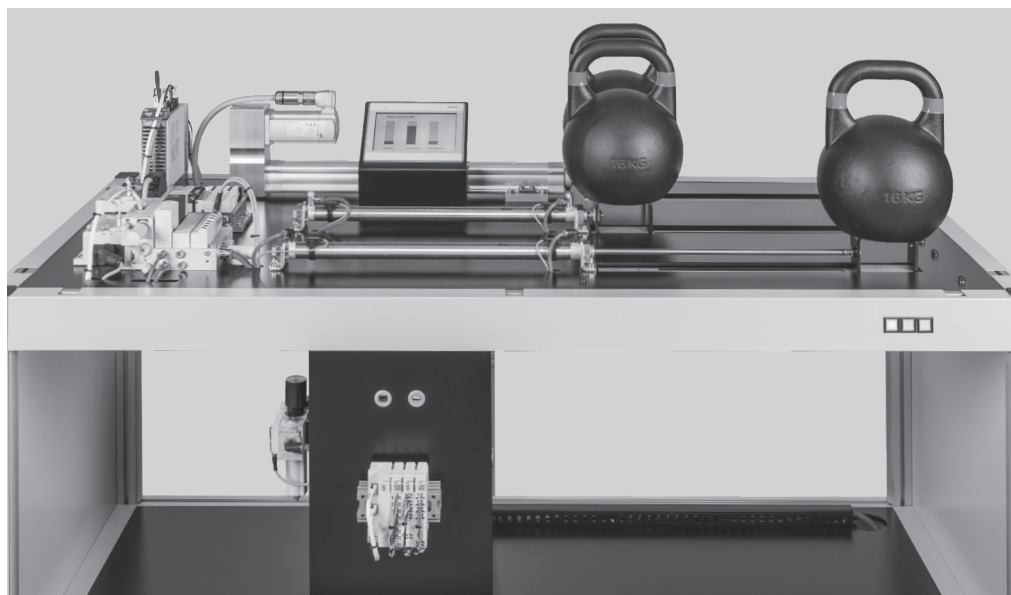


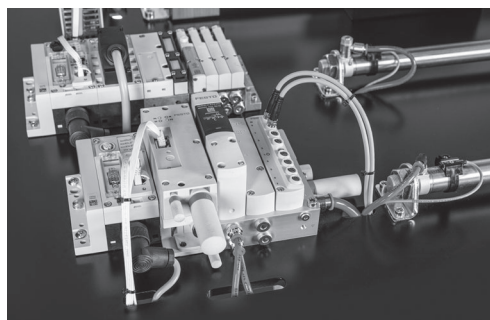
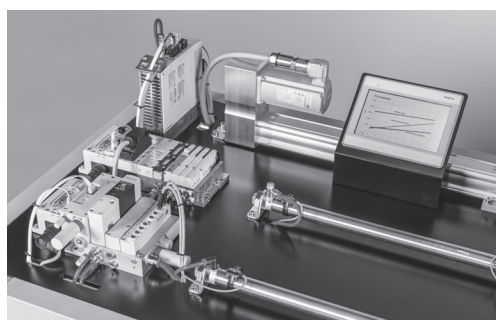
## 空気圧：要件に応じて高いエネルギー効率の運転を実現

# FESTO

Dynamic Display  
D-EE2203



エネルギー効率の高い空気圧 - Controlled Pneumatics と Motion Terminal VTEM でさらに優れたエネルギー効率を実現します！圧縮空気は実際の需要に応じて動作に必要な量だけ供給されます。  
このディスプレイは同じアプリケーションに使用される異なるドライブの比較を示しています：15kg の負荷，400mm のストロークを 0.5 秒以内にエンドポジションからエンドポジションまで移動させます。  
3 種類のドライブの圧縮空気とエネルギーの消費量，投資コスト，必要なスペース，エンドでの位置決め性能には大きな違いがあります。排気流量制御を備えよく設計されたドライブと比較しても、その差は明らかです。  
このソリューションならエア消費量を最大 70%削減することができます。



このディスプレイで比較しているもの：

- コントローラ CMMT+ 電動シリンダ ESBF
- MPA バルブターミナルと排気流量制御を使った空気圧機器
- Motion Terminal VTEM と対応するモーションアプリを使ったデマンド操作

排気流量制御とバルブターミナル MPA で駆動させるアクチュエータの場合でも、VTEM と組み合わせればエネルギー効率が大幅に向上します。

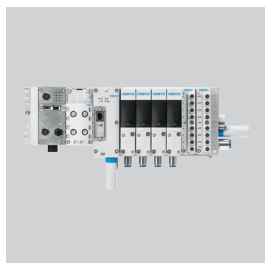
展示物に採用されている製品に関するお問い合わせはお近くの弊社営業担当までお問い合わせください。  
Tel. 050-3852-6000 E-mail info\_jp@festo.com

フェスト株式会社

横浜市都筑区早瀬 1-26-10  
URL [www.festo.com/jp](http://www.festo.com/jp)

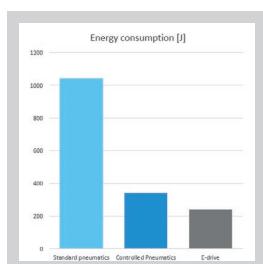
# 空気圧：要件に応じて高いエネルギー効率の運転を実現

## Motion Terminal VTEM 空気圧機器をデジタル化



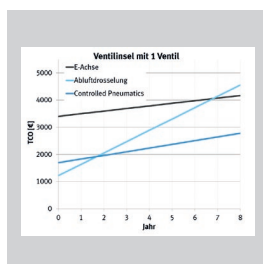
- モーションアプリで制御：高いエネルギー効率戦略に理想的なプラットフォーム
- 革新的な空気圧メカトロニクスを促進
- Controlled Pneumatics

## 電動に匹敵する高効率の 空気圧機器



- Controlled Pneumaticsにより空気圧機器が電動と同等の効率に
- 排気流量制御をもつ優れたデザインのアクチュエータと比較しても最大 70% の節約に
- サイクルタイムを短縮
- エンドポジション到達時の衝撃をメカ的ブレーキで吸収
- 移動完了時に圧力を低下させてエア消費を低減

## エネルギーセービング



- 運用コストを明らかに削減可
- 排気流量制御のアクチュエータと比較して償却時間が約 1 ~ 2 年まで短縮