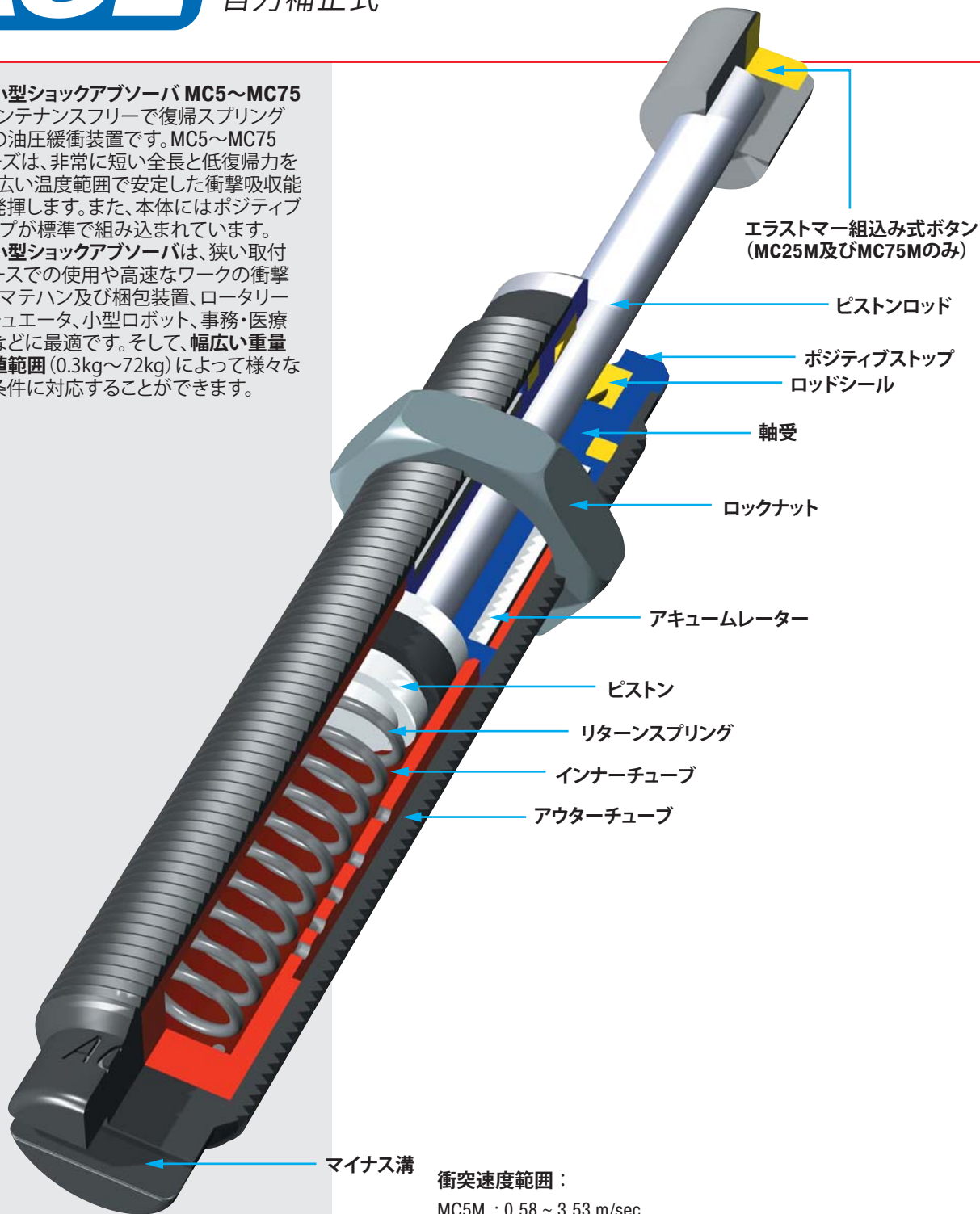


ACE 小型ショックアブソーバ MC5~MC75 は、メンテナンスフリーで復帰スプリング内蔵の油圧緩衝装置です。MC5~MC75 シリーズは、非常に短い全長と低復帰力を有し、広い温度範囲で安定した衝撃吸収能力を発揮します。また、本体にはポジティブストップが標準で組み込まれています。

ACE 小型ショックアブソーバは、狭い取付スペースでの使用や高速なワークの衝撃吸収、マテハン及び梱包装置、ロータリーアクチュエータ、小型ロボット、事務・医療機器などに最適です。そして、幅広い重量効果値範囲 (0.3kg~72kg) によって様々な負荷条件に対応することができます。



エラストマー組込み式ボタン
(MC25M及びMC75Mのみ)

ピストンロッド

ポジティブストップ
ロッドシール

軸受

ロックナット

アキュムレーター

ピストン

リターンズプリング

インナーチューブ

アウターチューブ

マイナス溝

衝突速度範囲：

MC5M : 0.58 ~ 3.53 m/sec

MC9M : 0.15 ~ 1.8 m/sec

MC10M: 0.15 ~ 1.5 m/sec

MC25M: 0.15 ~ 2.4 m/sec

MC30M: 0.67 ~ 3.93 m/sec

MC75M: 0.15 ~ 3.66 m/sec

本体：窒化処理硬化スチール

ピストンロッド：硬化ステンレス鋼

アクセサリ：黒色酸化処理スチール

ロックナット (MC5及びMC9)：

アルミニウム

E₄について：(1時間当たりの最大吸収エネルギー J/hour)

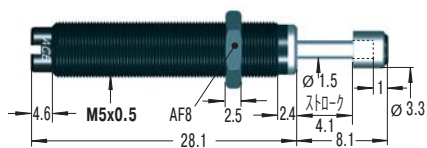
もし、ご使用条件が E₄ を超える場合、追加の冷却処置を検討して下さい。

取付け位置：いずれの方向にも取付け可能です。正確な位置決めを行う場合はストップカラーをご使用下さい。

使用温度範囲：0°C~66°C

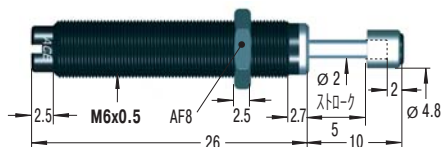


MC5M-B



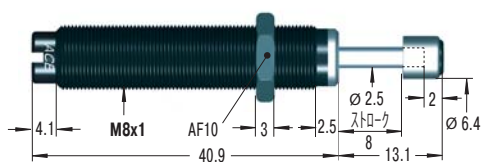
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~41

MC9M-B



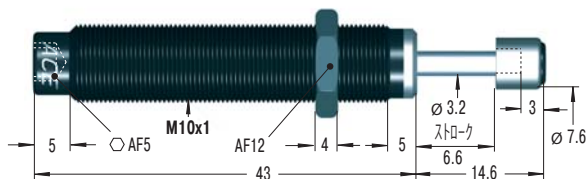
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~41

MC30M



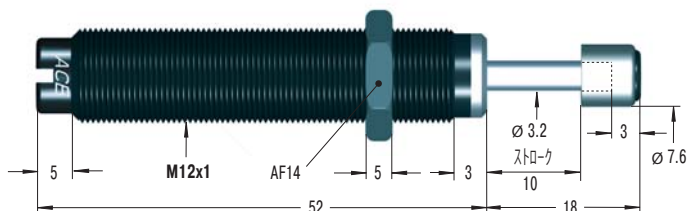
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~41

MC25M



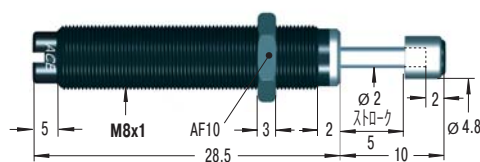
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~41

MC75M



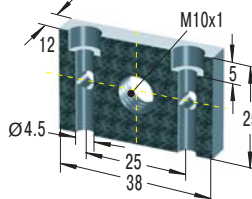
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.37~41

MC10M-B



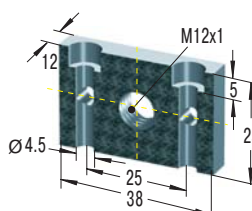
MC10E : M8x0.75

MB-25M



マウントブロック

MB-75M



マウントブロック

ご要望に応じてボタンをはずすこともできます。

製品仕様

型式	1サイクル エネルギー E ₃ J/Cycle	時間当り エネルギー E ₄ J/hour	重量効果値 自力補正式		最小 復帰力 N	最大 復帰力 N	ロッド 復帰時間 s	1 最大 許容偏角度 °	製品重量 kg
			We min. kg	We max. kg					
MC5M1-B	0.68	2,040	0.5	4.4	1	5	0.2	2	0.003
MC5M2-B	0.68	2,040	3.8	10.8	1	5	0.2	2	0.003
MC5M3-B	0.68	2,040	9.7	18.7	1	5	0.2	2	0.003
MC9M1-B	1	2,000	0.6	3.2	2	4	0.3	2	0.005
MC9M2-B	1	2,000	0.8	4.1	2	4	0.3	2	0.005
MC10ML-B	1.25	4,000	0.3	2.7	2	4	0.6	3	0.010
MC10MH-B	1.25	4,000	0.7	5	2	4	0.6	3	0.010
MC30M1	3.5	5,600	0.4	1.9	2	6	0.3	2	0.010
MC30M2	3.5	5,600	1.8	5.4	2	6	0.3	2	0.010
MC30M3	3.5	5,600	5	15	2	6	0.3	2	0.010
MC25ML	2.8	22,600	0.7	2.2	3	6	0.3	2	0.020
MC25M	2.8	22,600	1.8	5.4	3	6	0.3	2	0.020
MC25MH	2.8	22,600	4.6	13.6	3	6	0.3	2	0.020
MC75M1	9	28,200	0.3	1.1	4	9	0.3	2	0.030
MC75M2	9	28,200	0.9	4.8	4	9	0.3	2	0.030
MC75M3	9	28,200	2.7	36.2	4	9	0.3	2	0.030
MC75M4	9	28,200	25	72	4	9	0.3	2	0.030

1 最大許容偏角度を超える使用条件の場合、P.36~40に記載しています偏角度アダプター (BV) の使用を検討して下さい。