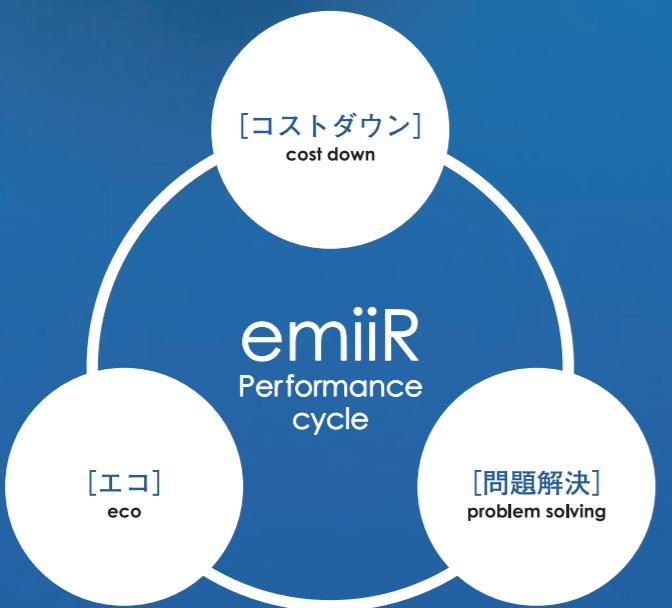
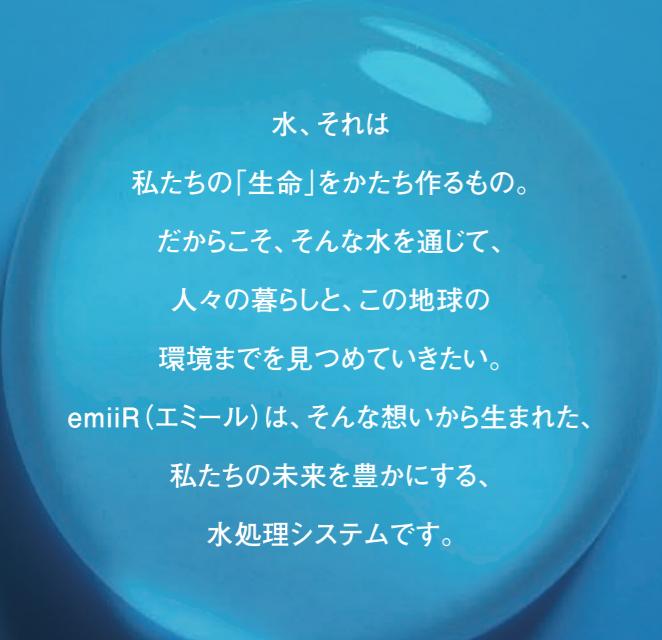


# 「これからの暮らし」「これからの未来」と共にある水

水、それは  
私たちの「生命」をかたち作るもの。  
だからこそ、そんな水を通じて、  
人々の暮らしと、この地球の  
環境までを見つめていきたい。  
emiiR(エミール)は、そんな想いから生まれた、  
私たちの未来を豊かにする、  
水処理システムです。



環境に優しく、人々の暮らしを健やかに。  
活性化された水は、日常のあらゆるシーンに、  
多彩なメリットをもたらします。



## クーリングタワー

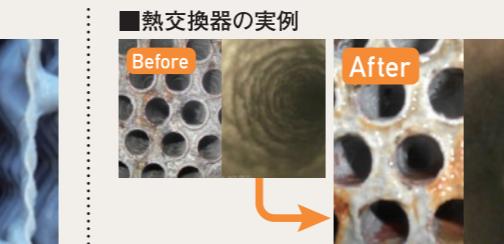
Cooling tower

管理に多大なランニングコストがかかる水冷式冷却塔。「emiiR」を導入することでコストダウンを実現

- スケール除去  
付着防止
- 酸化抑制・赤水防止
- 薬剤・ブローウaterカット
- パフォーマンス  
低下防止



クーリングタワー内のスケールが付着した充填材。  
emiiR設置後、充填材に付着していたスケールが剥離。



スケールが付着した熱交換器(シェル・チューブ)とチューブ内部。  
emiiR設置後、チューブ内のスケールが剥離。

### ■クーリングタワーへのemiiR導入事例(メンテナンス費用)



※稼働:8,000h、循環水量:80m<sup>3</sup>/h、薬注:あり、補給水:上下水道、殺藻対策:別途

## 給排水管保全

Water supply and drainage pipe

給排水管や水まわりの設備機器の保全・延命を行い、メンテナンスにかかる費用を大幅に削減

- 赤水防止  
劣化対策
- スケール除去  
付着防止
- 改修工費  
メンテナンス費削減



温泉に含まれるスケール成分(主にCa・Si)により、通常1年で塩ビHT管が閉塞。



1年前に更新した配管を抜管し検証したところ、スケールの付着は見られなかった。

### ■温泉施設へのemiiR導入事例



※関西エリア 一つの温泉街全体(開業56年)

## メンテナンス ランニングコスト FREE & ZERO

水処理システム「emiiR」は、水まわりにかかる管理コストを目的に応じて大幅に削減します

## トイレ・排水管

Toilet and drainage pipe

付着すると除去しづらい尿石の発生や悪臭を抑制。高圧洗浄・薬品洗浄のコストを削減

- 高圧洗浄・  
薬品洗浄のコスト削減
- 薬品による損傷も予防
- 尿石除去・悪臭対策



尿石で閉塞した  
トイレの排水管。



排水管の  
尿石の剥離を確認。  
アンモニア臭の抑制効果を確認。

### ■トイレへのemiiR導入事例(メンテナンス費用)



※都内9階建オフィスビル(延床面積5,300坪)

## 居住施設

Residential facility

給水元1箇所に設置するだけで、安全で衛生面に優れた水を各戸すべてで利用可能

- 給湯器保全
- 水まわり清浄化
- 生活用水



大手ボイラーメーカーの  
エコキュート  
内蔵部品で採用



・バスタブの掃除に洗剤はほぼ不要  
・鏡にスケールが付着しにくい  
・保温、保湿性が高く湯冷めしない

### ■居住施設の更新・更生工事とemiiRの費用比較例



## 新しい水処理理論に基づいて生まれた 水処理システム「emiiR」

「emiiR」は、セラミックスを充填したステンレスの筐体に水を通水し、セラミックスを流動させることで、水をプラスに帯電(カチオン化)させます。このことにより水の性質が変化し、浸透力・洗浄力・制菌効果が向上。スケールの付着防止・剥離や、配管の腐食防止、スライムやヌメリの付着防止などの効果を発揮します。



- POINT 01** 優れた処理能力  
セラミックスをハイブリッドで混合することにより他社同型商品の2~3倍の処理能力を誇ります。  
他社製品 emiiR
- POINT 02** 幅広い流量に対応  
3mm・6mm・8mmという3種類の大きさのセラミックスを使用することで、幅広い流量に対応できます。  
3mm 6mm 8mm
- POINT 03** メンテナンスフリー  
オールステンレスで耐久性も抜群。フィルター交換や洗浄の必要もなく、メンテナンスフリーです。
- POINT 04** ランニングコストゼロ  
電源や電気を必要としないため、設置の費用も抑えられます。ランニングコストもかかりません。
- POINT 05** 日水協認証  
水道管に設置する機種は厚生労働省令で定める性能基準に適合し日本水道協会から認証を受けています。

### emiiRによって「機能化された水」が 様々な場所で効果を発揮



## 産業用の主な事例

多様な業種でコストダウンと地球環境、そして快適空間の創造に活躍しています

- 交通施設**  
東京メトロ／JR駅舎／客船 他
- 工場**  
シャープ／日本水産／日産自動車／森永乳業 他
- 医療系**  
総合病院／歯科医院／透析クリニック 他
- 商業施設**  
スーパー／コインランドリー／ショッピングモール 他
- 居住施設**  
大型マンション／保養所／介護施設 他
- その他**  
自衛隊施設／赤坂インターシティ AIR／中山競馬場／東京都中央区立佃島小学校／東京都中央区立佃中学校 他



Water with Future

### SDGsへ向けてエミール・ジャパンの取り組み

### SUSTAINABLE GOALS

エミール・ジャパンはemiiRを通して、持続可能な発展に貢献するとともに、人々の健康と衛生面の改善や環境負荷軽減を推進し、2030年をターゲットイヤーとする国連サミットで採択されたSDGsの目標達成に取り組んでいます。



### エミール・ジャパン株式会社

0120-954-269 【受付時間】平日9:00~17:00

[本社] 東京都千代田区神田と泉町1番地7-1 屋ビル3F  
TEL.03-5809-1451 FAX.03-5809-2401

[九州支店兼九州工場] 宮崎県宮崎市和知川原3-28  
TEL.0985-77-5881 FAX.0985-77-5880

[東北支店] 岩手県盛岡市南大通り1-10-28 南大通桜苑ビル102  
TEL.019-601-4572 FAX.019-622-8883

### お問い合わせは

#### 株式会社 有電社

東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル8階  
代表電話番号: 03-6447-1420

#### 営業拠点

東京、大阪、名古屋、仙台、盛岡、新潟、広島、福岡  
札幌、秋田、富山、前橋、高松、神奈川、沖縄

産業用エミール  
HPはこちら



エミール水処理

検索