

PRODUCTS

変位制御

電波暗室用樹脂製アクチュエータ

樹脂製のサーボシリンダーやアクチュエータを組み込み、空圧で各ペダルやスイッチを遠隔で操作するシステム。



自動車全体の電磁干渉試験を行う場合、金属による電磁的影響を避けるためにすべてのシリンダーやアクチュエータを樹脂製にして、それを空圧で駆動する必要があります。本機構はすべて樹脂製ながら正確な遠隔制御を可能にします。

アクセルペダルの踏み込みはサーボシリンダーによる変位制御、ブレーキペダルは荷重制御、クラッチペダルやキースイッチはサーボ弁の開度指令によるオープンループで制御、コラムスイッチ等の回転は電磁弁の開閉で制御しています。また、金属製の電線を無くするため、アクセルペダルの変位センサーは光学式で光通信を採用しています。



サーボシリンダ(例)

- ・用途：アクセル、ブレーキ、クラッチ操作用
- ・材質：樹脂(ポリアミドイミド、ジュラコン)
- ・ストローク：190mm
- ・最大推力：620N(供給圧0.5Mpa時)

お問い合わせ

■システム製品事業部

〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町大字春木字小坂51

TEL：(0561) 38-5888 FAX：(0561) 38-0528 担当：岡下・林 E-mail: eigyou@tohmei.com

■本社 / 知多工場

〒478-0069 愛知県知多市新刀池2丁目11番地

TEL：(0562) 54-1881 FAX：(0562) 56-5873

航空宇宙産業の一翼を担う

Evolution to the future

