

『モノMAXフィルター』

各種のイオン化金属も捕集出来るオンリーワン技術

【株式会社モノエンジニアリング】



目詰まりするとばねの作用で自動的に逆洗浄して再生

フィルターの洗浄が行えるため、フィルターの交換不要

メンテナンスも極少のため、運用コストも低減

重金属や放射能を含む有害物質のろ過や水に溶け込んだ物質のろ過も可能

最新ろ過技術 モノMAXパウダーの特長

- ①放射線グラフト重合パウダーとばね式フィルターろ過技術の融合（特許669942号）で各種別をイオン化金属を吸着捕集
- ②グラフトパウダーとばね式ろ過技術の併用で通液量がイオン交換樹脂（カラム方式）の約100倍、希薄なイオン化金属も完全吸着捕集
- ③ホウ素、フッ素、ヒ素、塩素、各種のレアメタルや希土類、貴金属、有毒金属の捕集パウダーの製作可能
- ④パウダーの再生利用及び捕集金属の回収が容易

モノMAXフィルター

モノMAXフィルター 導入実績



トンネル工事濁水



海水



井水専用水道



微細プラスチック洗浄水



研磨クーラント液

受賞歴

- ・2002年：第1回『ベンチャー・カップCHIBA』グランプリ【（公財）千葉市産業振興財団】
- ・2009年：日本機械学会関東支部技術賞【（一社）日本機械学会】
- 同 年：日本を支える中小企業300社【経済産業大臣】
- ・2013年：第18回千葉元気印企業大賞 千葉県知事賞【千葉県知事】
- 同 年：第38回発明大賞 日本発明振興協会会長賞【（公財）日本発明振興協会】
- 同 年：科学技術賞 技術部門【文部科学大臣】
- ・2014年：全国発明表彰 日本商工会議所会頭発明賞【日本商工会議所】
- ・2015年：第27回中小企業優秀新技術・新製品賞 優秀賞、環境貢献特別賞【（公財）りそな中小企業振興財団】
- 同 年：第6回ものづくり日本大賞 経済産業大臣特別賞【経済産業大臣】
- 同 年：黄綬褒章（科学技術関係）文部科学省推薦【内閣総理大臣】