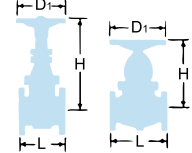







## 鑄鉄バルブ

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

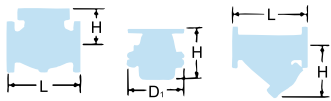
分類		ゲートバルブ															
クラス	5 K					10 K											
形状	外ねじ					外ねじ					内ねじ						
形状																	
本体材料	ねずみ鑄鉄FC200																
要部材料	BRZ(青銅)					BRZ(青銅)					ステンレスCR13		ステンレス304		BRZ(青銅)		
製品記号	J5-FSRF					J10-FSRF					J10-FSRF-S		J10-FSRF-U		J10-FSF		
呼び径	L	H	D <sub>1</sub>	¥		L	H	D <sub>1</sub>	¥	¥	¥	L	H	D <sub>1</sub>	¥		
40 <sup>A</sup> (1 1/2 <sup>B</sup> )						165	306	160	※ 42,000	※ 47,700	※ 53,500	165	285	160	※ 43,900		
50(2)	160	328	160	38,600		180	343	180	45,800	52,400	57,800	180	313	180	47,900		
65(2 1/2)	170	382	180	46,700		190	389	180	53,100	60,300	67,200	190	344	180	55,700		
80(3)	180	436	180	53,900		200	462	200	66,200	75,300	83,900	200	401	200	69,300		
100(4)	200	532	230	74,800		230	547	250	94,500	108,000	121,000	230	444	250	98,500		
125(5)	220	627	230	113,000		250	648	280	135,000	154,000	173,000	250	517	280	141,000		
150(6)	240	726	250	147,000		270	759	300	179,000	204,000	228,000	270	577	300	189,000		
200(8)	260	919	280	246,000		290	956	360	292,000	331,000	372,000	290	693	360	306,000		
250(10)	300	1134	360	401,000		330	1168	400	456,000	517,000	577,000	330	814	400	477,000		
300(12)						350	1363	450	609,000	696,000	774,000	350	925	450	636,000		
350(14)						381	1560	500	※ 1,048,000	※ 1,189,000	※ 1,294,000						
最高許容圧力	120℃以下のH 0.7 MPa 120℃以下のP、AIR 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、AIR 1.0 MPa / 350 <sup>A</sup> :0.86MPa 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、AIR 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		グローブバルブ					スイングチェックバルブ							
クラス	10 K													
形状														
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> (1 1/2 <sup>B</sup> )	190	260	160	46,600	51,300	57,100	190	106	※ 38,100	※ 43,100	※ 48,200			
50(2)	200	277	180	53,000	58,800	65,300	200	111	40,700	46,100	51,400			
65(2 1/2)	220	307	180	62,600	69,100	76,900	220	121	51,700	59,200	65,400			
80(3)	240	353	230	80,700	88,700	99,700	240	145	61,900	70,700	78,900			
100(4)	290	404	280	113,000	125,000	139,000	290	165	90,700	103,000	116,000			
125(5)	360	454	300	173,000	191,000	214,000	360	207	145,000	165,000	185,000			
150(6)	410	533	360	225,000	249,000	281,000	410	225	188,000	212,000	237,000			
200(8)	500	642	450	420,000	488,000	541,000	500	268	328,000	373,000	416,000			
250(10)	620	665	450		※ 861,000		620	315	※ 513,000	※ 581,000	※ 653,000			
300(12)	700	883	500		※ 1,217,000		700	356	※ 1,165,000	※ 1,505,000	※ 1,310,000			
350(14)							787	381	※ 1,505,000		※ 1,684,000			
最高許容圧力	120℃以下のH 1.4 MPa 120℃以下のP、AIR 1.0 MPa 120℃以下のGAS 0.20MPa STEAM 0.7 MPa					120℃以下のH 1.4 MPa / 350 <sup>A</sup> :1.0 MPa 120℃以下のP、AIR 1.0 MPa / 350 <sup>A</sup> :0.86 MPa 120℃以下のGAS 0.20MPa 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。





(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))



# 铸铁バルブ



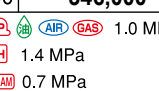


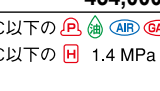

分類	スイングチェッキバルブ		ボールフットバルブ			
クラス	10 K					
形状	カウンタウエイト付  TOYO 納入図 CAD (65~150A)	ラバーシート  TOYO 納入図 CAD (65~150A)	 TOYO 納入図			
本体材料	ねずみ鉄 FC200					
要部材料	ステンレス					
製品記号	J10-FNSF-U w/cw		J10-FDNSF		10-FOF	
呼び径	L	H	¥	L	H	¥
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	200	111	119,000	200	111	63,400
50 (2)	220	121	133,000	220	121	73,700
65 (2½)	240	145	179,000	240	145	86,900
80 (3)	290	165	236,000	290	165	115,000
100 (4)	360	207	353,000			—
125 (5)	410	225	542,000	410	225	206,000
150 (6)	500	268	700,000			—
200 (8)						
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 (AIR) 1.0 MPa		80℃以下の H 1.4 MPa 80℃以下の P (AIR) 1.0 MPa		70℃以下の H 0.20 MPa	
備考	● 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。		● 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、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®		ボールバルブ	
クラス	10 K					
形状	 TOYO 納入図 CAD (65~250A)	 国士 納入図 CAD (50~300A) <b>40メッシュ</b>				
本体材料	ねずみ鉄 FC200		ねずみ鉄 FC250		ねずみ鉄 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	
呼び径	L	H	¥	¥	¥	¥
40 <sup>A</sup> (1½ <sup>B</sup> )	230	127	28,900	○		
50 (2)	305	208	40,100	○		
65 (2½)	360	237	48,200	○		
80 (3)	415	280	67,700	○		
100 (4)	465	325	103,000	○		
125 (5)	515	370	145,000	○		
150 (6)	580	457	215,000	○		
200 (8)	680	536	367,000	○		
250 (10)	800	625	611,000	○		
300 (12)	950	741	873,000	○		
350 (14)						
400 (16)						
最高許容圧力	120℃以下の H 1.4 MPa 120℃以下の P (AIR) 1.0 MPa STEADY 0.7 MPa					
備考	※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。 ※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。 ●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 (SUS304): 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。 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70頁をご覧ください。	

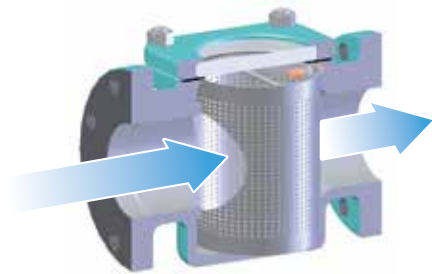
〈本体防錆塗装付 変性アルキド樹脂塗装 (メタリックブルー色 / 赤色)〉

# 鋳鉄バルブ

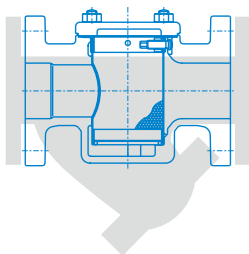
分類		鋳鉄フランジ形 ストレート形ストレーナ						
クラス		10 K						
形状								
本体材料	ねずみ鋳鉄 FC200							
要部材料	ステンレス							
ウオッチグラス	ウオッチグラスなし		ウオッチグラスあり					
製品記号	10-FTSF		10-FTSF (スクリーンメッシュ)		10-FTSF-WG		10-FTSF-WG (スクリーンメッシュ)	
呼び径	d	L	H	¥	¥	¥	¥	
50A (2B)	50	220	86	50,000	○	56,900	○	
65 (2 1/2)	65	240	96	64,900	○	72,300	○	
80 (3)	80	265	107	79,200	○	88,900	○	
100 (4)	100	290	122	107,000	○	125,000	○	
125 (5)	125	340	185	158,000	○	191,000	○	
150 (6)	150	380	200	212,000	○	252,000	○	
200 (8)	200	450	240	346,000	○	454,000	○	
最高許容圧力	120℃以下の  1.0 MPa 120℃以下の  1.4 MPa  0.7 MPa				70℃以下の  1.0 MPa 70℃以下の  1.4 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 ●メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。(製作可能メッシュ: 20, 40メッシュ)</p>							

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

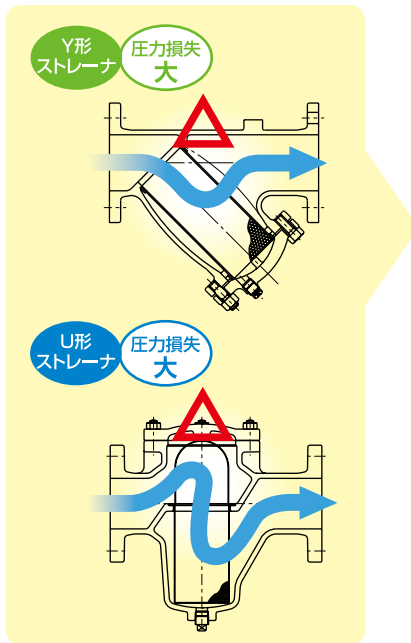
●直線流れて圧力損失が小さい。



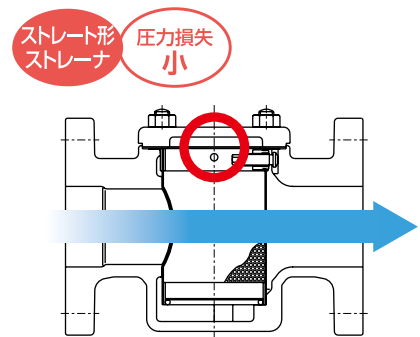
●Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



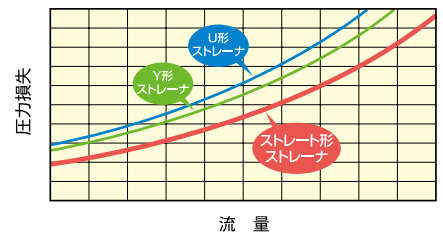
●スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



●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)



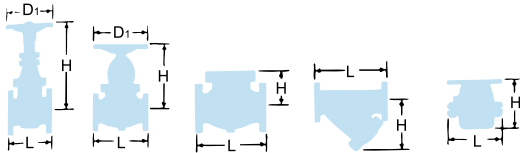
■流量-圧力損失特性例



●スクリーンの清掃時に水(油)抜き養生が不要。



**ご注意** 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	スイングチェック												
クラス	5 K		10 K													
形状	<p>JIS B2031</p> <p>(白水協認証マーク付)</p>	<p>JIS B2031</p> <p>(白水協認証マーク付)</p>	<p>JIS B2031</p> <p>(白水協認証マーク付)</p>	<p>JIS B2031</p> <p>(白水協認証マーク付)</p>												
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	¥	
50A (2B)					180	343	180	107,000	220	307	180	120,000	220	121	97,800	
65 (21/2)	170	382	180	104,000	190	389	180	110,000	240	353	230	147,000	240	145	110,000	
80 (3)	180	436	180	119,000	200	462	200	125,000	290	404	280	204,000	290	165	158,000	
100 (4)	200	532	230	172,000	230	547	250	194,000	360	454	300	314,000	360	207	251,000	
125 (5)	220	627	230	241,000	250	648	280	272,000	410	533	360	397,000	410	225	342,000	
150 (6)	240	726	250	306,000	270	759	300	322,000	500	642	450	633,000	500	268	520,000	
200 (8)	260	919	280	455,000	290	956	360	489,000								
250 (10)	300	1134	360	760,000	330	1168	400	824,000								
300 (12)					350	1363	450	1,162,000								
最高許容圧力	60℃以下のH 0.7 MPa 60℃以下のR 0.5 MPa				60℃以下のH 1.4 MPa 60℃以下のR 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	<p>TOYO 納入図</p>	<p>TOYO 白水協 納入図 CAD</p>	<p>TOYO 白水協 納入図 CAD</p>	<p>TOYO 白水協 納入図 CAD</p>				
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	¥	¥	
50A (2B)				230	127	○		
65 (21/2)	173	161	165,000	305	208	88,800	○	
80 (3)	193	188	204,000	360	237	103,000	○	
100 (4)	236	229	318,000	415	280	136,000	○	
125 (5)	271	289	431,000	465	325	204,000	※	
150 (6)	305	335	577,000	515	370	248,000	○	
200 (8)	388	449	1,625,000	580	457	367,000	○	
250 (10)				680	536	679,000	○	
300 (12)				800	625	※951,000	○	
最高許容圧力	60℃以下のH 0.20MPa 40A, 50Aご用命の場合は10 BO (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R 200A以下:1.0MPa、250A以上:0.8MPa			
備考					●※300Aは白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。 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			
					☆2013.11月より設計変更			

## 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: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。

# 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



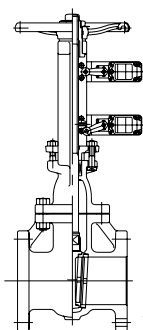
### ●電動バタフライバルブ



### ●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

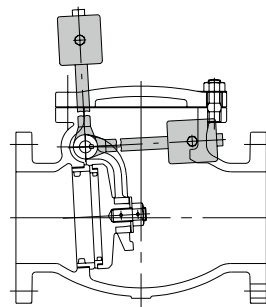


ゲートバルブ

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 スイングチェックバルブ

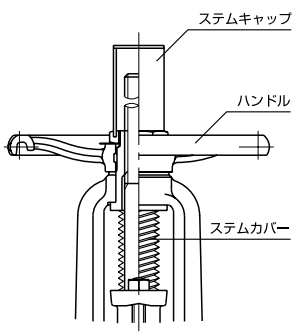


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

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)

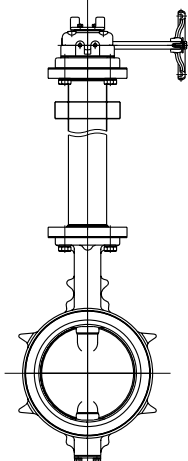
### ●STEM防塵 キャップ&カバー付



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)



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。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。