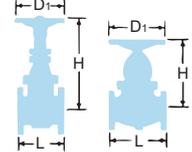




## 鑄鉄バルブ

ゲートバルブ	42
グローブバルブ	42
スイングチェックバルブ	42
スイングチェックバルブ(カウンタウエイト・ラバーディスク)	43
フートバルブ・ストレーナ	43
ストレート形ストレーナ	44
ナイロンライニングバルブ	45
特別仕様バルブ	46





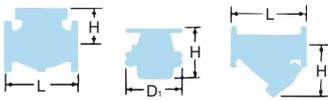
# 鑄鉄バルブ

分類	ゲートバルブ																		
クラス	5 K					10 K													
形状	外ねじ					外ねじ					内ねじ								
製品コード	03A1C04					03A1E18		03A1E20		03A1E21		03A1E22							
本体材料	ねずみ鑄鉄FC200																		
要部材料	BRZ (青銅)					BRZ (青銅)		ステンレスCR13		ステンレス304		BRZ (青銅)							
製品記号	J5-FSRF					J10-FSRF			J10-FSRF-S		J10-FSRF-U		J10-FSF						
呼び径	L	H	D <sub>1</sub>	¥		L	H	D <sub>1</sub>	¥		¥		L	H	D <sub>1</sub>	¥			
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )						165	306	160	※ 33,000		※ 37,400		※ 42,000		165	285	160	※ 34,500	
50 ( 2 )	160	328	160	30,200		180	343	180	36,000		41,100		45,400		180	313	180	37,600	
65 (2½)	170	382	180	36,600		190	389	180	41,700		47,300		52,800		190	344	180	43,700	
80 ( 3 )	180	436	180	42,300		200	462	200	52,000		59,100		66,000		200	401	200	54,500	
100 ( 4 )	200	532	230	58,800		230	547	250	74,300		83,900		94,200		230	444	250	77,400	
125 ( 5 )	220	627	230	87,700		250	648	280	105,000		120,000		135,000		250	517	280	110,000	
150 ( 6 )	240	726	250	115,000		270	759	300	140,000		160,000		179,000		270	577	300	148,000	
200 ( 8 )	260	919	280	192,000		290	956	360	229,000		260,000		291,000		290	693	360	240,000	
250 (10)	300	1134	360	314,000		330	1168	400	358,000		406,000		453,000		330	814	400	374,000	
300 (12)						350	1363	450	479,000		546,000		609,000		350	925	450	500,000	
350 (14)						381	1560	500	※ 824,000		※ 935,000		※ 1,018,000						
最高許容圧力	120℃以下の <b>H</b> 0.7 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 0.5 MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20 MPa <b>STEAM</b> 0.20 MPa					120℃以下の <b>H</b> 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20 MPa、 <b>STEAM</b> 0.7 MPa					120℃以下の <b>H</b> 1.4 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 1.0 MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20 MPa <b>STEAM</b> 0.20 MPa								
備考	●※印呼び径40 <sup>A</sup> ・350 <sup>A</sup> は、東洋標準品 (JIS規格外) です。																		

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

分類	グローブバルブ					スイングチェックバルブ											
クラス	10 K																
製品コード	03A2E09		03A2E11		03A2E12		03A3E17		03A3E19		03A3E20						
本体材料	ねずみ鑄鉄FC200																
要部材料	BRZ (青銅)			ステンレスCR13		ステンレス304			BRZ (青銅)		ステンレスCR13		ステンレス304				
製品記号	J10-FGF			J10-FGF-S		J10-FGF-U		J10-FNSF			J10-FNSF-S		J10-FNSF-U				
呼び径	L	H	D <sub>1</sub>	¥		¥		¥		L	H	¥		¥		¥	
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	190	260	160	36,500		40,200		44,800		190	106	※ 29,900		※ 33,800		※ 37,900	
50 ( 2 )	200	277	180	41,600		46,200		51,200		200	111	31,900		36,200		40,300	
65 (2½)	220	307	180	49,100		54,300		60,400		220	121	40,600		46,400		51,300	
80 ( 3 )	240	353	230	63,400		69,700		78,300		240	145	48,600		55,500		62,000	
100 ( 4 )	290	404	280	88,000		97,400		109,000		290	165	71,200		80,900		90,600	
125 ( 5 )	360	454	300	135,000		149,000		167,000		360	207	113,000		129,000		145,000	
150 ( 6 )	410	533	360	176,000		195,000		220,000		410	225	147,000		165,000		185,000	
200 ( 8 )	500	642	450	330,000		382,000		425,000		500	268	257,000		292,000		327,000	
250 (10)	620	665	450			※ 677,000				620	315	※ 402,000		※ 456,000		※ 512,000	
300 (12)	700	883	500			※ 957,000				700	356			※ 916,000		※ 1,030,000	
350 (14)										787	381			※ 1,183,000		※ 1,324,000	
最高許容圧力	120℃以下の <b>H</b> 1.4 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 1.0 MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20MPa <b>STEAM</b> 0.7 MPa					120℃以下の <b>H</b> 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20MPa <b>STEAM</b> 0.7 MPa					120℃以下の <b>H</b> 1.4 MPa 120℃以下の <b>P</b> <b>AIR</b> 1.0 MPa 120℃以下の <b>GAS</b> 0.20MPa <b>STEAM</b> 0.7 MPa						
備考	●※印呼び径250 <sup>A</sup> ・300 <sup>A</sup> は、東洋標準品 (JIS規格外) です。					●※印呼び径40 <sup>A</sup> ・250~350 <sup>A</sup> は、東洋標準品 (JIS規格外) です。											

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。



# 铸铁バルブ

分類	スイングチェックバルブ		ボールフットバルブ			
クラス	10 K					
形状	カウンタウエイト付  TOYO 納入図 CAD (65~150A)	ラバーシート  TOYO 納入図 CAD (65~150A)	 TOYO 納入図			
製品コード	03A3E22	03A3E21	03B4E03			
本体材料	ねずみ铸铁 FC200					
要部材料	ステンレス					
製品記号	J10-FNSF-U w/cw		J10-FDNSF		10-FOF	
呼び径	L	H	¥	L	H	¥
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	200	111	92,200	200	111	49,800
50 (2)	220	121	103,000	220	121	57,900
65 (2½)	240	145	140,000	240	145	68,200
80 (3)	290	165	184,000	290	165	89,500
100 (4)	360	207	277,000	—	—	—
125 (5)	410	225	426,000	410	225	161,000
150 (6)	500	268	550,000	—	—	—
200 (8)						
250 (10)						
300 (12)						
350 (14)						
400 (16)						
最高許容圧力	120℃以下の H 1.4 MP a 120℃以下の P 1.0 MP a		80℃以下の H 1.4 MP a 80℃以下の P 1.0 MP a		70℃以下の H 0.20 MP a	
備考	●ソフトシート (NBR) のため封止性能に優れたチェック。 ●防災設備用に好適。		●注: ※印および [ ] 内、40 <sup>A</sup> 、50 <sup>A</sup> は10 BO 青銅製 (ねじ込み形) です。30頁をご参照下さい。		●注: ※印および [ ] 内、40 <sup>A</sup> 、50 <sup>A</sup> は10 BO 青銅製 (ねじ込み形) です。30頁をご参照下さい。	

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

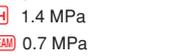
分類	Y形ストレーナ		ウイングチェックバルブ®		ボールバルブ	
クラス	10 K					
形状	 TOYO 納入図 CAD (65~250A)	 TOYO 納入図 CAD (50~300A) <b>40メッシュ</b>				
製品コード	03A6E21	03A6E21	03A3E31	03K1E13		
本体材料	ねずみ铸铁 FC200		ねずみ铸铁 FC250	ねずみ铸铁 FC200		
要部材料	ステンレス		青銅 CAC 406	ステンレス		
製品記号	10-FTF-N		(40M)10-FTF-N	10-FNW		10-FBF-N-L
呼び径	L	H	¥	¥	¥	¥
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	230	127	22,700	○		
50 (2)	305	208	31,400	○		
65 (2½)	360	237	37,900	○		
80 (3)	415	280	53,100	○		
100 (4)	465	325	80,200	○		
150 (6)	515	370	113,000	○		
200 (8)	580	457	168,000	○		
250 (10)	680	536	288,000	○		
300 (12)	800	625	480,000	○		
350 (14)	950	741	686,000	○		
400 (16)						
最高許容圧力	120℃以下の H 1.4 MP a 120℃以下の P 1.0 MP a STEAM 0.7 MP a					
備考	※ストレーナには新旧あります。スクリーンを取り付ける際はご相談ください。 ●飽和蒸気仕様の場合は特注となります。別途お見積いたします。 ●標準スクリーン (SUS 304) 多孔板 呼び径125A以下: 17~18メッシュ相当 呼び径150A、200A: 8~9メッシュ相当 呼び径250A以上: 5メッシュ相当 ●標準スクリーン (SUS 304): 40メッシュ メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。(国土交通省仕様: 143頁参照) 40メッシュ以外は、オプション (問合せ) です。 ☆2007.3月より記載追加					

この製品は64頁をご覧ください。

この製品は68頁をご覧ください。

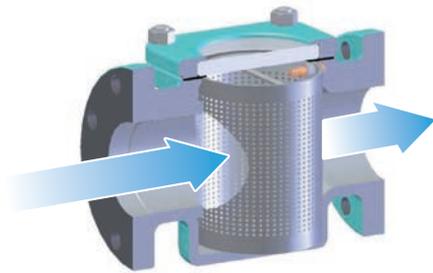
無鉛くん  
青・黄銅  
鋳鉄  
ダクタイル  
バタフライ  
ウイング  
Fボール  
ステンレス  
鋳・鍛鋼  
電動  
空気圧自動  
消防設備  
雨水制御  
資料  
ご注意  
アバカス

# 鑄鉄バルブ

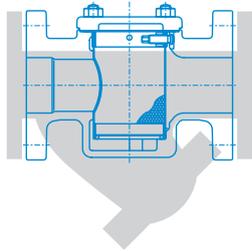
分類		鑄鉄フランジ形 ストレート形ストレーナ						
クラス		10 K						
形状								
製品コード	03A3E29	03A3E29	03A3E30	03A3E30				
本体材料	ねずみ鑄鉄 FC200							
要部材料	ステンレス							
ウォッチグラス	ウォッチグラスなし		ウォッチグラスあり					
製品記号	10-FTSF		10-FTSF(スクリーンメッシュ)		10-FTSF-WG		10-FTSF-WG(スクリーンメッシュ)	
呼び径	d	L	H	¥	¥	¥	¥	
50A(2 <sup>B</sup> )	50	220	86	39,200	○	44,600	○	
65(2 <sup>1/2</sup> )	65	240	96	51,000	○	56,800	○	
80(3)	80	265	107	62,200	○	69,900	○	
100(4)	100	290	122	82,700	○	97,800	○	
125(5)	125	340	185	123,000	○	149,000	○	
150(6)	150	380	200	165,000	○	198,000	○	
200(8)	200	450	240	271,000	○	356,000	○	
最高許容圧力	120℃以下の  1.0 MPa		70℃以下の  1.0 MPa		120℃以下の  1.4 MPa		70℃以下の  1.4 MPa	
備考	●飽和蒸気の場合は特注となります。 ●標準スクリーン(SUS304)多孔板 14~16メッシュ相当。 ●ゴミ詰まり時は許容差圧・流速などに制限があります。				☆2010.12月より新規追加		●メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。	

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

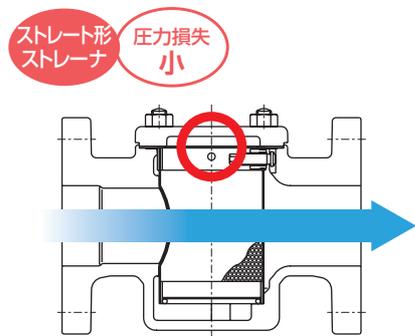
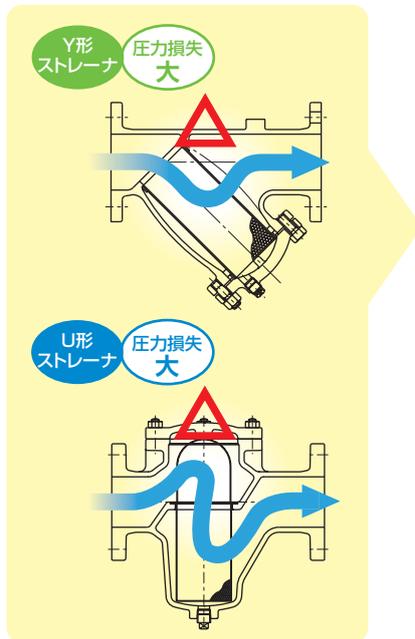
●直線流れて圧力損失が小さい。



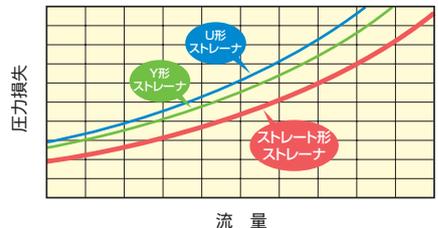
●Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



●スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



■流量-圧力損失特性例

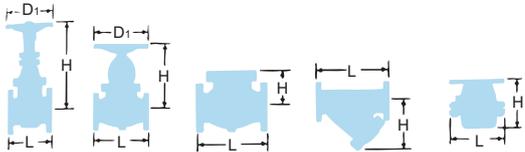


●スクリーン内を外部から確認することが可能。  
(ウォッチグラス付きのみ)



●スクリーンの清掃時に水(油)抜き養生が不要。





# 鑄鉄ナイロンライニングバルブ

分類	ナイロンライニングバルブ															
	ゲート				グローブ				スイングチェッキ							
クラス	5 K				10 K											
形状	 JIS B2031 (JIS 日本協 国土 納入図) (目水協認証マーク付)				 JIS B2031 (JIS 日本協 国土 CAD (65~300A) 納入図) (目水協認証マーク付)				 JIS B2031 (JIS 日本協 国土 納入図 CAD) (目水協認証マーク付)							
製品コード	03A1C05				03A1E19				03A2E10				03A3E18			
本体材料	ねずみ鑄鉄 FC200+ナイロンライニング															
要部材料	BRZ (青銅)															
製品記号	J5-FSRF-CN			J10-FSRF-CN			J10-FGF-CN			J10-FNSF-CN						
呼び径	L	H	D <sub>1</sub>	¥	L	H	D <sub>1</sub>	¥	L	H	D <sub>1</sub>	¥	L	H	¥	
50 <sup>A</sup> (2 <sup>B</sup> )					180	343	180	83,300	220	307	180	93,200	220	121	76,900	
65 (21/2)	170	382	180	81,000	190	389	180	85,500	240	353	230	115,000	240	145	85,400	
80 (3)	180	436	180	92,000	200	462	200	98,100	290	404	280	160,000	290	165	123,000	
100 (4)	200	532	230	134,000	230	547	250	151,000	360	454	300	246,000	360	207	197,000	
125 (5)	220	627	230	189,000	250	648	280	213,000	410	533	360	311,000	410	225	268,000	
150 (6)	240	726	250	240,000	270	759	300	252,000	500	642	450	497,000	500	268	409,000	
200 (8)	260	919	280	357,000	290	956	360	383,000								
250 (10)	300	1134	360	597,000	330	1168	400	647,000								
300 (12)					350	1363	450	913,000								
最高許容圧力	60℃以下の H 0.7 MPa 60℃以下の P <sub>A</sub> AIR 0.5 MPa				60℃以下の H 1.4 MPa 60℃以下の P <sub>A</sub> AIR 1.0 MPa											
備考	60℃以下のガス0.20MPa ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスを除く。 ●ナイロン11でライニング、「赤水」対策に最適。															

分類	ナイロンライニングバルブ															
	ボールフット				Y形ストレーナ											
クラス	10 K															
形状	 TOYO 納入図				 TOYO 日本協 納入図 CAD				 TOYO 日本協 国土 納入図 CAD 40メッシュ							
製品コード	03B4E02				03A6E22				03A6E22							
本体材料	ねずみ鑄鉄 FC200+ナイロンライニング															
要部材料	SUS 304															
製品記号	10-FOF-CN			10-FTF-N-CN			(40M)10-FTF-N-CN									
呼び径	L	H	¥	L	H	¥										
50 <sup>A</sup> (2 <sup>B</sup> )				230	127	○										
65 (21/2)	173	161	129,000	305	208	69,800										
80 (3)	193	188	160,000	360	237	80,900										
100 (4)	236	229	249,000	415	280	106,000										
125 (5)	271	289	338,000	465	325	160,000	*									
150 (6)	305	335	453,000	515	370	194,000										
200 (8)	388	449	1,278,000	580	457	288,000										
250 (10)				680	536	533,000										
300 (12)				800	625	※747,000										
最高許容圧力	60℃以下の H 0.20MPa 40 <sup>A</sup> , 50 <sup>A</sup> ご用命の場合は10B0 (青銅製)をご使用下さい。				60℃以下の H 200 <sup>A</sup> 以下:1.2MPa、250 <sup>A</sup> 以上:1.0MPa 60℃以下の P <sub>A</sub> AIR 200 <sup>A</sup> 以下:1.0MPa、250 <sup>A</sup> 以上:0.8MPa											
備考	●※300 <sup>A</sup> は日本協認証登録品ではありません。 ●標準スクリーン(SUS 304):40メッシュ メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。(国土交通省仕様:143頁参照) 40メッシュ以外は、オプション(問合せ)です。 ☆2007.3月より記載追加															

## 東洋ナイロンライニングバルブについて

鑄鉄バルブからの赤水やさびの発生を防止した給水用「赤水対策バルブ」です。

### ■特長

- 流体に接液する鑄鉄素地面にナイロン樹脂の高級グレード「ナイロン11」を「流動浸漬製法」でライニング加工し、赤水やさびの発生を防止。
- 実用性に優れた「鑄鉄バルブ」を安価に耐食性アップ。
- ナイロン11は、厚生労働省告示第20号の規格試験に適合しているため、食品・飲料用途に使用できます。

### ■仕様

- ライニング材料:ナイロン11 (耐熱スペシャルグレード)
- ライニング膜厚:300 $\mu$ m以上 ●色:白

### ■規格への適合

- JIS (日本工業規格)  
ゲート、グローブ、スイングチェッキバルブは、JIS B2031「ねずみ鑄鉄弁」規格品です。バタフライバルブは、JIS B2032「ウェハー形ゴムシートバタフライ弁」適合品です。(56頁をご覧ください) JIS鑄鉄バルブと面寸法など互換性がありますので、リニューアルに最適です。
- 日本水道協会規格  
ゲート、グローブ、スイングチェッキバルブ及びストレーナは、日本水道協会「給水器具認証登録商品」です。
- 国土交通省「公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編」  
国土交通省はじめ郵政事業、文部科学、厚生労働、防衛など諸官庁及びこれに準じた建築設備仕様書では、「接液部が鑄鉄製の弁は、ライニング弁とする」と規定されています。東洋ライニングバルブは、この規定に適用します。(142~145頁をご覧ください)

☆2013.11月より設計変更

無鉛くん  
青・黄銅  
鑄鉄  
タクトイル  
バタフライ  
ウイング  
Fボール  
ステンレス  
鑄・鍛鋼  
電動  
空気圧自動  
消防設備  
雨水制御  
資料  
ご注意  
アバカス

# 特別仕様バルブ

東洋バルブは、標準仕様によるバルブばかりでなく、仕様の一部を変更した特別仕様バルブについても多くの経験を有していますので、ご利用ください。

## 特別仕様バルブの一例

### ●電動ゲートバルブ



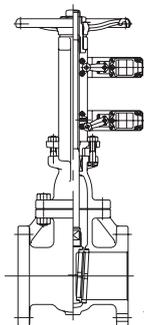
### ●電動バタフライバルブ



### ●リミットスイッチ付



バタフライバルブ



ゲートバルブ

バルブの開位置、または閉位置、あるいは開閉両位置にリミットスイッチを取付けた遠隔管理用バルブです。

### ●チェーンハンドル付

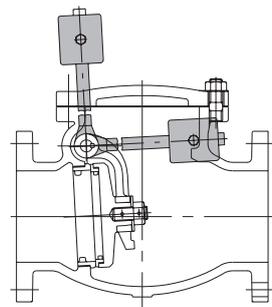


ゲートバルブ

高架配管の手動操作バルブは、チェーンハンドルにすると便利です。

●ご注文の際、チェーンの垂下り長さをご指定ください。

### ●カウンタウエイト付 スイングチェッキバルブ

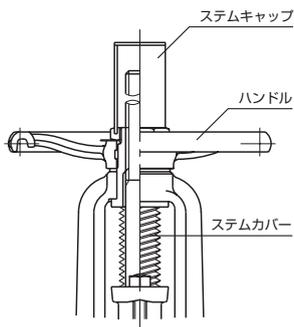


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

一般には錘りをジスクがより閉じる方向に作用させてウォータハンマ抑止のために用いますが、一方空気、ガス等の圧縮性流体にはジスクがより開く方向に錘りを作用させる場合もあります。

●購入の際は添付取説をよくご覧の上、正しくお使いください。(43頁をご覧ください)

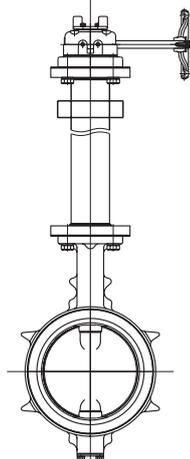
### ●ステム防塵 キャップ&カバー付



ゲートバルブ

屋外や屋外に準じた環境に設置する場合、砂塵や腐食等、バルブの有害物からステムを保護します。ステムキャップにインジケータ付(開閉位置表示)も製作いたします。

### ●エクステンションステム (延長軸操作)



バタフライバルブ

埋設配管や水没配管などではバルブの操作部を延長したものが使用されます。ピット内にフロースタンドを設置したり、ステム軸を延長して開栓器で操作する方式など、仕様に合わせて製作いたします。

### ●パッキンガスケット指定

ご指定の材料にて、お見積りいたします。

### ●塗装指定

ご指定の塗装仕様にて、お見積りいたします。

### ●洗浄・禁油・禁水

ご指定の仕様・レベルにて、お見積りいたします。

▷ここに記載されていない材料、電動および空気圧アクチュエータ付特殊仕様弁などは別途お見積りいたします。