

水を活かす技術のアクアス

# AQUAS

## ボイラ用複合処理剤

# アクアスキレート<sup>®</sup>

### MCシリーズ

特許登録品  
(MC-800シリーズ)



## 実績豊富。 JIS 準拠のボイラ薬品。

アクアスキレートMCシリーズは、清缶剤、脱酸素剤の機能に加えて結晶破壊、スケール分散の多重効果を備えた、JIS 準拠のボイラ用複合処理剤です。\*  
豊富な製品ラインアップをそろえておりますのでボイラプラントの運転条件、水質に合わせた最適の製品をご使用いただけます。

\*MC-400、800シリーズを除く。

### 特長

#### 1. JIS B8223 に準拠したボイラ水処理

JIS B8223 (ボイラの給水及びボイラ水の水質) では、りん酸塩とヒドラジンまたは亜硫酸によるボイラ水処理が規定されています。アクアスキレートMCシリーズはJISに準拠したボイラ水処理が可能です。\*

#### 2. スケール防止、分散効果で省エネ、CO<sub>2</sub>削減。(当社比)

アクアスキレートMCシリーズに配合されている分散剤は、硬度成分のスケール防止、酸化鉄などのスラッジ分散に効果を発揮します。ブロー量が低減でき、省エネ、CO<sub>2</sub>排出量削減に貢献します。

#### 3. ノンりん系薬品と脱ヒドラジン薬品もラインアップ。

アクアスキレートMCシリーズのノンりんボイラ薬品は、排水のりん規制の厳しい地域でもご使用になれます。また汎用でヒドラジンを含まない薬剤も揃えています。

#### 4. 食品工場対応にはMC-900Fシリーズ。FSSC22000対応。

MC-900Fシリーズは、食品添加物およびFDA記載品を主成分とする複合ボイラ薬品です。蒸気移行物質を発生しないので食品工場や病院での使用に適しています。原料に食品添加物あるいはFDA記載品のみを使用していますので、食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。

#### 5. 追加オプションで高度処理。

MC-1000、2000、3000シリーズは、硬度成分スケール防止・酸化鉄スラッジ分散・スケールの溶解剥離など、高度処理機能を有しています。ボイラ薬品と併用することで、運転しながら高度な処理を追加できます。

### スラッジ分散

アクアスキレートMCシリーズは、酸化鉄などのスラッジを効率良く分散。デポジット生成を抑制し、ボイラ内面を清浄な状態に保ちます。



無処理

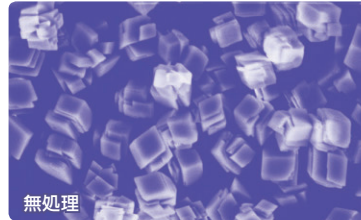
アクアスキレート  
MC処理

アクアスキレートMCは  
酸化鉄を効果的に分散します。

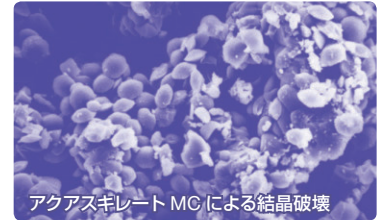
## 結晶破壊作用

アクアスキレートMCシリーズは、結晶破壊作用により、結晶の成長を阻害して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(×2000)▶



無処理



アクアスキレート MC による結晶破壊

## 製品と用途

品名	用途	荷姿
MC-100シリーズ	一般工業用の複合処理剤(含りん) pH調整・スケール防止・分散・防食、脱酸素の機能を備え、幅広く使用できます。	20kg バッグインボックス または 20kg(10kg バッグインボックス×2)
MC-200シリーズ		
MC-300シリーズ		
MC-400シリーズ	一般工業用の複合処理剤(含りん) pH調整・スケール防止・分散・防食、脱酸素の機能を備え、幅広く使用できます。 ヒドラジンを含有しません。	
MC-500シリーズ	一般工業用の複合処理剤(ノンりん) pH調整・スケール防止・分散・防食、脱酸素の機能を備え、幅広く使用できます。 りんを含んでいませんので、排水のりん規制の厳しい地域でも使用できます。	
MC-800シリーズ	一般工業用の複合処理剤(ノンりん) pH調整・スケール防止・分散・防食、脱酸素の機能を備え、幅広く使用できます。 りんを含んでいませんので、排水のりん規制の厳しい地域でも使用できます。 ヒドラジンを含有しません。	
MC-900Fシリーズ	食品工場対応の複合処理剤(含りん、ノンりん) 原料に食品添加物、FDA記載品を使用しています。 食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。	
MC-1102(ノンりん)	スケール防止分散剤	
MC-2100(含りん)	従来のボイラ薬品と併用することにより、硬度成分スケールの防止及び酸化鉄などのスラッジを分散します。	
MC-2200(含りん)	食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。	
MC-2300	スケール防止分散剤(含りん) ボイラ内に付着したスケールを運転しながら徐々に分散剥離します。 食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。	
MC-2600	スケール防止分散剤(含りん) ドレン回収をしているボイラ水系の酸化鉄スラッジを分散しボイラ内壁への再付着を防止します。 食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。	
MC-3000	スケール溶解剥離剤(ノンりん) ボイラ水側伝熱面に付着したスケールを短期間で溶解・剥離します。 食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応しています。	
MC-5000シリーズ	複合処理剤(含りん、ノンりん) MC-100～700シリーズの機能に、復水処理機能を加えた処理剤です。	

MC-100、200、300、500、700、5000シリーズは、水加ヒドラジンを含有する製品です。ヒドラジン(無水物)は、「変異原化学物質」に指定されていますので(1994年労働省通達)、安全衛生上本製品も労働省指針(1993)に準じた取扱いを行ってください。詳細は製品安全データシート(MSDS)をご参照いただくか、弊社にお問い合わせください。

## ご使用方法

- アクアスキレートMCシリーズ(MC-3000を除く)は、原液または希釈液を薬液注入ポンプを用いて給水系統に連続注入してください。
- MC-3000は必要量を間欠投入し、継続的使用は行わないでください。
- 薬品を希釈する場合は軟水または純水を使用してください。
- 取扱いに際しては、手袋・保護メガネ等の保護具を着用し、薬品が直接皮膚に触れたり、目に入ったりしないようにしてください。
- 保管は密栓をして風通しの良い冷暗所をお願いします。

## 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  
 京浜東北線・京浜東北線 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 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店