

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

食品工場対応貫流ボイラ用複合処理剤

ハイパータカン[®]

HPシリーズ

特許登録品

ポリマーを超える **超高分子配合**
プラス スケール溶解剥離機能
高機能貫流ボイラ用複合処理剤

高効率な小型貫流ボイラは水管壁の熱伝導率を高い水準で維持することが必須です。わずかな熱伝導率の低下によってもボイラ故障や燃料費の上昇などの不具合が発生しやすくなります。水管壁へのスケール付着をしっかりと防止することがなにより重要です。ハイパータカンHPシリーズは常にボイラ缶内を清浄に保ち、小型貫流ボイラの性能を100%引き出し、お客様のボイラプラントの安定運転や省エネルギー、省コストの実現に貢献します。

特長

1. 付着したスケールを溶解剥離

ハイパータカン HP シリーズを使用するだけで、特別な洗浄を行うことなくボイラ内に付着したスケールを溶解剥離します。

2. 強力なスケール付着防止効果

軟水器からの硬度リークによるスケール付着を阻止し、スケール付着にシビアな高効率貫流ボイラの効率を維持します。

3. ボイラ缶体へのダメージなし

スケール結晶を超高分子が破壊して溶解剥離します。酸洗浄とは異なり、超高分子は金属に対する腐食性がないのでボイラ缶体へのダメージがありません。

4. 食品安全システム認証 FSSC22000(6.3項) 対応

超高分子は米国FDAに記載されている物質です。ハイパータカン HP シリーズに使用される原料はすべて食品添加物またはFDA 記載品なので、食品工場などでの利用に適しています。

効果

貫流ボイラ水管でのスケール溶解剥離の様子（白い部分が付着したスケール）



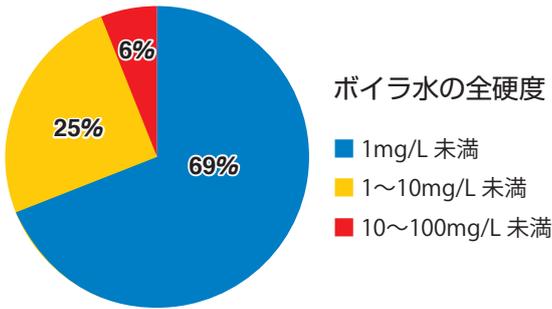
ハイパータカンHP使用前
水管全体にスケールが付着



ハイパータカンHP使用2か月後
「超高分子」によりスケールが溶解剥離した

ボイラ水の硬度

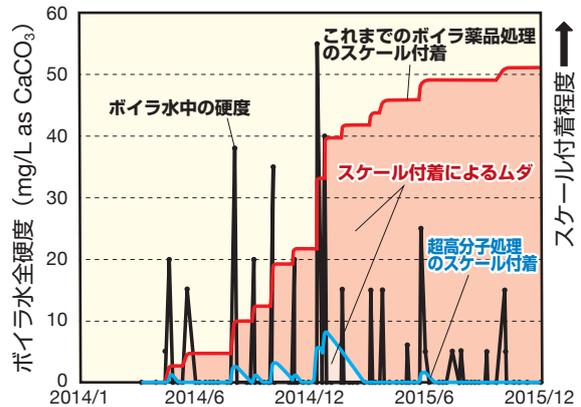
軟水器からの硬度リークなどによってボイラ水中に硬度が検出される例は決して珍しくありません。ボイラ薬品の働きでスケール付着を防止しますが、それも限度を超えるとスケールが付着します。



ボイラ水に含まれる全硬度濃度とボイラ基数の割合

省エネルギー

超高分子は万一限界を超える硬度リークによってスケールが付着しても、そのスケールを溶解剥離して、ボイラ水管壁を清浄にします。※



ボイラ水の硬度とスケール付着（イメージ）

※シリカが主体のスケールには溶解剥離に時間を要します。

ラインアップ

型式	項目	荷姿
HP-100、HP-700シリーズ	コストパフォーマンスに優れたバリュー製品	20kg (10kg × 2バッグインボックス)
HP-5000シリーズ	HP-100シリーズに復水処理機能をプラス	
HP-300、HP-500シリーズ	脱酸素で復水系の腐食を抑制	

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 北海道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 宮城県仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
- 関東支店 埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
- 東関東支店 千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
- 横浜支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
- 名古屋支店 神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
- 大阪支店 愛知県名古屋市中区千種千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
- 福岡支店 大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063 電話06-6387-9400
- 八戸営業所 福岡県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
- 北上営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
- 福島営業所 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
- 新潟営業所 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
- 高崎営業所 新潟県新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
- つくば営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
- 並営業所 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
- 静岡営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
- 広島営業所 静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
- 四国営業所 広島県広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
- 大分営業所 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 大分県大分市猪野82-6 〒870-0134 電話097-510-9639
- 沖縄営業所 熊本県熊本市東区尾上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
- 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