

適 合 証 明 書

供給者 : 積水化学工業株式会社
環境・ライフラインカンパニー 滋賀栗東工場

所在地 : 滋賀県栗東市野尻75
TEL 077-553-0771 (代表)
FAX 077-552-3304 (代表)

製 品 : エスロン® 飲料水貯留システム

上記製品が、下記と適合することを証明します。

文 書 番 号	標 題
水道法施行令第6条	「給水装置の構造及び材質の基準」
厚生労働省令第14号	「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」
厚生労働省令第15号	「水道施設の技術的基準を定める省令」

付 記

弊社製品「エスロン® 飲料水貯留システム」は
ISO9001:2015/JISQ9001:2015 に適合した品質管理システムのもとに製造されています。

ISO登録証

登録番号：JQA-1817 発行日：平成9年7月25日

発行日：令和2年 4月 1日
〒105-8566
東京都港区虎ノ門2-10-4
(オークラプレステージタワー)
積水化学工業株式会社
環境・ライフラインカンパニー
技術・CS部

試験検査成績書

令和2年4月1日

滋賀県栗東市野尻75
積水化学工業株式会社 滋賀栗東工場



飲料水貯留システムについての試験検査結果は、下記の通りであります。

試験項目	性能基準	項目	分析結果							判定
		品番	ITS24L ITS24R	ITS152L ITS152R	ITS202L ITS202R	ITS203L ITS203R	ITS152S	ITS202S	ITS203S	
		呼び径	150	150	200	200	150	200	200	
		容量(L)	24	24	24	36	24	24	36	
耐圧試験 (JIS S 3200-1に 基づく方法)	1.75MPaの静水圧を1分間加え、水漏れ、変形、破損、その他の異常がない事		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	合格
逆流防止性能 (JIS S 3200-4に 基づく方法)	流出側から3kPa及び1.5MPaの静水圧を1分間加え、流入側への水漏れ、その他の異常が無い事		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	合格
浸出試験 (JWWA Z 108Iに 基づく方法) ＜品番:ITS24Rで評価＞	常温	味	異常でないこと	異常なし	-	-	-	-	-	合格
		臭気	異常でないこと	異常なし	-	-	-	-	-	
		色度	0.5度以下	0.01度未満	-	-	-	-	-	
		濁度	0.2度以下	0.04	-	-	-	-	-	
		有機物 (全有機炭素(TOC)) の量	0.5mg/l以下	0.1mg/l未満	-	-	-	-	-	
		カドミウム及び その化合物	カドミウムとして 0.0003mg/l 以下	0.0001mg/l未満	-	-	-	-	-	
		鉛及び その化合物	鉛として 0.001mg/l 以下	0.0001mg/l未満	-	-	-	-	-	
		亜鉛及び その化合物	亜鉛として 0.1mg/l 以下	0.01mg/l未満	-	-	-	-	-	
		銅及び その化合物	銅として 0.1mg/l 以下	0.01mg/l未満	-	-	-	-	-	
		鉄及び その化合物	鉄として 0.03mg/l 以下	0.005mg/l未満	-	-	-	-	-	
		六価クロム化合物	六価クロムとし て 0.02mg/l 以下	0.001mg/L未満	-	-	-	-	-	
		フェノール類	フェノールとし て 0.0005mg/l 以下	0.0001mg/l未満	-	-	-	-	-	

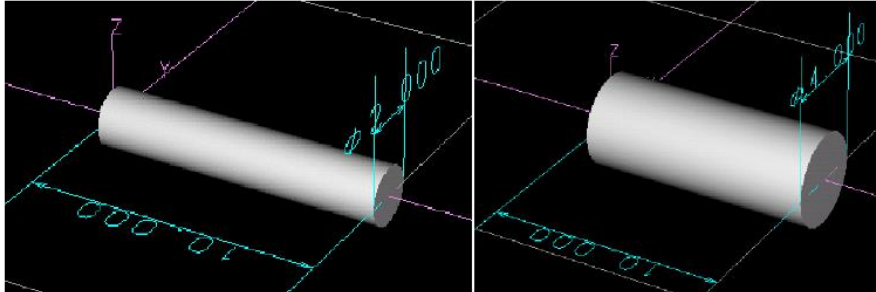
[浸出試験 対象製品の選定]

- ・飲料水貯留システムの製品群の中で、最も接触面積比の大きい製品を選定します。
※接触面積比(JIS S 3200-7 3.j)に定義:供試器具の表面積を浸出液体積で除した値

貯留槽の内面を想定して、下図の様な円柱を想定しますと、

接触面積比は、 $2\pi rL / \pi r^2 L = 2/r$ となり、 r (両端面の半径)が小さい、つまり内径が小さい方が、接触面積比は大きくなります。

(下図の場合、左側の図は接触面積比 2、右側の図は接触面積比 1 となります。)



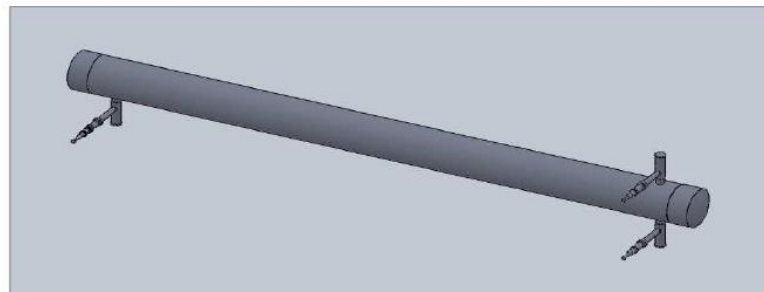
飲料水貯留システムを選定した結果を表-1に示します。また、その時の、接触面積比も同時に示します。接触面積比の算出は、下図の様に、貯留槽本体内部のみを3次元CAD化して行っております。

表-1

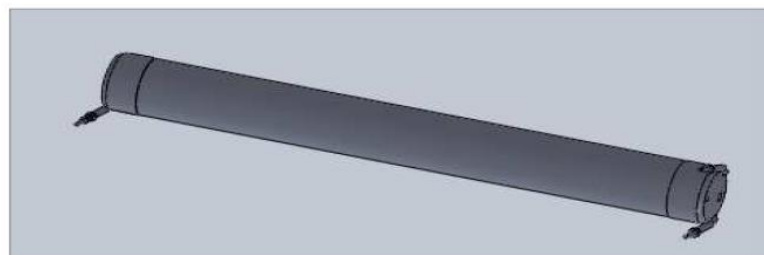
本体材質	品番	製造方法	接触面積比(cm ² /L)	選定
1 PE樹脂・青銅等	ITS24L/R	押出成型/射出成型・加工	329.57	○
2 PE樹脂・青銅等	ITS152L/R	押出成型/射出成型・加工	314.57	
3 PE樹脂・青銅等	ITS202L/R	押出成型/射出成型・加工	257.43	
4 PE樹脂・青銅等	ITS203L/R	押出成型/射出成型・加工	247.80	

[飲料水貯留槽本体内部の3次元モデル概要図]

〈ITS24R〉



〈ITS203R〉



分析試験結果報告書

積水化学工業株式会社 滋賀栗東工場 様

No. 19090249-002

2019年10月17日

計量証明事業登録（滋賀県） 濃度 第31号

水道法登録検査機関 厚生労働省第257号

建築物飲料水水質検査業滋賀県8水第1号

〒524-0102 滋賀県守山市水保町2477番地

TEL. 077-584-3003 FAX. 077-584-3006

株式会社 テクノサイエンス

製品名及び呼び径	飲料水貯留システム（本体原料：PTT樹脂） IT202R
当該製品の製造工場	積水化学工業株式会社 滋賀栗東工場
試験年月日	2019年10月2日 ～ 2019年10月16日

貴依頼の試料についての検査の結果を次のとおり報告します。

[illegible]

【 備 考 】

※コンディショニング 無し

※浸出時間 16時間

検査結果欄に未満と表示されている数値は、定量下限値を示します。

検 査 機 関	株式会社 テクノサイエンス	検 査 責 任 者	河野 良子
検 査 の 方 法	JIS S 3200-7 水道用器具－浸出性能試験方法 2004		

ISO 9001

マネジメントシステム登録証



登録証番号 : JQA-1817

登録事業者 :

積水化学工業株式会社

滋賀栗東工場

滋賀県栗東市野尻 7 5



MS
CM009



091

当機構は、上記事業者の品質マネジメントシステムを審査した結果、付属書に記載する範囲において、下記規格の要求事項に適合していることを証します。

ISO 9001 :2015 / JIS Q 9001 :2015

登録日 : 1997年 7月 25日

登録更新日 : 2023年 7月 25日

有効期限 : 2026年 7月 24日

本登録証の有効性は、当機構までお問い合わせの上、確認することができます。

一般財団法人 日本品質保証機構

東京都千代田区神田須田町1-25

理事長 石井 裕 晶



Member of



本証には付属書がありますので、合わせてご覧ください。



23.05 D7501203

ISO 9001

付属書



登録証番号 : JQA-1817

1 / 1

登録事業者 :

積水化学工業株式会社
滋賀栗東工場

登録活動範囲 :

硬質塩化ビニル管（リブ付き高剛性管含む）、硬質塩化ビニル製管更生材、
ポリエチレン管（金属強化ポリエチレン管含む）、強化プラスチック複合管
（ドロップシャフト含む）、継手類、プラスチックプレート、軽量耐食構造材、
防音材料、硬質オレフィン発泡体、FRPシートの設計・開発及び製造

関連事業所 :

- ・西日本積水工業株式会社 栗東製造所
滋賀県栗東市野尻75
[硬質塩化ビニル管（リブ付き高剛性管含む）、硬質塩化ビニル製管更生材、
ポリエチレン管（金属強化ポリエチレン管含む）、強化プラスチック複合管
（ドロップシャフト含む）、継手類、プラスチックプレート、軽量耐食構造材、
防音材料の製造]
- ・西日本積水工業株式会社 岡山製造所
岡山県岡山市東区古都宿210
[硬質オレフィン発泡体の設計・開発及び製造]
[FRPシート、軽量耐食構造材の製造]

登録日 : 1997年 7月 25日

登録更新日 : 2023年 7月 25日

有効期限 : 2026年 7月 24日

本登録証の有効性は、当機構までお問い合わせの上、
確認することができます。

一般財団法人 日本品質保証機構

理事長 石井 裕 晶



Member of



本付属書は本証の一部のため、合わせてご覧ください。

