

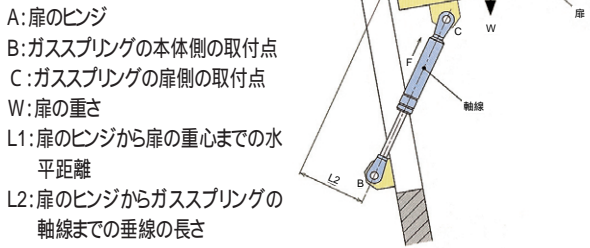


KYBガススプリングはコイルバネに比べバネ定数が低いため長い圧縮ストロークにわたってほぼ一定のバネ力が発生でき、扉類の開閉用として最適の特性を持っています。またバネ作用と共に減衰作用を持ち扉類の開閉速度を確実にコントロールできます。

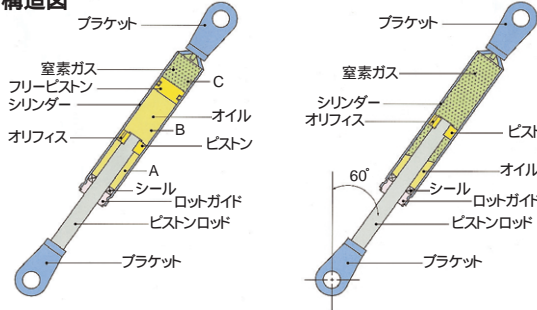
- **型式例** KMF 100 - 20  
シリーズ名 ストローク 反発力(Fa)

**選定上の注意**

- ガススプリングの必要反発力は  $F = W \times L1 / L2$  となる為、選定ガススプリングの反発力は  $F \times 1.1$  (kgf) 以上になるよう選定して下さい。
- 求められた反発力 ( $F \times 1.1$ ) がガススプリングの公称反発力 ( $Fa$ ) より大きい時は2本以上の使用として下さい。
- 最縮長時の反発力 ( $Fb$ ) は ( $Fa$ ) の約1.4倍の設計位です。



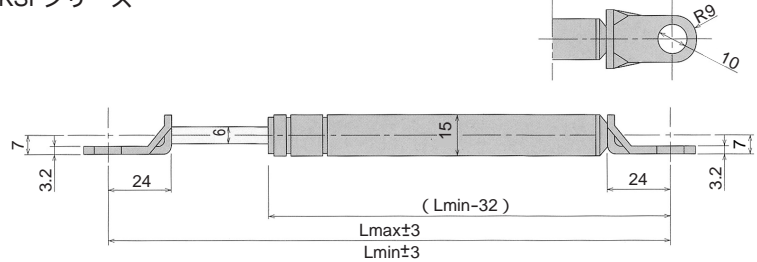
**● 構造図**



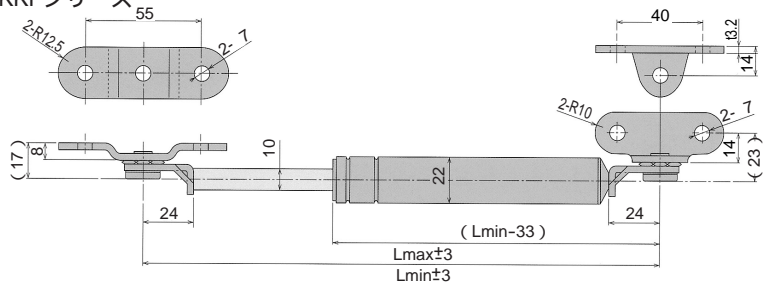
フリーピストンタイプ(取付自由型) オールガスタイプ(ピストンロッド下向使用)



**KSFシリーズ**



**KKFシリーズ**



**KSFシリーズ(フリーピストンタイプ)対法・価格**

**KKFシリーズ(フリーピストンタイプ)対法・価格**

品番	価格	Lmax (mm)	Lmin (mm)	ストローク (mm)	Fa (N)	Fb (N)
KSF 50- 5	4,060	246	196	50	49	64
KSF 50-10	4,060	246	196	50	98	127
KSF 70- 5	4,060	316	246	70	49	64
KSF 70-10	4,060	316	246	70	98	127
KSF 80- 5	4,060	330	250	80	49	66
KSF 80-10	4,060	330	250	80	98	131
KSF 90- 5	4,060	360	270	90	49	66
KSF 90-10	4,060	360	270	90	98	130
KSF100- 5	4,060	386	286	100	49	67
KSF100-10	4,060	386	286	100	98	132

品番	価格	Lmax (mm)	Lmin (mm)	ストローク (mm)	Fa (N)	Fb (N)
KKF 50-20	5,160	246	196	50	196	265
KKF 50-40	5,160	246	196	50	392	528
KKF100-20	5,160	386	286	100	196	275
KKF100-40	5,160	386	286	100	392	546
KKF130-20	5,160	470	340	130	196	270
KKF130-40	5,160	470	340	130	392	536
KKF150-20	5,160	526	376	150	196	269
KKF150-40	5,160	526	376	150	392	534
KKF200-20	5,160	666	466	200	196	268
KKF200-40	5,160	666	466	200	392	533