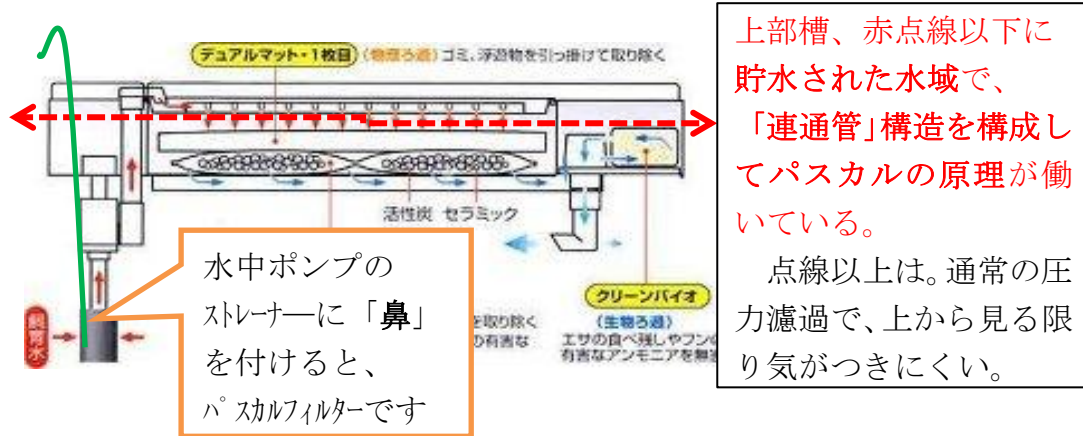


複数水槽間の水循環におけるパスカルフィルター

2013.04.24. FCC

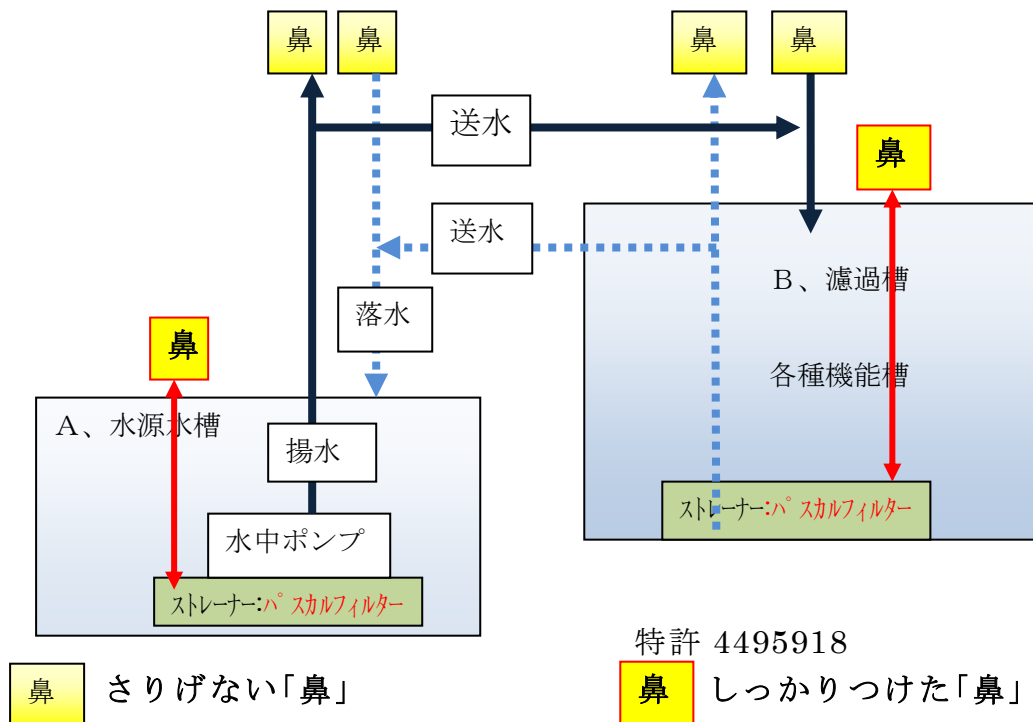
「パスカルフィルター」 ネット検索の上位9番目、 2010年12月21日のQ/A

Q 質問: 下記引用図の上部フィルターって、パスカルの原理を使ってますよね?。 ↓



連通管構成の複数水槽の水循環の概念図

揚水 (蓄電相当)と 落水 (発電)相当は 可逆的。



「揚水」と「送水」、
および「落水」と「送水」を分離する循環システム
送る手段の独立が、節電、省エネ、品質向上、安産確保に寄与する。

パスカルの原理は自然法則、公理で、人が知らずとも普遍的に成立している。
人の目に見える形、方法装置にするのが技術（特許の対象）です。

1. パスカルの原理が働く水域を拡大するため、排水孔を高くする。
落水に伴う空気巻き込みせせらぎ音は、**空気管を取り付けると消音**できる。
この管は 特許 **4495918** の**パスカルフィルターの「鼻」**に該当します。
2. 水中ポンプのストレーナーとその周りのスポンジはすぐ汚れて詰まり易い。
このストレーナーにφ3mm程度の穴を開けて、点滴用チューブ「鼻」を差し込み、これを水面より高くしておくと、ゴミが吸い込まれず、ストレーナー周辺に集積してええ塩梅の濾過層になる。これは自然の谷間の落ち葉の集積層のごとく、絶え間なく清水が湧き出る現象の人為的再現に相当します。
水質向上に効果があり、落ち葉の洗浄、栄養の抽出等にも相当します。
これらのことを検証、共感し、**事業化したい方、連絡してください。**

fineclay@fineclay.co.jp/

社会的ニーズ、応用の事例

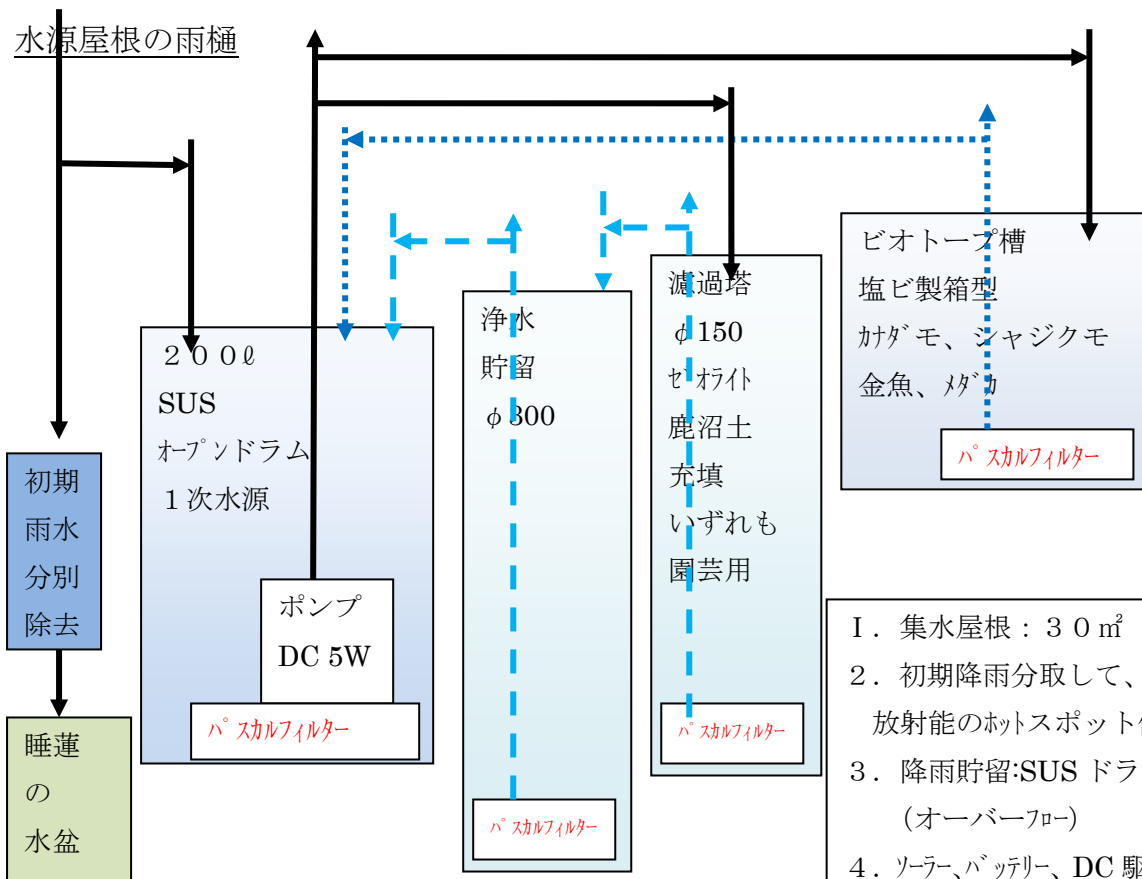
1. 風呂の残りの温水を洗濯機に揚水すること。
毛垢等の粗大ごみを風呂桶に残して吸わない分、電力を浪費しません。
ポンプの損耗防止になるだけでなく、僅少でも確実に節電になる。
この節電効果の実証は、諸産業の大型ポンプのすべてに反映できる。
2. 全国、地球上、津々浦々、ため池、湖沼があり、貯水槽、反応槽は諸産業の必需品であり、これらが淀んだり、堆積埋没することの弊害がたくさん報じられ、これらへの応用は無限です。**特許ビジネスとして下記提案**しています。
http://www.inpit.go.jp/blob/katsuyo/pdf/business/2010_2_2.pdf#search='%E3%83%91%E3%82%B9%E3%82%AB%E3%83%AB%E3%83%95%E3%82%A3%E3%83%AB%E3%82%BF%E3%83%BC' ネット検索「パスカルフィルター」
3. 鑑賞用水槽は、**B**の濾過槽がコンパクトに本体水槽の上にあることが特徴の優れた製品です。濾過槽の深さを大きくしても循環機能は損なわれず、むしろ本体と切り離れた用途が無限に開ける。特に **B** 水槽からの戻りは自然落下であるから、いわゆる棚田のように数多く段数を増やすことができる事を、尼崎市労働福祉会館の玄関横で、底のみえる水辺研究会、**NPO** 法人シホー 他多くのご支援のもと公開で実証実験した（別途掲載）。**12**年度末会館の閉鎖に伴って、個人宅にこれらをよりコンパクトに移設したものを次に示す。

個人住居に設定できるコンパクトな水循環システム

2013.3.26.移設

降雨 2013.4.24.再稼働

1. 雨水貯留、除塵、除染、非常用水備蓄、ビオトープ、鑑賞



1. 集水屋根：30㎡
2. 初期降雨分取して、水盆放射能のホットスポット候補
3. 降雨貯留:SUS ドラム缶 (オーバーフロー)
4. ソーラー、バッテリー、DC 駆動の水位センサー付き水中ポンプ (有ステイさんの試作品)
5. 架台上の水槽：1000 生き物棲息のビオトープ
6. ゼライト、鹿沼土吸着塔 労働福祉会館時代から使用して、目詰まりしない。
7. 浄水貯留 (非常用水) 4月24日の降雨の水質 16.5℃、EC 9.1μS/cm 16:00 ドラム缶内 22.2 浄水貯留 24.5 詳細解説は別途。

