

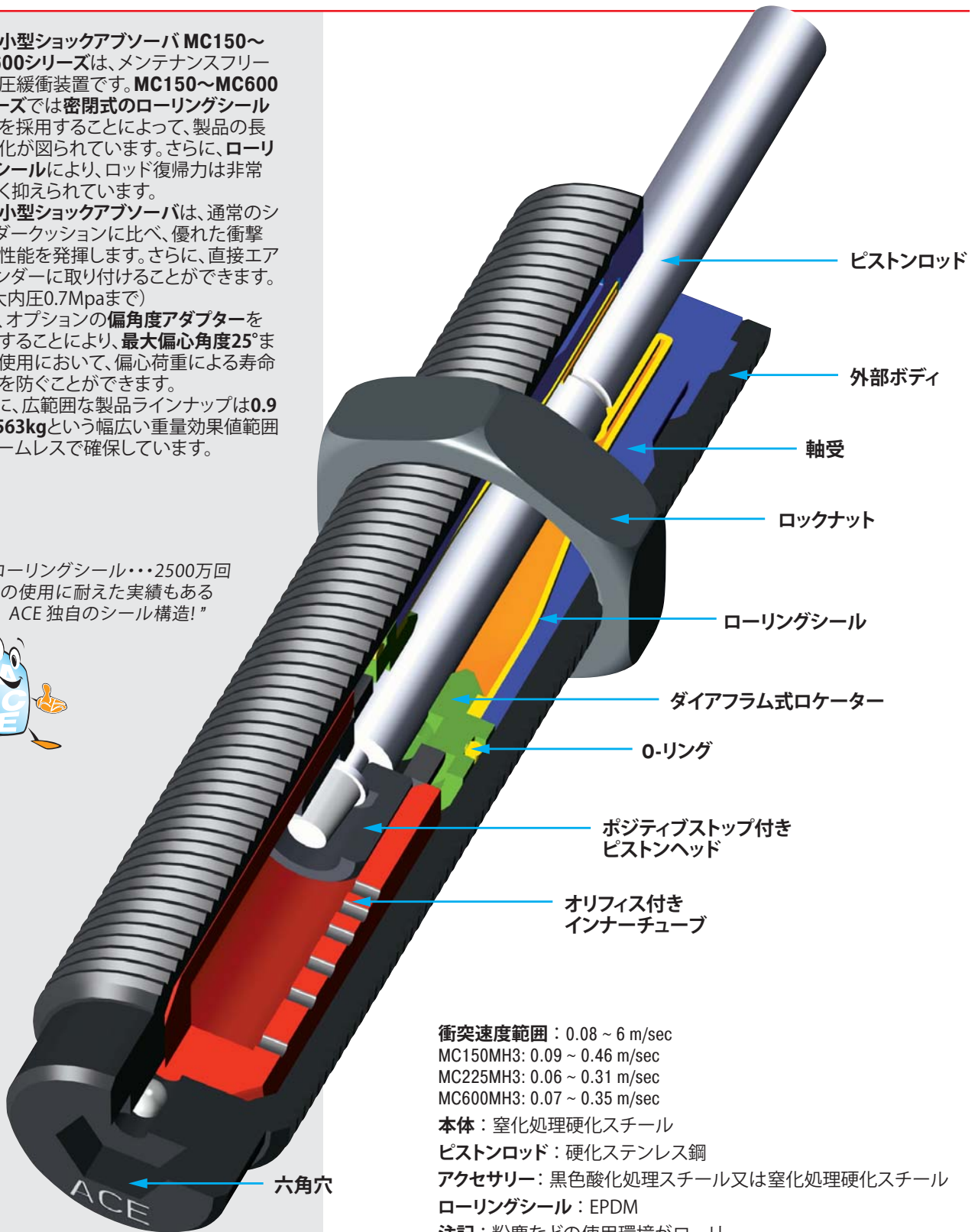
ACE 小型ショックアブソーバ MC150～MC600シリーズは、メンテナンスフリーの油圧緩衝装置です。MC150～MC600シリーズでは密閉式のローリングシール構造を採用することによって、製品の長寿命化が図られています。さらに、ローリングシールにより、ロッド復帰力は非常に低く抑えられています。

ACE 小型ショックアブソーバは、通常のシリンダークッションに比べ、優れた衝撃吸収性能を発揮します。さらに、直接エアシリンダーに取り付けることができます。(最大内圧0.7Mpaまで)

また、オプションの偏角度アダプターを使用することにより、最大偏心角度25°までの使用において、偏心荷重による寿命低下を防ぐことができます。

さらに、広範囲な製品ラインナップは0.9～4 563kgという幅広い重量効果値範囲をシームレスで確保しています。

“ローリングシール・・・250万回の使用に耐えた実績もある ACE 独自のシール構造!”



衝突速度範囲：0.08 ~ 6 m/sec
 MC150MH3: 0.09 ~ 0.46 m/sec
 MC225MH3: 0.06 ~ 0.31 m/sec
 MC600MH3: 0.07 ~ 0.35 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又は窒化処理硬化スチール

ローリングシール：EPDM

注記：粉塵などの使用環境がローリングシールに悪影響を与え、寿命の低下を招く恐れがあります。

非常停止用について：非常停止用としてご使用の場合は、カタログ値を超えたエネルギー吸収容量が可能となる場合がございます。詳細についてはP.66～67をご参照下さい。

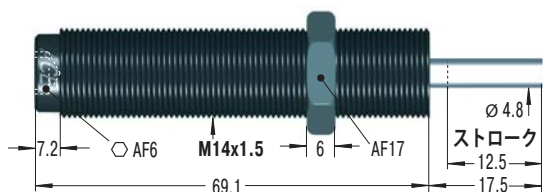
もし、ご使用条件がE₄を超える場合、追加の冷却処置を検討して下さい。

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℃～66℃

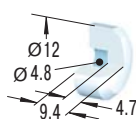


MC150M



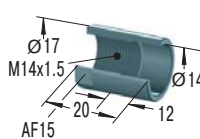
MC150ME : M14x1
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.35~39

NB-150M



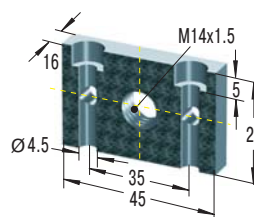
ナイロンボタン
E₃ max = 14 J

SC-150M



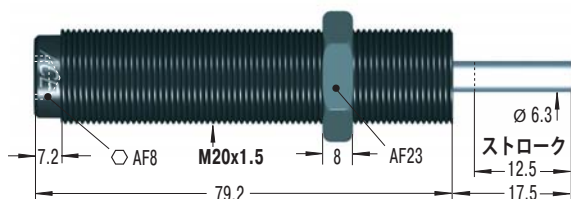
ストップカラー

MB-150M



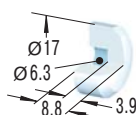
マウントブロック

MC225M



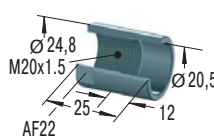
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~39

NB-225M



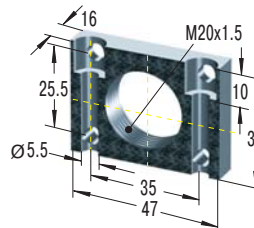
ナイロンボタン
E₃ max = 33 J

SC-225M



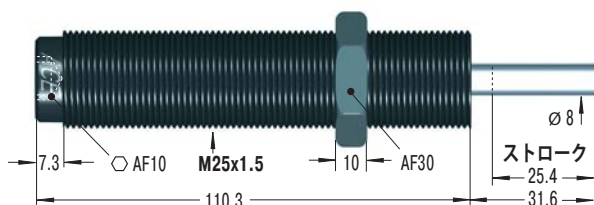
ストップカラー

MB-225M



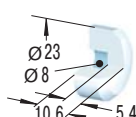
マウントブロック

MC600M



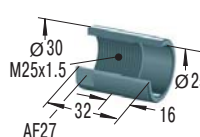
MC600ML : M27x3
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~39

NB-600M



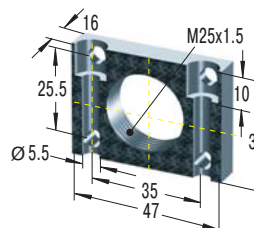
ナイロンボタン
E₃ max = 68 J

SC-600M



ストップカラー

MB-600M



マウントブロック

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					
MC150M	20	34 000	0.9	10	3	8	0.4	4	0.06
MC150MH	20	34 000	8.6	86	3	8	0.4	4	0.06
MC150MH2	20	34 000	70	200	3	8	0.4	4	0.06
MC150MH3	20	34 000	181	408	3	8	1	4	0.06
MC225M	41	45 000	2.3	25	4	9	0.3	4	0.15
MC225MH	41	45 000	23	230	4	9	0.3	4	0.15
MC225MH2	41	45 000	180	910	4	9	0.3	4	0.15
MC225MH3	41	45 000	816	1 814	4	9	0.3	4	0.15
MC600M	136	68 000	9	136	5	10	0.6	2	0.26
MC600MH	136	68 000	113	1 130	5	10	0.6	2	0.26
MC600MH2	136	68 000	400	2 300	5	10	0.6	2	0.26
MC600MH3	136	68 000	2 177	4 536	5	10	0.6	2	0.26

¹ 最大許容偏角度を超える使用条件の場合、P.35~38に記載しています偏角度アダプター (BV) の使用を検討してください。

² 非常停止用としてのご使用については、P.66~67をご参照下さい。