

ステンレス鋼製  
**バルブ**  
CATALOG



# ごあいさつ

## ステンレスの時代に向けて

産業の高度化にともない配管材料も、より耐食性、耐久性、安全性を要求されるようになって来ました。オーエヌ工業はステンレス配管機材の専門メーカーとして常に独自の技術により、鋳造から完成品に至るまで完全な品質管理のもとで生産を行ない、“信頼できる商品”をお届けすることを心がけ、日々努力致しております。

ここに御紹介するバルブは、オーエヌ工業が長年にわたって積み重ねた実績を生かし、これからのステンレス化に対応する商品を掲載しておりますのでより一層の御愛顧をいただきますよう、よろしくお願ひ申し上げます。

## 目 次

## 1. ボールバルブ・バルブ

N-600	S式	スーパーミニボールバルブ(レジュースドボア)	2
N-600A	S式	スーパーミニボールバルブ(レジュースドボア)	3
N-610	S式	ミニボールバルブ(レジュースドボア)	4
N-620	S式	ミニボールバルブ(フルボア)	5
N-611	S式	コンポーネント ミニボールバルブ(レジュースドボア)	6
N-200	S式	ロングネックボールバルブ(レジュースドボア)	8
N-730	S式	三方切換ボールバルブ(四面シート)	9
J-715	F式	10K 二方ボールバルブ	10
N-755	F式	20K 二方ボールバルブ	11
N-737	F式	10K 三方切換ボールバルブ(四面シート)	12
N-736	F式	10K Y型三方切換ボールバルブ	13
N-737、736		の流れ方向説明	14
N-765	F式	10K タンクボールバルブ	15
N-7017	F式	10K ジャケット型二方ボールバルブ	16
N-7056	F式	20K ジャケット型二方ボールバルブ	17
N-7037	F式	10K ジャケット型三方切換ボールバルブ(四面シート)	18
N-210	S式	10K フートバルブ	19
N-215	F式	10K フートバルブ	19
N-258	ウエハー	10K チャッキバルブ	20

## 2. メタルタッチボールバルブ

J-715M	F式	10K 二方ボールバルブ	22
N-755M	F式	20K 二方ボールバルブ	23
N-765M	F式	10K タンクボールバルブ	24
N-7017MF	F式	10K ジャケット型二方ボールバルブ	25
N-7056MF	F式	20K ジャケット型二方ボールバルブ	26

## 3. ボールバルブ特性表 27

## 4. ステンレス材料表 28

# N-600

## S式 スーパーミニボールバルブ レギュースドボアタイプ

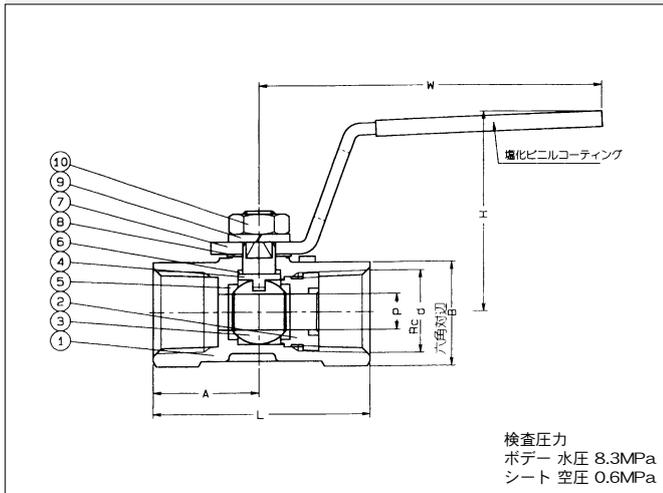


### ■部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 14
2	シート押え	SUS 316
3	ボールジスク	SUS 316
4	ステム	SUS 316
5	ボールシート	テフロン
6	スラストパッキン	強化テフロン(FM)
7	ハンドル	SUS 304
8	皿パネ	SUS 304
9	パネ座金	SUS 304
10	六角ナット	SUS 304

※ FM：二硫化モリブデン20%入りテフロン  
※ ボールジスクの材質：1½B、2BはSCS14



※ レバーハンドル付が標準生産品ですが、チョウハンドル付も製作しております。

### ■寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	A	d	H	W	B
¼	5	40	19	Rc ¼	36	60	17
⅜	7	42.5	21	Rc ⅜	41	70	20.5
½	9	54	26.5	Rc ½	50	85	25
¾	12.5	58	29.5	Rc ¾	53	85	30.5
1	16	68.5	35	Rc 1	65	100	38
1¼	20	79	40	Rc 1¼	68	100	47
1½	24.5	86	43.5	Rc 1½	83	125	53.5
2	32	105	53	Rc 2	89	125	66

# N-600

## S式 スーパーミニボールバルブ レギュースドボアタイプ

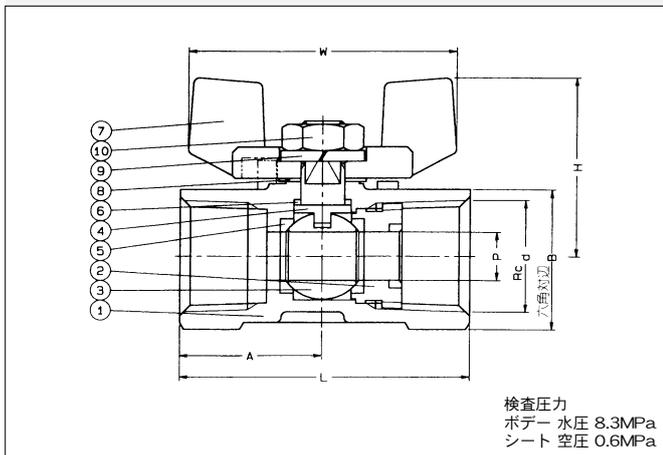


### ■部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 14
2	シート押え	SUS 316
3	ボールジスク	SUS 316
4	ステム	SUS 316
5	ボールシート	テフロン
6	スラストパッキン	強化テフロン(FM)
7	ハンドル	プラスチック
8	皿パネ	SUS 304
9	パネ座金	SUS 304
10	六角ナット	SUS 304

※ FM：二硫化モリブデン20%入りテフロン



※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

### ■寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	A	d	H	W	B
¼	5	40	19	Rc ¼	23	35	17
⅜	7	42.5	21	Rc ⅜	27	40	20.5
½	9	54	26.5	Rc ½	34	50	25
¾	12.5	58	29.5	Rc ¾	37	50	30.5



# N-600A

## S式 スーパーミニボールバルブ

### レジュースドボアタイプ

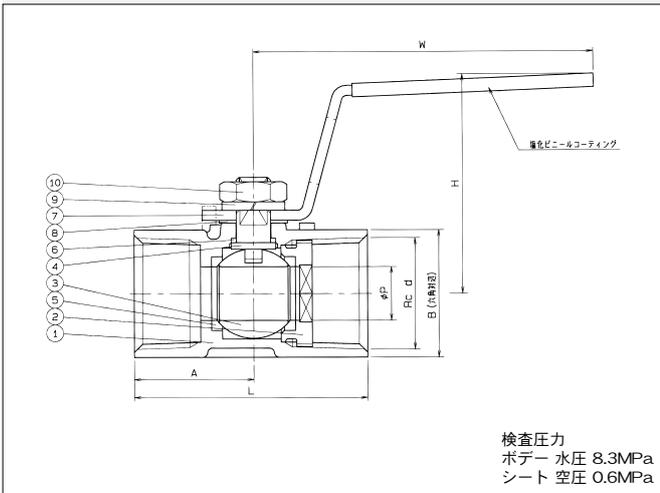
手動弁のみ

#### ■部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	シート押え	SCS 13
3	ボールジスク	SUS 304
4	ステム	SUS 304
5	ボールシート	テフロン
6	スラストパッキン	強化テフロン(FM)
7	ハンドル	SUS 304
8	皿バネ	SUS 304
9	スプリングワッシャー	SUS 304
10	六角ナット	SUS 304

※ FM: 二硫化モリブデン20%入りテフロン  
 ※ ボールジスクの材質: 1½B、2BはSCS13



検査圧力  
 ボデー 水圧 8.3MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

※ レバーハンドル付が標準生産品ですが、チョウハンドル付も製作しております。

#### ■寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	A	d	H	W	B
¼	5	40	19	Rc ¼	36	60	17
⅜	7	42.5	21	Rc ⅜	41	70	20.5
½	9	54	26.5	Rc ½	50	85	25
¾	12.5	58	29.5	Rc ¾	53	85	30.5
1	16	68.5	35	Rc 1	65	100	38
1¼	20	79	40	Rc 1¼	68	100	47
1½	24.5	86	43.5	Rc 1½	83	125	53.5
2	32	105	53	Rc 2	89	125	66



# N-600A

## S式 スーパーミニボールバルブ

### レジュースドボアタイプ

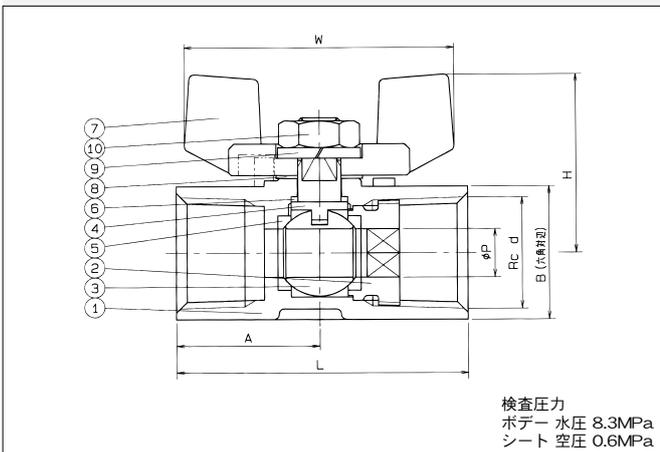
手動弁のみ

#### ■部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	シート押え	SCS 13
3	ボールジスク	SUS 304
4	ステム	SUS 304
5	ボールシート	テフロン
6	スラストパッキン	強化テフロン(FM)
7	ハンドル	プラスチック
8	皿バネ	SUS 304
9	スプリングワッシャー	SUS 304
10	六角ナット	SUS 304

※ FM: 二硫化モリブデン20%入りテフロン



検査圧力  
 ボデー 水圧 8.3MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

#### ■寸法表

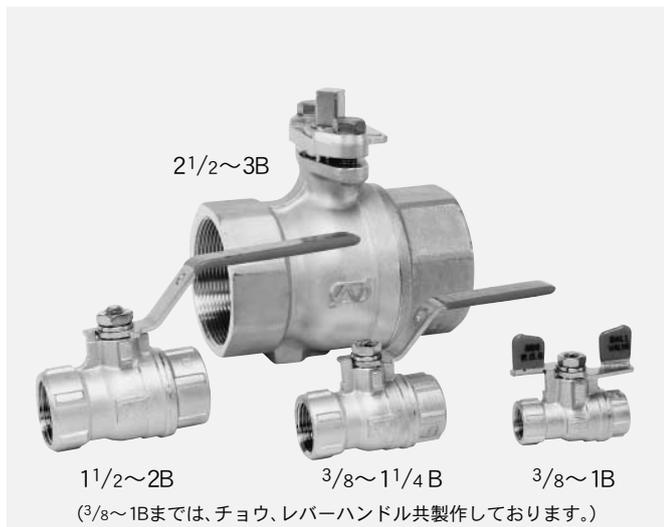
管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	A	d	H	W	B
¼	5	40	19	Rc ¼	23	35	17
⅜	7	42.5	21	Rc ⅜	27	40	20.5
½	9	54	26.5	Rc ½	34	50	25
¾	12.5	58	29.5	Rc ¾	37	50	30.5

# N-610

## S式 ミニボールバルブ

### レジュースドボアタイプ



■ 部品材質表 (3/8 B~2B) 最高使用圧力 2.0MPa

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13	SCS 14
1	ボ デ ー	SCS 13	SCS 14
2	ボ デ ー キャ ッ プ	SCS 13	SCS 14
3	ボ ー ル ジ ス ク	SUS 304	SUS 316
4	ス テ ム	SUS 316	
5	パ ッ キ ン 押 え	SUS 316	
6	ボ ー ル シ ー ト	テ フ ロ ン	
7	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
8	ス ラ ス ト パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
9	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
10	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
11	ハ ン ド ル	SUS 304	
12	バ ネ 座 金	SUS 304	
13	皿 バ ネ 座 金	SUS 304	
14	六 角 ナ ッ ト	SUS 304	

※ FC：カーボン入りテフロン ※ リリーフホール付  
※ ボールジスクの材質：3/4~2BはSCS13A又はSCS14A

### ■ 寸法表

呼び径	P	L	d	チョウハンドル		レバーハンドル		D
				H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	
3/8	8	55	Rc 3/8	45	60	49	100	27
1/2	10	60	Rc 1/2	46	60	50	100	30.5
3/4	15	70	Rc 3/4	50	60	54	100	38
1	20	80	Rc 1	58	80	64	130	46.5
1 1/4	25	90	Rc 1 1/4	—	—	68	130	54
1 1/2	32	100	Rc 1 1/2	—	—	96	170	67
2	40	120	Rc 2	—	—	102	170	80

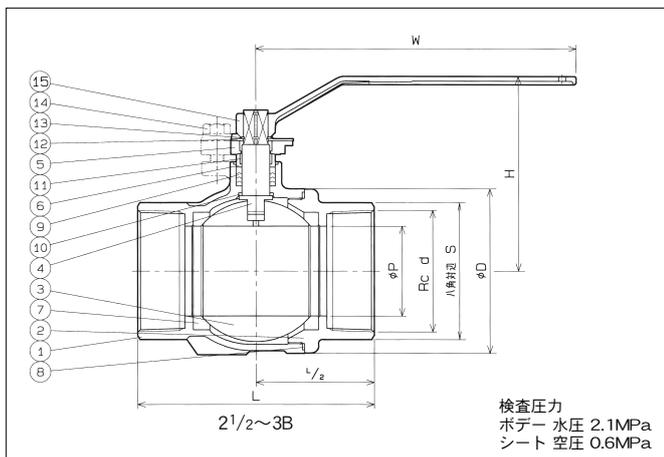
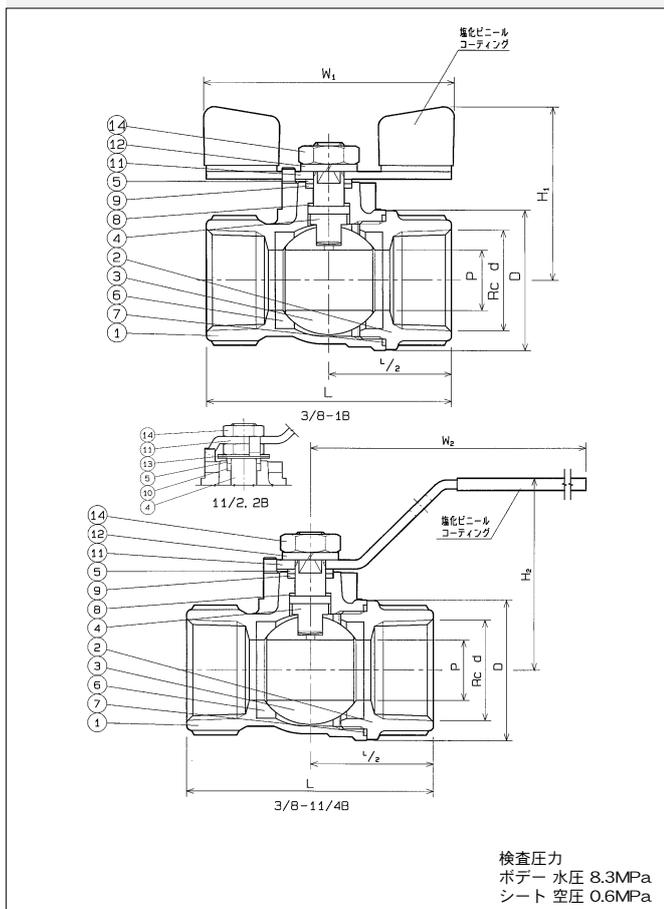
■ 部品材質表 (2 1/2 B・3B) 最高使用圧力 1.0MPa

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボ デ ー キャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 304	SUS 316
5	グ ラ ン ド	SCS 13	
6	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 316	
7	ボ ー ル シ ー ト	テ フ ロ ン	
8	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
9	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
10	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FG)	
11	ス テ ム ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FG)	
12	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
13	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
14	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
15	ハ ン ド ル	SCS 13	

※ FG：グラスファイバー20%入りテフロン ※ リリーフホール付  
※ キーロック装置付 (錠はオプション) ※ キーロック穴…φ5.1

### ■ 寸法表

呼び径	P	L	d	管用接続部ネジ JIS B 0203			
				H	W	D	S
2 1/2	50	145	Rc 2 1/2	131	230	98	85
3	65	170	Rc 3	141	230	119	99



※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

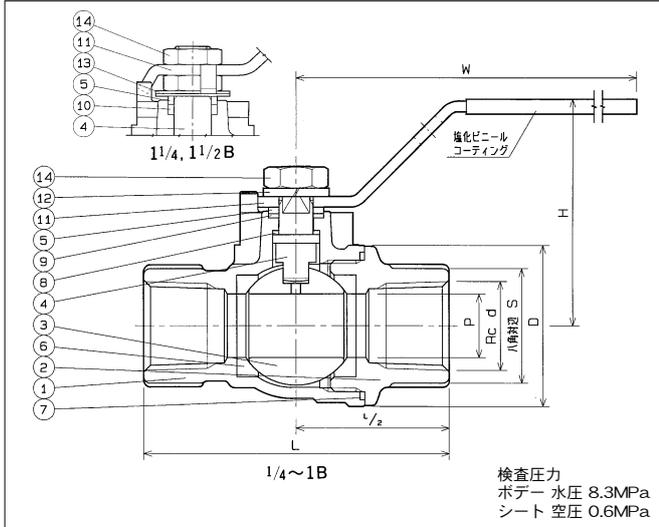
# N-620

## S式 ミニボールバルブ

### フルボアタイプ



1 1/4~1 1/2 B      1/4~1 B  
(1/4Bは、チョウ、レバーハンドル共製作しております。)



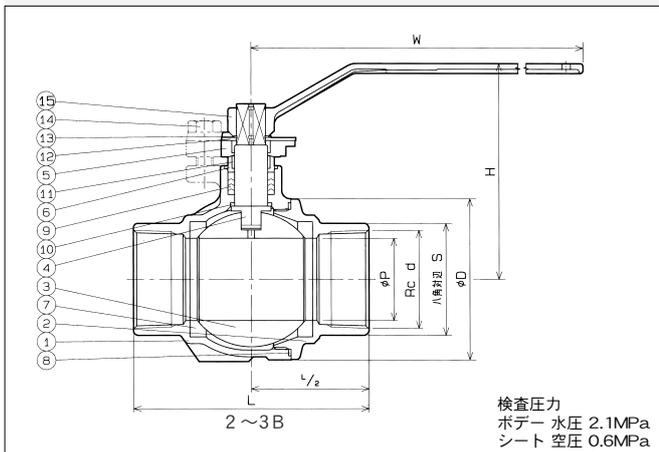
#### ■部品材質表(1/4B~1 1/2B) 最高使用圧力 2.0MPa

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13	SCS 14
1	ボデー	SCS 13	SCS 14
2	ボデーキャップ	SCS 13	SCS 14
3	ボールジスク	SUS 304	SUS 316
4	ステム	SUS 316	
5	パッキン押え	SUS 316	
6	ボールシート	テフロン	
7	ガスケットパッキン	テフロン	
8	スラストパッキン	強化テフロン(FC)	
9	スラストベアリング	強化テフロン(FC)	
10	グランドパッキン	テフロン	
11	ハンドル	SUS 304	
12	バネ座金	SUS 304	
13	皿バネ座金	SUS 304	
14	六角ナット	SUS 304	

※ FC : カーボン入りテフロン ※ リリーフホール付  
※ ボールジスクの材質 : 3/4~1 1/2 BはSCS13A又はSCS14A

#### ■寸法表 管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	d	H	W	D	S
1/4	8	55	Rc 1/4	49	100	27	18
3/8	10	57	Rc 3/8	50	100	30.5	22
1/2	15	72	Rc 1/2	54	100	38	27
3/4	20	82	Rc 3/4	64	130	46.5	33
1	25	92	Rc 1	68	130	54	40
1 1/4	32	107	Rc 1 1/4	96	170	67	50
1 1/2	40	117	Rc 1 1/2	102	170	80	57



#### ■部品材質表(2B~3B) 最高使用圧力 1.0MPa

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールジスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランド	SCS 13	
6	グランドスリーブ	SUS 316	
7	ボールシート	テフロン	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	グランドパッキン	テフロン	
10	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
11	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	グランドボルト	SUS 304	
15	ハンドル	SCS 13	

※ FG : グラスファイバー20%入りテフロン ※ リリーフホール付  
※ ハンドルの材質 : 3Bのみ(FCD450)  
※ キーロック装置付(錠はオプション) ※ キーロック穴...φ5.1

#### ■寸法表 管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	d	H	W	D	S
2	50	142	Rc 2	131	230	98	68
2 1/2	65	165	Rc 2 1/2	141	230	119	85
3	80	190	Rc 3	148	320	146	99

※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

M/M型



# N-611

## S式 コンポーネント ミニボールバルブ

### レジュースドボアタイプ

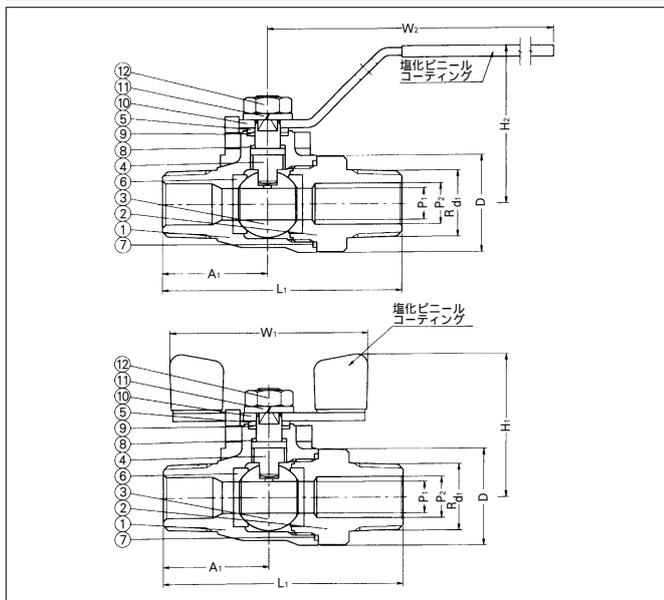
#### ■ 部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ポデー	SCS 13
2	ポデーキャップ	SUS 304
3	ボールジスク	SUS 304
4	ステム	SUS 316
5	パッキン押え	SUS 316
6	ボールシート	テフロン
7	ガスケットパッキン	テフロン
8	スラストパッキン	強化テフロン(FC)
9	スラストベアリング	強化テフロン(FC)
10	ハンドル	SUS 304
11	バネ座金	SUS 304
12	六角ナット	SUS 304

※ FC：カーボン入りテフロン  
 ※ ボールジスクの材質： $\frac{3}{4}$ 、1BIはSCS13A

※ リリーフホール付

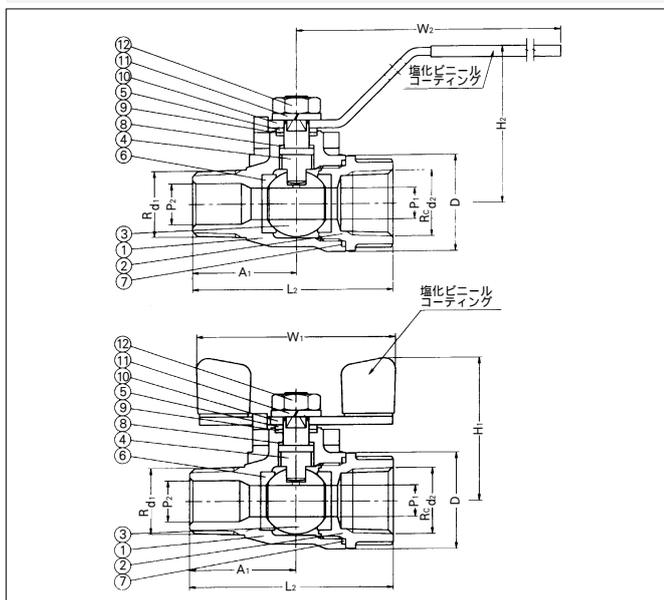


#### ■ 寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>
1/4	8	8	5	R 1/4	Rc 1/4	9
3/8	8	8	6	R 3/8	Rc 3/8	11
1/2	10	13	9	R 1/2	Rc 1/2	14
3/4	15	18	13	R 3/4	Rc 3/4	20.5
1	20	24	18	R 1	Rc 1	27

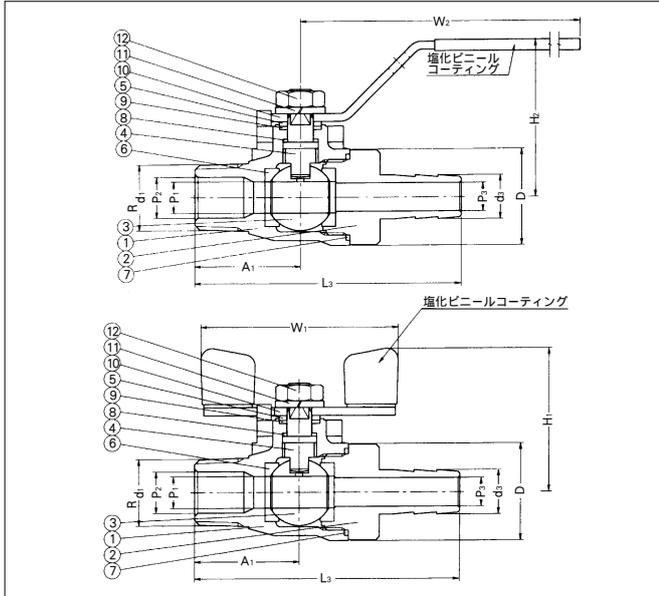
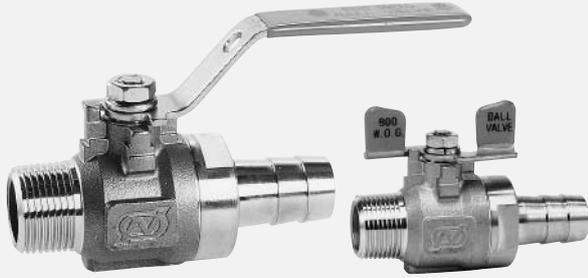
M/F型



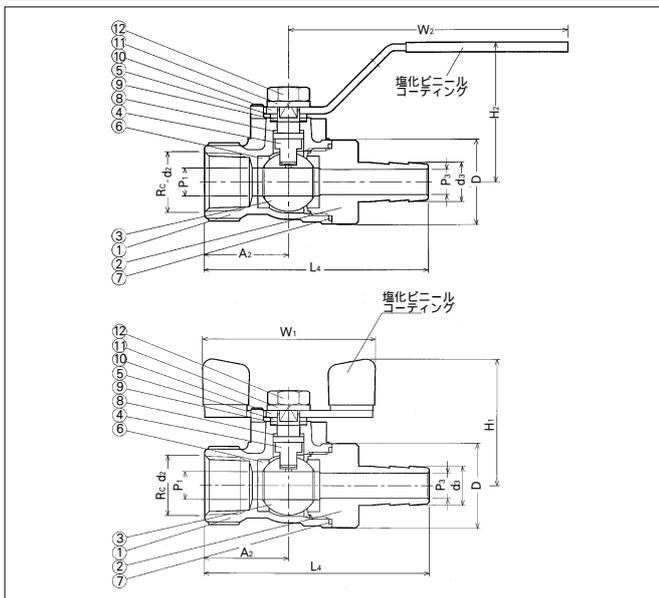
検査圧力  
 ボデー 水圧 8.3MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

※ レバーハンドル付が標準生産品ですが、チョウハンドル付も製作しております。  
 ※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

M/H型



F/H型



# N-611

## S式 コンポーネント ミニボールバルブ

### レジュースドボアタイプ

#### ■部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	ボデーキャップ	SUS 304
3	ボールジスク	SUS 304
4	ステム	SUS 316
5	パッキン押え	SUS 316
6	ボールシート	テフロン
7	ガスケットパッキン	テフロン
8	スラストパッキン	強化テフロン(FC)
9	スラストベアリング	強化テフロン(FC)
10	ハンドル	SUS 304
11	バネ座金	SUS 304
12	六角ナット	SUS 304

※ FC : カーボン入りテフロン

※ リリーフホール付

※ ボールジスクの材質 : 3/4, 1BはSCS13A

#### ■寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>
1/4	8	8	5	R 1/4	Rc 1/4	9
3/8	8	8	6	R 3/8	Rc 3/8	11
1/2	10	13	9	R 1/2	Rc 1/2	14
3/4	15	18	13	R 3/4	Rc 3/4	20.5
1	20	24	18	R 1	Rc 1	27

呼び径	D	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	チョウハンドル		レバーハンドル	
								H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>
1/4	27	29	27.5	65.5	56.5	73.5	72	45	60	49	100
3/8	27	29	27.5	65.5	56.5	74.5	73	45	60	49	100
1/2	30.5	33	30	75	63	83	80	45	60	49	100
3/4	38	35	35	81	70	95	95	49	60	53	100
1	46.5	42.5	40	96.5	82.5	110	107.5	58	80	64	130

検査圧力  
ボデー 水圧 8.3MPa  
シート 空圧 0.6MPa

※ レバーハンドル付が標準生産品ですが、チョウハンドル付も製作しております。  
※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

# N-200

## S式 ロングネックボールバルブ レジュースドボアタイプ



1/2~2B

1/2~1B

(1/2~1Bまでは、チョウ、レバーハンドル共製作しております。)

### ■ 部品材質表

最高使用圧力 2.0MPa

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	ボデーキャップ	SCS 13
3	ボールジスク	SUS 304
4	ステム	SUS 304
5	グランドブッシュ	SUS 304
6	ワッシャー	SUS 316
7	ボールシート	テフロン
8	ガスケットパッキン	テフロン
9	スラストパッキン	強化テフロン(FC)
10	グランドパッキン	テフロン
11	ハンドル	SUS 304
12	パネ座金	SUS 304
13	六角ナット	SUS 304

※ FC：カーボン入りテフロン

※ リリーフホール付

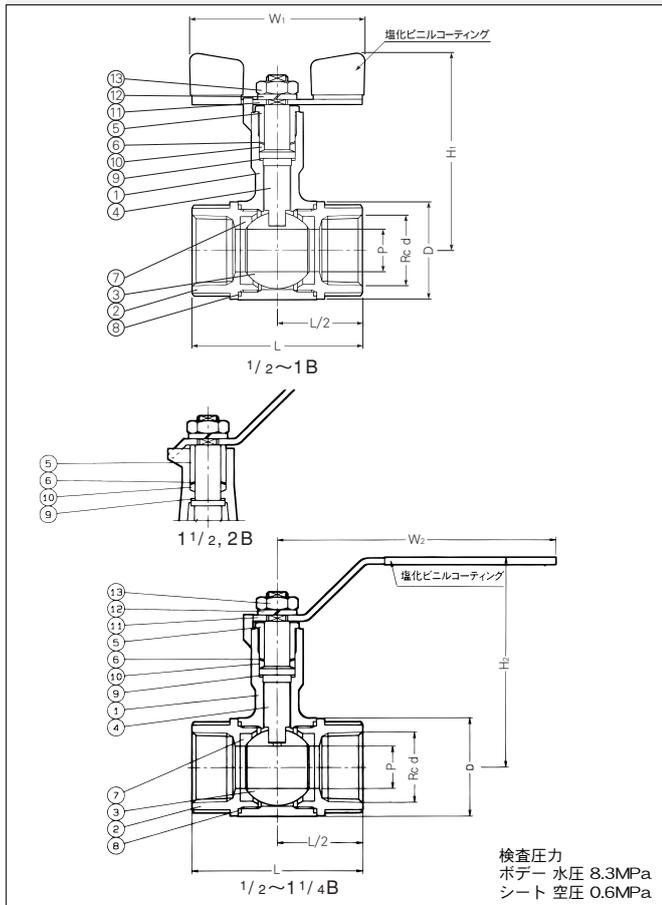
※ ボデーキャップの材質：1/4B~2BはSUS304

※ ボールジスクの材質：3/4~2BはSCS13A

### ■ 寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	d	D	チョウハンドル		レバーハンドル	
					H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>
1/2	10	60	Rc 1/2	30.5	83	60	86.5	100
3/4	15	70	Rc 3/4	38	87	60	90	100
1	20	80	Rc 1	46.5	93	80	99.5	130
1 1/4	25	90	Rc 1 1/4	54	—	—	103	130
1 1/2	32	100	Rc 1 1/2	67	—	—	119	170
2	40	120	Rc 2	80	—	—	125	170



検査圧力  
ボデー 水圧 8.3MPa  
シート 空圧 0.6MPa

※ 最高許容圧力は27ページの表-3を参照してください。

# N-730

10K S式 三方切換ボールバルブ(四面シート)

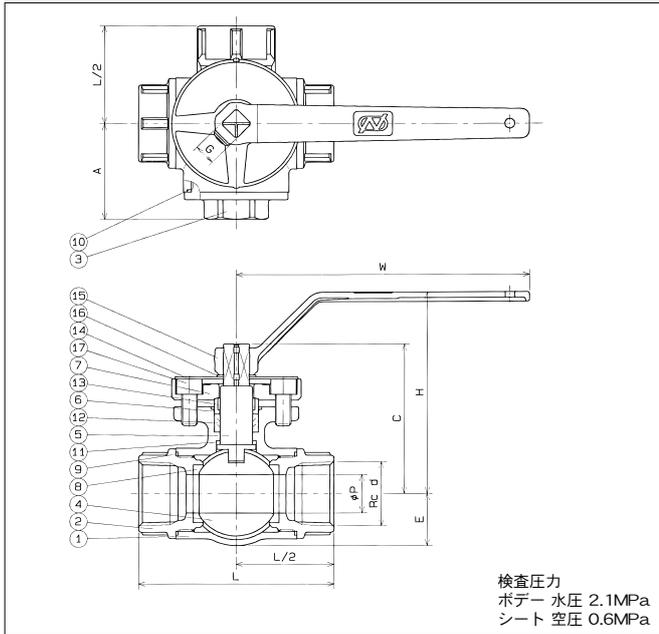


## ■ 部品材質表

最高使用圧力 1.0MPa

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13	SCS 14
1	ボデー	SCS 13	SCS 14
2	ボデーキャップ	SCS 13	SCS 14
3	ブラインドキャップ	SCS 13	SCS 14
4	ボールディスク	SUS 304	SUS 316
5	ステム	SUS 304	SUS 316
6	グランドスリーブ	SUS 316	
7	グランド	SCS 13	
8	ボールシート	テフロン	
9	ガスケットパッキン(A)	テフロン	
10	ガスケットパッキン(B)	テフロン	
11	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
12	グランドパッキン	テフロン	
13	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
14	流路指示板	A1050P	
15	ハンドル	SCS 13	
16	ストップリング	SUS 304	
17	グランドボルト	SUS 304	

※ FG: グラスファイバー20%入りテフロン



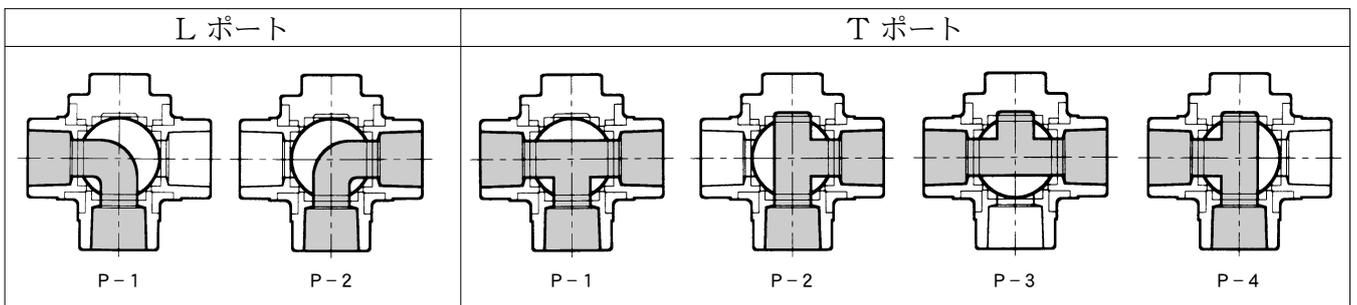
## ■ 寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	P	L	d	A	H	W	B	C	E	G
1/2	10	75	Rc 1/2	39	94	130	54.5	67	19	7
3/4	15	85	Rc 3/4	43	98	130	58.5	71	23	7
1	20	100	Rc 1	49.5	105	150	67.5	77.5	27	11
1 1/4	25	115	Rc 1 1/4	57	109	150	71.5	81	33.5	11
1 1/2	32	125	Rc 1 1/2	65	122	230	87.5	97	40	14
2	40	150	Rc 2	76	129	230	94	103.5	44	14

## 三方切換ボールバルブ流れ方向

このバルブは流体の分流、混合に用いることのできる四面シート型の三方切換ボールバルブです。L・Tポートの2種類があり、下図のような切換が出来ます。T型ポートの場合、ストッパーが付いていないため、ポジション1～4の切換が出来ます。



- 特長
- 三方切換用のボールバルブで配管系を単純化、合理化できます。
  - 四面シートになっておりますので、シール性が向上します。
  - 流路方向はT型、L型の2種類を用意しております。用途により選定してください。
  - 流れ方向は、大きい流路指示板により明確です。
  - 90°操作で流れ方向の切換が出来、自動化も容易です。
  - 特別仕様として、90°操作のストッパー付も製作できます。(L型のみ標準装備)

# J-715 10KF式 二方ボールバルブ

## ■部品材質表 (15A~100A)

部番	部品名	材質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランドスリーブ	SUS 316	
6	グランド	SCS 13	
7	ボールシート	強化テフロン(FG)	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
10	グランドパッキン	テフロン	
11	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	ハンドル	FCD 450 (SCS 13)	
15	本体ボルト	SUS 304	
16	グランドボルト	SUS 304	

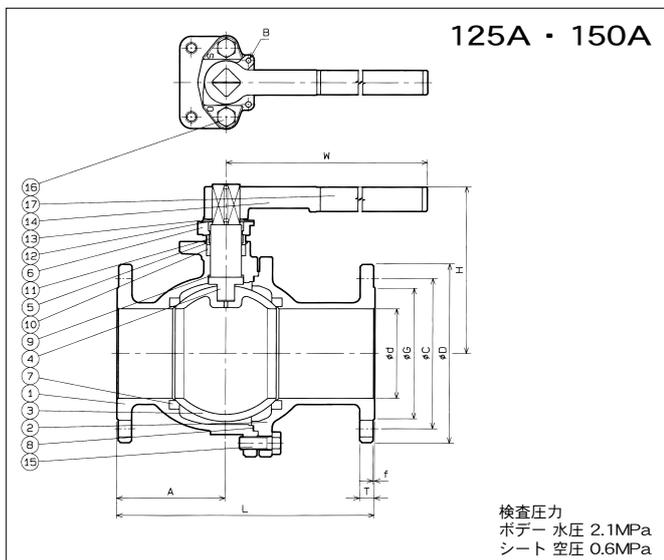
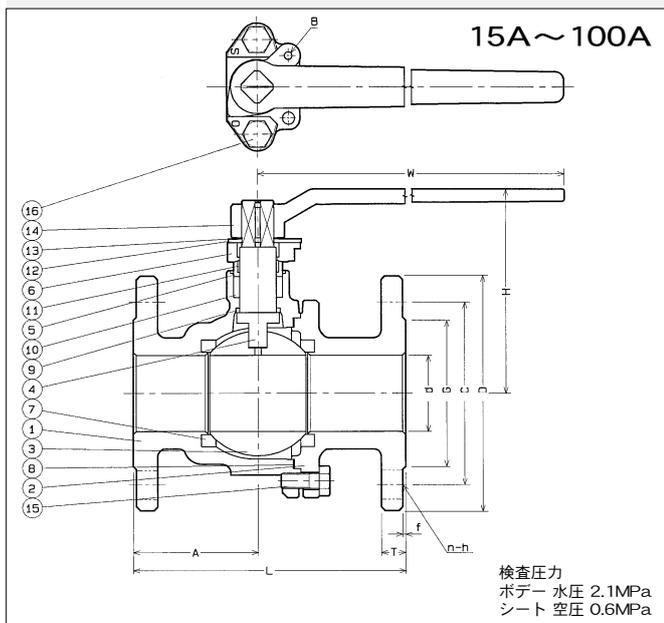
※ FG: グラスファイバー20%入りテフロン ※ リリーフホール付  
 ※ ハンドルの材質: 15A~40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)



## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
面間寸法 JIS B 2002

呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A	B
							C	n	h				
15	15	108	95	12	51	1	70	4	15	88	130	47.5	4.3
20	20	117	100	14	56	1	75	4	15	100	150	51	4.3
25	25	127	125	14	67	1	90	4	19	103	150	56	4.3
32	32	140	135	16	76	2	100	4	19	117	230	60	5.1
40	40	165	140	16	81	2	105	4	19	123	230	75	5.1
50	50	178	155	16	96	2	120	4	19	133	320	81.5	5.1
65	65	190	175	18	116	2	140	4	19	140	320	89.5	5.1
80	80	203	185	18	126	2	150	8	19	173	400	90.5	5.1
100	100	229	210	18	151	2	175	8	19	187	400	104.5	5.1



# J-715 10KF式 二方ボールバルブ

## ■部品材質表 (125A・150A)

部番	部品名	材質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランドスリーブ	SUS 316	
6	グランド	SCS 13	
7	ボールシート	強化テフロン(FG)	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
10	グランドパッキン	テフロン	
11	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	ハンドルヘッド	FCD 450	
15	本体ボルト	SUS 304	
16	グランドボルト	SUS 304	
17	ハンドルパイプ	SGP	

※ FG: グラスファイバー20%入りテフロン ※ リリーフホール付  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
面間寸法 JIS B 2002

呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A	B
							C	n	h				
125	125	356	250	20	182	2	210	8	23	233	800	150	6.7
150	150	394	280	22	212	2	240	8	23	253	800	170	6.7

# N-755

## 20KF式 二方ボールバルブ



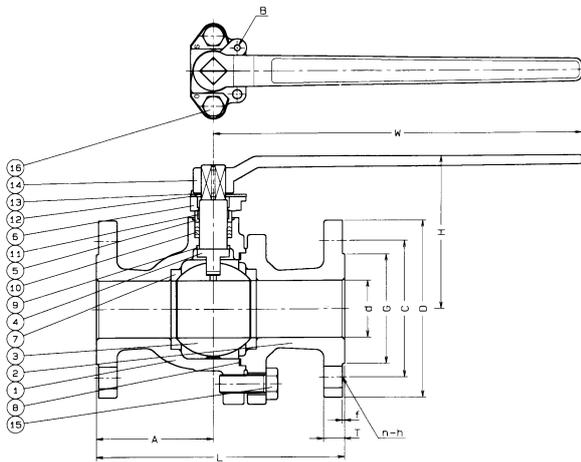
### ■部品材質表 (15A~100A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランドスリーブ	SUS 316	
6	グランド	SCS 13	
7	ボールシート	強化テフロン(FG)	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
10	グランドパッキン	テフロン	
11	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	ハンドル	FCD 450(SCS 13)	
15	本体ボルト	SUS 304	
16	グランドボルト	SUS 304	

※ FG : グラスファイバー-20%入りテフロン  
 ※ ハンドルの材質 : 15A~40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)

※ リリーフホール付

15A~100A



検査圧力  
 ボデー 水圧 5.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
 面間寸法 JIS B 2002

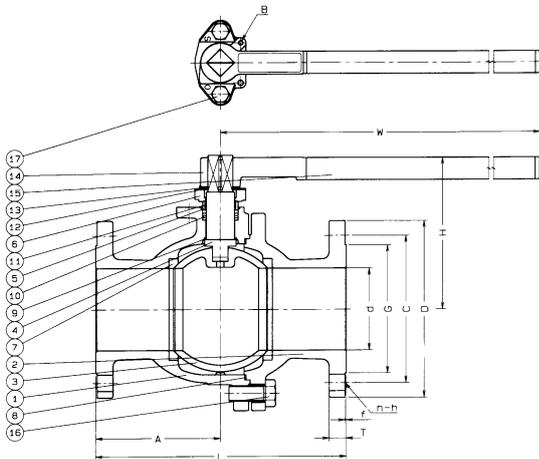
呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A	B
							C	n	h				
15	15	140	95	14	51	1	70	4	15	88	130	61	4.3
20	20	152	100	16	56	1	75	4	15	100	150	67	4.3
25	25	165	125	16	67	1	90	4	19	103	150	77	4.3
32	32	178	135	18	76	2	100	4	19	117	230	79	5.1
40	40	190	140	18	81	2	105	4	19	123	230	86	5.1
50	50	216	155	18	96	2	120	8	19	133	320	102	5.1
65	65	241	175	20	116	2	140	8	19	140	320	117	5.1
80	80	283	200	22	132	2	160	8	23	173	400	141.5	5.1
100	100	305	225	24	160	2	185	8	23	187	400	148	5.1

### ■部品材質表 (125A・150A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランドスリーブ	SUS 316	
6	グランド	SCS 13	
7	ボールシート	強化テフロン(FG)	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
10	グランドパッキン	テフロン	
11	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	ハンドルヘッド	FCD 450	
15	ハンドルパイプ	SGP	
16	本体ボルト	SUS 304	
17	グランドボルト	SUS 304	

※ FG : グラスファイバー-20%入りテフロン  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)

125A・150A



検査圧力  
 ボデー 水圧 5.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
 面間寸法 JIS B 2002

呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A	B
							C	n	h				
125	125	381	270	26	195	2	225	8	25	233	800	190	6.7
150	150	403	305	28	230	2	260	12	25	253	800	203	6.7

# N-737

## 10K F式 三方切換ボールバルブ (四面シート)



### ■部品材質表 (20A~100A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	カ バ ー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	シ ー ト 押 工 (A)	SUS 304	SUS 316
5	シ ー ト 押 工 (B)	SUS 304	SUS 316
6	シ ー ト 押 工 (C)	SUS 304	SUS 316
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 316	
10	ボ ー ル シ ー ト	テ フ ロ ン	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
12	カ バ ー パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
13	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
14	オ リ ン グ	バ イ ト ン	
15	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
16	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
17	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
18	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
19	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
20	カ バ ー ボ ル ト	SUS 304	
21	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	

※ FS: SUS316製 金網入り ※ キーロック穴(20A・25A…φ4.3, 40A以上…φ5.1)  
 ※ ハンドルの材質: 20A~40AはSCS13 ※ キーロック装置付(鍍はオプション)

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	D	T	ボルト穴			H	W	A
					C	n	h			
20	20	150	100	14	75	4	15	109	150	58
25	25	165	125	14	90	4	19	112	150	58
40	40	250	140	16	105	4	19	130	230	82
50	50	260	155	16	120	4	19	138	320	96
65	65	300	175	18	140	4	19	146	320	99
80	80	320	185	18	150	8	19	157	400	117
100	100	370	210	18	175	8	19	170	400	132

### ■部品材質表 (125A・150A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	カ バ ー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ デ ー キ ャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
4	ブ ラ イ ン ド キ ャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
5	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
6	シ ー ト 押 工	SCS 13A	SCS 14A
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 316	
10	ボ ー ル シ ー ト	テ フ ロ ン	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
12	カ バ ー パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
13	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
14	オ リ ン グ	バ イ ト ン	
15	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
16	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
17	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
18	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
19	ハ ン ド ル ヘ ッ ド	FCD 450	
20	ハ ン ド ル バ イ ブ	SGP	
21	カ バ ー ボ ル ト	SUS 304	
22	本 体 ボ ル ト	SUS 304	
23	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	

※ FS: SUS316製 金網入り

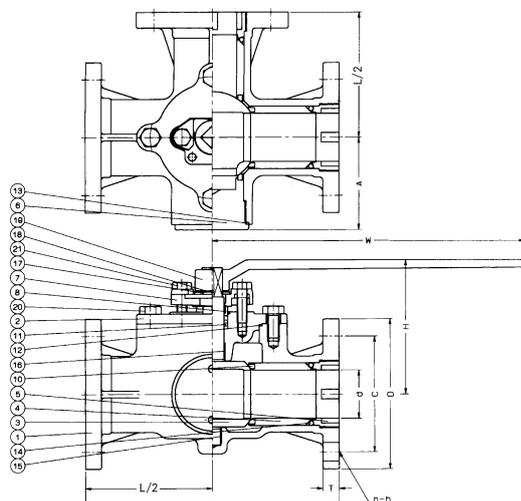
### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	D	T	ボルト穴			H	W	A
					C	n	h			
125	125	510	250	20	210	8	23	214	800	164
150	150	580	280	22	240	8	23	236	800	201

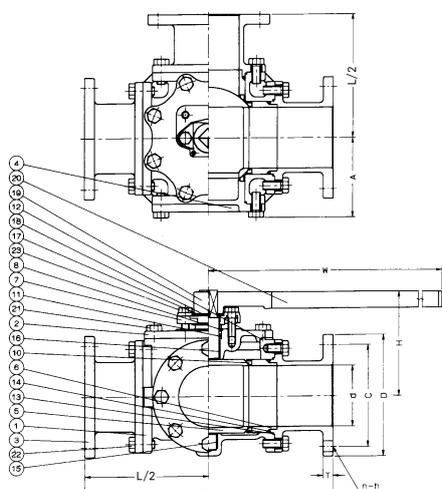
※ キーロック装置付(鍍はオプション)  
 ※ 150Aはレジュースドボアも製作しております。  
 ※ キーロック穴…φ6.7

20A~100A



検査圧力  
 ボデー 水圧 2.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

125A・150A



検査圧力  
 ボデー 水圧 2.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa

※ 流れ方向は14ページを参照して御指示ください。

# N-736

## 10KF式 Y型 三方切換ボールバルブ

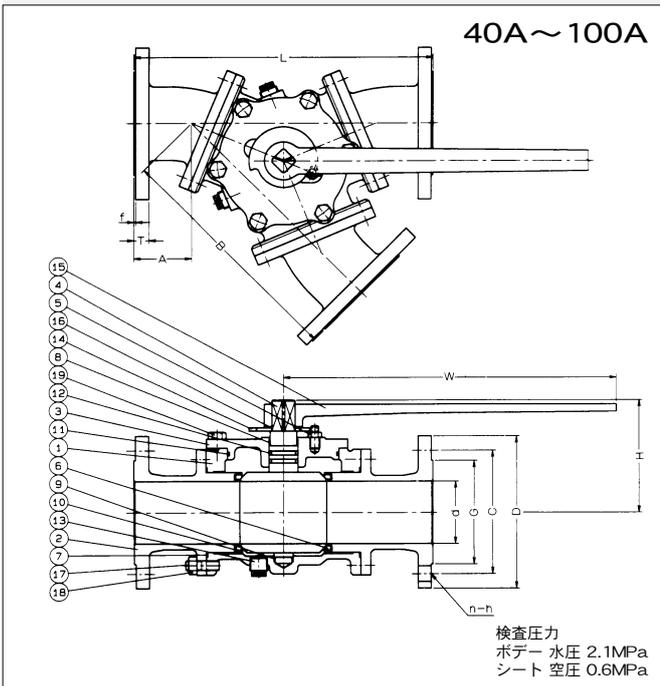


### ■部品材質表 (40A~100A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボデーカバー	SCS 13A	SCS 14A
4	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
5	ストッパーピン	SUS 304	
6	ボールシート	テフロン	
7	ガスケットパッキン	テフロン	
8	ベアリング	強化テフロン(FG)	
9	ベアリング	強化テフロン(FG)	
10	シートパッキン	バイトン	
11	オリング	バイトン	
12	オリング	バイトン	
13	ドレンプラグ	SUS 304	SUS 316
14	ストッパー	SS 400	
15	ハンドル	FCD 450(SCS 13)	
16	ストップリング	SUS 304	
17	スタットボルト	SUS 304	
18	六角ナット	SUS 304	
19	カバーボルト	SUS 304	

※ FG : グラスファイバー20%入りテフロン

※ ハンドルの材質 : 40AはSCS13



### ■寸法表

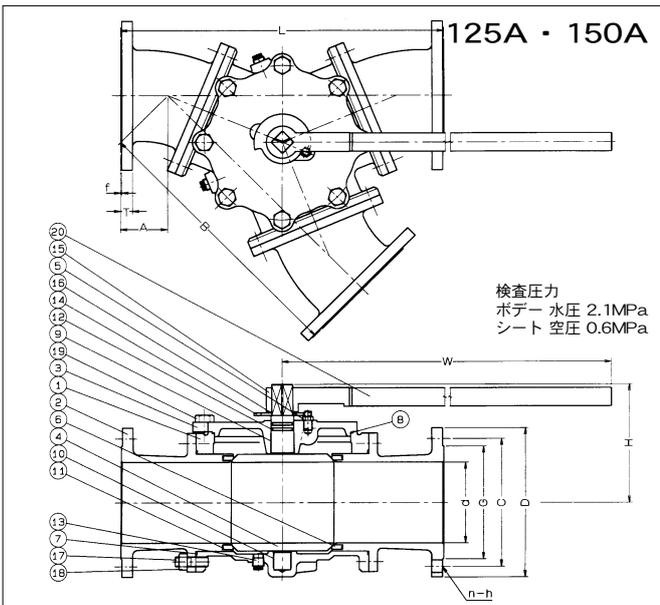
フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	A	B	H	W	D	G	T	f	ボルト穴		
											C	n	h
40	38	250	50.9	199.1	118	230	140	81	16	2	105	4	19
50	51	280	56	224	120	320	155	96	16	2	120	4	19
65	64	320	56.2	263.8	128	320	175	116	18	2	140	4	19
80	76	360	68.9	291.1	132	400	185	126	18	2	150	8	19
100	102	460	76	384	157	400	210	151	18	2	175	8	19

### ■部品材質表 (125A・150A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボデーカバー	SCS 13A	SCS 14A
4	ボールディスク	SCS 13A	SCS 14A
5	ストッパーピン	SUS 304	
6	ボールシート	テフロン	
7	ガスケットパッキン	テフロン	
8	カバーパッキン	テフロン	
9	ベアリング	強化テフロン(FS)	
10	ベアリング	強化テフロン(FS)	
11	シートパッキン	バイトン	
12	オリング	バイトン	
13	ドレンプラグ	SUS 304	SUS 316
14	ストッパー	SS 400	
15	ハンドルヘッド	FCD 450	
16	ストップリング	SUS 304	
17	スタットボルト	SUS 304	
18	六角ナット	SUS 304	
19	カバーボルト	SUS 304	
20	ハンドルパイプ	SGP	

※ FS : SUS316製 金網入り



### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	A	B	H	W	D	G	T	f	ボルト穴		
											C	n	h
125	127	550	93	457	200	800	250	182	20	2	210	8	23
150	152	600	87.5	512.5	221	800	280	212	22	2	240	8	23

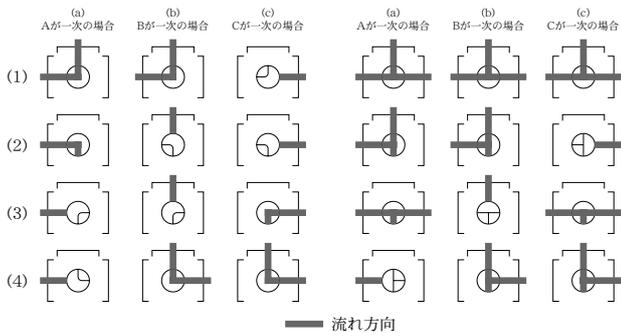
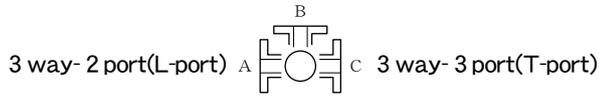
※ 流れ方向は14ページを参照してTYPE No.を御指示ください。  
上記の図面はTYPE11の場合です。他の流れ方向の場合は、  
納入図により各寸法を確認してください。

# N-737

## 三方切換ボールバルブ流れ方向(四面シート)

ポート形状:L型 2 way- 2 port / T型 3 way- 3 port

このバルブは流体の分流、混合に用いることのできる四面シート型の三方切換ボールバルブです。  
三方向いずれかを一次側に用いても、完全に閉止することが出来ます。



# N-736

## Y型 三方切換ボールバルブ流れ方向

主として、粉体移送用としてバルブ圧損の減少とシールの確実性をポイントに設計された、三方切換弁です。従来の三方弁に比べ、圧力損失の面で大巾な改善を計ることが出来ます。

自動化についても、電動機又はエアシリンダーを簡単に取り付けることが出来ます。

<p>TYPE 11</p>	<p>TYPE 12</p>	<p>TYPE 13</p>	<p>TYPE 14</p>	<p>TYPE 15</p>	<p>TYPE 16</p>	<p>TYPE 17</p>
<p>TYPE 18</p>	<p>TYPE 19</p>	<p>TYPE 21</p>	<p>TYPE 22</p>	<p>TYPE 23</p>	<p>TYPE 24</p>	<p>TYPE 25</p>
<p>TYPE 26</p>	<p>TYPE 27</p>	<p>TYPE 28</p>	<p>TYPE 29</p>	<p>TYPE 31</p>	<p>TYPE 32</p>	<p>TYPE 33</p>
<p>TYPE 34</p>	<p>TYPE 35</p>	<p>TYPE 36</p>	<p>TYPE 37</p>	<p>TYPE 38</p>	<p>TYPE 39</p>	

# N-765 10KF式 タンクボールバルブ



## ■部品材質表 (25A~100A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	タンクパット	SCS 13A	SCS 14A
4	ボールジスク	SCS 13A	SCS 14A
5	ステム	SUS 304	SUS 316
6	グラウンド	SCS 13	
7	パットパッキン	強化テフロン(FG)	
8	ボールシート	強化テフロン(FG)	
9	ガスケットパッキン	テフロン	
10	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
11	グラウンドパッキン	テフロン	
12	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
13	ストッパー	SUS 304	
14	ストップリング	SUS 304	
15	ハンドル	FCD 450(SCS 13)	
16	本体ボルト	SUS 304	
17	グラウンドボルト	SUS 304	
18	スタットボルト、ナット	SUS 304	
19	グラウンドスリーブ	SUS 316	

※ FG : グラスファイバー20%入りテフロン ※ リリーフホール付  
 ※ ハンドルの材質 : 25A, 40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)  
 ※ キーロック穴(20A・25A…φ4.3, 40A以上…φ5.1)

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	D	T	ボルト穴			H	W	B	A	E	D <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	N <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>
					C	n	h									
25	25	101	125	14	90	4	19	129	150	135	33	27	55	100	4	M12
40	40	116	140	16	105	4	19	142	230	155	33	26	75	120	4	M12
50	50	134	155	16	120	4	19	155	320	175	33	31	90	140	6	M12
65	65	143	175	18	140	4	19	162	320	195	38	37	102	160	6	M16
80	80	149	185	18	150	8	19	197	400	250	46	48	140	210	6	M16
100	100	174	210	18	175	8	19	210	400	280	51	58	166	240	6	M18

## ■部品材質表 (125A~150A)

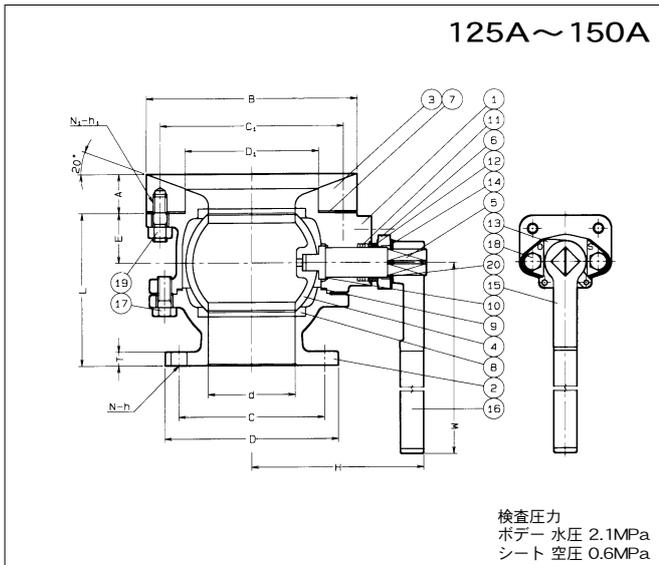
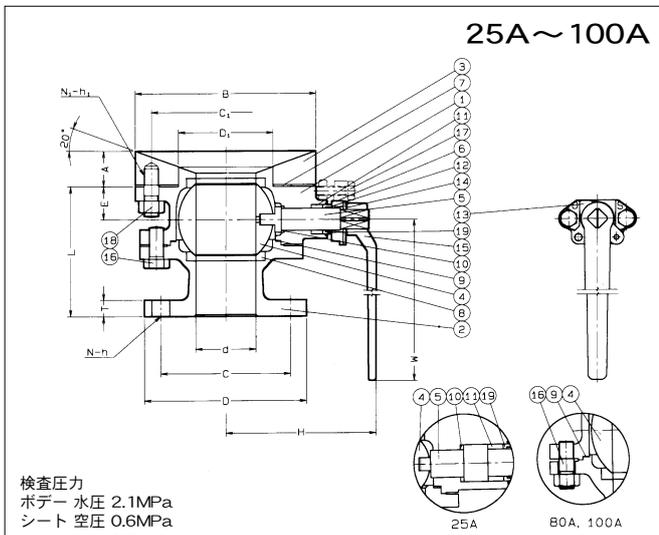
部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボデーキャップ	SCS 13A	SCS 14A
3	タンクパット	SCS 13A	SCS 14A
4	ボールジスク	SCS 13A	SCS 14A
5	ステム	SUS 304	SUS 316
6	グラウンド	SCS 13	
7	パットパッキン	強化テフロン(FG)	
8	ボールシート	強化テフロン(FG)	
9	ガスケットパッキン	テフロン	
10	スラストベアリング	強化テフロン(FG)	
11	グラウンドパッキン	テフロン	
12	ステムベアリング	強化テフロン(FG)	
13	ストッパー	SUS 304	
14	ストップリング	SUS 304	
15	ハンドルヘッド	FCD 450	
16	ハンドルパイプ	SGP	
17	本体ボルト	SUS 304	
18	グラウンドボルト	SUS 304	
19	スタットボルト、ナット	SUS 304	
20	グラウンドスリーブ	SUS 316	

※ FG : グラスファイバー20%入りテフロン  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)  
 ※ キーロック穴…φ6.7

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	D	T	ボルト穴			H	W	B	A	E	D <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	N <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>
					C	n	h									
125	125	222	250	20	210	8	23	250	800	305	56	72	192	265	8	M20
150	150	263	280	22	240	8	23	270	800	350	59	93	243	310	8	M20



## ■特長

1. タンクパットとボデーの着脱が容易で、従来のタンクバルブと比較してコンパクトに設計され自動化が出来ます。
2. バルブは工場での検査状態で、取付けが出来、保守が容易です。
3. タンク底の液溜りが極力少なくなるように設計されています。

# N-7017

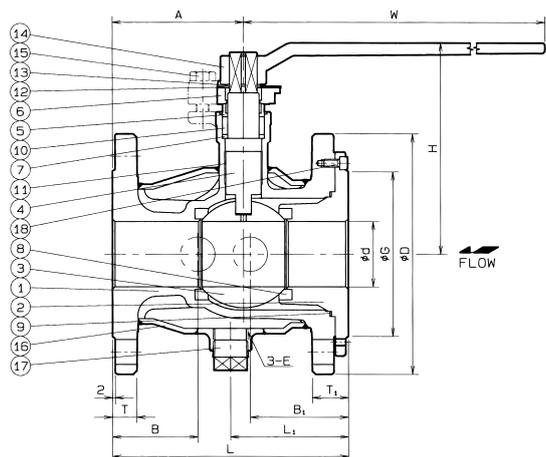
## 10KF式 ジャケット型二方ボールバルブ

### ■部品材質表 (15A~100A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	シ ー ト ホ ル ダ ー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 304	SUS 316
5	グ ラ ン ド ス リ ー ブ	SUS 316	
6	グ ラ ン ド	SCS 13	
7	ス ラ ス ト リ ン グ	SUS 329J1	
8	ボ ー ル シ ー ト	強化テフロン (FG)	
9	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強化テフロン (FC)	
10	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強化テフロン (FC)	
11	ベ ア リ ン グ	強化テフロン (FS)	
12	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
13	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
14	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
15	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
16	ジ ャ ケ ッ ト	SCS 13A	
17	ド レ ン プ ラ グ	SCS 13	
18	ソ ケ ッ ト ボ ル ト	SUS 304	

※ FG: グラスファイバー20%入りテフロン ※ FC: カーボン入りテフロン  
 ※ FS: SUS316製 金網入り ※ ハンドルの材質: 15A~40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付 (錠はオプション) ※ リリーフホール付

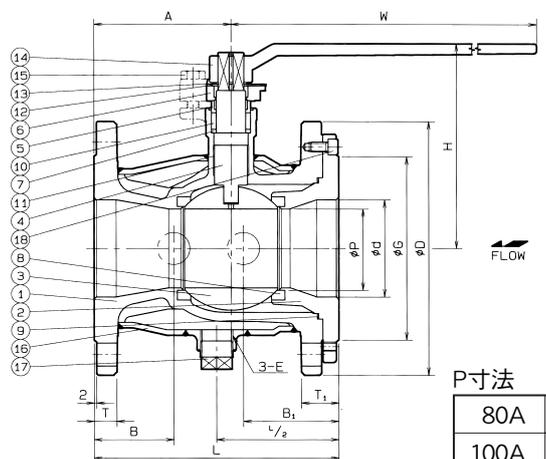
### 15A~65A (フルボア)



※ キーロック穴 15A~25A...φ4.3  
40A~65A...φ5.1

検査圧力  
 ボデー 水圧 2.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa  
 ジャケット 空圧 0.6MPa

### 80A~100A (レジュースドボア)



※ キーロック穴 80A~100A...φ5.1

検査圧力  
 ボデー 水圧 2.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa  
 ジャケット 空圧 0.6MPa

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	フランジ サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	D	T	T <sub>1</sub>	G	ボルト穴			H	W
									C	n	h		
15	40	15	110	59.5	140	16	25.5	81	105	4	19	126	130
20	40	20	120	64.5	140	16	25.5	81	105	4	19	134	150
25	50	25	130	69.5	155	16	25.5	96	120	4	19	137	150
40	65	40	165	82.5	175	18	27.5	116	140	4	19	151	230
50	80	50	180	90	185	18	27.5	126	150	8	19	162	320
65	100	65	190	95	210	18	30.5	151	175	8	19	169	320
80	100	80	200	-	210	18	30.5	151	175	8	19	169	320
100	150	100	230	-	280	22	37.5	212	240	8	23	210	400

### ■寸法表

呼び径	A	B	B <sub>1</sub>	ソケットサイズ
15	50.5	50.5	59.5	R <sub>P</sub> 3/4
20	55.5	55.5	64.5	R <sub>P</sub> 3/4
25	60.5	60.5	69.5	R <sub>P</sub> 3/4
40	90.0	65	75	R <sub>P</sub> 3/4
50	100	65	75	R <sub>P</sub> 3/4
65	102	65	78	R <sub>P</sub> 3/4
80	112	65	78	R <sub>P</sub> 3/4
100	128	65	81	R <sub>P</sub> 3/4

# N-7056

## 20KF式 ジャケット型二方ボールバルブ

### ■部品材質表 (15A~100A)

部番	部品名	材質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	シートホルダー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボールジスク	SCS 13A	SCS 14A
4	ステム	SUS 304	SUS 316
5	グランドスリーブ	SUS 316	
6	グランド	SCS 13	
7	スラストリング	SUS 329J1	
8	ボールシート	強化テフロン (FB)	
9	ガスケットパッキン	強化テフロン (FC)	
10	グランドパッキン	強化テフロン (FC)	
11	ベアリング	強化テフロン (FS)	
12	ストッパー	SUS 304	
13	ストップリング	SUS 304	
14	ハンドル	FCD 450 (SCS 13)	
15	グランドボルト	SUS 304	
16	ジャケット	SS 400	
17	ソケット	SS 400	
18	ドレンプラグ	FCMB 275-5	
19	ソケットボルト	SUS 304	

※ FB: カーボンファイバー入りテフロン ※ FC: カーボン入りテフロン  
 ※ FS: SUS316製 金網入り ※ ハンドルの材質: 15A~40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付 (錠はオプション) ※ リリーフホール付  
 ※ キーロック穴 15A~ 25A...φ4.3  
 40A~100A...φ5.1

### ■寸法表

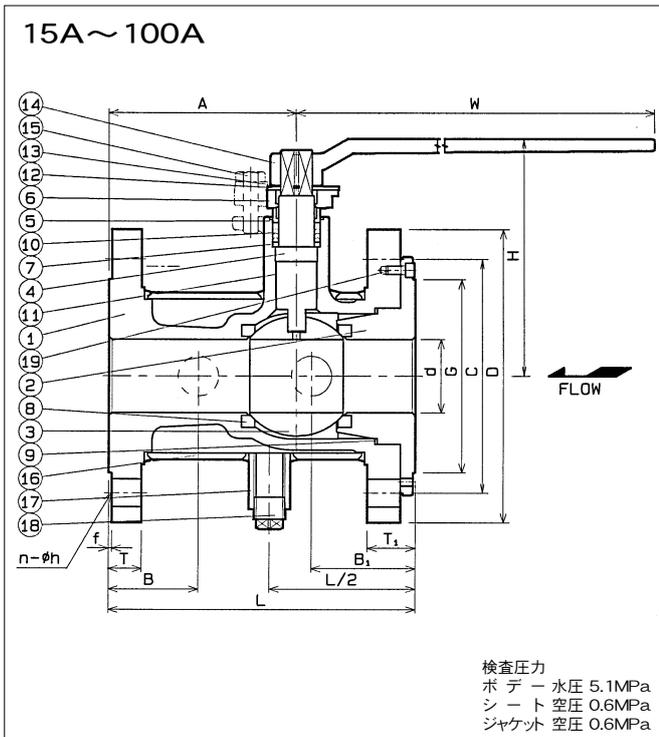
フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	フランジサイズ	d	L	D	T	T <sub>1</sub>	G	f	ボルト穴			H	W
									C	n	h		
15	40	15	140	140	18	28	81	2	105	4	19	135	130
20	40	20	152	140	18	28	81	2	105	4	19	140	150
25	50	25	165	155	18	28	96	2	120	8	19	144	150
40	65	40	190	175	20	30	116	2	140	8	19	159	230
50	80	50	216	200	22	32	132	2	160	8	23	175	320
65	100	65	241	225	24	37	160	2	185	8	23	181	320
80	150	80	283	305	28	44	230	2	260	12	25	230	400
100	200	100	305	350	30	46	275	2	305	12	25	244	400

※ 別途見積り

### ■寸法表

呼び径	A	B	B <sub>1</sub>	ソケットサイズ
15	85	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
20	89	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
25	102	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
40	120	55	65	R <sub>P</sub> 1/2
50	136	60	70	R <sub>P</sub> 1/2
65	153	65	78	R <sub>P</sub> 1/2
80	181	75	91	R <sub>P</sub> 3/4
100	189	80	96	R <sub>P</sub> 3/4



※ 見積依頼時には流体仕様をかならず連絡してください。

# N-7037

10KF式 ジャケット型

三方切換ボールバルブ(四面シート)



## ■部品材質表 (20A~100A)

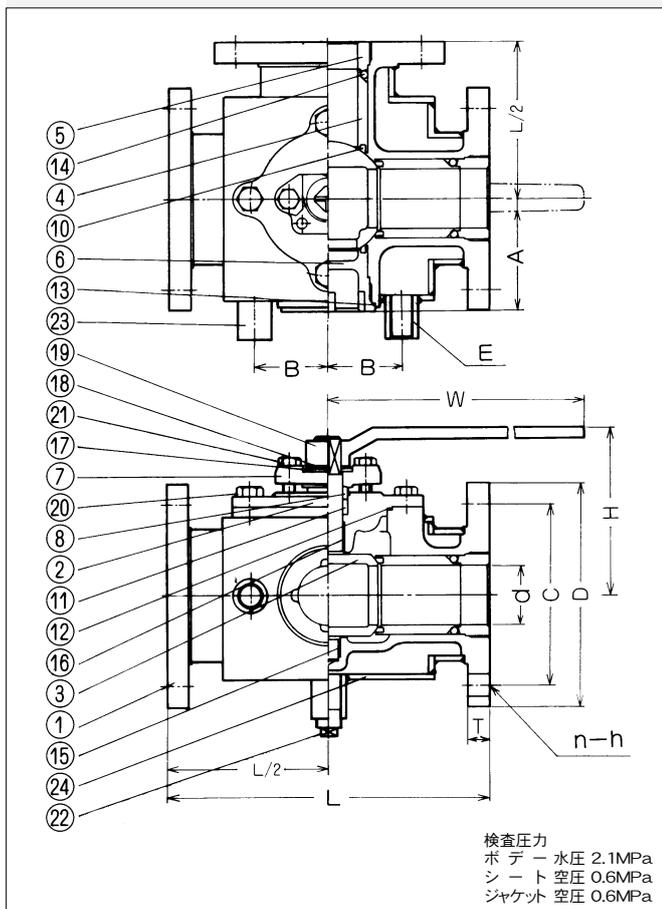
部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ	SCS 13A	SCS 14A
2	カ バ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	シ ー ト 押 工 ( A )	SUS 304	SUS 316
5	シ ー ト 押 工 ( B )	SUS 304	SUS 316
6	シ ー ト 押 工 ( C )	SUS 304	SUS 316
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	グ ラ ン ド ス リ ー ブ	SCS 316	
10	ボ ー ル シ ー ト	テ フ ロ ン	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
12	カ バ ー パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
13	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
14	O リ ン グ	バ イ ト ン	
15	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン ( FS )	
16	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン ( FS )	
17	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
18	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
19	ハ ン ド ル	FCD 450 ( SCS 13 )	
20	カ バ ー ボ ル ト	SUS 304	
21	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
22	ド レ ン プ ラ グ	FCMB 275-5	
23	カ ッ プ リ ン グ	SS 400	
24	ジ ャ ケ ッ ト	SS 400	

※ FS : SUS316製 金網入り  
 ※ ハンドルの材質 : 20A~40AはSCS13  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	フランジ サイズ	d	L	D	T	ボルト穴			E (Rp)	B	H	W	A
						C	n	h					
20	40	20	200	140	16	105	4	19	3/8	38	129	150	58
25	50	25	230	155	16	120	4	19	3/8	45	132	150	58
40	50	40	250	155	16	120	4	19	1/2	55	130	230	81
50	80	50	260	185	18	150	8	19	1/2	60	138	320	95
65	100	65	300	210	18	175	8	19	3/4	75	146	320	98
80	100	80	320	210	18	175	8	19	3/4	85	157	400	116
100	150	100	450	280	22	240	8	23	3/4	100	221	400	131



※ 流れ方向は14ページのN-737を参照して御指示ください。



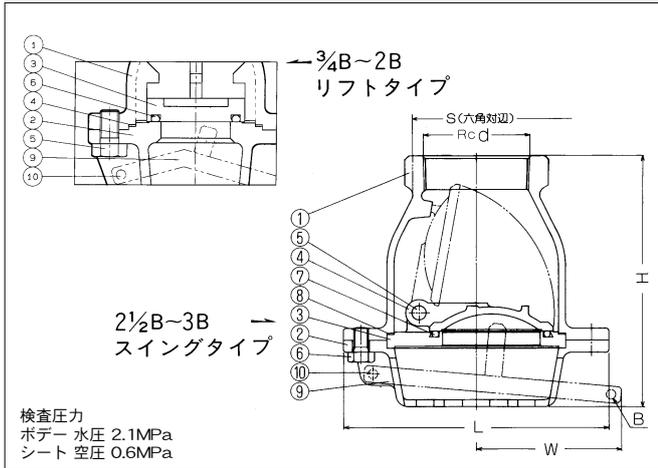
## N-210 10K S式 フートバルブ

### ■部品材質表 (3/4B~2B)

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	ストレーナー	SCS 13
3	ジスク	SUS 304
4	ガスケットパッキン	テフロン
5	六角ボルト	SUS 304
6	オリング	NBR
9	レバ	SUS 304
10	六角ボルト 六角ネ座	SUS 304

### ■部品材質表 (2 1/2 B~3B)

部番	部品名	材質
1	ボデー	SCS 13
2	ストレーナー	SCS 13
3	シート	SCS 13
4	ジスク	SCS 13
5	ピッキン	SUS 304
6	六角ボルト	SUS 304
7	オリング	NBR
8	ガスケットパッキン	テフロン
9	レバ	SUS 304
10	六角ボルト 六角ネ座	SUS 304



※ 部番9と10はオプションです。

### ■寸法表

管用接続部ネジ JIS B 0203

呼び径	d	H	L	S	W	B
3/4	Rc 3/4	81	72	33	66	4.5
1	Rc 1	91	88	40	79	4.5
1 1/4	Rc 1 1/4	106	102	50	84	4.5
1 1/2	Rc 1 1/2	122	124	57	93	6
2	Rc 2	145	142	70	102	6
2 1/2	Rc 2 1/2	182	180	90	112	6
3	Rc 3	208	217	105	125	7

## N-215 10K F式 フートバルブ

### ■部品材質表 (50A)

部番	部品名	材質	
		SCS 13	SCS 14
1	ボデー	SCS 13	SCS 14
2	ストレーナー	SCS 13	SCS 14
3	ジスク	SUS 304	SUS 316
4	ガスケットパッキン	テフロン	
5	六角ボルト	SUS 304	SUS 316
6	オリング	NBR	
9	レバ	SUS 304	SUS 316
10	六角ボルト 六角ネ座	SUS 304	SUS 316

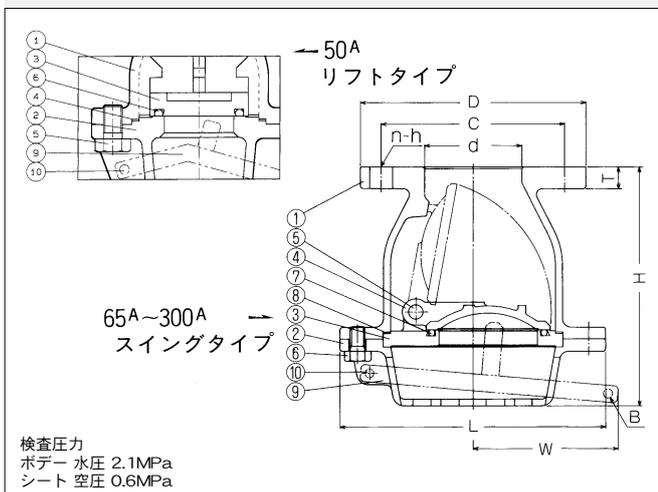
### ■部品材質表 (65A~300A)

部番	部品名	材質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボデー	SCS 13A	SCS 14A
2	ストレーナー	SCS 13A	SCS 14A
3	シート	SCS 13A	SCS 14A
4	ジスク	SCS 13A	SCS 14A
5	ピッキン	SUS 304	SUS 316
6	六角ボルト	SUS 304	SUS 316
7	オリング	NBR	
8	ガスケットパッキン	テフロン	
9	レバ	SUS 304	SUS 316
10	六角ボルト 六角ネ座	SUS 304	SUS 316

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	H	D	T	ボルト穴			L	W	B
					C	n	h			
50	50	145	155	16	120	4	19	142	102	6
65	65	176	175	18	140	4	19	180	112	6
80	80	198	185	18	150	8	19	217	125	7
100	100	240	210	18	175	8	19	244	143	7
125	125	275	250	20	210	8	23	291	165	10
150	150	334	280	22	240	8	23	340	197	12
200	200	445	330	22	290	12	23	415	261	13
250	250	520	400	24	355	12	25	470	316	15
300	300	611	445	24	400	16	25	556	422	17



※ 部番9と10はオプションです。

# N-258

## 10K ウエハー チャッキバルブ

### ■部品材質表 (80A~300A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
3	ヒ ン ジ ピ ン	SUS 304	SUS 316
4	ス ペ ー サ	SUS 304	SUS 316
5	サイ ド プ ラ グ	SUS 304	SUS 316
6	ス プ リ ン グ	SUS 316WPA	
7	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
8	オ リ ン グ	NBR	

### ■部品材質表 (350A~500A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
3	ジ ス ク ア ー ム	SCS 13A	SCS 14A
4	平 座 金	SUS 316	
5	オ リ ン グ	NBR	
6	六 角 ナ ッ ト	SUS 304	SUS 316
7	割 リ ピ ン	SUS 316	
8	ヒ ン ジ ピ ン	SUS 304	SUS 316
9	ス ペ ー サ	SUS 304	SUS 316
10	ヒ ン ジ カ バ ー	SUS 304	SUS 316
11	ベ ア リ ン グ	強化テフロン(FS)	
12	ベ ア リ ン グ	強化テフロン(FS)	
13	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	テ フ ロ ン	
14	ス プ リ ン グ	SUS 316WPA	
15	アイ ボ ル ト	S 45 C	
16	オ リ ン グ	NBR	
17	六 角 ボ ル ト	SUS 304	SUS 316

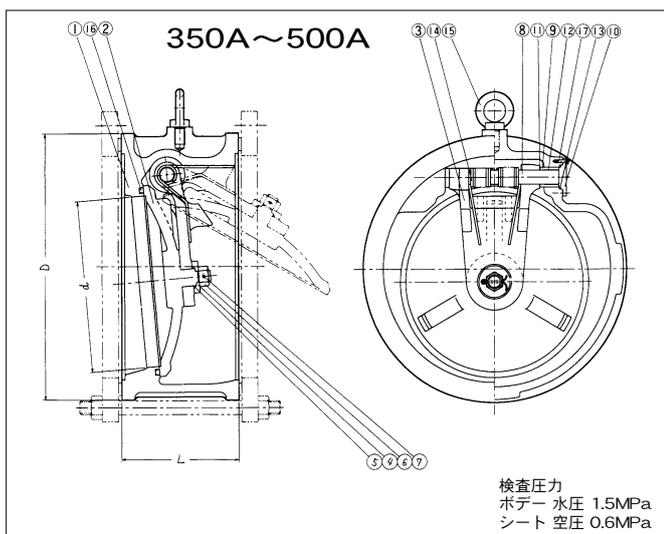
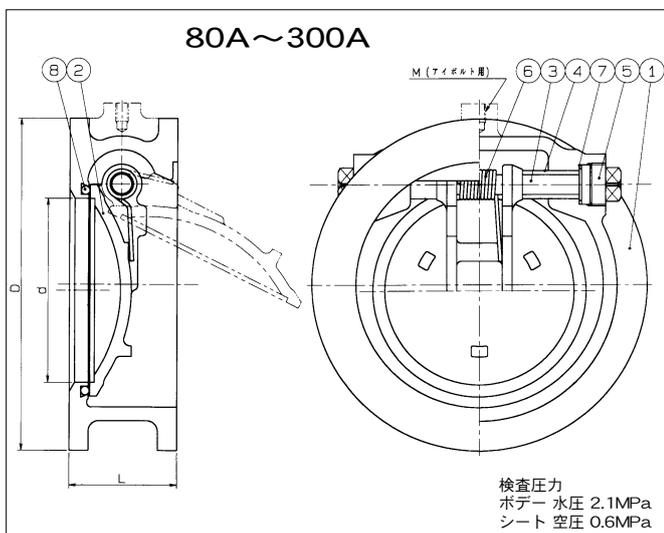
※ FS : SUS316製 金網入り

### ■寸法表

部番	d	L	D	M	配管用スタットボルト	
					呼び×長さ	本数
80	52	51	132	—	M16×140	8
100	76	57	157	—	M16×150	8
125	97	64	188	—	M20×170	8
150	121	70	218	—	M20×180	8
200	160	73	268	M10	M20×180	12
250	194	79	331	M10	M22×200	12
300	240	86	376	M12	M22×200	16
350	270	185	421	*1	M22×320	16
400	310	191	484	*1	M24×330	16
450	356	204	539	*1	M24×350	20
500	387	220	594	*1	M24×370	20

※ \*1のアイボルトは、350A~500Aまで標準装備です。  
ただし200A~300Aまではオプションです。

※ フランジ、配管用スタットボルト、ナットはオプションです。



# メタルタッチボールバルブ

■テフロンタッチボールバルブは、その優れた性能から各種業界の配管ラインに多数使用されていますが、流体条件によって使用範囲に限界があります。メタルタッチボールバルブはあらゆる流体に使用される万能型ボールバルブです。

ボールバルブの経験30有余年になる弊社は20数年にわたる研究実験によってメタルタッチの実用化に成功し多数の実績を持っております。特にメタルタッチの生命であるボールの精度については専用研磨機の開発によってミクロン台の真球度を確保しています。

## ■メタルタッチボールバルブの使用される流体

1. 高温の各種流体
2. パルプやスラリー・スラッジの混入流体、高粘度流体
3. 粉粒体の気力輸送装置
4. 高頻度開閉用バルブ
5. コントロール弁として中間開度使用
6. その他苛酷な条件での使用範囲

## ■メタルタッチボールバルブの製作上のポイント

1. ボールの真球度の確保
2. “かじり”防止の為、ボール及びシートの表面硬化
3. スプリングまたは緩衝剤によるバネ作用
4. ボールとシートのタッチ方法(線接触)

## ■表面硬化方法について

メタルタッチは金属と金属の摺動の為、ボール及びシートの両摺動面に“かじり”防止の為の表面硬化を施します。ボールを硬くシートを軟らかく硬度差をつけます。表面硬化の方法は色々ありますが、流体条件即ち流体温度、スラリー・粉粒体の有無、固形物の形状と硬さ、腐食性の有無、耐摩耗性、操作回数等々から選定しますので、流体条件についてご相談ください。

## ■温度による表面硬化方法と部品材質

使用温度 部品名	300℃以下	300℃以上
ボールディスク	※Ni-Pメッキ	※自溶性合金
シートリング	ステライト	ステライト
スプリング	316CSP	インコネル
シートパッキン	膨張黒鉛シート	膨張黒鉛シート

※は流体及び仕様により選定が変わります。

## ■製作範囲

品種	圧力	サイズ
二方ボールバルブ	10K・20K	15～150A
ジャケット型二方ボールバルブ	10K	15～100A (80A以上はRB)
ジャケット型二方ボールバルブ	20K	15～100A
タンクボールバルブ	10K	25～150A

※上記範囲外につきましてもお問い合わせください。

# J-715M

10KF式 二方ボールバルブ(メタルタッチ)

## ■部品材質表 (15A~150A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボ デ ー キャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 329J1	
5	シ ー ト リ ン グ	SUS 304	SUS 316
6	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 329J1	
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	ス プ リ ン グ	SUS 316CSP	
9	シ ー ト パ ッ キ ン	膨張黒鉛シート	
10	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強化テフロン(FC)	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強化テフロン(FC)	
12	ス テ ム ベ ア リ ン グ	強化テフロン(FS)	
13	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ	強化テフロン(FS)	
14	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
15	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
16	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
17	本 体 ボ ル ト	SUS 304	
18	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	

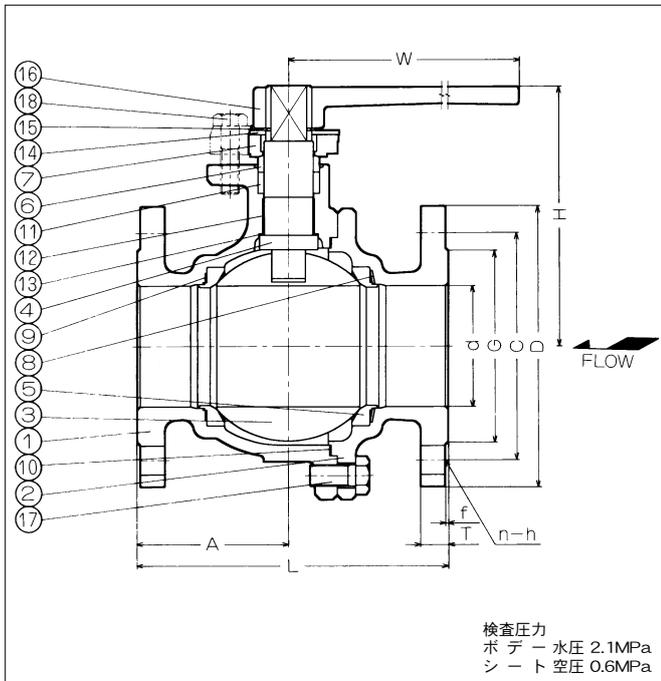
※ FC：カーボン入りテフロン  
 ※ FS：SUS316製 金網入り  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)  
 ※ ハンドルの材質：20A・25AはSCS13

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
 面間寸法 JIS B 2002

呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A
							C	n	h			
15	15	108	95	12	51	1	70	4	15	90	130	47.5
20	20	117	100	14	56	1	75	4	15	100	150	51
25	25	127	125	14	67	1	90	4	19	105	150	56
32	32	140	135	16	76	2	100	4	19	120	230	60
40	40	165	140	16	81	2	105	4	19	125	230	75
50	50	178	155	16	96	2	120	4	19	145	320	81.5
65	65	190	175	18	116	2	140	4	19	151	320	89.5
80	80	203	185	18	126	2	150	8	19	173	400	98.5
100	100	229	210	18	151	2	175	8	19	238	700	115
125	125	356	250	20	182	2	210	8	23	—	—	150
150	150	394	280	22	212	2	240	8	23	—	—	170

※ 125A以上はギア操作式が標準です。



# N-755M

20KF式 二方ボールバルブ(メタルタッチ)

## ■部品材質表 (15A~150A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボ デ ー キ ャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 329J1	
5	シ ー ト リ ン グ	SUS 304	SUS 316
6	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 329J1	
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	ス ブ リ ン グ	SUS 316CSP	
9	シ ー ト パ ッ キ ン	膨 張 黒 鉛 シ ー ト	
10	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
11	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
12	ス テ ム ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
13	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
14	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
15	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
16	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
17	本 体 ボ ル ト	SUS 304	
18	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	

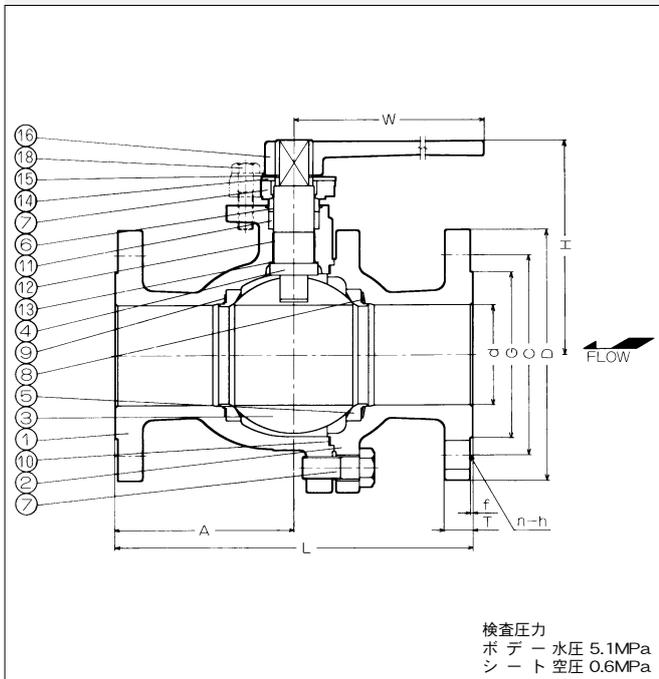
※ FC : カーボン入りテフロン  
 ※ FS : SUS316製 金網入り  
 ※ キーロック装置付(錠はオプション)  
 ※ ハンドルの材質: 20A・25AはSCS13

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220  
 面間寸法 JIS B 2002

呼び径	d	L	D	T	G	f	ボルト穴			H	W	A
							C	n	h			
15	15	140	95	14	51	1	70	4	15	90	130	61
20	20	152	100	16	56	1	75	4	15	100	150	67
25	25	165	125	16	67	1	90	4	19	105	150	77
40	40	190	140	18	81	2	105	4	19	125	230	86
50	50	216	155	18	96	2	120	8	19	145	320	102
65	65	241	175	20	116	2	140	8	19	151	320	117
80	80	283	200	22	132	2	160	8	23	224	700	141.5
100	100	305	225	24	160	2	185	8	23	—	—	148
125	125	381	270	26	195	2	225	8	25	—	—	190
150	150	403	305	28	230	2	260	12	25	—	—	203

※ 100A以上はギア操作式が標準です。



# N-765M

10K F式 タンクボールバルブ(メタルタッチ)

## ■部品材質表 (25A~150A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	ボ デ ー キャ ッ プ	SCS 13A	SCS 14A
3	タ ン ク パ ッ ト	SCS 13A	SCS 14A
4	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
5	ス テ ム	SUS 329J1	
6	シ ー ト リ ン グ	SUS 304	SUS 316
7	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 329J1	
8	グ ラ ン ド	SCS 13	
9	パ ッ ト パ ッ キ ン	強化テフロン (FC)	
10	ス プ リ ン グ	SUS 316CSP	
11	シ ー ト パ ッ キ ン	膨張黒鉛シート	
12	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強化テフロン (FC)	
13	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ	強化テフロン (FS)	
14	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強化テフロン (FC)	
15	ス テ ム ベ ア リ ン グ	強化テフロン (FS)	
16	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
17	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
18	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
19	本 体 ボ ル ト	SUS 304	
20	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
21	ス タ ッ ト ボ ル ト	SUS 304	
22	六 角 ナ ッ ト	SUS 304	

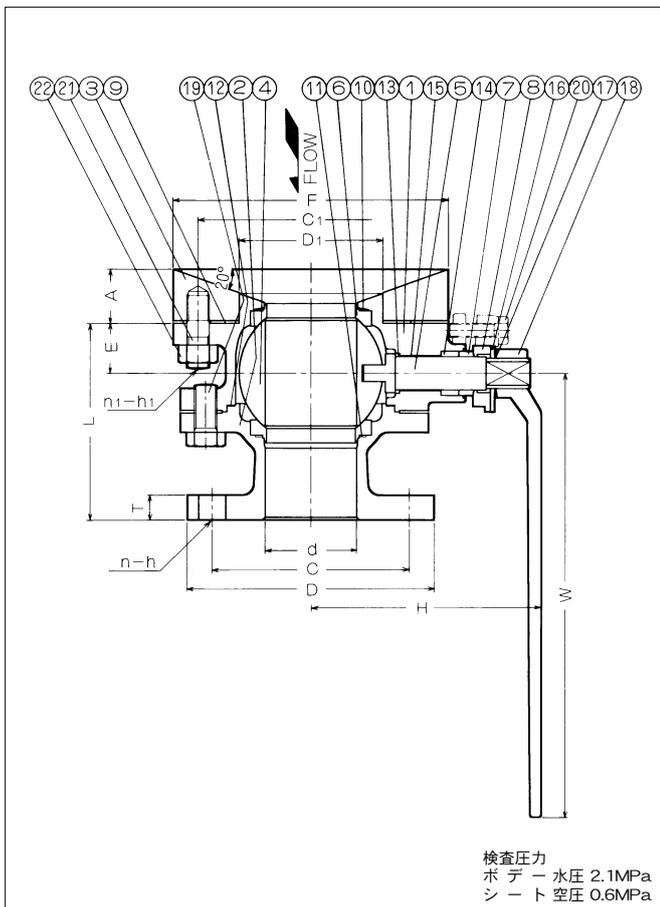
※ FC : カーボン入りテフロン  
 ※ FS : SUS316製 金網入り  
 ※ キーロック装置付 (錠はオプション)  
 ※ ハンドルの材質 : 25AはSCS13

## ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	d	L	D	T	ボルト穴			D <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	H	W	F	A	E	n <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>
					C	n	h									
25	25	101	125	14	90	4	19	55	100	130	150	135	33	27	4	15
40	40	116	140	16	105	4	19	75	120	143	230	155	33	26	4	15
50	50	134	155	16	120	4	19	90	140	167	320	175	33	31	6	15
65	65	143	175	18	140	4	19	102	160	173	320	195	38	37	6	19
80	80	149	185	18	150	8	19	140	210	196	400	250	46	48	6	19
100	100	174	210	18	175	8	19	166	240	210	400	280	51	58	6	21
125	125	222	250	20	210	8	23	192	265	—	—	305	56	72	8	23
150	150	263	280	22	240	8	23	243	310	—	—	350	59	93	8	23

※ 125A・150Aはギア操作式が標準です。



# N-7017M

## 10KF式 ジャケット型二方ボールバルブ

(メタルタッチ)

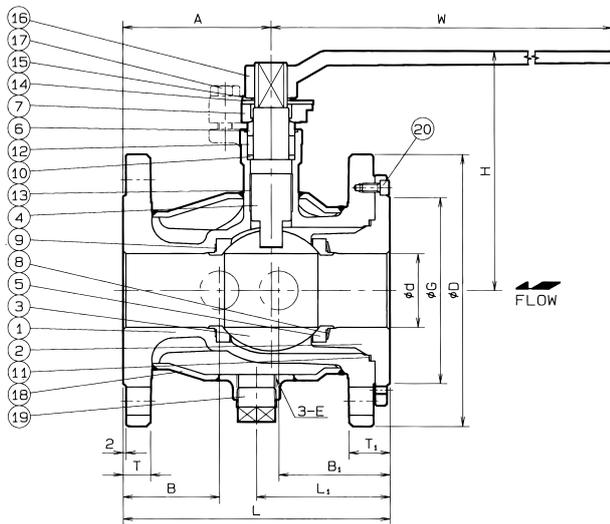
### ■部品材質表 (15A~100A)

部番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	シ ー ト ホ ル ダ ー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 329J1	
5	シ ー ト リ ン グ	SUS 304	SUS 316
6	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 329J1	
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	ス ブ リ ン グ	SUS 316CSP	
9	シ ー ト パ ッ キ ン	膨 張 黒 鉛 シ ー ト	
10	ス ラ ス ト リ ン グ	SUS 329J1	
11	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
12	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
13	ス テ ム ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
14	ス ト ッ プ ー	SUS 304	
15	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
16	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
17	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
18	ジ ャ ケ ッ ト	SUS 304	
19	ド レ ン プ ラ グ	SCS 13	
20	ソ ケ ッ ト ボ ル ト	SUS 304	

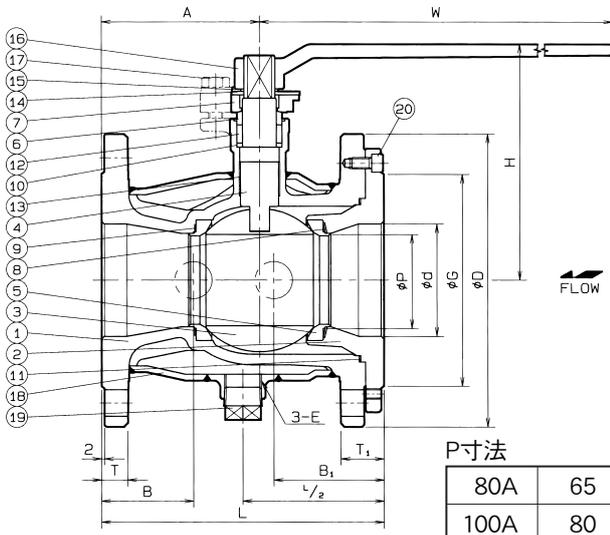
※ FC : カーボン入りテフロン  
 ※ FS : SUS316製 金網入り  
 ※ キーロック装置付 (錠はオプション)  
 ※ ハンドルの材質 : 20A・25AはSCS13



### 15A~65A



### 80A~100A



P寸法

80A	65
100A	80

検査圧力  
 ボデー 水圧 2.1MPa  
 シート 空圧 0.6MPa  
 ジャケット 空圧 0.6MPa

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	フランジ サイズ	d	L	L <sub>1</sub>	D	T	T <sub>1</sub>	G	ボルト穴			H	W
									C	n	h		
15	40	15	110	59.5	140	16	25.5	81	105	4	19	126	130
20	40	20	120	64.5	140	16	25.5	81	105	4	19	134	150
25	50	25	130	69.5	155	16	25.5	96	120	4	19	137	150
40	65	40	165	82.5	175	18	27.5	116	140	4	19	151	230
50	80	50	180	90	185	18	27.5	126	150	8	19	162	320
65	100	65	190	95	210	18	30.5	151	175	8	19	169	320
80	100	80	200	-	210	18	30.5	151	175	8	19	169	320
100	150	100	230	-	280	22	37.5	212	240	8	23	210	400

### ■寸法表

呼び径	A	B	B <sub>1</sub>	ソケットサイズ
15	50.5	50.5	59.5	R <sub>P</sub> 3/4
20	55.5	55.5	64.5	R <sub>P</sub> 3/4
25	60.5	60.5	69.5	R <sub>P</sub> 3/4
40	90.0	65	75	R <sub>P</sub> 3/4
50	100	65	75	R <sub>P</sub> 3/4
65	102	65	78	R <sub>P</sub> 3/4
80	112	65	78	R <sub>P</sub> 3/4
100	128	65	81	R <sub>P</sub> 3/4



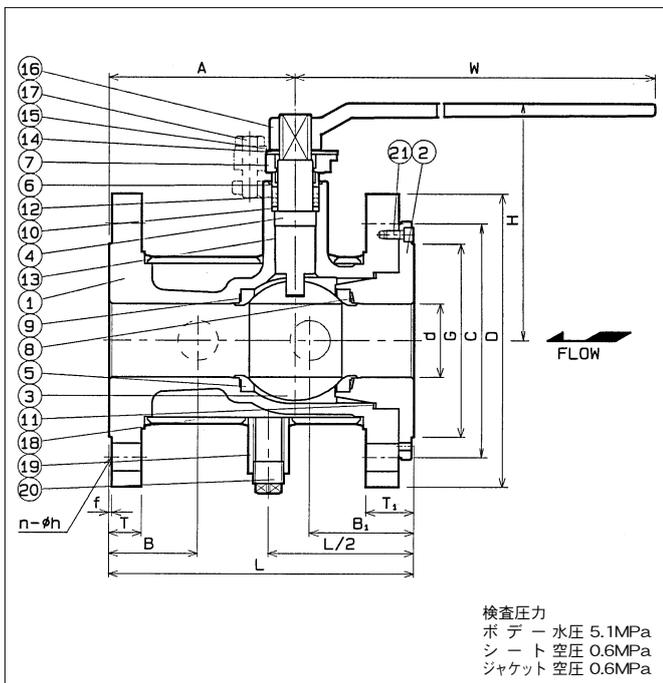
# N-7056M

## 20K F式 ジャケット型二方ボールバルブ

(メタルタッチ)

### ■部品材質表 (15A~100A)

部 番	部 品 名	材 質	
		SCS 13A	SCS 14A
1	ボ デ ー	SCS 13A	SCS 14A
2	シ ー ト ホ ル ダ ー	SCS 13A	SCS 14A
3	ボ ー ル ジ ス ク	SCS 13A	SCS 14A
4	ス テ ム	SUS 304	SUS 316
5	シ ー ト リ ン グ	SUS 304	SUS 316
6	グ ラ ン ド ス リ ー プ	SUS 316	
7	グ ラ ン ド	SCS 13	
8	ス プ リ ン グ	SUS 316CSP	
9	シ ー ト パ ッ キ ン	膨 張 黒 鉛 シ ー ト	
10	ス ラ ス ト リ ン グ	SUS 329J1	
11	ガ ス ケ ッ ト パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
12	グ ラ ン ド パ ッ キ ン	強 化 テ フ ロ ン (FC)	
13	ベ ア リ ン グ	強 化 テ フ ロ ン (FS)	
14	ス ト ッ パ ー	SUS 304	
15	ス ト ッ プ リ ン グ	SUS 304	
16	ハ ン ド ル	FCD 450 (SCS 13)	
17	グ ラ ン ド ボ ル ト	SUS 304	
18	ジャ ケ ッ ト	SUS 304	
19	ソ ケ ッ ト	SUS 304	
20	ド レ ン プ ラ グ	SCS 13	
21	ソ ケ ッ ト ボ ル ト	SUS 304	



- ※ FC：カーボン入りテフロン
- ※ FS：SUS316製 金網入り
- ※ キーロック装置付(錠はオプション)
- ※ ハンドルの材質：20A・25AはSCS13

### ■寸法表

フランジ寸法 JIS B 2220

呼び径	フランジ サイズ	d	L	D	T	T <sub>1</sub>	G	f	ボルト穴			H	W
									C	n	h		
15	40	15	140	140	18	28	81	2	105	4	19	135	130
20	40	20	152	140	18	28	81	2	105	4	19	140	150
25	50	25	165	155	18	28	96	2	120	8	19	144	150
40	65	40	190	175	20	30	116	2	140	8	19	159	230
50	80	50	216	200	22	32	132	2	160	8	23	175	320
65	100	65	241	225	24	37	160	2	185	8	23	181	320
80	150	80	283	305	28	44	230	2	260	12	25	230	400
100	200	100	305	350	30	46	275	2	305	12	25	244	400

※ 別途見積り

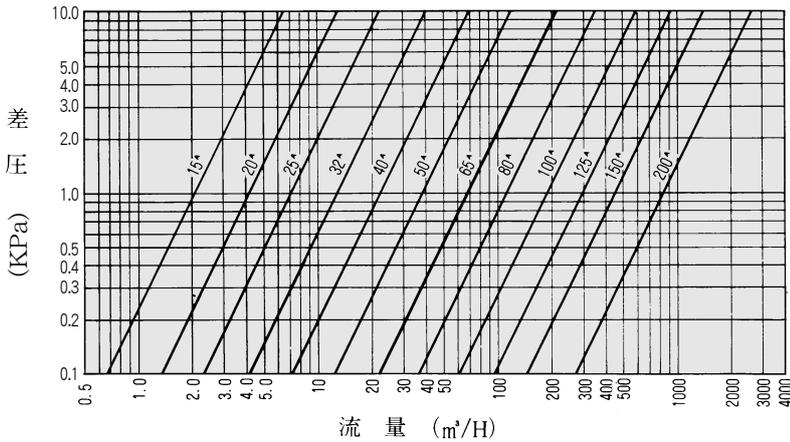
### ■寸法表

呼び径	A	B	B <sub>1</sub>	ソケットサイズ
15	85	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
20	89	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
25	102	50	60	R <sub>P</sub> 1/2
40	120	55	65	R <sub>P</sub> 1/2
50	136	60	70	R <sub>P</sub> 1/2
65	153	65	78	R <sub>P</sub> 1/2
80	181	75	91	R <sub>P</sub> 3/4
100	189	80	96	R <sub>P</sub> 3/4

# ボールバルブ特性表

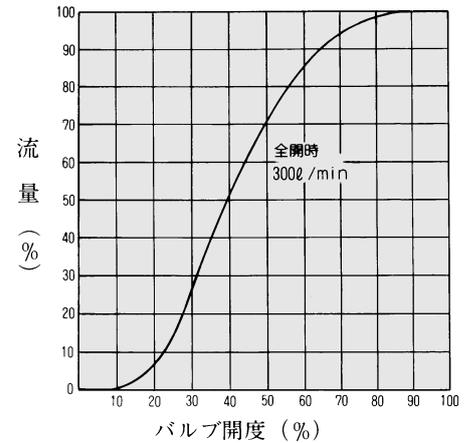
## 1. 差圧／流量特性

J-715 フルボアタイプ ※清水



## 2. 開度／流量特性

J-715 50mmの場合 ※清水



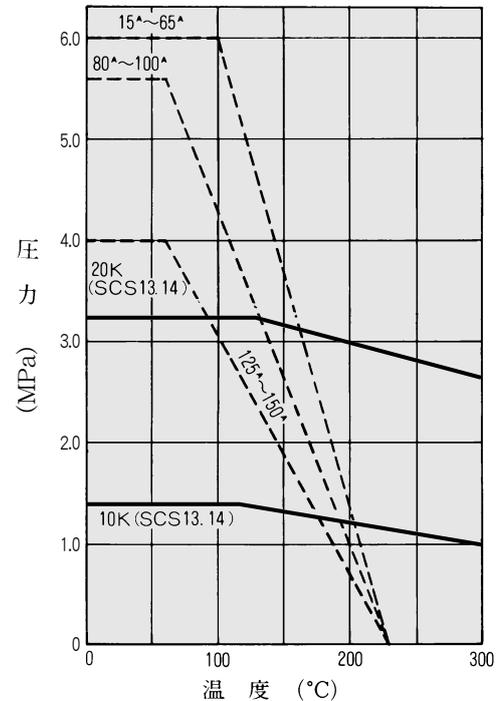
## 3. 最高許容圧力(MPa)

400 WOG (N-610 2½B 3B, N-620 2B 2½B 3B)  
 800 WOG (N-600 N-600A N-611 N-200 )  
 (N-610 2B以下  
 N-620 1½以下)

呼び圧力	流体の状態		最 高 締切差圧
	常温の水・油・ガス	飽和蒸気	
400 WOG	2.76	1.04	1.0
600 WOG	4.14	1.04	※1.5
800 WOG	5.52	1.04	※2.0
1000 WOG	6.89	1.04	※2.5

※飽和蒸気を除く。

## 4. 温度／圧力基準 (J-715, N-755.)



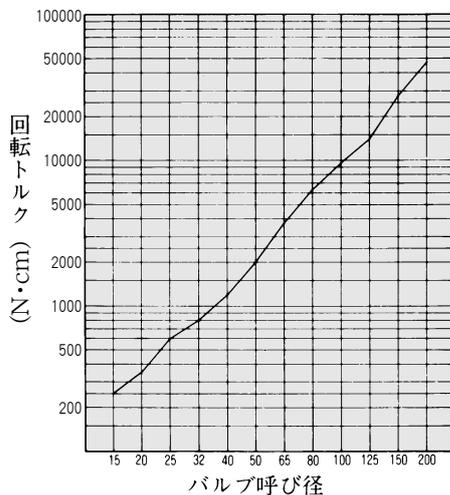
— : ポデーレーティング  
 - - - : シートレーティング

テフロンシート構造のボールバルブは、流体の温度／圧力レーティング以下の範囲でご使用ください。

## 5. ハンドル回転特性

(J-715:フルボアタイプ)

※差圧 1.0MPa



# ステンレス材料表

## ステンレス鋼鋳鋼品 (JIS G 5121)

JIS記号	化 学 成 分 (%)								備 考
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	
SCS 13	0.08 以下	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00 ~11.00	18.00 ~21.00	—	SUS304 相当品
SCS 13A	0.08 以下	2.00 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	8.00 ~11.00	18.00 ~21.00	—	SUS304 相当品
SCS 14	0.08 以下	2.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.040 以下	10.00 ~14.00	17.00 ~20.00	2.00 ~3.00	SUS316 相当品
SCS 14A	0.08 以下	1.50 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下	9.00 ~12.00	18.00 ~21.00	2.00 ~3.00	SUS316 相当品

## ステンレス鋼棒 (JIS G 4303)

JIS記号	化 学 成 分 (%)								備 考
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	
SUS 304	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.00 ~10.50	18.00 ~20.00	—	SCS 13 相当品
SUS 316	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	10.00 ~14.00	16.00 ~18.00	2.00 ~3.00	SCS 14 相当品

## 配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3459)

JIS記号	化 学 成 分 (%)								備 考
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	
SUS 304TP	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	8.00 ~11.00	18.00 ~20.00	—	SCS 13 相当品
SUS 316TP	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.045 以下	0.030 以下	10.00 ~14.00	16.00 ~18.00	2.00 ~3.00	SCS 14 相当品

バルブは上記以外下記の材質も製作致しておりますので、別途御見積申し上げます。

## 特殊材質生産種類

材 質	性 質 及 び 用 途	備 考
SCS 16	SCS14の極低炭素鋼、耐粒界腐食性、耐孔食性をもたせたもの。溶接後熱処理できない部品類。	SUS316L 相当品
SCS 19	SCS13の極低炭素鋼、耐粒界腐食性に優れる。溶接後熱処理できない部品類。	SUS304L 相当品
SCS 11	二相組織を持ち、耐酸性、耐孔食性に優れ、かつ、高強度を持つ。排煙脱硫装置など。	SUS329J1 相当品
SCS 10	硫化水素、炭酸ガス、塩化物などを含む環境に抵抗性がある。油井管、ケミカル・タンカー用材、各種化学装置など。	SUS329J3L 相当品

## ■ ONK印バルブの御注文に際しては次の事項を御指示ください。

- |  |                                     |                   |
|--|-------------------------------------|-------------------|
| 1. 弁型式又は品名                               | 6. 材 質                              | 12. 含有粒子 (大きさ、硬度) |
| 2. 呼び径                                   | 7. 流体名称                             | 13. 流 量           |
| 3. 面間寸法                                  | 8. 流体温度 (最高温度、常用温度)                 | 14. 検査方法          |
| 4. 数 量                                   | 9. 流体圧力 (最高圧力、常用圧力)                 | 15. 納入図の要、不要      |
| 5. 接続方法及び規格、<br>フランジ規格 (F.F、R.F)<br>ネジ規格 | 10. 流体性状<br>(液体、気体 (乾・湿)、固形物 (有・無)) | 16. 高圧ガス取締法適要の有、無 |
|  | 11. 液体濃度、粘性、比重                      | 17. 希望納期          |



## オーエヌ工業株式会社

- 新 本 社 ・ 工 場 〒708-0011 岡 山 県 津 山 市 上 田 邑 3 2 3 5 - 2  
TEL (0868) 28-0171 FAX (0868) 28-4254
- 北 海 道 営 業 所 〒060-0003 北 海 道 札 幌 市 中 央 区 北 3 条 西 2 丁 目 8 番 地 さ っ け ん ビ ル 6 F  
TEL (011) 252-0010 FAX (011) 252-0015
- 東 北 営 業 所 〒980-0014 宮 城 県 仙 台 市 青 葉 区 本 町 2-1-29 JRE 仙 台 本 町 ホ ン マ ビ ル 3 F  
TEL (022) 781-5586 FAX (022) 781-5587
- 東 京 営 業 所 〒104-0043 東 京 都 中 央 区 湊 1-1-12 HSB 鐵 砲 洲 3 F  
TEL (03) 3551-9491 FAX (03) 3551-9488
- 大 阪 営 業 所 〒532-0012 大 阪 市 淀 川 区 木 川 東 3-4-18 中 村 第 2 ビ ル 2 F  
TEL (06) 6101-0260 FAX (06) 6101-0234
- 中 国 ・ 四 国 営 業 所 〒730-0029 広 島 市 中 区 三 川 町 7-7 三 川 町 パ ー キ ン グ ビ ル 11 F  
TEL (082) 225-7200 FAX (082) 225-7201
- 九 州 営 業 所 〒812-0016 福 岡 市 博 多 区 博 多 駅 南 1-7-22 ブ ッ ク ロ ー ン 福 岡 ビ ル 4 F  
TEL (092) 406-3192 FAX (092) 406-3193
- ホ ー ム ペ ー ジ ア ド レ ス <https://www.onk-net.co.jp/>
- E メ ー ル ア ド レ ス [onk@onk-net.co.jp](mailto:onk@onk-net.co.jp)

