

AT式用水除塵機

特許取得済

農業用水、工業用水、海水、上水、下水などの濾過。

フィルタークロン

目づまりのトラブルも少なく
浄化水を連続供給
します。



すぐれた特長

- 用水中のゴミを重・軽質ゴミにかかわらず能率よく分離します。
- 旋回流でスクリーン面が自動的に洗浄され、目づまりのトラブルも少なく、長期間の連続運転が可能です。
- 通水中でもゴミの排出は、迅速、簡単にできます。
- 旋回流により水に抵抗が少なく、圧力損失は極めて小さいです。
- 集塵部の容量は大きく、ゴミの増減にも充分に対応できます。
- 可動部分がありませんので故障が少なく、動力も要りません。
(特殊仕様を除く)

* ゴミの性状によりオプションとして洗浄ブラシ取付も可能です。

用途

- 農地灌漑パイプライン、ポンプ場、スプリンクラ等、砂ゴミの除去。
- 発電所、ポンプ場等の軸封水用の砂ゴミ除去装置。
- 工業用水関係では場内ストレーナ、受水システム、工場排水処理。
- 食品加工用に地下水中の微細な異物(雲母等)の除去。



株式
会社

戸荏工業

性能・仕様

●分離性能

内 部 フィルタ ー径	流 速	土粒子除去性能 (粒径 mm)			
2.5mm パンチングメタル	2.0m/s	0.6~0.3	0.3~0.21	0.21~0.15	0.15~0.105
		99%	98.6%	96.7%	86.2%

(農林水産省農業土木試験場データによる)

●流量変化

流速1.0~2.0m/sの範囲内であれば性能に影響はありません。

●処理水量(性能表参照)

経済的効果のみを考慮するのであれば、1台当たり最大508.6^m³/hr (1200-1-300型)まで処理可能です。

*実際のご使用では、維持、管理、逆洗等を考慮して数台以上を組合せたとご利用が一般的です。

●圧力損失

圧力損失は、0.75~1.35^{kef}/cm²と極めて少なく、サイクロンとの組合せたフィルター構造のために、目づまりが少なく、水に抵抗がかりませんので、わずかな圧力損失で連続してご使用できます。

●摩耗

摩耗についてのクレームは、現在まで1台もありません。

●標準仕様

流入口径:50A~300A

適用フランジ:JIS 5^{kef}/cm²、JIS 10^{kef}/cm²

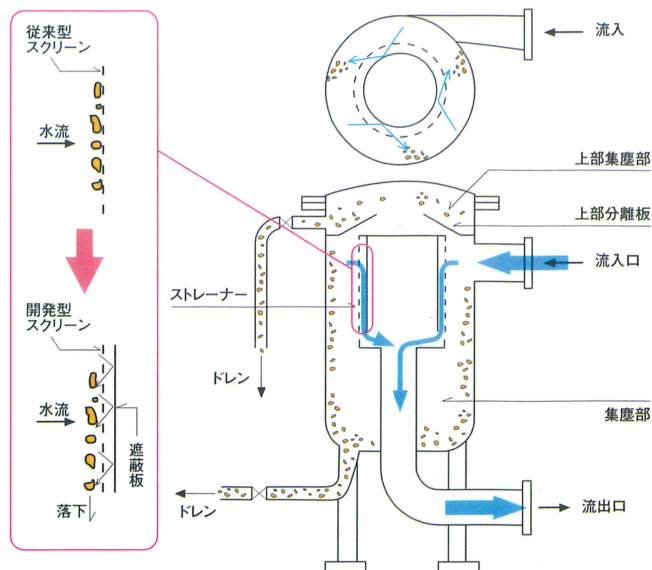
最高使用圧力:通常10^{kef}/cm²

(使用個所によっては高圧用の設計もできます。)

配置参考図



構造と原理



設置例



機種と性能

(型式機種のご説明) 例: 500 — 1 — 100
本体径 単体数 流入口径

型 式 (フランジ型)	管 径 (A)	本体径 (A)	本体長さ (mm)	全体高さ (mm)	標準流速 V (m/s)	標準処理流量 Q (ℓ/s)	損失水頭 H (m)	除塵機の単体数と処理流量Q (ℓ/s)		
								2	3	4
250-1- 50		250	500	1,000	2.00	4.0	0.75	8.0	12.0	16.0
300-1- 65		300	600	1,220	2.00	6.6	0.75	13.2	19.8	26.4
400-1- 80		400	800	1,480	2.00	10.0	0.90	20.0	30.0	40.0
500-1-100		500	1,000	1,680	2.00	15.7	1.27	31.4	47.1	62.8
550-1-125		550	1,100	1,860	2.00	24.5	1.27	49.0	73.5	98.0
650-1-150		650	1,300	2,150	2.00	35.3	1.27	70.6	105.9	141.2
800-1-200		800	1,600	2,600	2.00	62.8	1.35	125.6	188.4	251.2
1,000-1-250		1,000	2,000	3,200	2.00	98.1	1.35	196.2	294.3	392.4
1,200-1-300		1,200	2,400	3,750	2.00	141.3	1.35	282.6	423.9	565.2

■仕様、寸法等詳しい資料は、販売店又は当社へご請求ください。(機能向上のため、カタログの内容を予告なしに変更する場合もあります)

製造元

発売元



愛知県豊川市大崎町門51の1
TEL (0533) 85-5786 FAX (0533) 89-1465
<http://www.togarikogyo.co.jp/>

小型フィルタークロン

サイクロン型仕様で
ゴミを効率よく分離!!



特長

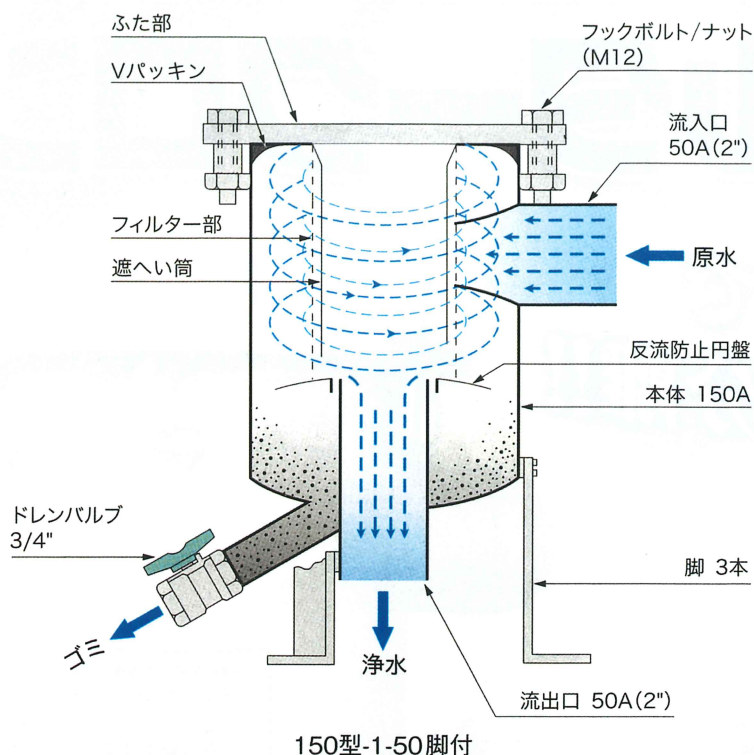
- 通水中のゴミ除去
- わずかな圧力損失
- 動力不要
- 簡易な取付・分解
- 重力、水圧により迅速なゴミ排出
- 連続使用が可能

防除かん水、ハウスかんがい、
地下水・河川水の除塵 等
工業用にも使用されています。

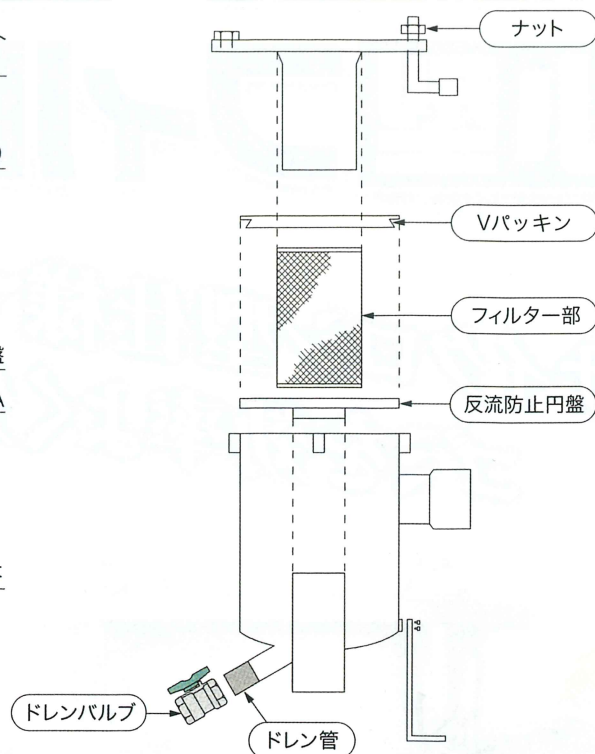
標準仕様

- ・ 流入口径：50A(2")
- ・ 最高仕様圧力：0.8Mpa
- ・ 処理流量：150型 150ℓ/m
200型 200ℓ/m

構造



分解図



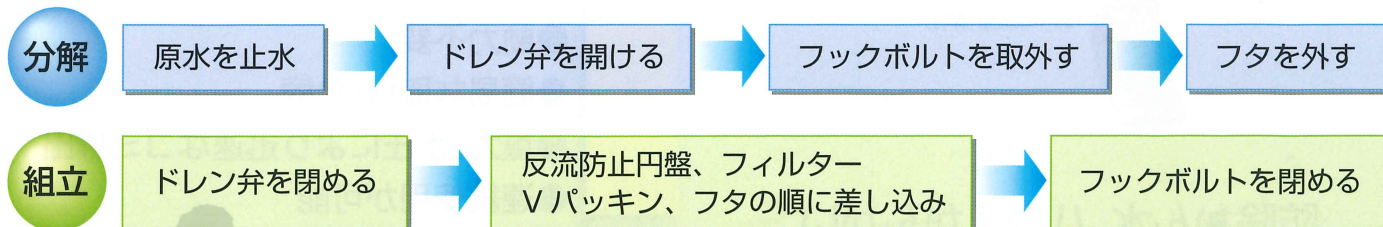
仕様

- 150型は、フィルターと逆流防止円盤が分離できるようになり、フィルターの洗浄がしやすくなりました。
- 流出口が外ネジは脚付仕様、内ネジは脚なし仕様です。
- 200型は、外ネジ脚付仕様のみ。
本体200A、フタφ280、
流出入口は50A(2")と65A(2" 1/2)
ドレンバルブは25A(1")、フックボルトは5個
- 150型内ネジ仕様にも別途にて脚付仕様が可能です。
- フィルターのメッシュは標準が40メッシュですが、細かいものも荒いものもあります。
詳細はお問い合わせください。

※仕様、外観等は予告なく変更する場合がございます。

定期点検

- ドレン弁の開閉を送水中に適時行ってください。
- 年に数回分解し、フィルターの手入れを行ってください。



長年のご使用や、水質等により除塵機能が低下した場合は修理・部品交換を行います(有償)

製造元



愛知県豊川市大崎町門51の1
TEL (0533) 85-5786 FAX (0533) 89-1465
<http://www.togarikogyo.co.jp/>

発売元