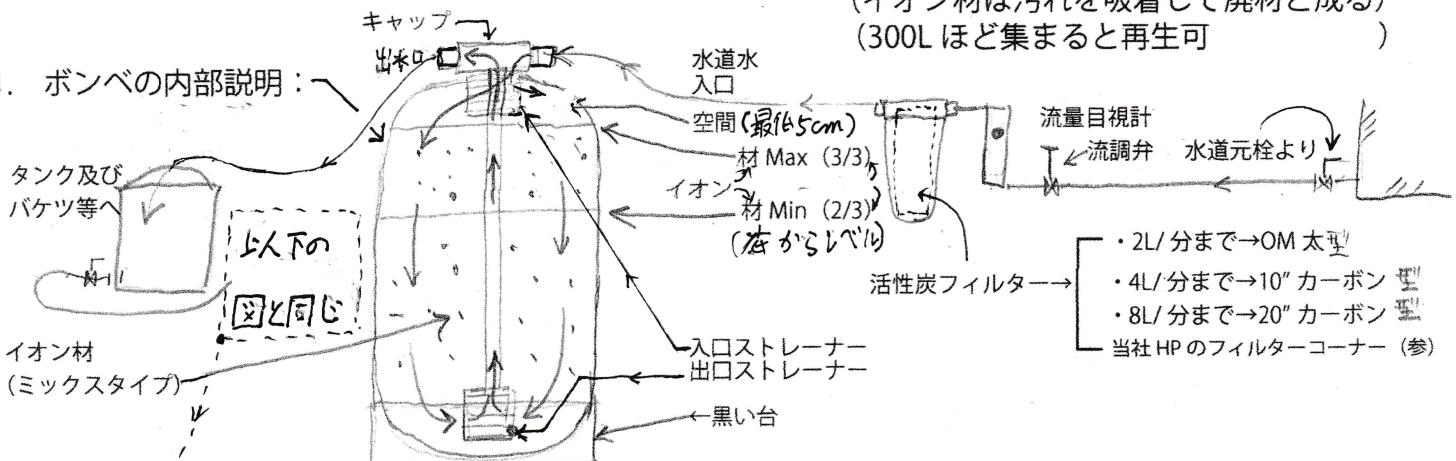


FRP ボンベ（純水目的）の略説

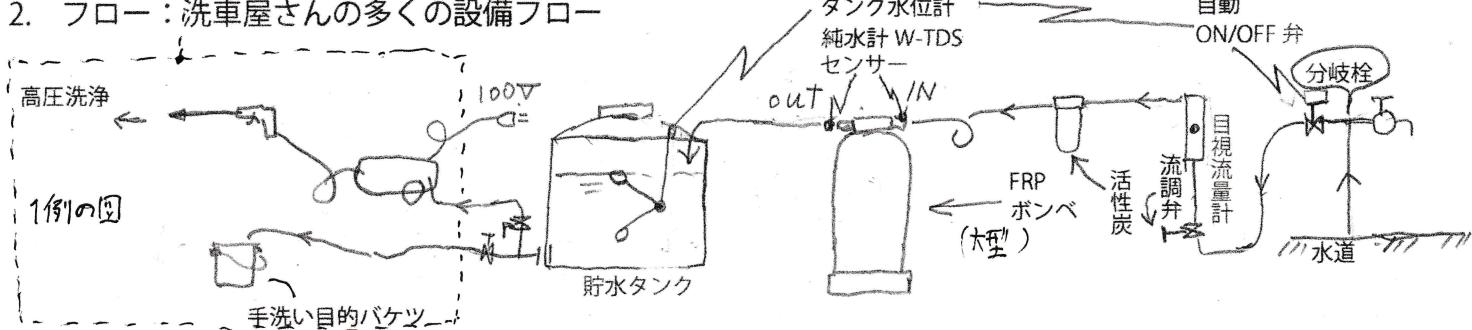
原理：缶内に純水用イオン材を充填して、その材に水道水を通して純水に交換する構造

(イオン材は汚れを吸着して廃材と成る)
(300Lほど集まると再生可)

1. ボンベの内部説明：



2. フロー：洗車屋さんの多くの設備フロー



3. 通水可能量と缶内材量は 2/3 紙を御覧下さい。

4. 純水度の判断：計器にて計って下さい。 ボンベの出口側の水が (計器によって 3 種の単位が有る)
1PPM 又は $1\mu\text{s}/\text{cm}$ 又は $1\text{M}\Omega$ が・・・精製水, 蒸留水レベルです。

- ・値がこれより増えると悪化方向で、 50 ~ 150PPM 又は 100 ~ 300 μs で水道水のレベルです。
- ・皆様は、 1 ~ 20PPM 又は $1\sim30\mu\text{s}$ の辺りで内部材料を交換して再びお使いになります。

5. 色々な純水度計：(出水純度を見て 内材の寿命を計る計器)

- | | |
|------------------------------------------------------|---------|
| 1) 手計測タイプ：・TDS-W | TDS-COM |
| 2) 管内に埋め込むタイプ：・W-TDS | GR-1 |
| センサー部を配管内にセットして下さって 純度を計器で値を見る物 | |
| EC-410
(細かい純水度を見る計器)
→※詳しくは 3/3 紙 (参)
御覧下さい | |

6. イオン材の寿命 (イオン材 1Lあたり) :

- ・飲める井水では、純水が 50 ~ 150L 出水 (略)
- ・水道水では、純水が 150 ~ 200L 出水 (略)
- (ただし活性炭フィルターを前段に付けて、水道の塩素を吸着した条件の事)

※再生材 (約@¥580 ~ 650/L程度) は (コスパが良い)、新材 (@¥900 ~ ¥1000/L) に比し、
90 ~ 80%の寿命なので、コスパが有利

7. シャフト・ストレーナーは缶内へ脱着時： 缶内に水が入った状態で出し入れする事！

- ・水が缶内に無いと、内材の抵抗で キャップとシャフトの
出し入れが難で、シャフトを曲損する事がある為です。

8. (注) 客様のミスで ネジ込み破損：本体キャップの出入口にオス管ネジをネジ込み過ぎたり
斜めネジ込みされて、水漏れが発生！