

Ecologically Clean



SUPER ORCLEAN

スーパーオルクリーン 900シリーズ

タンニン系複合ボイラ水処理剤

- あらゆる給水水質に対応
- 強力な防食力と優れたスラッジ分散力を発揮
- 安全性を追求した省エネ、省力化品

スーパーオルクリン
900シリーズ

究極のボイラ水処理剤!

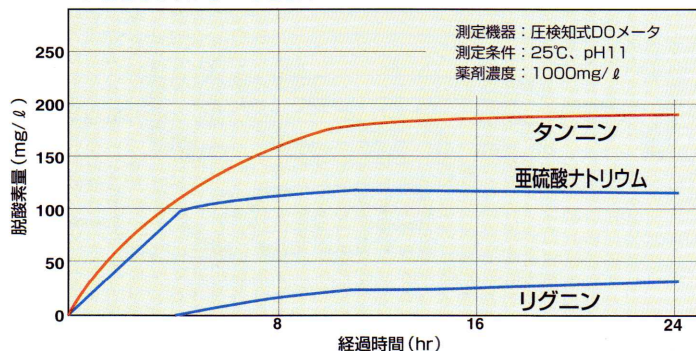
常に蒸気の安全性と品質を追求してきたオルガノが
天然高分子タンニンを中心とした理想的な
ボイラ水処理剤「スーパーオルクリン」を創り上げました。
「スーパーオルクリン」は安全性、効果、取り扱い易さのすべてを解決した
圧力2MPa以下の低圧用複合ボイラ水処理剤です。

強力な防食力を発揮

タンニンの作用に基づく以下の3つの相乗効果で強力な防食力を発揮します。

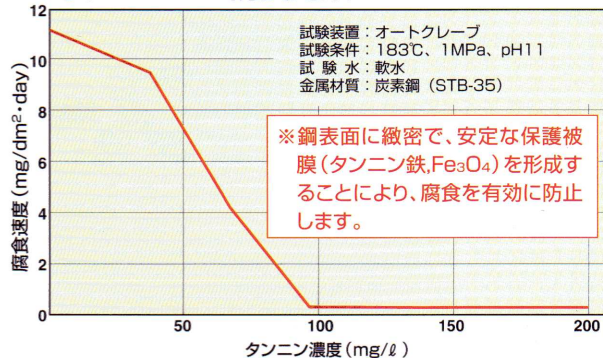
1 脱酸素力

●脱酸素力の比較



2 防食皮膜形成 (タンニン鉄)

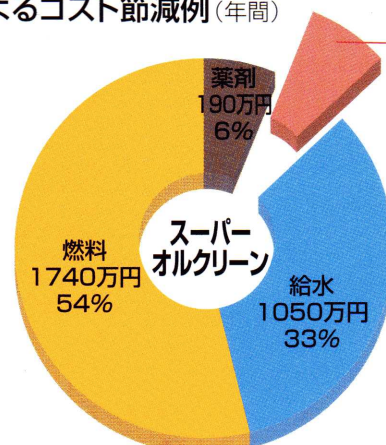
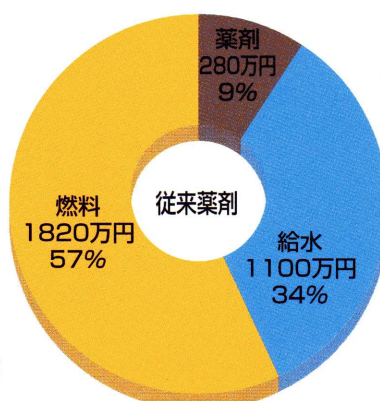
●タンニンの防食効果



省エネ、省力化に貢献

他のボイラ水処理剤 (亜硫酸ナトリウム系) に比較して、電気伝導率を上昇させる作用が非常に小さいため、ブロー量を大幅に低減できます。また、防食力と分散力のアップにより高濃縮運転が可能です。

●スーパーオルクリンによるコスト削減例 (年間)



節減
220万円
7%

ボイラ圧力：1MPa
蒸発量：100t/日
稼働日数：250日/年

安全性を徹底追求

古くから漢方薬の主成分として用いられ、また、茶、柿等の成分としても知られている天然物のタンニン及び食品添加物認可品、FDA（米国食品医薬品局）規制適合成分を原料としています。生蒸気を使用する病院、食品工場などに適しています。

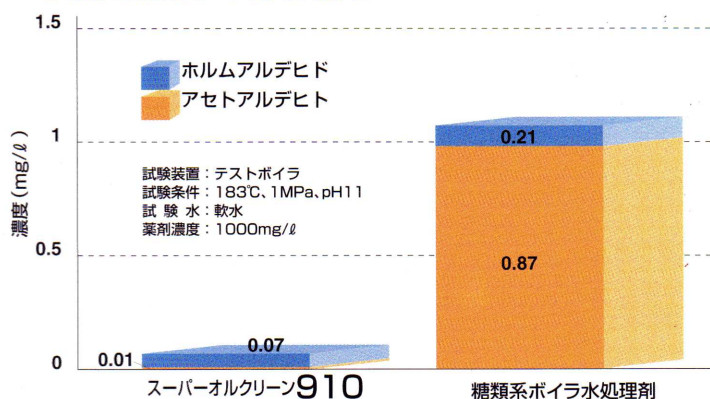


クリーンな蒸気

タンニンは熱安定性が高く、糖類のように熱分解成分（アルデヒド化合物等）を生じて、蒸気の着臭が問題となることはありません。

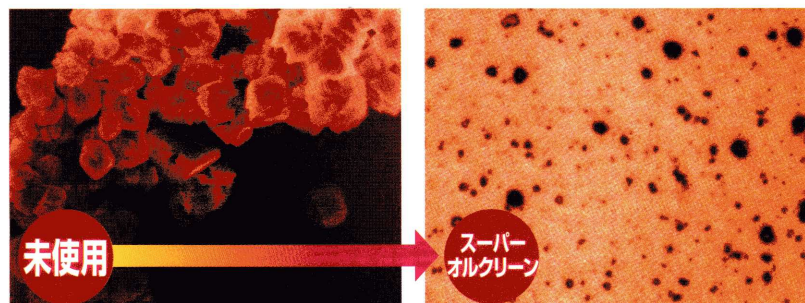
クリーンで安全な蒸気が要求される食品工場や半導体工場等で多くの使用実績を有しています。

●蒸気凝縮水の分析結果



優れたスケール・スラッジ分散力

米国ローム・アンド・ハース社が開発した高機能分散剤「アキューマー」の効果より硬度成分、シリカ、鉄分によるスケール・スラッジの付着を防止します。また、付着スケールの分散にも効果を発揮します。



●種類と性状

商品	リン含有		アルカリタイプ		用途(機能)	外観*	pH(1%)*	比重*	荷姿
	有	無	標準	高					
910	●		●		複合ボイラ水処理剤 ●脱酸素剤 ●腐食抑制剤 ●スケール防止剤 ●スラッジ分散剤 ●pH調整剤	黒褐色液体	11.3	1.25	10kgポリエチレン 段ボール
915	●		●				10.9	1.13	
930	●			●			12.8	1.42	10kgポリエチレン 段ボール
935	●			●			12.6	1.20	
945	●			●			12.8	1.46	10kgポリエチレン 段ボール
950		●	●				11.3	1.25	
955		●	●				10.9	1.11	10kgポリエチレン 段ボール
970		●		●			12.5	1.44	
975		●		●			12.2	1.19	
985		●		●			12.9	1.43	

*代表値であり、品質規格値ではありません。

使用方法

- 薬注ポンプの能力に応じて原液または希釈して給水ラインに連続注入します。
 - ボイラ水中に800～2,400mg/l 保持します。
- (薬注量は製品、給水水质、運転条件により異なりますので販売員にご相談ください。)

●関連処理剤の種類と性状

商 品	用 途	外 観	荷 姿
210シリーズ	復水処理剤	乳白色液体	10kgポリエチレン 段ボール
220シリーズ	分 散 剤	無色～淡黄色液体	
230シリーズ	脱 酸 素 剤	黒褐色液体	
240シリーズ	基礎処理・満水保缶剤	無色～淡黄色液体	
250シリーズ	アルカリ剤	無色～淡黄色液体	10kgポリエチレン段ボール
260シリーズ	清 缶 剤	無色～淡黄色液体	
500シリーズ*	総合ボイラ水処理剤	黒褐色液体	10kgポリエチレン段ボール

* 500シリーズは900シリーズに復水処理剤を配合した製品です。

取扱注意 ⚠

- 1) 直射日光を避け、冷暗所に保管してください。
- 2) 本品を取り扱う際には、目に入ったり、皮膚に付着しないように保護メガネやゴム手袋等の保護具を必ず着用してください。
- 3) 誤って皮膚または衣類に付着した場合は、直ちに大量の水で洗い流してください。
必要な場合は、医師の診断を受けてください。
- 4) 目に入った場合は、水で十分に洗い、医師の診断を受けてください。
- 5) 他の薬品との薬液タンク内での混合は避けてください。
- 6) 保管状態によっては、ポリエチレン容器が黄色に変色することがありますが、性能に変化はありません。
- 7) 薬液タンクの底に天然物原料に由来する未溶解物が微量沈積する場合がありますが、製品の性能には何ら影響はありません。
- 8) 本品をご使用する前に「製品安全データシート(MSDS)」をお読み下さい。

オルガノ株式会社

[機能商品事業本部 薬品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号

TEL 03-5635-5214 FAX 03-3699-7244

オルガノホームページ
<http://www.organo.co.jp>

札幌支店	〒060-0907 札幌市東区北七条東5-8-37 北オルビル	TEL 011-704-1132
仙台支店	〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1 仙台セントラルビル	TEL 022-261-6801
名古屋支店	〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-5-20 第二堀内ビル	TEL 052-583-1861
大阪支店	〒564-0053 吹田市江の木町1-6 関西オルガノビル	TEL 06-6193-7606
広島支店	〒730-0011 広島市中区基町12-3 朝日生命広島ビル	TEL 082-228-9977
福岡支店	〒810-0012 福岡市中央区白金1-17-8 FS21ビル	TEL 092-526-7833

総合研究所／幸手工場／つくば工場

● 親切とサービスをお届けする販売店 ●

※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



大豆油インキで印刷しています。



古紙配合率100%再生紙を使用しています。

CAT NO. Y-24-2 10ec02年4月印刷P3再RR