

ソフトコンタクト 及び 自力補正型

SC² ヘビーウエイト・シリーズ
 デザインニュース誌でフルードパワーの年間最優秀製品の一つに指名されました。



エースのSC2 300及びSC 650ヘビーウェイトシリーズのショックアブソーバは、標準型に比較して重量効果値容量が950%、エネルギー吸収容量は280%向上させております。これらのユニットは低速で移動する過大重量物を減速させる事に使用されるのが理想的です。ヘビーウェイトシリーズはピストン及びインナーチューブを融合させたピストンチューブという単体部品を内蔵しています。その部品は、圧力を発生させ、かつ制御するという両機能を併せ持ちます。

エースのSC2 300及び650ヘビーウェイトシリーズ・ショックアブソーバは、広範囲のアプリケーションへの対応が可能なエネルギー吸収容量及び重量効果値容量に各々劇的に増加させました。

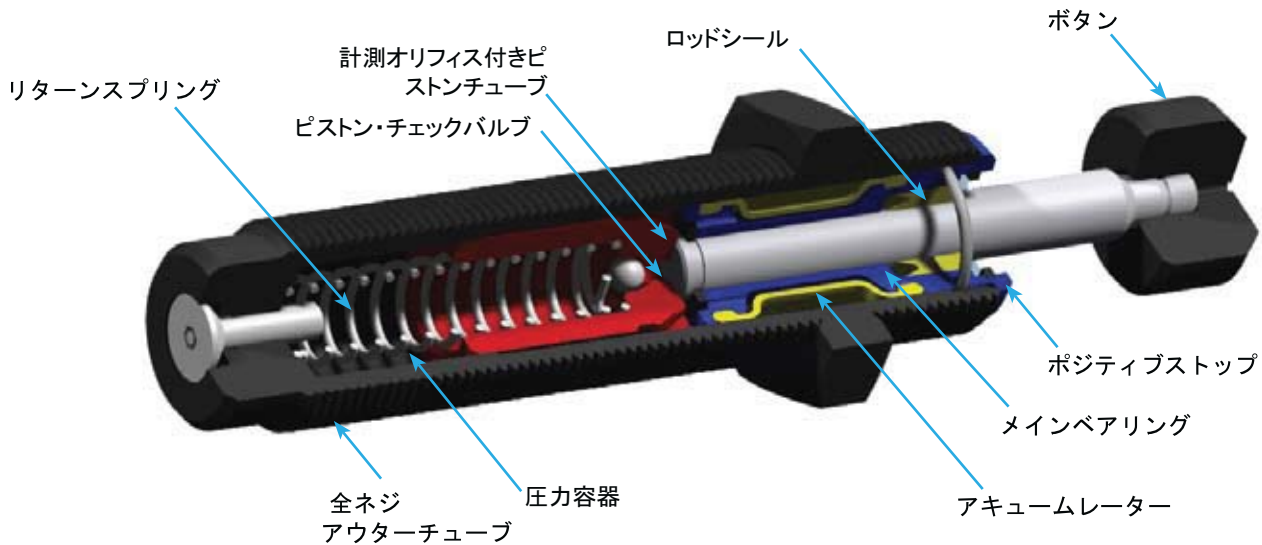
これらの革命的なショックアブソーバには2つの優れた性能があります。調整作業なしにエネルギー条件の変化に対応するという自力補正性能と共に初期反力を非常に低く抑えるソフトコンタクト性能の2機能です。

アプリケーションとしては次のものがあります：ロータリーアクチュエーター、ロッドレスシリンダー、コンベア、抜き取りシステム装置、その他低速重量物搬送装置。

28

ヘビーウェイトショックアブソーバ SC² 300 及び SC² 650

ソフトコンタクト 及び 自力補正型

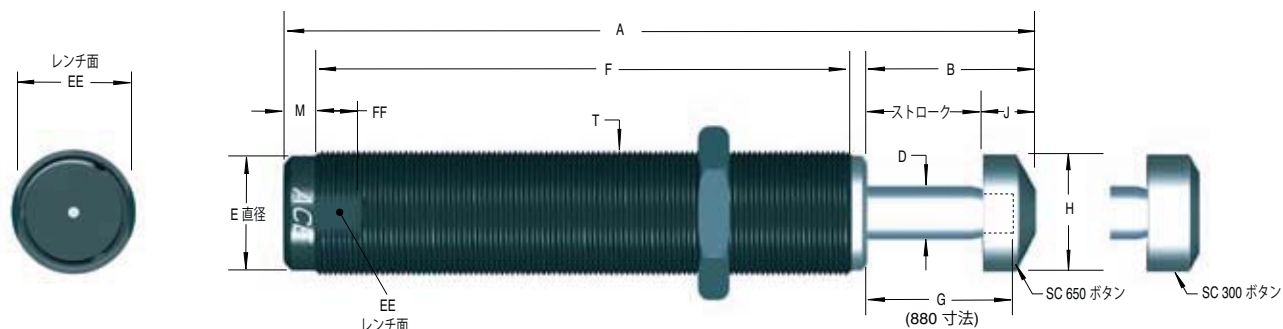


型式の設定について

SC 300 - 5

SC ² シリーズ	型式番号	取付外ネジ	重量効果値レンジ	ボタンオプション
ソフトコンタクト 自力補正型	300 650	- 標準 (ユニファイ) M メトリック	-5 ソフト -6 ↑ -7 -8 ↓ -9 ハード	- 標準ボタン付 -NB ボタン無 ショートロッド -880 ボタン無 標準ロッド -BP スチールボタン/ウレタンキャップ・オプション

ソフトコンタクト 及び 自力補正型



製品寸法

単位 (mm)

型式	ストローク	A	B	D	E	F	G	H	J	M	T	EE	FF
SC 300-5													
SC 300-6													
SC 300-7													
SC 300-8													
SC 300-9	.59	4.15	1.02	.25	.66	2.78	.84	.66	.42	.28	3/4-16 UNF	11/16	.50
SC 300M5	(15.0)	(105.4)	(25.9)	(6.4)	(16.8)	(70.6)	(21.3)	(16.8)	(10.7)	(7.1)	M20x1.5	(17.4)	(12.7)
SC 300M6													
SC 300M7													
SC 300M8													
SC 300M9													
SC 650-5													
SC 650-6													
SC 650-7													
SC 650-8													
SC 650-9	.91	5.51	1.33	.38	.86	3.80	1.16	.90	.43	.28	1-12 UNF	7/8	.50
SC 650M5	(23.1)	(140.0)	(33.8)	(9.6)	(22.0)	(96.6)	(29.5)	(22.9)	(10.9)	(7.1)	M25x1.5	(22.2)	(12.7)
SC 650M6													
SC 650M7													
SC 650M8													
SC 650M9													

ソフトコンタクト

自力補正型

製品仕様

型式	We	We	E ₃	E ₄	復帰力 lbs (N)	復帰時間 sec	製品重量 lbs (kg)
	重量効果値 lbs (kg)	重量効果値 lbs (kg)	1サイクルエネルギー in lbs (J)	時間当たりエネルギー in lbs/hour (J/hour)			
SC 300-5	38 - 90 (17 - 41)	25 - 100 (11 - 45)					
SC 300-6	115 - 270 (52 - 123)	75 - 300 (34 - 136)	650	400,000	1.70 - 4.00	0.20	0.33
SC 300-7	300 - 360 (136 - 163)	200 - 400 (91 - 181)	(73)	(45,194)	(7.56 - 17.79)		(0.15)
SC 300-8	450 - 1,350 (204 - 612)	300 - 1,500 (136 - 680)	620	400,000	1.70 - 4.00	0.20	0.33
SC 300-9	1,050 - 3,900 (476 - 1,769)	700 - 4,300 (318 - 1,950)	(70)	(45,194)	(7.56 - 17.79)		(0.15)
SC 650-5	75 - 225 (34 - 102)	50 - 250 (23 - 113)					
SC 650-6	300 - 720 (136 - 327)	200 - 800 (91 - 363)	1,860	600,000	2.40 - 7.30	0.25	0.76
SC 650-7	1,050 - 2,150 (476 - 975)	700 - 2,400 (317 - 1089)	(210)	(67,791)	(10.68 - 32.99)		(0.34)
SC 650-8	2,500 - 5,200 (1,134 - 2,359)	1,700 - 5,800 (771 - 2,631)	1,860	600,000	2.40 - 7.30	0.30	0.76
SC 650-9	6,000 - 12,500 (2,722 - 5,670)	4,000 - 14,000 (1,814 - 6,350)	(210)	(67,791)	(10.68 - 32.47)		(0.34)

テクニカルデータ

衝撃速度範囲: .30 ~ 12.0 ft/sec (0.09 ~ 3.66 m/sec)

使用温度: 32° ~ 150°F (0° ~ 66°C)

メカストップパー: ユニットの前面に組み込まれている機械的停止機能。

使用オイル: ACE #5

材料: ウェアテック・プラス処理スチールボディ。

硬化ステンレス鋼ピストン・ロッド。

技術データは、スタンダード及びメトリックネジのモデルに適用されます。

最大横荷重はアプリケーションによります。追加情報はエースコントロールスのアプリケーション部門へお問い合わせください。

ロックナットはそれぞれのショックアブソーバに付属しています。