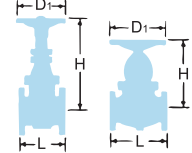




## 鑄鉄バルブ

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



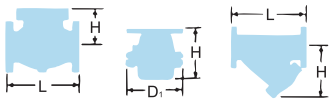
# 鑄鉄バルブ

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> )	160	328	160	36,700		165	306	160	※ 40,000		※ 45,400		※ 50,900		165	285	160	※ 41,800							
50(2)	170	382	180	44,400		180	343	180	43,600		49,900		55,000		180	313	180	45,600							
65(2½)	170	382	180	44,400		190	389	180	50,500		57,400		64,000		190	344	180	53,000							
80(3)	180	436	180	51,300		200	462	200	63,000		71,700		79,900		200	401	200	66,000							
100(4)	200	532	230	71,200		230	547	250	90,000		102,000		115,000		230	444	250	93,800							
125(5)	220	627	230	107,000		250	648	280	128,000		146,000		164,000		250	517	280	134,000							
150(6)	240	726	250	140,000		270	759	300	170,000		194,000		217,000		270	577	300	180,000							
200(8)	260	919	280	234,000		290	956	360	278,000		315,000		354,000		290	693	360	291,000							
250(10)	300	1134	360	381,000		330	1168	400	434,000		492,000		549,000		330	814	400	454,000							
300(12)						350	1363	450	580,000		662,000		737,000		350	925	450	605,000							
350(14)						381	1560	500	※ 998,000		※ 1,132,000		※ 1,232,000												
最高許容圧力	120°C以下のH 0.7 MPa 120°C以下のP 0.5 MPa 120°C以下のGAS 0.20 MPa STEAM 0.20 MPa					120°C以下のH 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120°C以下のP 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120°C以下のGAS 0.20 MPa, STEAM 0.7 MPa					120°C以下のH 1.4 MPa 120°C以下のP 1.0 MPa 120°C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	44,300		48,800		54,300		190	106	※ 36,200		※ 41,000		※ 45,900														
50(2)	200	277	180	50,400		56,000		62,100		200	111	38,700		43,900		48,900														
65(2½)	220	307	180	59,600		65,800		73,200		220	121	49,200		56,300		62,200														
80(3)	240	353	230	76,800		84,400		94,900		240	145	58,900		67,300		75,100														
100(4)	290	404	280	107,000		119,000		132,000		290	165	86,300		97,900		110,000														
125(5)	360	454	300	164,000		181,000		203,000		360	207	138,000		157,000		176,000														
150(6)	410	533	360	214,000		237,000		267,000		410	225	179,000		201,000		225,000														
200(8)	500	642	450	400,000		464,000		515,000		500	268	312,000		355,000		396,000														
250(10)	620	665	450			※ 820,000				620	315	※ 488,000		※ 553,000		※ 621,000														
300(12)	700	883	500			※ 1,159,000				700	356			※ 1,109,000		※ 1,247,000														
350(14)										787	381			※ 1,433,000		※ 1,603,000														
最高許容圧力	120°C以下のH 1.4 MPa 120°C以下のP 1.0 MPa 120°C以下のGAS 0.20 MPa STEAM 0.7 MPa					120°C以下のH 1.4 MPa/350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120°C以下のP 1.0 MPa/350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120°C以下のGAS 0.20 MPa					120°C以下のH 1.4 MPa 120°C以下のP 1.0 MPa 120°C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。



# 鑄鉄バルブ

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	ねずみ鑄鉄 FC200		
要部材料	ステンレス		
製品記号	J10-FNSF-U w/cw		10-FOF
呼び径	L H ¥	L H ¥	D1 H ¥
40A (1½B)	200 111 113,000	200 111 60,300	(133 121) ※
50 (2)	220 121 126,000	220 121 70,100	(148 147)
65 (2½)	240 145 170,000	240 145 82,700	173 161 128,000
80 (3)	290 165 224,000	290 165 109,000	193 188 160,000
100 (4)	360 207 336,000	—	236 229 259,000
125 (5)	410 225 516,000	410 225 196,000	271 289 313,000
150 (6)	500 268 666,000	—	305 335 410,000
200 (8)			388 449 1,215,000
250 (10)			
300 (12)			
350 (14)			
400 (16)			
最高許容圧力	120°C以下の H 1.4 MPa 120°C以下の P A B 1.0 MPa		70°C以下の H 0.20 MPa
備考	●ソフトシート (NBR) のため封止性能に優れたチェッキ。		●注: ※印および〔 〕内、40A、50A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®	ボールバルブ	
クラス	10 K			
形状	 TOYO 納入図 CAD (65~250A)	 TOYO 納入図 国士 納入図 CAD (50~300A)		
製品コード	03A6E21	03A6E21	03A3E31	03K1E13
本体材料	ねずみ鑄鉄 FC200		ねずみ鑄鉄 FC250	ねずみ鑄鉄 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 ¥	¥	¥	¥
40A (1½B)	230 127 27,500	○		
50 (2)	305 208 38,100	○		
65 (2½)	360 237 45,900	○		
80 (3)	415 280 64,400	○		
100 (4)	465 325 97,200	○		
150 (6)	515 370 138,000	○		
200 (8)	580 457 204,000	○		
250 (10)	680 536 349,000	○		
300 (12)	800 625 581,000	○		
350 (14)	950 741 831,000	○		
400 (16)		○		
最高許容圧力	120°C以下の H 1.4 MPa 120°C以下の P A B 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: 153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70頁をご確認ください。

(本体防錆塗装付 変性アルキド樹脂塗装 (メタリックブルー色 / 赤色))

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  
継手

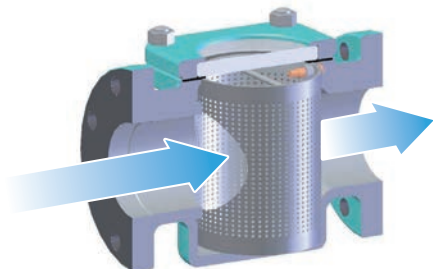


# 鑄鉄バルブ

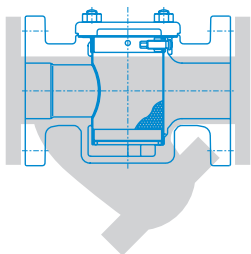
分類		鑄鉄フランジ形 ストレート形ストレーナ						
クラス		10 K						
形状								
製品コード	03A3E29	03A3E29	03A3E30	03A3E30				
本体材料	ねずみ鑄鉄 FC200							
要部材料	ステンレス							
ウォッチグラス	ウォッチグラスなし		ウォッチグラスあり					
製品記号	10-FTSF		10-FTSF(スクリーンメッシュ)		10-FTSF-WG		10-FTSF-WG(スクリーンメッシュ)	
呼び径	d	L	H	¥	¥	¥	¥	
50A(2B)	50	220	86	47,600	○	54,100	○	
65(2 1/2)	65	240	96	61,800	○	68,800	○	
80(3)	80	265	107	75,400	○	84,600	○	
100(4)	100	290	122	101,000	○	119,000	○	
125(5)	125	340	185	150,000	○	181,000	○	
150(6)	150	380	200	201,000	○	240,000	○	
200(8)	200	450	240	329,000	○	432,000	○	
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	●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。



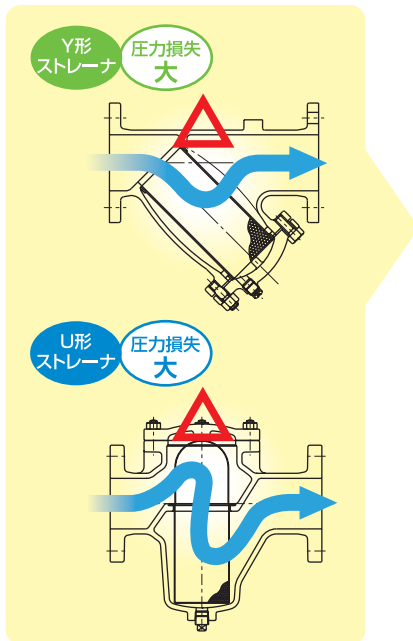
●Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



●スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



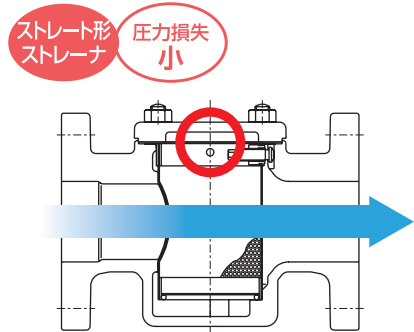
スクリーンが上方に引き抜けます。(床置き配管可能)



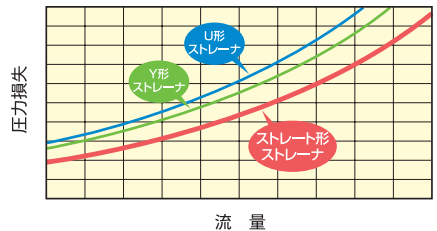
●スクリーン内を外部から確認することが可能。(ウォッチグラス付きのみ)



「ウォッチグラス」を介して、スクリーンのゴミ詰まりが見えます。



■流量-圧力損失特性例

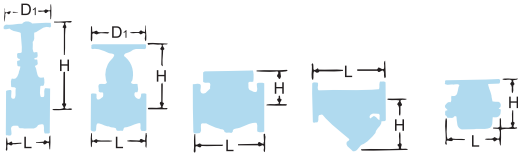


●スクリーンの清掃時に水(油)抜き養生が不要。







大切な流体を捨てずに済みます。

**注意** ご使用に当たっては、パンフレット及び取扱説明書をご覧願います。



# 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	98,100
80 (3)	180	436	180	113,000
100 (4)	200	532	230	163,000
125 (5)	220	627	230	229,000
150 (6)	240	726	250	291,000
200 (8)	260	919	280	433,000
250 (10)	300	1134	360	723,000
300 (12)				
最 高 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	157,000	○
80 (3)	193	188	194,000	○
100 (4)	236	229	302,000	○
125 (5)	271	289	410,000	※
150 (6)	305	335	549,000	○
200 (8)	388	449	1,547,000	○
250 (10)				○
300 (12)				○
最 高 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:153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。(150~153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  
継手

# 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

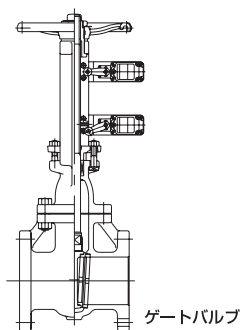
### ●電動ゲートバルブ



### ●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。

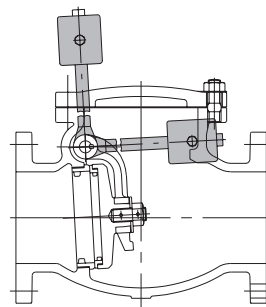
### ●チェーンハンドル付



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

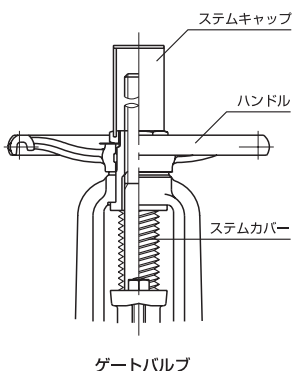


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

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。

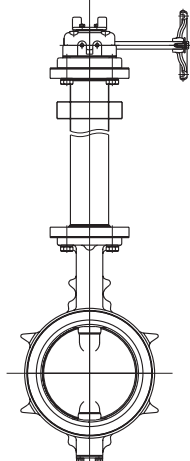
●購入の際は添付取説をよくご覧の上、正しくお使いください。  
(43頁をご覧ください)

### ●ステム防塵 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、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。