

青銅・黄銅

鋳鉄

バタフライ

ダクタイル鋳鉄

ステンレス

鍛鋼・鋳鋼

自動弁シリーズ

消防認定品

# 鋳鉄バルブ

圧力単位：MPa

品 種		ゲートバルブ		
ク ラ ス		JIS 5K 外ねじ	JIS 10K 外ねじ	JIS 10K 内ねじ
外 観 形 状		JIS B 2031 	JIS B 2031 	JIS B 2031 
管 接 続		フランジ		
製品記号		F5GE	F10GE	F10IGE
呼び径				
2 <sup>B</sup>	50 <sup>A</sup>	30,200	36,000	37,800
2½	65	36,600	41,700	43,700
3	80	42,500	52,300	54,700
4	100	59,100	74,600	77,800
5	125	87,900	105,000	110,000
6	150	115,000	140,000	148,000
8	200	194,000	229,000	242,000
10	250		359,000	
12	300		480,000	
最高許容圧力		120℃以下の油・空気・脈動水 0.5 飽和蒸気 0.2 120℃以下の静流水 0.7	120℃以下の油・空気・脈動水 1.0 飽和蒸気 0.7 120℃以下の静流水 1.4	120℃以下の油・空気・脈動水 1.0 飽和蒸気 0.2 120℃以下の静流水 1.4
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シート材料：CAC406</li> <li>・ステム材料：SUS403</li> <li>・可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。</li> </ul>			

品 種		ストップバルブ	
ク ラ ス		JIS 10K	
外 観 形 状		JIS B 2031 	
管 接 続		フランジ	
製品記号		F10SE	
呼び径			
1½ <sup>B</sup>	40 <sup>A</sup>	36,500	
2	50	41,700	
2½	65	49,500	
3	80	63,500	
4	100	88,300	
5	125	135,000	
6	150	178,000	
8	200	330,000	
10	250	583,000 ※	
12	300	846,000 ※	
最高許容圧力		120℃以下の油・空気・脈動水 1.0 飽和蒸気 0.7 120℃以下の静流水 1.4	
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シート材料：CAC406</li> <li>・ステム材料：SUS403</li> <li>・可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。</li> <li>・250A、300AはF10Sになります（要部材料：SUS403）。</li> </ul>		

※印は JIS 規格に準じた製品です。

圧力単位：MPa

品 種	スイングチェッキバルブ		カウンターウェイトチェッキ
ク ラ ス	JIS 10K		JIS 10K
	JIS B 2031	JIS B 2031	JIS B 2031
外 観 形 状		 (ラバーシート) フランジ	
管 接 続	フランジ		
製品記号	F10CE	F10CRE	F10KCE
呼び径			
2 <sup>B</sup>	50 <sup>A</sup>	31,900	49,800
2½	65	40,700	57,900
3	80	49,100	68,200
4	100	71,400	89,500
5	125	113,000	139,000
6	150	147,000	161,000
8	200	259,000	
10	250	402,000 ※	
12	300	756,000 ※	
最高許容圧力	120℃以下の油・空気・脈動水 1.0 飽和蒸気 0.7 120℃以下の静流水 1.4	80℃以下の水・油 1.0	80℃以下の油・脈動水 1.0 80℃以下の静流水 1.4
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>シート材料：CAC406</li> <li>可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。</li> <li>250A、300AはF10Cになります(300A 要部材料：SUS403)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シート材料：NBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シート材料：CAC406</li> </ul>

※印は JIS 規格に準じた製品です。

品 種	ハンマレスチェッキ	ウェハーチェッキ
ク ラ ス	10K	
外 観 形 状		
	(衝撃吸収式)	(衝撃吸収式)
管 接 続	フランジ	10K ウェハー
製品記号	F10HC	F10WC
呼び径		
1½ <sup>B</sup>	40 <sup>A</sup>	27,900
2	50	36,000
2½	65	42,000
3	80	51,400
4	100	71,200
5	125	95,600
6	150	145,000
8	200	266,000
10	250	620,000
12	300	912,000
14	350	1,450,000
最高許容圧力	80℃以下の油・脈動水 1.0 80℃以下の静流水 1.4	100℃以下の静流水 1.4 100℃以下の脈動水、空気 1.0
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>シート材料：NBR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シート材料：EPDM</li> <li>スプリング仕様 (右記)</li> <li>50A～200Aは消防認定品 (F10WCF) もございます。(P50)</li> </ul>

ウェハーチェッキは 20K タイプ、青銅 10K タイプ (P27) もあります。

## ウェハーチェッキのスプリング選定基準

ウェハーチェッキのスプリングは 3 種類あります。  
下記選定基準により御指指定ください。

スプリングの種類	ウェハーチェッキの使用条件	製品記号
低トルクスプリング	空気 (ダウンフローラインには使用できません)	F10WCL B10WCL S10WCL D20WCL
標準トルクスプリング	揚程約 80 m 以下の水平配管及び、流体が下から上へ流れるアップフローライン	F10WC B10WC S10WC D20WC
高トルクスプリング	揚程約 80 m 以上の配管及び、流体が上から下へ流れるダウンフローライン	F10WCH B10WCH S10WCH D20WCH

圧力単位：MPa

品 種	Y形ストレーナ	ボールバルブ
ク ラ ス	10K	10K
外 観 形 状		
管 接 続	フランジ	
呼 び 径	F10YE	F10VE
1½ <sup>B</sup>	40 <sup>A</sup>	27,400
2	50	22,700
2½	65	31,500
3	80	38,100
4	100	53,100
5	125	80,500
6	150	113,000
8	200	168,000
10	250	288,000
12	300	480,000
14	350	687,000
16	400	1,080,000
最高許容圧力	120℃以下の油・空気・脈動水 1.0 120℃以下の静流水 1.4	120℃以下の油・空気・脈動水 1.0
備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>スクリーン材料：SUS304</li> <li>標準品のスクリーンは多孔板です。 50A：約6.1メッシュ相当 65～100A：約8.5メッシュ相当 125～200A：約5メッシュ相当 250～400A：約3.5メッシュ相当</li> <li>特殊メッシュ仕様（下記）納期問い合わせ。</li> <li>蒸気の場合お問い合わせ下さい。</li> <li>450～600A 鋼板製にて別途見積り致します。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ボール材料：SUS304</li> <li>シート材料：PTFE</li> <li>125A以上のハンドルはパイプです。</li> <li>蒸気には使用できません。</li> </ul>

## ●ストレーナの特殊メッシュ仕様スクリーンについて

当社では特殊メッシュ仕様をご指定頂いた場合、多孔板の内側に平織金属網を貼付けています。各メッシュの目開きの大きさは下記の通りです。

メッシュ	目開きの大きさ (mm)
20	□ 0.996
40	□ 0.442
60	□ 0.301
80	□ 0.206

(参考) 公共建築工事標準仕様書(平成19年版)において、「網目は水用においては40メッシュ以上(電磁弁の前に設ける場合は、80メッシュ以上)、蒸気用は80メッシュ以上とする。」となっております。

(注1) 防食シール剤等々がスクリーンを通過することが考えられます。衛生面等々で通過が許されない場合フィルターを併用するなどの対策をお願い致します。

(注2) 下記の配管では、スクリーン破損の原因となりますので、ご注意ください。

- ① スクリーンごみ詰まりによる圧力損失増加
- ② 高流速(2m/sec以上)による圧力損失増加
- ③ エルボ直後・バルブ直後・ポンプ直後配管などによる、スクリーンの振動・磨耗

尚、圧力損失は、0.1MPa以内でご利用下さい。  
特に高メッシュ仕様のスクリーンは、ごみ詰まりの期間が早いため、早期にスクリーンが破損する場合があります。ストレーナの

前後に圧力計を設置し、差圧が0.1MPa以内であることを必ず確認してご利用下さい。ごみ詰まりに起因するスクリーンの破損に対する保証は致しかねます。

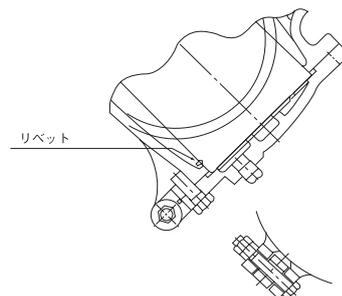
## ● F10YE、D16Y、F10U の特長

### ①スクリーン取出し時の落下防止

F10YEのスクリーンにはリベット(下図)を設置し、スクリーンの落下防止対策を行っています。スクリーン取出し時は、リベットが本体の溝の位置にくるようにスクリーンを回してから取り出してください。

### ②スクリーン取出し時のふた保持

F10YE 200A以上は本体・ふたに蝶番方式を採用し、重いふたの保持を行っています。



### ③配管時等の吊り上げ

200A以上には吊り穴を設置し、製品の吊り上げを容易にしています。

# 鑄鉄ナイロン ライニングバルブ (鉛カットバルブ)

単位：円

圧力単位：MPa

品 種	ゲートバルブ		スイングチェック	Y形ストレーナ
ク ラ ス	JIS 5K	JIS 10K	JIS 10K	10K
外 観 形 状	JIS B 2031 	JIS B 2031 	JIS B 2031 	★給水管質 認証登録品 
	管 接 続 フランジ			
製品記号	NF5GNE	NF10GNE	NF10CNE	NF10YN
呼び径				
2 <sup>B</sup> 50 <sup>A</sup>	72,600	83,300	72,200	
2½ 65	81,300	85,500	77,000	71,000
3 80	93,100	98,200	85,500	81,200
4 100	134,000	151,000	123,000	106,000
5 125	189,000	213,000	197,000	160,000
6 150	240,000	252,000	268,000	194,000
8 200	358,000	383,000	409,000	288,000
10 250		647,000 ※	756,000 ※	533,000
12 300		915,000 ※		770,000
最高許容圧力	60℃以下の油・脈動水 0.5 60℃以下の静流水 0.7		60℃以下の油・脈動水 1.0 60℃以下の静流水 1.4	
備考	・シート材料：CAC406	・シート材料：CAC406 ・SUS 弁棒	・シート材料：CAC406 ・250AはNF10CNになります。 ・ゴム張り仕様もあります。	・スクリーン材料：SUS304 ・標準品のスクリーンは多孔板です。 65～100A：約 8.5メッシュ相当 125～200A：約 5メッシュ相当 250・300A：約 3.5メッシュ相当 ・特殊メッシュ仕様 (P24) 納期問い合わせ

※印は JIS 規格に準じた製品です。

品 種	ハンマレスチェック
ク ラ ス	10K
外 観 形 状	 (衝撃吸収式)
	管 接 続 フランジ
製品記号	NF10HCN
呼び径	
1½ <sup>B</sup> 40 <sup>A</sup>	65,100 ※
2 50	70,700 ※
2½ 65	88,800 ※
3 80	100,400 ※
4 100	135,000 ※
5 125	191,000 ※
6 150	248,000 ※
8 200	517,000 ※
10 250	1,030,000 ※
最高許容圧力	60℃以下の油・脈動水 1.0 60℃以下の静流水 1.4
備考	・シート材料：NBR ・※自社認証品：浸出試験で合格した メーカータイプ弁

## ■特長

- (1) 塗膜と金属の密着力が優れている。
- (2) 耐摩擦性・耐摩耗性に優れている。
- (3) 耐水性・耐塩水性・耐薬品性に優れている。
- (4) 耐候性に優れている。
- (5) 耐熱性・耐寒性に優れている。

## ■仕様

- (1) 内外面共ナイロンライニング
- (2) 内面塗膜厚さ 300 μm 以上
- (3) ナイロン 12
- (4) 使用温度範囲 -10 ~ 60℃

圧力単位：MPa

品 種	カウンターウェイトチェッキ	
ク ラ ス	10K	
外 観 形 状	JIS B 2031	
		
管 接 続	フランジ	
呼 び 径	製品記号	NF10KCE
2 <sup>B</sup>	50 <sup>A</sup>	150,000
2½	65	173,000
3	80	187,000
4	100	245,000
5	125	358,000
6	150	527,000
8	200	
最高許容圧力	60℃以下の油・脈動水 1.0 60℃以下の静流水 1.4	
備考	・シート材料：CAC406	

## ■ 特長

- (1) 塗膜と金属の密着力が優れている。
- (2) 耐摩擦性・耐摩耗性に優れている。
- (3) 耐水性・耐塩水性・耐薬品性に優れている。
- (4) 耐候性に優れている。
- (5) 耐熱性・耐寒性に優れている。

## ■ 仕様

- (1) 内外面共ナイロンライニング
- (2) 内面塗膜厚さ 300 μm 以上
- (3) ナイロン 12
- (4) 使用温度範囲 -10 ~ 60℃