

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 	弁棒非上昇式 JIS B 2031 
管 接 続		フランジ		
製品記号		F5GE	F10GE	F10IGE
呼び径				
2 ^B	50 ^A	38,600	45,800	48,100
2½	65	46,700	53,100	55,700
3	80	54,100	66,600	69,700
4	100	75,300	95,000	99,000
5	125	113,000	135,000	141,000
6	150	147,000	179,000	189,000
8	200	248,000	292,000	309,000
10	250		457,000	
12	300		611,000	
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"> ・シート材料：CAC406 ・ステム材料：SUS403 ・可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。 			

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 ^B	40 ^A	46,600	
2	50	53,100	
2½	65	63,000	
3	80	80,800	
4	100	113,000	
5	125	173,000	
6	150	227,000	
8	200	420,000	
10	250	743,000 ※	
12	300	1,090,000 ※	
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"> ・シート材料：CAC406 ・ステム材料：SUS403 ・可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。 ・250A、300AはF10Sになります（要部材料：SUS403）。 		

※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 ^B	50 ^A	40,700	63,400
2½	65	51,800	73,700
3	80	62,600	86,900
4	100	90,900	115,000
5	125	145,000	178,000
6	150	188,000	206,000
8	200	330,000	
10	250	513,000 ※	
12	300	962,000 ※	
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"> シート材料：CAC406 可燃性及び毒性ガスにはご使用できません。 250A、300AはF10Cになります(300A 要部材料：SUS403)。 	<ul style="list-style-type: none"> シート材料：NBR 	<ul style="list-style-type: none"> シート材料：CAC406

※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	
製品記号	F10HC	F10WC
呼 び 径		
1½ ^B	40 ^A	35,500
2	50	45,800
2½	65	53,500
3	80	65,500
4	100	90,700
5	125	123,000
6	150	185,000
8	200	340,000
10	250	789,000
12	300	1,180,000
14	350	1,850,000
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"> シート材料：NBR 	<ul style="list-style-type: none"> シート材料：EPDM スプリング仕様(右記) 50A～200Aは消防認定品(F10WCF)もございます。(P52)

ウェハーチェッキは 20K タイプ、青銅 10K タイプ (P29) 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

品 種	Y 形ストレーナ	フルボアボールバルブ
ク ラ ス	10K	
外 観 形 状		 ※レバーハンドル同梱
管 接 続	フランジ	
製品記号	F10YE	F10VE2
呼び径		
1½ ^B	40 ^A	35,000
2	50	28,900
2½	65	40,200
3	80	48,600
4	100	67,700
5	125	103,000
6	150	145,000
8	200	215,000
10	250	367,000
12	300	611,000
14	350	874,000
16	400	1,380,000
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"> スクリーン材料：SUS304 標準品のスクリーンは多孔板です。 50A：約6.3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 特殊メッシュ仕様（下記） 納期間い合わせ。 蒸気の場合はお問い合わせ下さい。 ボール材料：SUS304 シート材料：PTFE 125A以上のハンドルはパイプです。 蒸気には使用できません。 	

●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 (2 m/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 以内でご使用下さい。
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
確認してご使用下さい。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。

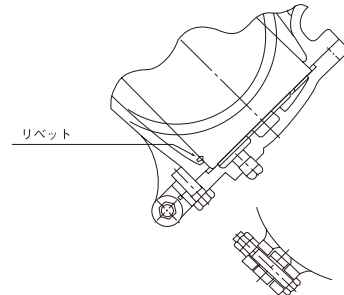
● F10YE、D16Y、F10U の特長

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。





●標準スクリーンの場合

25.4mm の中に開いている穴の数でメッシュ相当と表現しています。
例えば、穴径 2mm ピッチ（隣り合う穴の中心間距離）3mm の場合
 $25.4 \div 3 \approx 8.5$ すなわち 8.5 メッシュ相当になります。スクリーンの
詳細は納入品図面をご参照ください。


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 	★日本水道協会認証登録品 
	管 接 続 フランジ			
製品記号	NF5GNE	NF10GNE	NF10CNE	NF10YN
呼び径				
2 ^B	50 ^A	92,300	107,000	91,900
2½	65	104,000	110,000	97,900
3	80	120,000	126,000	110,000
4	100	172,000	194,000	158,000
5	125	241,000	272,000	251,000
6	150	306,000	322,000	342,000
8	200	456,000	489,000	520,000
10	250		824,000 ※	962,000 ※
12	300		1,180,000 ※	979,000
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 (P22) 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 ^B	40 ^A
2	50
2½	65
3	80
4	100
5	125
6	150
8	200
10	250
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 ^B	50 ^A	192,000
2½	65	222,000
3	80	239,000
4	100	312,000
5	125	456,000
6	150	670,000
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℃