrAX control 19: 280 W

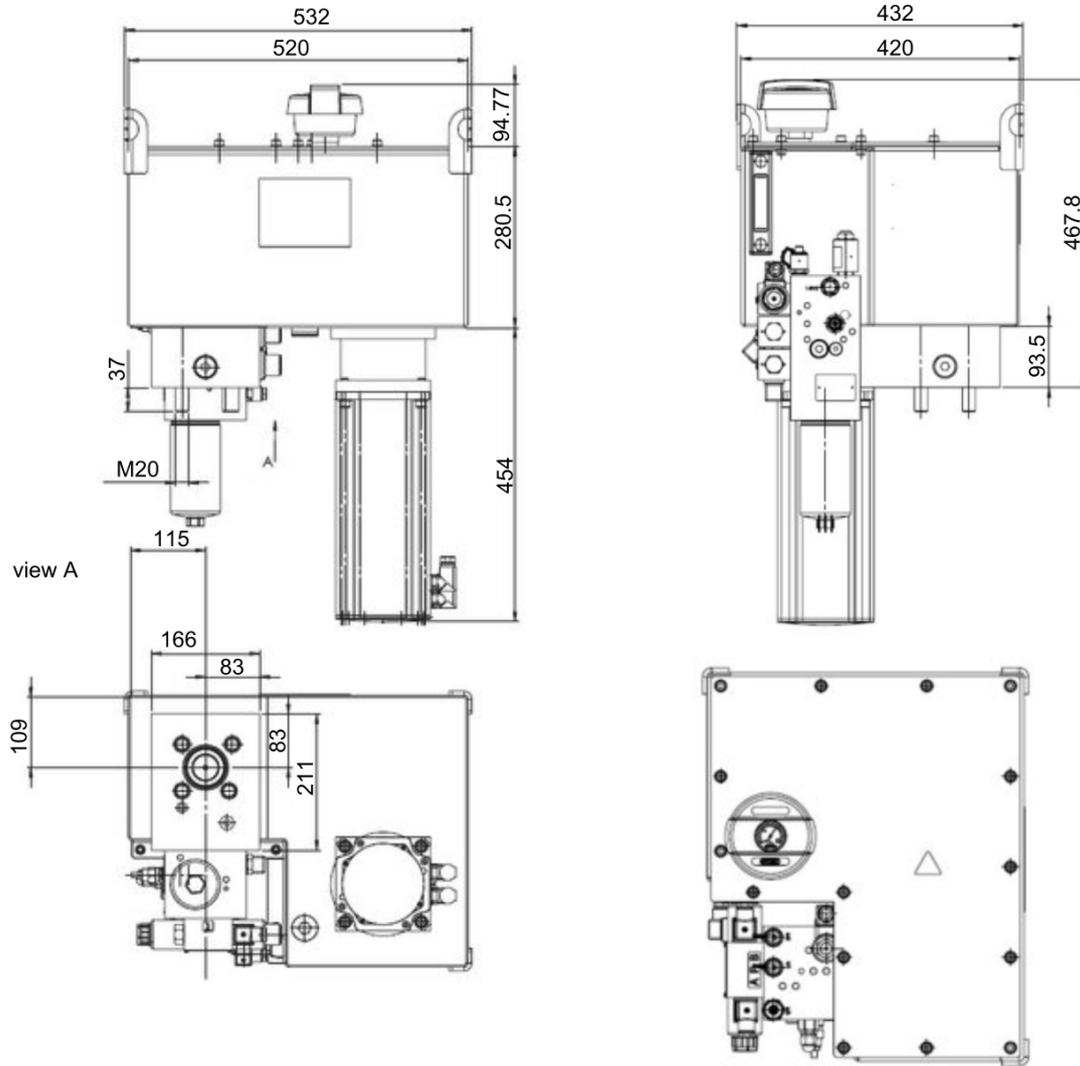
電気制御機能



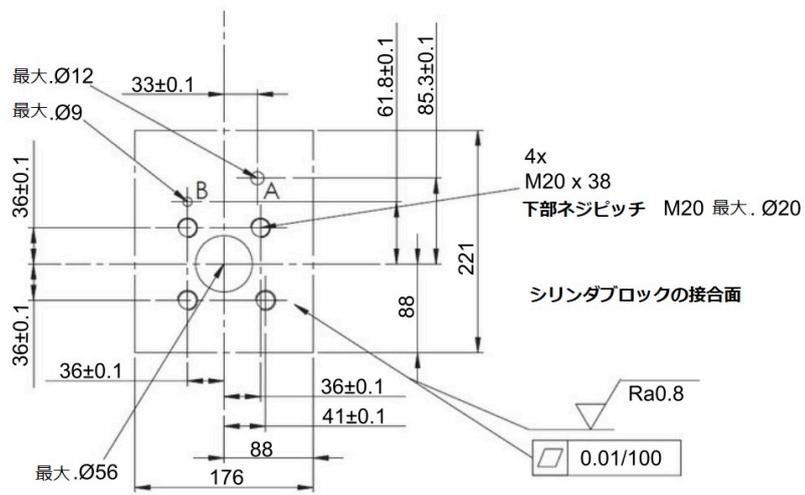
寸法図

寸法単位はmm

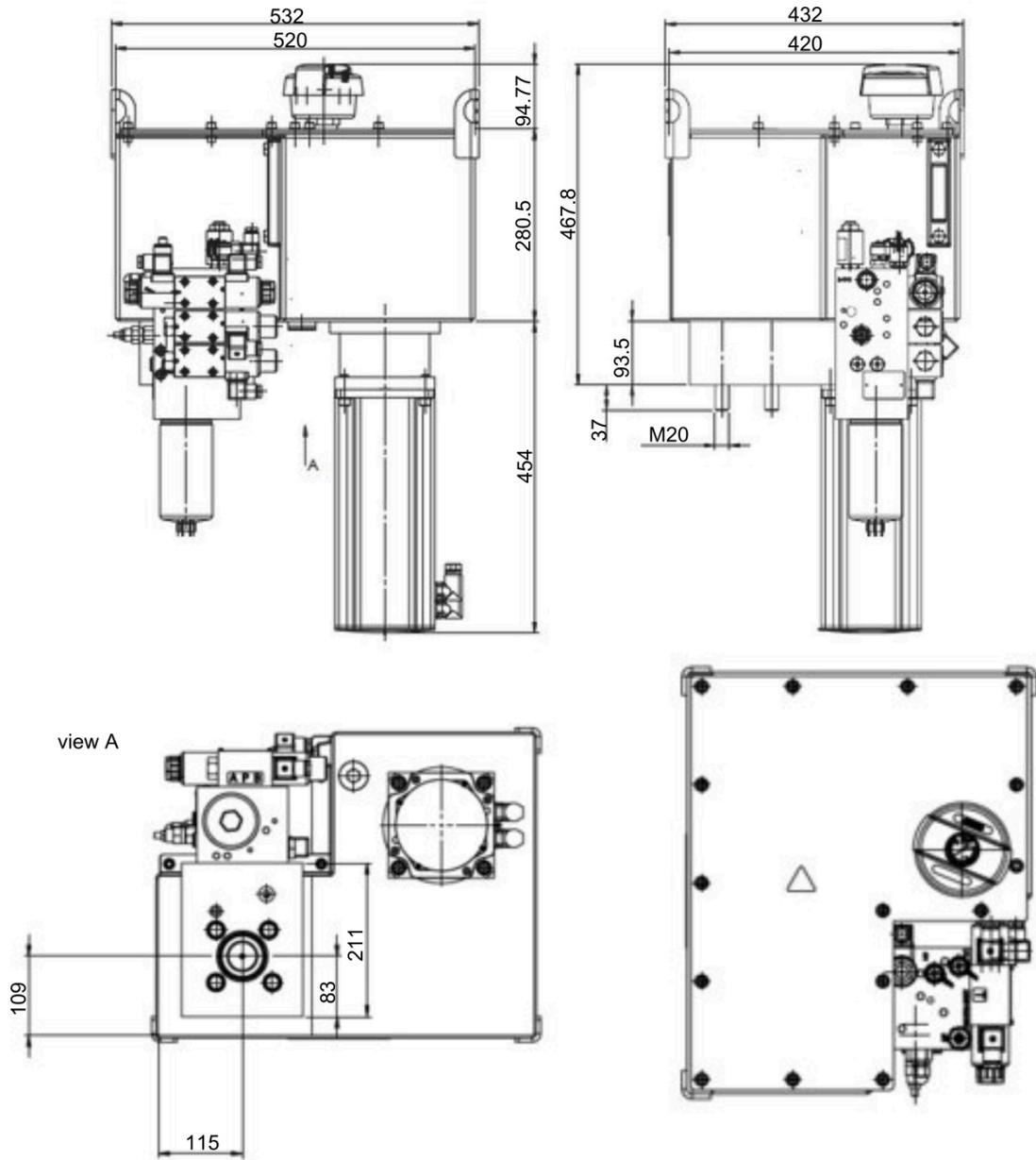
ePrAX control 15, 左



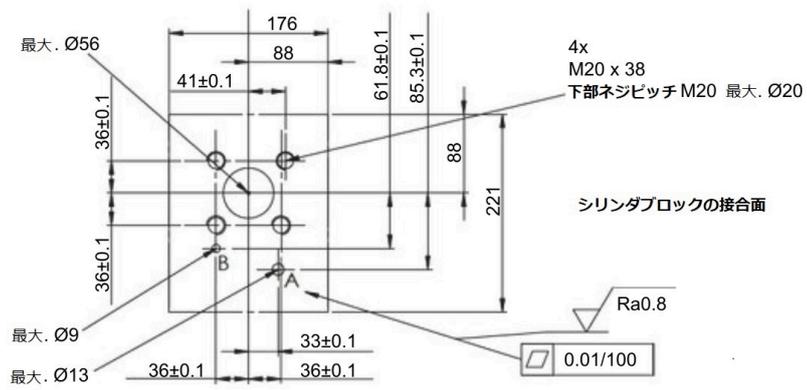
取り付け面 ePrAX control 15, 左



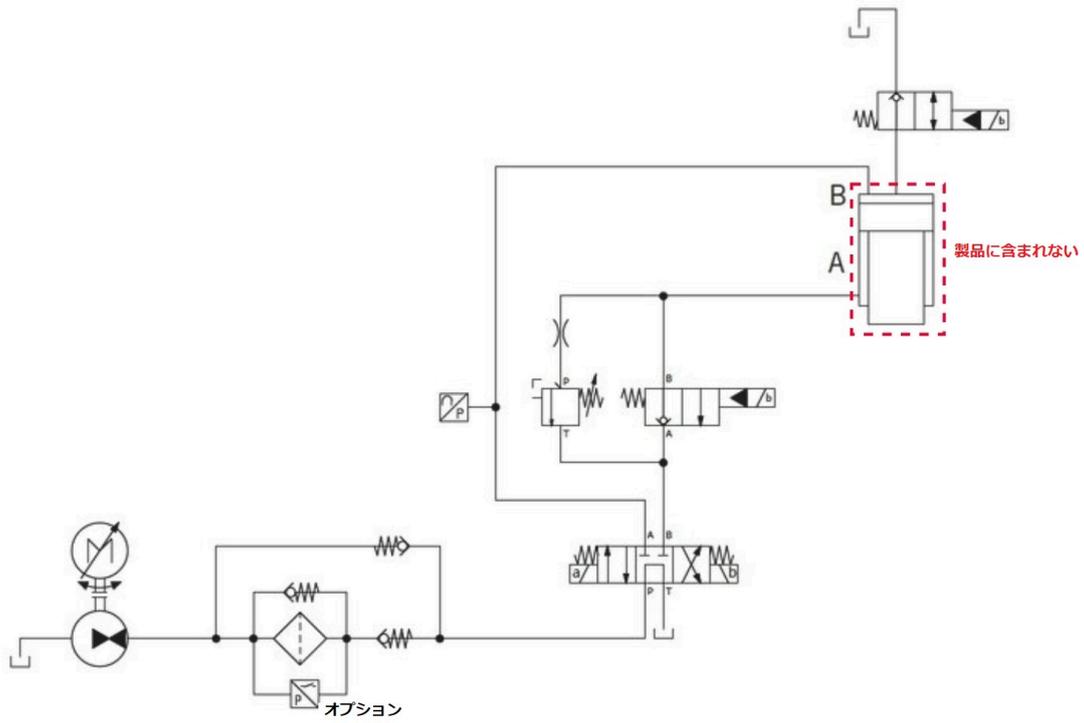
ePrAX control 15, 右



取り付け面 ePrAX control 15, 右



回路図



手配情報

形式コード

ePrAX® control	15	L	I	X	E	320	-	017	X	B2
										修正バージョン
										オプション オプションなし
										流量 (L/min)
										操作圧力 (bar)
										汚染インジケータ X: なし
										E: 電子汚染インジケータ付き
										バルブ監視機能 X: バルブ監視機能なし
										S: バルブ監視機能あり
										デザイン 内蔵
										タイプ L: 左
										R: 右
										S: 左および右
										サイズ 15: ePrAX® control シリンダ寸法Ø151/Ø145mm当たりプレスカ 550 kN
										19: ePrAX® control 当たりプレスカ 850 kN

基本形式

ご連絡先

HAWEジャパン株式会社

本社 〒454-0825 名古屋市中川区好本町2-2
Tel. (052)365-1655(代) Fax. (052)365-1656
URL <http://www.hawe.com>
E-mail: info@hawe.co.jp

東京オフィス 〒105-0003 東京都港区西新橋3-23-11
御成門小田急ビル10F
Tel. (03)5777-6195(代) Fax. (03)5777-6196

大阪オフィス 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14
新大阪グランドビル11F
Tel. (06)6395-2174(代) Fax. (06)6395-2175