



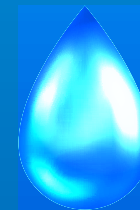
アクアス株式会社

本 社

東京都品川区北品川5-5-15大崎 プライムコア 〒141-0001

電話03-5795-2711

URL <https://www.aquas.co.jp/>



あしたの水

PRODUCTS GUIDE

製品案内

水を創り、水を活かす “水と環境のソリューション”を追求します。

アクアスは、お客様の多様な水づくりニーズに対応し、総合水処理メーカーとして半世紀以上にわたり幅広い事業を展開してまいりました。

CO₂削減・節水・省力化・省コスト提案を“ベーシック・スタイル”とし、これに、アクアス独自の技術をプラスした“安心”で“快適”、そして“安全”で“効率的”な水処理を追求しています。

“水・環境”に関するお悩み、ご要望を、ぜひ私どもにお聞かせください。

アクアスだからこそできる“水と環境のソリューション”をご提供いたします。

BASIC STYLE



水には様々な物質が溶解しており、放っておくと機器の効率を落としてしまいます。CO₂排出量削減には、水処理の良し悪しが大きなポイントとなります。アクアスのノウハウと技術が、最適なCO₂排出量削減システムをご提案します。



水は限られた資源です。水質・用途を熟知した処理プログラムや工場や建物全体のマス・バランスの最適化で、水の節約に貢献します。



水は常に変化します。水質への要求が高まるにつれ、管理パワーは増大します。充実したモニタリングシステムやメンテナンスネットワークで省力化ニーズにお応えします。



水は施設全体に多様な関わりを持っています。処理プログラムの適正化が大きなコストダウンを生み出します。アクアスは安全で経済的な運転管理により、省コストに貢献します。

VARIATION

用水処理

└ 用途にあわせた高品質な水を
アクアスの幅広い製品群が提供します。



01

冷却水処理

└ レジオネラ対策パイオニア企業の豊富な実績と
技術力に裏打ちされた提案が強みです。

02

ボイラ水処理

└ アクアスの技術が最適なボイラ水処理を可能にします。



03

排水処理

└ 最新のノウハウとサービスで環境を守ります。

04

温泉・温浴水処理

└ 温泉の水質を変えることなく、レジオネラを除菌。
さらにシステム運用により、信頼性を高めます。

05

製紙用ウェットエンド処理

└ 高品質の紙を安定して製造する最適水処理を実現します。



06

鉄鋼水処理

└ 鉄鋼プラントの様々なプロセスに応じた
水処理ソリューションを提案します。

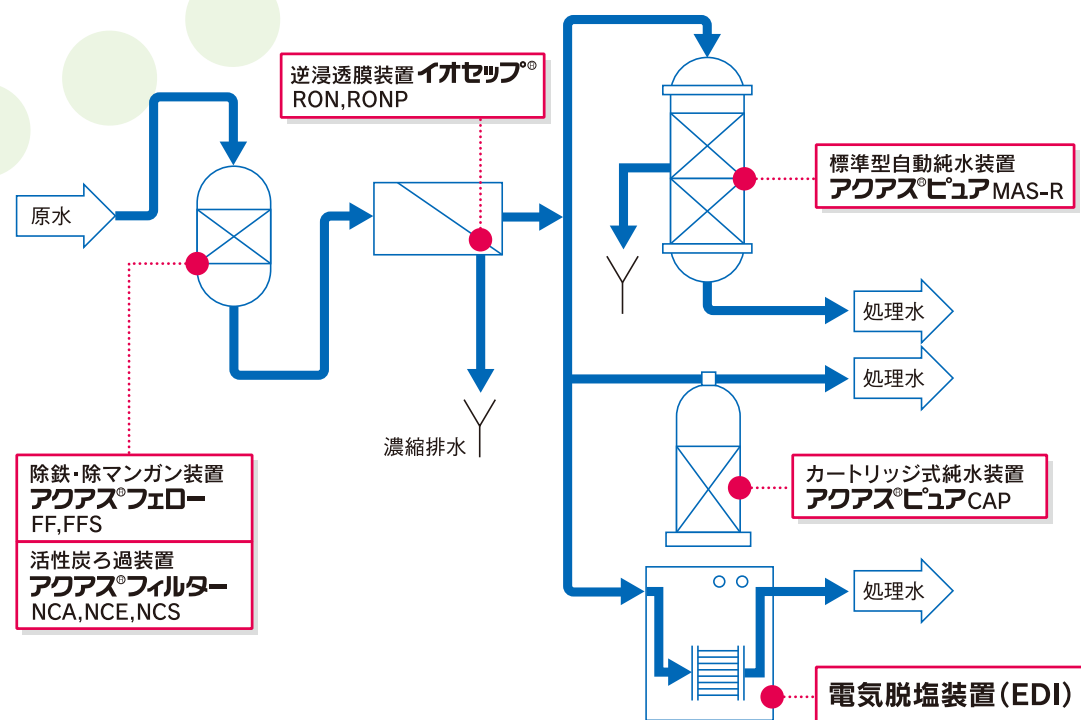


07

用水処理

用途に合わせた高品質な水を アクアスの幅広い製品群が提供します。

用水に求められるクオリティは、近年ますます高まっており、用途に合わせた最新の技術が求められています。アクアスの幅広い製品群はこれらの要求に的確に応えます。



用水処理装置

軟水装置	アクアス®ソフナー-NAD, NAD-V, NRE, NRS
標準型自動純水装置	アクアス®ピュア MAS-R
活性炭ろ過装置	アクアス®フィルター-NCA, NCE, NCS
カートリッジ純水装置	アクアス®ピュア CAP
有機塩素化合物除去装置	アクアス®フレッシャー-DAN, FC
逆浸透膜装置	イオセップ®RON, RONP
限外ろ過装置	リユーセップ®UFP
精密ろ過装置	リユーセップ®MFP
除鉄・除マンガン装置	アクアス®フェロー-FF
除鉄・除マンガン装置	アクアス®フェロー-FFS
オゾン式水処理装置	アクアスオスリー®OSP, OSWP
蒸気・熱水洗浄機構付活性炭ろ過装置	アクアスサニート®HAP
脱硝酸装置	アクアス®テノン
ひ素処理設備	アクアス®アーニック
凝集沈殿装置	アクアス®レーター

用水処理薬品

給水給湯用赤水防止剤	アクアセーフ
間接冷媒液	アクアス®ブライン
RO膜ファウリング防止剤	フロコン®

※「フロコン」はイタルマツチジャパン株式会社の登録商標です。

電気脱塩装置 (EDI)

塩酸と苛性ソーダを使用せず、電気で常時再生するため作業性・安全性が向上しました。連続通水が可能です。



混床式純水装置
アクアス®ピュア MASP
高純度の純水が得られる混床式の純水装置です。シーケンサーによる自動運転が可能で、比較的小さな面積に設置できます。



カートリッジ純水装置
アクアス®ピュア CAP

設置する場所の給水配管に接続するだけで手軽に純水(導電率0.1mS/m未満)が得られ、取扱いが容易です。カートリッジ交換時期は純度表示ランプで一目で分かります。



逆浸透膜装置
イオセップ®
RON, RONP
イオンのレベルまで分離可能なため半導体や食品工業などでも多用されています。



除鉄・除マンガン装置
アクアス®フェロー FFS
飲料水や製造用水に悪影響を与える地下水中の鉄・マンガン除去する特殊セラミックろ材アクアスライトVを使用しています。



限外ろ過装置
リユーセップ® UFP

限外ろ過膜に0.1~1.0MPaの圧力をかけますと、水中のイオン類や低分子の物質は膜を透過しますが、高分子の物質やコロイド物質は膜により阻止されます。この原理を利用して微粒子および細菌の除去などにも利用されます。



RO膜ファウリング防止剤
FLOCON® (フロコン®)
膜処理装置の汚れを防ぐ薬品です。カルシウム系スケールや鉄分、シリカ系のコロイド状物質の付着を防止します。

※「FLOCON」、「フロコン」は、イタルマツチジャパン株式会社の登録商標です。



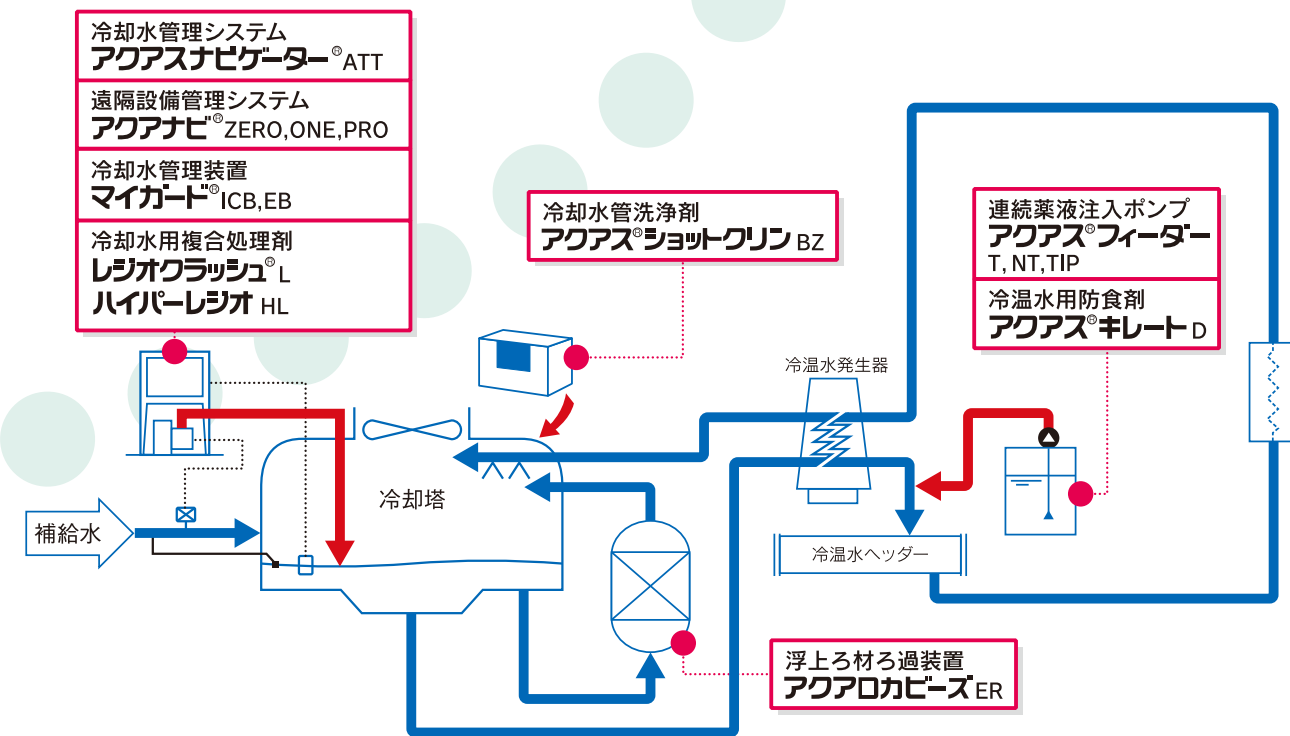
冷却水処理

日本初※
ISO/IEC 17025
:2017 認定取得

レジオネラ属菌検査（培養法）
※2021年3月4日時点
アクアス調べ

レジオネラ対策パイオニア企業 実績と技術力に裏打ちされた提案が強みです。

アクアスの水処理製品は冷却水システムの三大障害（スケール・スライム・腐食）を防止しつつ、
レジオネラ属菌を除菌し、安心・省エネ・省コストを実現します。



冷却水処理装置

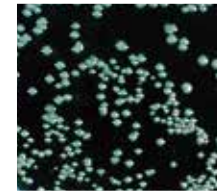
冷却水管理装置	マイガード®ICB,EB
冷却水管理装置	SCフィーダーL,K,S
簡易薬注システム	ソーラーリブレC-30
浮上る材ろ過装置	アクアロカビーズER
冷却ろ過装置	サイドフィルターRB
連続薬液注入ポンプ	アクアス®フィーダーT
連続薬液注入ポンプ	アクアス®フィーダーNT
薬液注入ユニット	アクアス®フィーダーTIP
薬液注入ユニット	アクアス®フィーダーPET
遠隔設備管理システム	アクアナビ®ZERO,ONE,PRO
冷却水管理システム	アクアスナビゲーター®ATT
冷却水回収システム	クールエコ

冷却水処理薬品

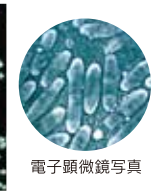
冷却水用複合処理剤	レジオクラッシュ®L
冷却水用複合処理剤	ハイパーレジオHL
冷却水用複合処理剤	アクアスハイパー®SI,LP
冷却水用複合処理剤	アクアス®キレートDC

冷却水用複合処理剤	タワーフレッシュTL
冷却水用複合処理剤	アクアスナビゲーター®NL
コージェネシステム用水処理薬剤	アクアスダイナ®BG,OG
冷却水用防食防スケール剤	アクアス®キレートD
冷却水用防食防スケール剤	アクアスナビゲーター®ND
冷却水用防スケール剤	アクアス®キレートP
冷却水用防スケール剤	アクアスナビゲーター®NP
冷却水用スライムコントロール剤	アクアサイド®SC
冷温水用防食剤	アクアス®キレートD
食品工場対応冷温水用防食剤	アクアス®キレートD
小型冷却塔用複合処理剤	レジオムニック®
小型冷却塔用複合処理剤	タワーフレッシュFC-30
冷却水用除菌剤	レジオバスター®LZ
冷却水用除菌剤	アメーバカット®AZ
冷却水管洗浄剤	アクアス®ショットクリンBZ
スクラバー専用水処理薬剤	アクアス®ピオクリンBC,N
冷却塔用充填材スケール剥離剤	アクアス®ハクリ
ブライン用防食剤	アクアス®キレートD
化学洗浄剤	アクアス®クリン
間接冷媒液	アクアス®ブライン

冷却水用複合処理剤 **レジオクラッシュ®L**
冷却塔はレジオネラ属菌などの細菌類が増殖しやすい環境であり、菌で汚染されたエアロゾルが、室内外の空気を汚染すると、レジオネラ症を引き起こす原因となります。レジオクラッシュLシリーズは冷却水中のレジオネラ属菌を除菌するとともにスライム・スケール・腐食の防止に優れた効果を発揮します。



無処理



電子顕微鏡写真



レジオクラッシュL-235を
200mg添加、24時間後



冷却水管洗浄剤

アクアス®ショットクリン®BZ

建築物衛生法で、空調設備の「病原体による汚染」防止対策強化のため「冷却塔・冷却水管および加湿装置の清掃を、それぞれ一年以内に一回、定期的に行うこと」が義務付けられています。アクアスショットクリンBZシリーズは冷却塔や冷却水管に付着したバイオフィルムを除去し、レジオネラ属菌やアメーバを丸ごと除菌します。



スライドガラス上のバイオフィルム



薬品処理前 薬品処理後

※バイオフィルムは染色により青く見えます。

冷却水管理装置

マイガード®ICB,EB

冷却水の自動ブローを行って過剰濃縮を防ぐとともに、冷却水処理剤の注入を管理し、冷却水系を各種障害から守ります。様々なニーズに合わせて豊富なバリエーションを用意しています。



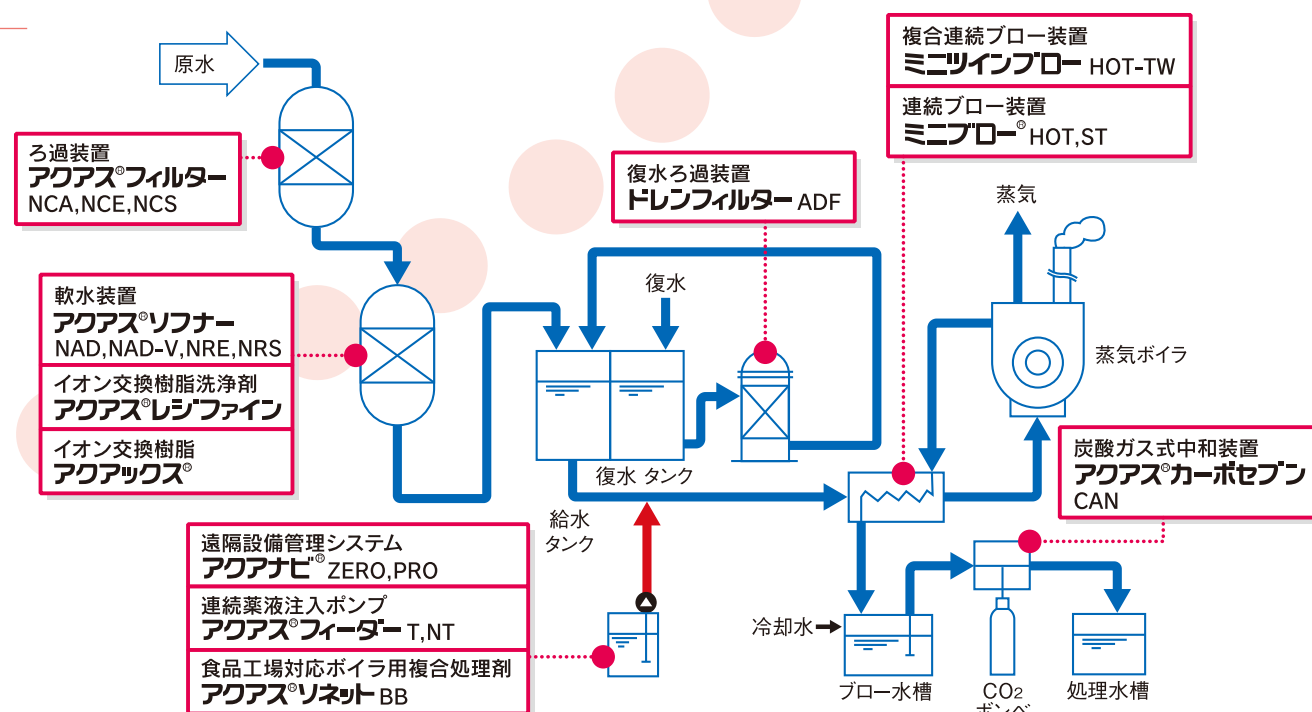
抗レジオネラ用 空調水処理剤協議会登録品

冷却塔などを感染源とするレジオネラ症の防止策は1994年に厚生省（当時）により「レジオネラ症防止指針」としてまとめられました（2009年に第3版発行）。これに先き立ち「抗レジオネラ用空調水処理剤協議会」が設立され、ここで定められた自主基準をクリアしたものを「登録品」と呼びます。アクアスでは登録品を多数用意し、永年にわたる豊富な実績と研究データに基づく技術で冷却塔を清潔に保ちます。

ボイラ水処理

アクアスの水処理は安全で効率的にボイラを運転します。

最適なボイラ水処理を最新の技術力で提案します。
ボイラを安全かつ効率よく運転することをお約束します。



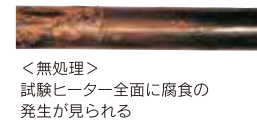
ボイラ水処理装置

軟水装置	アクアス®ソフナーNAD,NAD-V,NRE,NRS
活性炭ろ過装置	アクアス®フィルターNCA,NCE,NCS
連続ブロー装置	ミニブロー®HOT,ST
複合連続ブロー装置	ミニツインブロー®HOT-TW
薬液注入ユニット	アクアス®フィーダーTIP
薬液注入ユニット	アクアス®フィーダーPET
復水ろ過装置	ドレンフィルター ADF
連続薬液注入ポンプ	アクアス®フィーダーNT
連続薬液注入ポンプ	アクアス®フィーダーT
窒素式脱酸素装置	ND
炭酸ガス式中和装置	アクアス®カーボセブンCAN
pH中和装置	アクアス®ニュート
イオン交換樹脂	アクアックス®
遠隔設備管理システム	アクアナビ®ZERO,PRO

ボイラ水処理薬品

食品工場対応ボイラ用清缶剤	アクアス®キレートB,BR
ボイラ用非りん系清缶剤	アクアス®キレートBN

ボイラ用脱酸素剤	サビノールH,DH
食品工場対応ボイラ用脱酸素剤	サビノールAF,AFS,AL,BO
ボイラ用復水処理剤	サビノールM,MK
食品工場対応ボイラ用復水処理剤	アクアスミューレ®AM
ボイラ用複合処理剤	アクアス®キレートMC
ボイラ用スケール防止分散剤	アクアス®キレートMC-2000
ボイラ用スケール溶解剥離剤	アクアス®キレートMC-3000
ボイラ用複合処理剤	パワーアタック®V
ボイラ用複合処理剤	アクアス®クロマックAK
食品工場対応ボイラ用複合処理剤	アクアス®ニューマイティGR
食品工場対応ボイラ用複合処理剤	アクアス®フォルテBS
食品工場対応ボイラ用複合処理剤	アクアス®ソネットBB
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
多缶設置貫流ボイラ用複合処理剤	アクアスタカン®ZK
コージェネシステム用水処理薬剤	アクアスダイナ®BG
ボイラ用皮膜形成剤	アクアスクロピカ®BK
温水ボイラ用複合処理剤	アクアス®キレートA
ボイラ用滴水保缶剤	サビノールGNL
ボイラ用ブレンクリーニング剤	アクアス®キレートB-2000
イオン交換樹脂洗浄剤	アクアス®レジファイン



<無処理>
試験ヒーター全面に腐食の発生が見られる



<BB-810処理>
腐食の発生は認められない

食品工場対応ボイラ用複合処理剤

アクアス®ソネット BB

厳選した原料(天然有機化合物、食品添加物、FDA記載品)を使用し、蒸気移行性物質の少ない蒸気が得られます。また皮膜形成と脱酸素のダブル機能により高い防食力を持ちしっかりボイラを守ります。

省コスト



食品工場対応貫流ボイラ ハイパータカン® HP

ハイパータカンHPシリーズの「超高分子」は、使用するだけでボイラ内に付着したスケールを溶解剥離します。これにより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%引き出します。お客様のボイラプラントの安全運転や省エネルギー、省コストの実現に貢献します。

食品安全システム認証FSSC22000(6.3項)に対応します。

省コスト

炭酸ガス式中和装置

アクアス®カーボセブン CAN

炭酸ガスを注入し、ボイラ水のpH中和を行います。薬液による中和処理と比べ、危険性が少なく、操作が容易です。コンパクトなユニット設計が魅力です。

省コスト



コージェネレーションシステム

都市ガス、石油などの一次エネルギーから発電を行い、動力と熱の両方を高効率で供給するコージェネレーションシステムは、省エネルギー、経済性から導入が進んでいます。コージェネレーションシステムの安定稼働には、排熱ボイラ、エンジン次冷却水などの条件の難しい水処理をクリアしなければなりません。アクアスは充実したコージェネ水処理製品ラインアップと、豊富な経験、技術でシステムの安全な運転管理をサポートします。



連続薬液注入ポンプ

アクアス®フィーダー T

「微量」かつ「定量」注入を可能にした電磁駆動式ポンプです。フリー電源(AC100~240V)を採用し、耐久性にも優れています。薬液の定量注入が要求される分野にご活用ください。

省力化

軟水装置

アクアス®ソフナー

NAD,NAD-V,NRE,NRS

水に含まれる硬度成分を除去し、ボイラ給水や食品製造用水、飲料の調合水などに必要な軟水を供給します。全自動方式で操作性に優れています。

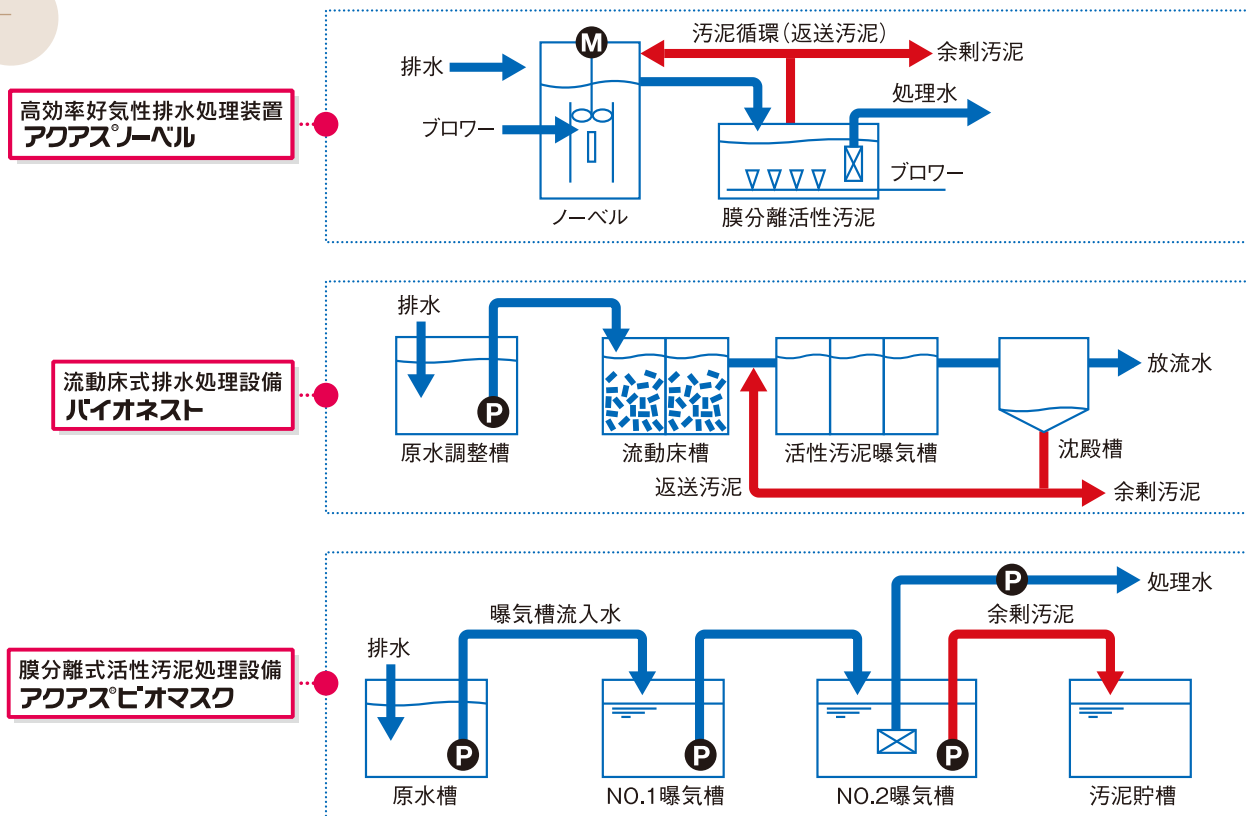
省力化



排水処理

アクアスは最新のノウハウとサービスで環境を守ります。

さまざまなご要望に応えるために、アクアスは、プラントの設計・製作・施工・アフターサービスまですべてを行います。



排水処理装置

高効率好気性排水処理装置	アクアス®ノーベル
回分式活性汚泥処理設備	バイオセピラ®
流動床式排水処理設備	バイオネスト®
標準式活性汚泥処理設備	アクアス®バイオトリート
pH中和装置	アクアス®ニュート
膜分離式活性汚泥処理設備	アクアス®ビオマスク
ふっ素処理設備	アクアス®フレオリン
ひ素処理設備	アクアス®アーニック
凝集沈殿装置	アクアス®レーター
加圧浮上装置	アクアス®フローター
遠隔設備管理システム	アクアナビ®PRO

排水処理薬品

活性汚泥用汚泥沈降剤	アンバルカー®200,IP
活性汚泥用汚泥改質剤	アンバルカー®HO,ST
活性汚泥用栄養剤	アクアス®バイオ
活性汚泥用活性促進剤	アクアス®バイオα
清掃工場向灰汚水用防スケール剤	ハイデスパー
高分子凝集剤	アクアス®フロック



流動床式排水処理設備 **バイオネスト**
曝気槽内で微生物を付着させた担体を常時流動させ、浄化効率を上げるシステムです。標準活性汚泥法に比べ多様な有用微生物を出現させる省スペース・省コスト・省力の処理システムです。



活性汚泥用汚泥改質剤

アンバルカー®ST



バルキングやスカムを即効解消すると共に原因となる糸状性細菌や放線菌を選択的に駆除します。



投入前 スカムが大量に発生



投入後 スカム発生解消



膜分離式活性汚泥処理設備
アクアス®ビオマスク
活性汚泥処理設備における固液分離(放流水と汚泥の分離)は、従来、沈殿槽を用いて行われてきましたが、沈殿槽の代わりに分離膜で分離するシステムです。



加圧浮上装置

アクアス®フローター

懸濁物質を含む水の中に加圧空気を注入し、発生する微細な気泡を懸濁物質に付着させると、懸濁物は見かけ密度が小さくなり浮上します。この方式を加圧浮上といい、代表的な固液分離方法です。



凝集沈殿装置

アクアス®レーター

原水中の微細粒子や固形懸濁物質を凝集剤を使用し、沈澱しやすいようにフロック化させて沈殿槽で分離・除去します。排水中のりんの除去に使用します。



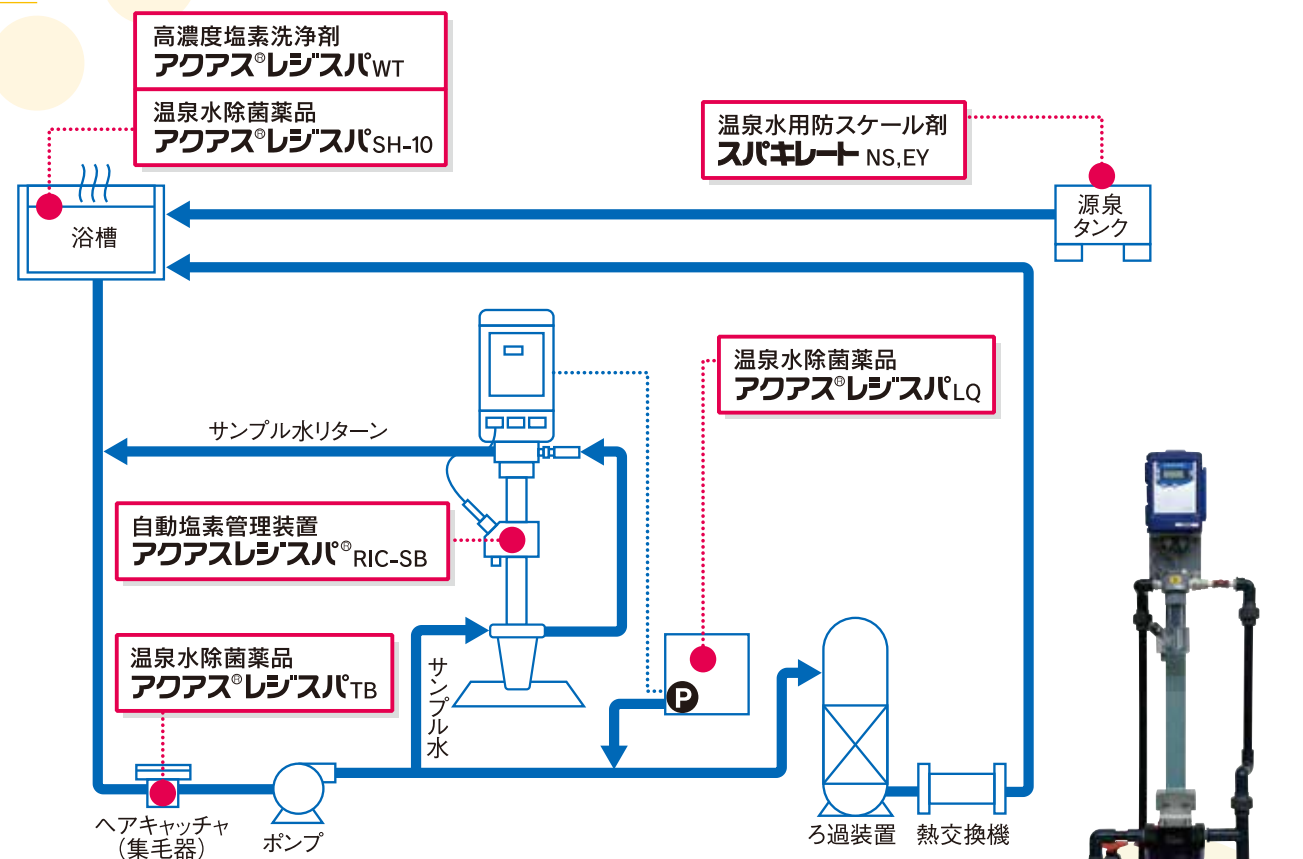
温泉・温浴水処理

温泉の水質を変えることなく、レジオネラを除菌。
システム運用により、信頼性を高めます。

温泉・温浴水の水質や設備状況によって、レジオネラ対策のプロのノウハウで、処理システムを提案します。

日本初※
ISO/IEC 17025
:2017 認定取得

レジオネラ属菌検査（培養法）
※2021年3月4日時点
アクアス調べ



温泉・温浴水処理装置

自動塩素管理装置	アクアスレジスパ®RIC-SB
モノクロロミン処理システム	アクアスレジスパ®MMC

温泉・温浴水処理薬品

化学洗浄剤	アクアス®クリンNT,DS,KO
温泉水除菌薬品	アクアス®レジスパWT,SH-10,TB,LQ,CL-110
温泉水簡易除菌対策セット	アクアス®レジスパASL-5
水質検査試験紙	レジスパチェック3
温泉水用防スケール剤	スパキレートNS,EY

検査・分析

水質検査システム	A-Quick
オンラインレジオネラ衛生管理プログラム	リセット
レジオネラ属菌検査（培養法、遺伝子検査LAMP法・EMA-qPCR法）	
その他水質分析	



自動塩素管理装置
アクアスレジスパ®RIC-SB
遊離残留塩素濃度の連続監視と薬注
装置制御機能を兼ね備えています。

温泉水用防スケール剤
スパキレート NS,EY

カルシウムのほか、鉄、マンガン系スケールによる配管の目詰り、
浴槽の汚れを解消します。

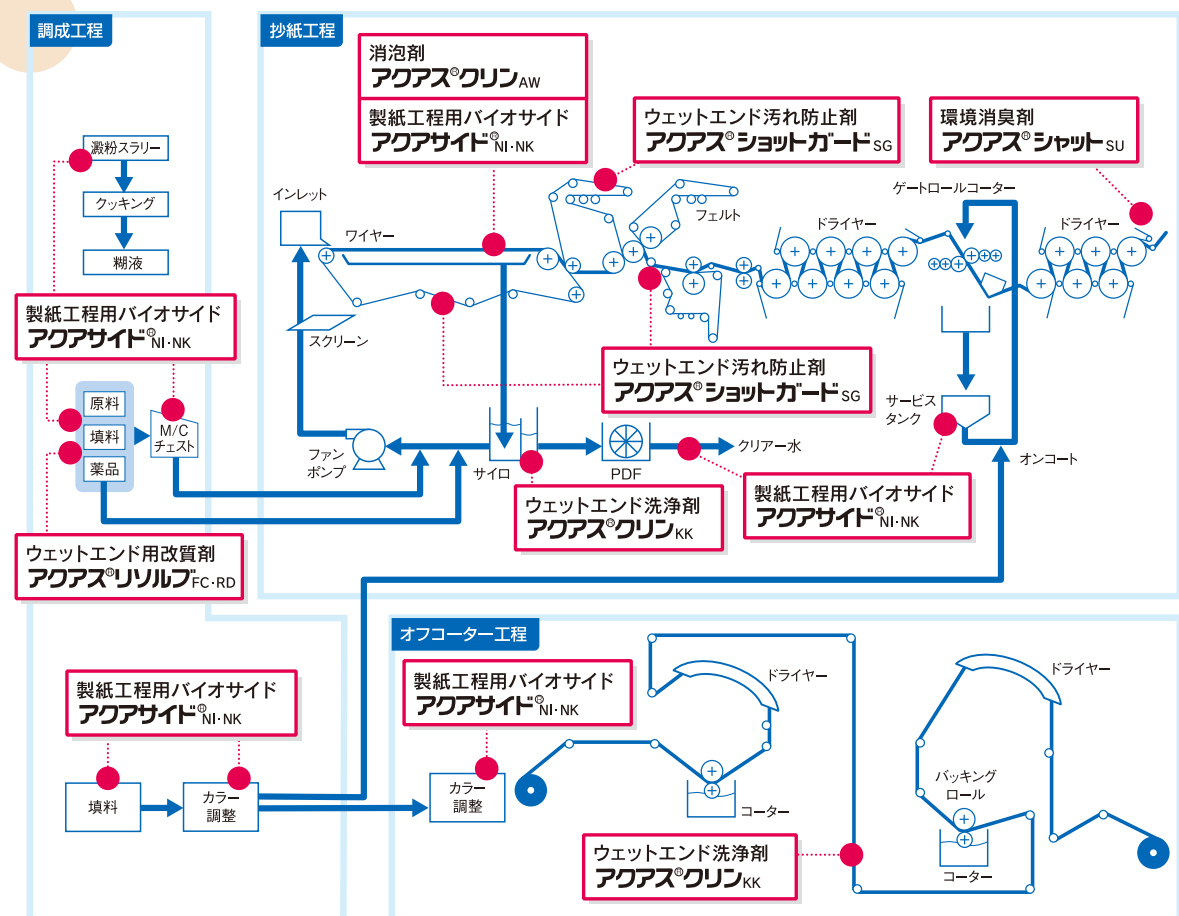
温泉水除菌薬品 **アクアスレジスパ** WT,SH-10,TB,LQ,CL-110
温浴施設の日常管理に最適な塩素系除菌剤です。週に1度のろ過装
置の消毒にはWT,SHによるショック処理が効果的です。



製紙用ウェットエンド処理

高品質の紙を安定して製造するために、
アクアスは最適水処理を実現します。

大量の水を使用する製紙工程では、水の循環使用により微生物やピッチ汚れなど様々な障害が
生産性に大きな影響を与えます。高品質の紙を安定して製造するために、アクアスはマシンの
ウェットエンドにおける最適水処理を実現します。



製紙用ウェットエンド処理薬品

製紙工程用バイオサイド	アクアサイド®NI・NK
ウェットエンド汚れ防止剤	アクアス®ショットガードSG
ウェットエンド洗浄剤	アクアス®クリンKK
消泡剤	アクアス®クリンAW
ウェットエンド改質剤	アクアス®リソルブFC-RD
環境消臭剤	アクアス®シャットSU

デュアルバイオシステム
製紙工程用バイオサイド
アクアサイド®NI・NK
製紙工程でトラブルを引き起こす広範囲
の微生物の増殖をコントロールします。

ウェットエンド汚れ防止剤
アクアス®ショットガード
SG
製紙工程の汚れ付着を防止し、生産
性の安定化に寄与します。

ウェットエンド洗浄剤
アクアス®クリン KK
製紙工場のマシン定修における
循環洗浄用の洗浄剤です。洗浄
効果に優れているので洗浄時間
が短縮できます。

消泡剤
アクアス®クリン AW
製紙工場の発生する悪臭への対
策が可能です。

ウェットエンド用改質剤
アクアス®リソルブ FC-RD
系内の微細汚れを繊維に定着さ
せ、工程内の汚れを減少させること
で、系内の改質に寄与します。

環境消臭剤
アクアス®シャット SU
製紙工場内で発生する悪臭への対
策が可能です。

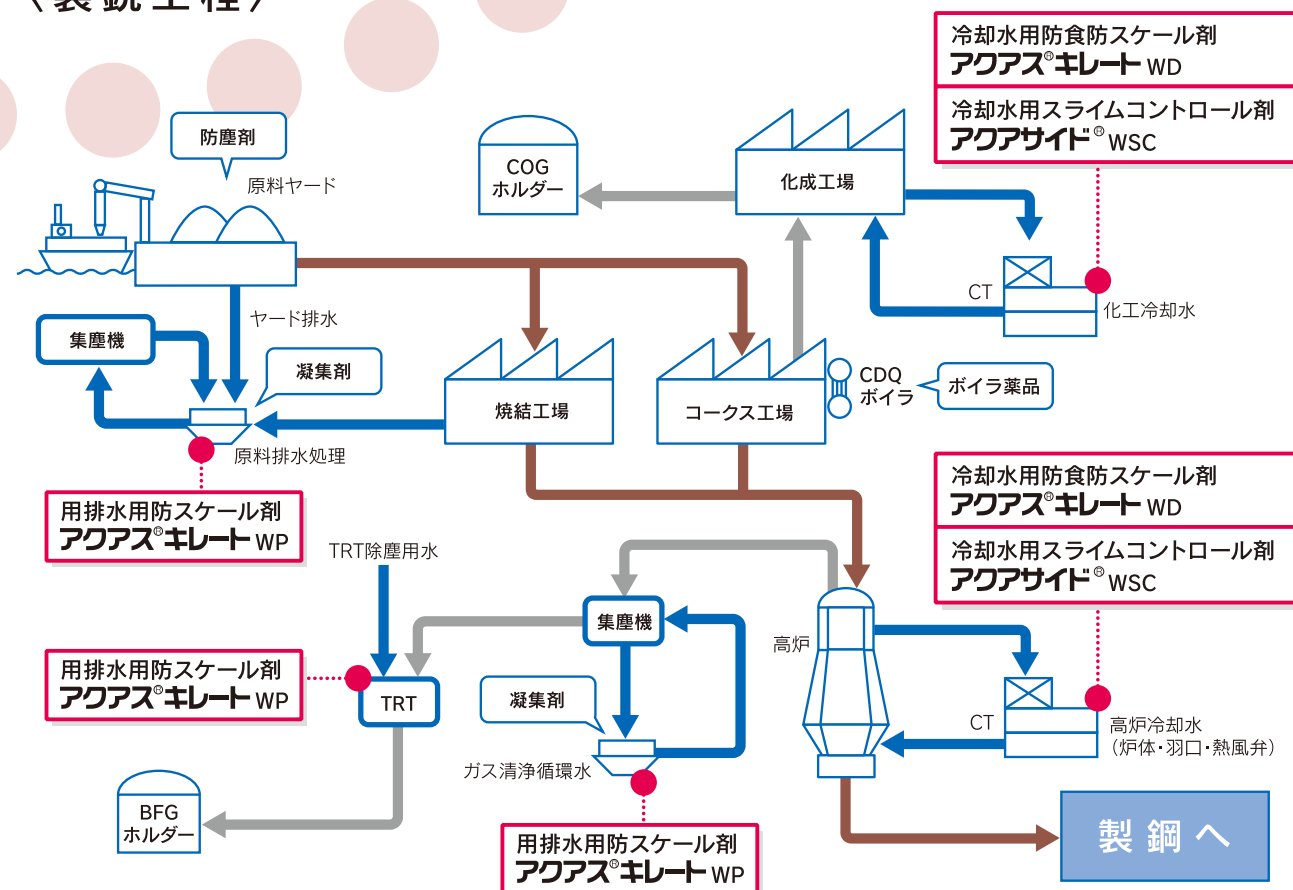


鉄鋼水処理

鉄鋼プラントの様々なプロセスに応じた水処理ソリューションを提案します。

用水型産業の代表である鉄鋼プラントでは大量の冷却水や洗浄水が使用されています。アクアスは、高熱負荷の炉体冷却水やガス集塵水など様々な製鉄プロセスに応じた水処理ソリューションを提案し、節水や環境保全・省エネルギーを目指します。

〈製鉄工程〉



鉄鋼水処理薬品

冷却水用防食防スケール剤	アクアス®キレートWD
用排水用防スケール剤	アクアス®キレートWP
冷却水用スライムコントロール剤	アクアサイド®WSC

冷却水用防食防スケール剤
アクアス®キレートWD

用排水用防スケール剤
アクアス®キレートWP

冷却水用スライムコントロール剤
アクアサイド®WSC

製鉄プロセスで使用される様々な循環冷却水や洗浄水に合わせて、豊富な専用薬品からの確な水処理ソリューションを提案します。



〈製鋼工程〉

