

ろ過砂利

水質ろ過工程においてろ過砂利は、ろ過砂の集水装置への侵入を防ぎ、逆流洗浄を均等に処理するなど重要な働きをします。ろ過システムの地盤となる支持層になるため、粒径=2.0mm以上、球形に近い形で硬質で清浄なものが条件となります。

■砂利の粒径

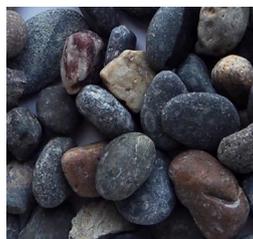
お客様のニーズに合わせて作成可能です。



2~4mm



4~8mm



8~12mm



12~20mm



20~30mm

準備中

■水道用ろ過砂利 日本水道協会規格 (JWWA A103:2006)

品質

項目		品質規定
物性	洗浄濁度 度	30 以下
	密度 g/cm ³	表面乾燥飽和状態で 2.50 以上
	塩酸可溶率 %	3.5 以下
浸出性	味	異常でないこと
	臭気	異常でないこと
	色度 度	0.5 以下
	濁度 度	0.2 以下
	鉄及びその化合物 mg/L	0.03 以下
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.005 以下

外寸及び寸法

項目		外観及び寸法規定
外観	外観	形状が堅く丸みのあるもので、扁平なものや夾雑物、粘土質、脆弱な粒子等の含有が少ないもの
	砂利粒子の形状 %	砂利粒子の形状は、長径が短径の5倍以上のものが質量比で2以下であること
寸法	粒径の質量比 %	ろ過砂利の粒径は、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質量比を加えたものが、合計で15以下であること

