

1-1/2" ボアシリーズ

大型調整式ショックアブソーバ



エース 大型 1-1/2" ボアシリーズ・ショックアブソーバは苛酷な環境でも使用出来るように設計されております。この堅牢な調整式ショックアブソーバは、広範囲な重量効果値容量により卓越した減速を実現します。大きなエネルギー吸収容量は高推進力の掛かる高重量負荷を損傷なしに緩衝することが出来ます。

アプリケーション：自動車生産ライン、製造装置、大型ロボット重量物コンベア、鋳造及び鉄鋼工業用装置に最適です。

テクニカル データー

標準衝突速度範囲 : 0.15 ~ 4.5 m/sec

標準使用環境温度範囲 : -12 °C ~ 66 °C

メカストッパー : ストロークエンドの2.3 mm 手前に設置を要する。

使用オイル：油圧作動油 ISO # 46

材質：黒染め仕上げ（四三酸化鉄皮膜）スチール本体、高張力鋼硬化クロームメッキピストンロッド、亜鉛メッキリターンスプリング

調整：エース・ショックアブソーバを取付後、数回設備を稼働させて下さい。最適な減速（全ストロークにわたってスムーズな）になるように、0~9の目盛がついた調整リングを回転させて調整位置を決定いたします。

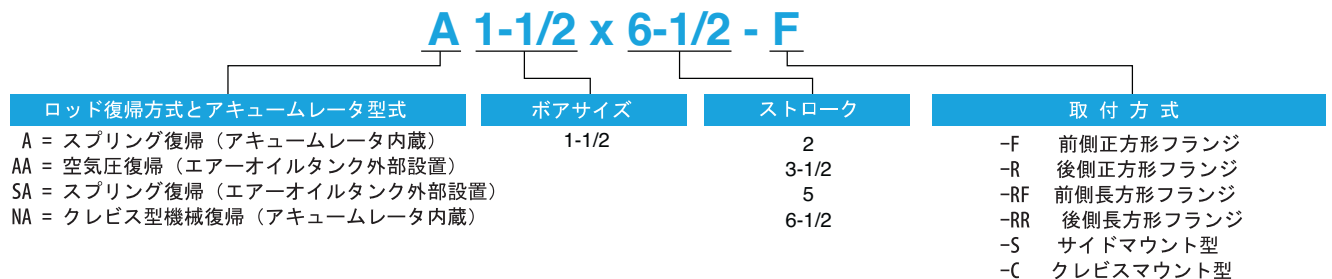
ストローク初期で硬い場合は調整目盛を“9”側へ回転させ、ストローク終端で硬い場合は調整目盛を“0”側へ回します。

消音用ポリパッドは、オプションとなります。

仕様

型 式	We 重量効果値 lbs (kg)	E ₃ 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) E ₄		復帰力 lbs (N)	復帰時間 sec	製品質量 lbs (kg)
			エアリターン (標準)	エアリターン (循環)			
1-1/2 x 2	430 - 70,000 (195 - 31,750)	21,000 (2,373)	3,200,000 (361,550)	4,000,000 (451,900)	34.9 - 47.6 (155 - 210)	.10	16.4 (7.44)
1-1/2 x 3-1/2	480 - 80,000 (218 - 36,280)	36,750 (4,152)	5,600,000 (632,700)	7,000,000 (790,890)	25.4 - 47.6 (113 - 210)	.25	19.4 (8.80)
1-1/2 x 5	500 - 90,000 (227 - 40,800)	52,500 (5,932)	8,000,000 (903,870)	10,000,000 (1,129,840)	20.7 - 52.5 (92 - 230)	.40	22.7 (10.30)
1-1/2 x 6-1/2	680 - 100,000 (308 - 45,350)	68,250 (7,711)	10,400,000 (1,175,000)	13,000,000 (1,468,800)	20.7 - 97.4 (92 - 430)	.40	25.0 (11.34)

型式設定について

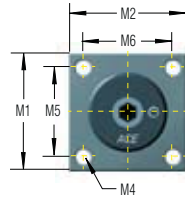
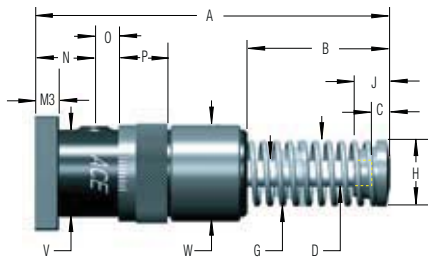


注：本体の取付マウント部は、全て溶接仕様です。

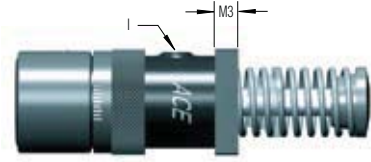
1-1/2" インチボアシリーズ

調整型

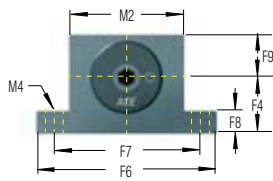
後側フランジ型



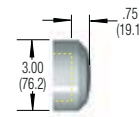
前側フランジ型



サイドマウント型

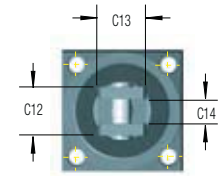
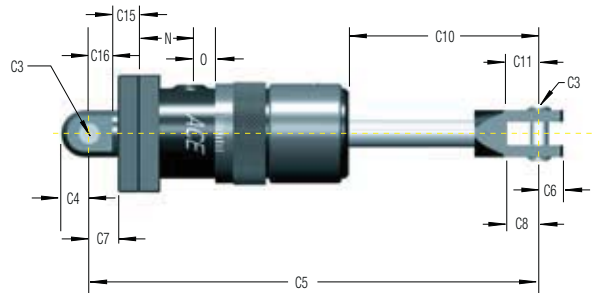
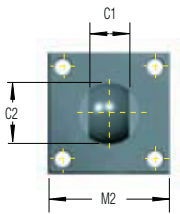


ポリパッド



Part No. 250-0003

クレビスマウント型



1-1/2" ボアシリーズ製品寸法 単位 (mm)

型 式	ストローク	A	B	C	D	G	H	I	J	N	O	P	V	W	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
1-1/2 x 2	2.00	9.69	4.13							1.38	0.78										12.94
	(50.8)	(246.1)	(104.8)							(35.0)	(19.8)										
1-1/2 x 3-1/2	3.50	12.69	5.63							2.00	0.78										15.97
	(88.9)	(322.3)	(142.9)	0.81	1.00	2.69	2.75	1/2	1.38	(50.8)	(19.8)	1.25	3.00	4.00	1.25	1.50	0.75	0.75	(405.6)	0.63	1.25
1-1/2 x 5	5.00	15.69	7.13	(20.6)	(25.4)	(68.3)	(69.9)	NPT	(35.1)	2.00	1.03	(31.8)	(76.2)	(101.6)	(31.8)	(38.1)	(19.1)	(19.1)	18.97	(16.0)	(31.8)
	(127.0)	(398.5)	(181.0)							(50.8)	(26.2)								(481.8)		
1-1/2 x 6-1/2	6.50	19.44	9.38							2.00	1.78								22.72		
	(165.1)	(493.7)	(238.1)							(50.8)	(45.2)								(577.1)		

型 式	C8	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1-1/2 x 2		5.41								**5.18	**4.31												
		(137.3)								(131.6)	(109.5)												
1-1/2 x 3-1/2		6.91								6.69	5.81												
	1.41	(175.4)	1.40	1.50	1.25	5/8	0.94	1.06	0.63	(169.9)	(147.6)	2.00	0.63	6.50	5.50	0.75	2.03	4.00	4.00	0.75	0.53	3.00	3.00
1-1/2 x 5	(35.7)	8.41	(35.6)	(38.1)	(31.8)		(23.9)	(27.0)	(15.9)	8.19	7.31	(50.8)	(16.0)	(165.1)	(139.7)	(19.1)	(51.6)	(101.6)	(101.6)	(19.0)	(13.5)	(76.2)	(76.2)
		(213.5)								(208.0)	(185.7)												
1-1/2 x 6-1/2		10.66								9.69	9.56							*				*	
		(270.7)								(246.1)	(242.8)							(127.0)				(101.6)	

*長方形フランジ寸法

**注: 1-1/2 x 2 のショックアブソーバはAA及びSA型式にのみサイドマウント型があります。