








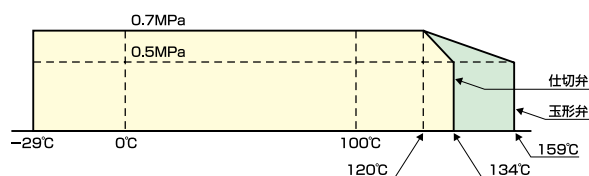
青・黄銅バルブ

分類		ゲートバルブ																	
クラス		5 K				10 K				125									
形状		 <div><div>JIS</div><div>国士</div><div>納入図</div><div>CAD</div></div> <p>JIS B 2011</p>				 <div><div>JIS</div><div>国士</div><div>納入図</div><div>CAD</div><div>(15~50^A)</div></div> <p>JIS B 2011</p>				 <div><div>TOYO</div><div>NRS</div><div>納入図</div></div> <p>E ゲート</p>		 <div><div>TOYO</div><div>NRS</div><div>納入図</div><div>CAD</div></div> <p>S ゲート</p>		 <div><div>TOYO</div><div>黄銅</div><div>NRS</div><div>納入図</div><div>CAD</div></div> <p>黄銅C3771BE</p>					
本体材料		青銅CAC406								B62		青銅CAC							
製品記号		J5-BSR				J10-BSR				125E-BS-N				125S-BS-N				RH-N	
呼び径		L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥		
8 ^A (1/4 ^B)										42	75	48	3,960						
10 (3/8)										42	75	48	3,960	43	87	48	4,670		
15 (1/2)		50	127	55	5,990	55	127	55	8,400	45	81	48	4,120	49	93	55	5,760		
20 (3/4)		60	146	63	8,030	65	152	70	11,800	50	90	55	5,160	53	111	63	6,990		
25 (1)		65	170	70	10,900	70	176	80	16,800	57	106	63	7,040	61	127	70	9,410		
32 (1 1/4)		75	209	90	18,500	80	219	90	25,300	61	119	70	9,810	64	145	80	15,300		
40 (1 1/2)		85	239	100	24,900	90	250	100	35,400	67	135	80	12,400	68	170	90	20,800		
50 (2)		95	284	110	35,800	100	291	110	49,900	74	159	90	18,700	74	189	100	30,100		
65 (2 1/2)		115	366	125	78,100	120	377	140	99,300	90	201	110	38,700						
80 (3)		130	429	140	117,000	140	441	160	161,000	100	223	125	52,800						
100 (4)										140	302	160	118,000						
125 (5)																			
150 (6)																			
最高 許容圧力		圧力-温度基準は下表をご参照ください。								120℃以下の H 1.2MPa 呼び径100 ^A 1.0MPa STEAM 0.9MPa 呼び径100 ^A 0.6MPa				120℃以下の H 1.2MPa STEAM 0.9MPa				120℃以下の H 1.2MPa STEAM 0.9MPa	
備考		☆2013.11月より設計変更(H) ☆2010.7月より圧力-温度基準変更 ☆2006.12月より一部設計変更(呼び径15~50 ^A 、65~80 ^A)								☆2006.9月より設計変更 ☆2023.9月より設計変更				☆2007.3月より設計変更 呼び径8、65、80 ^A 中止				☆2006.1月より設計変更	

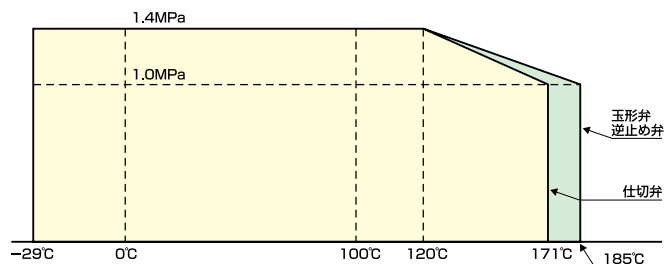
分 類		ゲートバルブ														
ク ラ ス		150														
形 状																
	<div>TOYO</div> <div>NRS</div> <div>納入図</div> <div>CAD</div>							<div>TOYO</div> <div>NRS</div> <div>納入図</div> <div>CAD</div>								
本体材料		青銅CAC														
製品記号		150-BS-N							150-BSF-N							
呼 び 径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)																
10 (3/8)	43	87	48	8,760					75	96	55	31,800				
15 (1/2)	48	96	55	8,760					80	112	63	35,000				
20 (3/4)	53	112	63	11,800					95	123	70	51,900				
25 (1)	62	123	70	17,300					110	142	80	67,700				
32 (1 1/4)	69	141	80	26,400					120	165	90	79,900				
40 (1 1/2)	75	164	90	34,900					140	197	100	114,000				
50 (2)	86	197	100	53,200					165	225	110	196,000				
65 (2 1/2)	105	224	110	88,400					190	263	140	260,000				
80 (3)	116	261	125	137,000					230	309	225	517,000				
100 (4)																
125 (5)																
150 (6)																
最 高 許 容 圧 力 ● 備 考	120℃以下の H 1.6MPa (呼び径65、80 ^A :1.4MPa) STEAM 1.0MPa ☆2007.6月より設計変更 ☆2006.1月より呼び径100 ^A 中止								120℃以下の H 1.4MPa STEAM 1.0MPa ●接続フランジ：JIS 10K ☆2008.2月より設計変更							

JIS規格青銅バルブの圧力-温度基準

●呼び圧力 5K
















●呼び圧力 10K



ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

青・黄銅バルブ

分類		グ ロ ー ブ バ ル ブ																					
クラス		5 K				10K				100				125				150					
形状		 <div><div>JIS</div><div>国土</div><div>納入図</div><div>CAD</div></div> <div>JIS B 2011</div>				 <div><div>JIS</div><div>国土</div><div>納入図</div><div>CAD</div></div> <div>JIS B 2011</div>				 <div><div>TOYO</div><div>納入図</div></div>				 <div><div>TOYO</div><div>納入図</div></div>				 <div><div>TOYO</div><div>納入図</div></div>					
		本体材料								青銅 CAC 406								青銅 CAC					
製品記号		J5-BG				J10-BG				100N-BG-N				125C-BG-N				150E-BG-N					
呼び 径		L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥		
8A (1/4B)						50	87	48	6,300	40	67	48	3,180	44	67	48	3,390	44	67	48	3,950		
10 (3/8)						55	87	55	6,750	42	68	48	3,320	44	69	48	3,390	44	69	48	4,090		
15 (1/2)		60	91	63	6,300	65	94	63	7,560	48	69	55	3,430	53	77	63	4,650	53	80	63	5,170		
20 (3/4)		70	103	70	8,230	80	122	80	10,300	53	81	63	3,960	65	99	70	6,300	65	94	70	7,670		
25 (1)		80	112	80	11,700	90	135	90	13,900	63	95	70	5,680	77	108	80	9,180	77	104	80	11,500		
32 (1 1/4)		100	137	90	22,000	105	157	100	27,100	73	104	80	8,790	85	137	90	14,300	85	127	90	18,400		
40 (1 1/2)		110	142	100	25,200	120	170	110	29,300	81	127	90	12,900	100	160	100	19,100	100	145	100	24,000		
50 (2)		135	172	110	41,100	140	196	125	47,500	94	147	100	18,500	119	179	110	31,800	119	173	110	40,500		
65 (2 1/2)		160	203	125	86,200	180	231	140	109,000	115	178	110	44,700	150	202	125	51,600	139	199	125	63,000		
80 (3)		190	232	140	124,000	200	277	160	161,000	131	200	125	59,800	178	242	160	72,300	158	214	140	86,800		
100 (4)																							
125 (5)																							
150 (6)																							
最高 許容圧力		圧力-温度基準の詳細は27頁をご参照ください。								100℃以下の  1.0MPa  0.8MPa				120℃以下の  1.2MPa  0.9MPa				120℃以下の  1.6MPa (呼び径65、80*:1.4MPa)  1.0MPa					
備考		☆2010.7月より圧力-温度基準変更 ☆2006.1月より設計変更、J10 BG呼び径100*中止								☆2007.3月より設計変更				☆2007.3月より設計変更 呼び径100*中止				☆2007.6月より設計変更					

分 類	グローブバルブ		アングルバルブ					
ク ラ ス	150							
形 状								
	本体材料 青銅 CAC							
製品記号	150E-BGF-N		150E-BL-N					
呼 び 径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)					21	67	48	4,400
10 (3/8)					24	69	48	4,620
15 (1/2)	83	80	63	30,500	28	80	63	5,720
20 (3/4)	88	95	70	35,000	34	94	70	8,390
25 (1)	100	105	80	51,600	40	104	80	13,200
32 (1 1/4)	113	127	90	65,100	47	127	90	20,500
40 (1 1/2)	120	145	100	78,900	52	145	100	26,400
50 (2)	145	173	110	116,000	61	173	110	44,500
65 (2 1/2)	165	198	125	176,000	74	199	125	81,600
80 (3)	177	214	140	222,000	85	214	140	125,000
100 (4)	220	259	160	462,000				
125 (5)								
150 (6)								
最 高 許 容 圧 力 ● 備 考	120℃以下の H 1.4MPa (STEAM) 1.0MPa ●接続フランジ：JIS 10K				120℃以下の H 1.6MPa (呼び径65、80A:1.4MPa) (STEAM) 1.0MPa			

☆2008.2月より設計変更

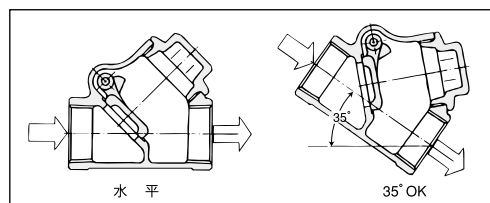
■スイングチェックバルブ(125H-BNS-N)の特長と利点

何故45°タイプなのか

東洋ねじ込み形スイングチェッキ (125H-BNS-N) は、シート面が鉛直方向に対し45°傾いているユニークな形状をしています。その理由は次の利点があるからです。

① 下り勾配(35°)の配管で十分な作動が可能。

シート取付角が6°~8°の従来のタイプでは、下り勾配の配管に適用できませんがシート45°の125H-BNS-Nはその点非常に有利になり、35°の下り勾配でも使用可能です。(下図参照)



② 堅配管に於ける作動が有利。(特に空気・ガスの場合)

流体が空気・ガスの場合、配管管径ではバルブの作動上ジスクの重量が大きく影響します。シート45°の125H-BNS-Nは、その点非常に有利になり圧縮流体でのチャタリングを小さくしたり、防止する役目をします。

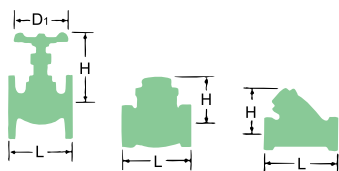
⚠ ご注意

ねじ込み形スイングチェックバルブ(125H-BNS-N)は、ねじ込み形ストレーナ(150BT-N)と外観形状が似ております。間違えないようご注意ください。













〈見分け方〉





① ボデーのサイドにボルトの頭(プラグ)が付いているのがチェックバルブです。ストローナにはありません。

② 配管時に管用ねじ部から念のため内部を覗いてご確認ください。



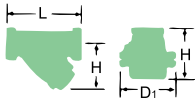
青・黄銅バルブ







分 類	(R-PTFE) ジ ス ク 入 グ ロ ー プ バ ル ブ															
ク ラ ス	125								150							
形 状	 TOYO 納入図				 TOYO 納入図 CAD				 TOYO 納入図 CAD				 TOYO 納入図			
本体材料	青銅 CAC															
製品記号	125H-BD-N				125C-BD-N				150-BD-N				150-BDF-N			
呼 び 径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)					47	67	48	5,740								
10 (3/8)					53	87	55	6,750								
15 (1/2)	44	71	48	4,650	57	88	63	7,140	64	114	63	10,700	82	114	63	30,500
20 (3/4)	50	73	55	5,550	66	103	70	10,100	78	138	90	15,200	95	138	90	36,000
25 (1)	63	87	63	8,070	76	113	80	13,200	90	156	100	21,600	108	156	100	57,700
32 (1 1/4)					88	138	90	20,400	105	183	110	34,900	120	183	110	78,000
40 (1 1/2)					100	154	100	27,800	120	186	110	45,300	140	186	110	91,800
50 (2)					120	182	110	43,200	145	212	125	73,300	165	212	125	134,000
65 (2 1/2)					147	209	125	77,300					190	243	140	230,000
80 (3)					162	226	140	110,000					220	290	160	343,000
100 (4)													270	321	225	608,000
125 (5)																
150 (6)																
最 高 許 容 圧 力	120℃以下の  0.7MPa  0.3MPa				120℃以下の  1.2MPa  0.9MPa				120℃以下の  1.4MPa  1.0MPa				120℃以下の  1.4MPa  1.0MPa			
備 考	☆2007.3月より設計変更				☆2007.1月より設計変更 呼び径8A追加 ☆2022.11月より設計変更(呼び径10A~50A)				☆2007.3月より設計変更 呼び径8、10A中止 ☆2006.1月より呼び径65~100A中止				●接続フランジ：JIS 10K ☆2008.2月より設計変更(呼び径10A中止) ☆2006.1月より150E BD中止			

分類		チェ ッ キ バ ル ブ															
クラス		10 K				125				150							
形状	スイングチェッキ				スイングチェッキ				スイングチェッキ				リフトチェッキ				
	<div>JIS</div> <div>国土</div> <div>納入図</div> <div>CAD</div>				<div>TOYO</div> <div>納入図</div> <div>CAD</div>				<div>TOYO</div> <div>納入図</div>				<div>TOYO</div> <div>納入図</div>				
																	
本体材料		青銅 CAC406				青銅 CAC											
製品記号		J10-BNS				125H-BNS-N				125-BNS-N				150E-BN-N			
呼び径	L	H	¥		L	H	¥		L	H	¥		L	H	¥		
8A (1/4B)					54	40	5,600										
10 (3/8)	55	39	6,820		54	40	5,680		53	39	4,290		44	26	4,470		
15 (1/2)	65	43	7,220		56	40	6,080		60	39	5,200		53	28	5,410		
20 (3/4)	80	52	9,100		70	49	8,210		70	45	6,750		65	34	7,500		
25 (1)	90	59	13,200		80	58	11,600		80	52	10,300		77	42	11,300		
32 (1 1/4)	105	67	23,400		95	71	16,800		92	62	14,800		85	50	15,400		
40 (1 1/2)	120	74	27,900		110	80	22,200		102	67	19,200		100	56	21,300		
50 (2)	140	86	45,000		128	95	33,900		122	79	31,000		119	67	33,200		
65 (2 1/2)					156	114	57,700		150	91	53,600		139	79	56,700		
80 (3)					184	131	78,600		165	102	72,300		158	91	73,600		
100 (4)																	
125 (5)																	
150 (6)																	
最高許容圧力	圧力・温度基準の詳細は27頁をご参照ください。				120℃以下の [H] 1.2MPa [STEAM] 0.9MPa ●下り勾配35°までのダウンフローに適用可能。(28頁参照)								120℃以下の [H] 1.6MPa (呼び径65、80A:1.4MPa) [STEAM] 1.0MPa ●水平配管・正立のみ使用可。				
備考	☆2010.7月より圧力・温度基準変更 ☆2006.9月より一部寸法変更				☆2007.9月より呼び径100A中止 ☆2006.9月より設計変更				☆2006.12月より設計変更 150 BNS 中止				☆2007.6月より設計変更・呼び径8、100A中止 ☆2008.12月より125H-BDNS製造中止				

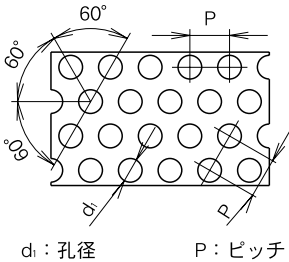
レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋳鉄
タクトイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳・鍛銅
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手

青・黄銅バルブ



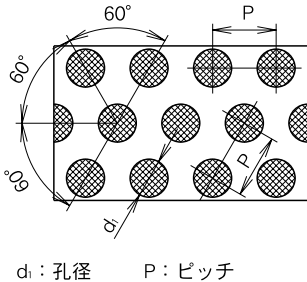
分類	ボールフートバルブ			ウイングチェックバルブ®			Y形ストレーナ			
クラス	10 K						150(10K)			
形状	<div>TOYO</div> <div>納入図</div> 						<div>TOYO</div> <div>納入図</div> <div>CAD</div> 		<div>TOYO</div> <div>納入図</div> <div>(15~50A)</div> <div>国土</div> <div>CAD</div>  <div>40メッシュ</div>	
	本体材料	青銅 CAC 406						青銅 CAC		
製品記号	10-BO			10-BNW			150-BT-N		(40M)150-BT-N	
呼び径	D ₁	H	¥	L	H	¥	L	H	¥	¥
15A (1/2B)							80	49	5,520	7,750
20 (3/4)							100	57	7,040	9,350
25 (1)							115	70	11,000	13,400
32 (1 1/4)				この製品については 64頁をご覧ください。			135	82	16,100	19,300
40 (1 1/2)	133	121	139,000				160	98	20,100	23,000
50 (2)	148	147	152,000				195	121	33,400	36,300
65 (2 1/2)							230	148	82,300	○
80 (3)							240	180	109,000	○
100 (4)										
最高許容圧力	70℃以下の  0.20MPa						120℃以下の  1.6MPa (呼び径65、80A:1.4MPa)			
備考	●65A以上は10FOF鋳鉄製 (フランジ形) です。 43・45頁をご覧ください。						飽和蒸気仕様は特注です。 ご使用の場合には、別途お見積いたします。			
							●標準品のスクリーンメッシュは、約14~16メッシュ相当の多孔板です。			
							●標準品のスクリーンメッシュは、40メッシュです。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、オプションです。 ☆2006.9月より設計変更 ☆2007.3月より記載追加			

<標準品（無鉛くん® は、除く）> (多孔板)



呼び径	d ₁ × P (mm)	相当するメッシュ
15 ~ 50 ^A	1.4 × 2.4	14 ~ 16
65、80 ^A	1.5 × 2.5	

<オプション（無鉛くん® は、40 メッシュが標準品）> (メッシュ指定)



呼び径	d ₁	P
15、20 ^A	2	3
25 ~ 50 ^A	3	4

金網を内貼りしています。
金網のメッシュをご指定下さい。