

小型貫流ボイラ専用タンニン系総合ボイラ水処理剤

クリーンライト 600シリーズ

「クリーンライト600シリーズ」は、復水処理剤を配合した新しいタイプの総合ボイラ水処理剤です。一剤でボイラ内部の水処理をはじめ、蒸気・復水ラインの防食が行えます。「クリーンライト600シリーズ」は、処理効果はもとより、安全性や作業性を追及した理想的なボイラ水処理剤です。

■ボイラ内部の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タンニンの脱酸素力
- ②防食皮膜形成（タンニン鉄）
- ③金属表面の不動態化



天然物のタンニン

■省エネ、省スペース、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く、ブロー量を大幅に低減できます。
- 一剤でボイラ内部と蒸気・復水系統の水処理が行えるため、薬注設備の削減や薬剤補充作業の省力化が図れます。

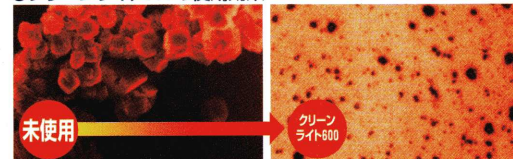
■安全性を徹底追求

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記載品を原料としています。また、本シリーズは環境公害を配慮した無リンタイプの薬剤です。

■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「アキュマー」の効果により、硬度成分、シリカ、鉄分等によるスケール・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。

●クリーンライト600の使用効果



■蒸気・復水ラインの防食力

復水処理剤（中性性アミン）の効果により、炭酸ガスによる蒸気・復水のpH低下を防ぎ、蒸気・復水配管の腐食を有効に抑制します。

	復水pH	復水鉄濃度 (mgFe/ℓ)
復水処理剤未使用	6.6	1.21
クリーンライト 600	7.5	0.30

配管材料：炭素鋼
ボイラ給水：軟水
薬剤濃度：給水に対し150mg/ℓ 連続注入
処理期間：30日

■種類と性状

商 品	対象給水		機 能	外 観	pH(1%)*	比 重*	荷 姿
	軟水	純水					
600	●		●脱酸素剤 ●腐食抑制剤 ●スケール・スラッジ分散剤 ●復水処理剤 ●pH調整剤	黒褐色液体	11.0	1.09	10kg ポリエチレン 段ボール
690		●			12.7	1.25	
695		●			12.1	1.11	

*は代表値

■使用方法

- ①注入量：給水1トンに対して以下の通り添加します。また、シリカ濃度の高い水、あるいは硬度リークのある軟水を供給する場合は注入量を増加してください。

商 品	給水1t 当りの注入量(cc)
600	150～250
690	50
695	100～150

- ②注入方法：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。なお、希釈する場合は軟水また純水をご使用ください。

■水質管理

- ①軟水のチェック：軟水を使用する場合は、硬度リークがないか定期的にチェックしてください。硬度がリークしている場合は、すぐに軟水器の再生を行なってください。
- ②定期的なブロー：一日一回の全ブロー、あるいは連続ブローなど定められたブローを必ず行なってください。

■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

札幌支店 〒064-0820 札幌市中央区大通西21-2-12 山口ビル
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
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
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1-5-17 堂島グランドビル
広島支店 〒730-0011 広島市中区基町12-3 朝日生命広島ビル
福岡支店 〒810-0012 福岡市中央区白金1-17-8 FS21ビル
総合研究所 〒335-0015 埼玉県戸田市川岸1-4-9

TEL011-643-0901
TEL022-261-6801
TEL052-583-1861
TEL06-341-2671
TEL082-228-9977
TEL092-526-7833
TEL048-446-1243

●親切とサービスをお届けする代理店●