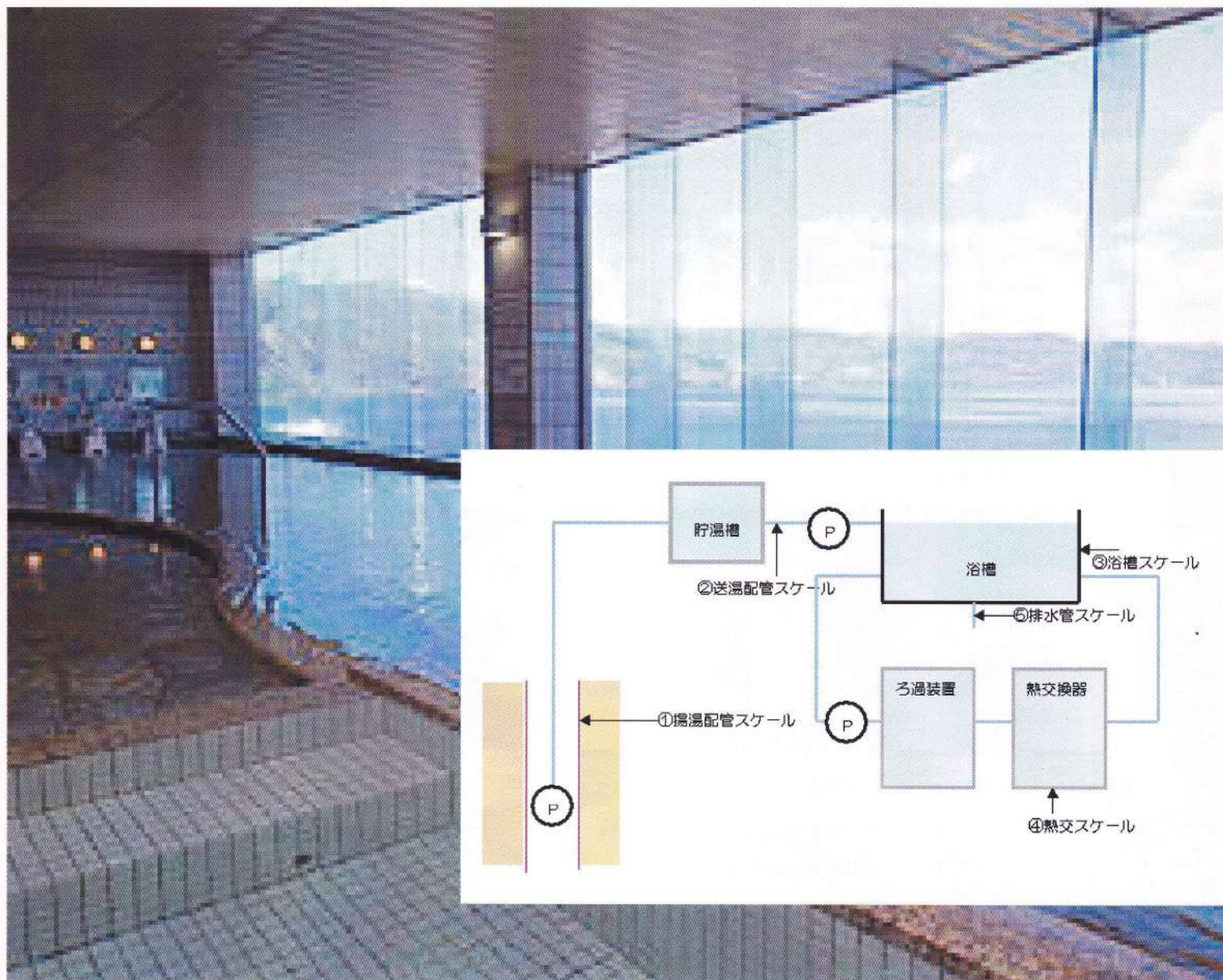


温泉スケール抑制剤

スパガード P

スケールを抑制し温泉の安定供給を実現します。



温泉にはさまざまな成分が溶け込み私たちの体を癒してくれます。ところがカルシウムやマグネシウム等

の硬度塩類を多量に含む温泉水ではスケールが生成します。湯の華もスケールの一種です。スケールがヒーターや配管等に付着すると熱効率の低下や流量の低下を引き起こし燃料の無駄使いや安定した温泉の供給ができなくなります。スパガード P は極わずかな添加量でスケールの結晶構造に変化を与え、スケールの生成を防止します。

■特長

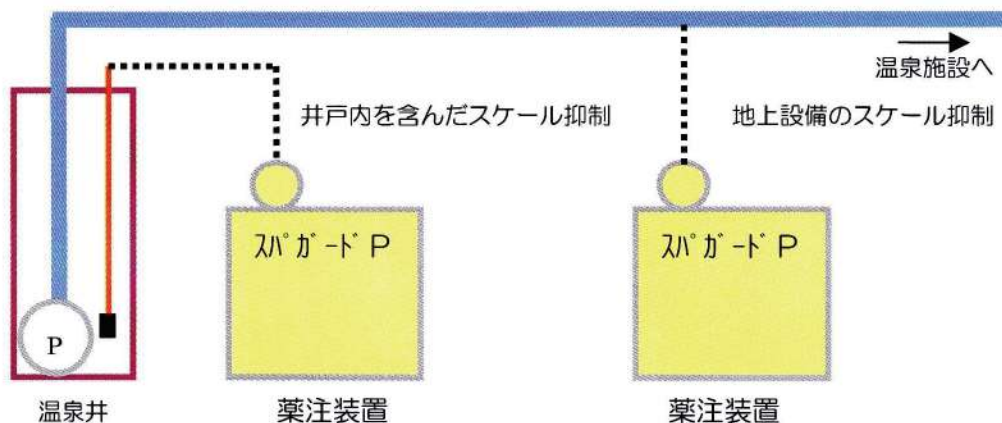
- 低濃度で優れたスケール抑制効果を発揮します。
- 耐熱性に優れ、高温でもスケール抑制効果が低下しません。
- すでに付着するスケールを除去する効果もあります。
- 金属に対する腐食性がありません。

■スパガードPの性状

項目	性状
外観	無色の液体
PH	7.0±0.5
比重	1.15～1.20
イオン性	アニオン

■使用方法

- 使用濃度 : 温泉水量に対し5～20mg/l (温泉水1㎡に対し5～20g注入してください。)
- 注入方法 : 薬注装置で流量比例するか、送湯ポンプと連動して連続注入してください。
- 注入箇所



■スケール付着状況

温泉配管内スケール (A)



浴室内スケール



温泉配管内スケール (B)



■スパガードPの使用メリット (実施例)

実施例	使用前	使用后
1	約1年で温泉の出湯量が減るため、営業を停止して配管を交換していた。	3年目を迎えるが温泉出湯量の減少はない。
2	浴槽や洗い場がスケールで汚れ1週間毎に酸洗浄剤で洗浄をしていた。	スケールの付着はなくなり、酸洗浄剤は使用しなくなった。
3	配管が詰まり1年毎に酸性洗浄剤で洗浄をしていた。	配管の詰まりはなくなり、5年間ノーメンテナンス。
4	熱交換器のヒーターにスケールが付着し、2～3ヶ月毎に酸洗浄剤で洗浄していた。	1年間経過したがヒーターへのスケール付着は全くなかった。

■荷姿 10kgバックインボックス

お問い合わせは

有限会社オンヨク
〒250-0055
神奈川県小田原市久野 639-4
TEL : 0465-35-0667
FAX : 0465-35-1677
<http://www.onyoku.jp>