

お客様に新しい価値をご提案致します。

New VALUE SERIES®

ニューバリューシリーズ®

ステンレス鋼製 3.92 MPa ボールバルブ



UBVNF-14 タイプ

UBVN-14-BUタイプ

UBVN-14
タイプ

お客様にご満足いただける性能はもちろんのこと
驚異の価格でご提供するフジキンの新型ボールバルブです。

特長

- ①軽量、コンパクトで、配管スペースを取りません。
- ②90°の開閉操作により全開、全閉が出来、ON-OFFバルブとして適しています。
- ③バルブボディは、ステンレス鋼製精密铸造仕上げです。
- ④レデュースボアタイプとフルボアタイプがあります。
- ⑤ハンドルスペースが小さく、狭い場所でも取付け及び操作が容易な、蝶ハンドルタイプがあります。(レデュースボア、フルボアタイプとも1/4B～1Bまで)

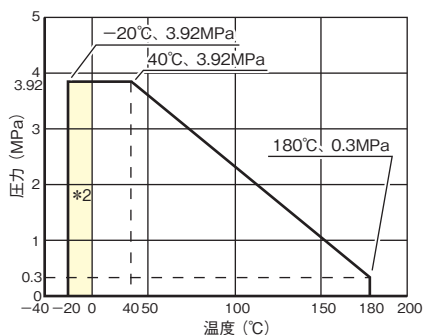
注意



流体が液体の場合、ボディキャビティ(ポケット)内部に液体が充満した状態で温度が上昇すると、ボディキャビティ内部の圧力が上昇する異常昇圧現象が発生し、シートを破損することがあります。このような現象が考えられる場合は、**Fujikin** にご相談下さい。

仕様

●温度・圧力線図



お願い バルブは全開又は全閉の位置でご使用ください。中間開度での使用は、シートを傷めることが有りますので、全開、全閉とも、ハンドルがストッパーにあたるまで操作してください。

●材質(接液部品)

部品名	材質
ボディ	SCS14A
ボール	SCS14A
ステム	SUS316
シート	G-PTFE
グランドパッキン	G-PTFE

*4

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)
3.92 *1.2.3	-20~+180

- *1: 詳細は、温度・圧力線図をご参照下さい。
ここに示す温度・圧力基準はバルブが適正状態で且つ流体(エア)が静流で使用された場合を示しています。
実際の使用にあたっては、温度・圧力線図を目安の上、安全性を十分に考慮して使用して下さい。
- *2: 0°C~-20°Cの低温領域で使用される場合は、エンドキャップ側を入口側にして使用して下さい。
- *3: 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガス及び、真空状態には、使用できません。
- *4: 接ガス(液)部にシリコン系オイルを塗布しており、酸素ラインには使用できません。

外観寸法

UBVN-14タイプ (レデュースポアタイプ)	UBVN-14-BUタイプ (蝶ハンドル式レデュースポアタイプ)

フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

●寸法表

UBVN-14タイプ(レデュースポアタイプ)

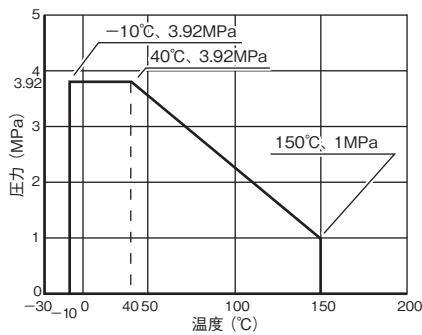
呼び径		A	D	L	L1	L2	H	W	W1	Cv値 (MaX.)	質量 (g)	品番
A	B											
8	1/4	Rc1/4	5	39	18.5	60	35	17	19	1.9	70	UBVN-14B-R
10	3/8	Rc3/8	7	44	20.9	70	37	21	23.5	2.5	110	UBVN-14C-R
15	1/2	Rc1/2	9.1	56.5	27.3	86	43	25	28	5.1	180	UBVN-14D-R
20	3/4	Rc3/4	12.5	59	30.5	86	46	32	36	8.4	260	UBVN-14E-R
25	1	Rc 1	15	71	36.5	103	50	38	42.5	12.6	490	UBVN-14F-R
32	1 1/4	Rc 1 1/4	20	78	39	103	54	49	56	28.5	690	UBVN-14G-R
40	1 1/2	Rc 1 1/2	24.5	83	42	124	65	53	60	35.5	840	UBVN-14H-R
50	2	Rc 2	32	100	51	124	72	65	73	55.4	1,350	UBVN-14 I-R


UBVN-14-BUタイプ(蝶ハンドル式レデュースポアタイプ)

呼び径		A	D	L	L1	L2	H	W	W1	Cv値 (MaX.)	質量 (g)	品番
A	B											
8	1/4	Rc1/4	5	39	18.5	51	28.5	17	19	1.9	60	UBVN-14B-BU-R
10	3/8	Rc3/8	7	44	20.9	54	31.5	21	23.5	2.5	100	UBVN-14C-BU-R
15	1/2	Rc1/2	9.1	56.5	27.3	57	34.5	25	28	5.1	155	UBVN-14D-BU-R
20	3/4	Rc3/4	12.5	59	30.5	57	38	32	36	8.4	230	UBVN-14E-BU-R
25	1	Rc 1	15	71	36.5	72.5	52	38	42.5	12.6	390	UBVN-14F-BU-R

仕様

温度・圧力線図



お願い
 ハルブは全開又は全閉の位置でご使用ください。中間開度でのご使用は、シートを傷めることが有りますので、全開、全閉とも、ハンドルがストッパーにあたるまで操作してください。

材質(接液部品)

部品名	材質
ボディ	SCS14A
ボール	SCS14A
ステム	SUS316
シート	G-PTFE
Oリング	フッ素ゴム



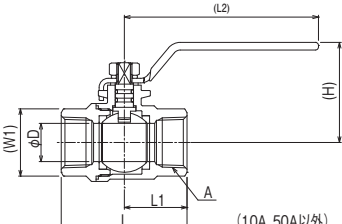
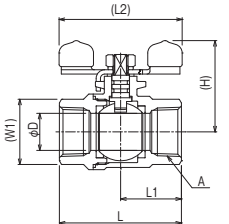
*3

仕様

最高使用圧力(MPa)	使用温度範囲(°C)
3.92 *1.2	-10~+150

- *1: 詳細は、温度・圧力線図をご参照下さい。ここに示す温度・圧力基準は、バルブが適正状態で且つ流体(エア)が静流で使用された場合を示しています。実際の使用にあたっては、温度・圧力線図を目安の上、安全性を十分に考慮して使用して下さい。
- *2: 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガス及び、真空状態には、使用できません。
- *3: 接ガス(液)部にシリコン系オイルを塗布しており、酸素ラインには使用できません。

外観寸法

UBVNF-14タイプ (フルボアタイプ)	UBVNF-14-BUタイプ (蝶ハンドル式フルボアタイプ)
	
	
(10A, 50A以外)	(10A, 50A)

フジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。 https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

寸法表

UBVNF-14タイプ(フルボアタイプ)

呼び径		A	D	L	L1	L2	H	W	W1	Cv値 (MaX.)	質量 (Kg)	品番
A	B											
8	1/4	Rc1/4	11	58	29	107	53.5	22	24.5	12.9	0.27	UBVNF-14B-R
10	3/8	Rc3/8	12.5	57.8	28.8	103	57.2	22	24.6	14.7	0.25	UBVNF-14C-R
15	1/2	Rc1/2	15	61	31	107	54.5	25	28	26.8	0.37	UBVNF-14D-R
20	3/4	Rc3/4	20	70.5	34.5	107	57.5	32	36	35.6	0.43	UBVNF-14E-R
25	1	Rc 1	25	82	41	127	65.5	39	44	62.6	0.7	UBVNF-14F-R
32	1 1/4	Rc 1 1/4	32	96.5	47	127	70.5	47	52.5	111.7	1.1	UBVNF-14G-R
40	1 1/2	Rc 1 1/2	38	112	55.5	152	91	55	62	138.2	1.8	UBVNF-14H-R
50	2	Rc 2	50	126	62.4	193	98.2	68	75.6	280.2	2.8	UBVNF-14 I-R

UBVNF-14-BUタイプ(蝶ハンドル式フルボアタイプ)

呼び径		A	D	L	L1	L2	H	W	W1	Cv値 (MaX.)	質量 (Kg)	品番
A	B											
8	1/4	Rc1/4	11	58	29	60	45	22	24.5	12.9	0.25	UBVNF-14B-BU-R
10	3/8	Rc3/8	12.5	58	29	60	45	22	24.5	14.7	0.23	UBVNF-14C-BU-R
15	1/2	Rc1/2	15	61	31	60	46	25	28	26.8	0.29	UBVNF-14D-BU-R
20	3/4	Rc3/4	20	70.5	34.5	60	49	32	36	35.6	0.4	UBVNF-14E-BU-R
25	1	Rc 1	25	82	41	80	60	39	44	62.6	0.66	UBVNF-14F-BU-R

自動ボールバルブもご用命下さい。

ステンレス鋼製 0.98 MPa 空圧複動式自動ボールバルブ

AFMO-01タイプ



特長

- ① 軽量、且つコンパクトで、配管スペースを取りません。
- ② 空圧複動式アクチュエータ付ボールバルブの為、ON-OFFバルブとして最適です。
- ③ バルブボディは、ステンレス鋼製精密鑄造仕上げで耐食性に優れています。
- ④ アクチュエータは、ダブルピストンによる、ラック&ピニオン構造で、効率性に優れた90°回転型アクチュエータです。
- ⑤ アクチュエータは、バルブボディ直結型で2本のボルトだけでバルブボディに取付けできます。

詳しい仕様は「AFMO-01タイプ」のカタログをご覧ください。

品番	呼び径		ボディ 接続
	A	B	
AFMO-01-11B-W	8	1/4	Rc1/4
AFMO-01-11C-W	10	3/8	Rc3/8
AFMO-01-11D-W	15	1/2	Rc1/2
AFMO-01-11E-W	20	3/4	Rc3/4
AFMO-01-11F-W	25	1	Rc 1

