

プールを安全に快適にご利用いただくために・・・

[小型プールろ過装置と周辺機器のご案内]



株式会社 **エヌアイティ**

〒820-0053 福岡県飯塚市伊岐須326-8

TEL:0948-25-6688 FAX:0948-25-1224

小型プールを維持するための機器類



●循環ろ過装置

水の浄化を行う主要機器



●塩素殺菌装置

雑菌の繁殖を防ぐために、塩を電気分解して、次亜塩素を生成します。



●LED水中照明

夜間のライトアップや安全な遊泳の必需品



●循環金物

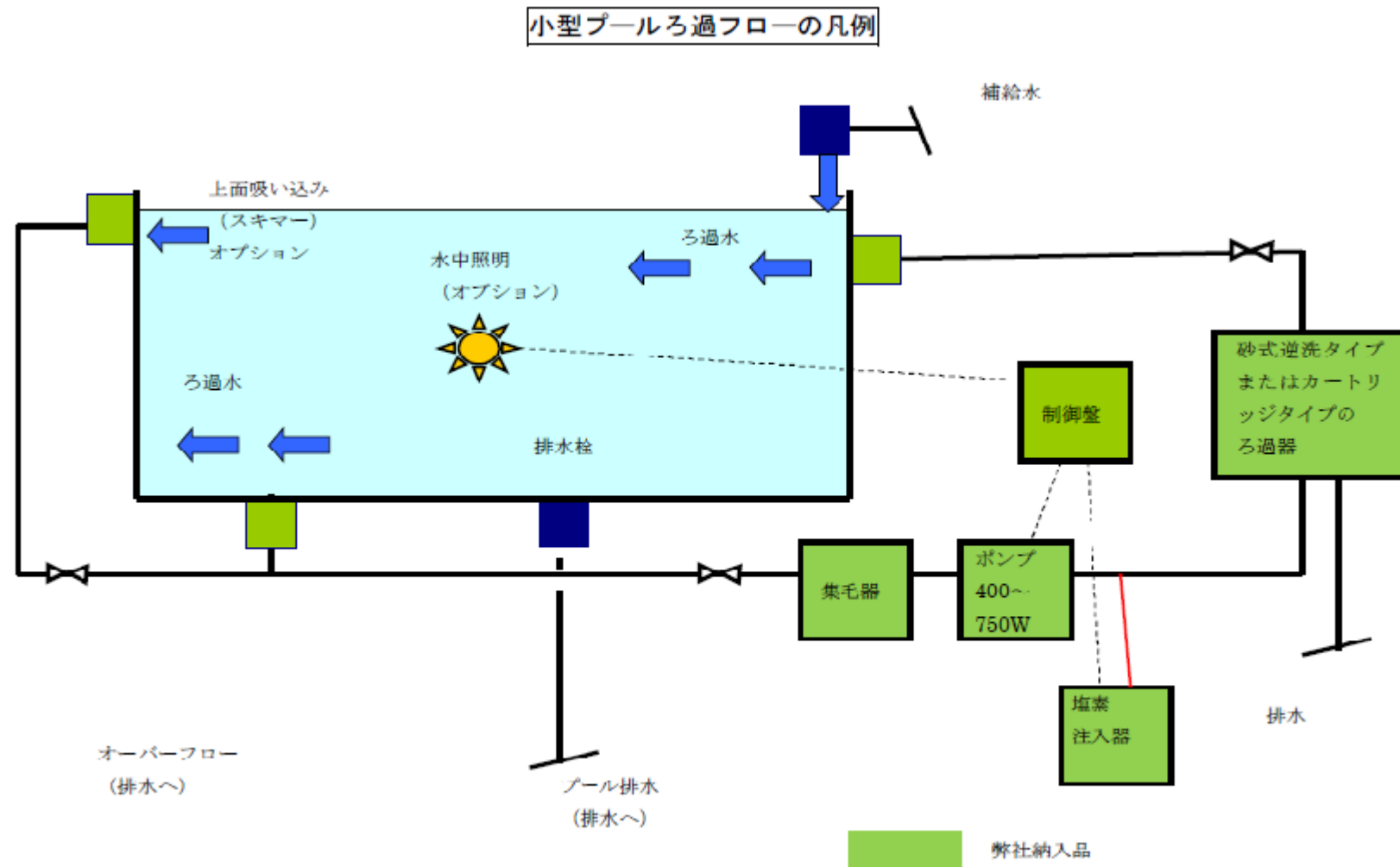
吸込口や吐出口など各種



●プール清掃ロボット

床のヌメリや砂・落葉を自動清掃

どういう仕組みなの？



ろ過タンクの種類

ろ過は「砂ろ過」派それとも「カートリッジ」派？

ろ過の種類	砂ろ過タイプ	カートリッジタイプ
長 所	ろ材に「ろ過砂」を使用、5方弁は手動および自動のタイプがあり、タンク内の「逆洗」を行うことで、ろ材が再生できる。ランニングコストが安い。入水者が多く水槽容積の大きいプールや浴槽に向いている。機器のコストを下げるためには、手動の5方弁を使用するのも効果がある。	ろ材に「エレメントフィルター」を使用、「逆洗水」が不要なため、洗浄水が不要。構造がシンプルで、コンパクトイニシャルコストも安い。入水者が少なく水槽容積の少ないプールや浴槽施設に向いている。 カートリッジフィルターのコストを下げるためには、手洗いで再利用できるフィルターを使用するのも効果がある。
短 所	電動5方弁や自動制御の回路にコストと設置のスペースが必要	汚れの多い施設では、メンテナンスの周期が少なく、部品代がかかる
写 真 (タンクのみ)		

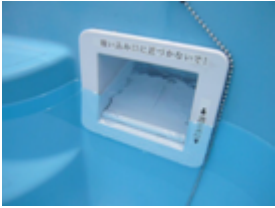
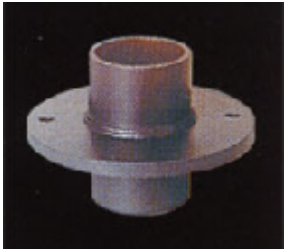
塩素注入装置はイロイロあります。

(全て塩素濃度測定器 DPD試薬に反応します。)

方式	手投入式	溶解式	薬液注入式	電解次亜塩素精製装置
特徴	定期的に粒状の塩素剤を直接水槽に投入して塩素濃度を調整する。 シンプルで調整も比較的容易だが利用者数が多い場合は不向き。 機器を必要としないので、イニシャルコスト優先向き。	錠剤を容器で徐溶解させ塩素濃度をダイヤル調整する方式。 電源を使用せず、ろ過配管に接続して使用する。 コンパクトでローコストだが補充の回数は多い。 小型プールには有効。	一般的な方式だが、塩素を補充する場合に、液体のため注意が必要。 標準品はON-OFFをタイマーで調整するタイプです。オプションとして高額だが、自動塩素濃度調整機能付もある。	あらかじめ、海水の1/10の濃度の塩水にプールや浴槽水を整え、ろ過の配管に専用の電極を設置することで、新鮮で刺激や臭いの少ない電子の塩素を作る機械。ただし、屋内のプールや浴槽に最適。
写真				

循環金物は安全第一に

(意外と多いプールでの金物による事故)

用途	床・壁 吸込 (NSF認証品)	上面 吸込 (スキマー) (NSF認証品)	吐出口	防水金物
特徴	プールで多いのが吸込や排水口に吸いつけられる事故。ヘイワードの吸い込み金物は耐候性に優れた樹脂製で、表面が緩やかにラウンド (湾曲) しています。体が触れても吸い付けられません。	水に浮いた、落ち葉や虫、汚れなどをすばやくキャッチします。 お手入れの大変なオーバーフロー回収タンクやグレーチングなどが不要となる優れもの。米国のプールでは常識です。	循環パイプに直接つけられる安全性の高い樹脂製金物。向きの変えられる可変タイプもあります。	水槽の工事で、防水は最重要課題です。ツバ付の防水金物は樹脂製とステンレス製をご用意、サイズも豊富です。 水を張ってから漏水では手遅れです。
写真				

LED水中照明

(驚くほど明るいのに省電力)



●LED水中照明本体

1台で10種類の単色と7種類のグラデーションを演出
ライトには30mの防水ケーブルが付属します

プール用 (12V-70W)

スパ用 (12V-35W)



●トランス

AC-100V⇒12Vに変換します。安全な電圧
でご使用できます。用途に応じて、ろ過装
置の制御盤に組み込んだり、単独の制御
盤を製作いたします



●ニッチ (取付枠)
樹脂製



●ニッチ (取付枠)
ステンレス製

プール清掃ロボットは動きもの

ドルフィン・モービーDX	ドルフィン・3001
	
<床のみを清掃するシンプル機能> 清掃能力:16m³/h 清掃区分:プール内 床 清掃方法:ブラッシングおよびフィルターによる捕獲 ケーブル長:30m 本体重量:7.5kg 作動時間:3時間	<床はもちろん壁をのぼりブラッシングする本格派> 清掃能力:18m³/h 清掃区分:プール内 床および壁 清掃方法:ブラッシングおよびフィルターによる捕獲 ケーブル長:30m 本体重量:9kg 作動時間:6時間

計画のお手伝いいたします

1. よろしければ添付のお問い合わせ書類にご記入下さい。
2. FAXまたはメールにて送付をお願いいたします。
3. ご提案プランとお見積書を作成しお送りいたします。(無料)
4. ご指示があれば設計者、工事会社などに必要な資料を提出いたします。
5. お気に入り頂けましたら、ご注文書をお願いいたします。
6. 納品(納期は通常30日です。)必要に応じて試運転・取説を行います。

お引渡し後のメンテナンスについて……)

基本的にはお客様で十分維持管理が可能です。

故障・修理につきましては下記からのサービス員もしくは契約先の代理店からの対応となります。

●株式会社 エヌ アイ ティ 本社) 福岡県飯塚市伊岐須326-8 TEL:0948-25-6688 FAX:0948-25-1224
支店) 東京都新宿区西新宿3-2-1 TEL:03-5909-7153 FAX:03-5909-7199

お問い合わせ書式

● 株式会社 エヌアイティ 担当:武本 宛 TEL:0948-25-6688 FAX:0948-25-1224 k.takemoto@nit-inc.co.jp
(設計図面がある場合は添付を希望します)

ご予定施設名称		任意
予定地のご住所	〒	任意
連絡先電話番号	()	必須
ご担当者名	様 もしくは 様 電子メールアドレス ()	必須
プールの大きさ および台数	1. () 人用 2. (メーカー名: 既製品型番:) 3. 不明 (大きさ 縦 () m×横 () m×深 () m 台数: () 台	必須
見積り依頼事項	ろ過方式: ☐ ①砂ろ過 ☐ ②カートリッジろ過 ☐ ③どちらでも可 ☐ ④わからない 殺菌装置: ☐ ①手投入式 ☐ ②溶解式 ☐ ③薬液投入式 ☐ ④電解次亜塩素生成装置 ☐ ⑤わからない 水中照明: ☐ ①プール用 () 台 ☐ ②スパ用 () 台 ☐ ③いない プール清掃ロボット: ☐ ①ドルフィン・モービーDX ☐ ②ドルフィン・3001 ☐ ③いない	必須
その他のご質問		任意