

◆自動逆洗式オートストレーナー装置仕様◆

- (1) 適用流量 ~6m³/Hr
- (2) 耐圧力(In) 1MPa
- (3) 送水圧(Out) 0.25MPa
- (4) 流体温度 5~70℃
- (5) 配管径 入口40A 出口40A
- (6) 逆洗浄時間 0.5min/回/6Hr(但し、原水状況により差が出ます)
- (7) ディスクのメッシュサイズとカラーコード(図1)
- (8) スピンクリンフィルターの圧力損失(図4)
- (9) 自動弁切替方式 エア弁(標準)、電動弁を選択できます。
- (10) 外観寸法(ディスクフィルターユニット+逆洗ユニット) 高1,480×幅1,300×奥750mm ~

図3、ディスクフィルター外形図

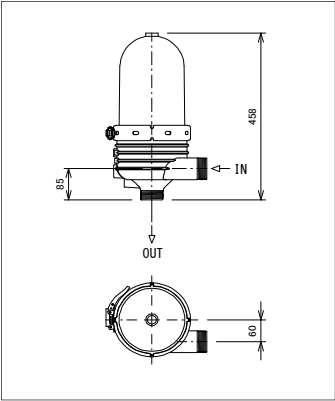
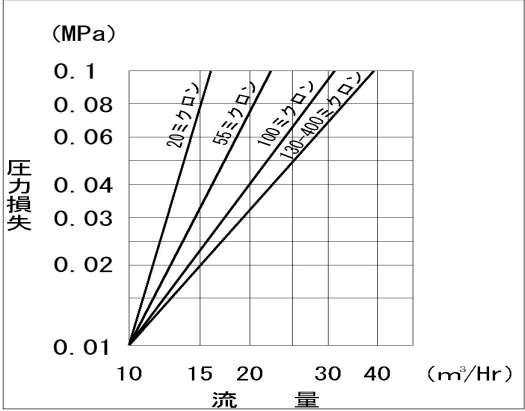
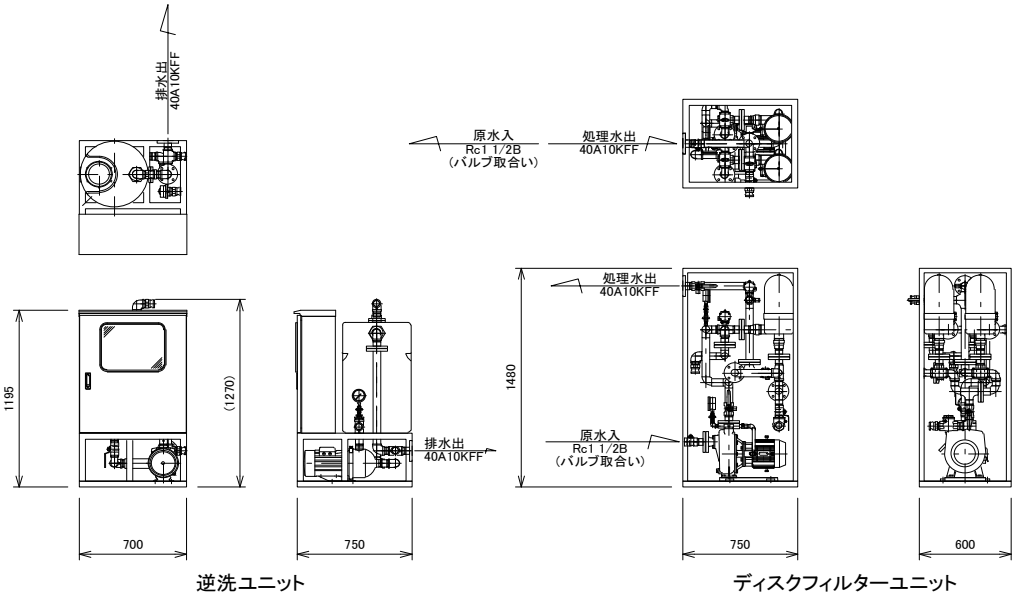


図4、ディスクフィルター圧力損失<参考>



◆外形図◆



仕様及びデザインは予告なく変更する場合があります。

除塵能力に優れ効果的な逆洗機構を内蔵した水処理システム

自動逆洗式オートストレーナ

型式:LW-MTS-DSTR-2



株式会社エムテック

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2005番地1

TEL 0466-86-6571(代)

FAX 0466-86-6572

開発／製造:株式会社エムテック

自動洗浄式オートストレーナー(型式：LW-MTS-DSTR-2)

除塵能力に優れ効果的な逆洗機構を内蔵した水処理システム

メッシュサイズに合わせた溝を表・裏両面に刻み、薄くてカラーコードされたポリプロピレン製スピンドルディスクの製品化(フィルター化)に伴い、逆洗機構を加えて自動洗浄式オートストレーナー(LW-MTS-DSTR-2)を開発しました。

◆代表的な用途◆

工業用水/地下水

・化学、製紙、繊維、製鉄、製鋼、自動車

工業用水/河川水/地下水

・電力、ガス、食品、飲料、電気、電子

地下水、湧水、下水、ダム水、表流水、伏流水

・上、下水処理、農地灌漑、道路融雪

◆ 特 徴 ◆

その1: 高いろ過範囲(20~400 μm)

除塵能力に優れているため、メッシュを20 μm より選定できます。
メッシュの選定・組込も簡単に行えます。

その2: 連続ろ過(逆洗浄時もう過が可能)

2台のディスクフィルターを自動で交互洗浄し、装置をとめることなく連続ろ過運転できます。

その3: コンパクト設計

小型軽量で、設置スペースにあわせた自由な配置が可能

その4: 長寿命設計

ろ過時・逆洗時もフィルターが痛まず、長寿命を実現

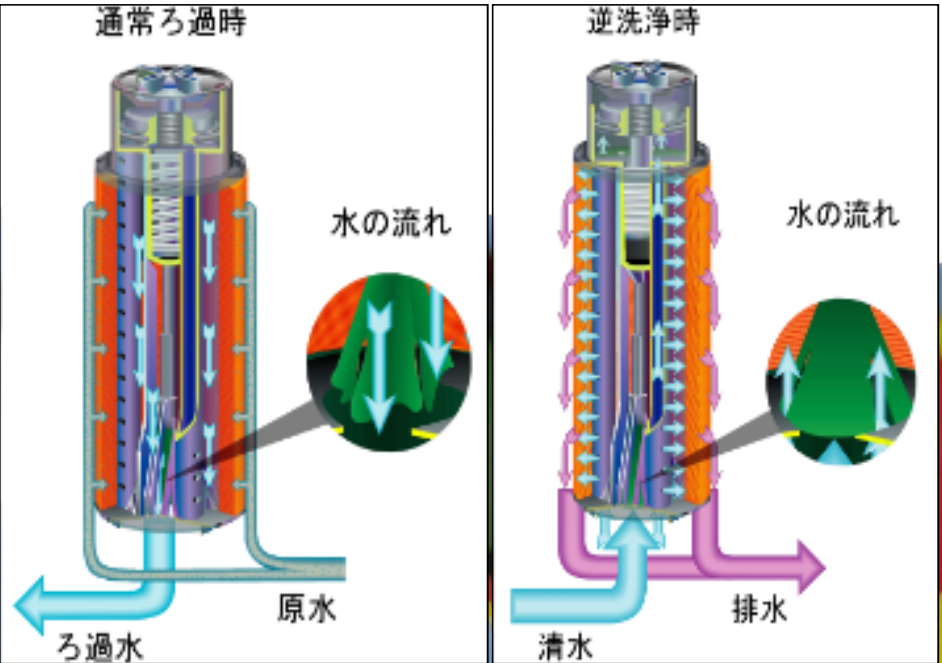
その5: メンテナンスフリー

定期メンテナンスは特にありません。

その6: 経済性

従来のオートストレーナーに比べ安価であり、メンテナンスフリーのため、ランニングコストと併せても、経済的です。

◆ディスクフィルターのメカニズム◆



<ディスクフィルターモジュール>

図1、メッシュサイズとカラーコード

| | 灰 | 緑 | 黒 | 黄 | 黄 | 青 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ミクロン | 20 | 55 | 100 | 130 | 200 | 400 |
| メッシュ | 600 | 200 | 140 | 120 | 80 | 40 |

図2、ディスクフィルターろ過範囲

