地球にやさしい

オーシャン高分子濾過機

高分子濾過システム（ミオライト® 濾過材使用）

Bath

Pool

Spa

TOSA TOYO

オーシャン高分子濾過機

特　長

- 高分子濾過材《ミオライト®》使用
- 濾材流失のない完全ガードの濾過方式を採用
- エア・バブリングで容易に濾層再生、少ない水で逆洗
（従来の砂濾過方式の逆洗水に比べ１/５で再生が可能となります）
- コンパクト設計
- 濾過タンク材質はショット材を使用

ミオライト®濾過材〔濾材の入れ替え不要〕

特　長

軽量

ミオライト濾過材の比重は1.1～1.5。これを調整するために、無機質成分の炭酸カルシウムを素材として配合し、最も難しいとされる最小の単位でペレット状に特殊合成製造されています。

驚異的な吸着能力

高分子材ポリオレフィンを主成分とするミオライト濾過材は、特に浴場やプールの主な汚水源である油成分粒子の吸着に優れた作用をもっています。

100%の濾層再生が可能

逆洗ブロアーからのエアーで、比重1.1～1.5のミオライト濾過層を、理想的な渦を発生させながら、激しく流動・攪拌し、濾層表面及び濾層内深部のミオライトに吸着した汚れを洗い落とし、常に再生されたミオライト濾過材にすることができます。これはピーク時に利用者が大きく増える健康ランドのような浴槽水質を少ない逆洗浄水で、常に安定運転させることが可能です。

半永久的使用

ミオライト濾過材は、物理的、化学的に最も安定しており、耐薬品性にも優れ、耐熱性と強度があり、半永久的に使用できる高分子製の濾過材です。砂濾過、カートリッジフィルターのような入替えのための費用がかかりません。

ミオライト濾層とオーシャン濾過装置のメカニズム

ろ過行程

汚れを含んだ原水（浴槽、プール水）は、ろ過層を通過する際に、ろ過層に汚れが電位吸着して捕捉され浴槽・プールへ送り出されます。

逆洗行程

ろ過層に電位吸着した汚れは、逆洗ブロワーからのエアーバブリング機能で洗い落とされた後、ポンプからの強い逆洗水で剥離され排水します。

洗浄工程

逆洗工程で攪拌されたろ過層を、ポンプからの洗浄水で洗浄し安定させ、ろ過層を再生します。

独自のシステムによる高品位の水質は、省エネ、省力化をも進め、お客様のニーズに応え、高い評価をいただいております。

※指定色塗装も
お受けいたします。

オーシャン高分子濾過機専用 抗菌濾材（抗菌ミオライトAg）

ミオライトに配合される抗菌剤は銀イオンと無機イオン交換体との安全な無機化合物のため、有機系殺菌剤にみられる溶出、揮発などの現象を起こしません。この抗菌作用は銀イオン粒子の周辺に広い抗菌空間を形成することによります。よってサブミクロンの銀イオン粒子を均一に練りこんだミオライトは強い抗菌効果を示します。

さらに、ミオライト濾過材の摩耗劣化度の低さ・安定性は、昭和53年に１号機を発売以来、浴場からプール関係施設まで濾材を入れ替えず、現在も運転され続けていることからも業界で高く評価されています。

配　置　図

型式・記号	ろ過能力	ポンプ	ブロワー	主配管	装置重量	H１	H２	H３	W１	W２	W３	L１	L２	L３	SL１	SL２	φD
TMBFS-03ARU	3㎥/h	0.4kw	0.2kw	25A	200kg	1222	956	1484	1052	130	500	330	777	250	471	721	260
TMBFS-1ARU	10㎥/h	1.5kw	0.25kw	40A	550kg	1539	1254	1684	1076	240	590	450	980	300	592	924	450
TMBFS-10ARU	100㎥/h	7.5kw	2.2kw	125A	3500kg	2384	2102	1997	2763	750	1400	1230	2705	800	1064	2144	1600

上記以外の機種についても製作いたします。

本仕様は、予告なく変更することがありますが、ご了承願います。

製造販売元

CREATIVE GROUP
株式会社トサトーヨー

本　社／〒781-8135 高知県高知市一宮南町1丁目11番50号
Tel. 088-846-5588・Fax. 088-845-2201
愛媛支店／〒791-0301 愛媛県東温市南方750番地5
Tel. 089-966-5551・Fax. 089-966-5705
香川事業所／〒761-0443 香川県高松市川島東町874番地
Tel. 087-848-9700・Fax. 087-848-9701

販売代理店