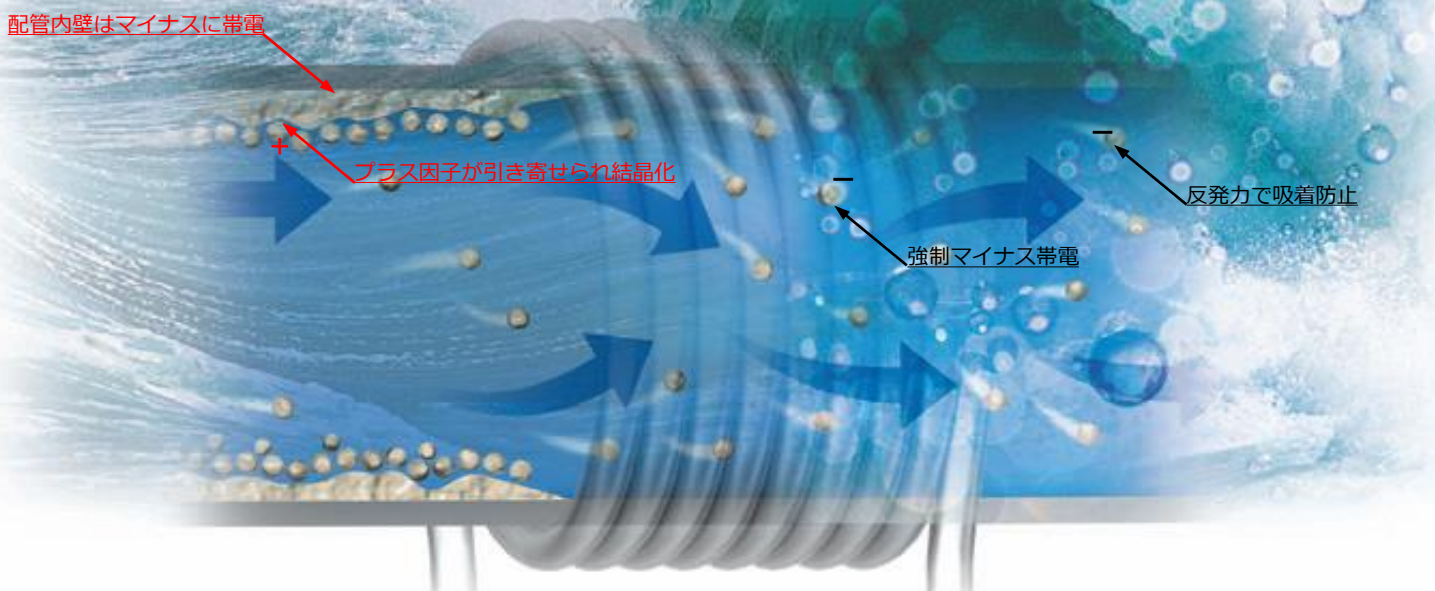


# ナノゲート

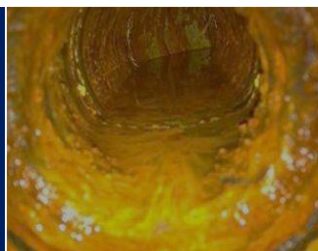
「流す水から洗う水…そして働く水へ」



ミネラル成分が引き起こす様々な水回り設備のトラブルを、給水管に設置するコイルが解決します。コイルが発生する磁場はミネラル成分をマイナスに帯電、反発力により吸着と結晶化を防止します。

薬剤不使用で設備の損傷なく様々なトラブルを解決！

■ 配管腐食（赤錆）  
漏水  
赤水  
高額な配管更改



■ 給水設備  
故障  
清掃  
節電  
スケール



■ 排水設備  
詰まり  
悪臭  
ヌメリ  
雑菌の繁殖



■ 室内設備  
黒ずみ  
ピンクカビ  
悪臭  
スケール



## 配管詰まりを解決しランニングコストを削減



未使用

設置3ヶ月後

写真はトイレ排水管に尿石が硬く固着した事例で、ハンマーで叩いても除去できませんでした。ナノゲート導入後の検証では浸透効果により軟化が進行し、ドライバーで擦ると簡単に剥離しました。

## 配管の腐食を抑制し設備更改サイクルを延長



未使用

設置2ヶ月後

配管の腐食抑制効果についての実験です。写真はトイレロータンク内に赤錆で腐食したテストチップを沈めた事例で、ナノゲート設置後は大部分が強度の強い黒錆に変化していることが確認できます。

## 排水設備の滑りや菌の繁殖を抑制し悪臭を軽減



未使用

設置2ヶ月後

ナノゲートの洗浄効果により排水溝に付着したバイオフィルムが自然に剥離した事例です。排水管内でも同様の効果により閉塞防止が期待できます。また、悪臭の大幅な軽減も確認されています。

## 仕様

※耐熱ケーブル（オプション）にて配管温度180℃まで可能

(設備適応)		店舗・建物・洗浄装置・居住用		ビル・工場用水・温泉水
形式		NA1～NA3	NA4・NA5	NA6～NA9
形状				
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		—	2ch	4ch
定格電圧		AC 100V 50/60Hz	AC 100V 50/60Hz	AC 100V 50/60Hz
消費電力		5W～8W	9W～10W	11W～14.5W
配管温度		最大70℃ ※	最大70℃ ※	最大70℃ ※
使用温度		0～50℃（凍結なきこと）	0～50℃（凍結なきこと）	0～50℃（凍結なきこと）
使用湿度		20～80%	20～80%	20～80%
設置場所		屋外設置可（収納ボックス別途）	屋外設置可（収納ボックス別途）	屋外設置可（収納ボックス別途）
本体寸法	高さ	高さ303×幅238×奥行125mm	高さ254×幅400×奥行107mm	高さ254×幅400×奥行135mm
	重量	3.4kg	5.0kg	5.5kg

## トイレの閉塞を防ぎ黒ずみを除去、悪臭も改善



未使用

設置6ヶ月後

便器内に黒ずみや汚れが目立ち毎日清掃を行っていましたが、ナノゲート導入後は清掃頻度が2週間に1回程度まで減少しました。また頻繁に発生していた小便器の配管詰まりも解消され、悪臭が大幅に減少しました。

## タイルのカビや雑菌など住環境を改善

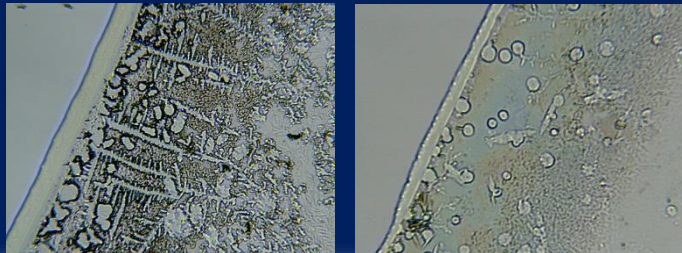


未使用

設置2ヶ月後

写真は浴室床面への効果事例です。ナノゲート導入によりタイル目地に繁殖していたカビの減少が確認できます。

## スケール固着を防止



原水

ナノゲート処理水

写真はスケール分解実験を行った事例です。原水とこれをナノゲート処理した水を顕微鏡で拡大比較すると、原水は界面から針状に結晶化が見られますが、処理水は小粒子化し分散が見られます。ナノゲートは結晶化によるスケールの形成を防止します。



### 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。
- 〔油汚れの清掃について〕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任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観及び仕様の変更を加えることがあります。