

青銅・黄銅バルブ コアコートバルブ〈鉛フリー〉〈給水用／給湯用〉

国土交通省仕様品、JV規格品
日本水道協会基本基準認証品

*国土交通省仕様品(国土交通省公共建築工事標準仕様書機械設備工事編)、(JV規格品)日本バルブ工業会規格

品 種	ゲートバルブ《仕切弁》	ゲートバルブ《仕切弁》	スタンダードボア型ボールバルブ	チャッキバルブ《逆止弁》
5K JV5 : 2008 E-614		10K JV5 : 2008 E-614		10K JV5 : 2008 E-615
				

製品記号	5BGNC (給水用)		10BGNC (給水用)		BBHNC (給水用)		10BCNC (給水用)																		
呼び径	L	H	D	W	箱入数	単価	L	H	D	W	箱入数	単価	L	H	D	W	箱入数	単価							
15	1/2	57.0	126.0	55.0	0.5	42(7×6)	5,240	57.0	126.0	55.0	0.5	28(7×4)	7,390	69.0	75.0	80.0	0.4	10	8,050	82.0	43.0	—	0.4	12	6,340
20	3/4	64.0	144.0	55.0	0.7	36(6×6)	6,990	64.0	149.0	70.0	0.8	24(6×4)	10,500	79.0	79.0	80.0	0.6	8	10,400	98.0	52.0	—	0.6	8	7,980
25	1	72.0	171.0	80.0	0.9	24(6×4)	9,500	72.0	174.0	80.0	1.0	12(6×2)	14,600	93.0	83.0	110.0	0.8	8	14,500	109.0	59.0	—	0.8	8	11,700
32	1 1/4	81.0	206.0	90.0	1.5	12(3×4)	16,100	81.0	215.0	90.0	1.6	12(3×4)	22,700	105.0	99.0	110.0	1.3	6	21,300	125.0	67.0	—	1.6	6	20,400
40	1 1/2	83.0	235.0	100.0	1.9	8(2×4)	21,300	83.0	245.0	100.0	2.2	8(2×4)	30,800	114.0	102.0	110.0	1.8	4	28,200	138.0	74.0	—	2.1	6	24,700
50	2	100.0	282.0	110.0	3.0	4(2×2)	32,500	100.0	288.0	110.0	3.5	4(2×2)	44,500	131.0	109.0	140.0	2.3	4	40,900	162.0	86.0	—	3.5	4	40,000
本体材質	CAC911				CAC911				CAC911				CAC911												
弁体材質	CAC911				CAC911				シートPTFE				CAC911												
最高許容圧力	40℃以下の静流水…0.7MPa 40℃以下の脈動水…0.5MPa				40℃以下の静流水…1.0MPa 40℃以下の脈動水…1.0MPa				40℃以下の静流水…1.0MPa 40℃以下の脈動水…1.0MPa				40℃以下の静流水…1.0MPa 40℃以下の脈動水…1.0MPa												
備考	●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ●水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管				●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ●水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管				●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ●水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管				●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ●水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管												

品 種	Y形ストレーナ	ゲートバルブ《仕切弁》	ゲートバルブ《仕切弁》	スタンダードボア型ボールバルブ
10K JV5 : 2008 Z-356		5K JV5 : 2008 E-614		10K JV5 : 2008 E-614
				

製品記号	10BYNC (給水用)		5BGNH (給湯用)		10BGNH (給湯用)		BBHNH (給湯用)																		
呼び径	L	H	D	W	箱入数	単価	L	H	D	W	箱入数	単価	L	H	D	W	箱入数	単価							
15	1/2	91.0	51.0	—	0.4	8	5,910	57.0	126.0	55.0	0.5	8	5,240	57.0	126.0	55.0	0.5	8	7,390	69.0	75.0	80.0	0.4	10	8,050
20	3/4	104.0	59.0	—	0.7	6	7,670	64.0	144.0	55.0	0.7	8	6,990	64.0	149.0	70.0	0.8	8	10,500	79.0	79.0	80.0	0.6	8	10,400
25	1	123.0	72.0	—	1.0	6	11,700	72.0	171.0	80.0	0.9	8	9,500	72.0	174.0	80.0	1.0	8	14,600	93.0	83.0	110.0	0.8	8	14,500
32	1 1/4	141.0	84.0	—	1.5	4	16,800	81.0	206.0	90.0	1.5	4	16,100	81.0	215.0	90.0	1.6	4	22,700	105.0	99.0	110.0	1.3	6	21,300
40	1 1/2	160.0	100.0	—	2.2	4	20,200	83.0	235.0	100.0	1.9	4	21,300	83.0	245.0	100.0	2.2	4	30,800	114.0	102.0	110.0	1.8	4	28,200
50	2	198.0	123.0	—	3.4	2	32,500	100.0	282.0	110.0	3.0	2	32,500	100.0	288.0	110.0	3.5	2	44,500	131.0	109.0	140.0	2.3	4	40,900
本体材質	CAC911				CAC911				CAC911				CAC911												
弁体材質	スクリーンSUS304				CAC911				CAC911				シートPTFE												
最高許容圧力	40℃以下の静流水…1.0MPa 40℃以下の脈動水…1.0MPa				85℃以下の静流水…0.7MPa 85℃以下の脈動水…0.5MPa				85℃以下の静流水…1.0MPa 85℃以下の脈動水…1.0MPa				85℃以下の静流水…1.0MPa 85℃以下の脈動水…1.0MPa												
備考	●水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ●水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 ●スクリーン：40メッシュ				●給湯用塩化ビニルライニング鋼管				●給湯用塩化ビニルライニング鋼管				●給湯用塩化ビニルライニング鋼管												

品 種	チャッキバルブ《逆止弁》	Y形ストレーナ
10K JV5 : 2008 E-615		10K JV5 : 2008 Z-356
		

製品記号	10BCNH (給湯用)		10BYNH (給湯用)										
呼び径	L	H	D	W	箱入数	単価	L	H	D	W	箱入数	単価	
15	1/2	82.0	43.0	—	0.4	12	6,340	91.0	49.0	—	0.4	8	5,910
20	3/4	98.0	52.0	—	0.6	8	7,980	104.0	59.0	—	0.6	6	7,670
25	1	109.0	59.0	—	0.8	8	11,700	123.0	72.0	—	1.0	6	11,700
32	1 1/4	125.0	67.0	—	1.6	6	20,400	141.0	84.0	—	1.5	4	16,800
40	1 1/2	138.0	74.0	—	2.1	6	24,700	160.0	100.0	—	2.2	4	20,200
50	2	162.0	86.0	—	3.5	4	40,000	198.0	123.0	—	3.4	2	32,500
本体材質	CAC911				CAC911								
弁体材質	CAC911				スクリーンSUS304								
最高許容圧力	85℃以下の静流水…1.0MPa 85℃以下の脈動水…1.0MPa				85℃以下の静流水…1.0MPa 85℃以下の脈動水…1.0MPa								
備考	●給湯用塩化ビニルライニング鋼管				●給湯用塩化ビニルライニング鋼管 ●スクリーン：40メッシュ								

鉛フリー銅合金=キーパロイ

給水装置器具では、青銅鑄物材料のCAC406や黄銅材料のC3604やC3771などの材料が長年使用されてきました。そして、その材料には切削性や耐圧性などを向上させるために数%の鉛が添加されています。しかし、平成15年4月から鉛の水質基準が現行の0.05mg/lから0.01mg/lに改正されることにより、給水装置器具における鉛の浸出評価基準も強化されることになりました(0.01mg/l以下)。そのため、数%の鉛を含有する従来の青銅材料を使用した給水装置器具では、その基準をクリアできない状況が生まれています。

そこで、当社ではその鉛の浸出対策として鉛フリー銅合金の開発を進めてきましたが、その結果開発された鉛フリー銅合金が「キーパロイ」です。当材料は従来の銅合金中の鉛をビスマスとセレンで代替しており、材料の特性や給水装置器具での性能評価では、従来の銅合金材料と同等以上であることが認められ、日本水道協会品質認証センターの認証審査委員会で、日本で初めて鉛フリー銅合金材料として承認された材料です。

青銅・黄銅バルブ