

承認	確認	作成
		

鉛の浸出性能評価

供試器具品番	C 1 - 1 3 J (V R A - 1 3 A A B)
供試器具品名	C 1 型逆止弁付 B V 1 / 2
検査機関	社団法人 日本水道協会 川口試験所
検査成績書	別紙参照 (平成 13 年 2 月 23 日発行 51 号)

供試器具－浸出性能試験結果

	供試器具
	C 1 - 1 3 J
接水面積 S (cm ²)	81.57
接水容積 V (mL)	11.13
接触面積比 (S/V)	7.33
鉛 (mg/L)	0.0002
判定	合格
材質	C3771 (本体) メッキ付

評価結果

評価対象器具	C 型逆止弁付 B V (別紙 1 参照)
接触面積比	7.33 以下
鉛 (mg/L)	0.0002 以下
判定	鉛の新基準 (0.01mg/L 以下) にすべて合格

評価対象器具は供試器具と同材質で、構造及び製造方法が同一となっております。また、評価対象器具の接触面積比は供試器具の接触面積比以下である為、評価対象器具の補正值は供試器具の分析値以下となります。

分析結果の補正 JIS S 3200-7 浸出性能試験方法抜粋

ρ (評価対象器具の補正值) = NF (補正係数) $\times$ C' (供試器具の分析結果)

NF (補正係数) = { SAF (評価対象器具の接水表面積) / SAL (供試器具の接水表面積) }
 $\times$ { VL (供試器具の接水容積) / VF (評価対象器具の接水容積) }

配管途中に設置される給水用具は、VF を評価対象器具における水が接水する部分の内容積の 25 倍とする。

※ 供試器具の鉛の数値は、分析値を 1 / 2 5 に補正した値である。

評価対象器具一覧(供試器具C1-13J)

品番	品名	品番	品名
C1-L13J	C1型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	C8-20J	C8型逆止弁付 B V 3/4×3/4(*JWWA)
C1-20J	C1型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	C8-L20J	C8型逆止弁付 B V 3/4×3/4(*JWWA)
C1-L20J	C1型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	C8-2013J	C8型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)
C2-13J	C2型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	C8-L2013J	C8型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)
C2-L13J	C2型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL2-13J	CL2型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)
C2-20J	C2型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL2-L13J	CL2型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)
C2-L20J	C2型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL2-20J	CL2型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)
C3-13J	C3型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL2-L20J	CL2型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)
C3-L13J	C3型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL14-13J	CL14型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)
C3-20J	C3型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL14-L13J	CL14型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)
C3-L20J	C3型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL14-1320J	CL14型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)
C4-13J	C4型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL14-L1320J	CL14型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)
C4-L13J	C4型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL14-20J	CL14型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)
C4-20J	C4型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL14-L20J	CL14型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)
C4-L20J	C4型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)	CL14-2013J	CL14型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)
C5-13J	C5型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)	CL14-L2013J	CL14型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)
C5-L13J	C5型逆止弁付 B V 1/2(*JWWA)		
C5-20J	C5型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)		
C5-L20J	C5型逆止弁付 B V 3/4(*JWWA)		
C6-20J	C6型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)		
C6-L20J	C6型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)		
C7-13J	C7型逆止弁付 B V 1/2×1/2(*JWWA)		
C7-L13J	C7型逆止弁付 B V 1/2×1/2(*JWWA)		
C7-1320J	C7型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)		
C7-L1320J	C7型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)		
C7-20J	C7型逆止弁付 B V 3/4×3/4(*JWWA)		
C7-L20J	C7型逆止弁付 B V 3/4×3/4(*JWWA)		
C7-2013J	C7型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)		
C7-L2013J	C7型逆止弁付 B V 3/4×1/2(*JWWA)		
C8-13J	C8型逆止弁付 B V 1/2×1/2(*JWWA)		
C8-L13J	C8型逆止弁付 B V 1/2×1/2(*JWWA)		
C8-1320J	C8型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)		
C8-L1320J	C8型逆止弁付 B V 1/2×3/4(*JWWA)		

上記の評価対象器具は、供試器具C1-13Jの浸出性能試験結果より、鉛の新基準(0.01mg/L以下)にすべて合格しております。

様式 1-7
(途中器具)

株式会社オンダ製作所 様

日水協発 51号
平成13年2月23日

社団法人



浸出性能試験成績書

ご依頼のありました試験の結果が、下記の通りとなりましたことをご報告致します

記

依頼者	株式会社オンダ製作所				
試料名	C1型逆止弁付ボールバルブ(C3771) VRA-13A 1/2B				
受付年月日	平成12年12月20日	試験責任者	川口試験所 、 所長 大坂 博		
試験年月日	平成13年1月31日～2月1日				
項目	評価結果	基準値	項目	評価結果	基準値
鉛	0.0002mg/L	0.05mg/L以下	鉄	0.002mg/L未満	0.3mg/L以下
銅	0.00068mg/L	1.0mg/L以下	マンガン		0.05mg/L以下
亜鉛	0.1mg/L未満	1.0mg/L以下	蒸発残留物		500mg/L以下
カドミウム	0.000008mg/L	0.01mg/L以下	1,1,1-トリクロロエタン		0.3mg/L以下
水銀		0.0005mg/L以下	フェノール類	0.005mg/L未満	0.005mg/L以下
セレン		0.01mg/L以下	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.14mg/L	10mg/L以下
ヒ素		0.01mg/L以下	味	異常なし	異常でないこと
六価クロム	0.0008mg/L未満	0.05mg/L以下	臭気	異常なし	異常でないこと
シアン		0.01mg/L以下	色度	0.048度	5度以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		10mg/L以下	濁度	0.02度	2度以下
ふっ素		0.8mg/L以下	ヒドロクロロヒトリン		0.01mg/L以下
四塩化炭素		0.002mg/L以下	アミン類		0.01mg/L以下
1,2-ジクロロエタン		0.004mg/L以下	2,4-トルエンジアミン		0.002mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン		0.02mg/L以下	2,6-トルエンジアミン		0.001mg/L以下
シクロロメタン		0.02mg/L以下	ホルムアルデヒド		0.05mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/L以下	酢酸ビニル		0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下	スチレン		0.002mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン		0.006mg/L以下	1,2-ブタジエン		0.001mg/L以下
トリクロロエチレン		0.03mg/L以下	1,3-ブタジエン		0.001mg/L以下
ベンゼン		0.01mg/L以下			
浸出試験結果判定					
合 格					