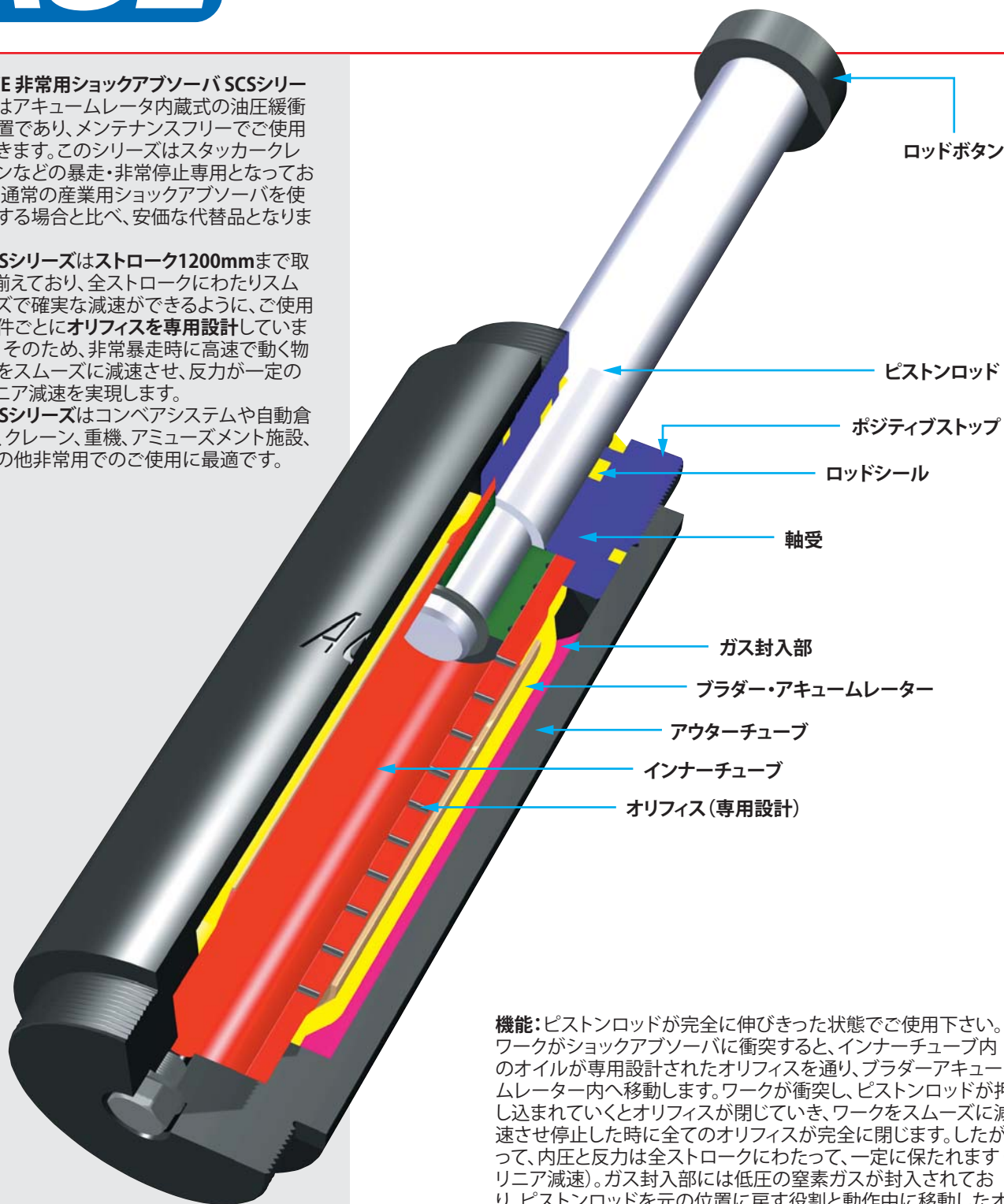


ACE 非常用ショックアブソーバ SCSシリーズはアキュムレータ内蔵式の油圧緩衝装置であり、メンテナンスフリーでご使用できます。このシリーズはスタッカークレーンなどの暴走・非常停止専用となっており、通常の産業用ショックアブソーバを使用する場合と比べ、安価な代替品となります。

SCSシリーズはストローク1200mmまで取り揃えており、全ストロークにわたリスムーズで確実な減速ができるように、ご使用条件ごとにオリフィスを専用設計しています。そのため、非常暴走時に高速で動く物体をスムーズに減速させ、反力が一定のリニア減速を実現します。

SCSシリーズはコンベアシステムや自動倉庫、クレーン、重機、アミューズメント施設、その他非常用でのご使用に最適です。



**機能:**ピストンロッドが完全に伸びきった状態でご使用下さい。ワークがショックアブソーバに衝突すると、インナーチューブ内のオイルが専用設計されたオリフィスを通り、ブラダラー・アキュムレーター内へ移動します。ワークが衝突し、ピストンロッドが押し込まれていくとオリフィスが閉じていき、ワークをスムーズに減速させ停止した時に全てのオリフィスが完全に閉じます。したがって、内圧と反力は全ストロークにわたって、一定に保たれます(リニア減速)。ガス封入部には低圧の窒素ガスが封入されており、ピストンロッドを元の位置に戻す役割と動作中に移動したオイルをインナーチューブへ戻すアキュムレーターとしての役割があります。

**本体:**黒色酸化被膜スチール

**ピストンロッド:**硬質クロムメッキスチール

**1サイクルエネルギーについて:**

最大許容偏角度で衝突させる場合は、1サイクルエネルギーの80%以内でご使用下さい。

**充填圧力:**約0.2Mpa

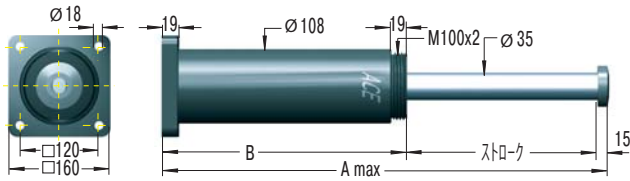
**標準温度範囲:**-12~66℃

**クリープ速度の場合:**ストロークの60%まで使用できます。ショックアブソーバは最小限の抵抗力を発揮します。

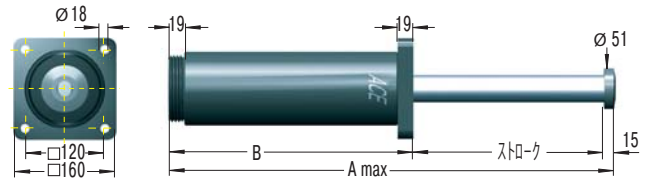
めっき、塗装、ジャバラなどのオプションについては弊社までご相談下さい。



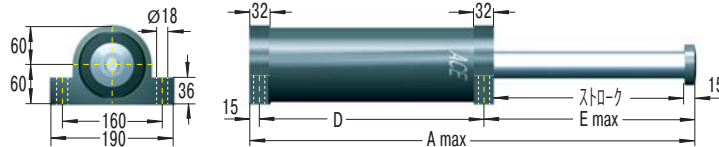
### 後側フランジ型 -R



### 前側フランジ型 -F



### サイドマウント型 -S



#### 型式について

スタッカークレーンショックアブソーバ \_\_\_\_\_ ↑  
 ボア径  $\varnothing$  38 mm \_\_\_\_\_ ↑  
 ストローク 400 mm \_\_\_\_\_ ↑  
 取付方式：前側フランジ型 \_\_\_\_\_ ↑  
 識別ナンバー \_\_\_\_\_ ↑

↑  
**SCS-38-400-F-X**

ショックアブソーバ交換時に識別ナンバーを明記して下さい。

#### 型式決定に必要な詳細情報

衝突物の重量 m (kg)  
 衝突物の速度 v (m/s) max.  
 ショックアブソーバに掛かる推進力 F (N)  
 クリープ速度 vs (m/s)  
 モーター出力 P (kW)  
 ストールトルク ST (通常 2.5)  
 ショックアブソーバ使用本数 n

P.11~13に記載されてる選定公式もご参照下さい。

全てのスタッカークレーンショックアブソーバは受注生産品であり、お客様のご使用状況ごとに選定し、オフィスの専用設計を行い、識別ナンバーにて管理しています。

### テクニカルデータ

衝突速度範囲：0.9 ~ 4.6 m/s

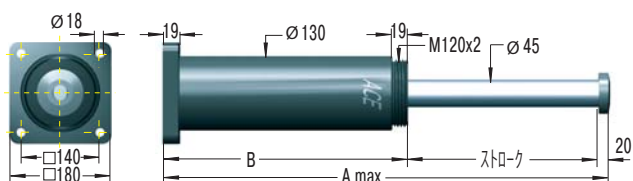
最大反力 Q : 80 kN

#### 製品寸法と仕様

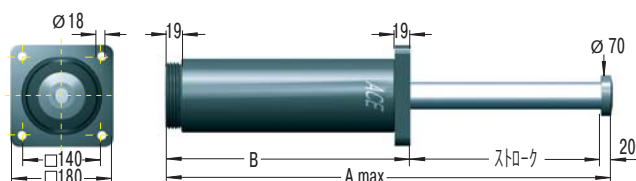
型式	ストローク mm	A max	B	D	E max	1サイクルエネルギー		取付方式		取付方式		
						$E_3$ J/Cycle	最小 復帰力 N	最大 復帰力 N	F & S 最大 許容偏角度 °	R 最大 許容偏角度 °	F & R 製品重量 kg	S 製品重量 kg
SCS-38-50	50	270	205	175	80	3 600	600	700	5	4	12	13
SCS-38-100	100	370	255	225	132	7 200	600	700	5	4	14	15
SCS-38-150	150	470	305	275	180	10 800	600	700	5	4	16	17
SCS-38-200	200	570	355	325	230	14 400	600	700	5	4	18	19
SCS-38-250	250	670	405	375	280	18 000	600	700	4.7	3.7	20	21
SCS-38-300	300	785	470	440	330	21 600	600	700	3.9	2.9	22	23
SCS-38-350	350	885	520	490	380	25 200	600	700	3.4	2.4	24	25
SCS-38-400	400	1 000	585	555	430	28 800	600	700	3	2	26	27
SCS-38-500	500	1 215	700	670	530	36 000	600	700	2.4	1.4	30	31
SCS-38-600	600	1 430	815	785	630	43 200	600	700	1.9	0.9	34	35
SCS-38-700	700	1 645	930	900	730	50 400	600	700	1.6	0.6	38	39
SCS-38-800	800	1 860	1 045	1 015	830	57 600	600	700	1.3	0.3	43	44

上記以外のストロークや長さ、特別仕様（衝突速度範囲外での使用やめっきなど）については、直接弊社までお問い合わせ下さい。

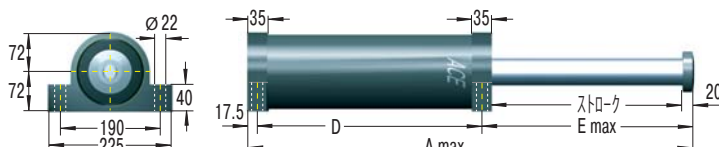
### 後側フランジ型 -R



### 前側フランジ型 -F



### サイドマウント型 -S



70

#### 型式について

スタッカークレーンショックアブソーバ \_\_\_\_\_  
 ボア径  $\varnothing$  50 mm \_\_\_\_\_  
 ストローク 400 mm \_\_\_\_\_  
 取付方式：前側フランジ型 \_\_\_\_\_  
 識別ナンバー \_\_\_\_\_  
 ショックアブソーバ交換時に識別ナンバーを明記して下さい。

SCS-50-400-F-X

#### 型式決定に必要な詳細情報

衝突物の重量 m (kg)  
 衝突物の速度 v (m/s) max.  
 ショックアブソーバに掛かる推進力 F (N)  
 クリープ速度 vs (m/s)  
 モーター出力 P (kW)  
 ストールトルク ST (通常 2.5)  
 ショックアブソーバ使用本数 n

P.11~13に記載されてる選定公式もご参照下さい。

全てのスタッカークレーンショックアブソーバは受注生産品であり、お客様のご使用状況ごとに選定し、オリフィスの専用設計を行い、識別ナンバーにて管理しています。

### テクニカルデータ

衝突速度範囲: 0.6 ~ 4.6 m/s

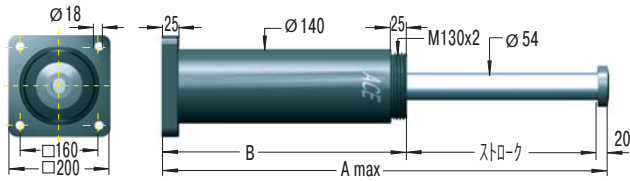
最大反力 Q: 160 kN

#### 製品寸法と仕様

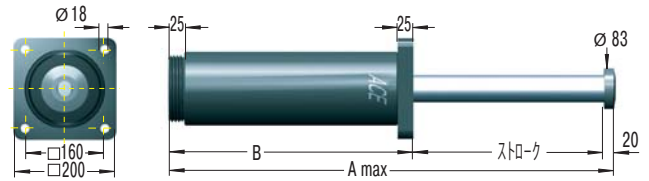
型式	ストローク mm	A max	B	D	E max	1サイクルエネルギー		取付方式		取付方式		
						$E_3$ J/Cycle	最小 復帰力 N	最大 復帰力 N	F & S 最大 許容偏角度 °	R 最大 許容偏角度 °	F & R 製品重量 kg	S 製品重量 kg
SCS-50-100	100	390	270	235	138	14 000	1 000	1 200	5	4	22	23
SCS-50-150	150	490	320	285	188	21 000	1 000	1 200	5	4	25	26
SCS-50-200	200	590	370	335	238	28 000	1 000	1 200	5	4	27	28
SCS-50-250	250	690	420	385	288	35 000	1 000	1 200	4.5	3.5	30	31
SCS-50-300	300	805	485	450	338	42 000	1 000	1 200	3.8	2.8	33	34
SCS-50-350	350	905	535	500	388	49 000	1 000	1 200	3.3	2.3	35	37
SCS-50-400	400	1 020	600	565	438	56 000	1 000	1 200	2.9	1.9	38	40
SCS-50-500	500	1 235	715	680	538	70 000	1 000	1 200	2.3	1.3	44	45
SCS-50-600	600	1 450	830	795	638	84 000	1 000	1 200	1.9	0.9	50	51
SCS-50-700	700	1 665	945	910	738	98 000	1 000	1 200	1.6	0.6	55	57
SCS-50-800	800	1 880	1 060	1 025	838	112 000	1 000	1 200	1.3	0.3	61	63
SCS-50-1000	1 000	2 310	1 290	1 255	1 038	140 000	1 000	1 200	1	0	72	74

上記以外のストロークや長さ、特別仕様(衝突速度範囲外での使用やめっきなど)については、直接弊社までお問い合わせ下さい。

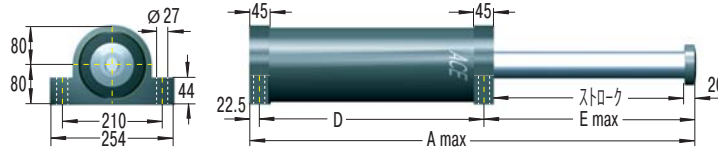
### 後側フランジ型 -R



### 前側フランジ型 -F



### サイドマウント型 -S



#### 型式について

スタッカークレーンショックアブソーバ \_\_\_\_\_  
 ボア径  $\varnothing 63$  mm \_\_\_\_\_  
 ストローク 400 mm \_\_\_\_\_  
 取付方式：前側フランジ型 \_\_\_\_\_  
 識別ナンバー \_\_\_\_\_  
 ショックアブソーバ交換時に識別ナンバーを明記して下さい。

SCS-63-400-F-X

#### 型式決定に必要な詳細情報

衝突物の重量 m (kg)  
 衝突物の速度 v (m/s) max.  
 ショックアブソーバに掛かる推進力 F (N)  
 クリープ速度 vs (m/s)  
 モーター出力 P (kW)  
 ストールトルク ST (通常 2.5)  
 ショックアブソーバ使用本数 n

P.11~13に記載されてる選定公式もご参照下さい。

全てのスタッカークレーンショックアブソーバは受注生産品であり、お客様のご使用状況ごとに選定し、オフィスの専用設計を行い、識別ナンバーにて管理しています。

### テクニカルデータ

衝突速度範囲：0.5 ~ 4.6 m/s

最大反力 Q : 210 kN

#### 製品寸法と仕様

型式	ストローク mm	A max	B	D	E max	1サイクルエネルギー		取付方式		取付方式		
						$E_3$ J/Cycle	最小 復帰力 N	最大 復帰力 N	F & S 最大 許容偏角度 °	R 最大 許容偏角度 °	F & R 製品重量 kg	S 製品重量 kg
SCS-63-100	100	405	285	240	143	18 000	1 500	2 500	5	4	29	32
SCS-63-150	150	505	335	290	193	27 000	1 500	2 500	5	4	32	35
SCS-63-200	200	605	385	340	243	36 000	1 500	2 500	5	4	36.2	38
SCS-63-250	250	705	435	390	293	45 000	1 500	2 500	5	4	38	42
SCS-63-300	300	805	485	440	343	54 000	1 500	2 500	5	4	41	45
SCS-63-350	350	925	555	510	393	63 000	1 500	2 500	5	4	45	49
SCS-63-400	400	1 025	605	560	443	72 000	1 500	2 500	5	4	48	52
SCS-63-500	500	1 245	725	680	543	90 000	1 500	2 500	4.2	3.2	55	60
SCS-63-600	600	1 445	825	780	643	108 000	1 500	2 500	3.4	2.4	62	66
SCS-63-700	700	1 665	945	900	746	126 000	1 500	2 500	2.9	1.9	69	73
SCS-63-800	800	1 865	1 045	1 000	843	144 000	1 500	2 500	2.5	1.5	75	79
SCS-63-1000	1 000	2 285	1 265	1 220	1 043	180 000	1 500	2 500	1.9	0.9	89	93
SCS-63-1200	1 200	2 705	1 485	1 440	1 243	216 000	1 500	2 500	1.4	0.4	102	106

上記以外のストロークや長さ、特別仕様（衝突速度範囲外での使用やめっきなど）については、直接弊社までお問い合わせ下さい。