

いつもの水で、いつもクリアに。



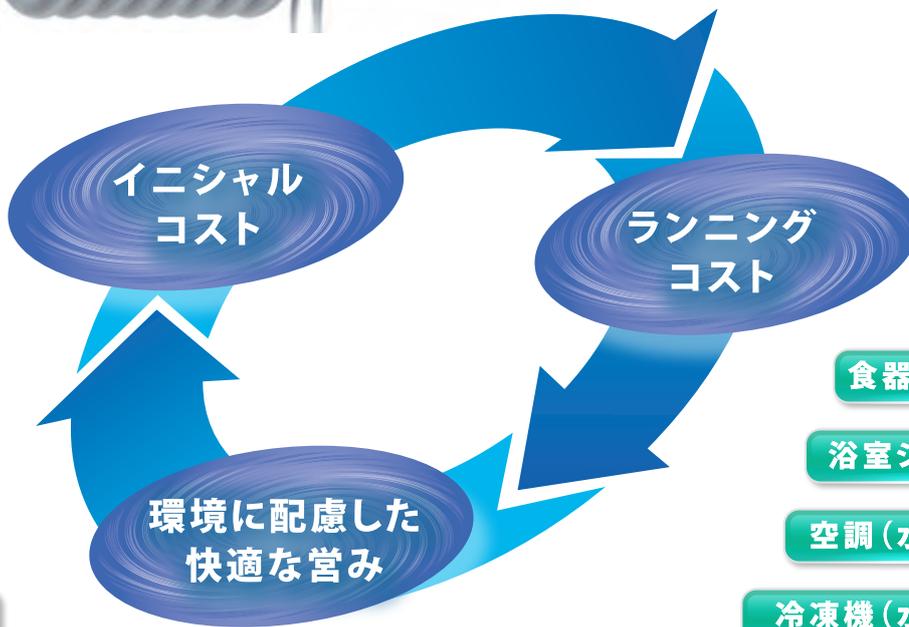
次世代のための新発想

ナノの世界から  
コイルゲートを通して浄化

ナノゲート(NA)は配管の外側に巻き付いたコイルに、変調された微小電流を流すことにより電子(e-)を発生させます。これにより水中に存在する結晶粒子の表面電位は、通常+から電気的に中性または-に近づきます。つまりNAコイルの下流側では、水流により帯電した管壁への結晶粒子付着が抑止される事と成ります。また形成される結晶は小粒子化し、結晶同士や界面との反発・分散性を促進する特性を持つことから、油污れの流下や悪臭の防止に優れた効果を発揮します。

コスト削減

- 電気代
- ガス代
- 水道代
- 洗剤費
- 薬剤費
- 人件費
- 産業廃棄物



対象設備

- 給水管
- 排水管
- トイレ
- シンク
- 加湿器
- 洗濯機
- 温水器
- 食器洗浄機
- 浴室シャワー
- 空調(水冷式)
- 冷凍機(水冷式)

# あらゆる分野で活躍。水環境の快適を構築します。

## オフィスビル



### 配管腐食を抑制し更改サイクルを延長



写真は赤錆による配管腐食が進行していた事例です。ナノゲート設置4ヵ月後の検査では、形成されはじめた黒錆が内部をコーティングし、鉄イオンの流出を抑制している様子が確認できます。

## 商業施設



### 尿石詰まりと悪臭を解消



写真は小便器のトラップ内部をCCDカメラで撮影したものです。排水口付近を覆っていた尿石はナノゲート設置5ヵ月で大きく剥離し、詰まりを防止している様子が確認できます。

## ホテル・マンション



### ヌメリや雑菌繁殖を抑制し悪臭も軽減



写真は業務用食器洗浄機のカーテンを経過観察したものです。ナノゲート設置3ヵ月後には雑菌が大きく減少、衛生環境の改善がはかられています。

## 工場・倉庫



### 冷却効率を大きく改善しコストを削減



写真は冷却塔への効果事例です。ルーバを塞いでいた大量のスケールは6ヵ月間で自然剥離、冷却効率を大きく改善しています。

用途	店舗・装置単体・住居用			ビル・工場・温泉用
	NA1~NA3	NA4	NA5	NA6~NA9
対応水質	上水	上水・中水 (一部対応)		上水・中水・地下水
周波数変更選択	なし	2ch		4ch
供給電力	AC 100V 50/60Hz		AC100V/200V 50/60Hz	
消費電力	3.8W~4.9W	5.2W	16.6W	20.0W~27.6W
コイルケーブル構造	単芯			3芯
配管温度	60℃			
使用温度	0~50℃ (凍結なきこと)			
使用湿度	20~80%			
設置場所	屋外設置可 (収納ボックス別途)			
寸法	H303×W238×D110mm	H254×W400×D107mm	H254×W400×D135mm	
重量	3.4kg	5.0kg	5.5kg	
販売価格	625,000~1,560,000円	2,400,000円	3,360,000円	4,560,000~9,000,000円

#### ●発売元



<http://www.solcom.co.jp/>

#### ●お問い合わせ先

株式会社ソルコム  
IT事業本部 スマート系ビジネス部

〒730-0054  
広島市中区南千田東町2-32  
TEL : 082-504-3326 FAX : 082-504-3369



#### 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

#### ●使用上のご注意

- 誤った修理は、火災や感電などの危険な事故につながります。分解は（本体内部のプロテクト回路によって故障を誘発するため）絶対にしないでください。
- 地域及び水質により効果が十分発揮できない場合があります。
- 【油污の清掃について】油のごびりついた、しつこい汚れを落とす場合は、助剤として少量の洗剤を使用して下さい。その際、排水による環境汚染を防止する意味で、ゴム手袋着用を必要とする危険な洗剤は使用せず、セッケンをお使いください。
- 当社は製品・カタログ・取扱説明書にある当社規定の安全上及びその他の注意事項に記載された以外の使用に起因するいかなる責務を負うものではありません。
- 本カタログに記載した製品について当社は、信頼性、機能、または設計を改善するために予告なく外觀及び仕様の変更を加えることがあります。