

# サンケ-式

プール  
浴場  
水

# 循環ろ過装置



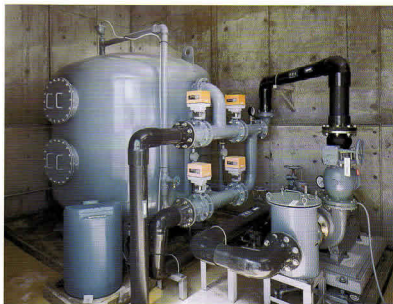
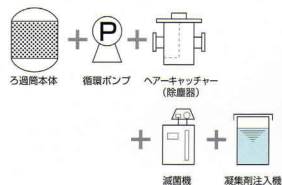
# プール循環ろ過装置

## サンド方式

### APK型自動・PK型手動

#### ●サンド方式プール循環ろ過装置は

ろ過筒本体、循環ポンプ、ヘアーキャッチャー、減菌機、凝集剤注入機から構成され、プールの水を常にきれいで衛生的な状態に保たせ、補給水を大幅に節約することができます。



## 特長

ろ過筒の中に充填されたプール用高級ろ過砂により、プールの水の小さな汚れをキャッチする方式です。堆積した汚れは、逆洗時に完全に除去されます。

ランニングコスト僅少

極めて僅かの電気代だけで、殆どランニングコストを要しません。

自動操作のAPK型では

自動バルブの作用により、逆洗洗浄も完全自動化されており全く手がかりません。

手動操作のPK型では

特許ロータリーバルブやバタフライ弁が附属していますから、ワンタッチで逆洗洗浄ができます。

## サンド方式(APK型・PK型) 仕様一覧表

| 型式                | 能力 (nl/h) | ろ過面積 (㎡) | 筒本体径 (m/m) | 主配管口径 | ポンプ(kw) 50/60Hz | 装置概略寸法 W×D×H(m/m) | 運転重量 (kg) | 標準付属品  |
|-------------------|-----------|----------|------------|-------|-----------------|-------------------|-----------|--|
| APK-120<br>PK-120 | ~40       | 1.13     | 1,200φ     | 80A   | 3.7/3.7         | 2,600×3,000×2,600 | 4,000     | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・ヘアーキャッチャー<br>・減菌機<br>・制御盤(ELB付)<br>・凝集剤注入機 |
| APK-140<br>PK-140 | 40~50     | 1.53     | 1,400φ     | 100A  | 3.7/3.7         | 2,900×3,400×2,700 | 6,000     |  |
| APK-160<br>PK-160 | 50~70     | 2        | 1,600φ     | 100A  | 5.5/5.5         | 3,200×3,800×2,800 | 8,000     |  |
| APK-180<br>PK-180 | 70~90     | 2.54     | 1,800φ     | 125A  | 7.5/7.5         | 3,500×4,200×2,900 | 10,000    |  |
| APK-200<br>PK-200 | 90~110    | 3.14     | 2,000φ     | 125A  | 7.5/7.5         | 3,700×4,600×3,000 | 12,000    |  |
| APK-220<br>PK-220 | 110~130   | 3.79     | 2,200φ     | 150A  | 11/7.5          | 3,900×5,000×3,100 | 14,000    |  |
| APK-240<br>PK-240 | 130~150   | 4.52     | 2,400φ     | 150A  | 11/11           | 4,100×5,400×3,200 | 16,000    |  |

●ろ過材にセラミック系タイプを使用したAPS型(PS型)も有ります。

●ろ過筒材質がFRP製やステンレス製タイプの機器等、上記以外の特殊仕様のろ過装置も各種製作しております。

●この仕様は改良のため予告なく変更することが有ります。

## マイクロフィルター方式

### KC型自動

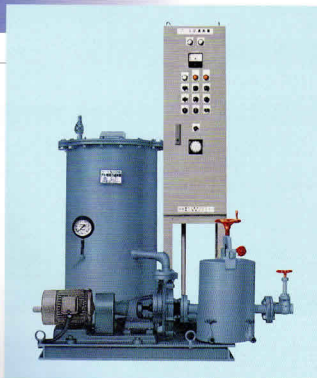
#### ●マイクロフィルター方式プール循環ろ過装置は

ろ過筒本体、循環ポンプ、ヘアークャッチャー、滅菌機から構成され、プールの水を常にきれいで衛生的な状態に保たせ、補給水を大幅に節約することができます。



#### ●カートリッジについて…

ろ過機のエレメントとして使用しているカートリッジは、合成樹脂のボビンにポリエチレンの繊維を巻きこみ成形した中空円筒のもので、深層ろ過式で、固形物の収容能力が大きく、安定したろ過精度、長いろ過サイクルが得られます。



## 特長

### 節水 節人件費型

逆洗が有りませんので逆洗水が不要で、補給水の心配もなく、節水に役立ち、操作に熟練者も必要ありませんので人件費の節約になります。

### 維持費僅少

珪藻土、補給水、管理費などが不必要ですので他のろ過機に比べ維持費を大幅に削減することができます。

### 公害の 心配無用

逆洗排水ができませんので水質汚濁による公害を起こす心配は全くありません。

### 故障知らず

堅牢で、シンプル、且つ可動部分が少ないので、長期間故障知らずでご使用になれます。

### ノーマン コントロール方式

機械の操作は極めて簡単、電源を入れさえすれば後は機械が引き受けます。

### 小さな 据付面積

合理的な設計、コンパクトな形状、シンプルな構造と相まって据付面積が小さく、機械室に場所を取りません。

## マイクロフィルター方式(KC型) 仕様一覧表

| 型 式    | 能力<br>(m <sup>3</sup> /h) | ろ過面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 主配管<br>口径 | 装置概略寸法<br>W×D×H(m/m) | ポンプモーター<br>出力(kw) | 電 源               | カートリッジ<br>本数(本) | 運転重量<br>(kg) | 標準付属品   |
|--------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|---|
| KC-10  | ~15                       | 1.9                       | 40A       | 1,400×1,000×1,450    | 1.5               | 3φ200V<br>50/60Hz | 38              | 550          | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・ヘアークャッチャー<br>・滅菌機<br>・圧力計<br>・自動制御盤<br>(ELB付) |
| KC-20  | 15~25                     | 3.7                       | 50A       | 1,400×1,050×1,450    | 1.5               | 3φ200V<br>50/60Hz | 74              | 600          |   |
| KC-30  | 25~35                     | 5.5                       | 65A       | 1,500×1,075×1,450    | 2.2               | 3φ200V<br>50/60Hz | 111             | 750          |   |
| KC-40  | 35~45                     | 7.2                       | 80A       | 1,550×1,150×1,450    | 3.7               | 3φ200V<br>50/60Hz | 144             | 800          |   |
| KC-50  | 45~55                     | 9.0                       | 80A       | 1,550×1,200×1,700    | 3.7               | 3φ200V<br>50/60Hz | 180             | 950          |   |
| KC-60  | 55~70                     | 10.9                      | 100A      | 1,650×1,350×1,700    | 5.5               | 3φ200V<br>50/60Hz | 219             | 1,100        |   |
| KC-80  | 70~90                     | 14.4                      | 125A      | 1,800×1,450×1,750    | 5.5               | 3φ200V<br>50/60Hz | 288             | 1,350        |   |
| KC-100 | 90~110                    | 18.0                      | 125A      | 2,000×1,600×1,800    | 7.5               | 3φ200V<br>50/60Hz | 360             | 1,600        |   |

# プール循環ろ過装置設計基準

## 循環ろ過水量の計算

$$Q = \frac{NV}{23}$$

Q：循環水量(m<sup>3</sup>/h)

N：循環回数(ターン数)

V：プール容量(m<sup>3</sup>)

(注) ろ過装置逆洗時間を考慮して1日23時間運転とします。

(夜間に停止する場合は16時間以下で計算します。)

## プール用途別の標準的な循環回数(ターン数)

| プールの種類         | 常温   | 温水    | (単位：ターン/日) |
|----------------|------|-------|------------|
| 学校(練習)         | 5~6  | —     |            |
| スイミングスクール等(練習) | 6~7  | 8~10  |            |
| 子供、幼児(渡渉)      | 8~12 | 10~14 |            |
| 競泳(競技)         | 6~7  | 8~10  |            |
| レジャー(娯楽)       | 8~10 | 10~12 |            |
| 潜水(飛び込み、ダイビング) | 4~5  | 4~5   |            |
| 浴槽(ジャグジー、採暖)   | —    | 24~48 |            |

[注] 標準的なターン数は、24時間運転の場合を原則とし、夜間、装置を停止する場合は最大値以上とする。

## ベッカーの式による循環回数(ターン数)の計算

$$N = \frac{24}{3 \sqrt{\frac{1000V}{K \cdot n}}}$$

N：循環回数(ターン数)

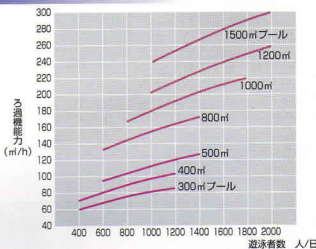
V：プール容量(m<sup>3</sup>)

K：係数

n：遊泳者数/日

この式で、係数Kは、4.0~8.0の範囲で、遊泳者数、原水質、環境条件などによって適当に選択する。

| 係数K | 遊泳者数  | 環境条件  |
|-----|-------|-------|
| 8.0 | 非常に多い | 非常に悪い |
| 6.0 | 多い    | 悪い    |
| 4.0 | 普通    | 普通    |



ベッカーの式による循環水量選定図(係数K,6.0の場合)

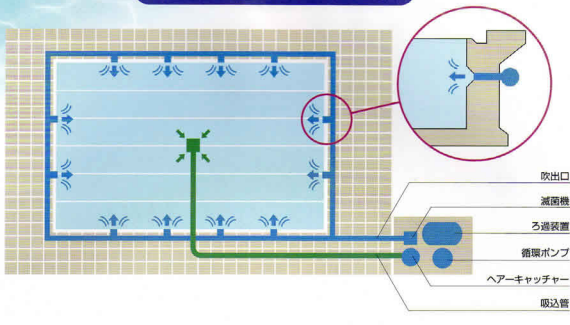
## プールの大きさに適した機種をお選びください

機種選定数 (一般プールの場合：4ターン以上/日) (マイクロフィルター方式は1日24時間運転、サンド方式は1日23時間運転として算出)

| プールの大きさ(参考)<br>長さ×幅(m) | プールの実容積<br>(m <sup>3</sup> ) | 機種選定                |                |               |
|------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|---------------|
|                        |                              | マイクロフィルター方式<br>自動操作 | 自動操作           | サンド方式<br>自動操作 |
| 18×8                   | 120~160                      | KC-20~30            | APK-120        | PK-120        |
| 25×8                   | 180~240                      | KC-30~40            | APK-120~140    | PK-120~140    |
| 25×12                  | 240~320                      | KC-40~50            | APK-140~160    | PK-140~160    |
| 25×18                  | 300~400                      | KC-50~60            | APK-160        | PK-160        |
| 25×20                  | 360~480                      | KC-60~80            | APK-160~180    | PK-160~180    |
| 25×28                  | 480~640                      | KC-80~100           | APK-180~200    | PK-180~200    |
| 25×35                  | 600~800                      | KC-60×2基            | APK-200~240    | PK-200~240    |
| 50×20                  | 720~960                      | KC-60~80×2基         | APK-240~180×2基 | PK-240~180×2基 |
| 50×28                  | 960~1,280                    | KC-80~100×2基        | APK-190~220×2基 | PK-180~220×2基 |

# プールの配管系統

## 新設プールのろ過配管列



## プール給排水管の留意点

- 1) 給水ノズルはプール水面下300~500mmの位置に取り付ける。
- 2) プール底の排水柵は出来るだけ大きくする。鑄鉄のような重い材料の格子状の蓋を取り付け、容易に取りはずせないように固定する。吸入流速を1.0m/s~0.5m/s以下となるようにする。
- 3) 給水ノズルとオーバーフローノズルの数は右表を参考に配置する。

| ノズルの種類            |      | プールの大きさ  |          |
|-------------------|------|----------|----------|
|                   |      | 25m×7コース | 50m×8コース |
| 給水ノズル<br>(3~7m間隔) | ヨコ方向 | 4コ×2     | 12コ×2    |
|                   | タテ方向 | 3コ×2     | 5コ×2     |
| 計                 |      | 14~16コ   | 34~36コ   |
| オーバーフロー<br>ノズル    | ヨコ方向 | 6コ×2     | 14コ×2    |
|                   | タテ方向 | 4コ×2     | 5コ×2     |
| 計                 |      | 20~22コ   | 38~40コ   |

## プール水水質基準

| 検査項目          | 遊泳用プール                                  | 学校プール            |
|---------------|---|------------------|
|               | 厚生労働省(平成13年7月改正)                        | 文部科学省(平成13年8月改正) |
| 水素イオン濃度       | 5.8以上8.6以下                              |                  |
| 濁度            | 2度以下                                    |                  |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 12mg/ℓ以下                                |                  |
| 遊離残留塩素        | 0.4mg/ℓ以上で、1.0mg/ℓ以下が望ましい               |                  |
| 二酸化塩素(※1)     | 0.1mg/ℓ以上で 0.4mg/ℓ以下<br>亜塩素酸は 1.2mg/ℓ以下 | 規定なし             |
| 大腸菌群          | 検出されないこと                                |                  |
| 一般細菌          | 200CFU/ml以下                             |                  |
| 総トリハロメタン      | おおむね 0.2mg/ℓ以下が望ましい                     |                  |

※1：塩素消毒に代えて二酸化塩素により消毒する場合

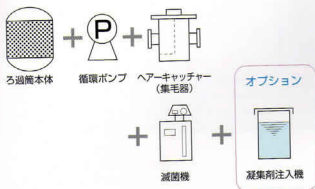
# 浴場循環ろ過装置

## 標準型サンド方式

### ACK型自動・CK型手動

#### ●サンド方式浴場循環ろ過装置は

ろ過筒本体、循環ポンプ、ヘアーキャッチャー(集毛器)から構成され、浴場の水を常にきれいで衛生的な状態に保たせ、燃料費を大幅に節約することができます。



## 特長

ろ過筒の中に充填された高級ろ過砂により、浴槽の湯の中の小さな汚れをキャッチする方式です。堆積した汚れは、逆洗時に完全に除去されます。

自動操作の  
ACK型では

自動バルブの作用により、逆洗々浄も完全自動化されており全く手がかりません。

ランニング  
コスト僅少

極めて僅かの電気代だけで、殆どランニングコストを要しません。

手動操作の  
CK型では

特許ロータリーバルブが附属していますから、ワンタッチで逆洗々浄ができます。

## 標準型サンド方式(ACK型・CK型) 仕様一覧表

| 型式                | 能力 (m <sup>3</sup> /h) | ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) | 筒本体径 (mm) | 主配管口径 | ポンプ(kw) 50/60Hz | 装置概略寸法 W×D×H(m/m) | 運転重量 (kg) | 標準付属品   |
|-------------------|------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-------------------|-----------|---|
| ACK-35<br>CK-35   | ~4                     | 0.09                   | 350φ      | 25A   | 0.75/0.75       | 1,200×900×2,000   | 600       | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・ヘアーキャッチャー<br>・減菌機<br>・制御盤(ELB付) |
| ACK-45<br>CK-45   | 5~6                    | 0.15                   | 450φ      | 32A   | 0.75/0.75       | 1,250×900×2,050   | 700       |   |
| ACK-60<br>CK-60   | 7~10                   | 0.28                   | 600φ      | 40A   | 1.5/1.5         | 1,450×1,050×2,100 | 1,250     |   |
| ACK-70<br>CK-70   | 11~16                  | 0.38                   | 700φ      | 50A   | 1.5/1.5         | 1,600×1,150×2,150 | 1,600     |   |
| ACK-80<br>CK-80   | 17~21                  | 0.50                   | 800φ      | 50A   | 2.2/2.2         | 1,750×1,200×2,100 | 1,700     |   |
| ACK-100<br>CK-100 | 22~32                  | 0.78                   | 1,000φ    | 65A   | 3.7/3.7         | 2,000×1,400×2,200 | 2,500     |   |
| ACK-120<br>CK-120 | 33~50                  | 1.13                   | 1,200φ    | 80A   | 5.5/5.5         | 2,200×1,600×2,300 | 3,700     |   |

- ろ過材にセラミック系タイプを使用したACS型(CS型)も有ります。
- 上記以外の特殊仕様のろ過装置も各種製作しております。
- この仕様は改良のため予告なく変更することが有ります。

## ユニット型サンド方式

### ACK-U型自動

浴場循環ろ過に必要な温度調整機能を加え、ユニット架台上に全てを組付けた一体型タイプです。



#### ユニット型サンド方式(ACK-U型) 仕様一覧表

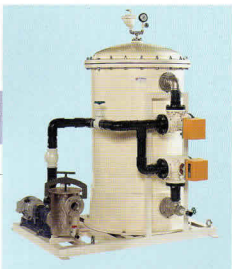
| 型式       | 能力<br>(m <sup>3</sup> /h) | ろ過面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 筒本体径<br>(m/m) | 主配管<br>口径 | 昇温器<br>熱交換量(kw) | ポンプ(kw)<br>50/60Hz | 装置概略寸法<br>W×D×H(m/m) | 運転重量<br>(kg) | 標準附属品   |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------|---|
| ACK-35U  | ~4                        | 0.09                      | 350φ          | 25A       | 11.6            | 0.75/0.75          | 1,450×900×2,000      | 600          | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・ヘアークッチャー<br>・減菌機<br>・昇温器(熱交換器)<br>・自動制御盤(ELB付)<br>・凝集剤注入機 |
| ACK-45U  | 5~6                       | 0.15                      | 450φ          | 32A       | 17.4            | 0.75/0.75          | 1,550×900×2,050      | 700          |   |
| ACK-60U  | 7~11                      | 0.28                      | 600φ          | 40A       | 29.0            | 1.5/1.5            | 2,100×1,200×2,100    | 1,300        |   |
| ACK-80U  | 12~21                     | 0.50                      | 800φ          | 50A       | 52.3            | 2.2/1.5            | 2,100×1,400×2,300    | 1,800        |   |
| ACK-100U | 22~32                     | 0.78                      | 1,000φ        | 65A       | 89.5            | 3.7/2.2            | 2,250×1,400×2,250    | 2,600        |   |
| ACK-120U | 33~50                     | 1.13                      | 1,200φ        | 80A       | 133.7           | 3.7/3.7            | 2,500×1,600×2,300    | 3,800        |   |

- ろ過材にセラミック系タイプを使用したACS-U型も有ります。
- 上記以外のろ過装置も各種製作しております。
- この仕様は改良のため予告なく変更することが有ります。

## 耐食型サンド方式

### ACK-F型自動

温泉浴場等耐食性を考慮した材質にて機器選定されています。



#### 耐食型サンド方式(ACK-F型) 仕様一覧表

| 型式       | 能力<br>(m <sup>3</sup> /h) | ろ過面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 筒本体径<br>(m/m) | 主配管<br>口径 | ポンプ(kw)<br>50/60Hz | 装置概略寸法<br>W×D×H(m/m) | 運転重量<br>(kg) | 標準附属品  |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------|--|
| ACK-30F  | ~2.5                      | 0.07                      | 300φ          | 25A       | 1.5/0.75           | 1,700×800×1,400      | 400          | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・ヘアークッチャー<br>・減菌機<br>・自動制御盤(ELB付) |
| ACK-40F  | 3~5                       | 0.12                      | 400φ          | 32A       | 1.5/0.75           | 1,750×900×1,650      | 500          |  |
| ACK-55F  | 6~9                       | 0.23                      | 550φ          | 40A       | 1.5/1.5            | 1,850×1,150×2,150    | 900          |  |
| ACK-70F  | 10~16                     | 0.38                      | 700φ          | 50A       | 2.2/2.2            | 2,150×1,300×2,250    | 1,350        |  |
| ACK-85F  | 17~20                     | 0.56                      | 850φ          | 50A       | 2.2/2.2            | 2,200×1,300×2,350    | 1,800        |  |
| ACK-100F | 21~30                     | 0.78                      | 1,000φ        | 65A       | 3.7/3.7            | 2,350×1,550×2,450    | 2,300        |  |
| ACK-120F | 31~50                     | 1.13                      | 1,200φ        | 85A       | 5.5/5.5            | 2,540×1,800×2,650    | 3,500        |  |

- ろ過材にセラミック系タイプを使用したACS-F型も有ります。
- 上記以外のろ過装置も各種製作しております。
- この仕様は改良のため予告なく変更することが有ります。

# 浴場ろ過装置設置上の注意事項

## 気泡発生装置・ジェット噴射装置・打たせ湯・シャワー等

- ①浴槽に気泡発生装置、ジェット噴射装置等エアソルを発生させる設備を設置している場合は、連日使用している浴槽の湯を使用しないこと。
- ②打たせ湯、シャワー及びミストサウナには、循環している浴槽の湯を使用しないこと。
- ③気泡発生装置等の空気取入口から土ぼこりが入らないようにすること。

## 露天風呂

- ①露天風呂の浴槽の湯が配管を通じて屋内浴槽の湯に混じらないようにすること。
- ②洗い場を設けないこと。

## 浴槽の湯の基準は？

**濁度**  
5度以下

**大腸菌群**  
1個/㎖以下

**過マンガン酸カリウム消費量**  
25mg/ℓ以下

**レジオネラ属菌**  
検出されないこと  
(1.0cfu/100㎖未満)

## 日常の浴槽の湯の管理

- ①浴槽の湯は常に満ばいの状態を保ち、十分にろ過した湯水又は原湯を供給することにより溢水させ、清潔に保つこと。
- ②浴槽は毎日完全に換水して清掃すること。ただし、これにより難しい場合であっても、1週間に1回以上完全に換水して清掃すること。
- ③浴槽の湯の消毒は、塩素系薬剤を使用し、浴槽の湯に含まれる遊離残留塩素濃度を0.2mg/ℓ以上に保つこと。また、通常0.4mg/ℓ程度に保持し、かつ最大でも1.0mg/ℓを超えないように努めること。
- ④温泉の泉質のため塩素消毒が十分できない場合又はオゾン殺菌、紫外線殺菌等により消毒を行う場合は、適切な衛生措置を行うこと。なお、泉質等に影響を与えない範囲で塩素消毒を併用すること。
- ⑤循環式浴槽の湯を塩素系薬剤によって消毒する場合は、当該薬剤はろ過器の直前に投入すること。
- ⑥消毒装置の維持管理を適切に行うこと。



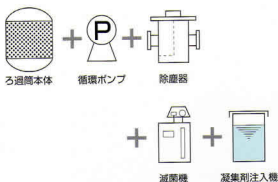
# 池水循環ろ過装置

## サンド方式

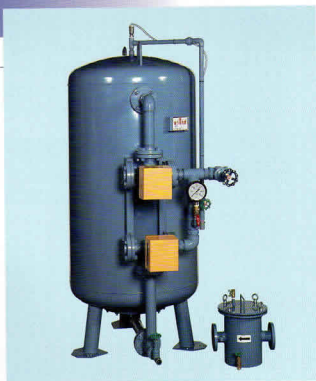
### ARK型自動・RK型手動

#### ●サンド方式池水循環ろ過装置は

ろ過筒本体、循環ポンプ、除塵器、滅菌機、凝集剤注入機から構成され、池の水を常にきれいで安全な水質に保たせます。



滅菌機は塩素剤タイプ以外にも銅イオン等金属殺菌タイプも附属できます。



## 特長

ろ過筒の中に充填された高級ろ過砂により、池水の濁り成分をキャッチする方式です。堆積した汚れは、逆洗時に完全に除去されます。

**ランニングコスト僅少**

極めて僅かの電気代だけで、池の清掃回数も少なくできます。

**自動操作のARK型では**

自動バルブの作用により、逆洗洗浄も完全自動化されており全く手がかりません。

**手動操作のRK型では**

特許ロータリーバルブが附属していますから、ワンタッチで逆洗洗浄ができます。

## サンド方式(ARK型・RK型) 仕様一覧表

| 型式                | 能力 (m <sup>3</sup> /h) | ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) | 筒本体径 (mm) | 主配管口径 | ポンプ(kw) 50/60Hz | 装置概略寸法 W×D×H(m/m) | 運転重量 (kg) | 標準附属品  |
|-------------------|------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|-------------------|-----------|--|
| ARK-35<br>RK-35   | ~4                     | 0.09                   | 350φ      | 25A   | 0.75/0.75       | 1,200×900×2,300   | 700       | (全機種とも)<br>・循環ポンプ<br>・除塵器<br>・滅菌機<br>・制御盤(ELB付)<br>・凝集剤注入機 |
| ARK-45<br>RK-45   | 5~6                    | 0.15                   | 450φ      | 32A   | 0.75/0.75       | 1,250×1,000×2,350 | 800       |  |
| ARK-60<br>RK-60   | 7~10                   | 0.28                   | 600φ      | 40A   | 1.5/1.5         | 1,450×1,200×2,600 | 1,500     |  |
| ARK-80<br>RK-80   | 11~21                  | 0.50                   | 800φ      | 50A   | 2.2/1.5         | 1,750×1,450×2,500 | 2,500     |  |
| ARK-100<br>RK-100 | 22~32                  | 0.78                   | 1,000φ    | 65A   | 3.7/2.2         | 2,000×1,600×2,900 | 3,800     |  |

●ろ過材にセラミック系タイプを使用したARS型(RS型)も有ります。

●ろ過筒材質がFRP製やステンレス製タイプの機器等、上記以外の特殊仕様のろ過装置も各種製作しております。

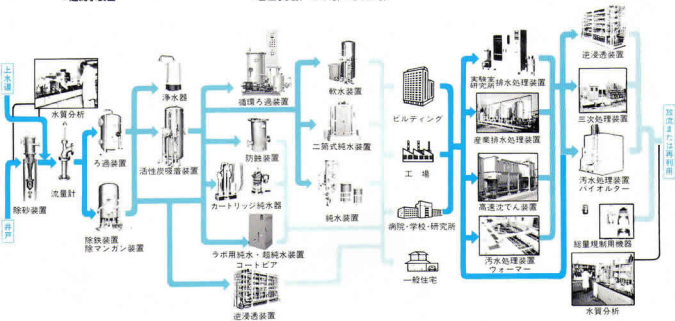
●この仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ● 営業品目

- 水処理装置
  - ・急速除鉄装置
  - ・急速除マンガン装置
  - ・急速ろ過装置
  - ・循環ろ過装置
  - ・除砂装置(サンドセパレーター)
  - ・活性炭吸着装置
- イオン交換装置
  - ・純水装置・プラント
  - ・軟水装置・プラント
- 超純水装置

- 逆浸透装置
  - ・ラボ用純水・超純水装置
  - ・病院排水・汚水処理装置
  - ・実験・研究所排水処理装置
  - 都市下水道施設、中小規模合併処理施設
  - 三次処理施設
  - 総量規制用機器及び計測器
    - ・UV計・負荷量演算器
    - ・排水流量計(積算・記録)
    - ・ローターメーター(流量計)
    - ・各種水質計、PH計、ORP計

- 産業排水処理装置
  - ・塗装排水処理
  - ・染色排水処理
  - ・機械・金属排水処理
  - ・給食センター排水処理
  - ・食品加工排水処理
  - ・クリーニング排水処理
  - ・繊維・皮革排水処理
  - ・ごみ焼却炉排水処理
  - その他のあらゆる排水処理



※各装置の詳細カタログが必要な場合はご請求ください。

●代理店

製造元 壽工業株式会社

研究・販売・施工

壽化工機株式会社

本社 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 TEL:(052)853-2361 FAX:(052)853-3701 〒467-0012

東京支店 / 東京都中央区日本橋2-1-18 TEL:(03)3271-4681 FAX:(03)3272-5280 〒103-0027

群馬営業所 / 群馬県太田市東長町1691-1 TEL:(0278)45-7224 FAX:(0278)46-5139 〒373-0812

福岡営業所 / 福岡市中央区高砂2-15-22 TEL:(092)524-1861 FAX:(092)524-2006 〒810-0011

環境化学研究所 / 名古屋市瑞穂区豊岡通1-14 TEL:(052)853-2361 FAX:(052)853-2361 〒467-0012