

ACE 小型ショックアブソーバ SC25-HC~SC650-HCシリーズは、メンテナンスフリーのハイサイクルに対応できる緩衝装置です。この堅牢で高性能なショックアブソーバは包装機械などに最適です。このSC25-HC~SC650-HCシリーズはロッドを短くすることで、衝撃吸収時間とロッド復帰時間を短縮し、**ハイサイクルな状況に対応**します。そしてハイサイクルな衝撃吸収を必要とする装置や機械の単位時間あたりの生産性向上をサポートします。

使用例：包装機械・スライド・ロータリーアクチュエータ・ロボット・工作機械・ピック&プレースユニットなど

“ピストンとインナーチューブの融合により1サイクルエネルギー容量200%以上アップ!”



ロッドボタン

ポジティブストップ付き
ピストンロッド

ローリングシール
(SC190シリーズ)

軸受

ロックナット

ピストン

ピストンチェックバルブ

オリフィス付きピストンチューブ

リターンスプリング

外部ボディ

衝突速度範囲：

SC25M5-HC : 0.30 ~ 2.12 m/sec
 SC25M6-HC : 0.10 ~ 1.05 m/sec
 SC25M7-HC : 0.03 ~ 0.32 m/sec
 SC75M5-HC : 0.46 ~ 4.12 m/sec
 SC75M6-HC : 0.15 ~ 1.58 m/sec
 SC75M7-HC : 0.05 ~ 0.48 m/sec
 SC190M5-HC : 0.49 ~ 4.45 m/sec
 SC190M6-HC : 0.17 ~ 1.73 m/sec
 SC190M7-HC : 0.05 ~ 0.54 m/sec

SC300M5-HC: 0.42 ~ 2.68 m/sec
 SC300M6-HC: 0.24 ~ 1.55 m/sec
 SC300M7-HC: 0.21 ~ 0.95 m/sec
 SC300M8-HC: 0.11 ~ 0.77 m/sec
 SC300M9-HC: 0.06 ~ 0.51 m/sec
 SC650M5-HC: 0.49 ~ 3.46 m/sec
 SC650M6-HC: 0.27 ~ 1.73 m/sec
 SC650M7-HC: 0.16 ~ 0.92 m/sec
 SC650M8-HC: 0.10 ~ 0.59 m/sec
 SC650M9-HC: 0.06 ~ 0.39 m/sec

ポジティブストップ:ショックアブソーバに組み込まれています

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

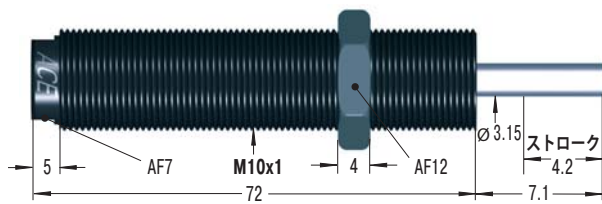
使用オイル: SF96-500

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

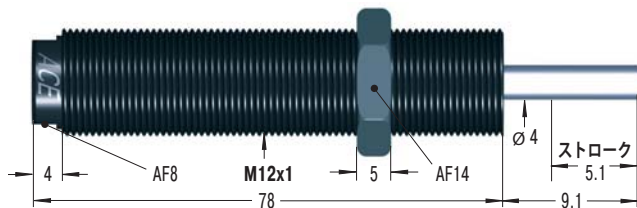


SC25M-HC



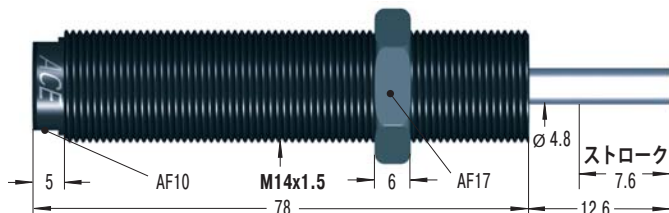
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.34~39

SC75M-HC



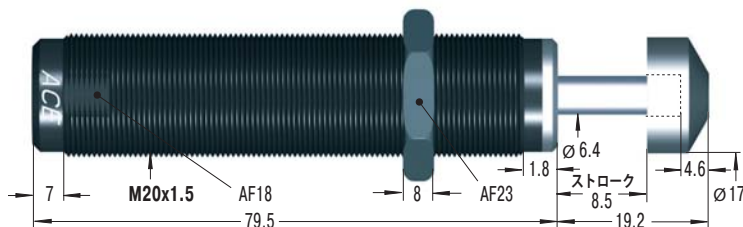
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.35~39

SC190M-HC



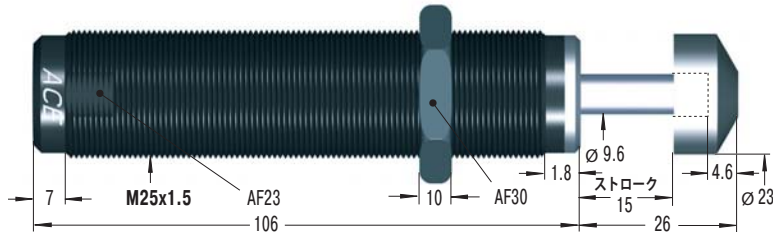
本体ボディ径 M14x1 もございます。
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.35~39

SC300M-HC



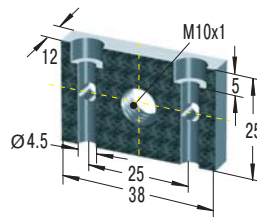
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~39

SC650M-HC



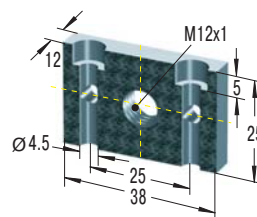
アクセサリ、設置方法、取付け方法 ... P.36~39

MB-25M



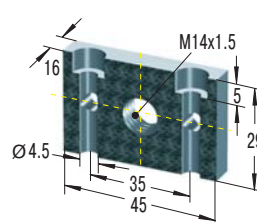
マウントブロック

MB-75M



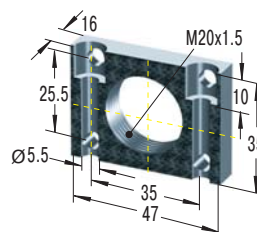
マウントブロック

MB-150M



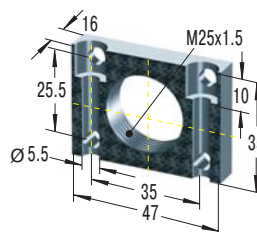
マウントブロック

MB-225M



マウントブロック

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					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
			Soft		Hard							
			min.	max.	min.	max.	min.					
SC25M-HC	2	16 000	-5	-	-7	-	-	8.8	13.7	0.2	2	0.027
SC75M-HC	8	30 000	1 - 8	4 - 44	7 - 78	75 - 800	-	8.6	15.1	0.3	2	0.045
SC190M-HC	20	50 000	2 - 16	13 - 140	136 - 1 550	-	-	11.9	24.7	0.3	2	0.060
SC300M-HC	73	45 000	11 - 45	34 - 136	91 - 181	135 - 680	320 - 1 950	11.7	17.4	0.2	5	0.164
SC650M-HC	135	68 000	23 - 113	90 - 360	320 - 1 090	770 - 2 630	1 800 - 6 350	21.9	36.9	0.2	5	0.315

1 最大許容偏角度を超える使用条件の場合、P.34~38に記載してあります偏角度アダプター (BV) の使用を検討してください。