

# 青銅バルブ (コアリング) 鉛カットバルブ 新浸出基準対応製品



http://www.yamatovalve.co.jp

(標準価格：円)

2015年8月現在

品 種	ゲート				スイングチェッキ		Y形ストレーナ		ハンマレスチェッキ	
外観形状	 給水器具 認証登録品 ◎:5G-CN		 給水器具 認証登録品 ◎:10G-CN		 給水器具 認証登録品		 給水器具 認証登録品		 給水器具 認証登録品 (衝撃吸収式)	
規 格	JV5-1	JV5-2	JV5-1	JV5-2	JV5-1	JV5-2	JV5-1	JV5-2	JV5-1	
圧 力	5K		10K		10K		10K		10K	
管 接 続	ねじ込み									
本体材質	CAC406									
用 途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	
呼径	製品記号	5G-CN	5G-HN	10G-CN	10G-HN	10C-CN	10C-HN	10Y-CN	10Y-HN	HC-CN
1/2 <sup>B</sup>	15 <sup>A</sup>	4,370	4,370	6,090	6,090	5,220	5,220	4,890	4,890	
3/4	20	5,830	5,830	8,610	8,610	6,580	6,580	6,320	6,320	6,500
1	25	7,930	7,930	12,000	12,000	9,590	9,590	9,560	9,560	9,890
1 1/4	32	13,500	13,500	18,800	18,800	16,800	16,800	13,800	13,800	
1 1/2	40	17,900	17,900	25,400	25,400	20,300	20,300	16,500	16,500	
2	50	27,200	27,200	36,600	36,600	32,900	32,900	26,700	26,700	
備 考	(JV5-1) 塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び (JV5-2) 耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。									

品 種	ボール				
外観形状	 給水器具 認証登録品		 給水器具 認証登録品		
規 格	JV5-1	JV5-2	JV5-1	JV5-2	
圧 力	10K				
管 接 続	ねじ込み				
本体材質	CAC406				
用 途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	
呼径	製品記号	VLCSN	VLHSN	VLPTCSN	VLPTHSN
1/2 <sup>B</sup>	15 <sup>A</sup>	6,660	6,660	6,660	6,660
3/4	20	8,530	8,530	8,530	8,530
1	25	12,000	12,000	12,000	12,000
1 1/4	32	17,600	17,600	17,600	17,600
1 1/2	40	23,200	23,200	23,200	23,200
2	50	33,600	33,600	33,600	33,600
備 考	弁体ボール材質：SUS304 (JV5)塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び (JV5)耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。				

## 飲料水中の鉛浸出対応

### (1) 鉛の水質基準

2003年4月より飲料水中の鉛の水質基準値が、0.01mg/l以下に改正されました。

(2) JIS B 2011 青銅弁規格への適合対応  
飲用に供するバルブの鉛浸出性能判定基準も0.05mg/l以下から0.01mg/l以下に改正され、青銅弁規格にも適用されています。対応として、「銅合金表面の改質処理を行う方法」、「鉛の少ない銅合金を使用する方法」等があり、何れもJIS S 3200-7の浸出性能試験を満足すれば青銅弁規格に適合し、飲用バルブとして使用する事が出来ます。

### (3) 表面改質処理 (NPb処理)

NPb処理とは、「銅合金表面の鉛化合物を特殊アルカリ系および特殊酸系エッチング溶液に浸漬させることで鉛を除去する」処理です。また、バルブ摺動部磨耗試験の結果、磨耗による鉛等の浸出値の変化は最少でバルブの浸出性能に問題がないことを確認しています。

### (4) 大和バルブの対応

大和バルブはTOTO株式会社殿とNPb (Non-Pb) 処理に関する技術提携契約を締結し、飲料水中の鉛浸出対策を実施しています。

## ●コアリングバルブの識別

コアリングバルブの種類	ハンドル色 (コアゲート)	
硬質塩化ビニルライニング鋼管 ポリエチレン粉体ライニング鋼管	水色	塩ビ・ポリ粉兼用
水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用	赤	銘板又はラベルの名称 耐熱塩ビ鋼管用

パイプ・継手

バルブ

計器計測

配管関連

排水・鋳鉄

ポンプ・ろ過機

タンク・給水装置

浄化槽・トイレ

機械工具

付録