

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

冷却水用防食防スケール剤

アクアスキレート[®]

Dシリーズ

多様な系の冷却水処理に対応する アクアスキレートDシリーズ

省資源・省コストのために冷却水は循環して利用されています。それに伴い冷却水が濃縮し、冷凍機・熱交換器のトラブルをひきおこす原因にもなっています。

アクアスキレートDシリーズは、冷却水系に発生する障害(スケール付着・腐食)を防止し冷却水系の効率的な運転に貢献します。

特長

1. さまざまな用途にフィット

アクアスキレートDシリーズは、幅広いラインアップをそろえておりますので、空調用から工場まで、お客様のご要望にそった薬品を選定できます。

2. 幅広い運転条件にマッチ

低濃縮運転から高濃縮運転まで幅広い運転条件に対応します。

3. 腐食・スケール防止効果

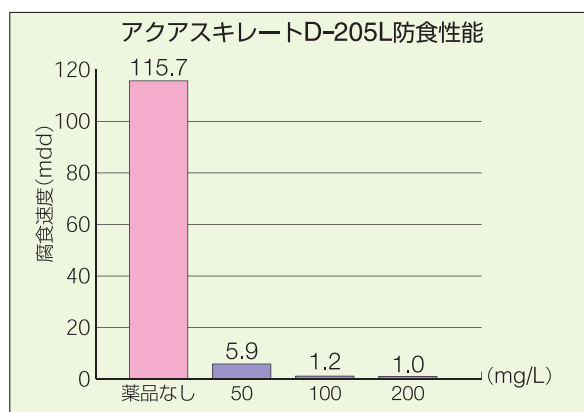
アクアスキレートDシリーズは、鉄や銅材質の腐食・スケールを効果的に防止します。

防食効果

1. 防食効果グラフ

◇テスト条件

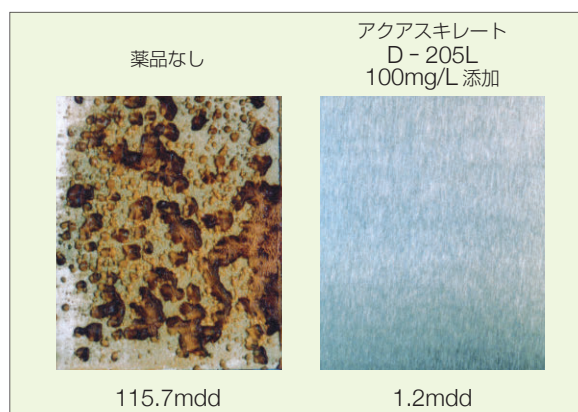
テストピース：軟鋼 温度：40℃ 浸漬期間：7日間
使用水：東京都水道水2倍濃縮相当水



2. テストピース写真

◇テスト条件

テストピース：軟鋼 温度：40℃ 浸漬期間：7日間
使用水：東京都水道水2倍濃縮相当水

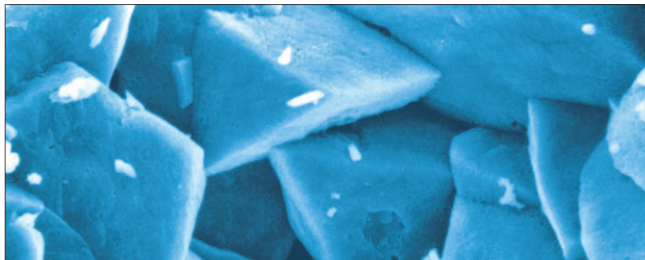


製品と用途

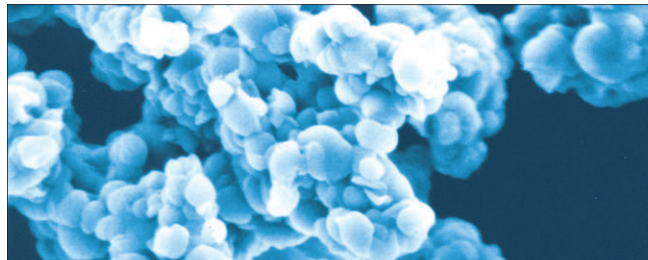
品名	用途	規格	主成分	pH(原液)	凍結点(℃)	外観	荷姿
D-101PF	チルド水などの製造用冷却水系の防食に適しています。	食品工場対応	重なりん酸塩	6.6(1%)	-	粉末	20kg段ボール
D-101LF				7.0	-2		
D-102L	大容量低濃縮型冷却水系の防食・防スケールに適しています。	一般工業用	ポリカルボン酸塩 ホスホン酸塩	13.7	-10	液体	10kgバググイン ボックス×2
D-205L	大容量冷却水系の防食防スケールに適しています。配管注入が出来ます。			13.6	-9		
D-215L	塩素系のスライムコントロール剤との併用にも適しています。			13.9	≤-10		
D-505L	大容量の冷却水系の防食・防スケールに適しています。			1.0	-8		
D-625L	りん酸を含まない防食・防スケール薬品です。			1.8	-1		

防スケール効果－炭酸カルシウム結晶の電子顕微鏡写真

● 炭酸カルシウムは、アクアスキレートDシリーズの添加で結晶破壊と分散作用により、スケール化が抑制されます。



スケール生成時の結晶の様子



アクアスキレート D-205L 100mg/L 添加による結晶破壊の様子

アクアス株式会社 <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
 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 名古屋市千種区千種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 岩手県北上市大通り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 熊本市東区尾ノ上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 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店