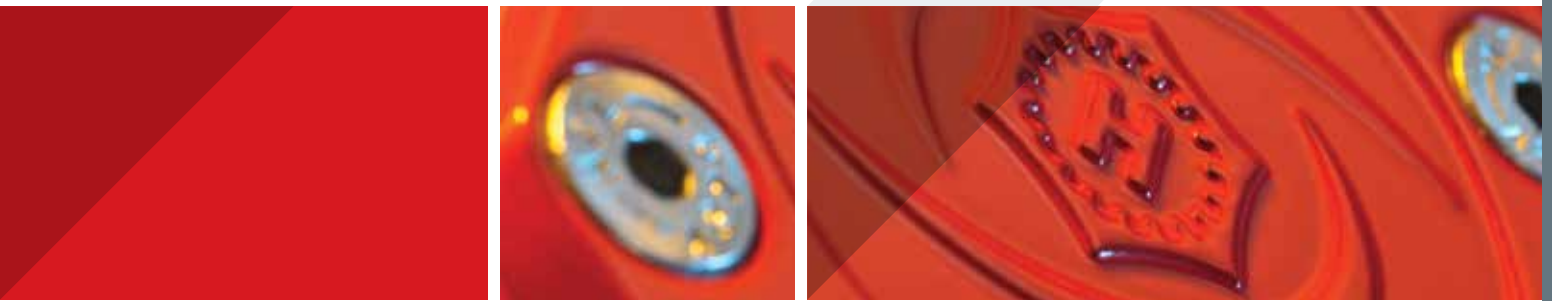


空圧式ラック & ピニオン アクチュエータ

優れたトルク・サイズ比



 **HAM-LET**[®]
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

HAM-LET PNEUMATIC ACTUATORS

HPA

特徴:

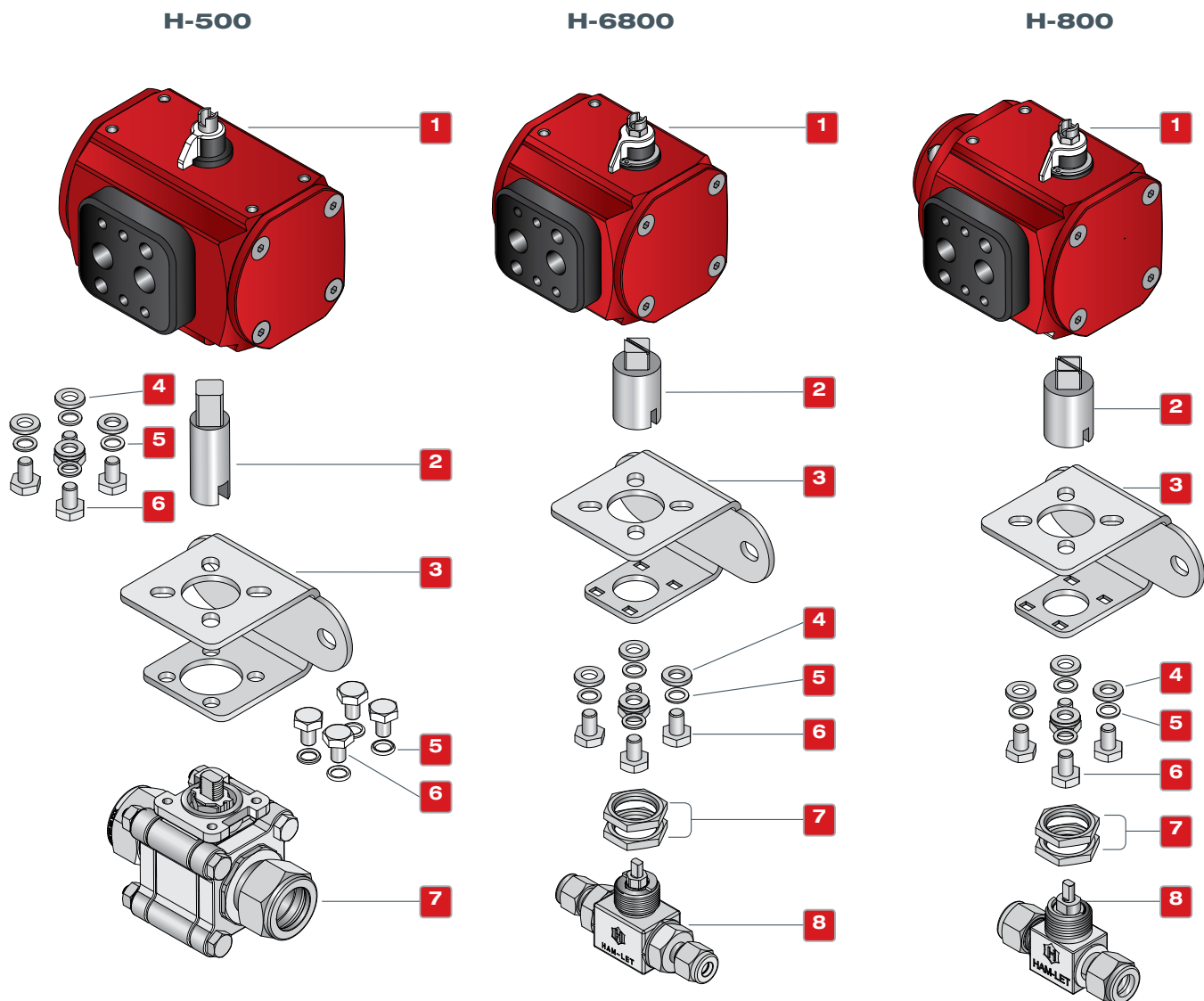
- 空圧式ラック&ピニオンアクチュエータ
- 2ウェイバルブ (ストレートおよびアングル) 用の90°作動
- 3ウェイ (ティ型) バルブ用の180°作動
- アクチュエータのインターフェースは業界標準ISO 5211、NAMUR、VDI/VDE 3845に準拠しています。
- アクチュエータ付きバルブは工場組立品として、またはアクチュエータと取り付けキットを別々に、ご提供可能です。
- 標準アクチュエータはアルミニウム製です。ステンレス鋼製および電動アクチュエータはご要望に応じてご提供可能です。
- ご要望により、リミットスイッチ、近位センサ、位置インジケータ、パイロットバルブ、その他のアクセサリもご提供可能です。
- 標準温度範囲: -32°C~90°C (-25.6°F~194°F)
オプション: 高温: -30°C~120°C (-22°F~248°F)
低温: -50°C~80°C (-58°F~176°F)

一般

- ご要望により、4種類の標準アクチュエータサイズがご提供可能です。
ミニ (A1)、小 (A2) および 180° アクチュエータ (A2T)、中 (A3)、大 (A4)。
- 作動スピードの向上により、すぐれたバルブ開閉制御を実現します。
- お引き合いの際にお知らせいただければ、アクチュエータ付きバルブのATEX証明書を発行いたします。



材質構成



No.	H-500シリーズ			H-6800シリーズ			H-800シリーズ		
	部品	数量	材質	部品	数量	材質	部品	数量	材質
1	アクチュエータ	1	Al 356-T5	アクチュエータ	1	Al 356-T5	アクチュエータ	1	Al 356-T5
2	カップリング	1	ステンレス鋼316	カップリング	1	ステンレス鋼316	カップリング	1	ステンレス鋼316
3	ブラケット	1	ステンレス鋼304	ブラケット	1	ステンレス鋼304	ブラケット	1	ステンレス鋼304
4	平ワッシャ	4	ステンレス鋼304	平ワッシャ	4	ステンレス鋼304	平ワッシャ	4	ステンレス鋼304
5	スプリングワッシャ	8	ステンレス鋼304	スプリングワッシャ	4	ステンレス鋼304	スプリングワッシャ	4	ステンレス鋼304
6	ネジ	8	ステンレス鋼304	ネジ	4	ステンレス鋼304	ネジ	4	ステンレス鋼304
7	H-500	1	ステンレス鋼316	パネルナット	2	ステンレス鋼316	パネルナット	2	ステンレス鋼316
8	-	-	-	H-6800	1	ステンレス鋼316	H-800	1	ステンレス鋼316

H-6800シリーズ

H-6800シリーズ高圧計装用ボールバルブの特徴、材質構成、技術データについては、H-6800バルブの項をご覧ください。

ここでのアクチュエータ付きバルブの選択は、以下の条件に基づいています。

- バルブの最大許容使用圧力
- 周囲温度 (50~100°F / 10~37°C)
- アクチュエータは、表1に示すように、使用圧力6 barでバルブに接合されます。

工場組み立てのアクチュエータ付きH-6800ボールバルブのご注文は、下の表に従って、バルブ部品番号 / 型式にアクチュエータ識別子を追記してください。

例:

標準複動式アルミニウムアクチュエータ付きH6800SSL1/4PSS
H6800SSL1/4PS-A1

現地組み立て用にアクチュエータと取り付けキットをご注文の場合は、次のようになります。

複動式アクチュエータ注文番号: Z-A1

専用取り付けキット: Z-6800-MK-1/4-F03-F04-A1

完全禁油仕様バルブ:

スプリングリターン式アクチュエータの場合 - 下の表に記載されているものより1サイズ大きいものをお選びください。例: 表に記載されているアクチュエータがA2Cの場合は、A3Cをお選びください。

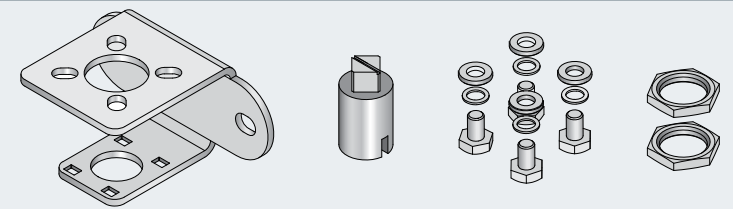
複動式アクチュエータの場合 - お近くの代理店にご連絡ください。



表1

シリーズ	エンドサイズ	シート	アクチュエータ動作 最小圧力 Bar (Psi)	アクチュエータ識別子 (工場組み立て)		アクチュエータ型式 コード		取り付けキット 型式	
				スプリングリターン式		複動式	スプリング リターン式		複動式
				NO	NC				
H-6800	1/16"～3/8" (3mm～10mm)	変性 PTFE PCTFE	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A1
		PEEK	5 (72.5)	A2O	A2C		Z-A2S	Z-A1	Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A2
	1/2"～3/4" (12mm～18mm)	変性 PTFE	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A1
		PCTFE	5 (72.5)	A2O	A2C	A2	Z-A2S	Z-A2	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A2
		PEEK	5 (72.5)	A3O	A3C		Z-A3S		Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A3
H-6800 タイプ	1/16"～3/8" (3mm～10mm)	変性 PTFE PCTFE PEEK	5 (72.5)	A2TS	A2TS	A2T	Z-A2TS	Z-A2T	Z-6800-MK- 1/4"-F03-F04-A2
	1/2"～3/4" (12mm～18mm)								Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A2

ハムレットH-6800シリーズ用ISO 5211取り付けキットには、下記が含まれています:

	部品	数量	材質
	カップリング	1	ステンレス鋼316
	ブラケット	1	ステンレス鋼304
	ネジ	4	ステンレス鋼304
	スプリングワッシャ	4	ステンレス鋼304
	平ワッシャ	4	ステンレス鋼304
	パネルナット	2	ステンレス鋼316
	取り付け方法	1	-

取り付けキットの型式は、対応するISO 5211インタフェースを表しています。
例えば、Z-6800-MK-1/2-F03-F04はISO 5211フランジタイプF03-F04に適合します。

H-800シリーズ

H-800シリーズ1ピースボールバルブの特徴、材質構成、技術データについては、H-800バルブの項をご覧ください。

ここでのアクチュエータ付きバルブの選択は、以下の条件に基づいています。

- バルブの最大許容使用圧力
- 周囲温度 (50~100°F / 10~37°C)
- アクチュエータは、表2に示すように、使用圧力6 barでバルブに接合されます。工場組み立てのアクチュエータ付きH-800ボールバルブのご注文は、下の表に従って、バルブ部品番号 / 型式にアクチュエータ識別子を追記してください。

例:

H-800S-SS-L-1/4に、標準スプリングリターン式アルミニウム製アクチュエータ通常閉を追加する場合

H-800S-SS-L-1/4-A1C

現地組み立て用にアクチュエータと取り付けキットをご注文の場合は、次のようになります。

スプリングリターン式アクチュエータ注文番号: **Z-A1S**

専用取り付けブラケットキット: **Z-800S-MK-F03-F04-A1**

完全禁油仕様バルブ:

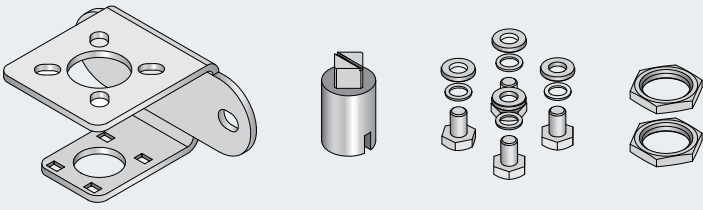
スプリングリターン式アクチュエータの場合 - 下の表に記載されているものより1サイズ大きいものをお選びください。例: 表に記載されているアクチュエータがA2Cの場合は、A3Cをお選びください。

複動式アクチュエータの場合 - お近くの代理店にご連絡ください。

表2

シリーズ	エンド サイズ	シート	最小アクチュ エータ 作動圧力Bar (Psi)	アクチュエータ識別子 (工場組み立て)			アクチュエータ型式 コード		取り付けキット 型式
				スプリング リターン式		複動式	スプリング リターン式	複動式	
				NO	NC				
H-800	S	PFA	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-800S-MK-F03-F04-A1
	M			A1O	A1C		Z-A1S		Z-800M-MK-F03-F04-A1
	L			A2O	A2C		Z-A2S		SR: Z-800L-MK-F03-F04-A2 DA: Z-800L-MK-F03-F04-A1
H-800 タイプ	S	PFA	5 (72.5)	A2TS	A2TS	A2T	Z-A2TS	Z-A2T	Z-800S-MK-F03-F04-A2
	M								Z-800M-MK-F03-F04-A2
	L								Z-800L-MK-F03-F04-A2

ハムレットH-800シリーズ用ISO 5211取り付けキットには、下記が含まれています:

				部品	数量	材質
				カップリング	1	ステンレス鋼316
				ブラケット	1	ステンレス鋼304
				ネジ	4	ステンレス鋼304
				スプリングワッシャ	4	ステンレス鋼304
				平ワッシャ	4	ステンレス鋼304
				パネルナット	2	ステンレス鋼316
				取り付け方法	1	-
				取り付けキットの型式は、対応するISO 5211インタフェースを表しています。 例えば、Z-800M-MK-F03-F04-A2はISO 5211フランジタイプF03-F04に適合します。		

H-500シリーズ

H-500シリーズ3ピースボールバルブの特徴、材質構成、技術データについては、
H-500バルブの項をご覧ください。

ここでのアクチュエータ付きバルブの選択は、以下の条件に基づいています。

- バルブの最大許容使用圧力
- 周囲温度 (50～100°F / 10～37°C)
- アクチュエータは、表3に示すように、使用圧力6 barでバルブに接合されます。

工場組み立てのアクチュエータ付きH-500ボールバルブのご注文は、下の表に従って、
バルブ部品番号 / 型式にアクチュエータ識別子を追記してください。

例:

標準複動式アルミニウムアクチュエータ付き**H-500-SS-L-3/4-T**

H-500-SS-L-3/4-T-A2

現地組み立て用にアクチュエータと取り付けキットをご注文の場合は、次のようになります。

複動式アクチュエータ注文番号: **Z-A2**

専用取り付けキット: **Z-500-MK-3/4-F03-F04-A2**

完全禁油仕様バルブ:

スプリングリターン式アクチュエータの場合 - 下の表に記載されているものより1サイズ
大きいものをお選びください。

例: 表に記載されているアクチュエータが**A2C**の場合は、**A3C**をお選びください。

複動式アクチュエータの場合 - お近くの代理店にご連絡ください。



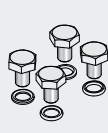
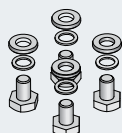
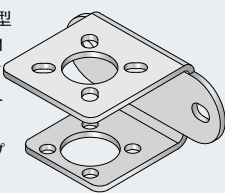
表3

シリーズ	エンドサイズ	シート	最小アクチュエータ作動圧力 Bar (Psi)	アクチュエータ識別子 (工場組み立て)		複動式	アクチュエータ型式コード		取り付けキット型式	
				スプリングリターン式	NO		NC	スプリングリターン式		複動式
H-500S	1/4", 3/8" (6 mm, 10 mm)	変性PTFE	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-500S-MK-1/4"-F03-F04-A1	
H-500	1/4"~1/2" (6 mm~12 mm)	PTFE 変性PTFE	5 (72.5)	A2O	A2C	A1	Z-A2S	Z-A1	SR: Z-500-MK-1/2"-F03-F04-A2 DA: Z-500-MK-1/2"-F03-F04-A1	
		ステンレス鋼 PTFE	5 (72.5)	A2O	A2C	A2	Z-A2S	Z-A2	Z-500-MK-1/2"-F03-F04-A2	
		PEEK	5 (72.5)	A4O	A4C	A3	Z-A4S	Z-A3	SR: Z-500-MK-1/2"-F05-F07-A4 DA: Z-500-MK-1/2"-F04-F05-A3	
	3/4" (20 mm)	PTFE 変性PTFE	5 (72.5)	A2O	A2C	A2	Z-A2S	Z-A2	Z-500-MK-3/4"-F03-F04-A2	
		ステンレス鋼 PTFE	5 (72.5)	A3O	A3C	A2	Z-A3S	Z-A2	SR: Z-500-MK-3/4"-F04-F05-A3 DA: Z-500-MK-3/4"-F03-F04-A2	
		PEEK	5 (72.5)	A4O	A4C	A4	Z-A4S	Z-A4	Z-500-MK-3/4"-F05-F07-A4	
	1" (25 mm)	PTFE 変性PTFE ステンレス鋼 PTFE	5 (72.5)	A4O	A4C	A3	Z-A4S	Z-A3	SR: Z-500-MK-1"-F05-F07-A4 DA: Z-500-MK-1"-F04-F05-A3	
		PEEK	5 (72.5)	A5O	A5C	A4	Z-A5S	Z-A4	SR: Z-500-MK-1"-F05 F07-A5 DA: Z-500-MK-1"-F05-F07-A4	

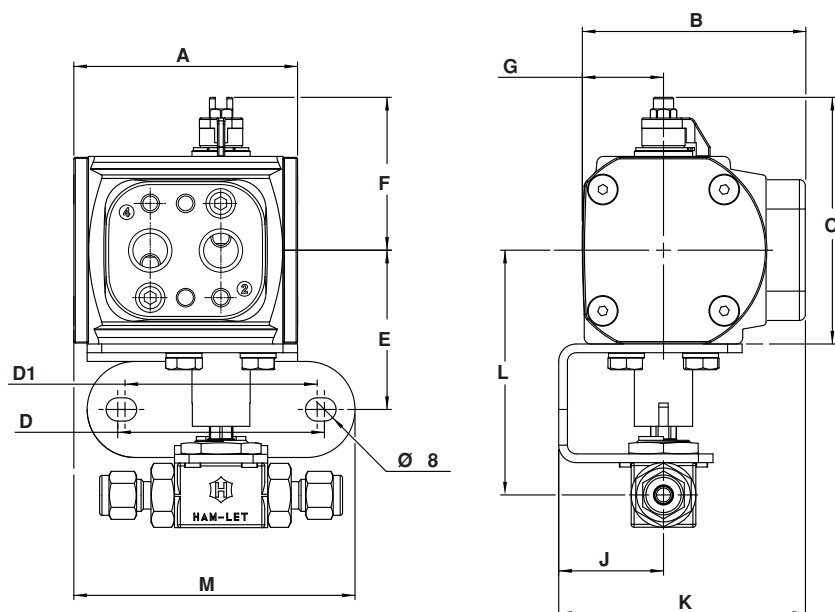
ハムレットH-500シリーズ用ISO 5211取り付けキットには、下記が含まれています:

部品				数量	材質
カップリング				1	ステンレス鋼316
ブラケット				1	ステンレス鋼304
ネジ				8	ステンレス鋼304
スプリングワッシャ				8	ステンレス鋼304
平ワッシャ				4	ステンレス鋼304
パネルナット				1	ステンレス鋼316
取り付け方法				1	-

注意: 取り付けキットの型式は、対応するISO 5211インタフェースを表しています。例えば、Z-500-MK-3/4-F03-F04はISO 5211フランジタイプF03-F04に適合します。

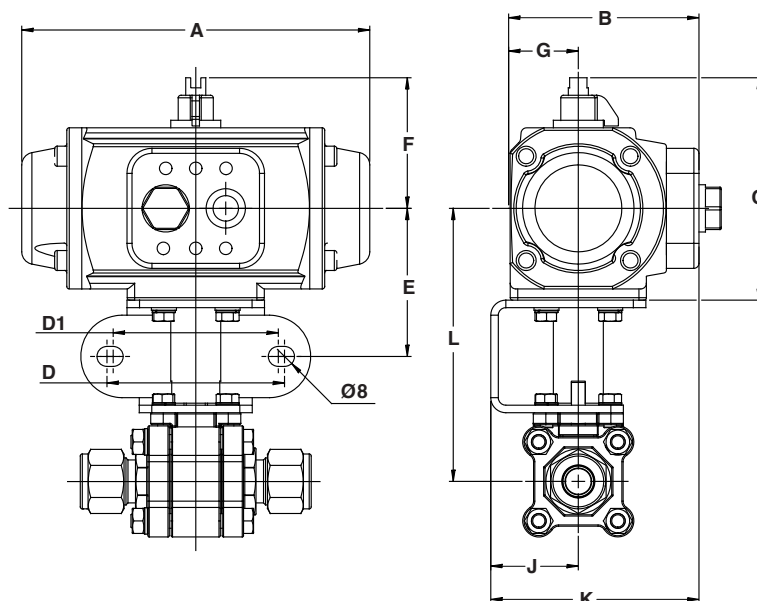


アクチュエータ付きバルブの寸法 - H-800&H-6800 2ウェイバルブシリーズ



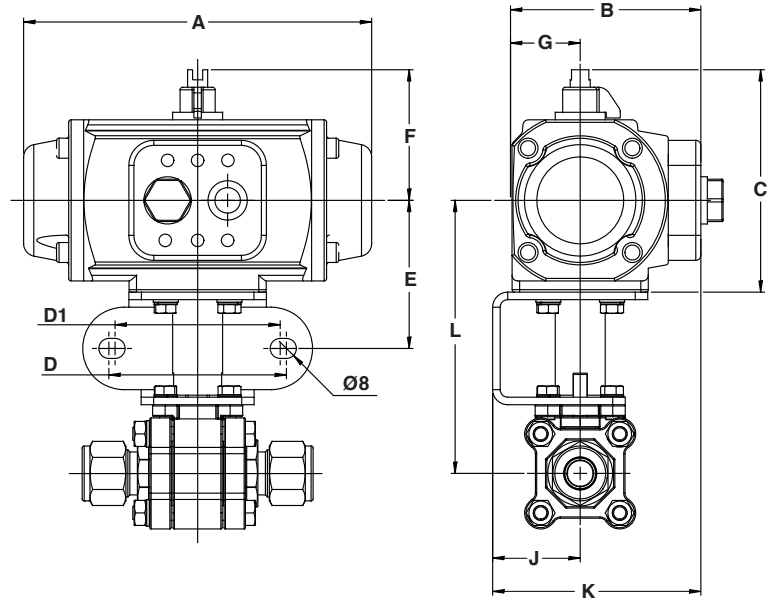
シリーズ	ボディ 識別子	エンドサイズ	シート 材質	アクチュ エータ モデル		単位	A	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L	M
H-6800	1/4"	1/16"～3/ 8" (3mm～10mm)	変性 PTFE PCTFE	SR	A1S	mm	96.5	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	88.5	116.2
						インチ	3.8	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.48	4.57
				DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	88.5	96.6
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.48	3.8
			PEEK	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.2	51.8	27.9	35	83.2	92.8	x
						インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.33	2.04	1.1	1.38	3.27	3.65	x
				DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	88.5	96.6
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.48	3.8
	1/2"	1/2"～3/4" (12mm～18mm)	変性 PTFE	SR	A1S	mm	96.5	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	93.2	116.2
						インチ	3.8	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.67	4.57
				DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	93.2	96.6
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.67	3.8
			PCTFE	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	97.7	x
						インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.85	x
				DA	A2	mm	101	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	97.7	x
						インチ	3.97	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.85	x
PEEK	SR	A3S	mm	152.3	84.1	111.3	71	66	65.7	68.1	31.9	44	96.2	104.2	x			
			インチ	6.0	3.31	4.38	2.8	2.6	2.58	2.68	1.25	1.73	3.79	4.10	x			
	DA	A2	mm	101	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	97.7	x			
			インチ	3.97	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.85	x			
H-800	S	1/16"～1/4" (3mm～6mm)	PFA	SR	A1S	mm	96.5	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	85.8	116.2
						インチ	3.8	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.38	4.57
				DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	85.8	96.6
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.38	3.8
	M	1/4"～3/8" (6mm～8mm)		SR	A1S	mm	96.5	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	88.4	116.2
						インチ	3.8	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.48	4.57
				DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	88.4	96.6
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.48	3.8
	L	3/8"～1/2" (10mm～12mm)	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	95.9	x	
					インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.77	x	
			DA	A1	mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	91.4	96.6	
					インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	3.6	3.8	

アクチュエータ付き バルブの寸法－ H-500シリーズ



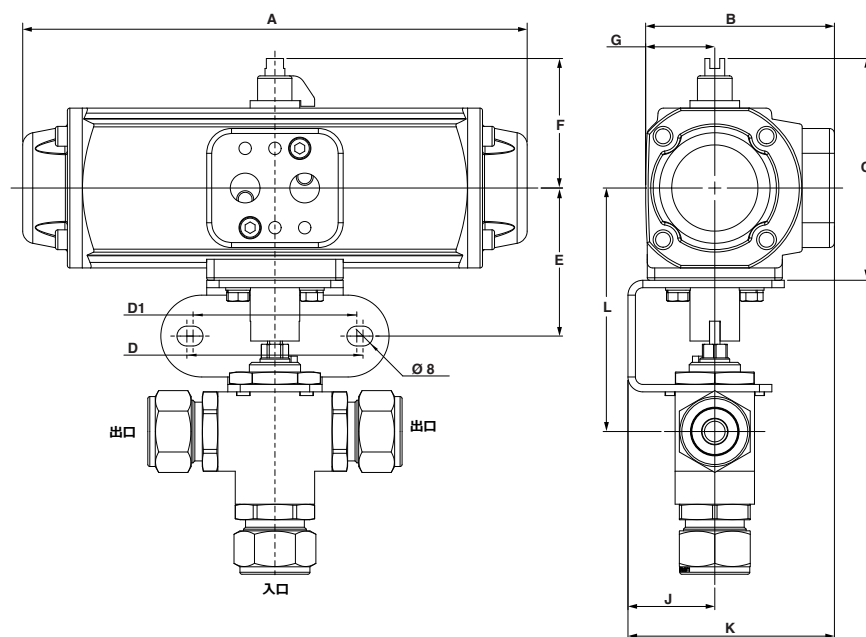
シリーズ	ボディ 識別子	エンド サイズ	シート 材質	アクチュエータ モデル		単位	A	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L
H-500S	1/4"	1/4", 3/8" (6mm, 10mm)	変性PTFE	SR	A1S	mm	95.8	76.1	84.1	33.0	29.0	48.2	51.8	27.9	31.0	79.2	88.2
				DA	A1	インチ	3.77	3.00	3.31	1.30	1.14	1.90	2.04	1.10	1.22	3.12	3.47
						mm	76.9	76.1	84.1	33.0	29.0	48.2	51.8	27.9	31.0	79.2	88.2
H-500	1/2"	1/4"~1/2" (6mm~ 12mm)	PTFE 変性PTFE	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	109.2
				DA	A1	インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	4.3
						mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	104.7
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	4.12
			ステンレス 鋼 PTFE	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	109.2
				DA	A1	インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	4.3
						mm	76.8	76.1	84.1	71	66	54.7	51.8	27.9	35	83.2	104.7
						インチ	3.02	3.0	3.31	2.8	2.6	2.15	2.04	1.1	1.38	3.27	4.12
			PEEK	SR	A4S	mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	121.7
				DA	A3	インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	4.79
						mm	152.3	84.1	111.3	71	66	65.7	68.1	31.9	44	96.2	115.7
						インチ	6.0	3.31	4.38	2.8	2.6	2.58	2.68	1.25	1.73	3.79	4.55
	3/4"	3/4" (18mm)	PTFE 変性PTFE	SR	A2S	mm	140.2	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	112.5
				DA	A2	インチ	5.52	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	4.43
						mm	101	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	112.5
						インチ	3.97	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	4.43
			ステンレス 鋼 PTFE	SR	A3S	mm	152.3	84.1	111.3	71	66	65.7	68.1	31.9	44	96.2	119
				DA	A2	インチ	6.0	3.31	4.38	2.8	2.6	2.58	2.68	1.25	1.73	3.79	4.68
						mm	101	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	112.5
						インチ	3.97	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	4.43
			PEEK	SR	A4S	mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	125.0
				DA	A4	インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	4.92
						mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	125.0
						インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	4.92

アクチュエータ付き
バルブの寸法 -
H-500シリーズ
(つづき)



シリーズ	ボディ 識別子	エンドサイズ	シート 材質	アクチュエータ モデル		単位	A	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L
H-500	1"	1" (25 mm)	ステンレス 鋼 PTFE PTFE 変性PTFE	SR	A4S	mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	131.7
						インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	5.19
				DA	A3	mm	152.3	84.1	111.3	71	66	65.7	68.1	31.9	44	96.2	125.7
						インチ	6.0	3.31	4.38	2.8	2.6	2.58	2.68	1.25	1.73	3.79	4.95
			PEEK	SR	A4S	mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	131.7
						インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	5.19
				DA	A4	mm	200.8	109.4	128.5	71.0	66.0	71.7	79.2	47.7	44.0	105.7	131.7
						インチ	7.91	4.31	5.06	2.80	2.60	2.82	3.12	1.88	1.73	4.16	5.19

180° アクチュエータ付きバルブの寸法 – H-800 ティ型&H-6800 ティ型シリーズ



シリーズ	ボディ 識別子	エンドサイズ	シート 材質	アクチュエータ モデル		単位	A	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L
H-6800 タイプ	1/4"	1/16"~3/ 8" (3mm~10mm)	変性 PTFE PCTFE PEEK	SR	A2ST	mm	204.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	93.0
						インチ	8.05	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.66
				DA	A2T	mm	165.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	93.0
						インチ	6.51	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.66
	1/2"	1/2"~3/4" (12mm~18mm)	変性 PTFE	SR	A2ST	mm	204.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	97.7
						インチ	8.05	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.85
				DA	A2T	mm	165.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	97.7
						インチ	6.51	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.85
H-800 タイプ	S	1/16"~1/4" (3mm~6mm)	PFA	SR	A2ST	mm	204.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	90.3
						インチ	8.05	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.55
				DA	A2T	mm	165.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	90.3
						インチ	6.51	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.55
	M	1/4"~3/8" (6mm~8mm)		SR	A2ST	mm	204.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	92.9
						インチ	8.05	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.66
				DA	A2T	mm	165.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	92.9
						インチ	6.51	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.66
	L	3/8"~1/2" (10mm~12mm)		SR	A2ST	mm	204.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	95.9
						インチ	8.05	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.77
				DA	A2T	mm	165.4	76.1	88.6	71	66	59.7	51.8	27.9	35	83.2	95.9
						インチ	6.51	3.0	3.49	2.8	2.6	2.35	2.04	1.1	1.38	3.27	3.77

アルミニウム製空圧アクチュエータ - 技術データ

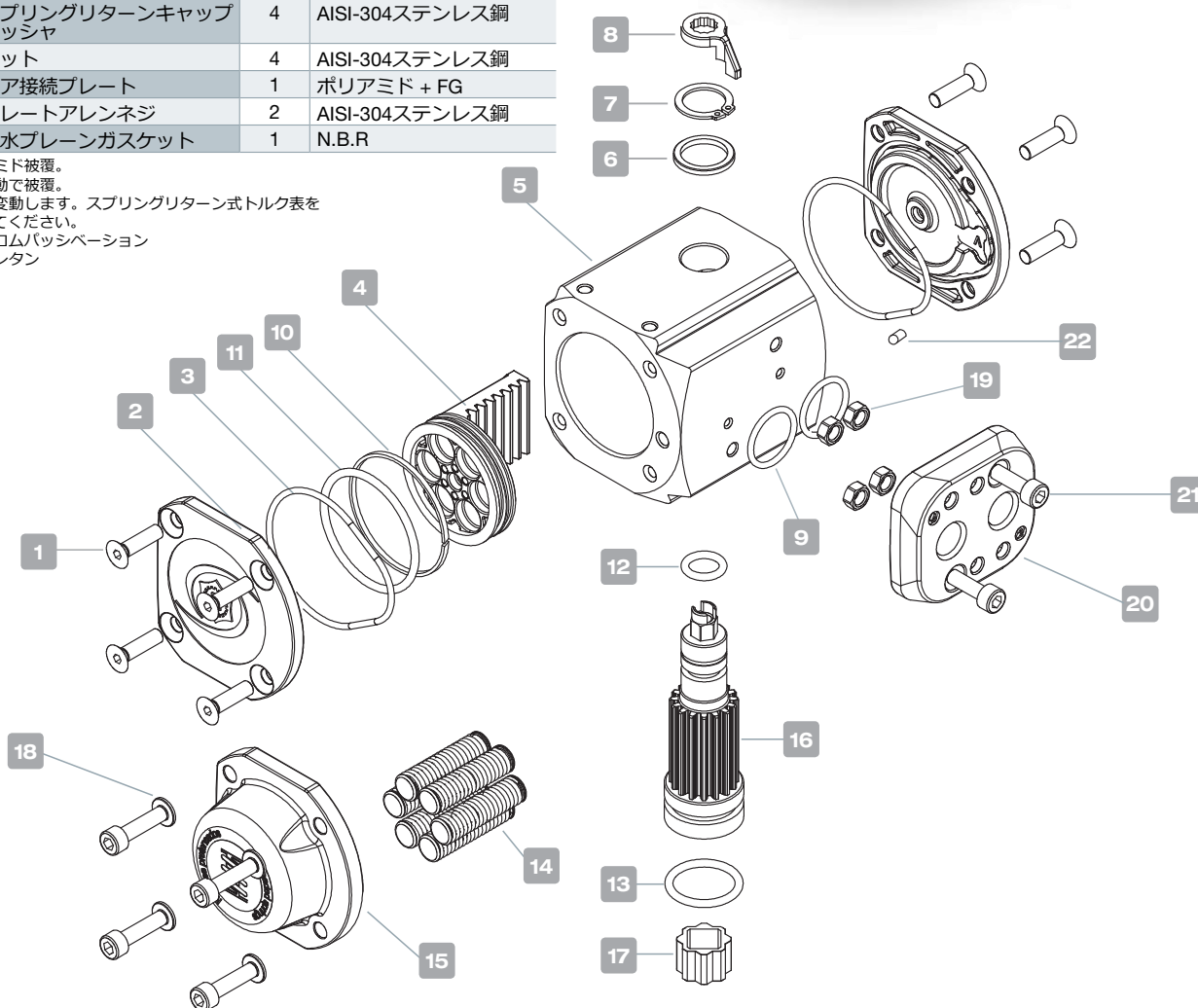
A1S: スプリングリターン式

構成部品

No.	名称	数量	材質
1	キャップアレンネジ	8	AISI-304ステンレス鋼
2	複動式キャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (5)
3	キャップOリング	2	N.B.R
4	ピストン	1	ポリアリールアミド
5	シリンダ	1	アルミニウム合金 (2) + (1)
6	ワッシャ	1	ポリアミド6
7	スプリングクリップ	1	ステンレス鋼
8	開閉指示器	1	ポリアセタール
9	プレートOリング	2	N.B.R.
10	ガイドリング	1	ポリアセタール + mb
11	ピストンOリング	1	N.B.R.
12	シャフトOリング	1	N.B.R.
13	シャフトOリング	1	N.B.R.
14	スプリング	6	DIN-17223-c (3) (4)
15	スプリングリターンキャップ	1	アルミニウム合金 (2) + (5)
16	シャフト	1	ポリアミド + ステンレス鋼 インサート
17	駆動アダプタ	1	AISI-316ステンレス鋼
18	スプリングリターンキャップ ワッシャ	4	AISI-304ステンレス鋼
19	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
20	エア接続プレート	1	ポリアミド + FG
21	プレートアレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
22	防水ブレンガスケット	1	N.B.R

1. ポリアミド被覆。
2. 電気泳動で被覆。
3. 数量は変動します。スプリングリターン式トルク表を参照してください。
4. 三価クロムパッシベーション
5. ポリウレタン

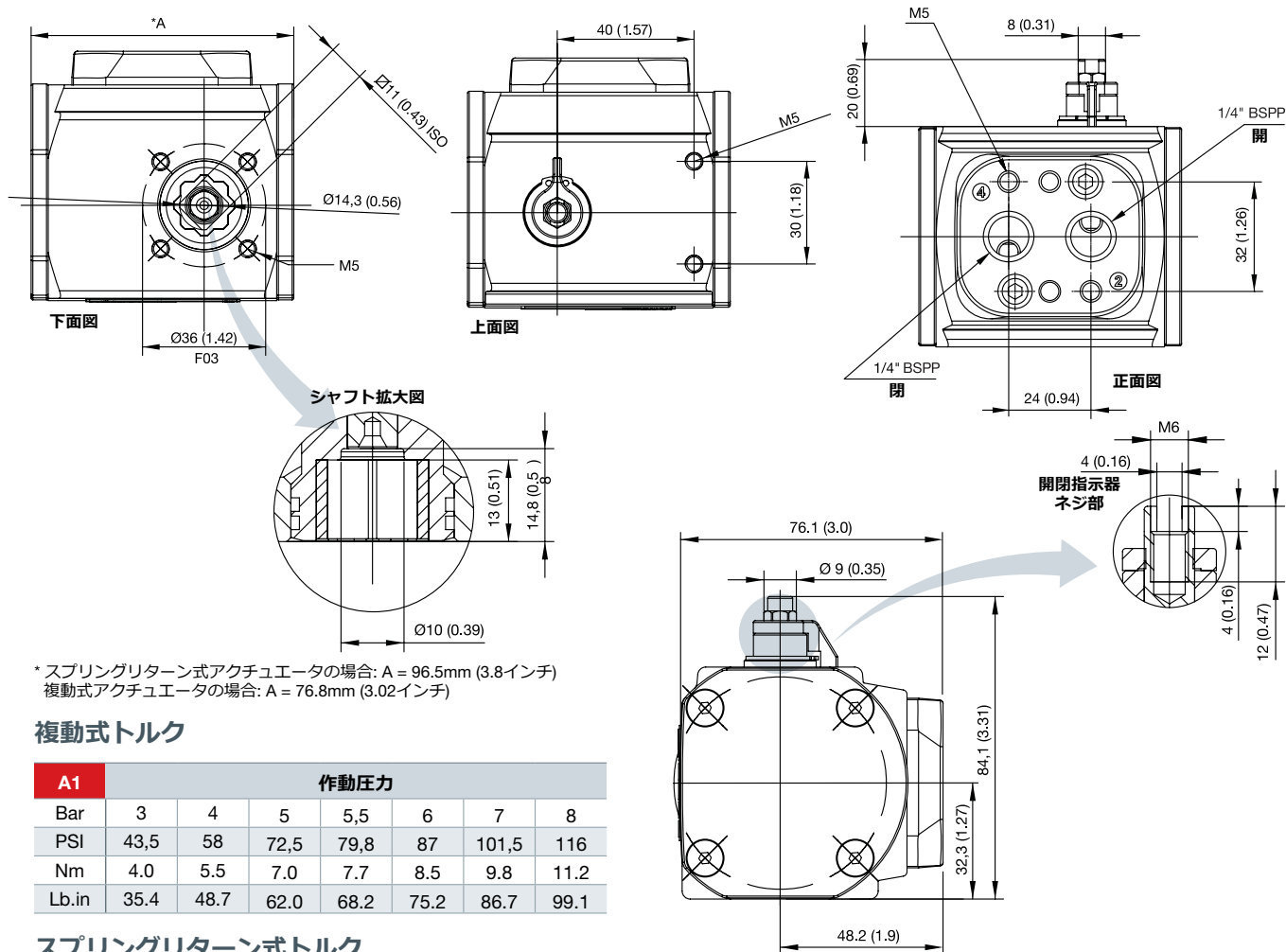
A1: 複動式



モデル	作動時間 (sec)		重量		容量 (L)	
	開方向	閉方向	kg.	Lb.	開方向	閉方向
A1	0,1	0,1	0,65	1.43	0,07	0,03
A1S	0,15	0,15	0.72	1.58	0,07	

作動時間は、作動圧力6 barで抵抗トルクがない場合。
下図寸法単位はmm (インチ)。

消費量を計算するには、上記の数字に実際の
作動圧力を掛けてください。



複動式トルク

A1	作動圧力						
Bar	3	4	5	5.5	6	7	8
PSI	43.5	58	72.5	79.8	87	101.5	116
Nm	4.0	5.5	7.0	7.7	8.5	9.8	11.2
Lb.in	35.4	48.7	62.0	68.2	75.2	86.7	99.1

スプリングリターン式トルク

A1S	スプリング トルク		作動圧力ごとの出力トルク														
			3		4		5		5.5		6		7		8		bar
			43,5		58		72,5		79,8		87		101,5		116		p.s.i
N	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	
6*	5.8	4					3	1.2	3.7	1.9	4.5	2.7	5.8	4	7.2	5.4	Nm
	51.3	35.6					26.4	10.6	32.6	16.8	39.7	23.9	51.2	35.4	63.5	47.8	Lb.in
5	4.9	3.4			2.1	0.6	3.6	2.1	4.3	2.8	5.1	3.6	6.4	4.9	7.8	6.3	Nm
	43.4	30.1			18.6	5.3	31.9	18.6	38.1	24.8	45.1	31.9	56.6	43.4	69	55.8	Lb.in
4	4	2.8			2.7	1.5	4.2	3	4.9	3.7	5.7	4.5	7	5.8	8.4	7.2	Nm
	35.6	24.4			24.3	13.1	37.5	26.3	43.7	32.5	50.8	39.6	62.3	51.1	74.7	63.5	Lb.in
3	3.2	2.1	1.9	0.8	3.4	2.3	4.9	3.8	5.6	4.5	6.4	5.3	7.7	6.6			Nm
	28	18.6	16.8	7.4	30.1	20.7	43.4	34	49.6	40.2	56.6	47.2	68.2	58.7			Lb.in
2	2.3	1.4	2.6	1.7	4.1	3.2	5.6	4.7	6.3	5.4	7.1	6.2					Nm
	20.4	12.4	23	15	36.3	28.3	49.6	41.6	55.8	47.8	62.8	54.9					Lb.in

N: 片側のスプリングの個数

* スプリングの標準個数

アルミニウム製空圧アクチュエータ – 技術データ

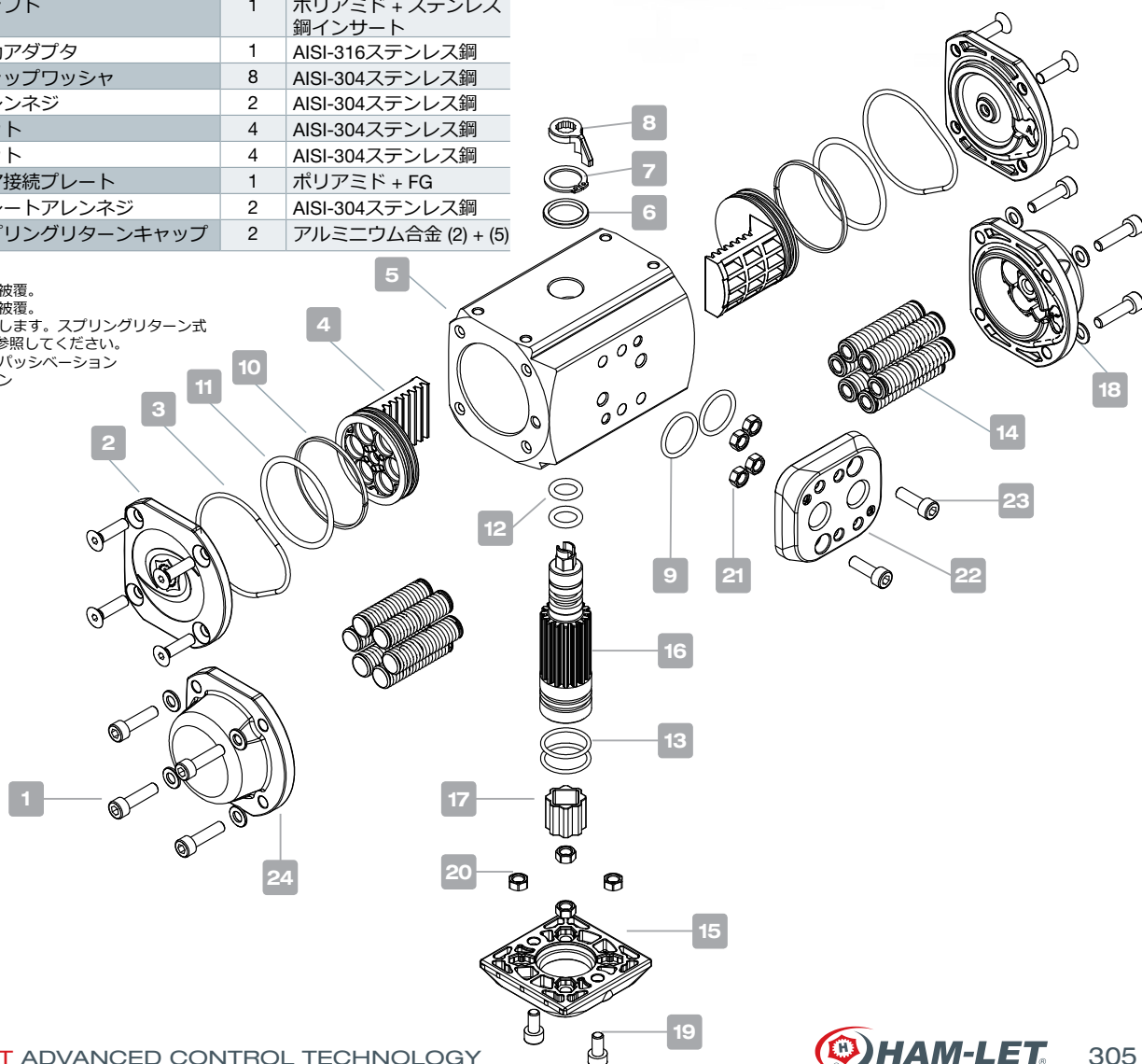
A2: 複動式

A2S: スプリングリターン式

構成部品

No.	名称	数量	材質
1	キャップアレンネジ	8	AISI-304ステンレス鋼
2	複動式キャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (5)
3	キャップOリング	2	N.B.R
4	ピストン	2	ポリアリアルアミド
5	シリンダ	1	アルミニウム合金 (2) + (1)
6	ワッシャ	1	ポリアミド6
7	スプリングクリップ	1	ステンレス鋼
8	開閉指示器	1	ポリアセタール
9	プレートOリング	2	N.B.R.
10	ガイドリング	2	ポリアセタール + mb
11	ピストンOリング	2	N.B.R.
12	シャフトOリング	2	N.B.R.
13	シャフトOリング	2	N.B.R.
14	スプリング	12	DIN-17223-c (3) (4)
15	ベースプレート (iso-5211)	1	ポリアミド + FG
16	シャフト	1	ポリアミド + ステンレス 鋼インサート
17	駆動アダプタ	1	AISI-316ステンレス鋼
18	キャップワッシャ	8	AISI-304ステンレス鋼
19	アレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
20	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
21	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
22	エア接続プレート	1	ポリアミド + FG
23	プレートアレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
24	スプリングリターンキャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (5)

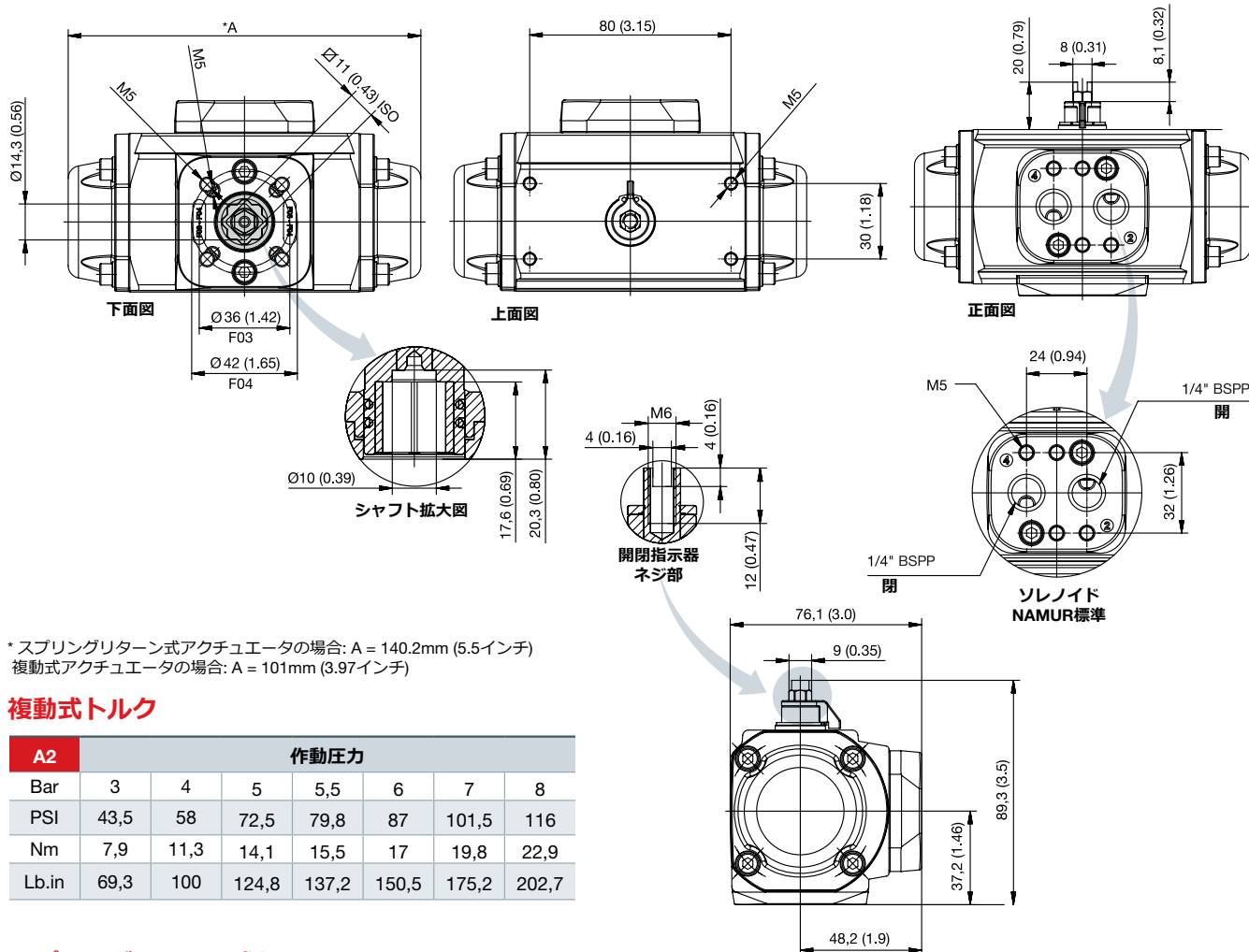
1. ポリアミド被覆。
2. 電気泳動で被覆。
3. 数量は変動します。スプリングリターン式
トルク表を参照してください。
4. 三価クロムパッシベーション
5. ポリウレタン



モデル	作動時間 (sec)		重量		容量 (L)	
	開方向	閉方向	Kg.	Lb.	開方向	閉方向
A2	0,1	0,1	0,92	2,02	0,075	0,11
A2S	0,15	0,15	1	2,20	0,075	

作動時間は、作動圧力6 barで抵抗トルクがない場合。
下図寸法単位はmm (インチ)。

消費量を計算するには、上記の数字に実際の
作動圧力を掛けてください。



* スプリングリターン式アクチュエータの場合: A = 140.2mm (5.5インチ)
複動式アクチュエータの場合: A = 101mm (3.97インチ)

複動式トルク

A2	作動圧力						
Bar	3	4	5	5,5	6	7	8
PSI	43,5	58	72,5	79,8	87	101,5	116
Nm	7,9	11,3	14,1	15,5	17	19,8	22,9
Lb.in	69,3	100	124,8	137,2	150,5	175,2	202,7

スプリングリターン式トルク

A2S	スプリング トルク		作動圧力ごとの出力トルク															
			3		4		5		5,5		6		7		8		bar.	
			43,5		58		72,5		79,8		87		101,5		116		p.s.i	
N	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後		
6*	10	6,7					7,4	4,1	8,8	5,5	10,3	7	13,1	9,8	16,2	12,9	Nm	
	88,5	59,3					65,5	36,3	77,9	48,7	91,2	62	115,9	86,7	143,4	114,2	Lb.in	
5	8,5	5,8			5,5	2,8	8,3	5,6	9,7	7	11,2	8,5	14	11,3	17,1	14,4	Nm	
	75,2	51,3			48,7	24,8	73,5	49,6	85,9	62	99,1	75,2	123,9	100	151,3	127,5	Lb.in	
4	7	4,6	3,3	0,9	6,7	4,3	9,5	7,1	10,9	8,5	12,4	10	15,2	12,8	18,3	15,9	Nm	
	62	40,7	29,2	8	59,3	38,1	84,1	62,8	96,5	75,2	109,7	88,5	134,5	113,3	162	140,7	Lb.in	
3	5,5	3,6	4,3	2,4	7,7	5,8	10,5	8,6	11,9	10	13,4	11,5	16,2	14,3			Nm	
	48,7	31,9	38,1	21,2	68,2	51,3	92,9	76,1	105,3	88,5	118,6	101,8	143,4	126,6			Lb.in	
2	4	2,4	5,5	3,9	8,9	7,3	11,7	10,1	13,1	11,5	14,6	13					Nm	
	35,4	21,2	48,7	34,5	78,8	64,6	103,6	89,4	115,9	101,8	129,2	115,1					Lb.in	

N: 片側のスプリングの個数

* スプリングの標準個数

アルミニウム製空圧アクチュエータ - 技術データ

A3:

複動式

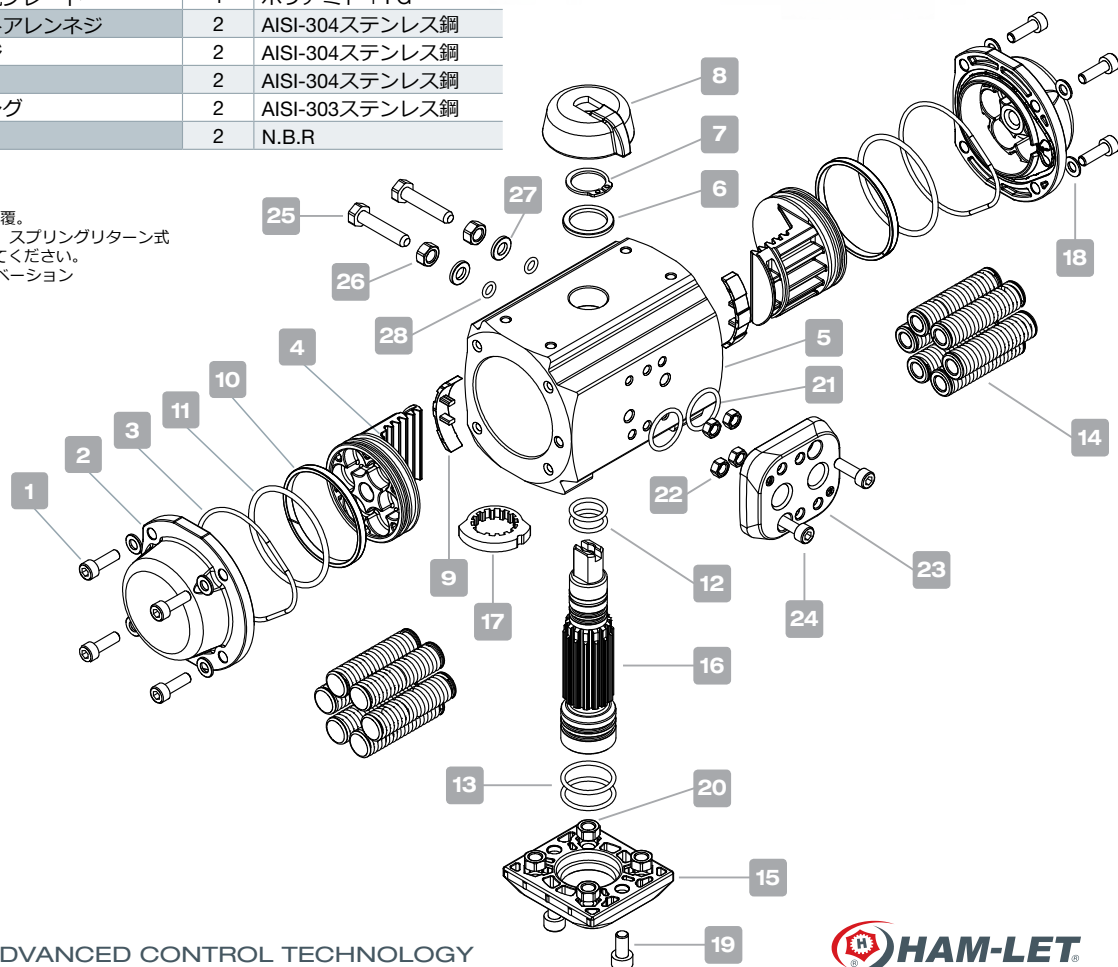
A3S:

スプリングリターン式

構成部品

No.	名称	数量	材質
1	キャップアレンネジ	8	AISI-304ステンレス鋼
2	キャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (6)
3	キャップOリング	2	N.B.R.
4	ピストン	2	アルミニウム合金 (2)
5	シリンダ	1	アルミニウム合金 (2) + (1)
6	ワッシャ	1	ポリアミド6
7	スプリングクリップ	1	鋼 (3)
8	開閉指示器	1	ポリアミド
9	ピストンガイド	2	ポリアセタール
10	ガイドリング	2	ポリアセタール
11	ピストンOリング	2	N.B.R.
12	シャフトOリング	2	N.B.R.
13	シャフトOリング	2	N.B.R.
14	スプリング	12	DIN-17223-c (5) (4)
15	ベースプレート (iso-5211)	1	ポリアミド + FG
16	シャフト	1	鋼 (2)
17	カム	1	鋼 (2)
18	キャップワッシャ	8	AISI-304ステンレス鋼
19	アレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
20	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
21	プレートOリング	2	N.B.R.
22	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
23	エア接続プレート	1	ポリアミド + FG
24	プレートアレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
25	六角ネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
26	ナット	2	AISI-304ステンレス鋼
27	プッシング	2	AISI-303ステンレス鋼
28	Oリング	2	N.B.R.

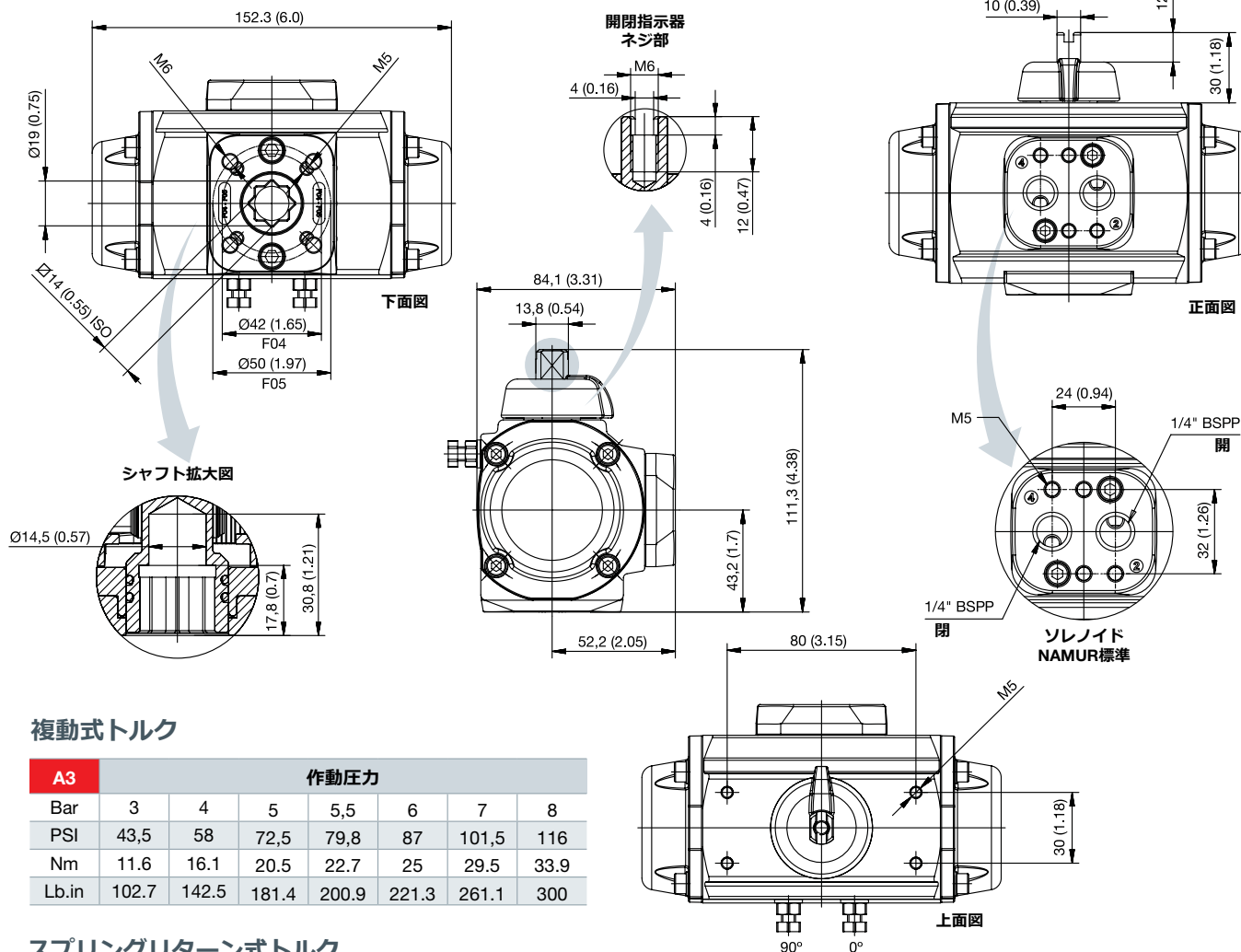
1. ポリアミド被覆。
2. 電気泳動で被覆。
3. ニッケル-PTFE被覆。
4. 数量は変動します。スプリングリターン式トルク表を参照してください。
5. 三価クロムパッシベーション
6. ポリウレタン被覆。



モデル	作動時間 (sec)		重量		容量 (L)	
	開方向	閉方向	Kg.	Lb.	開方向	閉方向
A3	0,15	0,15	1.40	3.09	0,15	0,18
A3S	0,2	0,2	1.625	3.58	0,15	

作動時間は、作動圧力6 barで抵抗トルクがない場合。
下図寸法単位はmm (インチ)。

消費量を計算するには、上記の数字に
実際の作動圧力を掛けてください。



複動式トルク

A3	作動圧力						
Bar	3	4	5	5.5	6	7	8
PSI	43.5	58	72.5	79.8	87	101.5	116
Nm	11.6	16.1	20.5	22.7	25	29.5	33.9
Lb.in	102.7	142.5	181.4	200.9	221.3	261.1	300

スプリングリターン式トルク

A3S	スプリングトルク		作動圧力ごとの出カトルク														bar
			3	4	5	5.5	6	7	8							p.s.i	
N	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	
6*	16,5	11,1					9,4	4	11,6	6,2	13,9	8,5	18,4	13	22,8	17,4	17,4Nm
	146	98,2					83,2	35,4	102,7	54,9	123	75,2	162,9	115,1	201,8	154	Lb.in
5	13,8	9,4			6,7	2,3	11,1	6,7	13,3	8,9	15,6	11,2	20,1	15,7	24,5	20,1	Nm
	122,1	83,2			59,3	20,4	98,2	59,3	117,7	78,8	138,1	99,1	177,9	139	216,8	177,9	Lb.in
4	11,1	7,6			8,5	5	12,9	9,4	15,1	11,6	17,4	13,9	21,9	18,4	26,3	22,8	Nm
	98,2	67,3			75,2	44,3	114,2	83,2	133,6	102,7	154	123	177,9	162,9	232,8	201,8	Lb.in
3	8,5	5,8	5,8	3,1	10,3	7,6	14,7	12	16,9	14,2	19,2	16,5	23,7	21			Nm
	75,2	51,3	51,3	27,4	91,2	67,3	130,1	106,2	149,6	125,7	169,9	146	209,8	185,9			Lb.in
2	5,8	3,6	8	5,8	12,5	10,3	16,9	14,7	19,1	16,9	21,4	19,2					Nm
	51,3	31,9	70,8	51,3	110,6	91,2	149,6	130,1	169	149,6	189,4	169,9					Lb.in

N: 片側のスプリングの個数

* スプリングの標準個数

アルミニウム製空圧アクチュエータ - 技術データ

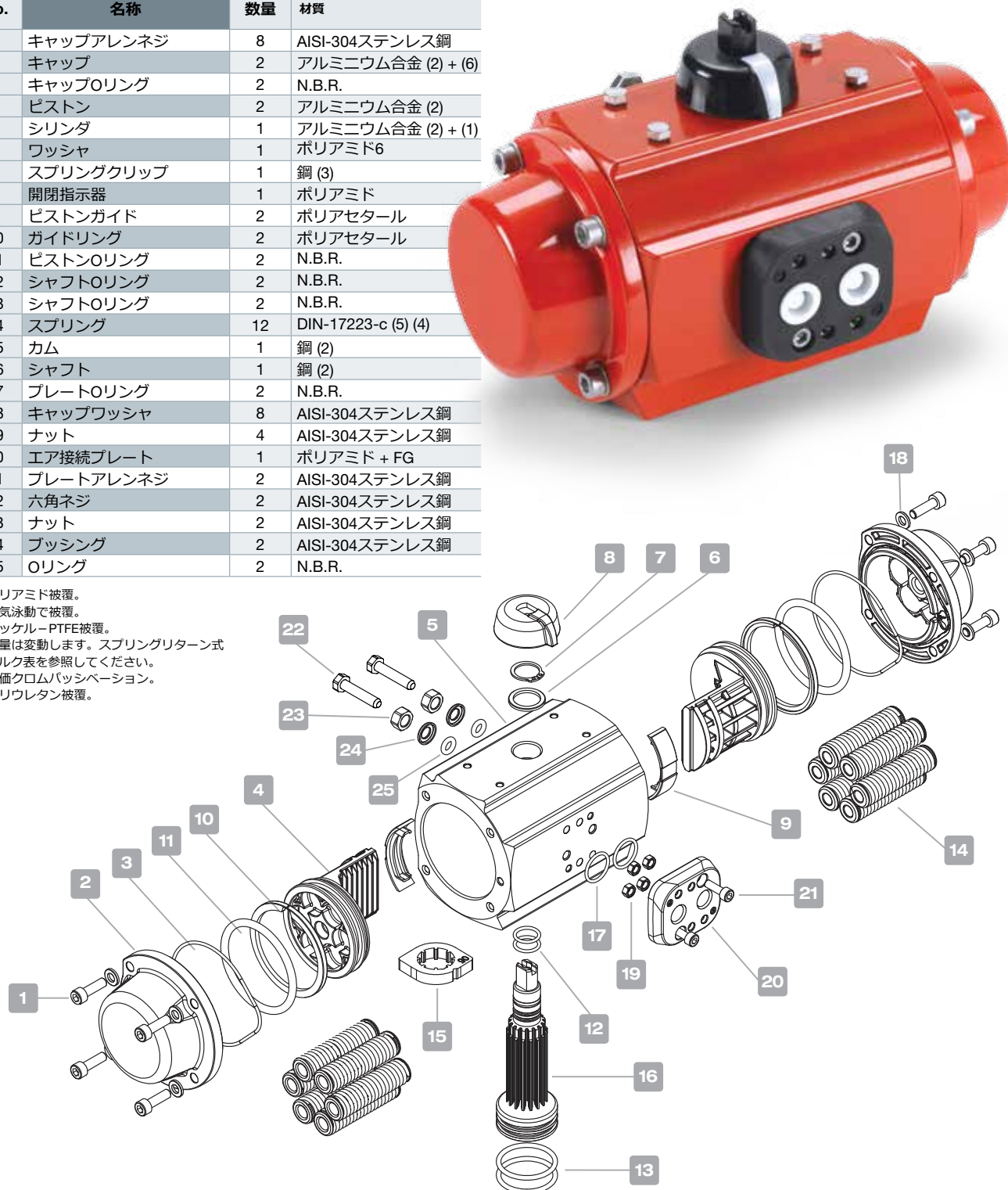
A4: 複動式

A4S: スプリングリターン式

構成部品

No.	名称	数量	材質
1	キャップアレンネジ	8	AISI-304ステンレス鋼
2	キャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (6)
3	キャップOリング	2	N.B.R.
4	ピストン	2	アルミニウム合金 (2)
5	シリンダ	1	アルミニウム合金 (2) + (1)
6	ワッシャ	1	ポリアミド6
7	スプリングクリップ	1	鋼 (3)
8	開閉指示器	1	ポリアミド
9	ピストンガイド	2	ポリアセタル
10	ガイドリング	2	ポリアセタル
11	ピストンOリング	2	N.B.R.
12	シャフトOリング	2	N.B.R.
13	シャフトOリング	2	N.B.R.
14	スプリング	12	DIN-17223-c (5) (4)
15	カム	1	鋼 (2)
16	シャフト	1	鋼 (2)
17	プレートOリング	2	N.B.R.
18	キャップワッシャ	8	AISI-304ステンレス鋼
19	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
20	エア接続プレート	1	ポリアミド + FG
21	プレートアレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
22	六角ネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
23	ナット	2	AISI-304ステンレス鋼
24	ブッシング	2	AISI-304ステンレス鋼
25	Oリング	2	N.B.R.

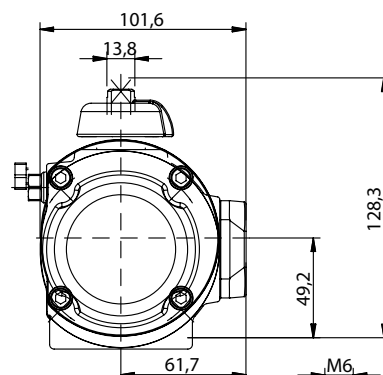
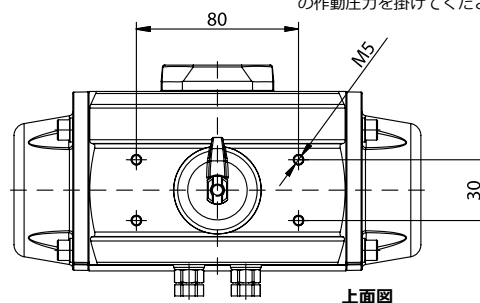
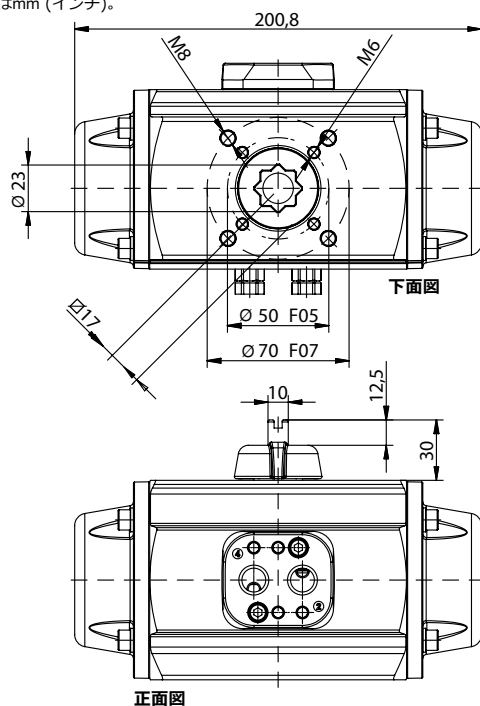
1. ポリアミド被覆。
2. 電気泳動で被覆。
3. ニッケル-PTFE被覆。
4. 数量は変動します。スプリングリターン式
トルク表を参照してください。
5. 三価クロムパッシベーション。
6. ポリウレタン被覆。



モデル	作動時間 (sec)		重量		容量 (L)	
	開方向	閉方向	Kg.	Lb.	開方向	閉方向
A4	0.2	0,2	2.57	5.67	0,28	0.37
A4S	0,25	0,25	2.94	6.49	0,28	

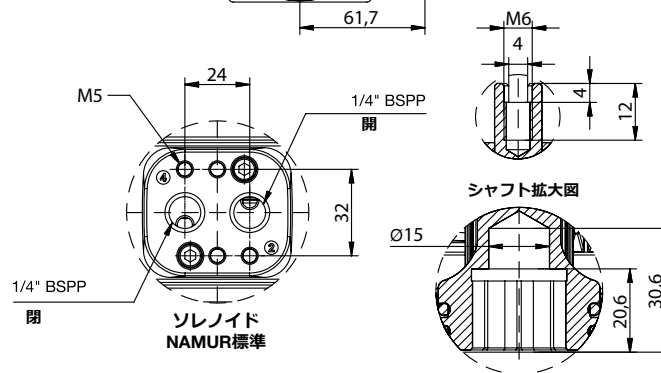
作動時間は、作動圧力6 barで抵抗トルクがない場合。
下図寸法単位はmm (インチ)。

消費量を計算するには、上記の数字に実際の
の作動圧力を掛けてください。



複動式トルク

A4	作動圧力						
Bar	3	4	5	5,5	6	7	8
PSI	43,5	58	72,5	79,8	87	101,5	116
Nm	23.5	32.3	41.0	45.3	49.7	58.4	67.1
Lb.in	280	286	363	401	440	517	594



スプリングリターン式トルク

A4S	スプリング トルク		作動圧力ごとの出力トルク															
			3		4		5		5,5		6		7		8		bar	
			43,5		58		72,5		79,8		87		101,5		116		p.s.i	
N	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後		
6*	31.4	20.9					20.1	9.6	24.4	13.9	28.8	18.3	37.5	27.0	46.2	35.7	Nm	
	277.9	185					177.9	85.0	216	123	254.9	162	331.9	239	408.9	316	Lb.in	
5	27	17.4			14.9	5.3	23.6	14	27.9	18.36	32.3	22.7	41	31.4	49.7	41	Nm	
	239	154			131.9	46.9	208.9	123.9	246.9	162	285.9	200.9	362.9	277.9	439.9	354.9	Lb.in	
4	21.8	13.9	9.6	1.7	18.4	10.5	27.1	19.2	31.4	23.5	35.8	27.9	44.5	36.6	53.2	54.3	Nm	
	192.9	123	85	15	162.9	92.9	239.9	169.9	277.9	208	316.9	246.9	393.9	323.9	470.9	400.9	Lb.in	
3	18.3	11.3	12.2	5.2	21	14	29.7	22.7	34	27	38.4	31.4	47.1	40.1			Nm	
	162	100	108	46	185.9	123.9	262.9	200.9	300.9	239	339.9	277.9	416.9	354.9			Lb.in	
2	12.2	7.8	15.7	11.3	24.5	20.1	33.2	28.8	37.5	33.1	41.9	37.5					Nm	
	108	69	139	100	216.8	177.9	293.8	254.9	331.9	293	370.8	331.9					Lb.in	

* スプリングの標準個数

N: 片側のスプリングの個数

180°空圧アクチュエータ－技術データ

構成部品

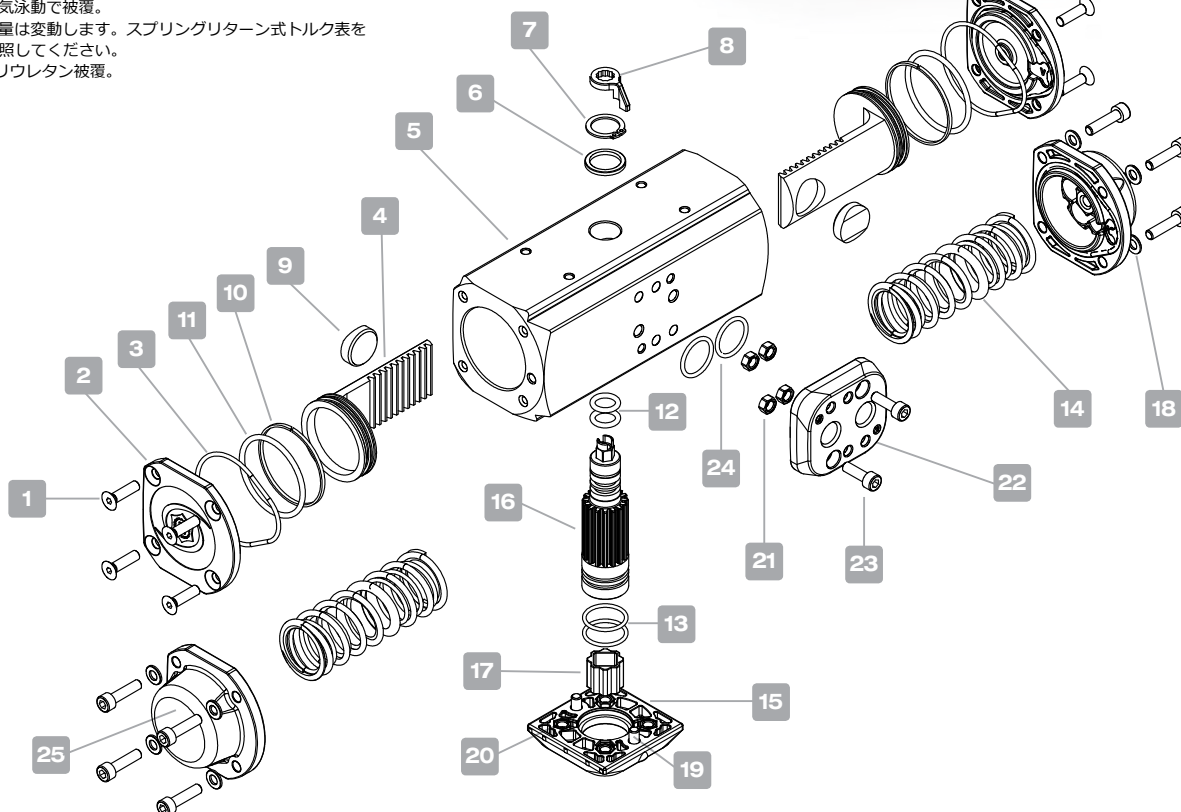
No.	名称	数量	材質
1	キャップネジ	8	AISI-304ステンレス鋼
2	複動式キャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (4)
3	キャップOリング	2	N.B.R.
4	ピストン	2	アルミニウム合金 (2)
5	シリンダ	1	アルミニウム合金 (2) + (1)
6	ワッシャ	1	ポリアミド6
7	スプリングクリップ	1	ステンレス鋼 (3)
8	開閉指示器	1	ポリアセタール
9	ピストンガイド	2	ポリアセタール
10	ガイドリング	2	ポリアセタール + Mb
11	ピストンOリング	2	N.B.R.
12	シャフトOリング	2	N.B.R.
13	シャフトOリング	2	N.B.R.
14	スプリングセット	2	DIN-17223-c (2) (3)
15	ベースプレート (ISO-5211)	1	ポリアミド + FG
16	シャフト	1	ポリアミド + ステンレス鋼 インサート
17	駆動アダプタ	1	AISI-316ステンレス鋼
18	キャップワッシャ	8	AISI-304ステンレス鋼
19	アレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
20	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
21	ナット	4	AISI-304ステンレス鋼
22	エア接続プレート	1	ポリアミド + FG
23	プレートアレンネジ	2	AISI-304ステンレス鋼
24	プレートOリング	2	N.B.R.
25	スプリングリターンキャップ	2	アルミニウム合金 (2) + (4)

(1) ポリアミド被覆。

(2) 電気泳動で被覆。

(3) 数量は変動します。スプリングリターン式トルク表を参照してください。

(4) ポリウレタン被覆。



A2T: 複動式



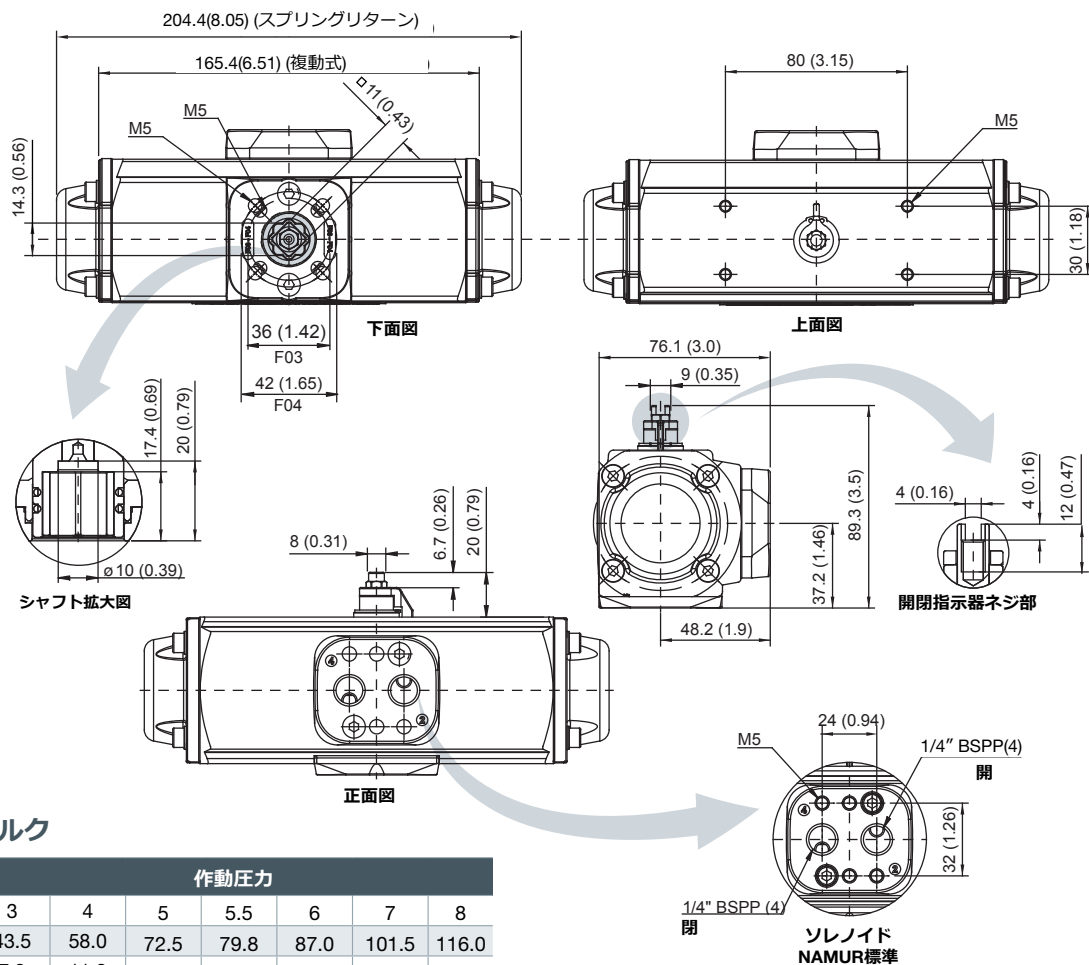
A2ST: スプリングリターン式



モデル	作動時間 (sec)		重量		容量 (L)	
	開方向	閉方向	Kg.	Lb.	開方向	閉方向
A2T	0.13	0.13	1.3	2.76	0.123	0.158
A2ST	0.20	0.20	1.5	3.31	0.123	

作動時間は、作動圧力6 barで抵抗トルクがない場合。
下図寸法単位はmm (インチ)。

消費量を計算するには、上記の数字に実際の
作動圧力を掛けてください。



複動式トルク

A2T	作動圧力						
Bar	3	4	5	5.5	6	7	8
PSI	43.5	58.0	72.5	79.8	87.0	101.5	116.0
Nm	7.9	11.3	14.1	15.5	17.0	19.8	22.9
Lb.in	69.9	100	124.8	137.2	150.5	175.2	202.7

スプリングリターン式トルク

A2ST	スプリング トルク		作動圧力ごとの出力トルク														
			3		4		5		5.5		6		7		8		bar
			43.5		58		72.5		79.8		87		101.5		116		p.s.i
N	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	最初	最後	
4*	9.7	6.1					8	4.4	9.4	5.8	10.9	7.3	13.7	10.1	16.8	13.2	Nm
	86.1	53.8					71	38.7	83.4	51.1	96.6	64.3	121.4	89.1	148.9	116.6	Lb.in
3	8.8	5.5			5.8	2.5	8.6	5.3	10	6.7	11.5	8.2	14.3	11	17.4	14.1	Nm
	78.1	48.4			51.6	21.9	76.4	46.7	88.8	59.1	102	72.4	126.8	97.2	154.3	124.6	Lb.in
2	6.7	4.3	3.6	1.2	7	4.6	9.8	7.4	11.2	8.8	12.7	10.3	15.5	13.1			Nm
	59	37.7	32.2	10.7	62.3	40.8	87.1	65.6	99.5	78	112.8	91.3	137.5	116			Lb.in
1	4.3	2.4	5.5	3.6	8.9	7	11.7	9.8	13.1	11.2	14.6	12.7					Nm
	37.7	21.5	48.4	32.2	78.5	62.3	103.3	87.1	115.7	99.5	129	112.8					Lb.in

N: 片側のスプリングの個数

* スプリングの標準個数

アクセサリキット



**標準90°作動アルミニウム製空圧
アクチュエータ**
作動圧力: 最大 8 bar (116 PSI)。標準使用
温度: -32°C~90°C (-25.6°F~194°F)



インダクティブリミットスイッチ
アクチュエータ位置の視覚的・電氣的
開閉指示器。
電圧: 8V DC、IP67 防塵防滴性能対応



ATEXメカニカルリミットスイッチ
危険場所zone 2に対応、温度範囲:
-20°C~60°C
(ATEXインダクティブリミットスイッチも
オプションでご提供可能です)



電動式アクチュエータ
90°回転、15W、IP66防塵防滴性能対応
オプション1: 90~240V、50/60HZ、
90~350V DC
オプション2: 15~30V、50/60HZ、
12~48V DC



エレクトロメカニカルリミットスイッチ
アクチュエータ位置の視覚的・電氣的開閉指示器。
IP67防塵防滴性能対応
電圧: AC: 250V 16A、125V 16A
DC: 250V 0.3A、125V 0.6A、30V 10V



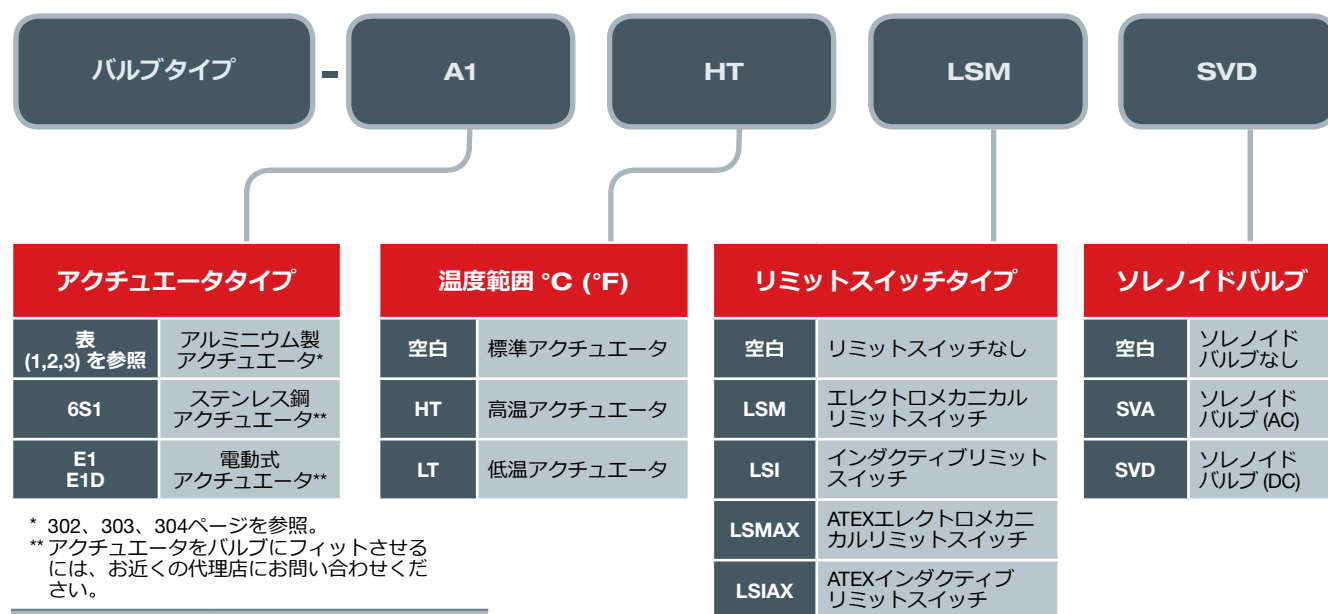
ソレノイドバルブ – アクチュエータに取り付け
て、電力・空圧作動ボールバルブを形成。DC
24V、2.5W、複動式およびスプリングリターン
用 4/2方向型。IP65防塵防滴性能対応
オプション: 110VAC、50HZ。
オプション: 3/2、5/2方向型。

詳しくはお近くの代理店にご連絡ください。



**90° 作動ステンレス鋼製空圧
アクチュエータ**
作動圧力: 最大 8 bar (116 PSI)。標準使用
温度: -32°C~90°C (-25.6°F~194°F)

工場組み立てアクセサリのご注文方法



* 302、303、304ページを参照。

** アクチュエータをバルブにフィットさせる
には、お近くの代理店にお問い合わせくだ
さい。

リミットスイッチの現地組み立て用取り 付けキット

アクチュエータタイプ	取り付けキット型式
A1 /A1S	Z-LS-MK-A1
A2 /A2S	Z-LS-MK-A2
A3 /A3S	Z-LS-MK-A3
A4 /A4S	Z-LS-MK-A4

■ 特殊クリーニングが必要な場合は、末尾にLF / OCを記してください。
バルブの場合のみ有効です。

例: H - 800S-SS - L- 1/4 - A1-LSM - OC

■ アクチュエータ付きバルブにリミットスイッチおよびソレノイドバルブを
付ける場合、ご注文は、バルブ、アクチュエータ、リミットスイッチ、
ソレノイドバルブの順になります。

例: H - 800S-SS - L- 1/4 - A1-LSM-SVD

■ ダブル取り付けアクチュエータについては、お近くの代理店にお問い合
わせください。

現地組み立て用アクセサリキットのご注文方法

						
現地組み立て用 アルミニウム製 アクチュエータ	エレクトロメカニ カルリミットス イッチ	インダクティブリ ミットスイッチ (インダクティブ リミットスイッ チ1つを含む)	ATEXエレクトロ メカニカル / イン ダクティブリミッ トスイッチ	ステンレス 鋼アクチュエータ*	電動式アクチュ エータ*	ソレノイドバルブ 4/2方向型 オプション: 5/2、 3/2方向型
表(1,2,3) を参照	Z - LSM	Z - LSI	Z - LSMAX Z - LSIAX	Z - 6S1	Z - E1A (AC) Z - E1D (DC)	Z - SVA (AC) Z - SVD (DC)

* ステンレス鋼アクチュエータまたは電動アクチュエータについては、お近くの代理店に
お問い合わせください。

注意！安全のために

具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行
うのは、システム設計者およびユーザの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質
の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故に
つながる可能性があります。