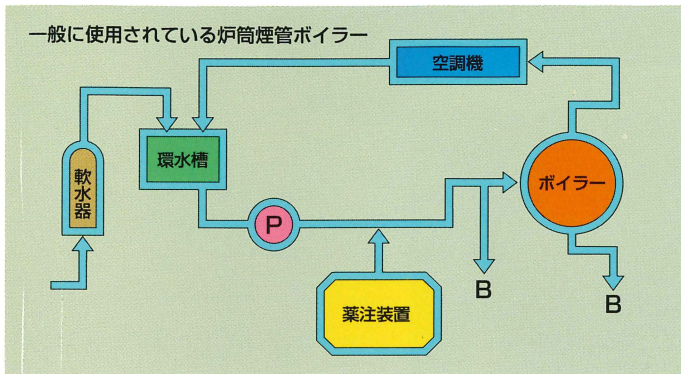


空調薬品

●都市における水不足は恒常的なものとなり、水資源の有効活用は社会的な課題となっています。●建築物においても多量の水が使用され、なかでも空調設備に用いられる部分が多くなっています。●空調設備に使用される水は、適切な水処理をすることで効率的な利用が可能となり、節水に大きく役立つだけでなく、予防保全による設備の寿命延長、補修等のメンテナンス費用も低減しますので、LCC（ライフサイクルコスト）低減に大き

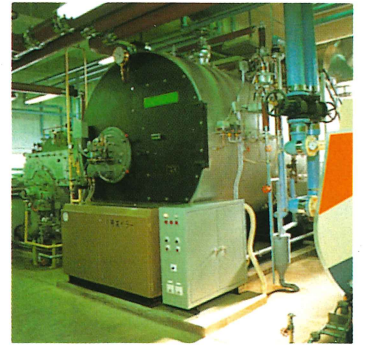
な効果をもたらします。●城山産業は水の使用時に問題となる腐食、スケール、スライムの諸障害を防止し、水の節約はもとより電気、ガス、石油等のエネルギーが節約できる水処理薬品と機器を揃え、ビル管理の効率化とLCC低減にお応えします。●また、定期的な採水とその分析をくり返すことにより、水質のトラブルを早期に発見し、水質を常に良好な状態に保ちます。

ボイラー薬品



〈ボイラーに使用される主な薬品〉

- 清缶剤
- 脱酸素剤
- 復水処理剤
- 多目的薬剤
- イオン交換樹脂
- スケール分散剤



●スケール防止●



テストボイラーによる清缶剤のスケール防止効果

●溶存酸素除去●



溶存酸素による腐食事例

●蒸気復水系の防食●



管内に撥水性の被膜が生成された状態

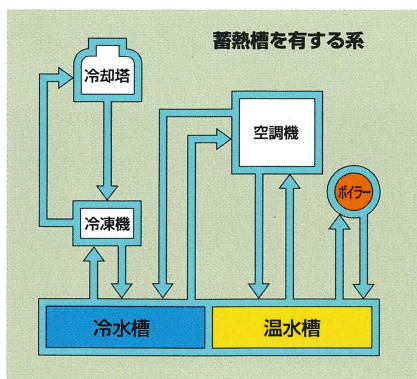
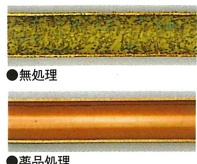
冷却水・冷温水薬品



〈冷却水・冷温水系で使用される主な薬品〉

- 防食剤
- スケール防止剤
- 殺藻剤
- レジオネラ菌殺菌剤
- 多目的薬剤

冷温水薬品の防食効果



給水用薬剤



ビルの給水・給湯系で「赤水」の発生が問題になっています。給水配管として使われている白ガス管の腐食が主な原因と考えられています。最近では殺菌剤として塩素を多量に使用する例が多くなり、「赤水」が発生しやすく、飲料不適となるケースが多くなっています。城山が取り扱う給水用薬剤は『厚生省給水用防錆剤品質企画適合品』の安心して使用できる薬品です。

各種洗浄剤

配管の状況や、洗浄の目的に合わせて酸性・中性・アルカリ性と、幅広くラインナップされています。

- 軟質スケール用
- 硬質スケール用
- シリカスケール用
- アルミフィン用