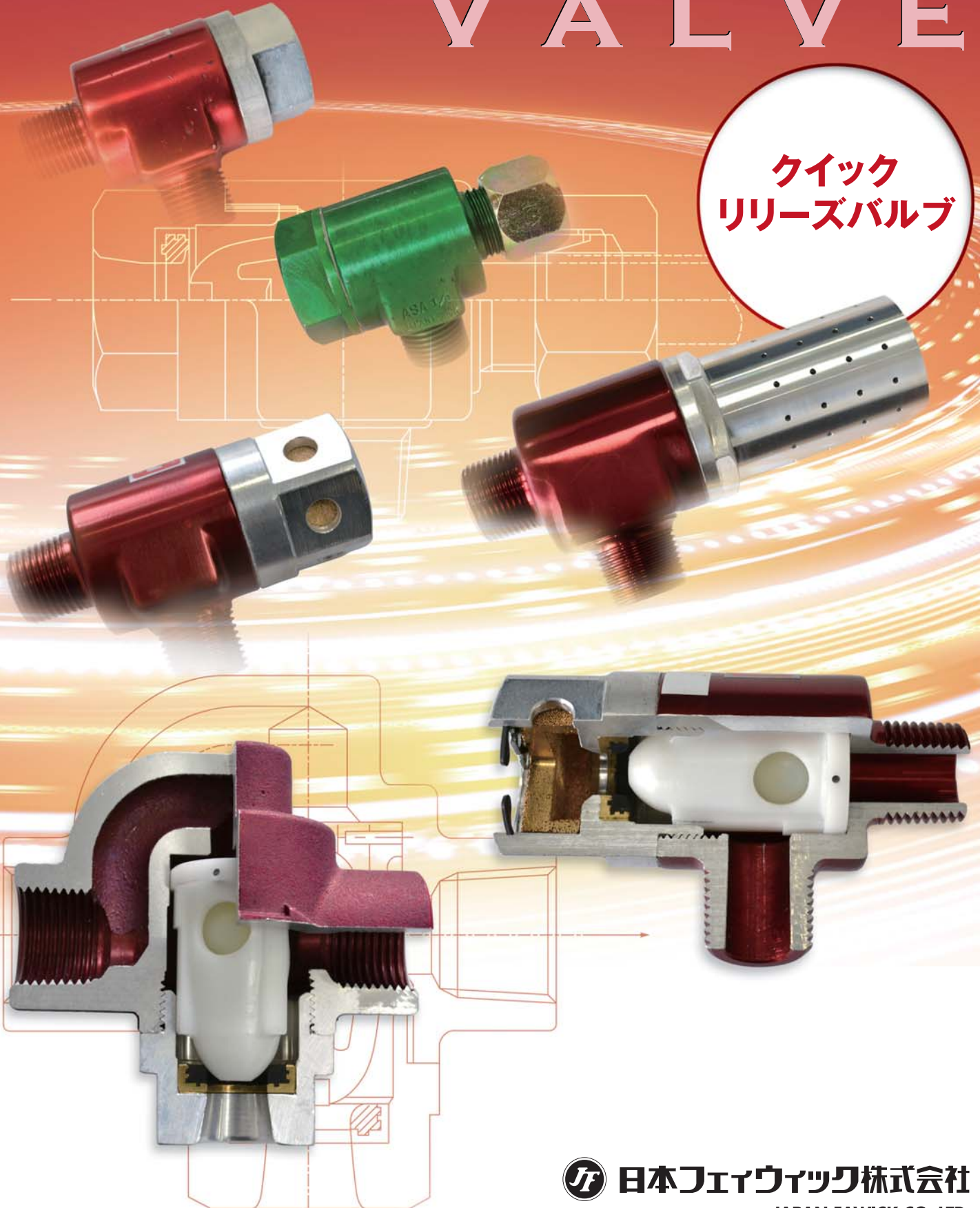


# QUICK RELEASE VALVE

クイック  
リリースバルブ



# クイックリリーズバルブは

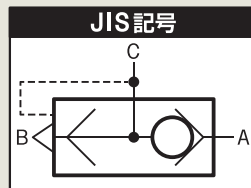
## 空気作動式の三方弁で、エアクラ 優れた排気特性を実現させる自動急

### 特徴

- 高頻度のサイクリック運転が可能です。
- オーバーラップの減少及び除去します。
- 排気弁作動にはボールタイプとスプリングタイプがあります。
- 騒音対策用としてマフラーも装着が可能です。
- 豊富なバリエーション。

### 1 仕様

使用流体	圧縮空気
使用圧力	0.2 ~ 1MPa
使用温度	-40 ~ 50℃
潤滑	不要

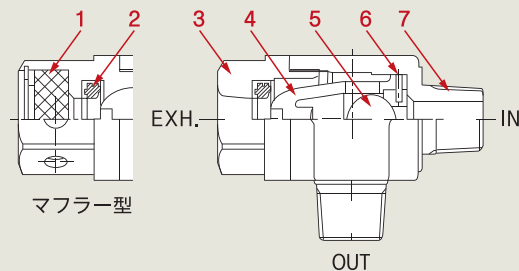
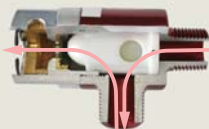


### 2 型式表示方法

<b>B</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	—	<b>3/8</b>
作動方式	作動方式	マフラー		サイズ
<b>AS</b> スプリングタイプ	<b>A</b> NPTネジサイズ	<b>無記号</b> マフラー無		<b>3/8</b>
<b>B</b> ボールタイプ	<b>B</b> Rネジサイズ	<b>M</b> マフラー付		<b>1/2</b>
	<b>L</b> 直線型	※ASタイプのマフラー付は無		<b>3/4</b>
				<b>1</b>

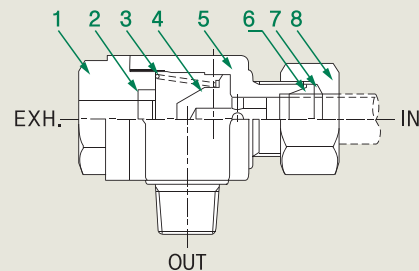
### 3 構造図と作動説明

#### ボールタイプ [BB, BA, BL]



番号	部品名称	作動説明
1	マフラーエレメント	電磁弁ONにより作動空気はIN側からOUT側に流れ空気が充填されます。 電磁弁OFFによりOUT側から作動空気は差圧によりボールが移動しEXH側へ排出されます。
2	シート	
3	エンドキャップ	
4	バルブボディ	
5	ボール	
6	スプリングピン	
7	ボディ	

#### スプリングタイプ [ASA]

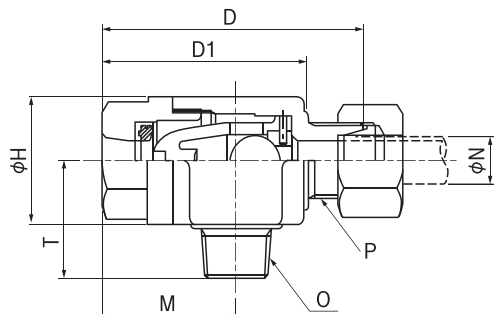


番号	部品名称	作動説明
1	エンドキャップ	電磁弁ONにより作動空気はIN側からスプリングを押してOUT側に流れ空気が充填されます。 電磁弁OFFによりOUT側から作動空気は差圧によりスプリングが戻されEXH側へ排出されます。
2	シールワッシャー	
3	スプリング	
4	プランジャー	
5	ボディ	
6	スリーブ	
7	ワッシャ	
8	ナット	

タッチ・ブレーキ等に  
速排気弁です。

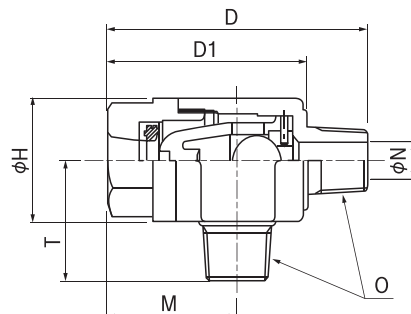
4 外形寸法図

BA型 [ボールタイプ]



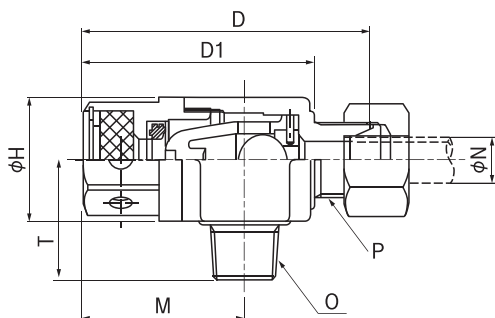
型式	D	D1	H	T	M	O (NPT)	P (UNF)	N (in)	質量 (g)
BA 3/8	57.5	45.5	29	32	30	3/8	3/4-16	1/2	125
BA 1/2	80	64	40	37	42.5	1/2	7/8-14	5/8	240
BA 3/4	81.4	64	40	40	42.5	3/4	1-1/16-16	3/4	290
BA 1	115	89	62	50	60	1	1-5/16-12	1	780

BB型 [ボールタイプ]



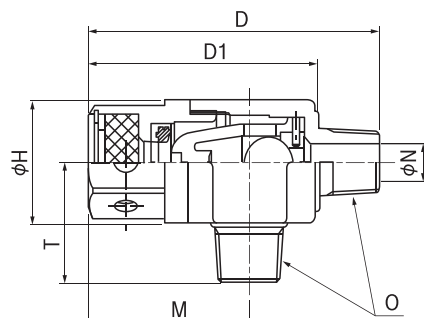
型式	D	D1	H	T	M	O (R)	N (in)	質量 (g)
BB 3/8	63	45.5	29	32	30	3/8	10	100
BB 1/2	84.5	64	40	39	42.5	1/2	14	205
BB 3/4	89.5	64	40	44	42.5	3/4	16	235
BB 1	116	89	62	58	60	1	19	640

BAM型 [ボールタイプ・マフラー付]



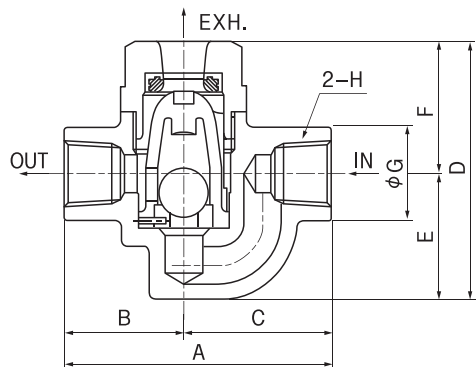
型式	D	D1	H	T	M	O (NPT)	P (UNF)	N (in)	質量 (g)
BAM 3/8	71.5	59.5	29	32	44	3/8	3/4-16	1/2	135
BAM 1/2	90	74	40	37	52.5	1/2	7/8-14	5/8	255
BAM 3/4	91.5	74	40	40	52.5	3/4	1-1/16-16	3/4	305
BAM 1	186	159	62	50	130	1	1-5/16-12	1	950

BBM型 [ボールタイプ・マフラー付]



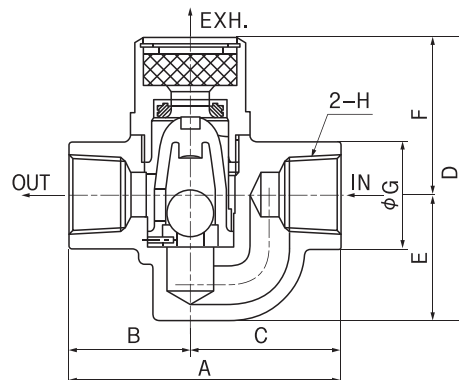
型式	D	D1	H	T	M	O (R)	N (in)	質量 (g)
BBM 3/8	77	59.5	29	32	44	3/8	10	110
BBM 1/2	90	74	40	39	52.5	1/2	14	220
BBM 3/4	91.5	74	40	44	52.5	3/4	16	250
BBM 1	186	159	62	58	130	1	19	780

BL型 [ボールタイプ]



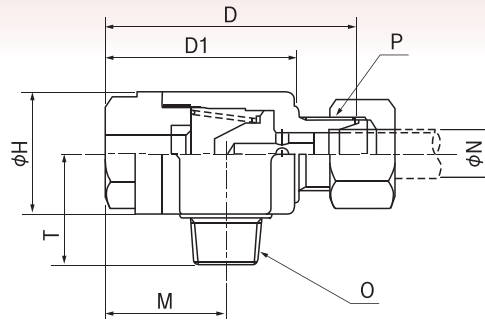
型式	A	B	C	D	E	F	G	H (Rc)	質量 (g)
BL 3/8	68	31	37	59.5	29.5	30	24	3/8	115
BL 1/2	85	38	47	40	40	42.5	30	1/2	225
BL 3/4	90	40	50	42	42	42.5	36	3/4	270

BLM型 [ボールタイプ・マフラー付]



型式	A	B	C	D	E	F	G	H (Rc)	質量 (g)
BLM 3/8	68	31	37	73.5	29.5	44	24	3/8	120
BLM 1/2	85	38	47	92.5	40	52.5	30	1/2	255
BLM 3/4	90	40	50	94.5	42	52.5	36	3/4	310

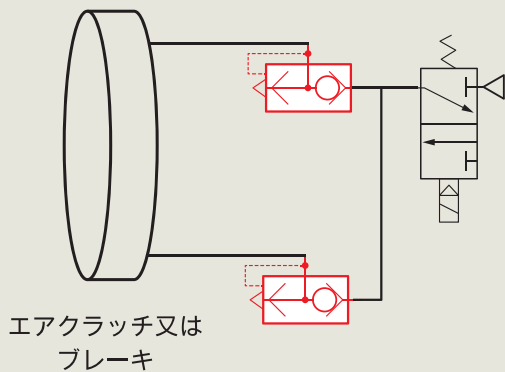
**ASA型 [スプリングタイプ]**



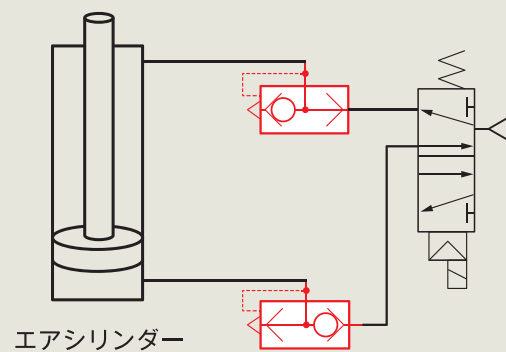
型式	D	D1	H	T	M	O (in)	P (in)	H (in)	質量 (g)
ASA 3/8	54.3	40.3	30	30.2	25.2	3/8 NPT	3/4 UNT	1/2	125
ASA 1/2	69.7	53.7	40	36.5	34.2	1/2 NPT	7/8 UNT	5/8	240
ASA 3/4	74.3	56.8	40	39.7	35.6	3/4 NPT	1-1/16 UNT	3/4	290

**5 使用例**

**エアクラッチ又はブレーキの排気性能をUPする使用例**



**エアシリンダーの排気性能をUPする使用例**



**JAPAN FAWICK**

伝導・制御機器の総合エンジニアリング



**日本フェイwick株式会社**

本 社 〒261-7112 千葉県千葉市美浜区中瀬 2-6-1 (WBG マリブウエスト 22F)  
TEL (043) 297-1926 FAX (043) 297-1805  
E-mail:jf-kikai@fawick.co.jp hhp://www.fawick.co.jp/  
大 阪 営 業 所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-2-11 (大同生命ビル南館 7 階)  
TEL (06) 6449-5081 FAX (06) 6449-5082  
御 殿 場 セ ン タ ー 〒412-0003 静岡県御殿場市柴怒田 962-43  
TEL (0550) 88-0693 FAX (0550) 88-0695