

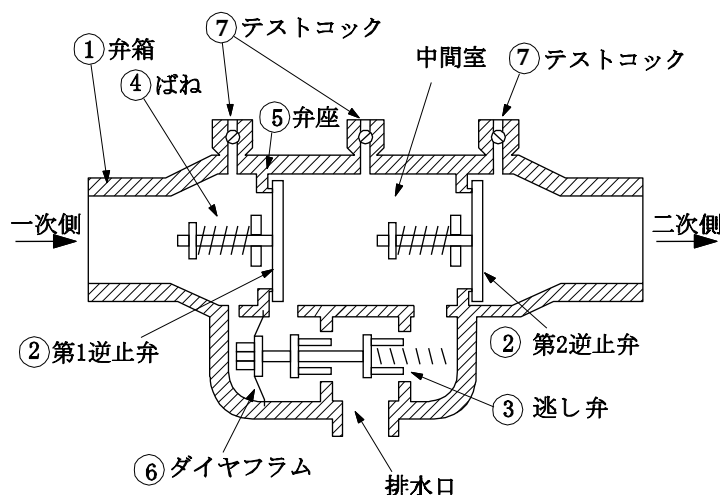
# 水道用減圧式逆流防止器 (一部改正)

## Reduced pressure principle backflow preventers for water supply

JWWA B 134:2013 を、令和 2 年 9 月 8 日付けで、次のように改正する。  
 なお、改正箇所については、下線で示す。

箇条 6 (構造, 形状及び寸法) 及び箇条 8 (材料) の表 7 (構造及び材料)

表 7- 構造及び材料



注記 この図は、部品及び材料の説明図であって、設計上の構造を規制するものではない。

部品番号	部品名称	材料
1	弁箱	<p>a) <u>JIS H 5120 の CAC406, CAC411, CAC900 系及び CAC910 系</u> <u>JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C</u> <u>ASTM B 584-09a の C84400</u></p> <p>b) 附属書 B の鉛レス青銅鋳物</p> <p>c) <u>JIS G 5121 の SCS13 又は SCS14</u> で、使用上十分な強度、耐食性をもつもの。</p> <p>d) a)～c) と同等以上の品質をもつもの。</p>
2	逆止弁	<p>a) <u>JIS H 3250 の C3531, C3604, C3771 及び C6800 系</u> <u>JIS H 51204 の CAC406, CAC411, CAC900 系及び CAC910 系</u> <u>JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C</u> <u>ASTM B 584-09a の C84400 又は ASTM B 124-96 の C37700</u></p> <p>b) 附属書 B の鉛レス青銅鋳物</p> <p>c) <u>JIS G 4303, JIS G 4304 又は JIS G 4305 の SUS304 及び SUS316</u> で、使用上十分な強度、耐食性をもつもの。</p> <p>d) a)～c) と同等以上の品質をもつもの。</p> <p>e) ゴム及び合成樹脂で、耐水・耐食・耐熱・耐老化性に優れたもの。</p>
3	逃し弁	<p>a) <u>JIS H 3250 の C3531, C3604, C3771 及び C6800 系</u> <u>JIS H 5120 の CAC406, CAC411, CAC900 系及び CAC910 系</u> <u>JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C</u> <u>ASTM B 584-09a の C84400 又は ASTM B 124-96 の C37700</u></p> <p>b) 附属書 B の鉛レス青銅鋳物</p> <p>c) <u>JIS G 4303, JIS G 4304 又は JIS G 4305 の SUS304 及び SUS316</u> で、使用上十分な強度、耐食性をもつもの。</p> <p>d) a)～c) と同等以上の品質をもつもの。</p> <p>e) ゴム及び合成樹脂で、耐水・耐食・耐熱・耐老化性に優れたもの。</p>
4	ばね	<u>JIS G 4313, JIS G 4314 の SUS302, SUS304 及び SUS316</u> 又はこれらと同等以上の品質をもつもの。
5	弁座	<p>a) <u>JIS H 3250 の C3531, C3604, C3771 及び C6800 系</u> <u>JIS H 5120 の CAC406, CAC411, CAC900 系及び CAC910 系</u> <u>JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C</u> <u>ASTM B 584-09a の C84400 又は ASTM B 124-96 の C37700</u></p> <p>b) 附属書 B の鉛レス青銅鋳物</p> <p>c) <u>JIS G 4303, JIS G 4304 又は JIS G 4305 の SUS304 及び SUS316</u> で、使用上十分な強度、耐食性をもつもの。</p> <p>d) a)～c) と同等以上の品質をもつもの。</p> <p>e) ゴム及び合成樹脂で、耐水・耐食・耐熱・耐老化性に優れたもの。</p>
6	ダイヤフラム	<p>a) <u>JIS G 4303, JIS G 4304, JIS G 4305 の SUS304 及び SUS316</u> 又はこれらと同等以上の品質をもつもの。</p> <p>b) ゴム及び合成樹脂で、耐水・耐食・耐熱・耐老化性に優れたもの。</p>
7	テストコック	<p>a) <u>JIS H 3250 の C3531, C3604, C3771 及び C6800 系</u> <u>JIS H 5120 の CAC406, CAC411, CAC900 系及び CAC910 系</u> <u>JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C</u> <u>ASTM B 584-09a の C84400 又は ASTM B 124-96 の C37700</u></p> <p>b) 附属書 B の鉛レス青銅鋳物</p> <p>c) <u>JIS G 4303 の SUS304 及び SUS316</u> 若しくは <u>JIS G 5121 の SCS13 又は SCS14</u>, 又は使用上十分な強度、耐食性をもつもの若しくはこれらと同等以上の品質をもつもの。</p> <p>d) ポリフェニレンエーテル、ポリフェニレンスルフィドなどの合成樹脂で、耐水・耐食・耐熱・耐老化性に優れたもの。</p>
<p>銅合金材料について、表面の鉛を除去するための処理を施してもよいが、処理に使用した用液の成分は残留してはならない。</p> <p><u>注記 1 CAC900 系とは、ビスマス青銅鋳物をいい、CAC902, CAC904 又は CAC905 とする。</u></p> <p><u>注記 2 CAC910 系とは、ビスマスセレン青銅鋳物をいい、CAC911 又は CAC912 とする。</u></p> <p><u>注記 3 CAC900C 系とは、ビスマス青銅連鋳物をいい、CAC902C, CAC903C, CAC904C 又は CAC905C とする。</u></p> <p><u>注記 4 C6800 系とは、ビスマス系鉛レス・カドミウムレス快削黄銅をいい、C6803 とする。</u></p> <p><u>注記 5 ASTM とは、米国試験材料協会規格を示す。</u></p>		

附属書 A (水道用減圧式逆流防止器—浸出性及び浸出試験方法) の表 A.2 (器具の浸出性 (材質別))

表 A.2—器具の浸出性 (材質別)

水道水と接触する材料		項目	基準
a)	JIS H 5120 の CAC406, CAC411, CAC900 系 及び CAC910 系	カドミウム及びその化合物 鉛及びその化合物	給水装置の構造及び材質の基準に 関する省令の別表第一“給水装置の 末端以外に設置されている給水用 具の浸出液, 又は給水管の浸出液に 係る基準”による。
b)	JIS H 5121 の CAC406C, CAC411C, CAC900C 系及び CAC911C	亜鉛及びその化合物 銅及びその化合物	
c)	JIS H 3250 の C3531, C3604, C3771 及び C6800 系		
d)	ASTM B 584-09a の C84400		
e)	ASTM B 124-96 の C37700		
a)	JIS G 4303, JIS G 4304, JIS G 4305, JIS G 4313 及び JIS G 4314 の SUS302, SUS304 及び SUS316	六価クロム化合物 鉄及びその化合物	
b)	JIS G 5121 の SCS13 又は SCS14		
合成 樹脂	POM (ポリオキシメチレン) PPE (ポリフェニレンエーテル) PPS (ポリフェニレンスルフィド)	有機物[全有機炭素 (TOC) の量]	
ゴム	NBR (アクリロニトリルブタジエンゴム) EPDM (エチレンプロピレンゴム)	亜鉛及びその化合物 フェノール類 有機物[全有機炭素 (TOC) の量]	
	SBR (スチレンブタジエンゴム) FKM (ふっ素ゴム)	亜鉛及びその化合物 有機物[全有機炭素 (TOC) の量]	
その他の材料		組成を明確にした上で, JIS S 3200-7 の表 2 (材質別項目) による。	
<p>注記 1 CAC900 系とは, ビスマス青銅鑄物をいい, CAC902, CAC904 又は <u>CAC905</u> とする。</p> <p>注記 2 CAC910 系とは, ビスマスセレン青銅鑄物をいい, CAC911 又は CAC912 とする。</p> <p>注記 3 CAC900C 系とは, ビスマス青銅連鑄物をいい, CAC902C, CAC903C, CAC904C 又は <u>CAC905C</u> とする。</p> <p>注記 4 C6800 系とは, ビスマス系鉛レス・カドミウムレス快削黄銅をいい, C6803 とする。</p> <p>注記 5 ASTM とは, 米国試験材料協会規格を示す。</p>			