



BC Series

BCシリーズ Page 02~



BL Series

BLシリーズ Page 04~



BLF Series

BLFシリーズ Page 06~



BLW Series

BLWシリーズ Page 08~



■Features 特徴

BC Series

The BC series stands as the standard type of Primet Ball valve series.

It has a body made of SUS316 and double ferrule fitting.

BCシリーズ

BCシリーズはプライメットボールバルブシリーズの標準タイプとして位置づけられます。

ボディーはSUS316材を採用し、ダブルフェルール継手が標準になります。

Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

BC — **SW** — **SS** — **04**

●Fittings
接続継手

SW : Double Ferrule
SW : ダブルフェルール

●Size
サイズ

04 : 1/4"
06 : 3/8"
08 : 1/2"
12 : 3/4"

Specifications

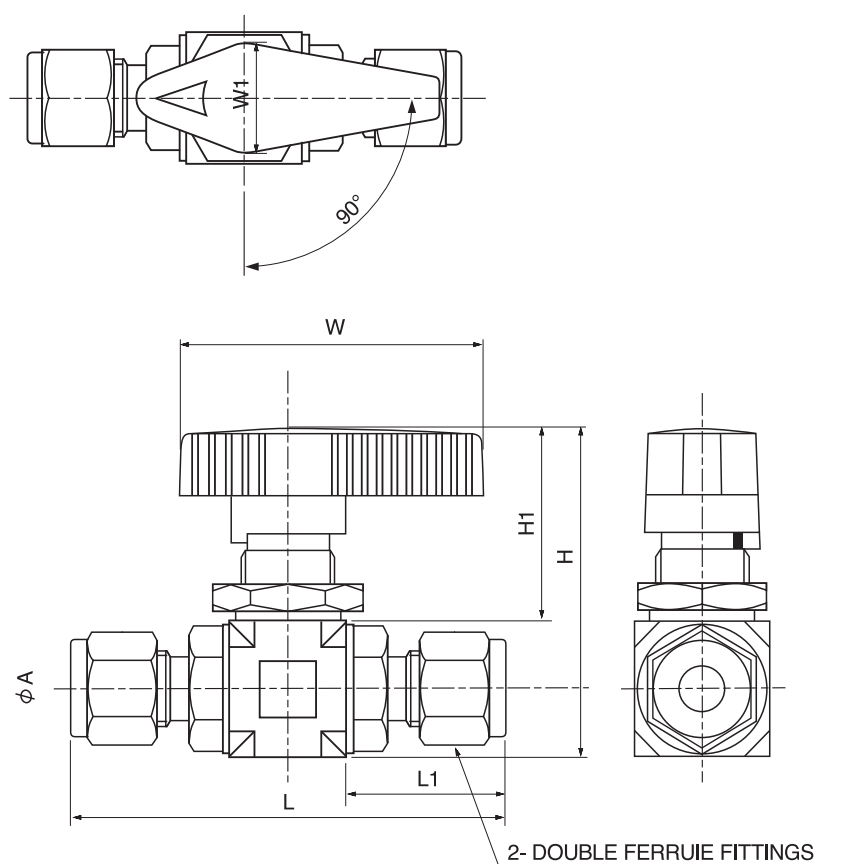
仕様

Size サイズ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Max.Operating Pressure 最大使用圧力	5 MPa(G)			
Operating Temp. Range 使用温度範囲	-10~80°C			
Pressurized Leakage	0.1 std cc / sec 以下(2MPa)			
He Leakage※ 外部漏量	Inboard	≤1.0×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec Helium		
	Across Seat	≤1.0×10 ⁻⁵ Pa・m ³ /sec Helium		

※He leak rate serves as an actual value. An inspection serves as an option.
He リークレートは実力値となります。検査はオプションとなります。

Material 材質

Part name	部品名	Material	材質
Body	ボディ	SUS316	
Seat	シート	PTFE	
Ball	ボール	SUS316	
Stem	ステム	SUS316	
Handle	ハンドル	NYLON	ナイロン



Dimensions 寸法

Unit (mm) 単位(mm)

Size サイズ	A	L	H	H1	W	L1	W1
1/4"	6.35	63.5	48	28	45.5	22	16.6
3/8"	9.53	73	56	32	60	26	21.6
1/2"	12.7	82	62	34	60	28.5	21.6
3/4"	19.05	89	67.5	33	67	30.7	25.8

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。



■Features 特徴

BL Series

Primet ball valve BL series is designed with one piece hexagon body for high structural strength. Tight shut-off with low torque and quarter-turn quick operation. It has a body made of SUS316 and several types of fitting can be selected. And also handle color can be selected (black, red and blue color).

BLシリーズ

プライメットボールバルブBLシリーズは六角ボディを採用したボールバルブになります。

低いトルクで開閉ができます。SUS316 材ボディで構成され、各種継手に対応しております。ハンドルカラーを選択できます(黒、赤、青色)。

Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式



Tube O.D Designation

チューブ外径の指定型式

Inch Tube インチチューブ	Tube O.D チューブ外径	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
	Designations サイズ・接続継手	04T	05T	06T	08T	10T	12T	14T	16T
Metric Tube メトリックチューブ	Tube O.D チューブ外径	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	16mm	22mm	25mm
	Designations サイズ・接続継手	06M	08M	10M	12M	15M	16M	22M	25M

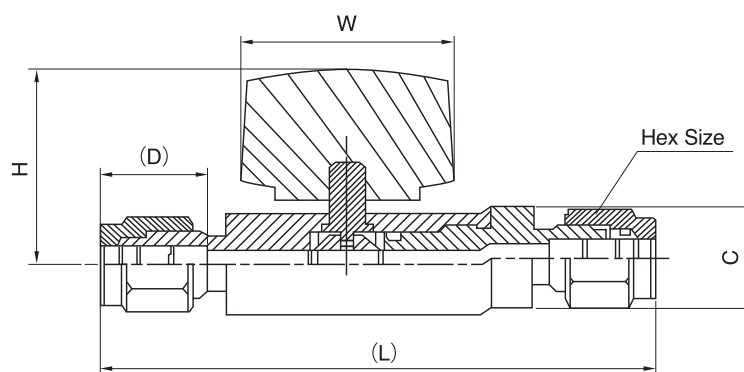
Specifications

仕様

Max.Operating Pressure 最大使用圧力	1MPa(G)
Operating Temp. Range 最大使用温度範囲	-10~80°C
Pressurized Leakage	0.1 std cc / sec 以下(1MPa)

Material 材質

DESCRIPTION	部品名	MATERIALS 材質
Stem	ステム	SUS316
Ball	ボール	SUS316/ASTM A276
Seat	シート	REINFORCED TEFLON 強化テフロン
Nut	ナット	SUS316/ASTM A276
Ferrule	フェルルール	SUS316/ASTM A276
Body	ボディ	SUS316/ASTM A276



Dimensions 寸法

Unit (mm) 単位(mm)

MODEL 型式	ORIFICE オリフィス	FITTING 継手 ,SIZE サイズ INLET 1次側 OUTLET 2次側	DIMENSIONS 寸法					
			(L)	H	W	(D)	C	Hex Size
SS-BL-06M SS-BL-04T	5.0	Double Ferrule, 6mm Double Ferrule, 1/4"	80.0	32.5	41.0	16.1	17.46	14.28
SS-BL-10M SS-BL-06T	7.5	Double Ferrule, 10mm Double Ferrule, 3/8"	90.0	34.5	41.0	17.0	20.6	17.46
SS-BL-12M SS-BL-08T	9.0	Double Ferrule, 12mm Double Ferrule, 1/2"	99.0	41.1	50.0	23.5	26.98	22.2
SS-BL-16M SS-BL-10T SS-BL-12T	12.5	Double Ferrule, 16mm Double Ferrule, 5/8"	109.0	44.4	50.0	24.7	31.75	28.57
		Double Ferrule, 3/4"	110.0					
SS-BL-16T	16.0	Double Ferrule, 1"	134.0	53.7	61.0	31.5	38.0	38.0

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。



■ Features 特徴

BLF Series

BLF series is flange type Primet ball valve series.
BLF series is designed with SUS316 casting body.
JIS10K flange 15A to 150A can be selected.

BLFシリーズ

BLFはフランジタイプのプライメットボールバルブシリーズです。
SUS316材の casting ボディを採用し、JIS10K のフランジにて、15A から 150A まで対応しております。

Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

BLF — SS — 15A

●Flange Size

フランジサイズ
15A、20A、25A、40A、50A、
65A、80A、100A、150A

Specifications

仕様

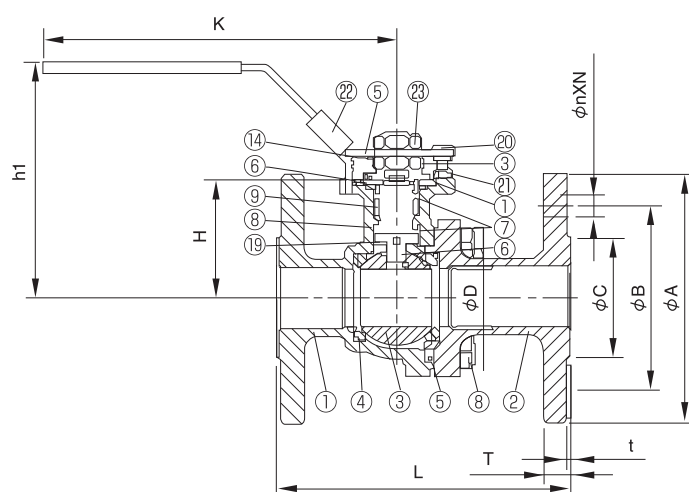
Max.Operating Pressure 最大使用圧力		1MPa(G)
Operating Temp. Range 最大使用温度範囲		-10～80℃
Pressurized Leakage		0.1 std cc / sec 以下(1MPa)
He Leakage※ 外部漏量	Inboard	$\leq 1 \times 10^{-6}$ Pa・m ³ /sec Helium
	Across Seat	$\leq 1 \times 10^{-5}$ Pa・m ³ /sec Helium

※He leak rate serves as an actual value. An inspection serves as an option.
He リークレートは実力値となります。検査はオプションとなります。

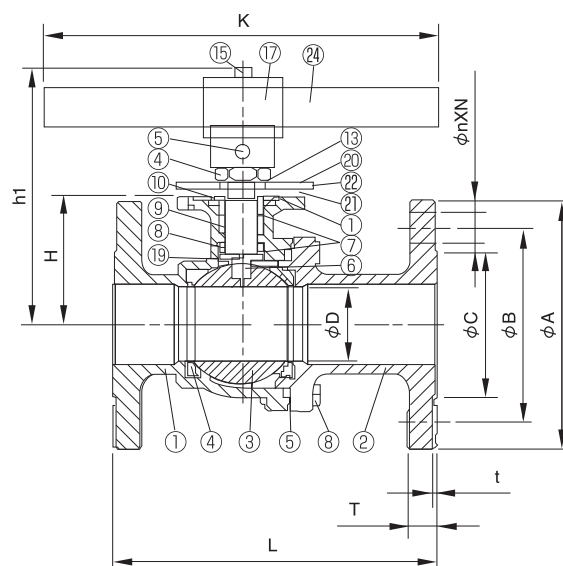
Material 材質

No	Part name	部品名	Material 材質	Qty 数量
1	Body	ボディ	SCS14A	1
2	Cap	キャップ	SCS14A	1
3	Ball	ボール	CF8/CF8M	1
4	Seat	シート	PTFE	2
5	Gasket	ガスケット	PTFE	1
6	Stem	ステム	SUS316/SUS304	1
7	Thrust Washer	スラストワッシャー	50%SUS,50%PTFE	2
8	Stem Seal	ステムシール	PTFE	1
9	Stem Packing	ステムパッキン	PTFE	1
10	Gland	グランド	SUS304	1
11	Belleville Washer	ベレビルワッシャー	SUS301	2
12	Triangle Stopper 1/1/2-4"	トライアングルストッパー 1/1/2-4"	SUS304	1
13	Lock Saddle	ロックサドル	SUS304	1
14	Stem Nut	ステムナット	SUS304	1
15	Handle Nut 4"	ハンドルナット 4"	SUS304	2

No	Part name	部品名	Material 材質	Qty 数量
16	Handle 1/2"-3"	ハンドル 1/2"-3"	SUS304	1
17	Handle Adapter 4"	ハンドルアダプター	SUS304	1
18	Body Bolt	ボディボルト	SUS304	15A:50A:4 65A:6 80A,100A:8 150A:10
19	Anti-Static Device	アンチスタティックデバイス	SUS316	2
20	Stop Bolt	ストップボルト	SUS304	1
21	Stop Nut	ストップナット	SUS304	1
22	Locking Device 1/2"-3"	ロッキングデバイス 1/2"-3"	SUS304	1
23	Handle Nut 1/2"-3"	ハンドルナット 1/2"-3"	SUS304	1
24	Handle 4"	ハンドル 4"	WCB	1



15A~80A



100A~

Dimensions 寸法

Unit (mm) 単位(mm)

Size サイズ	φD	φC	φB	φA	H	h1	L	T	t	φn	N	K	φE	U
15A	15	51	70	95	30.5	74.5	108	12	1	15	4	150	36	M5
20A	20	56	75	100	35.0	79.5	117	14	1	15	4	150	42	M5
25A	25	67	90	125	39.0	84.0	127	14	1	19	4	150	42	M5
40A	38	81	105	140	53.0	105.0	165	16	2	19	4	200	50	M6
50A	50	96	120	155	61.5	113.5	178	16	2	19	4	200	50	M6
65A	63.5	116	140	175	79.5	140.5	190	18	2	19	4	235	70	M8
80A	76	126	150	185	94.5	153.5	203	18	2	19	8	235	70	M8
100A	98	151	175	210	115.0	180.0	229	18	2	19	8	400	102	M10
150A	150	212	240	280	175.0	288.0	394	22	2	23	10	700	125	M12

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。



■Features 特徴

BLW Series

BLW series is but weld type Primet ball valve series.

BLW series is designed with SUS316 body. Tube size 15A to 150A (Sch5 or Sch10) can be selected.

BLWシリーズ

BLWはバットウェルドタイプのプライメットボールバルブシリーズです。

SUS316材のボディを採用し、Sch5およびSch10にて、15Aから150Aまで対応しております。

Model specifications for the order request.

ご注文のための仕様型式

BLW — **SS** — **15A** — **5**

●Flange Size

フランジサイズ
15A、20A、25A、32A、40A、50A、
65A、80A、100A

●Pipe Schedule

パイプ呼び厚さ
5: Sch5
10: Sch10

Specifications

仕様

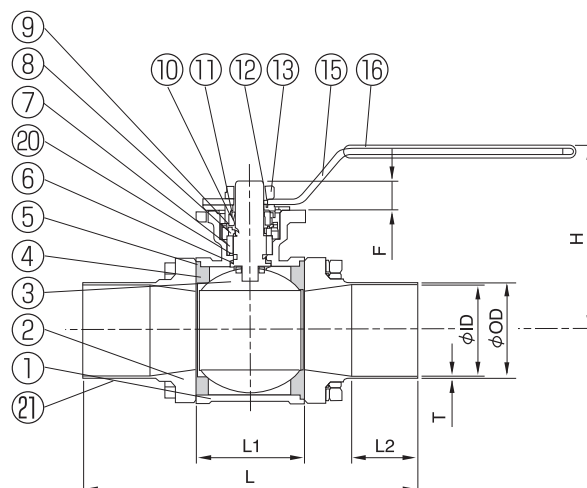
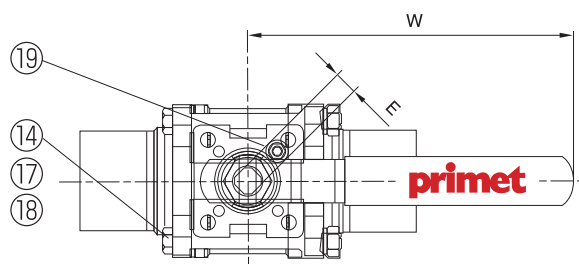
Max.Operating Pressure 最大使用圧力		2MPa(G)
Operating Temp. Range 最大使用温度範囲		-10～80℃
Pressurized Leakage		0.1 std cc / sec 以下(2MPa)
He Leakage [※] 外部漏量	Inboard	$\leq 1 \times 10^{-6}$ Pa・m ³ / sec Helium
	Across Seat	$\leq 1 \times 10^{-5}$ Pa・m ³ / sec Helium

※He leak rate serves as an actual value. An inspection serves as an option.
He リークレートは実力値となります。検査はオプションとなります。

Material 材質

No	Part name	部品名	Material 材質	Qty 数量
1	Body	ボディ	ASTM A351 CF8M	1
2	Body Cap	ボディキャップ	ASTM A351 CF8M	2
3	Ball	ボール	ASTM A351 CF8M/316	1
4	Seat	シート	PTFE	2
5	Body Gasket	ボディガスケット	PTFE	2
6	Thrust Washer	スラストワッシャー	PTFE	1
7	Stem Packing	ステムパッキン	PTFE	1
8	Gland	グランド	SUS304	1
9	Belleville Washer	ベレビルワッシャー	SUS301	2
10	Stem	ステム	SUS316	1
11	Gland Nut	グランドナット	SUS304	1

No	Part name	部品名	Material 材質	Qty 数量
12	Spring Washer	スプリングワッシャー	SUS304	1
13	Handle Nut	ハンドルナット	SUS304	1
14	Body Bolt	ボディーボルト	SUS304	4
15	Handle	ハンドル	SUS304	1
16	Sleeve	スリーブ	VINYL	1
17	Body Nut	ボディーナット	SUS304	4
18	Body Washer	ボディーワッシャー	SUS304	4
19	Stop Pin	ストップピン	SUS304	1
20	Stem O-Ring	ステムOリング	VITON	1
21	Pipe	パイプ	SUS316L	2



Dimensions 寸法

Unit (mm) 単位(mm)

Size サイズ	ΦID	L	ΦOD	T	H	W	E	F	L1	L2	ISO 5211	CV	WEIGH (kg)
15A	18.4	163	21.7	1.65	80.0	135.0	9.0	8.0	23.2	50	F03-F04	35	0.5
20A	23.9	171	27.2		84.0				30.5	50		50	0.7
25A	30.7	180	34.0		90.0	165.0	11.0	13.0	35.2	50	F04-F05	110	1.1
32A	39.4	219	42.7		93.0				41.9	65		200	1.7
40A	44.7	228	48.6		107.0	195.0	14.0	19.0	53.5	65	F05-F07	350	2.5
50A	57.2	244	60.5		116.0				64.3	65		650	3.7
65A	78.1	268	76.3	2.1	162.0	300.0	17.0	21.0	87.8	65	F07-F10	1100	7.8
80A	84.9	360	89.1		173.0				106.4	100		1600	12.0
100A	110.1	377	114.3		196.0	330.0	22.0	28.0	122.8	100	F10-F12	3000	21.8

※Specification are subjected to change without prior notice.
製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。