

ビッグYワールドクラスマーケット

食品冷蔵



- 所在地：コネチカット州、マサチューセッツ州
- 対象設備：クーリングタワー
- 目的：防錆

- ★導入効果
 - ・薬剤処理の停止
 - ・水質改善
 - ・排水処理コスト低減
 - ・環境負荷低減



ダンキンドーナツ (配送センター)

食品冷蔵



- 所在地：マサチューセッツ州
- 対象設備：クーリングタワー
- 目的：微生物抑制、薬剤使用量の低減、運用コストの低減、環境問題

- ★導入効果
 - ・一般細菌数：10,000 CFU/ml 以下



ウォル☆マート

食品冷蔵



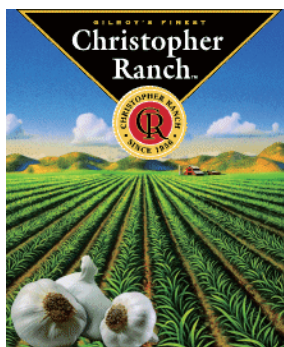
- 所在地：複数州
- 対象設備：クーリングタワー

- ★導入効果
 - ・電力・処理水コスト低減
 - ・従業員、店舗訪問者の健康・環境問題改善



クリストファーランチ

食品冷蔵



- 所在地：カリフォルニア州
- 導入時期：2003年
- 対象設備：クーリングタワー
- 目的：スケール抑制、微生物抑制、使用水量の低減

- ★導入効果
 - ・使用水量：20,000 リットル 低減 (年間)



第9スチュワート生命科学ビル

ビル空調



- 所在地：ワシントン州
- 対象設備：クーリングタワー (空調)
- 目的：スケール抑制、微生物抑制、防錆、薬剤処理コストの低減

- ★導入効果
 - ・使用水量：44,270 リットル低減 (年間)



アルコアコーポレートセンター
(アルコア世界本部)

ビル空調



- 所在地：ペンシルバニア州
- 導入時期：1998年5月
- 対象設備：クーリングタワー (空調)
- 目的：スケール抑制、微生物抑制、防錆、薬剤処理コストの低減

- ★導入効果
 - ・一般細菌数：～1,000CFU/ml を維持
 - ・薬剤使用量：3年間で3,800 リットル低減



サンフランシスコ・クロニクル

ビル空調



- 所在地：カリフォルニア州
- 対象設備：クーリングタワー (空調)
- 目的：薬剤処理コスト、排水処理コスト、使用水量、電力コスト の低減

- ★導入効果
 - ・薬剤処理コスト：4,000 ドル低減 (年間)
 - ・排水処理コスト：2,970 ドル低減 (年間)
 - ・使用水量：2,565,000 リットル低減 (年間)
 - ・電力コスト：7,560 ドル低減 (年間)



キャンディー・ケインビル

ビル空調



- 所在地：マサチューセッツ州
- 導入時期：2001年
- 対象設備：クーリングタワー (空調)
- 目的：スケール抑制、微生物抑制、防錆

- ★導入効果
 - ・一般細菌数：1,000～5,000 CFU/ml を維持



ドルフィンウォーターケア設置事例 < 施設別 >

カーディナルガラス産業

ビル空調



→導入前
(薬剤処理)

- 所在地：カリフォルニア州
- 導入時期：2004年
- 対象設備：クーリングタワー（空調）
- 目的：スケール抑制
薬剤処理からの切り替え



→導入後



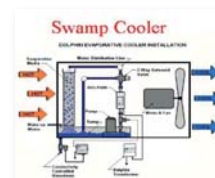
ナロウファブリック

ビル空調



- 所在地：ペンシルバニア州
- 対象設備：スワンプクーラー（空調）

- ★導入効果（導入前後の比較）
- ・TDS：1,294mg/L → 609mg/L
- ・一般細菌数：5,800CFU/ml → 2,100CFU/ml



ヴァージニア眼学研究所

病院施設



- 所在地：ヴァージニア州
- 対象設備：クーリングタワー（空調）
- 目的：スケール抑制、微生物抑制

- ★導入効果
- ・一般細菌数：産業基準以下に低減
- ・スケール抑制



ワシントンアドベンティスト病院

病院施設



- 所在地：メリーランド州
- 機種：10インチモデル×2基
2インチモデル×3基（ボイラー用）
- 対象設備：クーリングタワー（空調）、
スチームボイラー
- 目的：スケール



レンセラー工科大学

学校施設



- 所在地：ニューヨーク州
- 対象設備：スチームボイラー
- 目的：スケール抑制、防錆



マサチューセッツ大学ダートマス校

学校施設



- 所在地：マサチューセッツ州
- 対象設備：クーリングタワー（空調）
- 目的：スケール抑制、微生物抑制、防錆

- ★導入効果
- 大量のスケールがコンデンサーから剥離



ウェーバー群学区

学校施設



- 所在地：ユタ州
- 対象設備：クーリングタワー（空調）
- 目的：スケール抑制

- ★導入効果
- ・スケール抑制による省エネ
- ・使用水量の低減・健康問題、環境問題の改善



ウェストヴァージニア州会議事堂

政府施設



- 所在地：ウェストヴァージニア州
- 機種：12インチモデル×3基
10インチモデル×2基
- 対象設備：クーリングタワー（空調）
- 目的：スライム対策、薬剤処理の低減、
排水処理コストの低減、
従業員・訪問者の健康問題

