



AF-R
(循環・排水ろ過用)

高速繊維ろ過装置

アクティブファイバー[®]ろ過ユニット

1000mmシリーズ

1500mmシリーズ



AF-P
(浄水・工業用水ろ過用)



AF-S
(精密ろ過用)



アクティブファイバー[®]ろ過ユニット

小型/軽量/省スペース/省廃棄物 1000mmシリーズ

従来の砂ろ過機の

(ろ過速度 濁質捕捉量) (洗浄水量比) (設置面積) (ろ過システムトータルコスト)

5倍 × 1/8 ★ 1/4 → 20% DOWN (当社比)

アクティブファイバー[®] 1000mmシリーズの特徴

- コンパクト設計
設置面積だけでなく設置高も低く
砂ろ過装置全高:3500mm~5000mm AF-P1000mm:2500mm以下
- 軽量・現地工事が容易
ろ過塔はFRP製で軽量。
現地での砂・砂利の投入作業必要なし。
- 濁質捕捉量は砂ろ過の5倍 (当社比)
【当社データ】河川水対象：濁質捕捉量
砂ろ過装置：1.5kg/m² < AF1000mmシリーズ：7.5kg/m²
- ろ過速度は砂ろ過機の5倍 (当社比)
【当社データ】河川水対象：ろ過速度 (LV)
砂ろ過装置：LV8m/h < AF 1000mmシリーズ：LV40m/h



天井3000mmあれば狭い場所でも、
間口900mm×1800mmでもOK

軽トラックが行ける
ところなら山の中でも



施設の間隙でも

■アクティブファイバーろ過ユニット1000mmシリーズ 標準仕様

標準型式	AFU-□300-FVA	AFU-□400-FVA	AFU-□500-FVA	AFU-□600-FVA	備考
ろ過塔内径	φ300mm	φ400mm	φ500mm	φ600mm	-
参考処理水量	1.4~3.5m ³ /h	2.5~6.2m ³ /h	3.9~9.8m ³ /h	5.6~14m ³ /h	LV20~50m/h
洗浄排水量	約0.4m ³	約0.7m ³	約1.0m ³	約1.4m ³	1回当たりの排水量
洗浄時間	20分間				標準洗浄工程
ろ過塔材質	G-FRP				(オプション)ビニルビスなど
配管材質	VP(一部SGP)				(オプション)HI-V.P.SUS304.SGP
自動弁	空気複作動式/バタフライ弁(SCS14/EPDM)				(オプション)電動弁
その他	スキッドベースあり				-

※□にS(精密用)、P(用水工業用水用)、R(循環排水用)のいずれかを選定ください。
※原水水質や性状等に合わせ、ろ過速度を選定する必要があります。

小型から大型まで/省スペース/省設備/省廃棄物 1500mmシリーズ

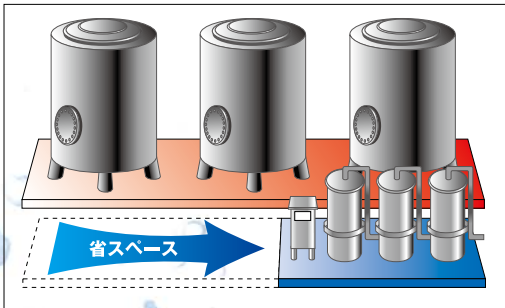
従来の砂ろ過機の

(ろ過速度 濁質捕捉量) (洗浄水量比) (設置面積) (ろ過システムトータルコスト)

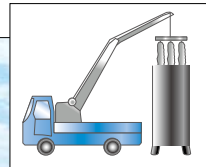
8倍 × 1/8 ★ 1/4 → 30% ↓ DOWN (当社比)

アクティブファイバー® 1500mmシリーズの特徴

- 大容量処理対応
複数ユニットにより大容量の処理も可能
- 現地工事が容易
現地での砂・砂利の投入作業必要なし
ろ材交換はカードリッジ方式で簡単
- 濁質捕捉量は砂ろ過機の8倍 (当社比)
【当社データ】河川水対象：濁質捕捉量
砂ろ過装置：1.5kg/m² < AF1500mmシリーズ：12kg/m²
- ろ過速度は砂ろ過機の8倍 (当社比)
【当社データ】河川水対象：ろ過速度(LV)
砂ろ過装置：LV8m/h < AF 1500mmシリーズ：LV64m/h



カードリッジ方式でろ過材交換が簡単
立上げもスムーズに…



高速ろ過で
設置面積 1/4に…

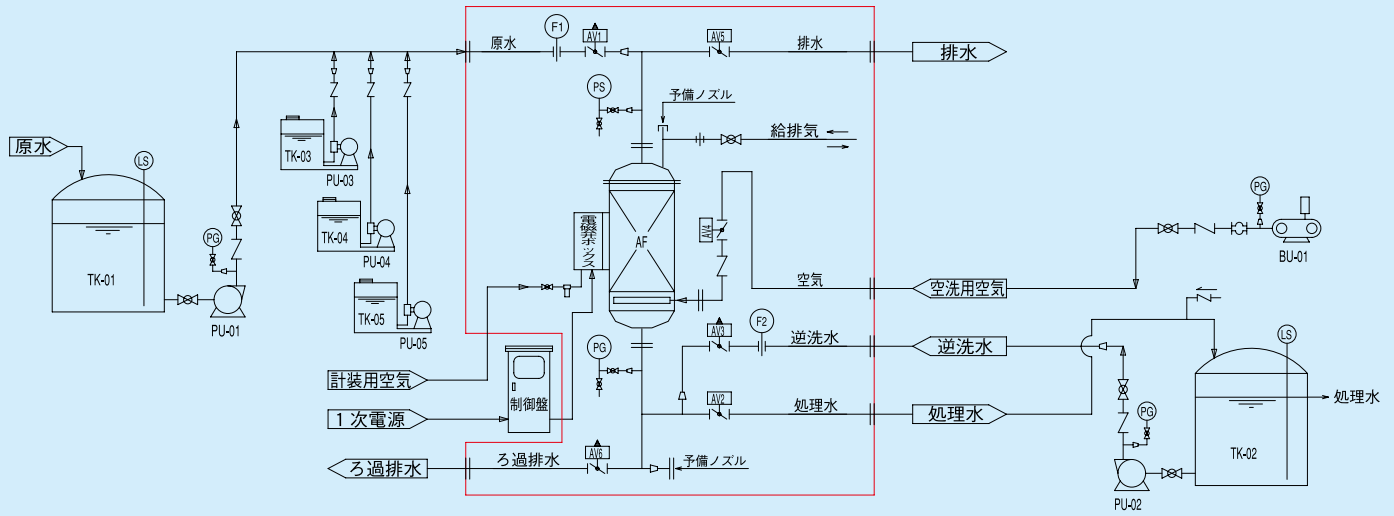
洗浄水量=排水量が激減、
排水処理関連施設が小さく…

■アクティブファイバーろ過ユニット 1500mmシリーズ 標準仕様

標準型式	AFU-□ 315-SSA	AFU-□ 515-SSA	AFU-□ 615-SSA	AFU-□ 915-SSA	AFU-□ 1215-SSA	AFU-□ 1415-SSA	AFU-□ 1615-SSA	備考
ろ過塔内径	φ300mm	φ500mm	φ600mm	φ900mm	φ1200mm	φ1400mm	φ1600mm	-
参考処理水量	1.4~5.6m ³ /h	3.9~15m ³ /h	5.6~22m ³ /h	13~50m ³ /h	22~90m ³ /h	30~123m ³ /h	40~160m ³ /h	LV20~80m/h
洗浄排水量	約0.6m ³	約1.6m ³	約2.3m ³	約5.1m ³	約9.0m ³	約12.3m ³	約16.1m ³	1回当たりの排水量
洗浄時間	20分間							標準洗浄工程
ろ過塔材質	SUS304							-
配管材質	SUS304							(オプション)HVP.SGP
自動弁	空気複作動式バタフライ弁(SCS14/EPDM)							(オプション)電動弁
その他	スキッドベースなし							-

※□にS(精密用)、P(用水工業用水用)、R(循環排水用)のいずれかを選定ください。
※原水水質や性状等に合わせ、ろ過速度を選定する必要があります。

アクティブファイバーろ過ユニットフロー



ろ過時

【ろ過原水】

【ろ過方法は?】

圧密されて縮んだろ材によって
原水中のSSをキャッチ!

【処理水】

洗浄時【水空洗工程】

【洗浄排水】

水と空気の混合水

【洗浄方法は?】

少量の逆洗水と大量の空気を使用
短い時間で強力な洗浄効果!
(洗浄時間20分、空洗LV500m/h)

【逆洗水】

主に処理水使用

【洗浄空気】

空洗ブロワから

アクティブファイバー(財)日本建築センターにより合併処理尿尿浄化槽の単位装置として評価されております。[BCJ-浄 43 79]

*デザイン・仕様等は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社 トークエミ
TOHKEMY CORPORATION



本社 〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
TEL: (06) 6301-5627 FAX: (06) 6308-7559

東部支店 〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番2号
TEL: (03) 5817-2021 FAX: (03) 5817-2034

西部支店 〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番17号
TEL: (092) 473-4590 FAX: (092) 473-4599

名古屋支店 〒466-0854 名古屋市昭和区広路通6丁目12番地
TEL: (052) 752-2511 FAX: (052) 752-2633

代理店

URL: <http://www.tohkemy.co.jp/>

東京営業部		
ろ過事業部門	TEL: (03) 5817-2025	FAX: (03) 5817-2033
ケミカルポンプ事業部門	TEL: (03) 5817-2022	FAX: (03) 5817-2035
流体機器事業部門	TEL: (03) 5817-2028	FAX: (03) 5817-2034
大阪営業部		
ろ過事業部門	TEL: (06) 6301-5627	FAX: (06) 6308-7559
ケミカルポンプ事業部門	TEL: (06) 6302-4953	FAX: (06) 6308-7911
九州営業部	TEL: (092) 473-4590	FAX: (092) 473-4599
名古屋営業部	TEL: (052) 752-2511	FAX: (052) 752-2633
札幌営業所	TEL: (011) 595-8611	FAX: (011) 595-8677
仙台営業所	TEL: (022) 297-2371	FAX: (022) 297-2372
北関東営業所	TEL: (027) 330-5670	FAX: (027) 330-5672
金沢出張所	TEL: (076) 234-1780	FAX: (076) 234-1751
広島営業所	TEL: (082) 568-7877	FAX: (082) 568-7878
四国出張所	TEL: (0877) 35-8820	FAX: (0877) 35-8827
岡山営業所	TEL: (086) 245-1152	FAX: (086) 245-1085
宮崎営業所	TEL: (0985) 29-9388	FAX: (0985) 28-0918



CT No. PP-01

201811UR20

この製品は100%再生紙を使用しています。クリーンエネルギーを使用しています。