

# SF型ハイドロサイクロン



## 信頼と実績のSF-6ハイドロサイクロン

ユーザー様に選ばれて30年以上。  
 切削型の工作機械が使用される生産設備、  
 クーラント処理装置メーカーに多数納入実績あり



累計販売本数

### <特徴>

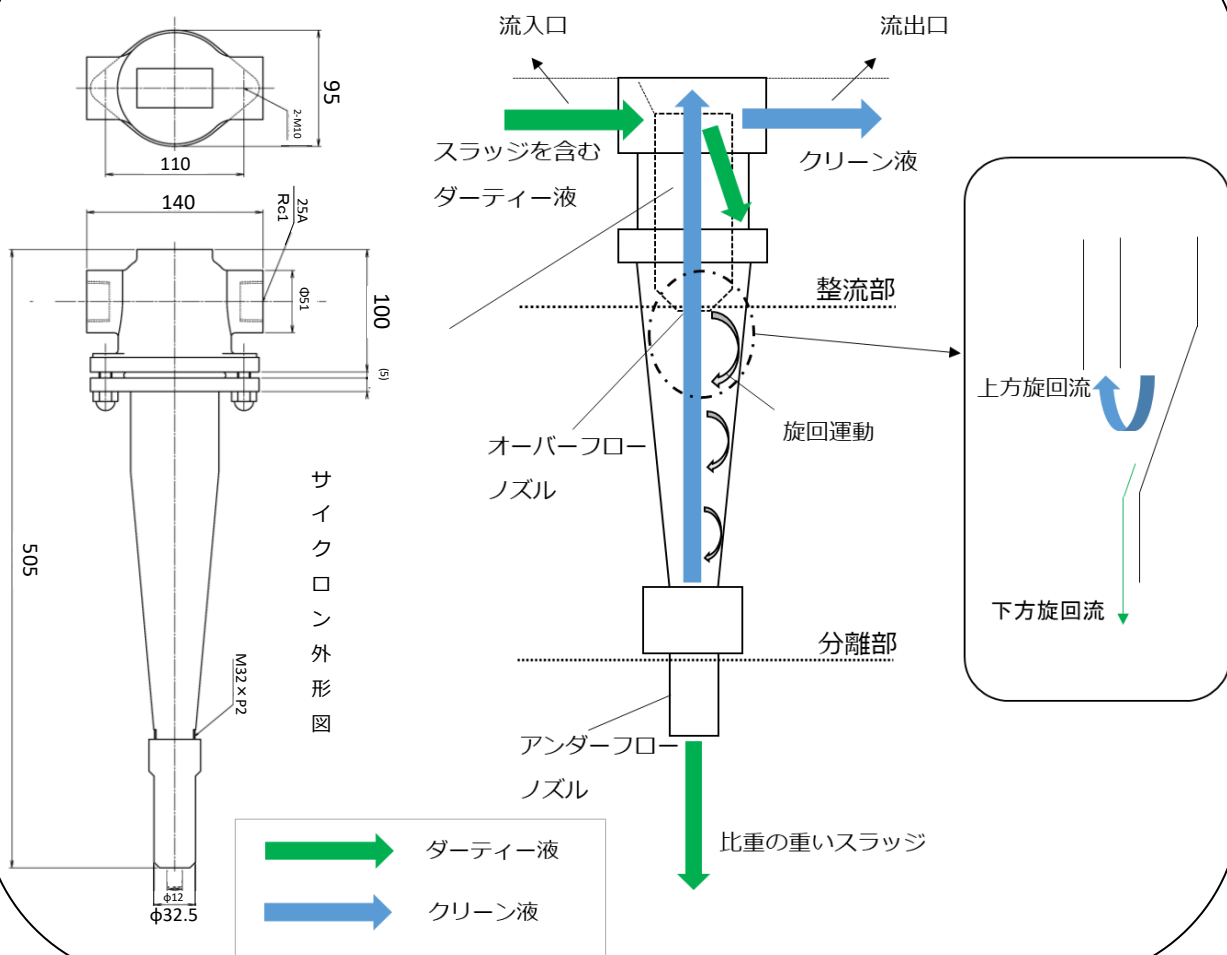
- ・研削盤で発生する微粒な切粉を含んだクーラント液のろ過
- ・工作機械で使用されるクーラント液の2次ろ過に最適です。

### <製品説明>

サイクロンヘッド部入口より流入したダーティー液は、サイクロンヘッド内上部にある特殊渦流ピースにより適度な渦流となり、筒本体へ流入します。サイクロン内で旋回運動させ、それに基づく遠心力とスラッジ内のせん断力との作用により液体系と固体系とを分離します。分離されたスラッジは、円錐の内壁に沿って下降し濃縮されてアンダーフローノズルより排出されます。

## サイクロン内流動略図

\* 大気開放型なので  
後付け可能です。



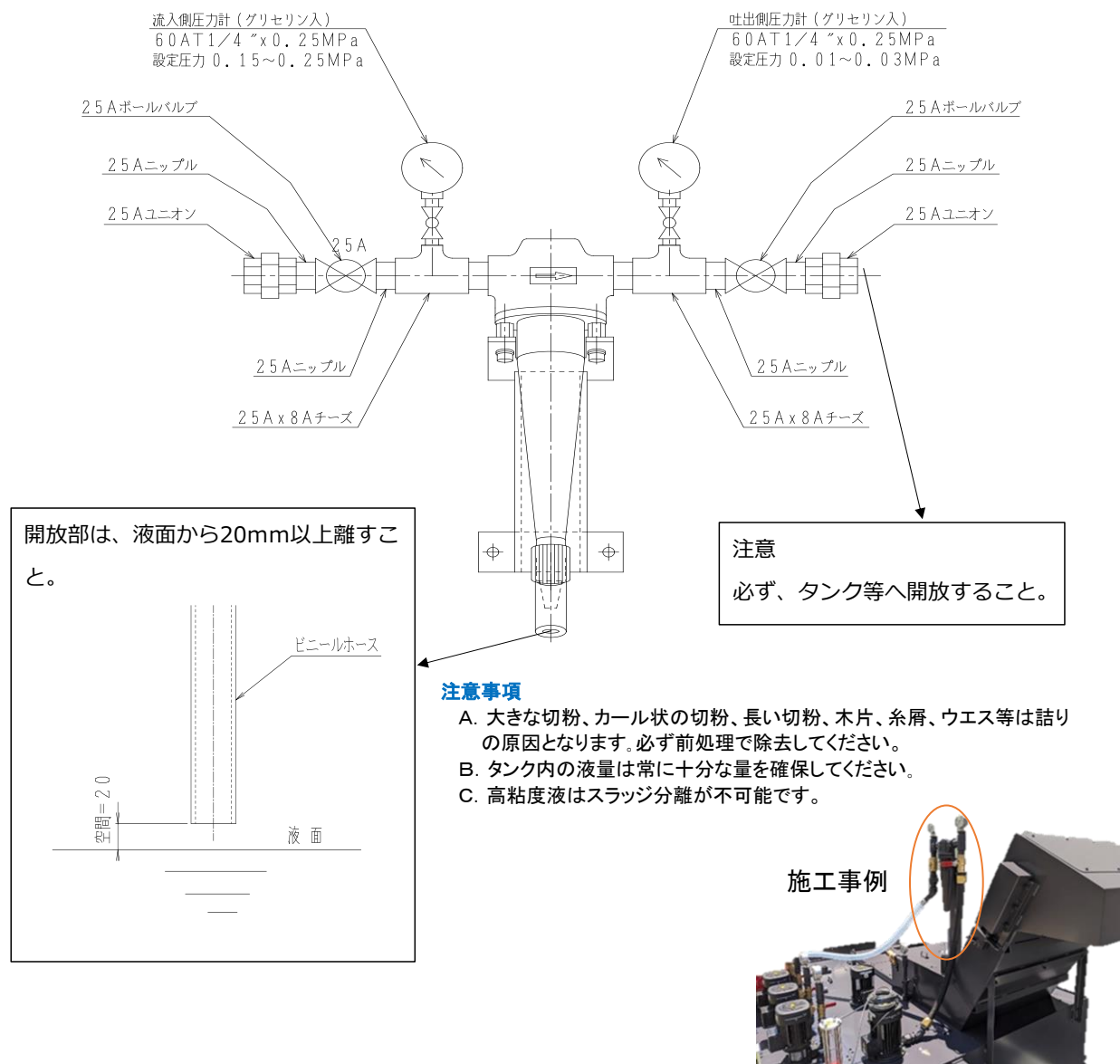
※本製品は、令和1年12月24日に  
 ミタクーラントシステム(株)より  
 (株)田中製作所へ事業譲渡されました

株式会社田中製作所  
 TEL:046-231-5258 FAX:046-232-8208  
 E-MAIL:tnk@tanaka-tnk.com



## セットアップ参考図

\* 注 セットアップ参考図ですので、取り付け架台・圧力計・配管等はSF-6本体には付属されていません。



### 【仕様】

型式：	SF-6型
濾過流量：	60L/min (流入圧0.15MPa 水溶性クーラントの場合)
濾過液：	水溶性液及び油性
濾過液使用可能粘度：	5cSt以下
濾過能力 (公称)：	20 $\mu$ 以上 90%以上 除去
サイクロン流入圧：	0.15~0.25MPa
サイクロン吐出圧：	0.01~0.03MPa
流入口口径：	1B
流出口口径：	1B
塗装：	錆止塗装のみ(サイクロンヘッド+筒)

※本製品は、令和1年12月24日に  
ミタクーラントシステム(株)より  
(株)田中製作所へ事業譲渡されました

株式会社田中製作所  
TEL:046-231-5258 FAX:046-232-8208  
E-MAIL:tnk@tanaka-tnk.com

**Tnk**  
CONVEYOR