

# キュウロフィルター

特許取得済

(移動台車式4本タイプ)

## 特徴

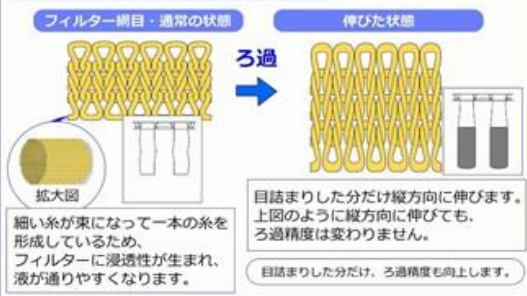
- 微細切粉を多量に捕捉可能(最大捕捉量15L)
- 駆動源はエア源のみ
- 低コスト・シンプル構造でフィルター交換も簡単
- マシン稼働中にも吸引る過が可能
- 公称ろ過精度 10 $\mu$ m※
- 処理流量 40~70L/min (水溶性系)
- 他、容量に合わせて1.3.6本式も有り

## 効果

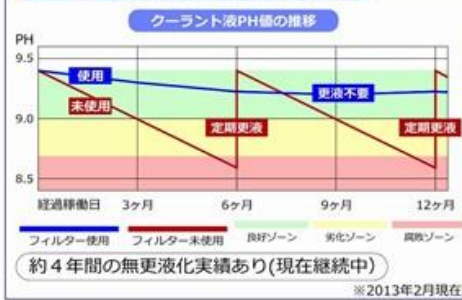
- クーラント液の腐敗防止(ロングライフ化)
- センタースルークーラント切粉詰りの防止
- タンク内のヘッド口堆積による定期清掃費低減
- マシントラブル防止
  - ・ 治具部ワーク着座異常の防止
  - ・ ツールクランプ異物噛み込みによる加工不良防止
  - ・ クーラントポンプの延命

※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 $\mu$ mまで捕捉確認済

### 高い浸透性・ろ過精度のメカニズム



### クーラント液の腐敗による酸性化を防止



## 備考

- ・ キュウロフィルターは移動台車式の他、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。



## 寸法図

