

## 別表2 大阪市水道局資材購入共通仕様書 JWWA規格の補則

別表2-1 水道用ソフトシール仕切弁のJWWA規格選択項目

適用規格	JWWA B 120 (水道用ソフトシール仕切弁)
適用口径	75～300mm (ショート形)、350mm (ロング形) (注)ショート形 (浅層埋設用、キャップ高さ50mm)、ロング形 (従来用、キャップ高さ70mm)
種類・形式	2種 (7.5K)、内ネジ式
開閉方向	右回し開き、左回し閉じ。
その他	1. 弁室に支障のない吊りフック寸法 (Iナット寸法) とする。 ただし、Iナットは吊りフックで対応できない場合に限る。

別表2-2 水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁及び急速空気弁用補修弁のJWWA規格選択項目

適用規格	JWWA B 122 (水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁)
適用口径	75～300mm (ショート形)、350～500mm (ロング形) (注)ショート形 (浅層埋設用、キャップ高さ50mm)、ロング形 (従来用、キャップ高さ70mm)
種類	2種 (7.5K)、内ネジ式
開閉方法 開閉方向	キャップ式及び丸ハンドル式。(ただし、丸ハンドルについては特記仕様による。) 右回し開き、左回し閉じ。
塗装	内面：水道用エポキシ樹脂粉体塗装 外面：水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗料
その他	1. 弁室に支障のない吊りフック寸法 (Iナット寸法) とする。 ただし、Iナットは吊りフックで対応できない場合に限る。 2. 部品の材質を次のとおりとする。 ・ふた押しネジ、Iナット (SUS304) ・弁箱締め付けボルトナット (JIS G5502のFCD400-15 又は450-10の酸化被膜処理) 3. 製造メーカーの表示。 口径400mm以上については、バルブ上部から読みとれる位置に取り付けること。

別表 2-3 水道用急速空気弁の JWWA 規格選択項目

適用規格	JWWA B 137 (水道用急速空気弁)																		
種類・形式	急速空気弁：2種 (7.5K) フランジ形 (25、75、100、150) ねじ込み形 (25)																		
外形寸法	<p>下記寸法は最大値を示す。 単位：mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び口径</th> <th>高さ(H寸法)</th> <th>カバーの外径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>380</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>310</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>350</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>440</td> <td>360</td> </tr> </tbody> </table>	呼び口径	高さ(H寸法)	カバーの外径	25	380	230	75	310	250	100	350	270	150	440	360			
呼び口径	高さ(H寸法)	カバーの外径																	
25	380	230																	
75	310	250																	
100	350	270																	
150	440	360																	
塗 装	<p>内面：水道用エポキシ樹脂粉体塗装 外面：塩化ゴム系塗装とする。(次表参照)</p> <p style="text-align: center;">表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>塗装種類</th> <th>色</th> <th>合計膜厚</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下塗り(第1層)</td> <td>変性エポキシ系</td> <td rowspan="2">グレー色</td> <td rowspan="4">235 μm</td> </tr> <tr> <td>〃 (第2層)</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>中塗り(第1層)</td> <td>エポキシ系M10</td> <td rowspan="2">UN-65</td> </tr> <tr> <td>〃 (第2層)</td> <td>塩化ゴム系中塗り</td> </tr> <tr> <td>上塗り</td> <td>〃 上塗り</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 塗料は同一メーカー品とする。</p>	種 別	塗装種類	色	合計膜厚	下塗り(第1層)	変性エポキシ系	グレー色	235 μm	〃 (第2層)	〃	中塗り(第1層)	エポキシ系M10	UN-65	〃 (第2層)	塩化ゴム系中塗り	上塗り	〃 上塗り	
種 別	塗装種類	色	合計膜厚																
下塗り(第1層)	変性エポキシ系	グレー色	235 μm																
〃 (第2層)	〃																		
中塗り(第1層)	エポキシ系M10	UN-65																	
〃 (第2層)	塩化ゴム系中塗り																		
上塗り	〃 上塗り																		
その他	<p>1. 部品の材質を次のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カバー、ふた、弁箱、フランジ (JIS G 5502のFCD450-10)</li> <li>・組立ボルト類 (JIS G4303 又は JIS G4318 のSUS304 又は SUS403。 焼付防止処理<sup>(1)</sup>を施すこと。)</li> </ul> <p>注(1) 熱処理を施すか、又はコーティングによる焼き付け防止処理を行うこと。</p>																		

別表 2-4 水道用急速空気弁用副弁の JWWA 規格選択項目

適用規格	JWWA B 126 (水道用補修弁)					
種類	2種 (呼び径 75、100、特100、150) キャップ式及びレバー式 (双方ともバタフライ弁形式) ※呼び径特100：フランジ部寸法が上側100mm、下側150mmのものをいう。					
面間距離	(単位：mm)					
	呼び径	75 (浅埋用)	75	100	特100	150
	面間距離	100	150	150	200	170
開閉方向	左回し開き、右回し閉じ (銘板表示)					
弁座ゴム	弁箱側にゴム弁座					
塗装	内面：水道用エポキシ樹脂粉体塗装 外面：塩化ゴム系塗装とする。(次表参照) 表					
	種別	塗装種類	色	合計膜厚		
	下塗り(第1層)	変性エポキシ系	グレー色	235 μm		
	〃 (第2層)	〃				
	中塗り(第1層)	エポキシ系M10				
	〃 (第2層)	塩化ゴム系中塗り				
	上塗り	〃 上塗り	UN-65			
	(注) 塗料は同一メーカー品とする。					
操作形式 の寸法 (最大寸法)	キャップ式 (回転数約2.5回) ・高さ(フランジ面下側からスピンドル上部) 380mm (キャップ高50mm) ・弁中心からスピンドル中心の距離200mm～250mm レバー式 (回転数90°)					
回転数	レバーの長さ (単位：mm)	呼び径	レバーの先端から軸中心の距離	レバー開閉時の レバー先端の距離		
		75(浅埋用)	200	300		
		75	200	300		
		100	200	300		
		特100	200	300		
		150	350	510		
その他	1. キャップ式のキャップ部には両ネジボルトナット (φ6、C3604) により過トルク (147～245N・m) で破損して空回りになる構造とする。 2. 部品の材質を次のとおりとする。 ・弁体 (JIS G5502のFCD450-10 又はFCD400-15で JIS H8615 (工業用クロムメッキ) によるクロムメッキを施す。) ・レバーハンドル (JIS G4303 又は JIS G4318 のSUS304 又はSUS403) ・ボルトナット (JIS G4303 又は JIS G4318 のSUS304 又はSUS403。焼付防止処理 <sup>①</sup> を施すこと。) 注 <sup>①</sup> ボルトとナットをセットで使用する場合は、材質を変えるか、熱処理を施すか、又はコーティングによる焼き付け防止処理を行うこと。					

別表 2-5 水道用地下式消火栓及び排水栓の JWWA 規格選択項目

適用規格	JWWA B 103 (水道用地下式消火栓)
種類	2種。単口及び双口。 キャップ高さ 5 cm。
開閉方向	左回し開き、右回し閉じ。
塗装	内面：水道用エポキシ樹脂粉体塗装 外面：水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗料
その他	1.部品の材質を次のとおりとする。 ・ふた・チェーン (合成樹脂製、色：黄色) ただし、双口用ネジ式側のふたはFC200、チェーンはSUS304 とする。