

フェスト アプリケーションセンターのご紹介



FESTO

フェストの横浜本社には、最新のテクノロジーをお客様に披露するためのアプリケーションセンターがあります。アプリケーションセンターではいくつかのデモ機を設置しており、お客様にフェストの機器がどのように動くのか、どのような特長があるのか、どのようなアプリケーションに適しているのかなどを実際に見て、触れて、体験していただけるようになっています。

主な展示物



【ALL 電動の力制御】

電動アクチュエータで Y-Z のガントリを構成し、ワークの押し付け作業を行います。途中まで高速で移動し、最終的に推力を変更し、ゆっくりかつ力強く圧入していきます。



【ピエゾバルブ + 平面ガントリ】

流量制御、圧力制御、高速応答など、ピエゾバルブができることを紹介しています。ピエゾバルブは電動の平面ガントリで搬送しています。



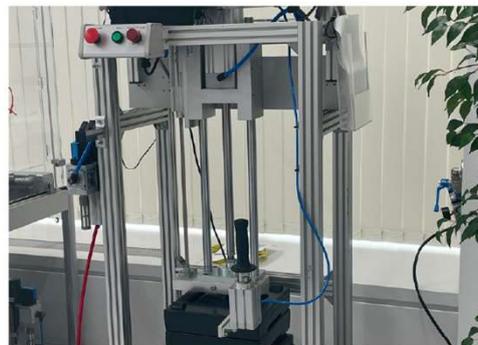
【ラバーマッスル MAS】

特殊なラバーで構成するラバーマッスルは摺動部品がないため、応答性に優れ安定した推力を発揮します。そんなラバーマッスルのアプリケーション例を紹介しています。



【空気圧アクチュエータの力制御】

エアサーボを使ってシリンダの押し付け力を制御します。アルミプレートに折り目をつけて、最終的にロータリアクチュエータで折り目に沿ってこれを曲げる工程を模しています。



【バランスキット YHBP】

エアサーボ方式のバランスで、片手操作で 100kg のワークを楽々持ち上げることができます。搬送途中でワークに変動があっても、コントローラが自動的にこれを検出しバランス力を設定します。



【Experience Panel】

自己調整式エアクッション：PPS
サーボプレスキット：YJKP
IO-Link 対応製品
エアサーボシステムも復活予定



【電動アクチュエータ単軸コーナー】

フェストが誇る、長尺ストロークのアクチュエータなどを展示
今後、種類を増やし、モータを組み付けて壁掛けのまま
異動させるなどといった展示を計画しています。

【パネル展示コーナー①】

各種 Fieldbus ネットワークと、それに対応するフェスト製品
の概要をパネルで展示しています。
空気圧機器だけに限らず、電動関連（モータ・ドライバ）
やプロセスバルブにまで対応していることがわかります。



【パネル展示コーナー②】

各種センサ，エネルギーセービングモジュール，比例流量制
御バルブをパネルで紹介しています。
比例流量制御バルブは実際にエアを流し、その機能をご
覧いただくことが可能です。

【単体製品コーナー】

空気圧アクチュエータ，空気圧バルブ，各種センサ，電動
アクチュエータなど、フェストが提供しているオリジナル性の
高いユニークな製品を展示しています。



【ソフトウェア紹介コーナー】

フェストが無償で提供する様々なソフトウェアを動画で紹介
お客様の日常業務における、空気圧機器や電動アクチュ
エータなどの選定・サイジングに費やす時間を大幅に削減
し、労力を低減します。

【Bionic Learning コーナー】

陸上，水中，空中と自然界は多くの技術革新と発明のモ
デルを我々に提供してくれています。
フェストでは、これら自然界にある様々な動きを観察し、オ
ートメーションの世界へ活かせるかを研究してきました。
これらの研究を御覧いただくことができます。



お問い合わせはこちらまで
愛電株式会社 <https://www.aiden-net.co.jp/contact/>
TEL:03-5608-7690