



NEW "AUTO SAND" SPEEDY SANDFILTER[®] オートサンド

急速砂ろ過機

注目の特許全自動仕様に加え改良を加えて
省資源・省エネルギー機器として新登場！！

《概要》

いまや排水の高度処理は水資源有効利用の手段として環境保全と公害防止に欠くことのできない技術です。弊社は永年に亘って蓄積した豊富な経験と、常に時代を先取りする技術力で公害防止と回収再利用装置の開発とプラント建設に取り組んで参りました。中でも重金属類の回収処理技術では、独特のシステムと省エネルギー・省力化を目標とした各種の実績と装置を提供しております。

本機は、弊社創業以来の卓越したろ過技術を集約した砂ろ過機のベストセラーで、国内はもとより海外を含め過去40余年間に数百台の納入実績を誇っております。今度、処理能力の向上と処理水質の安定化を更に追求した新仕様で“NEWオートサンド[®]”として発表致します。

OUTLINE

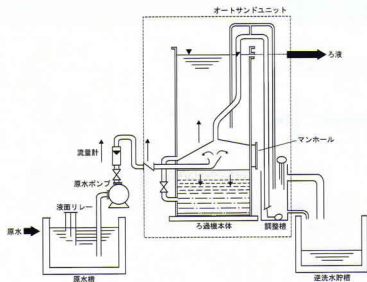
Auto-Sand is a speedy sand filter designed to eliminate suspended solids of metal hydroxides from effluents treated and discharged from the neutralization equipment and/or the coagulation /settling equipment, thus decreasing the suspended solid content in treated effluents.

《特長》

1. 特許回路により、逆洗運転は確実かつ安定して自動的に行われるため、充填ろ材は恒久的に使用できます。
2. 原水の流量変動に関係なく全自動で作動するため常に確実な処理水質が得られ安心して運転できます。
3. 設置面積が小さく、据付工事も簡単に施工できるようユニット化されています。
4. 原水水質の組成により空気逆洗機構を取付けることができます。
5. 特に水質が不安定で処理が難しい金属表面処理工場排水に対して、微量の重金属酸化物・微細な浮遊物を確実にろ過し処理水質を規則値以下に安定させることができます。
6. クローズドシステム機器としてCOD除去、RO、イオン交換などの前処理装置との組み合わせでも効果を発揮します。



《標準フローシート》



1. 現場事情により、原水ポンプ・流量計・操作盤・液面リレーは別途見積となります。
2. 据付場所の状況に応じマンホールは3方向から任意に選定できます。
3. 表面洗浄回路・空気逆洗回路は別途仕様となります。
4. 長期運転後のろ過砂の補充・取替工事等についてもご相談ください。

《用途》

1. 表面処理工程排水の仕上ろ過（特に重金属の捕捉に最適）。
2. 3次処理プロセスの前処理。
3. あらゆる用水排水のろ過。

《標準仕様一覧表》

仕様	標準ろ過量		ろ過機本体	逆洗水量	主要配管寸法				標準材質		重量	
	m ³ /h	外径mm×高さmm φ (全長)			入口 (A)	出口 (A)	逆洗口 (A)	逆洗ドレン (A)	本体	配管バルブ	本体 (t)	運転 (t)
基本型式									SS + 内面エポキシ 樹脂仕上 外面塗装仕上 N-6.0	SS および FC	3.8	8.8
W3FS-120N2	8	1200×7350	3.6	40	50	125	16	5.5			13.2	
W3FS-150N2	12	1500×7350	5.5	50	65	150	20	9.8			23.3	
W3FS-200N2	22	2000×7350	9.1	65	80	200	20	15.2			36.2	
W3FS-250N2	34	2500×7350	13.5	80	100	300	25					

1. 上記の他300型以上も現地製作致しておりますのでご相談ください。
2. プラントとして使用の場合、最適な設計仕様化を図るため一部を予告なしに変更することがあります。

株式会社 三進製作所

本社 〒452-0013 愛知県名古屋市中村区南島二丁目22番2号 TEL:0521-451-7291(代) FAX:0521-451-7297
 大 阪 〒484-0884 愛知県大田原市大字羽黒字南島津1の2 TEL:05648-87-0466(代) FAX:05648-08-3239
 東 京 〒170-0002 東京都豊島区東区一丁目9番11号 TEL:031-3942-0251(代) FAX:031-3947-8291
 北 海 道 〒970-1203 群馬県高崎市中央町4-6-6の10 TEL:0271-352-6078(代) FAX:0271-352-4079
 東 北 道 〒985-0095 福島県郡山市南1038(清ヶ丘)102 TEL:0241-952-5226(代) FAX:0241-952-5227
 名 古 屋 〒484-0884 愛知県大田原市大字羽黒字南島津1の2 TEL:05648-87-0466(代) FAX:05648-08-3219
 大 阪 〒537-0029 大阪府東淀川区中道三丁目1番14号 TEL:061-6972-4961(代) FAX:061-6976-4961
 九 州 道 〒912-0016 福岡県糟屋郡志摩町志摩5丁目1番11号 TEL:092-441-2277(代) FAX:092-441-2270
 大 山 工 場 〒484-0884 愛知県大田原市大字羽黒字南島津1の2 TEL:05648-87-0807(代) FAX:05648-87-0459

<http://www.sanshin-mfg.co.jp/>



このカタログの内容、製品の仕様は予告なく変更される場合があります。
 PRINTED IN JAN. 2005

1270

正統版(第10版)を現在も使用しています。