

圧縮成形活性炭カートリッジの性能比較

項目	ろ過剤	粒状活性炭	中空糸膜 + 活性炭	セラミック + 活性炭	逆浸透膜 + 活性炭	圧縮固形活性炭
機能の特徴		活性炭の吸着作用により汚染物質を除去。カートリッジの寿命が短い	中空糸膜にミクロン単位の細かい穴があり、その中を水がくぐり抜ける間にゴミ、雑菌などが除かれる。	無数の穴がある多孔質の物質が不純物を除去。	中空糸膜よりさらに小さな穴でできている。除去効果は高いが水の流れが悪く、すぐに目詰まりする。	粒状活性炭より除去能力が高く、フィルターも長持ちする。
残留塩素	除去できる					
カビなどの嫌な臭い	初期は除去できるが銘柄による差が大きい				除去できる	
鉄サビなどの濁り	あまり除去できない	除去できる	あまり除去できない	除去できる		
有機物全般	除去できない				あまり除去できない	除去できる
トリハロメタンなど	初期は除去できるが銘柄による差が大きい				除去できる	
目詰まり	銘柄による差が大きい があまりしない	目詰まりが激しい	銘柄による差が大きい があまりしない	1分間で浄水できる量が もともと少なく 目詰まりも起こしやすい	あまりしない	
ミネラル成分	除去しないが銘柄による差が大きい				除去してしまう	除去しない