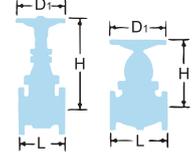


## 鋳鉄バルブ

ゲートバルブ	42
グローブバルブ	42
スイングチェッキバルブ	42
スイングチェッキバルブ(カウンタウエイト・ラバージスク)	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





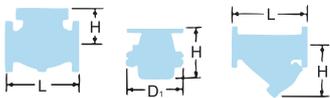
# 鑄鉄バルブ

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> )	160	328	160	33,300		165	306	160	※ 36,300		※ 41,200		※ 46,200		165	285	160	※ 38,000							
50(2)	170	382	180	40,300		180	343	180	39,600		45,300		50,000		180	313	180	41,400							
65(2½)	170	382	180	40,300		190	389	180	45,900		52,100		58,100		190	344	180	48,100							
80(3)	180	436	180	46,600		200	462	200	57,200		65,100		72,600		200	401	200	60,000							
100(4)	200	532	230	64,700		230	547	250	81,800		92,300		104,000		230	444	250	85,200							
125(5)	220	627	230	96,500		250	648	280	116,000		132,000		149,000		250	517	280	121,000							
150(6)	240	726	250	127,000		270	759	300	154,000		176,000		197,000		270	577	300	163,000							
200(8)	260	919	280	212,000		290	956	360	252,000		286,000		321,000		290	693	360	264,000							
250(10)	300	1134	360	346,000		330	1168	400	394,000		447,000		499,000		330	814	400	412,000							
300(12)						350	1363	450	527,000		601,000		670,000		350	925	450	550,000							
350(14)						381	1560	500	※ 907,000		※ 1,029,000		※ 1,120,000												
最高許容圧力	120℃以下のH 0.7 MPa 120℃以下のP 0.5 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa STEAM 0.20 MPa					120℃以下のH 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120℃以下のP 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa, STEAM 0.7 MPa					120℃以下のH 1.4 MPa 120℃以下のP 1.0 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa STEAM 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	グローバルバルブ					スイングチェッキバルブ																								
クラス	10 K																													
形状	 JIS B 2031					 JIS B 2031																								
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	40,200		44,300		49,300		190	106	※ 32,900		※ 37,200		※ 41,700														
50(2)	200	277	180	45,800		50,900		56,400		200	111	35,100		39,900		44,400														
65(2½)	220	307	180	54,100		59,800		66,500		220	121	44,700		51,100		56,500														
80(3)	240	353	230	69,800		76,700		86,200		240	145	53,500		61,100		68,200														
100(4)	290	404	280	96,800		108,000		120,000		290	165	78,400		89,000		99,700														
125(5)	360	454	300	149,000		164,000		184,000		360	207	125,000		142,000		160,000														
150(6)	410	533	360	194,000		215,000		242,000		410	225	162,000		182,000		204,000														
200(8)	500	642	450	363,000		421,000		468,000		500	268	283,000		322,000		360,000														
250(10)	620	665	450			※ 745,000				620	315	※ 443,000		※ 502,000		※ 564,000														
300(12)	700	883	500			※ 1,053,000				700	356			※ 1,008,000		※ 1,133,000														
350(14)										787	381			※ 1,302,000		※ 1,457,000														
最高許容圧力	120℃以下のH 1.4 MPa 120℃以下のP 1.0 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa STEAM 0.7 MPa					120℃以下のH 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120℃以下のP 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa					120℃以下のH 1.4 MPa 120℃以下のP 1.0 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa STEAM 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。																													

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。



# 鋳鉄バルブ

分類	スイングチェッキバルブ		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	ねずみ鋳鉄 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	¥	D1	H	¥
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	200	111	102,000	200	111	54,800	133	121	※
50 (2)	220	121	114,000	220	121	63,700	148	147	
65 (2½)	240	145	154,000	240	145	75,100	173	161	116,000
80 (3)	290	165	203,000	290	165	98,500	193	188	145,000
100 (4)	360	207	305,000			—	236	229	235,000
125 (5)	410	225	469,000	410	225	178,000	271	289	284,000
150 (6)	500	268	605,000			—	305	335	372,000
200 (8)							388	449	1,104,000
250 (10)									
300 (12)									
350 (14)									
400 (16)									
最高許容圧力	120℃以下の H 1.4 MPa 120℃以下の P, A, R 1.0 MPa		80℃以下の H 1.4 MPa 80℃以下の P, A, R 1.0 MPa		70℃以下の H 0.20 MPa				
備考	●ソフシート (NBR) のため封止性能に優れたチェッキ。 ●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	ウイングチェッキバルブ <sup>®</sup>	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>	 TOYO 納入図	 TOYO 納入図	
製品コード	03A6E21	03A6E21	03A3E31	03K1E13	
本体材料	ねずみ鋳鉄 FC200		ねずみ鋳鉄 FC250	ねずみ鋳鉄 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	25,000	○	
50 (2)	305	208	34,600	○	
65 (2½)	360	237	41,700	○	
80 (3)	415	280	58,500	○	
100 (4)	465	325	88,300	○	
150 (6)	515	370	125,000	○	
200 (8)	580	457	185,000	○	
250 (10)	680	536	317,000	○	
300 (12)	800	625	528,000	○	
350 (14)	950	741	755,000	○	
400 (16)				○	
最高許容圧力	120℃以下の H 1.4 MPa 120℃以下の P, A, R 1.0 MPa STEAM 0.7 MPa				
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 (SUS304) 多孔板 呼び径125 <sup>A</sup> 以下: 17~18メッシュ相当 呼び径150 <sup>A</sup> 、200 <sup>A</sup> : 8~9メッシュ相当 呼び径250 <sup>A</sup> 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: 149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

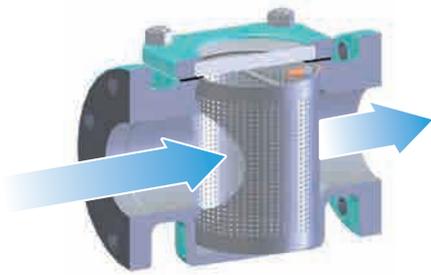
# 鑄鉄バルブ

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				
ウオッチグラス	ウオッチグラスなし		ウオッチグラスあり		
製品記号	10-FTSF		10-FTSF(スクリーンメッシュ)		10-FTSF-WG
呼び径	d	L	H	¥	¥
50A(2B)	50	220	86	43,200	○
65(2 1/2)	65	240	96	56,100	○
80(3)	80	265	107	68,500	○
100(4)	100	290	122	91,000	○
125(5)	125	340	185	136,000	○
150(6)	150	380	200	182,000	○
200(8)	200	450	240	299,000	○
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		
	 0.7 MPa				
備考	<p>●飽和蒸気の場合は特注となります。</p> <p>●標準スクリーン(SUS304)多孔板 14~16メッシュ相当。</p> <p>●ゴミ詰まり時は許容差圧・流速などに制限があります。</p> <p>☆2010.12月より新規追加</p>				

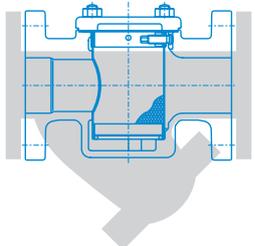
ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

●メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。

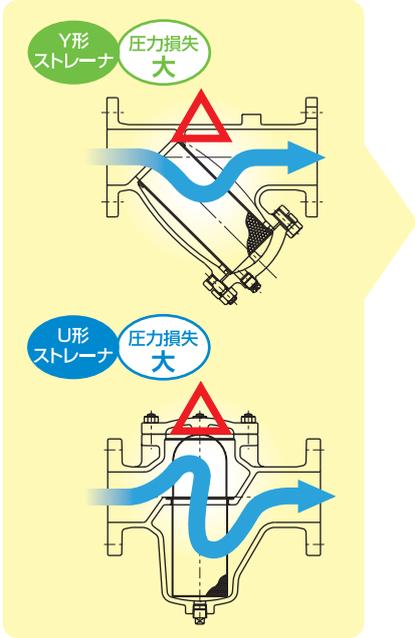
●直線流れて圧力損失が小さい。



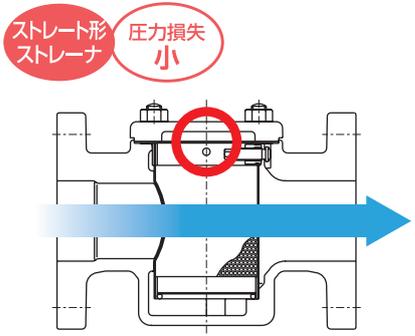
●Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



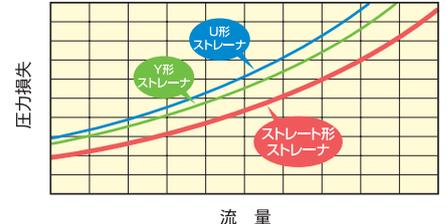
●スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



●スクリーン内を外部から確認することが可能。(ウオッチグラス付きのみ)

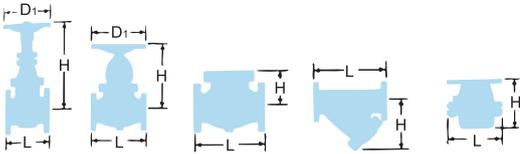


■流量-圧力損失特性例



●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	
クラス	5 K		10 K	
形状	 JIS B2031 <small>(日水協認証マーク付)</small>		 JIS B2031 <small>(日水協認証マーク付)</small>	
製品コード	03A1C05		03A2E10	
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	
呼び径	L	H	D <sub>1</sub>	¥
50A (2B)				
65 (21/2)	170	382	180	89,100
80 (3)	180	436	180	102,000
100 (4)	200	532	230	148,000
125 (5)	220	627	230	208,000
150 (6)	240	726	250	264,000
200 (8)	260	919	280	393,000
250 (10)	300	1134	360	657,000
300 (12)				
最許容圧力	60℃以下のH 0.7 MPa 60℃以下のP 0.5 MPa		60℃以下のH 1.4 MPa 60℃以下のP 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 日水協 納入図 CAD
製品コード	03B4E02		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	¥
50A (2B)			
65 (21/2)	173	161	142,000
80 (3)	193	188	176,000
100 (4)	236	229	274,000
125 (5)	271	289	372,000
150 (6)	305	335	499,000
200 (8)	388	449	1,406,000
250 (10)			
300 (12)			
最許容圧力	60℃以下のH 0.20MPa 40A, 50Aご用命の場合は10BO (青銅製)をご使用下さい。		60℃以下のH 200A以下:1.2MPa、250A以上:1.0MPa 60℃以下のP 200A以下:1.0MPa、250A以上:0.8MPa
備考	●※300Aは日水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:149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用水「赤水対策バルブ」です。

### ■特長

- 流体に接液する鑄鉄素地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ので、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:300μm以上 ●色:白

### ■規格への適合

- JIS(日本工業規格)  
ゲート、グローブ、スイングチェックバルブは、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鑄鉄バルブと面間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、スイングチェック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。(146~149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  
ダクタイル  
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

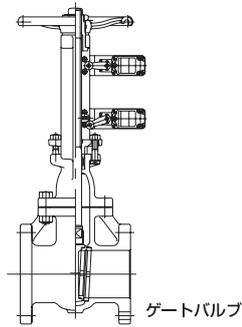
### ●電動ゲートバルブ



### ●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。

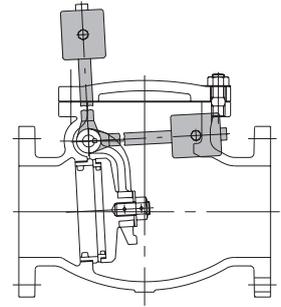
### ●チェーンハンドル付



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

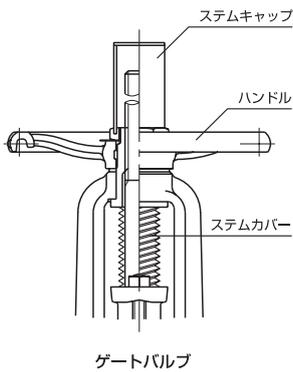


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

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。

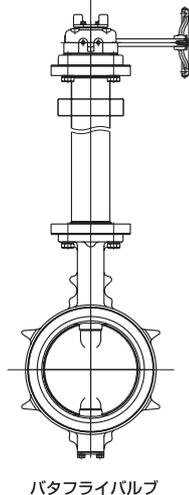
●購入の際は添付取説をよくご覧の上、正しくお使いください。  
(43頁をご覧ください)

### ●STEM防塵 キャップ&カバー付



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STEMを保護します。STEM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。

### ●エクステンションシステム (延長軸操作)



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。ビット内にフロアスタンドを設置したり、STEM軸を延長して開栓器で操作する方式など、仕様に合せて製作いたします。

### ●パッキングガasket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。