

www.industria.co.jp



FILSTAR-DPU

エレメントレスフィルター・ポンプユニット
-ダイヤフラムポンプモデル-

industria

FILSTAR DPU

- 水溶性クーラントの循環クリーン化
- タンク内微細スラッジの回収
- 多種多様の液中微細粉末の循環回収ユニット
- 後付け循環ろ過装置



10um, 98%以上の性能はそのままに¹⁾

スマートに
徹底的なシンプル設計、重量わずか 16 kg

シンプルに
徹底的なシンプル設計による低価格²⁾

使いやすく
電源不要のエア駆動、エア供給ですぐにON
到着後、10分後には使えます³⁾

そんなユニットをつくりました。

FILSTARとは、
エレメントのないフィルターです。FILSTARには消耗品がありません。⁴⁾
サイクロンではありません。独自の3ブロックテクノロジー構造を有するエレメントレスフィルターです。
お水の流れを利用して、本体内部で遠心力を発生させ、液中の固形物を分離します。
30000本の実績⁵⁾が証明するその信頼性は性能のみならず、高い耐久性も世界中から高く評価されています。

ご使用方法 かんたん4STEP

- ① 付属のIN/OUTを本体にセット
- ② タンク内にIN/OUTホースを投入
- ③ 本体へエアホース接続
- ④ エア供給で本体駆動

本体へのエア供給用ホースはお客さまにてご用意ください。

型式	KSS20i-DPU
サイズ(mm)	約 W300×H900×D450
重量	16 kg
流量	30 L/min
推奨使用タンク(L)	～1000
最大エア消費量	900 NL/min
供給エア圧力	0.4 ～ 0.7 MPa
エア供給口	エアカプラーオス待ち
FILSTAR本体材質	鉄(外面塗装) ⁷⁾
備品	IN/OUTホース、ストレーナー、フィルター付きレギュレーター
耐熱	60 °C
対象	水溶性クーラント、水

遠心力をコントロールして達成出来た分離性能

3段サイクロン構造によって内部遠心力をコントロールしています。

	サイクロン	FILSTAR
原理	空気中のダスト除去の応用	液中のコンタミ除去・回収を目的 (専用設計)
精度	20 ～30 um, 90 %	10 um, 98 %
ドレン	ドレンリークが必要(処理量のロス)	ドレンリークなし(全量処理)
耐久	経年使用による穴あき・水漏れトラブル	肉厚構造・耐久性5倍以上
構造	<p>OUT IN 旋回流により遠心場が発生 中心部には上昇流発生 下部到達時の巻き上がり現象 巻き上がり現象防止のため常にドレンリーク DRAIN</p>	<p>OUT IN 3ブロックテクノロジー 遠心分離ブロック 高速サイクロン 高速旋回流による十分な遠心場 中速サイクロン 巻き上がりを旋回流にて補足 高沈降ブロック 低速サイクロン 一部の巻き上がりをブロック 低速旋回・下部は重力沈降 イメージ 特許取得済み</p>

- 1) 性能は対象サンプルにより異なります。特に対象液の粘度により分離性能が低下することがあります。本結果は弊社内テスト結果での数値です。
 - 2) 弊社電気駆動式FILSTARユニットとの比較によるものです。3) 弊社内現場員による平均必要時間より算出しています。
 - 4) ここでの消耗品とはろ材(エレメント)を指しています。5) 2014年9月時点での概算実績です。
 - 6) 有機溶剤や、強酸、強アルカリ液では使用しないで下さい。また、弱酸性液を対象にご使用になる際はpH5を限度に、ご使用後は十分な水道水で洗浄下さい。
 - 7) 本ユニット専用のFILSTARを使用しております。材質は鉄のため(一部の配管部も鉄製)、ご使用液の液により、錆びが発生する可能性があります。ご使用目的の液装をご確認の上、ご使用下さい。長期使用せぬ際は、防錆効果のある液で内部循環後、保管ください。
- ※ その他ご不明な点は弊社までお問い合わせください。本製品は予告なく仕様を変更することがあります。