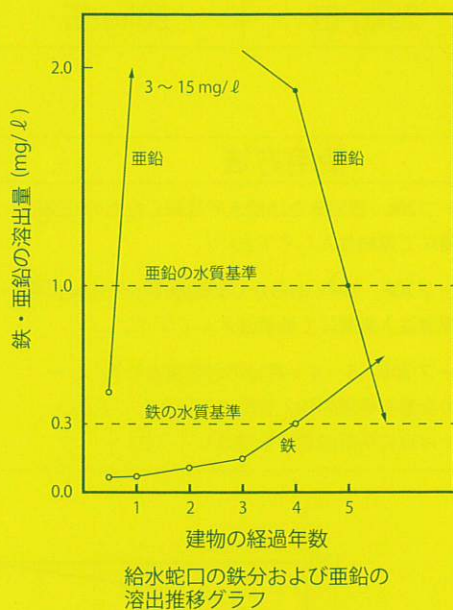


**M3****給水用赤水防止剤**

# ポリサーブ<sup>®</sup> 20シリーズ

(20L, 20F, 20P, **20B**)  
給水用防錆剤品質規格適合品



近年、上水道水を使用しているにもかかわらず給水蛇口から赤水が出る問題が増加しています。これは、年月の経過による配管の老朽化のためですが、わが国では欧米に比べ軟水であることや、塩素の添加量が多いため、赤水の問題が発生しやすい状況です。

建物の経過年数と給水蛇口からの鉄分の溶出量をグラフにすると左図の通りです。

給水系統の赤水防止には、ぜひ給水用赤水防止剤ポリサーブ 20 シリーズ (20L、20F、20P、20B) をご使用下さい。

## 特 長

- 赤水防止効果に優れています。
- 短期間で効果があらわれます。
- 食品添加物を原料としていますので安心して使用できます。
- 使用量が少なく経済的です。



# 給水用赤水防止剤

# ポリサーブ<sup>®</sup> 20シリーズ

## ⊗ 物理化学的性質

	ポリサーブ 20L	ポリサーブ 20F	ポリサーブ 20P	ポリサーブ 20B
主成分	リン酸塩 (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )			
種類	1種2号	1種1号		
リン酸塩(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )濃度	20.0%	69.0%	69.0%	69.0%
味・臭	無味・無臭			
外觀	無色透明の液体	白色フレーク状	白色粉末	塊状結晶
pH	5.0~5.6	6.0~7.0 (1%水溶液)	6.0~7.0 (1%水溶液)	6.0~7.0 (1%水溶液)
比重	1.35	1.0 (見掛比重)	1.5 (見掛比重)	—
荷姿	20kgキュービテナー	20kgクラフト袋	25kg 缶	20kg 缶

## ⊗ 使用濃度および使用方法

投入時期	使用濃度	使用方法
初期投入 (赤水が出ている時)	給水に対して P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> として 15mg/ℓ 以下 (ポリサーブ20L : 75mg/ℓ 以下) (ポリサーブ20F, 20P, 20B: 22mg/ℓ 以下)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ポリサーブ20L: 原液または給水で希釈したものを薬液注入装置にて連続注入して下さい。</li> <li>○ポリサーブ20F, 20P: あらかじめ給水で 5~10% に溶解し、薬液注入装置にて連続注入して下さい。</li> <li>○ポリサーブ 20B: 3~4ヶ月分の必要量を計算し、一度にその全量を専用の注入装置にて投入して下さい。3~4ヶ月後に溶解減量分を補充して下さい。</li> </ul>
定常時投入 (赤水の防止を目的とする時)	給水に対して P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> として 5mg/ℓ 以下 (ポリサーブ20L : 25mg/ℓ 以下) (ポリサーブ20F, 20P, 20B: 7mg/ℓ 以下)	

## ⊗ 赤水防止効果

### < 試験条件 >

流 速: テストピースを上下 5 cm幅で  
35 ストローク/分にて移動させる。

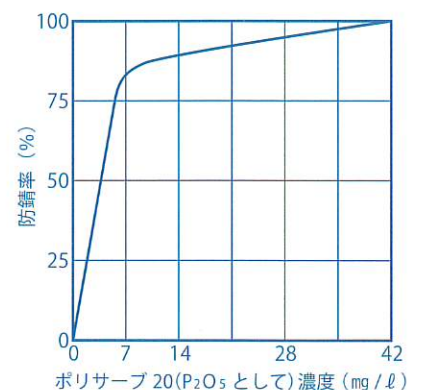
水 温: 20℃

試験期間: 7日間

テストピース: SS-41 (30×50×1 mm)

### < 試験結果 >

右図の通り、低濃度でも短期間で効果が現れます。



お問い合わせは・・・



**丸三化学産業株式会社**  
大阪市中央区農人橋1丁目1-10

Ⓜ: 「ポリサーブ」は丸三化学産業株式会社の登録商標です。