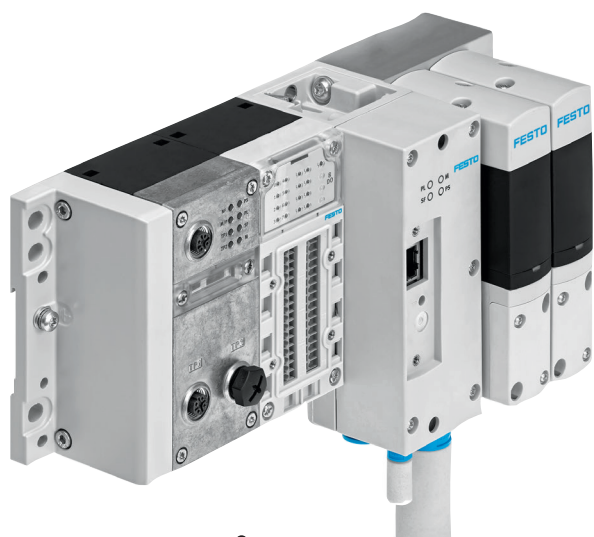


空気圧の制御は新時代へ

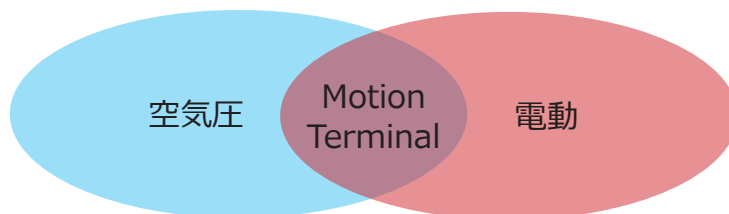
Festo モーションターミナル VTEM

まだ手動で調整！？それ、再現性ありますか？

FESTO



空気圧と電動のいいとこどり



アプリで空気圧機器を制御する革新的なプラットフォーム

メカ設計の方、電気設計の方、
製造の方、生産管理の方にも

いいことずくめ

- 速度も圧力も、エンドクッションも全部数値で管理
- 細々したコンポーネントの在庫管理も不要に！
- 手動で調整する際のムラやミスがなくなる
- なんならシリンダの同期運転まで！！
- エアシリンダの多点位置決めも！
- 試運転しながら調整できるので安全でスピーディ

VTEM :

空気圧バルブの機能をモーションアプリで制御する世界初の
バルブターミナル

設計から保守、運用まで、あらゆる工程でフレキシビリティと効率性を
向上させます。

Festo Japan 公式 SNS

Youtube

Instagram



VTEM の詳細はこちら



空気圧機器をデジタル化する世界初のバルブターミナル アプリベース制御により、フレキシビリティ・効率・省スペースを実現します。

【現場の課題を VTEM で解決】

課題	ソリューション
多品種少量生産で、頻繁な機械調整が必要	アプリを切り替えて機能変更が即座に可能 再設定不要でフレキシブルに対応
空気圧制御の調整に時間と手間がかかる	WebConfig で直感的に設定 手動調整不要で立ち上げ時間を短縮
エネルギーコストが高く、改善策が見えない	ECO ドライブでエア消費量を最大 70% 削減 消費電力も最大 90% 削減
保守の手間とダウンタイムが多い	統合センサ + 自己学習機能で予兆保全 稼働中でも自動調整
設計情報が外部に漏れるリスクがある	デジタル機能は外部から判別不可 知的財産を保護可能

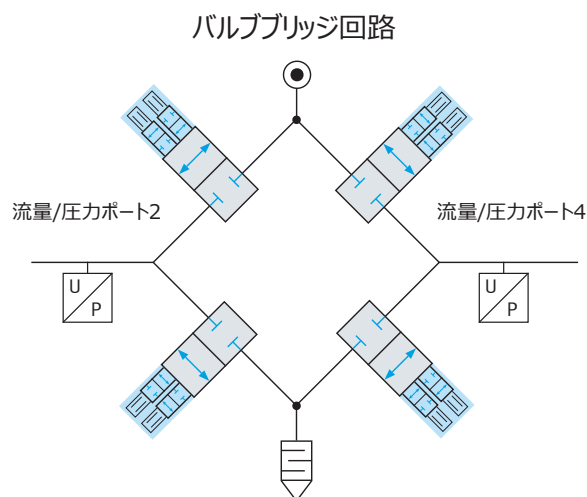


ピエゾテクノロジー

入力信号に応じてピエゾベンダが
変形

高精度に流路を調整・開閉！

優れた省エネ効果：ピエゾベンダ
の位置保持に電気不要



【様々な機能を実現する 12 のモーションアプリ】

	方向制御バルブ機能		ECO ドライブ		モデルベース比例圧力制御
	比例流量制御バルブ		圧力設定		ソフトストップ
	供給・排気流量制御		駆動距離時間設定		ポジショニング
	リーク診断		比例圧力制御		フローコントロール



Festo App World



★デモ用のユニットを用意しています！

実際にご覧になりたい方は info.jp@festo.com までお気軽にご連絡ください。

VTEM のカタログはこちら