

除鉄・除マンガン装置



鉄・マンガンの安定除去！

地下水、河川水、工業用水に含まれる懸濁物質や鉄、マンガンを除去します。
処理の目的(飲料水、用水、工水等)に合わせた設計ができます。



□除鉄・除マンガン装置の特長□

○エア酸化方式

空気を原水中に吹き込み、水酸化鉄に溶出させて特殊ろ材にて除去する方法で薬品注入も必要なく除去出来る為、ランニングコストは安くなります。

○次亜塩素酸酸化方式

次亜塩素酸ナトリウムを注入し、鉄及びマンガンを酸化させます。
マンガンは酸化反応が遅いため、接触酸化で除去できるろ材を使用します。

実証実験用テスト機を用意しています。事前に性能検証が可能です。
原水水質に合わせて様々な設計が可能ですので、ぜひご活用ください。

型式	通水量 (m ³ /Hr)	配管口径		本体寸法 Φ×SH (mm)	重量	
		原水側 (A)	逆洗側 (A)		空重量 (ton)	運転重量 (ton)
SFM-40	2	25	40	400×2000	0.18	0.65
SFM-60	4	25	40	600×2000	0.3	1.3
SFM-80	8	40	50	800×2000	0.6	2.3
SFM-100	12	50	65	1000×2000	0.75	3.5
SFM-120	16	50	80	1200×2000	0.9	5.0
SFM-140	22	65	100	1400×2000	1.4	7.3
SFM-160	30	80	100	1600×2000	1.7	9.2
SFM-180	38	80	125	1800×2000	1.9	12.0
SFM-200	47	100	125	2000×2000	2.2	15.4
SFM-220	57	100	150	2200×2000	2.5	18.5
SFM-240	67	100	150	2400×2000	4.3	22.0
SFM-260	80	125	150	2600×2000	4.8	26.5
SFM-280	92	125	200	2800×2000	5.3	31.0
SFM-300	106	125	200	3000×2000	5.9	36.5

※カタログに表記のない大型タイプはお問い合わせください。※ 製品仕様は変更になる場合があります。

