

水を活かす技術のアクアス

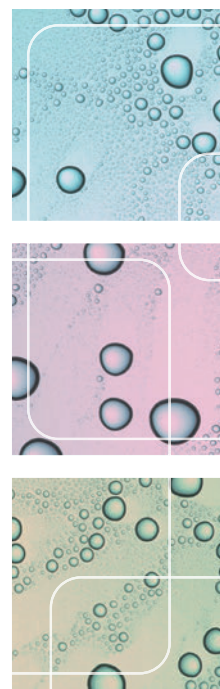
AQUAS

冷却水用防スケール剤 アクアス®キレート Pシリーズ

スケールをつけない。

スケールが熱交換器等に付着すると、熱交換率の低下を招きCO₂排出量の増加、コスト増大の原因となります。

冷却水用防スケール剤アクアスキレートPシリーズは、分散効果と結晶破壊作用で、スケールを効果的に防止します。



特長

1. CO₂排出量削減、コストダウンに貢献

スケールが熱交換器に付着すると、効率が10%以上も低下する場合があります。「スケールをつけない」アクアスキレートPシリーズがCO₂排出量削減、コストダウンに貢献します。

2. 結晶破壊作用でスケール防止

アクアスキレートPシリーズは、分散効果に加え、結晶破壊作用でスケールを防止します。

3. 排水規制にも対応します

ノンリンの薬品も取りそろえておりますので、排水規制の厳しい地域でも使用できます。

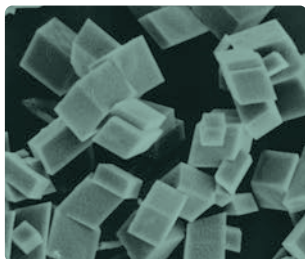
4. シリカ系スケールを防止

シリカスケールは大幅な効率低下をもたらす上に除去がむずかしい、やっかいもの。P-880L、P-884Lはシリカスケールを効果的に防止します。

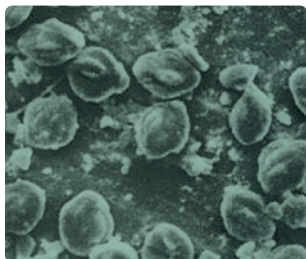
結晶破壊作用

アクアスキレートPシリーズは結晶破壊作用で、炭酸カルシウムの結晶形を歪めスケール化を抑制します。

炭酸カルシウム結晶の電子顕微鏡写真



スケール生成時の結晶の粒子

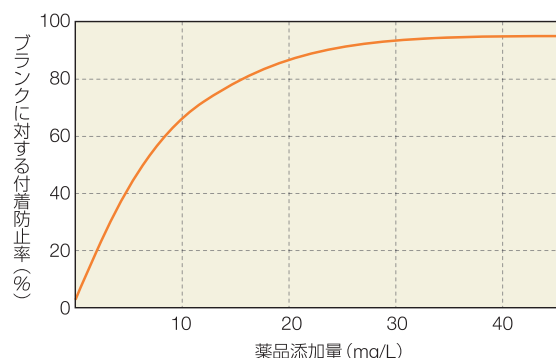


アクアスキレートP-500L
40mg/L添加による結晶の様子

スケール付着防止効果例

条件

試験水：CaCO₃ 1000mg/L 期間：6時間
薬品：アクアスキレートP-420L 水温：50℃



製品と用途

製品	用途	外観	pH (1%)	比重	凝固点 (℃)	荷姿
P-116L	炭酸カルシウム系のスケール防止に有効です。 りん・ちっ素は含んでいません。	淡黄色～褐色液体	2.4	1.09	-5	10kg バックインボックス ×2
P-420L	炭酸カルシウム系スケール、酸化鉄、酸化銅などの金属酸化物系のスケール防止に有効です。		7.5	1.30	-10以下	
P-430L	高pH、高硬度系での使用に適しています。		7.6	1.12	-3	
P-440L	炭酸カルシウム系のスケール防止に有効です。 銅材質に対する防食機能を備えています。		11.8	1.22	-10以下	
P-500L	炭酸カルシウム系のスケール防止に有効です。 りん・ちっ素は含んでいません。	淡黄色液体	9.6	1.14	-4	
P-880L			11.0	1.21	-8	
P-884L	炭酸カルシウム・シリカ系のスケール防止に有効です。 銅材質に対する防食機能を備えています。	淡橙色～褐色液体	11.2	1.29	-10以下	
P-8802L		淡黄色～黄褐色液体	11.0	1.12	-1	

アクア株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
京浜支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
名古屋支店 名古屋市中区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
北上営業所 岩手県北上大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
熊本営業所 熊本県東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店