

SHOCK ABSORBERS

# ショックアブソーバ

—耐水・耐クーラントタイプ—

2日目納期短縮  
出荷

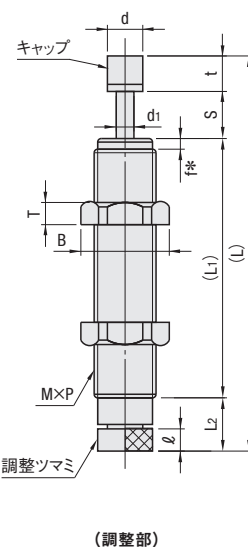
CADデータフォルダ名: 37\_Springs

## ■ショックアブソーバ 耐水・耐クーラントタイプ

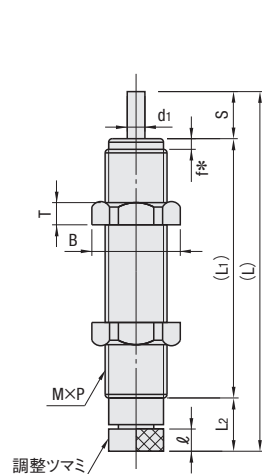


RoHS 10

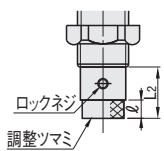
### MACC(キャップ付)



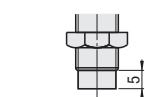
### MACS(キャップなし)



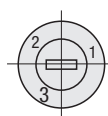
(No.1612・2016調整部形状)



(No.0806・1008・1210調整部形状)



(調整部)



- ①t\*はネジ径M14以下の寸法です。M16以上は全ネジになります。
- ②調整式の並列使用は、吸収特性の同調が困難な為、ご使用はご遠慮ください。
- ③下部調整ソマミを回して簡単に衝撃力を調整することができます。
- ④使用雰囲気温度 -5~70℃
- ⑤最少の減衰力を得るには、調整部ソマミを0にセットしてください。

No.	材質(本体)	表面処理
0806	SUS303	-
1008・1210・1410・1612	SUM	無電解 ニッケルメッキ
2016	STKM12C	-
キャップ	ポリアセタール	-

型式	No.	速度	ネジ径 M×P	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 復帰力 (N)	最大 抗力値 (N)	(L)	(L1)	L2	ℓ	d	d1	t	f	B (二面幅)	T	MACC		MACS	
					1回 当り (J)	1分間 当り (J)														¥基準 単価	¥スライド 単価	¥基準 単価	¥スライド 単価
MACC (キャップ付)	0806	M	M8 × 0.75	6	1.4	36.7	15	9以下	670	64 (59)	47	6	3	6	2.5	5	2.3	12.7 (11)	2	6,850	6,500	6,700	6,400
	1210	M	M12 × 1.0	10	2.94	98	30	13 以下	1470	90.6 (82.6)	67.6	5	-	8	3.5	8	1.5	16.2 (14)	4	5,400	5,100	5,200	4,950
	1410				M		M14 × 1.5																
	1612	M	M16 × 1.5	12		9.8		235	50	20 以下	2646	122.7 (107.7)	81.2	14.5	4.5	13.5	5	15	-	20 (19)	6	5,900	5,600
	2016				M	M20 × 1.5	16		29.4														

①L寸法の( )はMACSタイプ。

kgf・m=J×0.101972 kgf=N×0.101972

衝突速度タイプ	衝撃速度範囲	最大使用サイクル
低速用L	0.3~1m/s	60cycle/min*
中速用M	0.3~2m/s	
高速用H	0.7~3m/s	

\*No.0806は45cycle/min



Order  
注文例

型式  
MACC1008H



Delivery  
出荷日

2 日目出荷

※注文締切  
ストック T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
ストック A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 P.134

①ストックAは3本以上で1明細行当たり一律540円

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~10	11~	11~	11~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

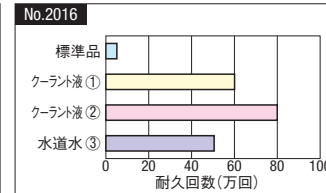
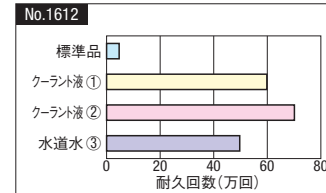
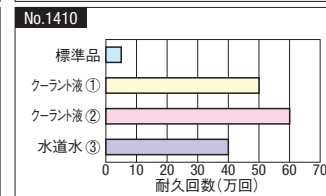
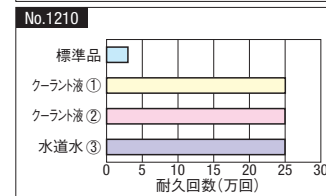
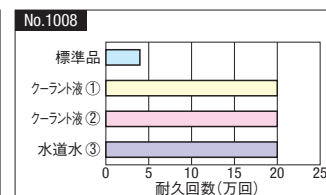
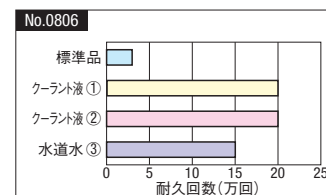
## ■耐水・耐クーラントタイプの特徴

- 外部液体浸入防止用シール構造とし、切削油等がかかる環境で使用が可能で工作機械関連に最適です。
- 取付用外径ねじサイズが標準タイプと同じですので置換えが可能です。
- 水溶性切削油 A1種 [JIS K2241-2000] に適していますが、不水溶性切削油や、水のかかる環境でも使用が可能です。(水の場合は水溶性切削油より耐久性が劣ります)

## ■耐久試験データ(参考)

### 試験条件

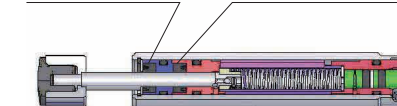
- クーラント液①: JIS A1種エマルジョン 水溶性切削液 (ユシロ化学工業 ユシローケン FGE330 希釈20倍)
- クーラント液②: JIS N1種 不水溶性切削液 (ユシロ化学工業 ユシロオイル CG8)
- ③: 水道水
- 負荷: φ40エアシリンダ(シリンダ推進力のみ)
- 衝突サイクル: 30回/分 ・滴下量: 4CC/分



- 試験条件により耐久性は変わります。ご使用される液体・量により十分な効果が得られない場合がございます。予め適正確認のためテスト等を行ってください。
- ピストンロッドに液体がかからない環境下でご使用された場合、早期に内部オイルが流出する恐れがあります。
- 本商品は液体が一方方向のみかかることを想定しております。多方向から液体がピストンロッドにかかると、オイル侵入の原因となります。

## ■内部構造

外部液体浸入防止用シール 内部作動油流出防止用シール

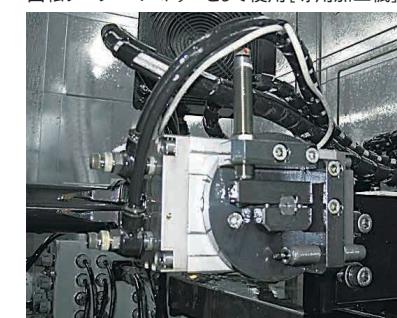


## ■試験風景



## ■使用例

回転テーブルのストッパとして使用[専用加工機]



37 耐水・耐クーラントタイプ