

キュウロフィルター

特許取得済



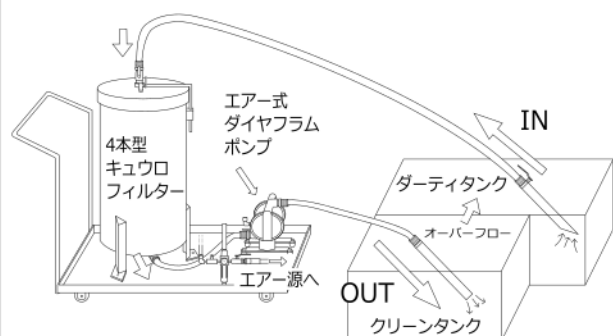
タンク内の切粉
コンタミ類の吸引ろ過
～脱水までを簡単に処理

5μクラスのろ過精度

微細異物ろ過の決め手 **新登場！**

処理能力 業界 NO1

タンク清掃作業イメージ図



- シンプル・低コスト
- 簡単操作
- 移動式で工場内のタンクを順次ろ過可能
- 手軽なフィルター交換(工具不要)
- 長寿命フィルター
- バッグフィルターの数倍の処理量
- クーラント液のロングライフ化

キュウロフィルター

(移動台車式4本タイプ)

特許出願済

特徴

- 微細切粉を多量に捕捉可能(最大捕捉量15L)
- 駆動源はエアーのみ
- 低コスト・シンプル構造でフィルター交換も簡単
- マシン稼働中にも吸引ろ過が可能
- 公称ろ過精度 5~30 μ m※
- 処理流量 40~70L/min (水溶性系)
- 他、容量に合わせて1.2本式も有り

効果

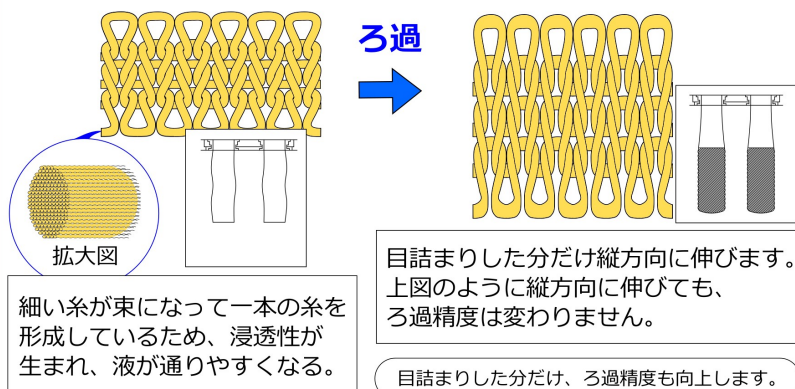
- クーラント液の腐敗防止(ロングライフ化)
- センタースルークーラント切粉詰りの防止
- タンク内のヘドロ堆積による定期清掃費低減
- マシントラブル防止
 - ・ 治具部ワーク着座異常の防止
 - ・ ツールクランプ異物噛み込みによる加工不良防止
 - ・ クーラントポンプの延命

※フィルターに切粉が詰まるほど、ろ過精度が向上。フィルター内70%捕捉時には、4 μ mまで捕捉確認済

高い浸透性・ろ過精度のメカニズム

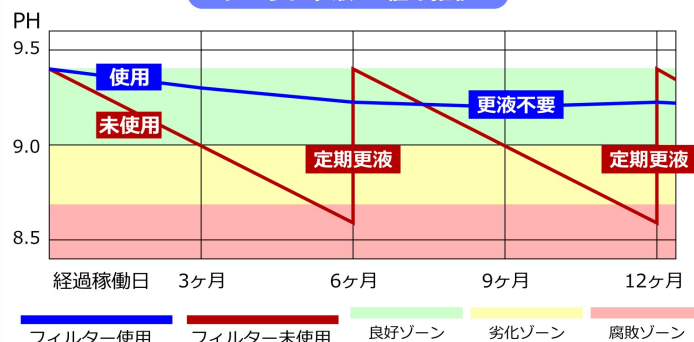
フィルター網目・通常の状態

伸びた状態



クーラント液の腐敗による酸性化を防止

クーラント液PH値の推移



約4年間の無更液化実績あり(現在継続中)

※2019年2月現在

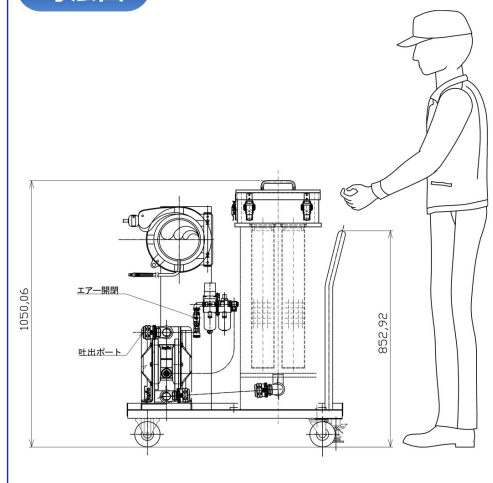
備考

- ・ キュウロフィルターは移動台車式その他、設置式もあります。
- ・ 工業用のみならず、食品(農業・水産業)の洗浄など、あらゆる水系のろ過が可能です。
- ・ また、ろ過精度は1/2以下になりますが、粘度の低い油類もろ過できます。
- ・ 精密ろ過装置の前の一次処理として利用すれば、コストダウンにもなります。

装置仕様

1. 吸引処理流量	理論処理流量60~100L/min at エアー供給量0.4mpa
2. 吸引濾過精度	呼称 5/10/20/30 μ (フィルター種類別) 90%程度
3. エアー供給量及圧力	0.4mpa/1.5m ³ /ANR 供給口径1/4B以上 供給圧0.4mpa以上
4. 最大吸引粒子径	粒子径 5mm以下 長さ等も 5mm以下
5. 吸引ホース長さ及び径	吸引側ホースは最長2.5m以下 サイズは内径25mm以下
6. エアーリブケーター	リブケーターの給油は油切れが無き事 VG32相当
7. フィルターエレメント	キュウロフィルターエレメントは吸引、吐出量減少時、要交換

寸法図



サンエス工業株式会社

〒803-0835 福岡県北九州市小倉北区井堀4-9-9

TEL 093-581-3851 FAX 093-591-2870

<https://www.san-s-separator.co.jp/>