

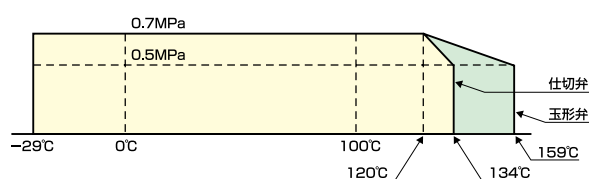
青・黄銅バルブ

分 類		ゲートバルブ																			
ク ラ ス		5 K				10 K				125											
形 状		 JIS 国士 納入図 CAD JIS B 2011				 JIS 国士 納入図 CAD (15~50^A) JIS B 2011				 TOYO NRS 納入図 E ゲート				 TOYO NRS 納入図 CAD S ゲート				 TOYO 黄銅 NRS 納入図 CAD 黄銅C3771BE			
本体材料		青銅CAC406								B62				青銅CAC				黄銅C3771BE			
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	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)										42	75	48	4,360								
10 (3/8)										38	74	48	4,360	43	87	48	5,140	38	74	48	4,180
15 (1/2)		50	127	55	6,590	55	127	55	9,240	42	74	48	4,540	49	93	55	6,340	42	74	48	4,230
20 (3/4)		60	146	63	8,840	65	152	70	13,000	47	85	55	5,680	53	111	63	7,690	47	87	55	5,090
25 (1)		65	170	70	12,000	70	176	80	18,500	50	97	63	7,750	61	127	70	10,400	50	98	63	7,010
32 (1 1/4)		75	209	90	20,400	80	219	90	27,900	60	116	70	10,800	64	145	80	16,900	60	119	70	9,850
40 (1 1/2)		85	239	100	27,400	90	250	100	39,000	63	125	80	13,700	68	170	90	22,900	63	126	80	12,500
50 (2)		95	284	110	39,400	100	291	110	54,900	72	155	90	20,600	74	189	100	33,200	72	154	90	18,600
65 (2 1/2)		115	366	125	86,000	120	377	140	110,000	90	201	110	42,600					82	187	100	39,300
80 (3)		130	429	140	129,000	140	441	160	178,000	100	223	125	58,100					92	204	110	54,200
100 (4)										140	302	160	130,000								
125 (5)																					
150 (6)																					
最 高 許 容 圧 力 ● 備 考		圧力-温度基準は下表をご参照ください。 ☆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)								120℃以下の H 1.2MPa 呼び径100 ^A 1.0MPa STEAM 0.9MPa 呼び径100 ^A 0.6MPa ☆2006.9月より設計変更 ☆2023.9月より設計変更				120℃以下の H 1.2MPa STEAM 0.9MPa ☆2007.3月より設計変更 呼び径8、65、80 ^A 中止				120℃以下の H 1.2MPa STEAM 0.9MPa ☆2006.1月より設計変更			

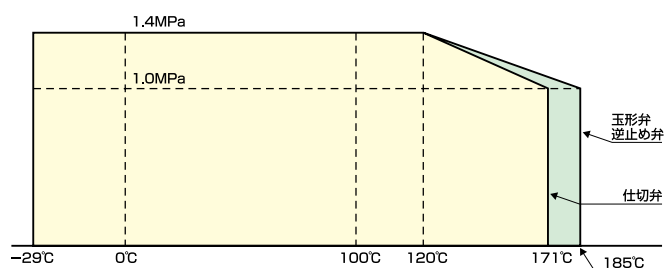
分 類		ゲートバルブ														
ク ラ ス		150														
形 状					TOYO NRS 納入図 CAD					TOYO NRS 納入図 CAD						
	本体材料 青銅CAC															
製品記号		150-BS-N							150-BSF-N							
呼 び 径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)																
10 (3/8)	43	87	48	9,640					75	96	55	35,000				
15 (1/2)	48	96	55	9,640					80	112	63	38,500				
20 (3/4)	53	112	63	13,000					95	123	70	57,100				
25 (1)	62	123	70	19,100					110	142	80	74,500				
32 (1 1/4)	69	141	80	29,100					120	165	90	87,900				
40 (1 1/2)	75	164	90	38,400					140	197	100	126,000				
50 (2)	86	197	100	58,600					165	225	110	216,000				
65 (2 1/2)	105	224	110	97,300					190	263	140	286,000				
80 (3)	116	261	125	151,000					230	309	225	569,000				
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



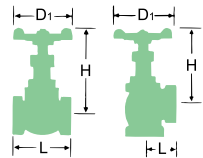
●呼び圧力 10K



ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。

レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋼鉄
タクトイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳鍛鋼
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		グ ロ ー プ バ ル ブ																			
ク ラ ス		5 K				10K				100				125				150			
形 状																					
		JIS B 2011			JIS B 2011																
		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	¥				
8A (1/4 ^B)						50	87	48	6,930	40	67	48	3,500	44	67	48	4,350				
10 (3/8)						55	87	55	7,430	42	68	48	3,660	44	69	48	4,500				
15 (1/2)	60	91	63	6,930	65	94	63	8,320	48	69	55	3,780	53	77	63	5,120	53	80	63	5,690	
20 (3/4)	70	103	70	9,060	80	122	80	11,400	53	81	63	4,360	65	99	70	6,930	65	94	70	8,440	
25 (1)	80	112	80	12,900	90	135	90	15,300	63	95	70	6,250	77	108	80	10,100	77	104	80	12,700	
32 (1 1/4)	100	137	90	24,200	105	157	100	29,900	73	104	80	9,670	85	137	90	15,800	85	127	90	20,300	
40 (1 1/2)	110	142	100	27,800	120	170	110	32,300	81	127	90	14,200	100	160	100	21,100	100	145	100	26,400	
50 (2)	135	172	110	45,300	140	196	125	52,300	94	147	100	20,400	119	179	110	35,000	119	173	110	44,600	
65 (2 1/2)	160	203	125	94,900	180	231	140	120,000	115	178	110	49,200	150	202	125	56,800	139	199	125	69,300	
80 (3)	190	232	140	137,000	200	277	160	178,000	131	200	125	65,800	178	242	160	79,600	158	214	140	95,500	
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、80A: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 ^A 中止								☆2007.3月より設計変更				☆2007.3月より設計変更 呼び径100 ^A 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									
		TOYO 納入図				TOYO 納入図			
		青銅 CAC							
		150E-BGF-N				150E-BL-N			
呼び径	L	H	D1	¥	L	H	D1	¥	
8A (1/4B)					21	67	48	4,840	
10 (3/8)					24	69	48	5,090	
15 (1/2)	83	80	63	33,600	28	80	63	6,300	
20 (3/4)	88	95	70	38,500	34	94	70	9,230	
25 (1)	100	105	80	56,800	40	104	80	14,600	
32 (1 1/4)	113	127	90	71,700	47	127	90	22,600	
40 (1 1/2)	120	145	100	86,800	52	145	100	29,100	
50 (2)	145	173	110	128,000	61	173	110	49,000	
65 (2 1/2)	165	198	125	194,000	74	199	125	89,800	
80 (3)	177	214	140	245,000	85	214	140	138,000	
100 (4)	220	259	160	509,000					
125 (5)									
150 (6)									
最高 許容圧力 ●備考	120℃以下の  1.4MPa  1.0MPa ●接続フランジ：JIS 10K				120℃以下の  1.6MPa (呼び径65、80A:1.4MPa)  1.0MPa				
	☆2008.2月より設計変更								

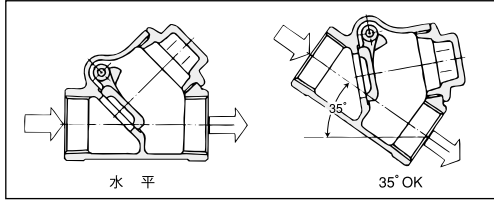
■スイングチェックバルブ(125H-BNS-N)の特長と利点

何故45°タイプなのか

東洋ねじ込み形スイングチェック(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°)の配管で十分な動作が可能。

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 堅配管に於ける動作が有利。(特に空気・ガスの場合)

流体が空気・ガスの場合、堅配管ではバルブの作動上ジスキ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性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。

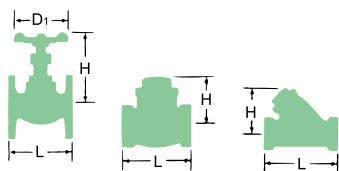
⚠️ ご注意

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。ストレ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。

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

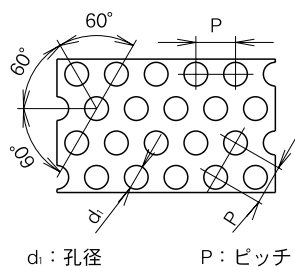
分 類	(R-PTFE) ジ ス ク 入 グ ロ ー プ バ ル ブ															
ク ラ ス	125								150							
形 状	 TOYO 納入図				 TOYO 納入図 CAD				 TOYO 納入図 CAD				 TOYO 納入図			
	本体材料 青銅 CAC															
製品記号	125H-BD-N				125C-BD-N				150-BD-N				150-BDF-N			
呼 び 径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)					47	67	48	6,320								
10 (3/8)					53	87	55	7,430								
15 (1/2)	44	71	48	5,120	57	88	63	7,860	64	114	63	11,800	82	114	63	33,600
20 (3/4)	50	73	55	6,110	66	103	70	11,200	78	138	90	16,800	95	138	90	39,600
25 (1)	63	87	63	8,880	76	113	80	14,600	90	156	100	23,800	108	156	100	63,500
32 (1 1/4)					88	138	90	22,500	105	183	110	38,400	120	183	110	85,800
40 (1 1/2)					100	154	100	30,600	120	186	110	49,900	140	186	110	101,000
50 (2)					120	182	110	47,600	145	212	125	80,700	165	212	125	148,000
65 (2 1/2)					147	209	125	85,100					190	243	140	253,000
80 (3)					162	226	140	121,000					220	290	160	378,000
100 (4)													270	321	225	669,000
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				
	JIS 国士 納入図 CAD 				TOYO 納入図 CAD 				TOYO 納入図 				TOYO 納入図 				
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	6,160										
10 (3/8)		55	39	7,510	54	40	6,250	53	39	4,720	44	26	4,920				
15 (1/2)		65	43	7,950	56	40	6,690	60	39	5,720	53	28	5,960				
20 (3/4)		80	52	10,100	70	49	9,040	70	45	7,430	65	34	8,250				
25 (1)		90	59	14,600	80	58	12,800	80	52	11,400	77	42	12,500				
32 (1 1/4)		105	67	25,800	95	71	18,500	92	62	16,300	85	50	17,000				
40 (1 1/2)		120	74	30,700	110	80	24,500	102	67	21,200	100	56	23,500				
50 (2)		140	86	49,500	128	95	37,300	122	79	34,100	119	67	36,600				
65 (2 1/2)					156	114	63,500	150	91	59,000	139	79	62,400				
80 (3)					184	131	86,500	165	102	79,600	158	91	81,000				
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			

青・黄銅バルブ

分 類	ボールフートバルブ			ウイングチェッキバルブ®			Y形ストレーナ			
ク ラ ス	10 K						150(10K)			
形 状	TOYO 納入図 						TOYO 納入図 CAD 		TOYO 納入図 (15~50A) 国土 CAD  40メッシュ	
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	6,080	8,530
20 (3/4)							100	57	7,750	10,300
25 (1)							115	70	12,100	14,800
32 (1 1/4)				この製品については 64頁をご覧ください。			135	82	17,800	21,300
40 (1 1/2)	133	121	153,000				160	98	22,200	25,300
50 (2)	148	147	168,000				195	121	36,800	40,000
65 (2 1/2)							230	148	90,600	○
80 (3)							240	180	120,000	○
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。 ☆2007.3月より記載追加 ☆2006.9月より設計変更			

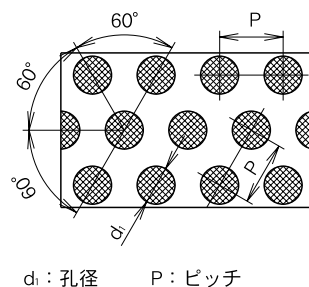
＜標準品（無鉛くん[®] は、除く）＞（多孔板）



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。