

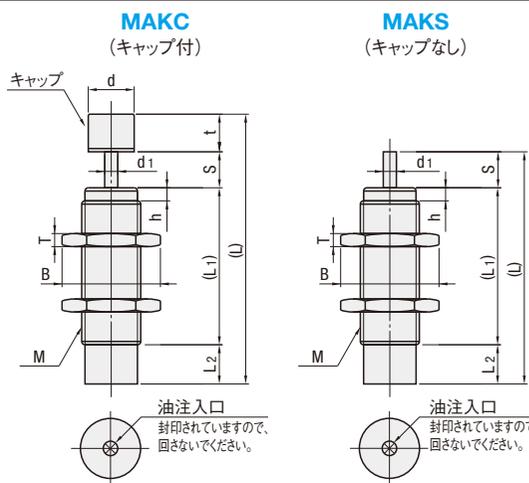
SHOCK ABSORBERS -FIXED TYPE-

ショックアブソーバ

—固定タイプ—

類似品比較ポイント | RoHS対応・交換目安100万回

CADデータフォルダ名 : 37_Springs



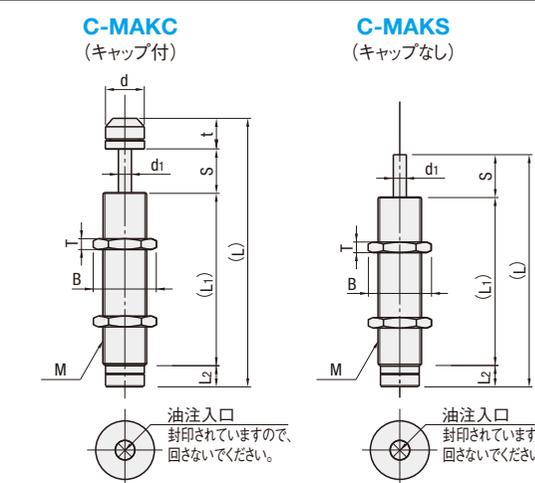
- 2本以上の並列使用の場合は、必ず同じ型式の機種を使用し、衝突を均等に受けられるように取り付けてください。
- 使用雰囲気温度 -5~70℃
- 規格表中、h寸表記のないものは全ネジになります。
- 交換の目安は1,000,000cycleになります。

No.	M材質(本体)	S表面処理
0404	SUS303	-
0604		
0805	C3604	
1005		
1008		
1210	SUM	
1412		
1612		
2016		
2022		
2530	STKM12C	
2725		
3035		
キャップ	ホリアセタール 2022のみウレタンゴム	-



類似品比較ポイント | RoHS非対応・交換目安70万回

類似部品ページ P.411
CADデータフォルダ名 : 37_Springs



- 使用雰囲気温度 -5~70℃
- No.0806、1005、1008は底面がマイナス溝形状となります。
- 回転負荷時ショックアブソーバが側面に負荷をかけないようにアブソーバの取付位置と支点の距離はアブソーバのストロークの6倍より大きくしてください。また、側面負荷はアブソーバの中心線と5度角度になる時、吸収エネルギーが最大になります。

M材質	S表面処理	
	本体	キャップ
STKM11A	ポリウレタン	四三酸化鉄被膜

型式	No.	速度	ネジ径 M	ストローク S	最大吸収エネルギー (E)		最大等価質量 (me) (kg)	ピストンロッド復元力 (N)	最大抗力値 (N)	(L)	(L1)	L2	d	d1	t	B (二面幅)	T	h	MAKC		MAKS		
					1回当り (J)	1分間当り (J)													¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~30本	¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~20本	
MAKC (キャップ付)	0404	A	M4	4	0.1	4.5	1	2.5以下	214	32.6 (28.6)	20.1		3	1.2		8.1 (7)	2		4,100	3,900	3,600	3,420	
		B	M4 × 0.5	4	0.3	13.5	3																
	0604	A	M6	4	0.1	4.5	1	3以下	363	33 (29)	20.5	4.5	4.6	1.8		9.2 (8)	2	0.5	3,500	3,330	3,000	2,850	
		B	M6 × 0.75	4	0.3	13.5	2																
	0805	A	M8	5	0.39	17.6	3	4.9以下	490	37 (32)					2	12.7 (11)	2		1,950	1,850	1,850	1,760	
		B	M8 × 0.75	5	0.68	22.5	3		588		22												
	1005	A	M10	5	0.98	41.1	5	5.88以下	735	39 (32)		5							2,250	2,140	2,150	2,040	
		B	M10 × 1.0	5	1.47	58.8	8		735	53 (46)	33		6						2,400	2,280	2,250	2,140	
	1008	A	M10	8	2.94	110	7	5.88以下	1078	55 (48)	34.5	5.5			3	7	15 (13)	3	1.5	2,600	2,470	2,400	2,280
		B	M10 × 1.0	8	2.94	110	6		1078	55 (48)	34.5	5.5											
	1210	A	M12	10	1.96	15	15	9.8以下	1470	68 (60)	45	5					16.2 (14)	4	1.5	3,000	2,850	2,750	2,610
		B	M12 × 1.0	10	2.45	30	30		1470	68 (60)	45	5											
1412	A	M14	12	6.86	75	75	8.9以下	1960	71 (63)	47.5				3.5	8	19.6 (17)	6		3,000	2,850	2,750	2,610	
	B	M14 × 1.5	12	6.86	75	8		1960	71 (63)	47.5													
1612	A	M16	12	14.7	110	110	9.8以下	2940	90 (75)	57.5						21.9 (19)	6		3,900	3,710	3,700	3,520	
	B	M16 × 1.5	12	14.7	110	13		2940	90 (75)	57.5			13.5	5	15								
2016	A	M20	16	29.4	230	230	18.1以下	3528	110 (93)	63						27.7 (24)	8		4,800	4,560	4,400	4,180	
	B	M20 × 1.5	16	29.4	230	25		3528	110 (93)	63													
2022	A	M20	22	44.1	392	392	39.2以下	3920	126.5 (112)	76		14	18	6		14.5			5,800	5,510	5,200	4,940	
	B	M20 × 1.5	22	44.1	392	15		3920	126.5 (112)	76													
2530	A	M25	30	88.2	490	490	29.4以下	6370	158 (140)	95		22	18			37 (32)	10		6,400	6,080	6,000	5,700	
	B	M25 × 1.5	30	88.2	490	75		6370	158 (140)	95													
2725	A	M27	25	79	539	539	27.3以下	6370	137.5 (117.5)	77.5		15	8			20			6,600	6,270	6,100	5,800	
	B	M27 × 1.5	25	79	539	47		6370	137.5 (117.5)	77.5													
3035	A	M30	35	196	1176	1176	47.1以下	14700	190 (171.5)	116.5		20	27	10	18.5	41.6 (36)	14		10,300	9,790	9,600	9,120	
	B	M30 × 1.5	35	196	1176	173		14700	190 (171.5)	116.5													

L寸法の () はMAKSタイプ。 kgf・m=J×0.101972 kgf=N×0.101972

衝突速度タイプ	衝突速度範囲	最大使用サイクル
A 低速用L	0.3~1m/s	60cycle/min *
B 中速用M	0.3~2m/s	
H 高速用H	0.3~3m/s	

Order 注文例
Delivery 出荷日

型式
MAKC1008L

在庫品 翌日出荷 P.133

*ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

● MAKC			● MAKS		
数量区分	標準対応	個別対応	数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~	数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り	出荷日	通常	お見積り

型式	No.	速度	ネジ径 M	ストローク S	最大吸収エネルギー (E)		最大等価質量 (me) (kg)	(L)	(L1)	L2	d	d1	t	B (二面幅)	T	h	C-MAKC		C-MAKS		
					1回当り (J)	1分間当り (J)											¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~30	¥基準単価 1~4本	¥スライド単価 5~30	
C-MAKC (キャップ付)	0806	L	M8	6	0.6	36.3	1.8	50 (44)	33	5	6.6	2.8	6	11	3			1,560	1,482	1,480	1,406
		H	M8 × 1.0	6	0.6	36.3	0.6														
C-MAKS (キャップなし)	1005	L	M10	5	1.2	48	2.8	38.5 (32.5)	21.5	6	8.6	2.8	6	12.7	3			1,688	1,603	1,613	1,532
		H	M10 × 1.0	5	1.2	48	1.2														
C-MAKC (キャップ付)	1008	L	M10	8	2.4	48	7.2	57 (51)	38	5	8.6	3	6	12.7	3			1,820	1,729	1,680	1,596
		H	M10 × 1.0	8	2.4	48	2.4														
C-MAKS (キャップなし)	1210	L	M12	10	3	42.9	18	69.4 (60.2)	45.5	5.7	9.5	3	9.2	14	4			2,100	1,995	1,925	1,828
		H	M12 × 1.0	10	3	42.9	6														
C-MAKC (キャップ付)	1412	L	M14	12	9	161.6	60	100 (88)	67	9	11.8	4	12	19	6			2,325	2,208	2,100	1,995
		H	M14 × 1.5	12	9	161.6	30														
C-MAKS (キャップなし)	2020	L	M20	15	24	280	420	145.8 (130)	101	9	18	6	15.8	26	8			3,360	3,192	3,080	2,926
		H	M20 × 1.5	15	24	280	120														

L寸法の () はC-MAKSタイプ。

衝突速度タイプ	最大衝突速度	使用雰囲気温度	交換目安
低速用L	~0.8m/s	-5~70℃	70万回
中速用M	~1.5m/s		
高速用H	~3m/s		

Order 注文例
Delivery 出荷日

型式
C-MAKC1210L

在庫品 翌日出荷 P.133

*ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~30	31~
出荷日	通常	お見積り

*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

