

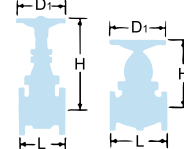


鋳鉄バルブ

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



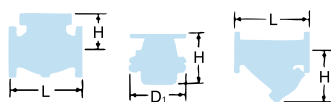
鋳鉄バルブ



分 類	ゲ ー ト バ ル ブ													
ク ラ ス	5 K				10 K									
形 状	外ねじ  JIS B 2031 JIS 国土 (65~250A) 納入図 CAD (65~125A)				外ねじ  JIS B 2031 JIS 国土 (65~300A) 納入図 CAD (65~300A)				内ねじ  JIS B 2031 JIS NRS 納入図					
	本体材料	ねずみ鋳鉄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	D1	¥	L	H	D1	¥	¥	¥	L	H	D1	¥
40 ^A (1½ ^B)	160	328	160	42,500	165	306	160	※ 46,200	※ 52,500	※ 58,900	165	285	160	※ 48,300
50(2)	180	343	180	50,400	180	343	180	50,400	57,700	63,600	180	313	180	52,700
65(2½)	170	382	180	51,400	190	389	180	58,500	66,400	74,000	190	344	180	61,300
80(3)	180	436	180	59,300	200	462	200	72,900	82,900	92,300	200	401	200	76,300
100(4)	200	532	230	82,300	230	547	250	104,000	119,000	134,000	230	444	250	109,000
125(5)	220	627	230	125,000	250	648	280	149,000	170,000	191,000	250	517	280	156,000
150(6)	240	726	250	162,000	270	759	300	197,000	225,000	251,000	270	577	300	208,000
200(8)	260	919	280	271,000	290	956	360	322,000	365,000	410,000	290	693	360	337,000
250(10)	300	1134	360	442,000	330	1168	400	502,000	569,000	635,000	330	814	400	525,000
300(12)					350	1363	450	670,000	766,000	852,000	350	925	450	700,000
350(14)					381	1560	500	※ 1,153,000	※ 1,308,000	※ 1,424,000				
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 ^A :1.0 MPa 120℃以下のP 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 1.0 MPa 120℃以下のGAS 0.20 MPa STEAM 0.20 MPa			
	ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。													
● 備 考	●※印呼び径40 ^A ・350 ^A は、東洋標準品（JIS規格外）です。													

分類	グ ロー ブ 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 国土 (65~200^A) 納入図 CAD (40~200^A)						 JIS B 2031 JIS 国土 (65~200^A) 納入図 CAD (50~250^A)					
本体材料	ねずみ鋳鉄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 ₁	¥	¥	¥	L	H	¥	¥	¥	
40 ^A (1½ ^B)	190	260	160	51,300	56,500	62,900	190	106	※ 42,000	※ 47,500	※ 53,100	
50(2)	200	277	180	58,300	64,700	71,900	200	111	44,800	50,800	56,600	
65(2½)	220	307	180	68,900	76,100	84,600	220	121	56,900	65,200	72,000	
80(3)	240	353	230	88,800	97,600	110,000	240	145	68,100	77,800	86,800	
100(4)	290	404	280	125,000	138,000	153,000	290	165	99,800	114,000	128,000	
125(5)	360	454	300	191,000	211,000	236,000	360	207	160,000	182,000	204,000	
150(6)	410	533	360	248,000	274,000	310,000	410	225	207,000	234,000	261,000	
200(8)	500	642	450	462,000	537,000	596,000	500	268	361,000	411,000	458,000	
250(10)	620	665	450		※ 948,000		620	315	※ 565,000	※ 640,000	※ 719,000	
300(12)	700	883	500		※ 1,339,000		700	356		※ 1,282,000	※ 1,441,000	
350(14)							787	381		※ 1,656,000	※ 1,853,000	
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 0.20MPa STEAM 0.7 MPa						120℃以下のH 1.4 MPa/350 ^A :1.0 MPa 120℃以下のP 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。						●※印呼び径40 ^A ・250~350 ^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。											

〈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)〉



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 	ラバーシート 	
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 ￥	D ₁ H ￥
40 ^A (1½ ^B)	200 111 131,000	200 111 69,800	133 121 ※
50 (2)	220 121 147,000	220 121 81,100	148 147 149,000
65 (2½)	240 145 197,000	240 145 95,600	173 161 185,000
80 (3)	290 165 260,000	290 165 127,000	193 188 300,000
100 (4)	360 207 389,000	—	236 229 362,000
125 (5)	410 225 597,000	410 225 227,000	271 289 475,000
150 (6)	500 268 770,000	—	305 335 1,404,000
200 (8)			388 449
250 (10)			
300 (12)			
350 (14)			
400 (16)			
最 高 許 容 圧 力	120℃以下の 1.4 MPa 120℃以下の 1.0 MPa	80℃以下の 1.4 MPa 80℃以下の 1.0 MPa	70℃以下の 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、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。

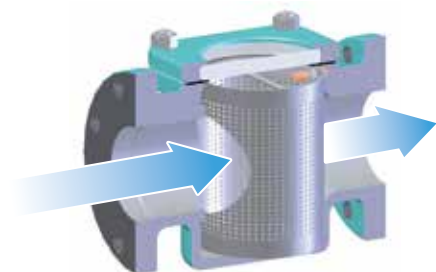
分 類	Y形ストレーナ		ウイングチェッキバルブ [®]	ボールバルブ
ク ラ ス	10 K			
形 状				
本体材料	ねずみ鋳鉄 FC200		ねずみ鋳鉄 FC250	ねずみ鋳鉄 FC200
要部材料	ステンレス		青銅 CAC 406	ステンレス
製品記号	10-FTF-N	(40M)10-FTF-N	10-FNW	10-FBF-N-L
呼 び 径	L H ￥	￥	￥	￥
40 ^A (1½ ^B)	230 127 31,800	○		
50 (2)	305 208 44,200	○		
65 (2½)	360 237 53,100	○		
80 (3)	415 280 74,500	○		
100 (4)	465 325 114,000	○		
125 (5)	515 370 160,000	○		
150 (6)	580 457 237,000	○		
200 (8)	680 536 404,000	○		
250 (10)	800 625 673,000	○		
300 (12)	950 741 961,000	○		
350 (14)				
400 (16)				
最 高 許 容 圧 力	120℃以下の 1.4 MPa 120℃以下の 1.0 MPa 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125 ^A 以下: 17~18メッシュ相当 呼び径150 ^A 、200 ^A : 8~9メッシュ相当 呼び径250 ^A 以上: 5メッシュ相当		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)〉

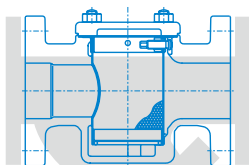
鋳鉄バルブ

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		TOYO 納入図 CAD		TOYO 納入図 CAD			
	多孔板		多孔板				
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 (2 ^B)	50	220	86	55,000	○	62,600	○
65 (2 1/2)	65	240	96	71,400	○	79,600	○
80 (3)	80	265	107	87,200	○	97,800	○
100 (4)	100	290	122	118,000	○	138,000	○
125 (5)	125	340	185	174,000	○	211,000	○
150 (6)	150	380	200	234,000	○	278,000	○
200 (8)	200	450	240	381,000	○	500,000	○
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  0.7 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。						
備考	●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。(製作可能メッシュ：20、40メッシュ)						

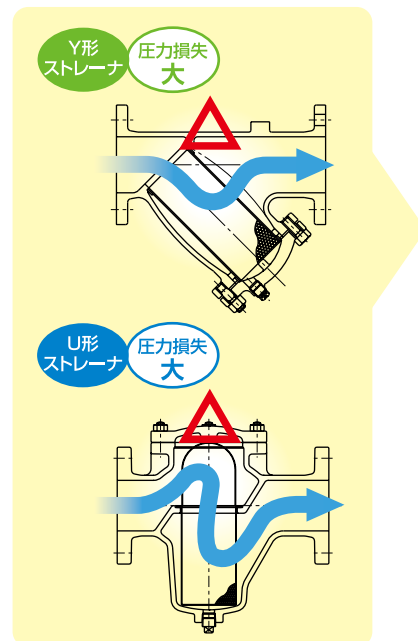
- 直線流れて圧力損失が小さい。



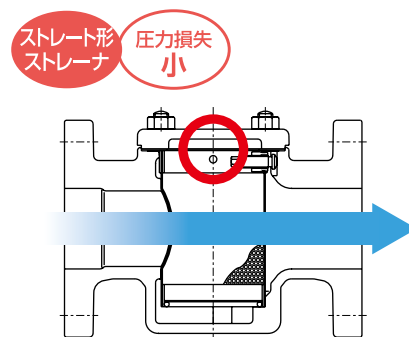
- Y形、U形に比べて軽量・コンパクト。



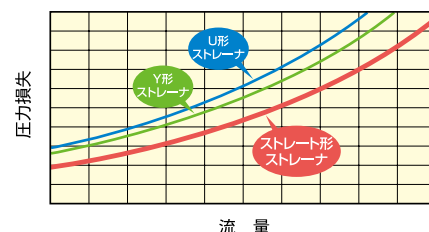
- スクリーンの取り外しがY形に比べ容易。



- 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

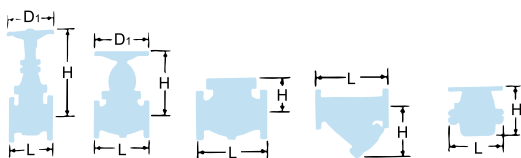


- スクリーンの清掃時に水(油)抜き養生が不要。



ご注意

ご使用に当っては、パンフレット及び取扱説明書をご覧ください。



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 プ			スイングチェッキ								
ク ラ ス		5 K						10 K											
形 状		 JIS B2031				JIS JIS協 国土 納入図		 JIS B2031				JIS JIS協 国土 納入図 CAD (65~300A)		 JIS B2031				JIS JIS協 国土 納入図 CAD (65~300A)	
		(JIS JIS協 国土 納入図)				(JIS JIS協 国土 納入図 CAD (65~300A))		(JIS JIS協 国土 納入図 CAD (65~300A))				(JIS JIS協 国土 納入図 CAD)							
本体材料		ねずみ鋳鉄 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	118,000					220	307	180	132,000		
65 (21/2)		170	382	180	115,000	190	389	180	121,000	220	307	180	132,000	220	121		108,000		
80 (3)		180	436	180	131,000	200	462	200	138,000	240	353	230	162,000	240	145		121,000		
100 (4)		200	532	230	190,000	230	547	250	214,000	290	404	280	225,000	290	165		174,000		
125 (5)		220	627	230	266,000	250	648	280	300,000	360	454	300	346,000	360	207		277,000		
150 (6)		240	726	250	337,000	270	759	300	355,000	410	533	360	437,000	410	225		377,000		
200 (8)		260	919	280	501,000	290	956	360	538,000	500	642	450	697,000	500	268		572,000		
250 (10)		300	1134	360	836,000	330	1168	400	907,000										
300 (12)						350	1363	450	1,279,000										
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											
		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。																	
●備考		●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					 TOYO 日水協 国土 納入図 CAD 40メッシュ									
本体材料		ねずみ鋳鉄 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 (2 ^B)						230	138	○													
65 (2 1/2)		173	161	182,000		305	208	97,700		○											
80 (3)		193	188	225,000		360	237	114,000		○											
100 (4)		236	229	350,000		415	280	150,000		○											
125 (5)		271	289	475,000		465	325	225,000		○											
150 (6)		305	335	635,000		515	370	273,000		○											
200 (8)		388	449	1,788,000		580	457	404,000		○											
250 (10)						680	536	747,000		○											
300 (12)						800	625	※1,047,000		○											
最 高 許 容 圧 力		60℃以下の  0.20MPa 40 ^A 、50 ^A ご用命の場合は10 BO (青銅製)をご使用下さい。										60℃以下の  200 ^A 以下:1.2MPa、250 ^A 以上:1.0MPa 60℃以下の   200 ^A 以下:1.0MPa、250 ^A 以上:0.8MPa									
● 備 考		●※300 ^A 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。 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



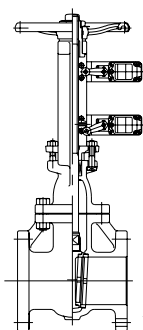
●電動バタフライバルブ



●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

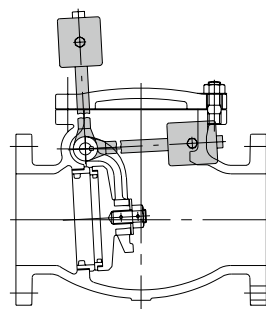


ゲートバルブ

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

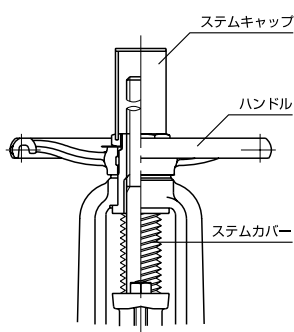


ジスクの作動を円滑にするために錘りを利用したものです。

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)

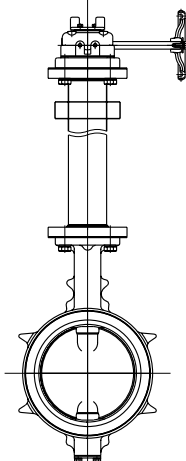
●ステム防塵 キャップ&カバー付



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ー付（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。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。