Soft Silent Safety

FKシリーズ 小型（M4～M16）

RoHS対応品

多孔オリフィス 固定式

＜特　長＞

■固定式の特殊多孔オリフィス構造にて使用条件が変化した場合でも、最適な衝撃吸収が可能です。
（FK-0404、FK-0604シリーズは溝オリフィス構造となります。）
■使用速度に応じて3タイプを準備しました。
低速用：L、中速用：M、高速用：H
■ウレタンキャップ仕様もあります。
■2本以上の並列使用も可能です。
■最適な衝撃吸収のための特注設計も可能です。

＜仕　様＞

型　式		FK-0404L-□	FK-0404H-□	FK-0604L-□	FK-0604H-□	FK-1008L-□	FK-1008M-□	FK-1008H-□	FK-1210L-□	FK-1210M-□	FK-1210H-□
最大吸収エネルギー	J（kgf・m）	0.1（0.01）	0.3（0.03）	0.1（0.01）	0.5（0.05）	2.94（0.3）			6.86（0.7）		
ストローク	mm	4		4		8			10		
最大等価質量	kg(kgf)	1（1）	3（3）	1（1）	3（3）	20（20）	6（6）	2.5（2.5）	50（50）	14（14）	6（6）
衝突速度範囲	m/s	0.3～1		0.3～1		0.3～1	0.3～2	0.3～3	0.3～1	0.3～2	0.3～3
最大抗力値	N(kgf)	214（21.8）		363（37）		1078（110）			1960（200）		
最大使用サイクル	cycle/min	45		45		60			60		
1分間当りの最大吸収エネルギー	J/min（kgf・m/min）	4.5（0.46）	13.5（1.38）	4.5（0.46）	22.5（2.29）	58.8（6.0）			98（10）		
ピストンロッド復帰力	N（kgf）	2.5（0.25）以下		3（0.3）以下		4.9（0.5）以下			9.8（1.0）以下		
使用温度範囲	℃	−5～70		−5～70		−5～70			−5～70		
質量（Sタイプ）	g	2.4		4.1		20			36		
（Cタイプ）	g	2.5		4.2		21			37		

注）□内にはキャップ無しの場合はS、キャップ付きの場合はC（ウレタンキャップの場合はR）を記入の上ご手配下さい。FK-0404、FK-0604にはウレタンキャップ仕様はありません。

＜仕　様＞

型　式		FK-1412L-□	FK-1412M-□	FK-1412H-□	FK-1417L-□	FK-1417M-□	FK-1417H-□	FK-1612L-□	FK-1612M-□	FK-1612H-□
最大吸収エネルギー	J（kgf・m）	9.8（1.0）			14.7（1.5）			14.7（1.5）		
ストローク	mm	12			17			12		
最大等価質量	kg(kgf)	75（75）	20（20）	8（8）	110（110）	30（30）	13（13）	110（110）	30（30）	13（13）
衝突速度範囲	m/s	0.3～1	0.3～2	0.3～3	0.3～1	0.3～2	0.3～3	0.3～1	0.3～2	0.3～3
最大抗力値	N(kgf)	2156（220）			2646（270）			2940（300）		
最大使用サイクル	cycle/min	60			60			60		
1分間当りの最大吸収エネルギー	J/min（kgf・m/min）	176（18）			235（24）			235（24）		
ピストンロッド復帰力	N（kgf）	8.9（0.9）以下			8.9（0.9）以下			9.8（1.0）以下		
使用温度範囲	℃	−5～70			−5～70			−5～70		
質量（Sタイプ）	g	55			76			76		
（Cタイプ）	g	57			77			82		

注）□内にはキャップ無しの場合はS、キャップ付きの場合はC（ウレタンキャップの場合はR）を記入の上ご手配下さい。

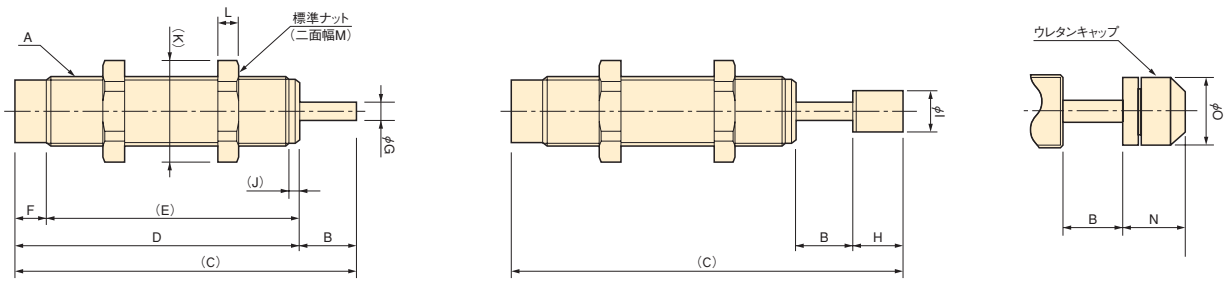
＜使用上の注意＞

*ご使用に際しては必ず、製品添付の取扱説明書をよく読んでご使用下さい。
*本体底部のオイル注油口のネジは回さないでください。
*製品の取り付け強度は十分に確保してください。（目安としてはカタログ仕様の最大抗力値の2倍～3倍程度）
*オイルがかかるような環境や真空中でのご使用は出来ません。
*ソフトアブソーバーには偏荷重がかからないようにして下さい。（許容偏角度：±2.5度）
*必ず外部ストッパー（OP-020**）と併用にてご使用ください。
（FK-0404、FK-0604シリーズは外部ストッパー無しにて使用可。）

Soft Silent Safety

FKシリーズ 小型（M4～M16）

寸法表



＜寸法表＞

型　式	A	B	C	D	E	F	φG	H	φI	J	K	L	M	N	φO
FK-0404□-S	M4×0.5	4	28.6	24.6	20.1	4.5	1.2	—	—	—	8.1	2	7	—	—
FK-0404□-C			32.6					4	3					—	—
FK-0604□-S	M6×0.75	4	29	25	20.5	4.5	1.8	—	—	—	9.2	2	8	—	—
FK-0604□-C			33					4	4.6					—	—
FK-1008□-S	M10×1.0	8	48	40	34.5	5.5	3	—	—	1.5	14.2	3	13	—	—
FK-1008□-C			55					7	6					7.3	8
FK-1210□-S	M12×1.0	10	63	53	47.5	5.5	3.5	—	—	—	16.2	4	14	—	—
FK-1210□-C			71					8	8					8.8	10
FK-1412□-S	M14×1.5	12	70	58	52.5	5.5	3.5	—	—	—	19.6	6	17	—	—
FK-1412□-C			78					8	10					8.8	10
FK-1417□-S	M14×1.5	17	97	80	74.5	5.5	4	—	—	1.5	19.6	6	17	—	—
FK-1417□-C			107					10	10					11	12
FK-1612□-S	M16×1.5	12	75	63	57.5	5.5	5	—	—	—	20	6	19	—	—
FK-1612□-C			90					15	13.5					13.1	14

注）FK-0404、FK-0604にはウレタンキャップ仕様は有りません。

＜型式記号の表示方法＞

FK - 14 12 M - C

- キャップの有無　S：キャップ無し　C：キャップ付き　R：ウレタンキャップ付き
- 性能区分　L：低速用（衝突速度0.3～1m／s）　M：中速用（衝突速度0.3～2m／s）　H：高速用（衝突速度0.3～3m／s）
- ストローク　（mm単位で表示）
- 外形ネジサイズ　（mm単位で表示）
- シリーズ名