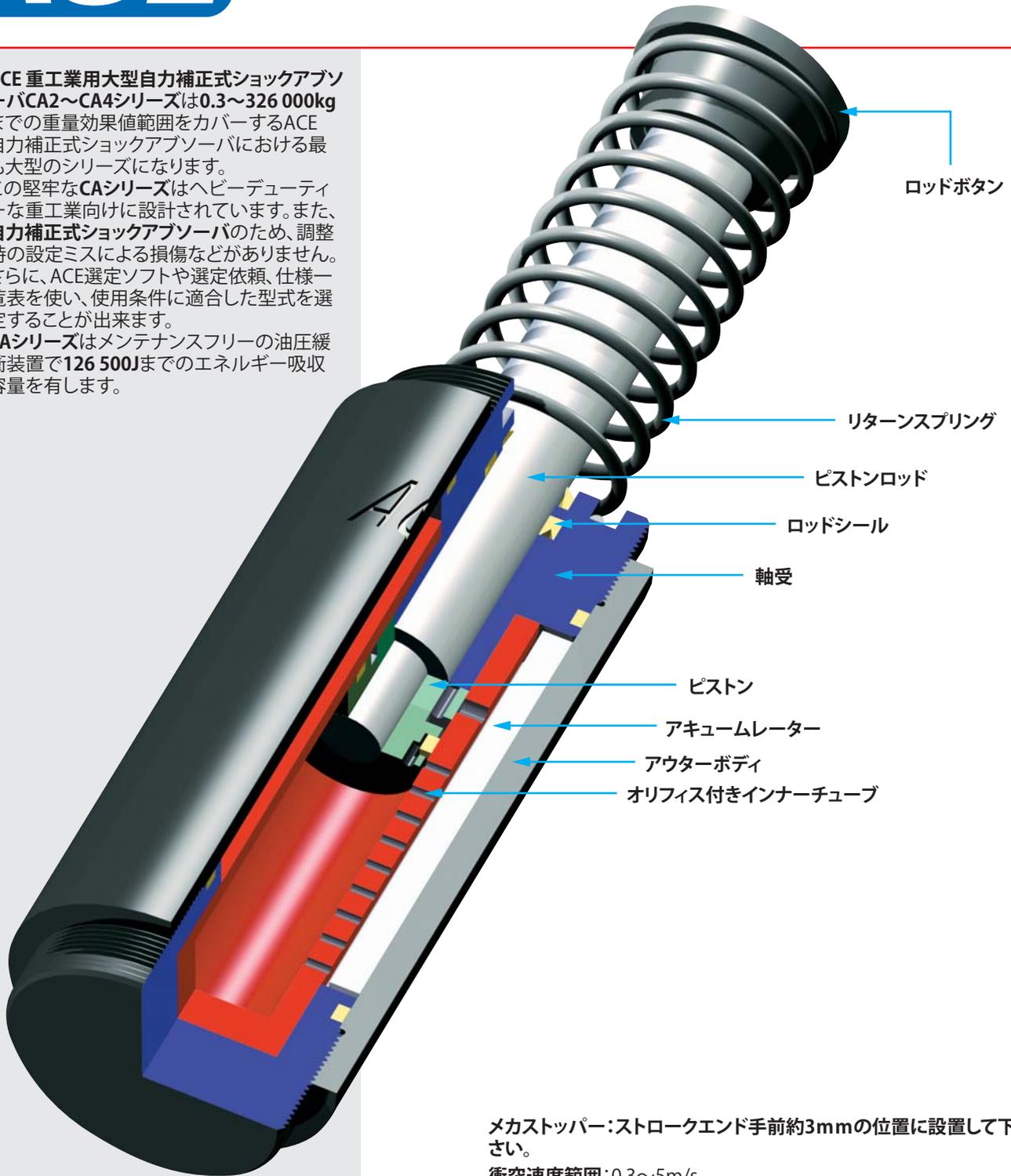


ACE 重工業用大型自力補正式ショックアブソーバCA2~CA4シリーズは0.3~326 000kgまでの重量効果値範囲をカバーするACE自力補正式ショックアブソーバにおける最も大型のシリーズになります。この堅牢なCAシリーズはヘビーデューティな重工業向けに設計されています。また、自力補正式ショックアブソーバのため、調整時の設定ミスによる損傷などありません。さらに、ACE選定ソフトや選定依頼、仕様一覧表を使い、使用条件に適合した型式を選定することが出来ます。CAシリーズはメンテナンスフリーの油圧緩衝装置で126 500Jまでのエネルギー吸収容量を有します。



ロッドボタン

リターンスプリング

ピストンロッド

ロッドシール

軸受

ピストン

アキュムレーター

アウターボディ

オリフィス付きインナーチューブ

メカストッパー: ストロークエンド手前約3mmの位置に設置して下さい。

衝突速度範囲: 0.3~5m/s

使用オイル: オートマチックトランスミッションフルード(ATF)

本体およびアクセサリ: 黒色酸化被膜硬化スチール

ピストンロッド: 硬化処理及びクロームメッキ高張力鋼

ロッドエンドボタン: 黒色酸化被膜硬化スチール

放熱効果を確保するため、本体の塗装などは行わないで下さい。

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。詳細については弊社へお問い合わせ下さい。

取付方法: いずれの方向にも可能

使用温度範囲: -12℃~85℃

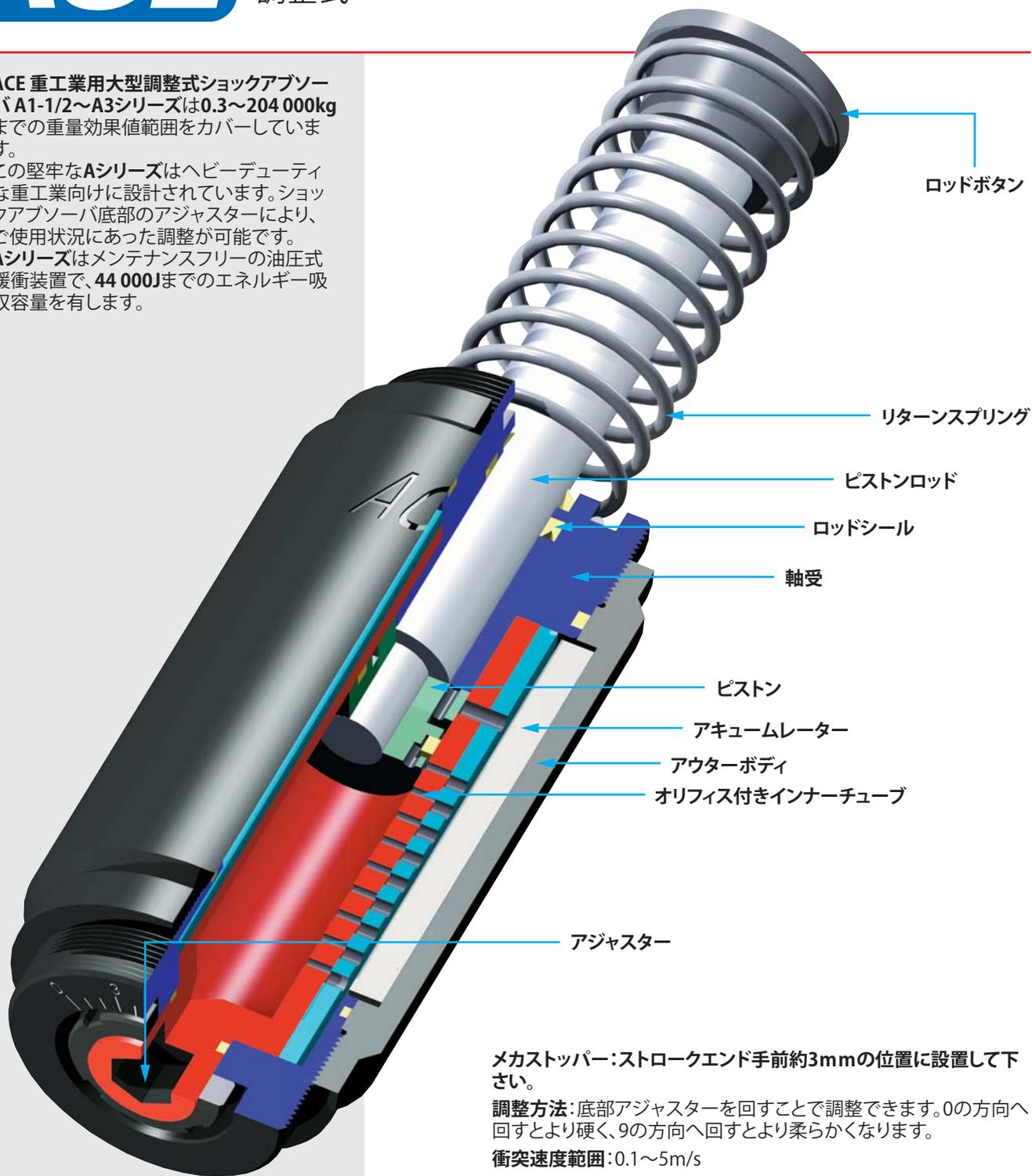
オプション: 特殊オイル、衝突速度範囲を超える場合はACEまでご相談下さい。



ACE 重工業用大型調整式ショックアブソーバ A1-1/2~A3シリーズは0.3~204 000kgまでの重量効果値範囲をカバーしています。

この堅牢なAシリーズはヘビーデューティな重工業向けに設計されています。ショックアブソーバ底部のアジャスターにより、ご使用状況にあった調整が可能です。

Aシリーズはメンテナンスフリーの油圧式緩衝装置で、44 000Jまでのエネルギー吸収容量を有します。



ロッドボタン

リターンズプリング

ピストンロッド

ロッドシール

軸受

ピストン

アクキュムレーター

アウターボディ

オリフィス付きインナーチューブ

アジャスター

メカストップパー: ストロークエンド手前約3mmの位置に設置して下さい。

調整方法: 底部アジャスターを回すことで調整できます。0の方向へ回すとより硬く、9の方向へ回すとより柔らかくなります。

衝突速度範囲: 0.1~5m/s

使用オイル: A1-1/2シリーズ: HLP46

A2・A3シリーズ: オートマチックトランスミッションフルード(ATF)

本体およびアクセサリ: 黒色酸化被膜硬化スチール

ピストンロッド: 硬化処理及びクロームメッキ高張力鋼

ロッドエンドボタン: 黒色酸化被膜硬化スチール

放熱効果を確保するため、本体の塗装などは行わないで下さい。

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。詳細はACEへお問い合わせ下さい。

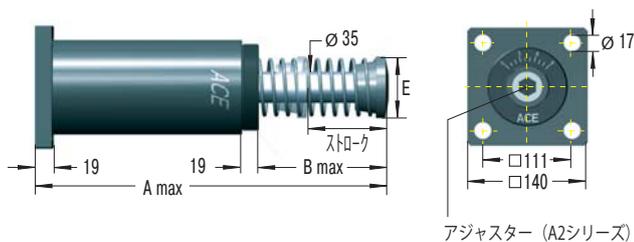
取付方法: いずれの方向にも可能

使用温度範囲: -12℃~85℃

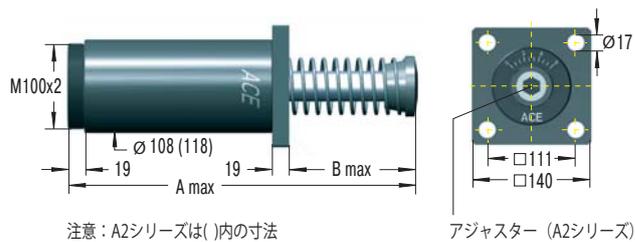
オプション: 特殊オイル、衝突速度範囲を超える場合はACEまでご相談下さい。



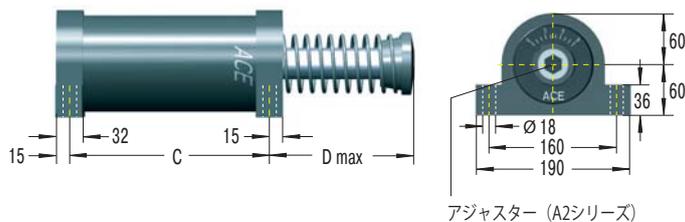
後側フランジ型 -R



前側フランジ型 -F

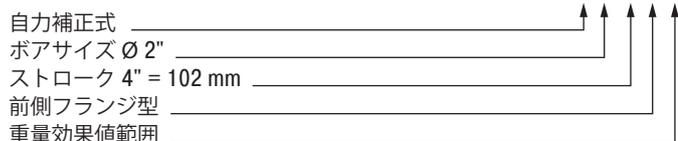


サイドマウント型 -S



クレビスマウント型の寸法が必要な場合は弊社までお問い合わせ下さい。
ストロークエンド手前約3mmの位置にメカストッパーを設置して下さい。

型式について



型式について

- A, CA = スプリング復帰方式(アキュムレータ内蔵)
- AA, CAA = 空気圧復帰方式(エアオイルタンク外部設置)
- NA, CNA = クレビス型機械復帰方式(アキュムレータ内蔵)
- SA, CSA = スプリング復帰方式(エアオイルタンク外部設置)

製品寸法

型式	ストローク mm	A max	B max	C	D max	E
2x2	50	313	110	173	125	70
2x4	102	414	160	224	175	70
2x6	152	516	211	275	226	70
2x8	203	643	287	326	302	92
2x10	254	745	338	377	353	108

製品仕様 CA2

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 -		1 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	最大 許容偏角度 °	製品 重量 kg
		E ₄ スプリング リターン J/hour	E ₄ エアリターン J/hour	Soft		Hard						
				-1 min. max. kg	-2 min. max. kg	-3 min. max. kg	-4 min. max. kg					
CA2x2	3 600	1 100 000	1 350 000	700 - 2 200	1 800 - 5 400	4 500 - 13 600	11 300 - 34 000	210	285	0.25	3	12.8
CA2x4	7 200	1 350 000	1 700 000	1 400 - 4 400	3 600 - 11 000	9 100 - 27 200	22 600 - 68 000	150	285	0.5	3	14.8
CA2x6	10 800	1 600 000	2 000 000	2 200 - 6 500	5 400 - 16 300	13 600 - 40 800	34 000 - 102 000	150	400	0.6	3	16.9
CA2x8	14 500	1 900 000	2 400 000	2 900 - 8 700	7 200 - 21 700	18 100 - 54 400	45 300 - 136 000	230	650	0.7	3	19.3
CA2x10	18 000	2 200 000	2 700 000	3 600 - 11 000	9 100 - 27 200	22 600 - 68 000	56 600 - 170 000	160	460	0.80	3	22.8

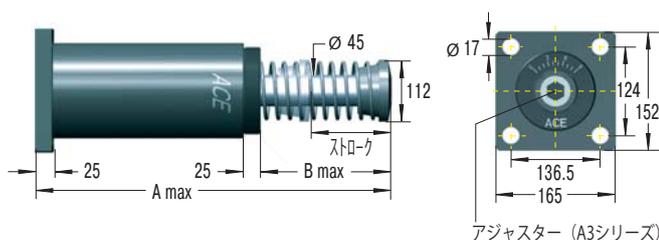
製品仕様 A2

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 -		1 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	最大 許容偏角度 °	製品重量 kg
		E ₄ スプリング リターン J/hour	E ₄ エアリターン J/hour	min. kg	max. kg					
A2x2	3 600	1 100 000	1 350 000	250	77 000	210	285	0.25	3	14.3
A2x4	9 000	1 350 000	1 700 000	250	82 000	150	285	0.5	3	16.7
A2x6	13 500	1 600 000	2 000 000	260	86 000	150	400	0.6	3	19.3
A2x8	19 200	1 900 000	2 400 000	260	90 000	230	650	0.7	3	22.3
A2x10	23 700	2 200 000	2 700 000	320	113 000	160	460	0.8	3	26.3

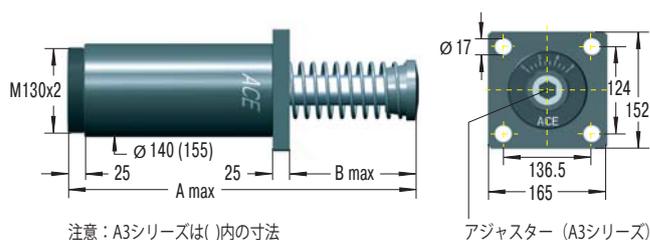
1 カスタマイズで重量効果値範囲の上げ下げが可能です。

2 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あります。詳細についてはACEにご相談下さい。

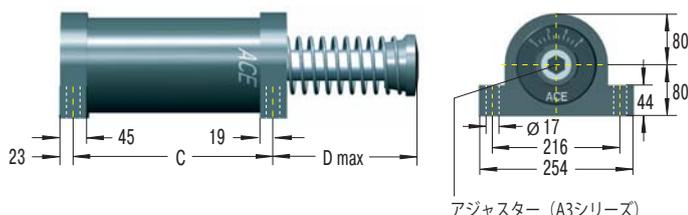
後側フランジ型 -R



前側フランジ型 -F

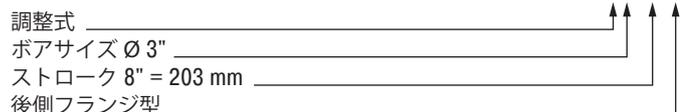


サイドマウント型 -S



クレビスマウント型の寸法が必要な場合は弊社までお問い合わせ下さい。
ストロークエンド手前約3mmの位置にメカストッパーを設置して下さい。

型式について



型式について

- A, CA = スプリング復帰方式 (アキュムレータ内蔵)
- AA, CAA = 空気圧復帰方式 (エアオイルタンク外部設置)
- NA, CNA = クレビス型機械復帰方式 (アキュムレータ内蔵)
- SA, CSA = スプリング復帰方式 (エアオイルタンク外部設置)

製品寸法

型式	ストローク mm	A max	B max	C	D max
3x5	127	490.5	211	254	224
3x8	203	641	286	330	300
3x12	305	890	434	432	447

製品仕様 CA3

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 -		1 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	最大 許容偏角度 °	製品 重量 kg
		E ₄ スプリング リターン J/hour	E ₄ リアリターン J/hour	Soft		Hard						
				-1 min. max. kg	-2 min. max. kg	-3 min. max. kg	-4 min. max. kg					
CA3x5	14 125	2 260 000	2 800 000	2 900 - 8 700	7 250 - 21 700	18 100 - 54 350	45 300 - 135 900	270	710	0.6	3	28.9
CA3x8	22 600	3 600 000	4 520 000	4 650 - 13 900	11 600 - 34 800	29 000 - 87 000	72 500 - 217 000	280	740	0.8	3	33.4
CA3x12	33 900	5 400 000	6 780 000	6 950 - 20 900	17 400 - 52 200	43 500 - 130 450	108 700 - 326 000	270	730	1.2	3	40.6

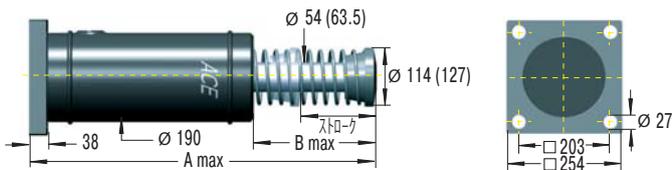
製品仕様 A3

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 -		1 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	最大 許容偏角度 °	製品 重量 kg
		E ₄ スプリング リターン J/hour	E ₄ リアリターン J/hour	min. kg	max. kg					
A3x5	15 800	2 260 000	2 800 000	480	154 000	270	710	0.6	3	35.5
A3x8	28 200	3 600 000	4 520 000	540	181 500	280	740	0.8	3	39.6
A3x12	44 000	5 400 000	6 780 000	610	204 000	270	730	1.2	3	35.5

¹ カスタマイズで重量効果値範囲の上げ下げが可能です。

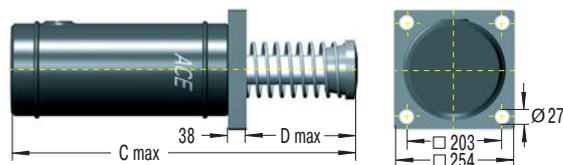
² 非常停止用としてご使用の場合は、カタログ値を超えたエネルギー吸収容量が可能となる場合があります。詳細についてはACEにご相談下さい。

後側フランジ型 -R

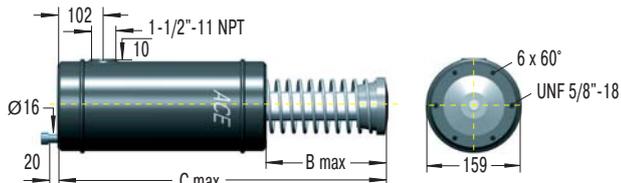


注意：CA4x16シリーズは()内の寸法

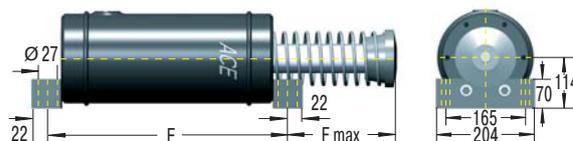
前側フランジ型 -F



スタンダードマウント型 -FRP

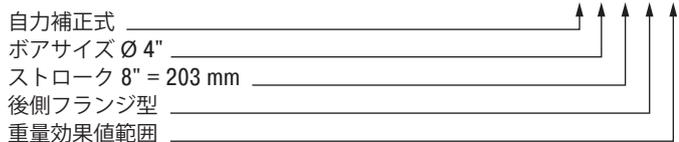


サイドマウント型 -S



クレビスマウント型の寸法が必要な場合は弊社までお問い合わせ下さい。
ストロークエンド手前約3mmの位置にメカストッパーを設置して下さい。

型式について



型式について

- CA = スプリング復帰方式 (アキュムレータ内蔵)
- CAA = 空気圧復帰方式 (エアオイルタンク外部設置)
- CNA = クレビス型機械復帰方式 (アキュムレータ内蔵)
- CSA = スプリング復帰方式 (エアオイルタンク外部設置)

製品寸法 CA/CNA/CSA

型式	ストローク mm	A	B	C	D	E	F
4x6	152	716	278	678	240	444	256
4x8	203	818	329	780	291	495	307
4x16	406	1 300	608.5	1 262.6	569	698	585

CAAシリーズの寸法が必要な場合は弊社までお問い合わせ下さい。

製品仕様 CA4

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 -			1 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	製品 重量 kg	
		E ₄ スプリング リターン J/hour	E ₄ アリターン J/hour	E ₄ アリターン (循環) J/hour	Soft		Hard					
					-3 min. max. kg	-5 min. max. kg	-7 min. max. kg					-7 min. max. kg
CA4x6	47 500	3 000 000	5 100 000	6 600 000	3 500 - 8 600	8 600 - 18 600	18 600 - 42 700	480	1 000	1.8	60	
CA4x8	63 300	3 400 000	5 600 000	7 300 000	5 000 - 11 400	11 400 - 25 000	25 000 - 57 000	310	1 000	2.3	68	
CA4x16	126 500	5 600 000	9 600 000	12 400 000	10 000 - 23 000	23 000 - 50 000	50 000 - 115 000	310	1 000	Ask	146	

1 カスタマイズで重量効果値範囲の上げ下げが可能です。

2 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あります。詳細についてはACEにご相談下さい。