

切削液ろ過装置

PON 25

今、使用のフィルターで悩まされているユーザー
面倒な作業から開放されたいユーザー
高精度メインフィルター、循環回収フィルターとして使用出来ます。



<PON 25 納入実績>

各工場	工業用水	クーリングタワー	工作機械	マシニング	研削盤	研磨機
金型	ワイヤーカット	研削盤	電子機器	スラッジ除去	ハンダ	
自動車	クーラント	塗装ライン	高級材料	原料の回収		
鉄鋼	冷却水	循環水	化学	スラッジ	洗浄装置	
製薬	原料の粗ろ過	純水の前処理	食品	工業用水	切り屑除去	
半導体	ガラス加工	クーリングタワー	排ガス	純水の前処理		

<PON 25 メリット>

① コストメリット

現状のフィルターの場合、内部のフィルターエレメントが詰まってしまった時
フィルター装置を分解しエレメントを洗浄しなければなりません。
エレメントは大抵繰り返し使用すると、ろ過精度は悪くなり詰まりやすくなります。
通常市販されているエレメントのほとんどが使い捨てとなっています。
エレメントが一切存在しないエレメントレスフィルター PON 25はコスト増大を改善致します。

② メンテナンスフリー

PON 25にはエレメントが無い為交換作業も一切必要ありません。
内部構造にも流路を塞ぐ部分や複雑な機構が無い為、詰まらず点検作業が容易です。

③ 環境対策

フィルターエレメントは交換後、産業廃棄物扱いになってしまいます。
エレメントレスフィルター PON 25なら産業廃棄物ゼロですから
企業の環境対策、ISO14001対応、産業廃棄物処理コストの低減等が可能です。

④ 広範囲

PON 25のろ過精度は最大98%、平均90%、10 μ m~2mmの分離回収が可能です。

⑤ ロングライフ

PON 25をファイナルフィルター等の前処理としたプレフィルターとして御使用頂くと、
約10 μ mまでの微粒子除去が可能の為、絶対ろ過、ファイナルフィルターの
エレメントライフが向上、高寿命となりエレメント交換頻度や産業廃棄物の低減が可能となります。

⑥ 使用例

- ・ 現在御使用の産業用フィルターのコスト環境対策として
- ・ 回収率90%以下の高精度メインフィルター、高級ストレーナーとして
- ・ 10 μ m以下のファイナルフィルター前のプレフィルターとして
- ・ 製薬、化学、食品、飲料の原料のプレろ過に
- ・ 自動車、工作機、加工業の切削粉の回収に
- ・ 各工場、水処理等の循環水、排水のろ過に
- ・ 半導体、バイオ等の不純物の除去に
- ・ 洗浄水、溶剤等の異物の除去に

⑦ 機会損失無し

現状フィルターは装置、ラインを止めないとフィルター交換できません。
PON 25ならゴミの排出は運転中でも可能です。