

高品質のACE小型ショックアブソーバ MC150~600シリーズに、ステンレス製の小型自力補正式ショックアブソーバが新登場しました。

外部ボディ、及び全てのアクセサリは、高品質ステンレス鋼 V4A (1.4404/SUS 316L) 製となっており、医療・製薬産業、食品・包装産業、電子関係、埠頭設備及び海洋産業などでの使用に適しております。

ACE独自のローリングシール構造はショックアブソーバの長寿命化を実現し、直接プレッシャーチャンバー内へ取付けた場合でも、0.7MPaまで耐えられます。

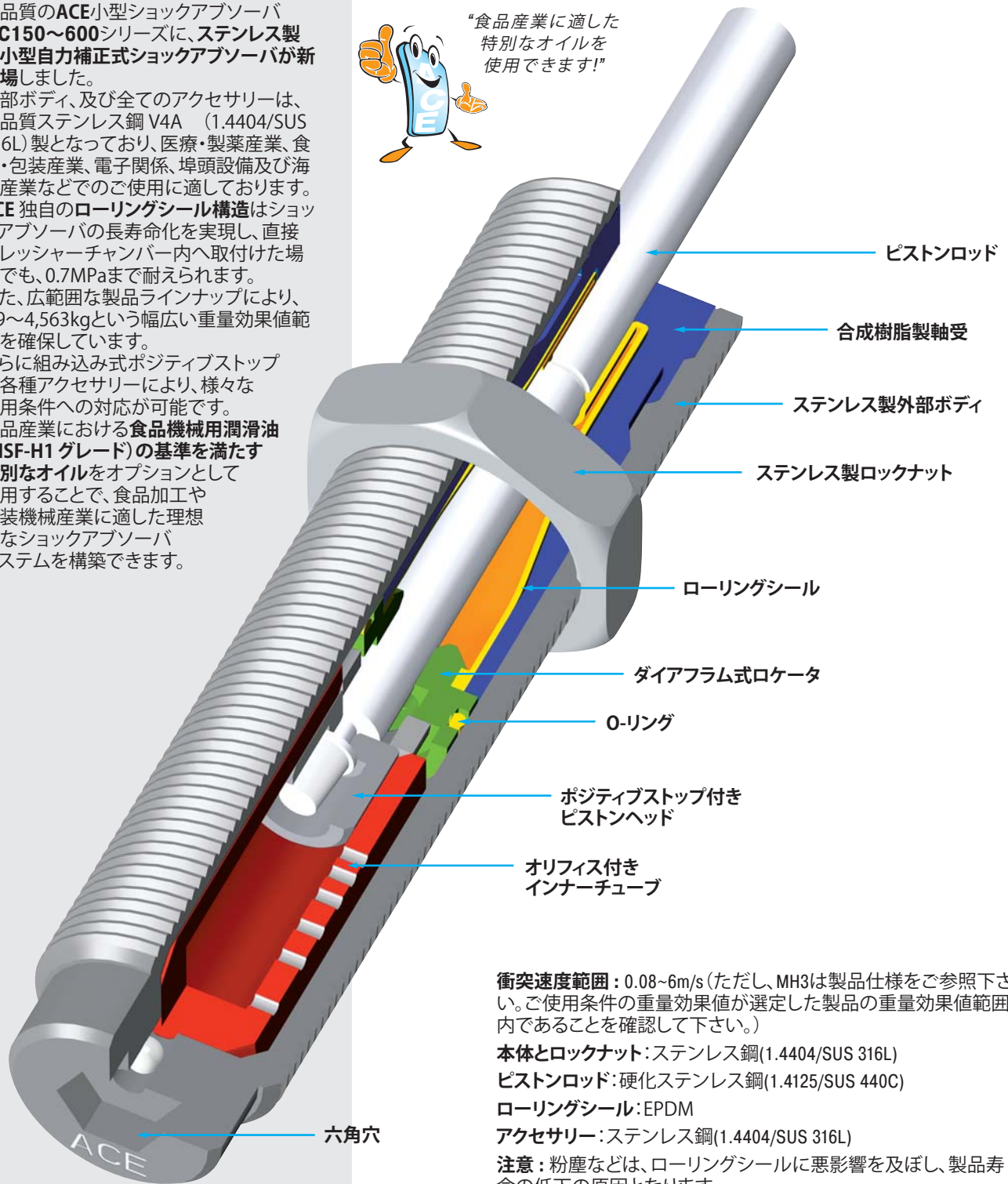
また、広範囲な製品ラインナップにより、0.9~4,563kgという幅広い重量効果値範囲を確保しています。

さらに組み込み式ポジティブストップや各種アクセサリにより、様々な使用条件への対応が可能です。

食品産業における食品機械用潤滑油 (NSF-H1 グレード) の基準を満たす特別なオイルをオプションとして使用することで、食品加工や包装機械産業に適した理想的なショックアブソーバシステムを構築できます。



“食品産業に適した特別なオイルを使用できます!”



ピストンロッド

合成樹脂製軸受

ステンレス製外部ボディ

ステンレス製ロックナット

ローリングシール

ダイアフラム式ロケータ

O-リング

ポジティブストップ付きピストンヘッド

オリフィス付きインナーチューブ

六角穴

衝突速度範囲：0.08~6m/s (ただし、MH3は製品仕様をご参照下さい。ご使用条件の重量効果値が選定した製品の重量効果値範囲内であることを確認して下さい。)

本体とロックナット：ステンレス鋼(1.4404/SUS 316L)

ピストンロッド：硬化ステンレス鋼(1.4125/SUS 440C)

ローリングシール：EPDM

アクセサリ：ステンレス鋼(1.4404/SUS 316L)

注意：粉塵などは、ローリングシールに悪影響を及ぼし、製品寿命の低下の原因となります。

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.68~69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。

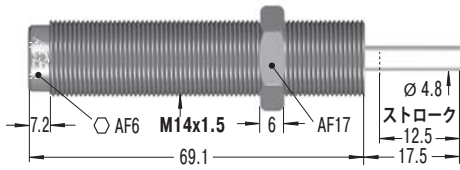
取付位置：いずれの方向にも取付け可能です。正確な位置決めを行う場合はストップカラーをご使用下さい。

使用温度範囲：0℃ ~ 66℃

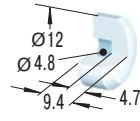
オプション：オイル・シールの特別仕様、各種アクセサリ



MC150EUM-V4A

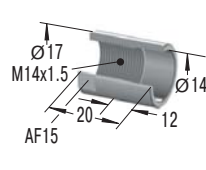


NB-150M



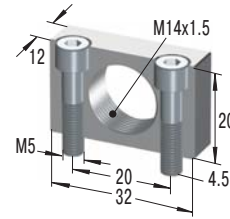
ナイロンボタン
E₃ max = 14 J

SC-150M-V4A



ストップカラー

MB-150M-V4A



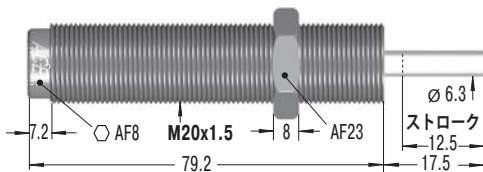
マウントブロック

LN-150M-V4A

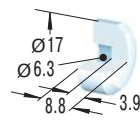


ロックナット

MC225EUM-V4A

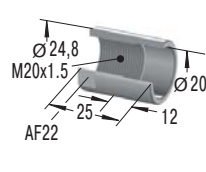


NB-225M



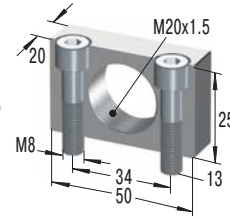
ナイロンボタン
E₃ max = 33 J

SC-225M-V4A



ストップカラー

MB-225M-V4A



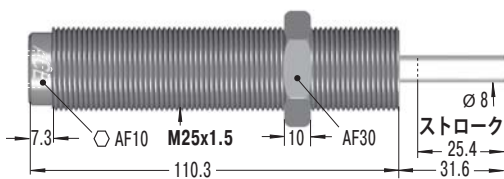
マウントブロック

LN-225M-V4A

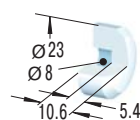


ロックナット

MC600EUM-V4A

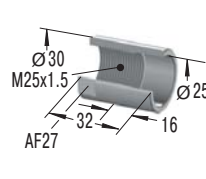


NB-600M



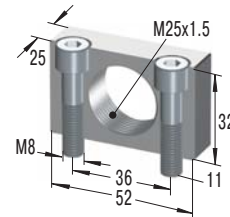
ナイロンボタン
E₃ max = 68 J

SC-600M-V4A



ストップカラー

MB-600M-V4A



マウントブロック

LN-600M-V4A



ロックナット

製品仕様

型式	1サイクル エネルギー	時間当り エネルギー	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
	E ₃ J/Cycle	E ₄ J/hour	We min. kg	We max. kg					
MC150EUM-V4A	20	34,000	0.9	10	3	5	0.4	4	0.06
MC150EUMH-V4A	20	34,000	8.6	86	3	5	0.4	4	0.06
MC150EUMH2-V4A	20	34,000	70	200	3	5	0.4	4	0.06
MC150EUMH3-V4A	20	34,000	181	408	3	5	1	4	0.06
MC225EUM-V4A	41	45,000	2.3	25	4	6	0.3	4	0.15
MC225EUMH-V4A	41	45,000	23	230	4	6	0.3	4	0.15
MC225EUMH2-V4A	41	45,000	180	910	4	6	0.3	4	0.15
MC225EUMH3-V4A	41	45,000	816	1,814	4	6	0.3	4	0.15
MC600EUM-V4A	136	68,000	9	136	5	9	0.6	2	0.26
MC600EUMH-V4A	136	68,000	113	1,130	5	9	0.6	2	0.26
MC600EUMH2-V4A	136	68,000	400	2,300	5	9	0.6	2	0.26
MC600EUMH3-V4A	136	68,000	2,177	4,563	5	9	0.6	2	0.26

衝突速度範囲：

MC150EUMH3-V4A：0.09~0.46m/s

MC225EUMH3-V4A：0.06~0.31m/s

MC600EUMH3-V4A：0.07~0.35m/s