



Clear The Water Substance

河

Clear The Water Substance

分水町 もとかわぼし

## 株式会社 正祐総業

〒959-0103 新潟県西蒲原郡分水町砂子塚 110-4  
TEL 0256(97)4678 FAX 0256(98)2380

第一工場 新潟県北蒲原郡中条町大字村松浜 TEL 0254(45)3370  
第二工場 新潟県西蒲原郡吉田町大字高村古新田 1055-2  
サンドプール 新潟県西蒲原郡吉田町大字粟生津字山王 2508-1

代理店

Filtration materials 水処理用濾過材

株式会社 正祐総業



特殊砂生産販売のトップメーカーとして、  
 培われた独自の経験と技術で  
 みなさまに「高品質」と「安心」をお届けいたします。

清  
 Chaste

水道用汙過材



汙過砂

マンガン砂

水処理用汙過材の選定標準 水道用汙材試験方法JWWA A103-1988より抜粋

水道用汙過材は、汙過池の種類及び汙過すべき水質などを考慮し次の標準によって判定する。

●水道用汙過砂

- 1) 外観は、ごみ、粘土質などの不純物あるいは扁平又は脆弱な砂などを多く含まないで、石英質の多い、堅い均等な砂がよい。特に、急速用汙過砂は、砂鉄や脆弱な砂などの含有の少ないものが望ましい。
- 2) 洗浄濁度は、30度以下であること。
- 3) 比重は2.57～2.67の範囲にあること。
- 4) 強熱減量は、0.75%以下であること。
- 5) 摩滅率は、3%以下であること。
- 6) 塩酸可溶率は、3.5%以下であること。
- 7) 有効径は、急速用汙過砂では0.45～0.70mm、緩速用汙過砂では0.30～0.45mmの範囲にあること。
- 8) 均等係数は、急速用汙過砂では1.7以下、緩速用汙過砂では2.0以下であること。
- 9) 最大径は2.0mm以下、最小径は、急速用汙過砂では0.3mm以下、緩速用汙過砂では0.18mm以上であること。

●水道用汙過砂利

- 1) 外観は、ごみ、粘土質などの不純物あるいは扁平又は脆弱な粒子を多く含まないで、堅い丸みのある砂利が望ましい。
- 2) 洗浄濁度は、30度以下であること。
- 3) 砂利粒子の形状は、最長軸が最短軸の5倍以上のものが重量比で2%以下であること。
- 4) 比重は、表面乾燥飽和状態で2.50以上であること。
- 5) 塩酸可溶率は、3.5%以下であること。
- 6) 汙過砂利の粒径は、各層ごとの設計最小径以下の粒径と設計最大径以上の粒径の重量比を加えたものが合計で15%以下であること。

●水道用マンガン砂

- 1) 比重は、2.57～2.67の範囲にあること。
- 2) マンガン付着量は、0.3mg/g以上であること。
- 3) 有効径は、0.45～0.70mmの範囲にあること。
- 4) 均等係数は、1.7以下であること。

現場各種工事



汙過砂利入れ作業

汙過砂入れ作業