

NEW  
PRODUCT

電磁式水処理装置 アクアクリア

# AquaKLEAR

PATENTED TECHNOLOGY

殺藻・スライム防止・スケール対策・防食の **新水処理装置**



AquaKlear P120

英国ハイドロパス社製

## ■電磁式水処理装置「アクアクリア」のメリット **10**

1. 殺藻・スライム(ヌメリ)防止・水質浄化可能
2. スケール対策と防食効果を発揮(省エネ)
3. より少ない塩素の注入のみで殺菌可能
4. 結合塩素の活性化 — 塩素臭の低減
5. フィルターの逆洗の低減 — エネルギーの節約
6. あらゆる材質の配管に設置可能
7. 取付簡単 — 配管工事不要
8. 本装置のメンテナンスは不要
9. 設備全体の保守管理費の節約
10. 施設全体の効率確保と延命化

### 使用場所

1. 公園流水・噴水 : 市・町・村営施設・ホテル・病院
2. 観賞池・滝 : 市町村施設・民間施設・ホテル
3. 水泳のプール : 学校・市民体育館・競泳プール
4. スパ及び風呂 : リゾートホテル・サウナ・特老・病院
5. 海水処理 : 火力発電所・大型重化学工業・地域冷暖房施設・水族館
6. 温泉水 : 温泉旅館・ホテル
7. 大型冷却水系 : 各工場の井水・湧水・河川水利用
8. 一過性排水 : 各種排水管・トイレの尿石対策

## 1. 技術説明

### 結合塩素を活性化し、健康と環境に貢献します

図1解説：水中で遊離残留塩素(白球)にキャッチされたスライム・水藻等の不純物(茶色球)が、結合塩素(①Fixed chlorine)としてアクアクリアの形成する管内の赤いリング状の電磁界に入りますと、吸着した不純物(茶色球)は破壊され、分解されますので結合塩素は再び遊離残留塩素(②Free chlorine)に一部戻ります。その分投入する次亜塩素は約60%も低減する事が可能となりフィルターの逆洗コストも10%節約でき、その上健康と周囲の環境に大きく貢献いたします。これ等の内容は英国の水質研究所(Water Research Council, WRC)にて評価されています。

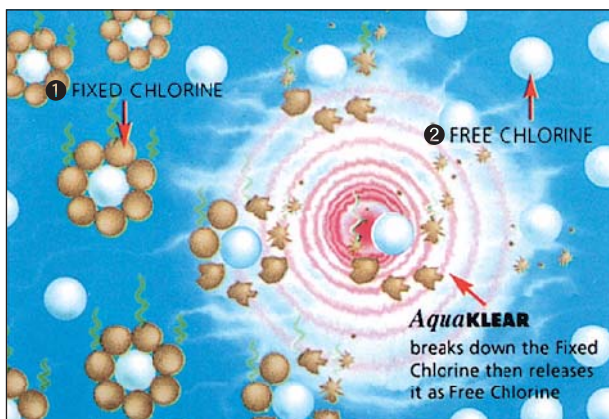


図1

### 配管工事、メンテナンス作業が不要です

設置するのに配管工事は不要です。一度設置すると連続して1日24時間電気信号が装置に送られ、常時、水の流れに無関係に管内に水処理電磁界が形成されますので、大変楽に水処理が可能となります。又将来的にメンテナンス作業も不要ですので大変便利な装置です。

## 2. 型式と仕様 (屋内外利用可)

使用電源：100/200V・50/60HZ

型式	最大管外径 (mm)	適用配管 (呼び径)	入力電流 (mA)	寸法 (mm)	質量 (kg)
P 60	60	40A,50A	31~89	L:250mm W:138mm H:72mm	4
P100	100	65A,80A	20~78		5
P120	120	100A	29~83		5
P160	160~200	125A,150A	32~92		6
P200	220	200A	32~92		6

### 取扱いが楽なコンパクト設計

アクアクリアは大変コンパクトに設計されておりますので手軽に取扱いができます。日常のチェックは電流が流れているかを発信機の青と赤ランプの点検を確認するのみです。

## 3. 設置図

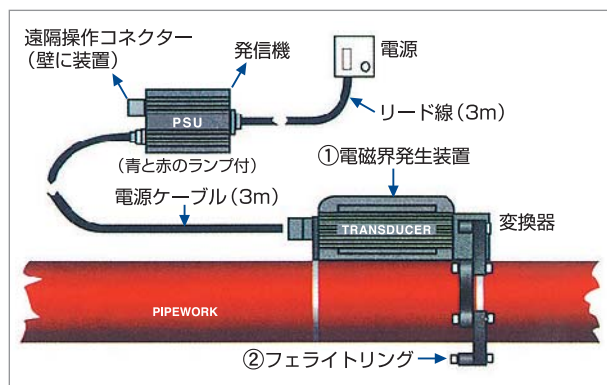


図2

## 4. 原理

### 電磁界の形成によって水処理をする電磁方式です

発信機より送られた無線周波数信号を、電磁界発生装置(図2-①)と配管周囲に固定されたフェライトリング(図2-②)により、管内に水処理用の電磁界を形成して水処理をする電磁方式です。磁界は管内にリング状に、水流に対して直角に形成され、電界は管内の中心より内面に対して放射線状に形成されますので水管内部の汚れの付着防止が可能となります。

## 5. 各国安全規格に合格

- (1) 安全規格  
 ヨーロッパ：EN60950(IEC959)(CEマーク)  
 アメリカ：UL 1950  
 カナダ：CSA22、2-950  
 (2) 防水規格：IPTOBS5490 (1977)



販売店

**SELPO** Aqua KLEAR 輸入元

**日本セルポ株式会社**

〒156-0052 東京都世田谷区経堂1-26-15  
 TEL:03-3427-2373 FAX:03-3427-8869

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