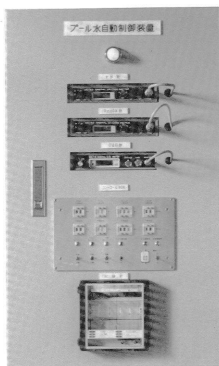


# プール水自動水質制御装置 SKD-1

- 1) 毎日、時間毎に行っていたpHや残留塩素測定はもう不用です。この装置が自動的に連続計測します。
- 2) 薬品の注入もすべて自動化され、ムダがありません。
- 3) 水質は常に設定されたプール固有の理想的な数値で管理され、維持されます。
- 4) pHを中心に管理するシステムでデジタルによる外部表示や記録計による自動記録も可能です。
- 5) 滅菌も従来の残留遊離塩素の量(ppm)ではなく、ORP計によるRedox(酸化還元電位)によって管理します。



## 測定種目及び制御範囲

pH 7.2~7.6  
ORP 700~800mV

## 薬品注入種目

コードン  
アルロン  
次亜塩素ソーダ  
PAC

## 制御動作仕様

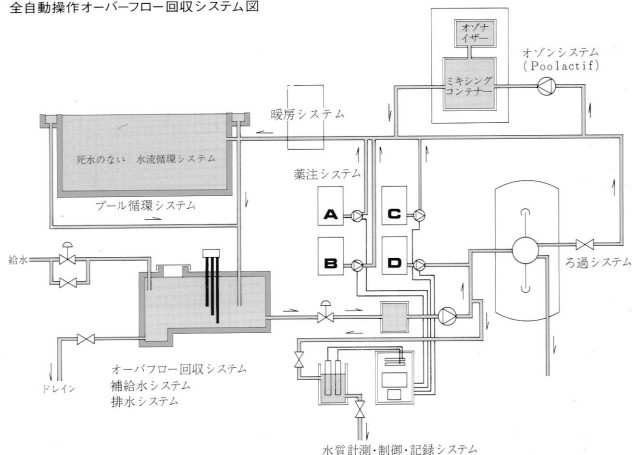
pH 7.2以下にてコードン注入  
pH 7.6以上にてコードン注入停止  
pH 7.8以上にてアルロン注入  
pH 7.6以下にてアルロン注入停止  
ORP 700mV以下にて次亜塩素ソーダ注入  
ORP 800mV以上にて次亜塩素ソーダ注入停止

pH 7.0以下にてブザー連鳴  
pH 8.0以上 (計測異常)

## 電気的仕様

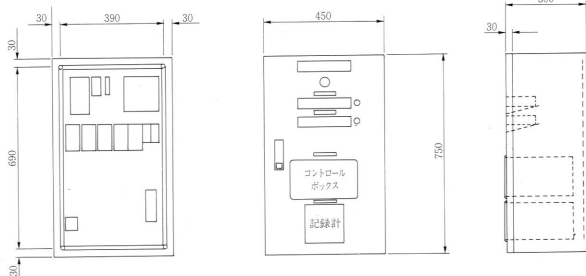
制御部 マイクロコンピュータ使用  
制御範囲設定方式 デジスイッチにて上、下限設定  
計装部 pH計  
ORP計  
記録計(6打点式)  
動力部 コードン注入ポンプ  
アルロン注入ポンプ  
次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ  
コードン攪拌機  
PAC注入ポンプ

## ● 全自動操作オーバーフロー回収システム図

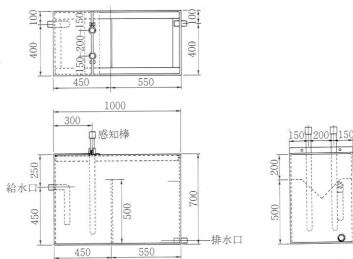


# プール水自動水質制御装置 SKD-1

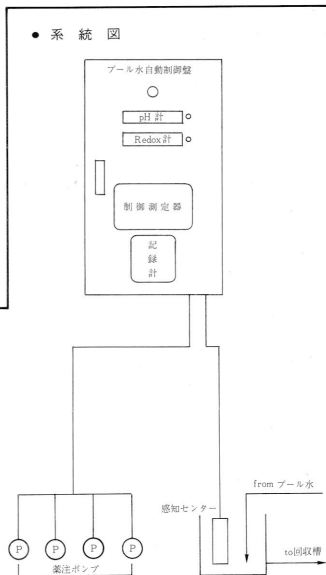
## ● 外観図 (制御盤)



## (サンプリング槽)



## ● 系統図



## ● 仕様規格値表

形 式	SKD-1	備 考	
測定項目	ORP pH 塩素イオン 導電率	0~1999mV 0~14pH 0~1999μg/ℓ 0~19900μS/cm	塩素イオン 導電率は オプション
試料水量	20~100ℓ/H		
消費電力	70VA (MAX)		
電源電圧	1φ 220V 50/60Hz		
制御盤外形寸法	W450 × D300 × H750		
サンプリング槽寸法	W1000 × D500 × H700		
サンプリング用配管	40A以上		

本記載事項は、改良、改善のため予告なく変更することがあります。上記仕様外の特注品も製作しております。

いま、水の環境と遊びの未来を考える。