

特殊 オイルダンパー

# MC Damper (Motion control)

Bansbach  
easylift

ガスシリンダーのように、ロッドがガスの力によって伸長するというものではなく、シリンダー内部にオイルが充填されており、早すぎる動きのスピードを和らげる事が主な役割です。一本のダンパーでスピード調整が可能なオイルダンパーもございます。

例) 前蓋開閉式のボックス  
エクササイズマシン 等



①例えば前蓋開閉式のボックスを例にとって説明します。最初は上の写真のように蓋は閉じられた状態です。



②手で少し蓋を開けると、蓋は自重で開こうとします。この時の蓋が開くスピードをダンパーが和らげます。ダンパー自身に伸長する機能はない為、蓋の重みに引っ張られるようなイメージとなります。



③完全に開いた蓋を閉じる時は図のように軽く手を添えるだけで簡単に閉めることができます。内部構造によりオイル抵抗はロッド伸長 > ロッド圧縮となり、③の動作は②の動作よりも軽くなります。

 COSIMO corp.

TenmabashiChiyoda Bldg9F,1-1 Koku-machi 1-Chome Chuo-ku, Osaka 540-00333  
TEL:06-6945-1935

株式会社 コズモ

〒540-0033 大阪市中央区石町1丁目1番1号 天満橋千代田ビル9F  
FAX:06-6945-7323