


SHOCK ABSORBERS -FIXED TYPE-

# ショックアブソーバ

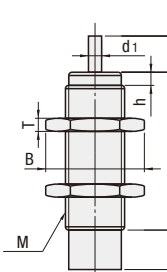
—固定タイプ—

類似品比較ポイント | RoHS対応・交換目安100万回

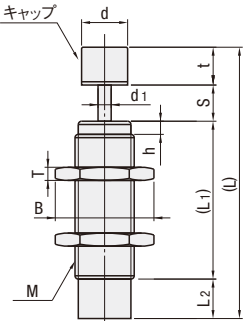
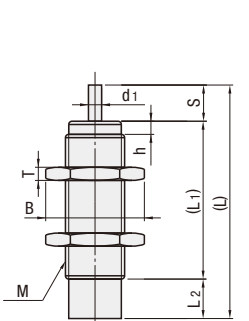
CADデータフォルダ名 : 37\_Springs



MAKC  
(キャップ付)



MAKS  
(キャップなし)

油注入口  
封印されていますので、  
回さないでください。

●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	SUS303	-
0805	C3604	-
1005	SUM	無電解 ニッケルメッキ
1008		
1210		
1412		
1612	STKM12C	-
2016		
2530		
2725	ポリアセタール 2022のみウレタンゴム	-
3035		

キャップ

型式 Type	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 ×0.5	4	0.1	4.5	1	2.5以下	214	32.6 (28.6)	20.1	4.5	3	1.2	4	8.1 (7)	2	0.5	4,100	3,900	3,600	3,420
		B	0.3		13.5	3	363	33 (29)	20.5	4.6	1.8		3,500	3,330					3,000	2,850		
	0604	A	M6 ×0.75	5	0.1	4.5	1	3以下	363	33 (29)	20.5	5	2	5	12.7 (11)	2	1.5	1,950	1,850	1,850	1,760	
		B	0.3		13.5	2	588	37 (32)	22	2	5							2,250	2,140	2,150	2,040	
	0805	A	M8 ×0.75	8	0.39	17.6	3	4.9以下	490	37 (32)	22	6	3	7	15 (13)	3	1.5	2,400	2,280	2,250	2,140	
		B	0.68		22.5	3	735	39 (32)	33	3	7							2,400	2,280	2,250	2,140	
	1005	A	M10 ×1.0	10	0.98	41.1	8	5.88以下	735	53 (46)	33	5.5	10	14	19.6 (17)	6	6	2,600	2,470	2,400	2,280	
		B			7		5.88以下	1078	55 (48)	34.5	5.5							2.5	3,000	2,850	2,750	2,610
	1008	A	M12 ×1.0	12	1.96	98	15	9.8以下	1470	68 (60)	45	8	14	21.9 (19)	8	8	8	3,100	2,950	2,800	2,660	
		B			2.45		30	8.9以下	2156	78 (70)	52.5							5.5	10	3,900	3,710	3,700
	1210	L	M14 ×1.5	14	6.86	176	20	9.8以下	2940	90 (75)	57.5	13.5	5	15	21.9 (19)	8	8	4,800	4,560	4,400	4,180	
		H			6		110	18.1以下	3528	110 (93)	63							14	18	5,800	5,510	5,200
1412	L	M16 ×1.5	16	11.0	235	25	9.8以下	3920	126.5 (112)	76	14	18	6	27.7 (24)	8	8	6,400	6,080	6,000	5,700		
	H			13		75	39.2以下	6370	158 (140)	95							22	18	6,600	6,270	6,100	5,800
1612	L	M20 ×1.5	20	15.0	343	30	9.8以下	6370	137.5 (117.5)	77.5	15	8	37 (32)	10	10	10	10,300	9,790	9,600	9,120		
	H			13		390	29.4以下	6370	137.5 (117.5)	77.5							23	20	10,300	9,790	9,600	9,120
2016	L	M25 ×1.5	25	23.0	490	40	9.8以下	6370	156.0	77.5	15	8	37 (32)	10	10	10	10,300	9,790	9,600	9,120		
	H			13		420	27.3以下	6370	137.5 (117.5)	77.5							23	20	10,300	9,790	9,600	9,120
2725	L	M27 ×1.5	27	27.0	539	47	9.8以下	14700	190 (171.5)	116.5	20	27	10	18.5	14	14	10,300	9,790	9,600	9,120		
	H			13		1560	47.1以下	14700	190 (171.5)	116.5							20	27	10,300	9,790	9,600	9,120
3035	L	M30 ×1.5	30	30.0	1176	50	9.8以下	14700	190 (171.5)	116.5	20	27	10	18.5	14	14	10,300	9,790	9,600	9,120		
	H			13		173	47.1以下	14700	190 (171.5)	116.5							20	27	10,300	9,790	9,600	9,120

●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

低速用A	0.3~1m/s	60cycle/min *
中速用B		
高速用H		

Order 注文例

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

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~30	31~
大口	通常	お見積り

●MAKS

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~20	21~
大口	通常	お見積り


SHOCK ABSORBERS -FIXED TYPE-

# ショックアブソーバ

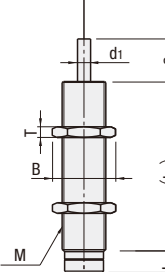
—固定タイプ—

類似品比較ポイント | RoHS非対応・交換目安70万回

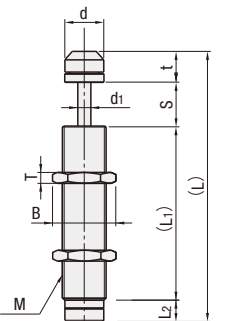
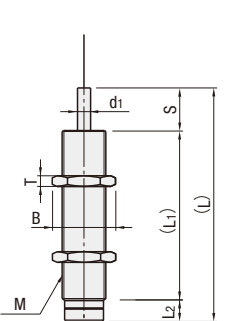
類似部品ページ P.411  
CADデータフォルダ名 : 37\_Springs



C-MAKC  
(キャップ付)



C-MAKS  
(キャップなし)

油注入口  
封印されていますので、  
回さないでください。

●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 Type	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
0806	L	M8×1.0	6	0.6	0.6	36.3	1.8	50 (44)	33	5	6.6	2.8	6	11	3	1.5	1,560	1,482	1,480	1,406
	H						0.6										0.15	1,560	1,482	1,480
1005	L	M10×1.0	5	1.2	48	48	2.8	38.5 (32.5)	21.5	6	8.6	2.8	6	12.7	3	1.688	1,603	1,603	1,613	1,532
	H						1.2										0.4	1,603	1,603	1,613
1008	L	M10×1.0	8	2.4	48	48	7.2	57 (51)	38	5	8.6	3	6	12.7	3	1.820	1,729	1,680	1,680	1,596
	H						2.4										1.2	1,729	1,680	1,680
1210	L	M12×1.0	10	3	42.9	42.9	18	69.4 (60.2)	45.5	5.7	9.5	3	9.2	14	4	2,100	1,995	1,925	1,925	1,828
	H						6										6	1,995	1,925	1,925
1412	L	M14×1.5	12	9	161.6	161.6	60	100 (88)	67	9	11.8	4	12	19	6	2,325	2,208	2,100	1,995	
	H						30										30	2,208	2,100	1,995
2020	L	M20×1.5	20	24	280	280	420	145.8 (130)	101	9	18	6	15.8	26	8	3,360	3,192	3,080	2,926	
	H						120										120	3,192	3,080	2,926

●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

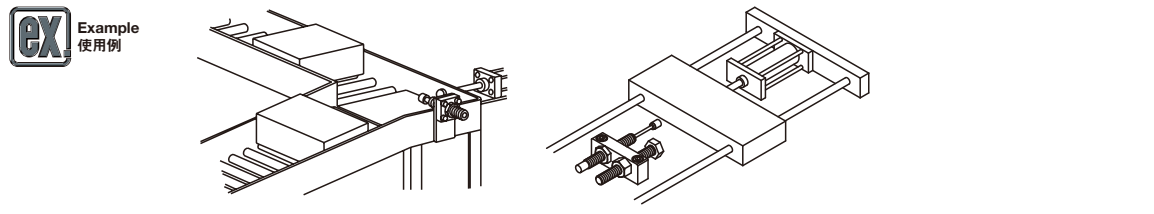
型式 C-MAKC1210L

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

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~30	31~
大口	通常	お見積り



衝突速度タイプ | 衝突速度範囲 | 最大使用サイクル

低速用A	0.3~1m/s	60cycle/min *
中速用B		
高速用H		

Order 注文例

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

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~30	31~
大口	通常	お見積り

●MAKS

数量区分	標準対応	個別対応
小口	1~20	21~
大口	通常	お見積り