

# 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)

製       品     :   エスロン<sup>®</sup> ペックスエルボ

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<sup>®</sup> ペックスエルボ」は、  
              ISO 9001:2015 / JIS Q 9001:2015 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

登録証番号：JQA-1817   発行日：1997年7月25日

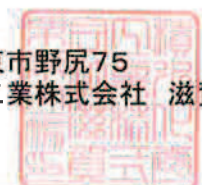
発行日   :   令和8年   7月   24日

〒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1月6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



エスロンペックスエルボ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                                                  |         | 分析結果(補正值 <sup>(1)</sup> ) | 判定 |
|--------------------------------|------|-------------------------------------------------------|---------|---------------------------|----|
| 耐圧試験<br>JIS S 3200-1に<br>基づく方法 | 呼径13 | 20kPa及び1.75MPaの静水圧<br>を1分間加え、水漏れ、変形、<br>破損、その他の異常がない事 |         | —                         | 合格 |
| 浸出試験<br>JIS K 6769に<br>基づく方法   | 呼径13 | 味                                                     | 異常なし    | 異常なし                      | 合格 |
|                                |      | 臭気                                                    | 異常なし    | 異常なし                      |    |
|                                |      | 色度                                                    | 5度以下    | 0.5度以下                    |    |
|                                |      | 濁度                                                    | 2度以下    | 0.2度以下                    |    |
|                                |      | TOC                                                   | 3mg/L以下 | 0.5mg/L以下                 |    |
|                                |      | 残留塩素の減量                                               | 1mg/L以下 | 0.4mg/L                   |    |

(1) 補正值は、JIS S 3200-7 : 2000に基づき次式により算出した。

本対象器具は、配管途中に設置される給水用具に該当する事から、JIS S 3200-7 9. の c) の 1) を適用している。

$$\rho_B = NF \times C'$$

$$NF = \frac{SAF}{SAL} \times \frac{VL}{VF} = \frac{SAF}{VF} \div \frac{SAL}{VL} = \frac{\text{評価対象器具の接触面積比}}{25 \times \text{供試器具の接触面積比}}$$

ここに、 $\rho_B$  : 評価対象器具の補正值(溶出濃度)(mg/L又は度)

$C'$  : 供試器具の分析結果(mg/L又は度)

NF : 補正係数

SAF : 評価対象器具における飲料水が接触する部分の表面積(cm<sup>2</sup>)

SAL : 供試器具における浸出水が接触する部分の表面積(cm<sup>2</sup>)

VL : 供試器具における浸出液が接触する部分の内容積(L)

VF<sup>(3)</sup> : 評価対象器具における飲料水が接触する部分の内容積(L)

(2) (1)の式は、評価対象器具が次の条件を満たす場合についてだけ適用できる。

a) 評価対象器具の使用材料と、供試器具の使用材料の材質が同等である。

b) 評価対象器具と供試器具の構造及び製造方法が類似している。

c) 評価対象器具の接触面積比が、供試器具の接触面積比以下。

(3) VFを評価対象器具における水が接触する部分の内容積の25倍とする。



No. 0-19001396J002

# 証 明 書

2019年7月23日

滋賀県栗東市野尻75  
積水化学工業株式会社 殿

一般財団法人 化学研究評価機構  
高分子試験・評価センター  
大阪事業所 所長 荒川 一聡  
〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中1-5-3  
TEL 06-6788-8134 FAX 06-6788-7891

貴社持参の試料についての試験結果は下記のとおりであることを証明します。

## 記

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 品 名       | エスロン® ペックスエルボ 呼径13                 |
| 試 験 方 法   | JIS K 6769 : 2013 (架橋ポリエチレン管) による。 |
| 試 験 年 月 日 | 2019年7月23日                         |

### 試験結果

#### 試験条件

- (1) コンディショニング : 実施
- (2) 浸出液の液温 : 95℃

#### 試験結果

| 試験項目 |                      | 試験結果 |
|------|----------------------|------|
| 浸出性  | 濁 度                  | 適合する |
|      | 色 度                  | 適合する |
|      | 有機物 [全有機炭素 (TOC) の量] | 適合する |
|      | 残留塩素の減量              | 適合する |
|      | 臭 気                  | 適合する |
|      | 味                    | 適合する |

-- 以下余白 --

# ISO 9001

## マネジメントシステム登録証

登録番号 : JQA-1817

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

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、本登録証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+Amd 1:2024 / JIS Q 9001:2025

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、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
- ・ FRPM製貯留弁付マンホールの設計・開発及び製造（アウトソース）

登録日 : 1997 年 7 月 25 日

登録更新日 : 2026 年 7 月 25 日

有効期限 : 2029 年 7 月 24 日

本証書の有効性は、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1-2-5

理事／マネジメントシステム部門長

深尾 卓



MS  
CM009



091

| 対象となる事業所                                  | 活動範囲                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 積水化学工業株式会社<br>滋賀栗東工場<br>滋賀県栗東市野尻 7 5      | <ul style="list-style-type: none"><li>・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、軽量耐食構造材、防音材料の設計・開発及び製造</li><li>・FRPシートの設計・開発</li><li>・FRPM製貯留弁付マンホールの設計・開発及び製造（アウトソース）</li></ul> |
| 西日本積水工業株式会社<br>滋賀県栗東市野尻 7 5               | <ul style="list-style-type: none"><li>・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、軽量耐食構造材、防音材料の製造</li><li>・FRPM製貯留弁付マンホールの製造（アウトソース）</li></ul>                                     |
| 西日本積水工業株式会社<br>岡山製造所<br>岡山県岡山市東区古都宿 2 1 0 | <ul style="list-style-type: none"><li>・硬質オレフィン発泡体の設計・開発及び製造</li><li>・FRPシート、軽量耐食構造材の製造</li></ul>                                                                                                                             |