装置・設備設計者の方へ

SINCE 1560 NABEYA JIG & MECHANICAL PARTS ERON NBK

ナベヤのガススプリングは

01 WEBで簡単選定！

選定時の難しい反力計算などは不要！

02 1本から注文OK

購入は必要な数量のみ！

03 即納

最短で翌日に到着します！

こんなお悩みにオススメです

- 取付位置の設計や計算など選定に時間がかかる
- 少ない本数で欲しいがロットの購入しかできない
- すぐ必要だが納期がかかる

ぜひ裏面もご覧ください！

選定プログラムの活用でガススプリングの選定が簡単に！

Before

点回りの扉自動モーメントMwは、　Mw=W×L…(1)
ガススプリングのガス反力モーメントMgは、　Mg=Fg×L2…(2)
扉を開ける方向の操作力モーメントMhは、　Mh=Fh×L3…(3)
このとき、MwとMgの釣り合いにおいて、
次の場合扉は閉まります。　Mw>Mg+Mh…(4)
次の場合、扉は開こうとします。　Mw<Mg+Mh…(5)
次の場合閉せずにその場所で釣り合います。　Mw=Mg+Mh…(6)
以上より、想定した操作を扉に加えた場合、
ガススプリングが必要とするガス反力は、使用ガススプリングがn本

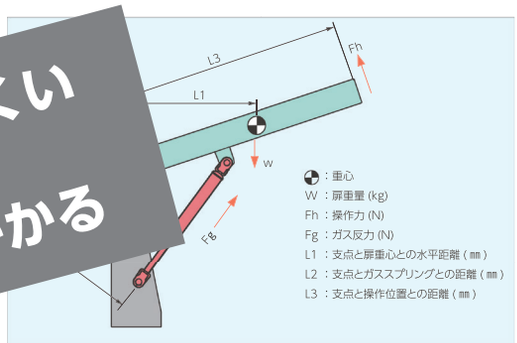
$$Fg=\frac{(W\times L}{n\times}$$

開時にガススプリングの力で、扉を開いた状態で保持するためには、
となるように操作力を設定します。このときの操作力は、(7)より、

$$Fh=\frac{(W\times L1-nFg\times L2)}{L3}$$

一般的には、この力が-2~-7kg の範囲に入るようにします。この操作力Fh がプラスのとき、ガス反力だけでは扉の自重により閉まってしまいます。

複雑で分かりにくい
&
計算に時間がかかる

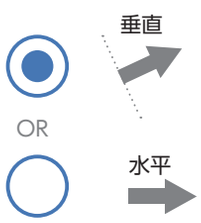


難しいガススプリングの選定が 3 つの項目入力で完了！

After

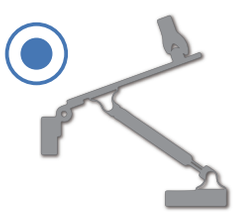
複雑な計算は不要！設計時間を短縮！

1 寸法選択



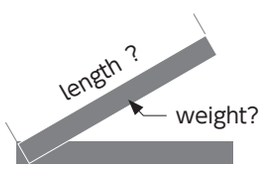
扉全閉時の向きを
クリック

2 扉の開閉勝手選択



希望する動作方法を
クリック

3 数値入力



扉の大きさ・重量等
入力

4 結果を見る

条件に合った機種が
表示

ガススプリング選定プログラムはナベヤWEBサイトにて公開中！

http://www.nabeya.co.jp　E-mail：nabeya@ons.co.jp

●掲載の仕様は2022年8月20日現在のものです。予告なしに変更する事がありますがご了承ください。

SINCE 1560
株式会社 ナベヤ
JIG & MECHANICAL PARTS
ERON® NBK®
営業本部／〒 500-8743　岐阜市若杉町 25
TEL.(058)273-6521　FAX.(058)278-0022