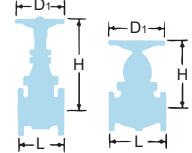







鑄鉄バルブ



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



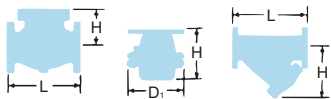
铸铁バルブ

分類	ゲートバルブ																								
クラス	5 K					10 K																			
形状	外ねじ  JIS B 2031					外ねじ  JIS B 2031					内ねじ  JIS B 2031														
製品コード	1229					1211					1211-20					1211-27					1212				
本体材料	ねずみ铸铁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 ₁	¥		L	H	D ₁	¥		¥		¥		L	H	D ₁	¥							
40 ^A (1½ ^B)						165	306	160		※ 26,100				※ 29,600					※ 33,200	165	285	160		※ 27,200	
50 (2)	160	328	160		23,900	180	343	180		28,500				32,500					35,900	180	313	180		29,700	
65 (2½)	170	382	180		28,900	190	389	180		33,000				37,400					41,800	190	344	180		34,600	
80 (3)	180	436	180		33,400	200	462	200		41,200				46,800					52,300	200	401	200		43,100	
100 (4)	200	532	230		46,600	230	547	250		58,800				66,500					74,700	230	444	250		61,400	
125 (5)	220	627	230		69,500	250	648	280		83,000				94,300					106,000	250	517	280		86,900	
150 (6)	240	726	250		90,100	270	759	300		110,000				126,000					141,000	270	577	300		116,000	
200 (8)	260	919	280		151,000	290	956	360		181,000				205,000					229,000	290	693	360		189,000	
250 (10)	300	1134	360		248,000	330	1168	400		283,000				321,000					358,000	330	814	400		296,000	
300 (12)						350	1363	450		379,000				432,000					482,000	350	925	450		396,000	
350 (14)						381	1560	500		※ 654,000				※ 742,000					※ 807,000						
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 ^A :1.0 MPa 120℃以下の P AIR 1.0 MPa/350 ^A :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 ^A ・350 ^A 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。
飽和蒸気仕様の場合は特注となります。

分類	グローバルブ					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	1200					1200-20					1200-27					1230					1230-20					1230-27				
本体材料	ねずみ铸铁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 ₁	¥		¥		¥		L	H	¥		¥		¥														
40 ^A (1½ ^B)	190	260	160		28,800		31,800		35,500	190	106		※ 23,600		26,700		30,000													
50 (2)	200	277	180		32,900		36,600		40,500	200	111		25,300		28,600		31,900													
65 (2½)	220	307	180		38,800		42,900		47,900	220	121		32,100		36,700		40,600													
80 (3)	240	353	230		50,200		55,200		62,000	240	145		38,500		44,000		49,100													
100 (4)	290	404	280		69,800		77,200		86,300	290	165		56,400		64,100		71,800													
125 (5)	360	454	300		106,000		117,000		131,000	360	207		88,400		101,000		114,000													
150 (6)	410	533	360		139,000		154,000		173,000	410	225		115,000		130,000		146,000													
200 (8)	500	642	450		261,000		302,000		336,000	500	268		202,000		230,000		258,000													
250 (10)	620	665	450				※ 536,000			620	315		※ 318,000		※ 360,000		※ 405,000													
300 (12)	700	883	500				※ 759,000			700	356				※ 726,000		※ 816,000													
350 (14)										787	381				※ 938,000		※ 1,050,000													
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 ^A :1.0 MPa 120℃以下の P AIR 1.0 MPa/350 ^A :0.86 MPa 120℃以下の GAS 0.20MPa STEAM 0.7 MPa					120℃以下の H 1.4 MPa/350 ^A :1.0 MPa 120℃以下の P AIR 1.0 MPa/350 ^A :0.86 MPa 120℃以下の GAS 0.20MPa STEAM 0.7 MPa																			
備考	●※印呼び径250 ^A ・300 ^A 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) JIS B 2031 準拠	ラバーシート TOYO 納入図 CAD (65~150A)	 TOYO 納入図			
製品コード	1360-27	1235	1041			
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	¥
40 ^A (1½B)	200	111	73,100	200	111	39,400
50 (2)	220	121	81,000	220	121	45,800
65 (2½)	240	145	110,000	240	145	54,100
80 (3)	290	165	145,000	290	165	70,900
100 (4)	360	207	218,000			—
150 (6)	410	225	337,000	410	225	127,000
200 (8)	500	268	436,000			—
250 (10)						
300 (12)						
350 (14)						
400 (16)						
最高許容圧力	120℃以下の \square 1.4 MPa 120℃以下の \square (AIR) 1.0 MPa		80℃以下の \square 1.4 MPa 80℃以下の \square (AIR) 1.0 MPa		70℃以下の \square 0.20 MPa	
備考			<ul style="list-style-type: none"> ●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。 		<ul style="list-style-type: none"> ●注: ※印および [] 内、40^A、50^A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 (50~300A)	 TOYO 国産 納入図 CAD (50~300A) 40メッシュ	 TOYO 納入図	 TOYO 納入図		
製品コード	1030	1030	1081/1061	1724		
本体材料	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		10-FTF (スクリーン40メッシュ)		10-FNW	
呼び径	L	H	¥	¥	¥	¥
40 ^A (1½B)	250	167	17,900	○		
50 (2)	285	193	24,800	○		
80 (3)	315	210	30,000	○		
100 (4)	370	256	42,000	○		
125 (5)	450	318	63,600	○		
150 (6)	510	364	88,300	○		
200 (8)	600	507	132,000	○		
250 (10)	740	600	227,000	○		
300 (12)	850	673	380,000	○		
350 (14)	950	757	543,000	○		
400 (16)	1050	845	853,000	○		
最高許容圧力	120℃以下の \square 1.4 MPa 120℃以下の \square (AIR) 1.0 MPa \square (STEAM) 0.7 MPa					
備考	<ul style="list-style-type: none"> ●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 ●標準スクリーン (SUS304) 40メッシュ ●メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定下さい。(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。

〈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
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
ピュルケルト

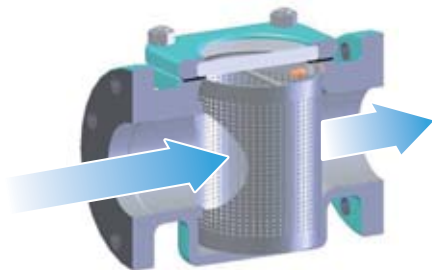
鑄鉄バルブ

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	1A10	1A10	1A11	1A11				
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	31,000	○	35,300	○	
65 (2 1/2)	65	240	96	40,300	○	45,000	○	
80 (3)	80	265	107	49,300	○	55,400	○	
100 (4)	100	290	122	65,500	○	77,500	○	
125 (5)	125	340	185	95,400	○	117,000	○	
150 (6)	150	380	200	130,000	○	157,000	○	
200 (8)	200	450	240	214,000	○	281,000	○	
最高許容圧力	120℃以下の L (AIR) GAS 1.0 MPa 120℃以下の H 1.4 MPa STEAM 0.7 MPa				70℃以下の L (AIR) GAS 1.0 MPa 70℃以下の H 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			

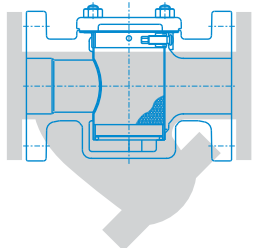
ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

●メッシュ変更の場合には、メッシュをご指定ください。

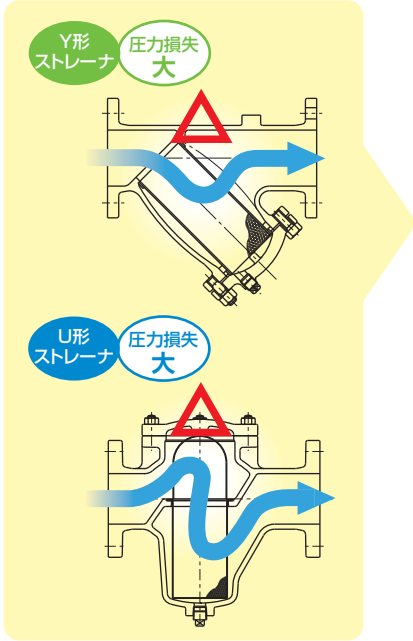
●直線流れて圧力損失が小さい。



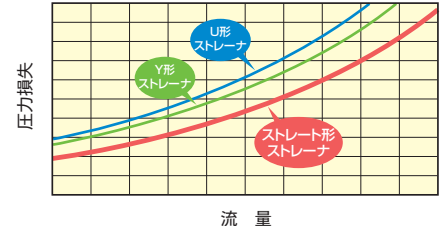
●Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



●スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



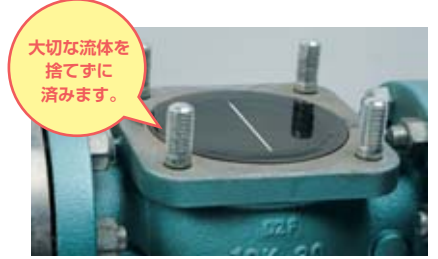
■流量-圧力損失特性例

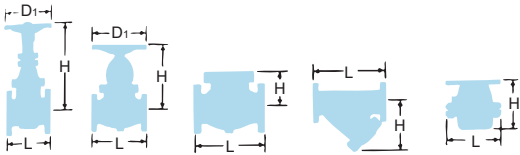


●スクリーン内を外部から確認することが可能。(ウォッチグラス付きのみ)










●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				10 K							
形状	 JIS B2031				 JIS B2031				 JIS B2031				 JIS B2031			
製品コード	1218-01				1219.65A以上-01				1209				1239			
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 ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	¥	
50A (2 ^B)					180	343	180	66,000								
65 (21/2)	170	382	180	64,200	190	389	180	67,800	220	307	180	73,900	220	121	61,000	
80 (3)	180	436	180	72,900	200	462	200	77,700	240	353	230	90,200	240	145	67,700	
100 (4)	200	532	230	105,000	230	547	250	119,000	290	404	280	126,000	290	165	96,100	
125 (5)	220	627	230	148,000	250	648	280	168,000	360	454	300	194,000	360	207	156,000	
150 (6)	240	726	250	189,000	270	759	300	200,000	410	533	360	245,000	410	225	212,000	
200 (8)	260	919	280	282,000	290	956	360	303,000	500	642	450	393,000	500	268	323,000	
250 (10)	300	1134	360	472,000	330	1168	400	513,000								
300 (12)					350	1363	450	724,000								
最許容圧力	60℃以下の H 0.7 MPa 60℃以下の P (AIR) 0.5 MPa				60℃以下の H 1.4 MPa 60℃以下の P (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			
製品コード	1034				1035				1035			
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-CN			10-FTF-CN (スクリーン40メッシュ)					
呼び径	L	H	¥	L	H	¥	¥					
50A (2 ^B)				285	193	55,300	○					
65 (21/2)	173	161	101,000	315	210	64,100	○					
80 (3)	193	188	126,000	370	256	83,900	○					
100 (4)	236	229	197,000	450	318	126,000	※					
125 (5)	271	289	267,000	510	364	153,000	○					
150 (6)	305	335	358,000	600	507	227,000	○					
200 (8)	388	449	1,014,000	740	600	422,000	○					
250 (10)				850	673	592,000	○					
300 (12)							○					
最許容圧力	60℃以下の H 0.20MPa 40°、50°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 P (AIR) 200A以下:1.0MPa 250A以上:0.8MPa							
備考	●※125A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用水用「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)

無鉛くん
青・黄銅
鑄鉄
タフマイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鑄・鐵鋼
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
アバカス
ピュルケルト

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



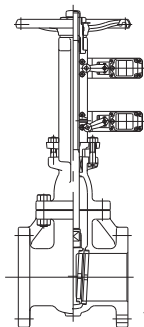
●電動バタフライバルブ



●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

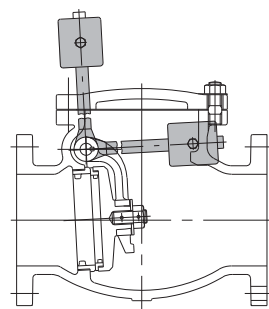


ゲートバルブ

高架配管の手动操作バルブは、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

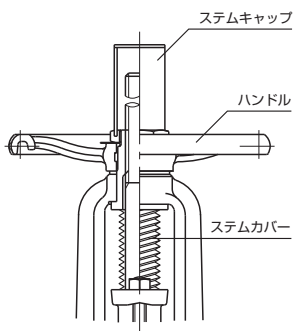


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

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)

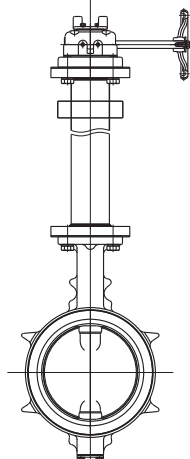
●ステム防塵 キャップ&カバー付



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。