



**ご注意**

本資料は、機種選定の目安を提示するものです。  
使用条件は、各製品仕様をご確認ください。

## 国土交通省 公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編に規定する一般用弁・栓及びストレーナ

### 1. 一般弁

〈青字斜体の製品記号は、『推奨品』を示します。〉

呼称	寸法区分	規 格		備 考	東洋バルブ対応製品
		規格番号	名 称(種類)		
仕切弁 (7)	呼び径 50 <sup>A</sup> 以下	JIS B 2011	青銅弁(5Kねじ込み仕切弁)	(1)(2)	LJ5-BSR(LJ5-BSR-SE-N <sup>(3)</sup> ) <sup>※a</sup> J5-BSR(J5-BSR-SE-N <sup>(3)</sup> )
		JIS B 2011	青銅弁(10Kねじ込み仕切弁)	(1)(2)	LJ10-BSR(LJ10-BSR-SE-N <sup>(3)</sup> ) <sup>※a</sup> J10-BSR(J10-BSR-SE-N <sup>(3)</sup> )
		JIS B 2011	青銅弁(10Kフランジ形仕切弁)	(1)(2)	<i>150-BSF-N</i> <sup>(10)(11)</sup>
		JIS B 2051	可鍛鋳鉄10Kねじ込み形弁(仕切弁)	(1)	<i>10-DSR-N</i> <sup>(10)</sup>
		JV 4-2	可鍛鋳鉄及び球状黒鉛鋳鉄小形弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		10-DSR-N, 16-DSR-N, 16-DSRF-N
		JV 4-4	マレアル鉄及びダクタイル鉄小形弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		10-DSRF-N, 20-DSR-N, 20-DSRF-N
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kねじ込み形内ねじ仕切弁)		US-N
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形内ねじ仕切弁)		USF-N <sup>(11)</sup>
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kメカニカル形内ねじ仕切弁)		US-AJ
		JV 5-1	給水用管端防食ねじ込み形弁(5K)	(2)(6)	LJ5-BSR-SK-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>
		JV 5-1	給水用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(2)(6)	LJ10-BSR-SK-N(N) LJ10N-BS-OR-SK-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>
		JV 5-2	給湯用管端防食ねじ込み形弁(5K)	(2)(9)	LJ5-BSR-HN-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>
	JV 5-2	給湯用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(2)(9)	LJ10-BSR-HN-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>	
	呼び径 65 <sup>A</sup> 以上	JIS B 2031	ねずみ鋳鉄弁(5Kフランジ形外ねじ仕切弁)	(1)(4)	J5-FSRF, J5-FSRF-CN(ライニング)
		JIS B 2031	ねずみ鋳鉄弁(10Kフランジ形外ねじ仕切弁)	(1)(4)(5)	J10-FSRF, J10-FSRF-CN(ライニング)
		JIS B 2071	鋼製弁(10K外ねじ仕切弁)	(1)(6)	<i>150-SSRF F10K</i> <sup>(10)(11)</sup>
		JIS B 2071	鋼製弁(20K外ねじ仕切弁)	(1)(6)	<i>300-SSRF F20K</i> <sup>(10)(11)</sup>
		JV 4-3	可鍛鋳鉄及び球状黒鉛鋳鉄弁(フランジ形)		—
		JV 4-5	マレアル鉄及びダクタイル鉄弁(フランジ形)		10-DSRF-N(BB), 16-DSRF-N(BB), 20-DSRF-N(BB)
JV 8-1		一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形外ねじ仕切弁)		10-USRF-VN・V 10-UMSRF-V	
JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形外ねじ仕切弁)		20-USRF-V 20-UMSRF-V		

注記 (1): JISマーク品であること。(2): 青銅弁の弁棒は、耐脱亜鉛材料とする。

**東洋バルブ製品はすべて耐脱亜鉛対策製品**

- (3): 銅管は、溶接形としてもよい。(4): 塩ビライニング鋼管及びポリ粉体鋼管用(給水配管)は、ライニング弁とする。(5): ねじ込み形弁座であること。  
(6): 屋内オイルタンク及びオイルサーピスタンの最高液面以下に設ける元バルブ及びドレンバルブは、JIS B 2071による10K外ねじ仕切弁と同等以上のものでもよい。この場合は、所轄消防署の承認を必要とする。

**東洋バルブ該当品: 150-SSRF F10K・10-DSRF-N(BB)・10-USRF-V・10-USRF-VN**

- (7): 蒸気の環水用は仕切弁とする。(ゲージ圧力0.1MPa未満の給気用に使用してもよい。)油用は、仕切弁又はコックとする。  
(8): 塩ビライニング鋼管及びポリ粉体鋼管に取り付けるねじ込み形の弁は、JV 5-1とする。  
(9): 耐熱性ライニング鋼管に取り付ける場合、ねじ込み式の弁はJV 5-2、フランジ形の弁はJV 8-1とする。  
(10): JIS規格バルブではありません。  
(11): フランジ厚さが規格と異なりますが、機能的に問題ありません。

※a: 鉛レス青銅弁(材料)

〈鉛レス銅合金製品は、100℃を超える流体には使用できません。〉

**ご注意**

本資料は、機種選定の目安を提示するものです。使用条件は、各製品仕様をご確認ください。

# 資料

## 1. 一般弁

〈青字斜体の製品記号は、「推奨品」を示します。〉

呼称	寸法区分	規 格		備 考	東洋バルブ対応製品
		規格番号	名 称(種類)		
玉 形 弁 (4)	呼び径 50 <sup>A</sup> 以下	JIS B 2011	青銅弁(5Kねじ込み玉形弁)	(1)(2)	J5-BG,
		JIS B 2011	青銅弁(10Kねじ込み玉形弁)	(1)(2)	LJ10-BG※a J10-BG
		JIS B 2011	青銅弁(10Kフランジ形玉形弁)	(1)(2)	<i>150E-BG-N</i> <sup>(5)(6)</sup>
		JIS B 2051	可鍛鑄鉄10Kねじ込み形弁(玉形弁)	(1)(2)	<i>10-DG-N</i> <sup>(5)</sup>
		JV 4-2	可鍛鑄鉄及び球状黒鉛鑄鉄小形弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		10-DG-N, 10-DGF-N, 10-DD-N 16-DG-N, 16-DGF-N, 10-DDF-N
		JV 4-4	マレアップル鉄及びダクタイル鉄小形弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		<i>20-DG-N, 20-DGF-N</i> <sup>(7)</sup>
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kねじ込み形玉形弁)		UG-N, UD-N
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形内ねじ玉形弁)		UGF-N, UDF-N
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形外ねじ玉形弁)		10-UGF-VN・V, 10-UDF-V 10-UMGF-V, 10-UMDF-V
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形外ねじ玉形弁)		20-UGF-V 20-UMGF-V	
	呼び径 65 <sup>A</sup> 以上	JIS B 2031	ねずみ鑄鉄弁(10Kフランジ形玉形弁)	(1)(3)	J10-FGF, J10-FGF-CN(ライニング)
		JIS B 2071	鋼製弁(10K玉形弁)	(1)	<i>150-SSRF F10K</i> <sup>(6)</sup>
		JIS B 2071	鋼製弁(20K玉形弁)	(1)	<i>300-SSRF F20K</i> <sup>(6)</sup>
		JV 4-3	可鍛鑄鉄及び球状黒鉛鑄鉄弁(フランジ形)		—
JV 4-5		マレアップル鉄及びダクタイル鉄弁 (フランジ形)		10-DGF-N(BB), 20-DGF-N(BB) 16-DGF-N(BB)	
JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形外ねじ玉形弁)		10-UGF-VN・V, 10-UDF-V 10-UMGF-V, 10-UMDF-V		
JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形外ねじ玉形弁)		20-UGF-V 20-UMGF-V		

注記(1): JISマーク品であること。

- (2): 青銅弁の弁棒は、耐脱亜鉛材料とする。 **東洋バルブ製品はすべて耐脱亜鉛対策製品**
- (3): 塩ビライニング鋼管及びポリ粉体鋼管用(給水配管)は、ライニング弁とする。
- (4): 蒸気の給気用は、玉形弁とする。ただし、ゲージ圧力0.1MPa未満の場合は、仕切弁でもよい。

(5): JIS規格バルブではありません。

(6): フランジ厚さが規格と異なりますが、機能的に問題ありません。

(7): JV規格準拠です。

※a: 鉛レス青銅弁(材料)

〈鉛レス銅合金製品は、100℃を超える流体には使用できません。〉

## ファンコイルユニット用付属弁

- 流量調整弁 当社対応製品: 東洋ファンコイルバルブ(200-BDR, 200-BDRL)
- 定流量弁 当社対応製品: 東洋T-FLOW(BF)
- ボール弁 当社対応製品: BOX-N-T, BX-N-T, B11, B21, B31, B41, B51, B61

注) ボール弁のハンドルは、合成樹脂製とする。流量調整弁又は、定流量弁を付属品とする場合は、特記による。

## 揚水ポンプ、消火ポンプ、冷却水ポンプ、及び冷温水ポンプの逆止め弁は、次による。(144頁参照)

1. 全揚程が30mを超える場合は、衝撃吸収式とする。
2. 弁の呼び径65<sup>A</sup>以上の場合は、バイパス弁内蔵形とする。

当社対応製品: 東洋ウイングチェックバルブ®(L10-BNW, 10-BNW, 10-FNW, 20-DNW, 10/20-UNW)

## 消火用弁

消火用の弁は、消防法令に適合するものとする。

当社対応製品: JIS規格バルブ又は、消防性能評定品

# 資料



**ご注意**

本資料は、機種選定の目安を提示するものです。  
使用条件は、各製品仕様をご確認ください。

## 1. 一般弁

〈青字斜体の製品記号は、『推奨品』を示します。〉

呼称	寸法区分	規格		備考	東洋バルブ対応製品
		規格番号	名称(種類)		
逆止弁 (4)	呼び径 50 <sup>A</sup> 以下	JIS B 2011	青銅弁(10Kねじ込みスイング逆止め弁)	(1)(2)	LJ10-BNS <sup>※a</sup> J10-BNS
		JIS B 2051	可鍛鑄鉄10Kねじ込み形弁(リフト逆止め弁)	(1)	
		JV 4-2	可鍛鑄鉄及び球状黒鉛鑄鉄小形弁 リフト及びスイング逆止め弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		16-DN-N, 16-DNF-N
		JV 4-4	マレアブル鉄及びダクタイル鉄小形弁 リフト逆止め弁 (ねじ込み形及びフランジ形)		20-DN-N, 20-DNF-N
		JV 5-1	給水用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(2)	LJ10-BNS-SK-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>
		JV 5-2	給湯用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(2)	LJ10-BNS-HN-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>※a</sup>
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kねじ込み形スイング逆止め弁)		UNS-N
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kねじ込み形リフト逆止め弁)		_____
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形スイング逆止め弁)		UNSF-N, 10-UNSF-VN・V, 10-UMNSF-V (但し、Vシリーズは、40A, 50Aのみ)
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形スイング逆止め弁)		20-UNSF-V, 20-UMNSF-V (但し、40A, 50Aのみ)
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形リフト逆止め弁)		10-UNF-V, 10-UMNF-V	
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形リフト逆止め弁)		20-UNF-V, 20-UMNF-V	
	JIS B 2031	ねずみ鑄鉄弁 (10Kフランジ形スイング逆止め弁)	(1)(3)	J10-FNSF J10-FNSF-CN(ライニング)	
	JIS B 2071	鋼製弁(10Kスイング逆止め弁)	(1)	<i>150-SNSF F10K</i> (5)(6)	
	JIS B 2071	鋼製弁(20Kスイング逆止め弁)	(1)	<i>300-SNSF F20K</i> (5)(6)	
	JV 4-3	可鍛鑄鉄及び球状黒鉛鑄鉄弁 (フランジ形スイング逆止め弁)		_____	
	JV 4-5	マレアブル鉄及びダクタイル鉄弁 (フランジ形スイング逆止め弁)		10-DNSF-N, 20-DNSF-N 16-DNSF-N	
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形スイング逆止め弁)		10-UNSF-VN・V, 10-UMNSF-V	
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形スイング逆止め弁)		20-UNSF-V, 20-UMNSF-V	
	JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kウェハー形逆止め弁)		10-UNW	
JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kウェハー形逆止め弁)		20-UNW		

注記 (1): JISマーク品であること。 (2): 青銅弁のヒンジピンは、耐脱亜鉛材料とする。

**東洋バルブ製品はすべて耐脱亜鉛対策製品**

(3): 塩ビライニング鋼管及びポリ粉体鋼管用(給水配管)は、ライニング弁とする。

(4): 揚水ポンプ、消火ポンプ、冷却水ポンプ及び冷温水ポンプの逆止め弁は次による(JISマーク品でなくてよい)。

(イ) 全揚程が30mを超える場合は、衝撃吸収式とする。

(ロ) 弁の呼び径65<sup>A</sup>以上の場合は、バイパス弁内蔵形とする。

**東洋バルブ該当品: 10-FNW・L10-BNW…赤水対策品・10-BNW…赤水対策品・10-UNW…赤水対策品・20-DNW**  
(ウイングチェックバルブ)

(ハ) 弁の耐圧、及び漏れ試験圧力は、JISで規定する検査基準による。

(5): JIS規格バルブではありません。 (6): フランジ厚さが規格と異なりますが、機能的には問題ありません。

※a: 鉛レス青銅弁(材料)

〈鉛レス銅合金製品は、100℃を超える流体には使用できません。〉

**ご注意**本資料は、機種選定の目安を提示するものです。  
使用条件は、各製品仕様をご確認ください。

# 資料

## 1.一般弁

＜青字斜体の製品記号は、『推奨品』を示します。＞

呼称	寸法区分	規格		備考	東洋バルブ対応製品
		規格番号	名称(種類)		
バタフライ弁 (1) (2)	呼び径 50 <sup>A</sup> 以上	JIS B 2032	ウェハー形ゴムシートバタフライ弁(10K)	(3)	10ALM-N-GE/GF 10L2-N-U, 10L2-N-UE, 10L2-N-U-CN
		JIS B 2032	ウェハー形ゴムシートバタフライ弁(16K)	(3)	16L2-N-U, 16L2-N-UE, <i>20LN-GU(E)</i>
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kウェハー形バタフライ弁)		10LUT-G 10LUH-G
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (16Kウェハー形バタフライ弁)		<i>20LUT-G</i>
		SAS 358	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kウェハー形バタフライ弁)		10LUT-G

注記 (1): 弁体はステンレス鋼製でギヤ式とする。 (2): 蒸気給気管、蒸気還管・高温水管及び管端が開放された配管のバルブ止めには使用してはならない。  
(3): 給湯用に使用する場合のゴムシートの材料は、ふっ素ゴム等とする。

呼称	寸法区分	規格		備考	東洋バルブ対応製品
		規格番号	名称(種類)		
ボール弁	呼び径 50 <sup>A</sup> 以下 (3)	—	青銅弁 (10Kねじ込み形ボール弁)	(1)	LBX-N(LBX-SE-N) <sup>*a</sup> BX-N(BX-SE-N) <sup>(2)</sup> BOX-N, BOX-N-T
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kねじ込み形ボール弁)		10-UB-N UMU, UMO2, UX
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kメカニカル形ボール弁)		UX-AJ
		JV 5-1	給水用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(1)	LBX-SK-N(N)・SK-N-T(N)(コアタイトバルブ) <sup>*a</sup>
		JV 5-2	給湯用管端防食ねじ込み形弁(10K)	(1)	LBX-HN-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>*a</sup>
	呼び径 65 <sup>A</sup> 以上 (4)	—	铸铁弁(10Kフランジ形ボール弁)		10-FBF-N-G
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (10Kフランジ形ボール弁)		S10-UBF-G S10-UMBF-G
		JV 8-1	一般配管用ステンレス鋼弁 (20Kフランジ形ボール弁)		20-UBF-N-G 20-UMBF-N-G

注記 (1): 青銅弁の弁棒は、耐脱亜鉛材料とする。 **東洋バルブ製品はすべて耐脱亜鉛対策製品**  
(2): 銅管用は、ソルダー形としてもよい。 (3): 50<sup>A</sup>以下はレバー式とする。 (4): 65<sup>A</sup>以上はギヤ式とする。  
<sup>\*a</sup>: 鉛レス青銅弁(材料) <<鉛レス銅合金製品は、100℃を超える流体には使用できません。>>

## 2.ストレーナ

用途	規定内容	東洋バルブ対応製品
水及び蒸気用	(1)呼称50 <sup>A</sup> 以下は铸铁製、ステンレス鋼製又は青銅製のY形ねじ込み式とし、呼称65 <sup>A</sup> 以上は铸铁製又はステンレス鋼製のY又はU形でフランジ式とする。ステンレス鋼製のものは、JV8-2(一般配管用ステンレス鋼ストレーナ)の呼び圧力10K及び20Kによる。	L150-BT-N <sup>*a</sup> <飲用水> 150-BT-N 10-FTF UT-N 10-UTF-V <i>16-DT-N, 10/16/20-DTF-N</i>
	(2)塩ビライニング鋼管又は、ポリ粉体鋼管に取り付ける铸铁製ストレーナは、2.2.1(一般用弁及び栓)の(9)に規定するライニングを施したものとす。また、ねじ込み式のストレーナは、JV 5-1(給水用管端防食ねじ込み形弁)。	10-FTF-CN(ライニング) LBT-SK-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>*a</sup> <飲用水>
	(3)耐熱性ライニング鋼管に取り付けるストレーナは、JV 5-2(給湯用管端防食ねじ込み形弁)又はJV 8-2(一般配管用ステンレス鋼ストレーナの呼び圧力10K及び20K)による。	LBT-HN-N(N)(コアタイトバルブ) <sup>*a</sup> <飲用水> UT-N, UTF-N 10-UTF-V, 10-UMTF-V
	掃除口用プラグ及びスクリーンは、ステンレス鋼製又は黄銅製で、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。	
油用	铸铁製複式バケット形で、ストレーナの点検が容易な構造とし、2.2.11.1「水及び蒸気用」に準ずるものとする。	—

<sup>\*a</sup>: 鉛レス青銅弁(材料) <<鉛レス銅合金製品は、100℃を超える流体には使用できません。>>